



## **REGLAMENTO MUNICIPAL DE ZONIFICACION Y CONTROL TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO JALISCO.**

### **INDICE**

#### **PRESENTACION**

#### **TÍTULO PRIMERO.- DISPOSICIONES GENERALES**

##### **CAPÍTULO PRIMERO.- OBJETO, ALCANCE, DEFINICIONES**

##### **CAPÍTULO SEGUNDO.- DERECHOS CIUDADANOS Y PARTICIPACIÓN SOCIAL**

#### **TÍTULO SEGUNDO.- PLANEACIÓN Y ZONIFICACIÓN**

##### **CAPÍTULO PRIMERO.- DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE DESARROLLO URBANO**

SECCIÓN I.- DEL CONTENIDO DE PROGRAMAS Y PLANES DE DESARROLLO URBANO

SECCIÓN II.- DEL PROGRAMA MUNICIPAL DE DESARROLLO URBANO

SECCIÓN III.- DEL PLAN DE DESARROLLO URBANO DE CENTRO DE POBLACIÓN

SECCIÓN IV.- DEL PLAN PARCIAL DE DESARROLLO URBANO

SECCIÓN V.- DE LAS ÁREAS DE ESTUDIO Y DE APLICACIÓN

SECCIÓN VI.- DE LA ESTRUCTURA TERRITORIAL Y URBANA

SECCIÓN VII.- DE LA APLICACIÓN DE LOS PROGRAMAS Y PLANES DE DESARROLLO URBANO

SECCIÓN VIII.- DE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS Y PLANES DE DESARROLLO URBANO

##### **CAPÍTULO SEGUNDO.- DE LA ZONIFICACIÓN**

SECCIÓN I.- CLASIFICACIÓN DE ÁREAS

SECCIÓN II.- UTILIZACIÓN DEL SUELO Y TIPOS BÁSICOS DE ZONAS

SECCIÓN III.- CONSIDERACIONES GENERALES PARA LA REGLAMENTACIÓN DE ZONAS

SECCIÓN IV.- REGLAMENTACIÓN DE ZONAS DE APROVECHAMIENTO RECURSOS NATURALES

SECCIÓN IV.- REGLAMENTACIÓN DE ZONAS TURÍSTICAS

SECCIÓN V.- REGLAMENTACIÓN DE ZONAS HABITACIONALES

SECCIÓN VI.- REGLAMENTACIÓN DE ZONAS MIXTAS

SECCIÓN VII.- REGLAMENTACIÓN DE ZONAS COMERCIALES Y DE SERVICIOS

SECCIÓN VIII.- REGLAMENTACIÓN DE ZONAS INDUSTRIALES

SECCIÓN IX.- REGLAMENTACIÓN DE ZONAS DE EQUIPAMIENTO

SECCIÓN X.- REGLAMENTACIÓN DE ESPACIOS VERDES Y ABIERTOS

SECCIÓN XI.- REGLAMENTACIÓN DE ZONAS DE INSTALACIONES ESPECIALES E INFRAESTRUCTURA

SECCIÓN XII.- REGLAMENTACIÓN DE ÁREAS DE CESIÓN PARA DESTINOS

#### **TÍTULO TERCERO.- NORMAS DE DISEÑO URBANO**

##### **CAPÍTULO PRIMERO.- DISPOSICIONES GENERALES**

##### **CAPÍTULO SEGUNDO.- SISTEMAS DE VIALIDAD**

##### **CAPÍTULO TERCERO.- INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA**

##### **CAPÍTULO CUARTO.- REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO Y TELEFONÍA**

##### **CAPÍTULO QUINTO.- NORMAS DE IMPACTO EN EL TRÁNSITO**

#### **TÍTULO CUARTO.- NORMAS DE DISEÑO PARA LA EDIFICACION**

##### **CAPÍTULO PRIMERO.- NORMAS BÁSICAS DE DISEÑO**

SECCIÓN I.- DE LAS CIRCULACIONES

SECCIÓN II.- DE LOS ESPACIOS HABITABLES

##### **CAPÍTULO SEGUNDO.- EDIFICIOS PARA COMERCIOS Y OFICINAS.**

##### **CAPÍTULO TERCERO.- DE LAS ESCUELAS Y HOSPITALES.**

##### **CAPÍTULO CUARTO.- DE LAS CONSTRUCCIONES PARA INDUSTRIAS.**

**CAPITULO QUINTO.- DE LAS INSTALACIONES PARA ESPECTACULOS**

**CAPITULO SEXTO.- DE LAS INSTALACIONES DEDICADAS AL CULTO.**

**CAPITULO SEPTIMO.- INSTALACIONES DEPORTIVAS**

**CAPITULO OCTAVO.- DE LOS ESTACIONAMIENTOS.**

**CAPITULO NOVENO.- DE LOS CEMENTERIOS.**

**CAPITULO DECIMO.- NORMAS BASICAS PARA LA CONSTRUCCION.**

**CAPITULO DECIMO PRIMERO.- DE LAS EXCAVACIONES**

**CAPITULO DECIMO SEGUNDO.- DE LOS RELLENOS.**

**CAPITULO DECIMO TERCERO.- DE LAS DEMOLICIONES.**

**CAPITULO DECIMO CUARTO.- DE LAS CIMENTACIONES Y SEGURIDAD ESTRUCTURAL.**

**CAPITULO DECIMO QUINTO.- DE LA NORMATIVIDAD PARA DISCAPACITADOS**

**CAPITULO DECIMO SEXTO.- DE LA AUTORIZACIÓN Y REGULARIZACIÓN DE FINCAS Y PREDIOS.**

**CAPITULO DECIMO QUINTO.- DE LA CONSTRUCCIÓN DE TIPOS ESPECÍFICOS DE EDIFICACIONES EN APOYO A PROGRAMAS O POLOS DE DESARROLLO, O ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL MUNICIPIO.**

**TÍTULO QUINTO.- MEDIO AMBIENTE, RIESGO Y PROTECCIÓN CIVIL**

**CAPÍTULO PRIMERO.- REGULACIÓN ECOLÓGICA DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS**

SECCIÓN I.- CRITERIOS AMBIENTALES PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS

**CAPÍTULO SEGUNDO.- REGULACIONES EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL**

**CAPÍTULO TERCERO.- REGULACIONES EN MATERIA DE RIESGO**

SECCIÓN I.- ESTACIONES DE SERVICIO Y GASOLINERAS

SECCIÓN II.- INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO

**TÍTULO SEXTO.- DEL PATRIMONIO CULTURAL EDIFICADO**

**CAPÍTULO PRIMERO.- DISPOSICIONES GENERALES**

**CAPÍTULO SEGUNDO.- DE LA CLASIFICACION, CORDINACIÓN Y COMPETENCIA DE AUTORIDADES**

**TÍTULO SÉPTIMO.- IMAGEN URBANA**

**CAPÍTULO PRIMERO.- DISPOSICIONES GENERALES**

**CAPÍTULO SEGUNDO.- DE LOS ANUNCIOS**

SECCIÓN I.- DISPOSICIONES GENERALES

SECCIÓN II.-MEDIDAS DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

SECCIÓN III.- DE LAS RESPONSABILIDADES

**CAPITULO TERCERO.- MOBILIARIO URBANO, NOMENCLATURA Y SEÑALIZACION**

SECCION I.- NOMENCLATURA Y SEÑALIZACION

SECCION II. POSTES, SEMAFOROS, SEÑALETICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

SECCION III.- MOBILIARIO URBANO

SECCION IV.- PARAMENTOS Y ELEMENTOS ARQUITECTONICOS

**CAPITULO CUARTO. ESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN**

**CAPITULO QUINTO. FORESTACION Y VEGETACION**

**CAPITULO SEXTO.- DE LOS PUESTOS AMBULANTES**

**TITULO OCTAVO. CONTROL ADMINISTRATIVO DEL DESARROLLO URBANO**

**CAPITULO PRIMERO.- DISPOSICIONES GENERALES EN MATERIA DE CONTROL DEL TERRITORIO**

SECCION I.- DISPOSICIONES GENERALES

SECCION II.- DE LOS DICTAMENES

SECCION III.- DE LA APROBACION DE PROYECTOS DEFINITIVOS

SECCION IV.- DE LA CLASIFICACIONE DE OBRAS Y ACCIONES URBANISTICAS

SECCION V.- DE LAS AREAS DE CESION PARA DESTINOS

**CAPITULO SEGUNDO.- DEL OTORGAMIENTO DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION, SUBDIVISION, RELOTIFICACION, URBANIZACION Y APROVECHAMIENTOS**

**CAPITULO TERCERO.- DE LA EJECUCION, LA HABITABILIDAD Y LA SUPERVISION DE OBRAS**

**CAPÍTULO CUARTO.- DE LA RECEPCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN**

**CAPÍTULO QUINTO.- DE LA SUBDIVISIÓN Y RELOTIFICACIÓN DE PREDIOS**

**CAPÍTULO SEXTO.- DE LA VENTA AL PÚBLICO DE PREDIOS Y FINCAS**

**CAPÍTULO SEPTIMO.- DE LOS DIRECTORES RESPONSABLES**

SECCION I.- CLASIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE LOS DIRECTORES RESPONSABLES.

SECCIÓN II.- DEL REGISTRO DE LOS DIRECTORES RESPONSABLES Y CORRESPONSABLES

SECCIÓN III.- DE LOS REQUISITOS PARA LOS DIRECTORES RESPONSABLES.

SECCIÓN IV.- DE LAS OBLIGACIONES DE LOS DIRECTORES RESPONSABLES

SECCIÓN V.- DE LA COMISIÓN MUNICIPAL DE DIRECTORES RESPONSABLES

SECCIÓN V.- DE LA COMISIÓN MUNICIPAL DE DIRECTORES RESPONSABLES

SECCIÓN VI.- DE LAS EMPRESAS, INSTITUCIONES Y ORGANISMOS

**CAPÍTULO OCTAVO.- DE LOS PERITOS EN SUPERVISIÓN MUNICIPAL**

**CAPÍTULO NOVEVENO.- DE LAS SANCIONES**

**CAPÍTULO DECIMO.- FACILIDADES ADMINISTRATIVAS**

**TÍTULO NOVENO NORMAS DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL**

**CAPÍTULO PRIMERO.- DISPOSICIONES GENERALES**

**CAPÍTULO SEGUNDO.- CARGAS VIVAS Y MUERTAS.**

**CAPITULO TERCERO.- DISEÑO POR SISMO**

**CAPITULO CUARTO.- MEMORIAS DE CALCULO**

**TÍTULO DECIMO DE LA DEFENSA DE LOS PARTICULARES**

**CAPÍTULO PRIMERO.- DEL DERECHO A LA CIUDAD Y LOS DERECHOS CIUDADANOS**

**CAPÍTULO SEGUNDO.- DE LAS NORMAS APLICABLES AL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO.**

**CAPITULO TERCERO.- DE LOS RECURSOS**

**TRANSITORIOS**

***PRESENTACIÓN***

## **REGLAMENTO MUNICIPAL DE ZONIFICACION Y CONTROL TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO JALISCO.**

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en su artículo 27 del texto constitucional federal, en su párrafo tercero establece las bases sustantivas del proyecto nacional dado que instruye para que se dicten las medidas necesarias con el objeto de ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques, a efecto de ejecutar obras públicas y de planear y regular la fundación, conservación, mejoramiento y crecimiento de los centros de población; para preservar y restaurar el equilibrio ecológico.

Así mismo, el artículo 115, señala que los estados tienen como base de su división territorial y de su organización política y administrativa el municipio libre, a quien se dota de personalidad jurídica y de la facultad de manejar su patrimonio conforme a la ley. Disponiendo que estos son gobernados por los ayuntamientos, a su vez dicha carta magna, otorga de facultades a los Ayuntamientos para aprobar los bandos de gobierno, los reglamentos, circulares y disposiciones administrativas de observancia general dentro de sus respectivas jurisdicciones, que organicen la administración pública municipal que regulen las materias, procedimientos, funciones y servicios públicos de su competencia y aseguren la participación ciudadana y vecinal. La fracción V de este mismo precepto constitucional establece con claridad cuales son los rubros que en materia de desarrollo urbano y ordenamiento territorial son facultad exclusiva de los municipios, y en la fracción VI, define en cuales de estas existe concurrencia de la federación y del Estado.

En ámbito estatal la Constitución Política del Estado de Jalisco en su artículo 77 establece las áreas de competencia para aprobar, de acuerdo con las leyes en materia municipal que expida el Congreso del Estado, así mismo en el artículo 80, otorga las mismas facultades que el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos para la planeación y el control territorial en materia de asentamientos humanos.

En concordancia con dicho ordenamiento normativo la Ley del Gobierno y la Administración Pública Municipal, en su artículo 37 fracción II y 40 fracción II, dispone que los Ayuntamientos tendrán, entre otras facultades las de aprobar los bandos de buen gobierno y la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en su artículo 115, señala que los estados tienen como base de su división territorial y de su organización política y administrativa el municipio libre, a quien se dota de personalidad jurídica y de la facultad de manejar su patrimonio conforme a la ley. Disponiendo que estos son gobernados por los ayuntamientos, a su vez dicha carta magna, otorga de facultades a los Ayuntamientos para aprobar los bandos de gobierno, los reglamentos, circulares y disposiciones administrativas de observancia general dentro de sus respectivas jurisdicciones, que organicen la administración pública municipal que regulen las materias, procedimientos, funciones y servicios públicos de su competencia y aseguren la participación ciudadana y vecinal.

De esta manera en Código Urbano del Estado de Jalisco establece de modo expreso en su artículo 148 que es a los municipios a quien corresponderá formular, aprobar y administrar la zonificación de los centros de población ubicados en su territorio. Para lo cual mediante su artículo cuarto transitorio establece un plazo de 550 días para que estos expidan o modifiquen sus reglamentos en materia de ordenamiento del territorio y planeación de los centros de población.

**TÍTULO PRIMERO.**  
**DISPOSICIONES GENERALES**

## **TÍTULO PRIMERO. DISPOSICIONES GENERALES**

### **CAPÍTULO PRIMERO Objeto, Alcance y Definiciones**

**Artículo 1º** El presente Reglamento es de observancia general y tiene por objeto establecer las normas reglamentarias en apego al Código Urbano para el Estado de Jalisco que permitan el ordenamiento territorial y la gestión y administración del desarrollo urbano en el Municipio de Casimiro Castillo Jal. Tiene por objeto establecer las normas reglamentarias del Código Urbano para el Estado de Jalisco que permitan la planeación, el ordenamiento territorial, la gestión y la buena administración del desarrollo urbano en el Municipio de Casimiro Castillo Jal. Para tales efectos, este Reglamento establece:

- I. Las normas reglamentarias en materia de organización administrativa y participación para el desarrollo urbano y el ordenamiento territorial;
- II. Las disposiciones para la estructuración territorial y urbana;
- III. La Clasificación de usos y destinos, en función del grado de impacto que provocan sobre el medio ambiente;
- IV. La clasificación general de las áreas y predios;
- V. La definición de los tipos básicos de zonas en función de los usos y destinos permitidos en ellas;
- VI. La clasificación de los usos y destinos;
- VII. Las disposiciones para el control y administración de los usos del suelo;
- VIII. Establecer los niveles de servicios para usos y destinos;
- IX. Las compatibilidades de zonificación;
- X. Las normas reglamentarias de control de densidad e Intensidad de la edificación;
- XI. Las normas reglamentarias para la prevención de siniestros y riesgos;
- XII. Las normas en materia de Patrimonio Cultural;
- XIII. Las normas reglamentarias de Imagen urbana;
- XIV. Las normas relativas al Diseño Urbano, a la Ingeniería de Tránsito y a la Ingeniería Urbana;
- XV. Las normas de diseño arquitectónico;
- XVI. Las normas para la definición de Áreas de Estudio y de Aplicación de los planes y programas municipales en materia de desarrollo urbano.
- XVII. Los requerimientos específicos para la elaboración de los proyectos ejecutivos de urbanización, edificación, restauración e infraestructura respectivamente;
- XVIII. Las normas reglamentarias relativas a los directores responsables de la planeación urbana, proyectos u obras y en su caso de los peritos en supervisión municipal.
- XIX. Las normas para el libre acceso de personas de Capacidades Diferentes;
- XX. La Regulación del crecimiento urbano de acuerdo con la necesidad de la población;
- XXI. Las normas aplicables en los asentamientos irregulares;
- XXII. Los requerimientos específicos para la regularización de los asentamientos humanos irregulares;
- XXIII. Las normas aplicables en áreas de Donación en asentamientos irregulares
- XXIV. Las normas reglamentarias a que se sujetarán las transferencias de derechos de desarrollo;

**Artículo 2.** Para los efectos del presente Reglamento, y de conformidad con el Código Urbano para el Estado de Jalisco, se entiende por:

- I. ACCIÓN URBANÍSTICA MAYOR: La urbanización del suelo; Fraccionamiento de áreas y predios para el asentamiento humano mayores a 10,000 mil metros cuadrados(1 hectárea); el desarrollo de conjuntos urbanos habitacionales, comerciales, industriales, mixtos, de servicios o condominios horizontales en zonas de Reserva o en predios rústicos intraurbanos que no hayan sido incorporados. La rehabilitación de zonas urbanizadas o incorporadas mayores a diez mil metros cuadrados (1 hectárea) o de más de 25 viviendas; así como la introducción de las redes públicas de infraestructura; la introducción de infraestructura. Las edificaciones para aprovechamientos que rebasen la norma establecida en el presente reglamento y estén condicionadas a estudios y dictaminaciones especiales.
- II. ACCIÓN URBANÍSTICA MENOR: Aquellas que no estén contempladas en el inciso anterior como

- pueden ser: las fusiones de predios y lotes en cualquier zona; relotificaciones en áreas urbanizadas determinadas por el plan y con normatividad aplicable; las subdivisiones y relotificaciones de predios en áreas de reserva cuyo resultado sea menor a una hectárea; la rehabilitación de fincas; la realización de obras complementarias en los términos del artículo 266 del Código Urbano; el cambio de uso del suelo en superficies menores a ½ (media) hectárea; la reparación o rehabilitación de redes de infraestructura.
- III. ADAPTACION CONTROLADA: es la serie de acciones de intervención sobre un inmueble de valor patrimonial, en vías de adaptarlo a los requerimientos del usuario sin afectar la tipología arquitectónica de la zona urbana en que se encuentre, su estructura, composición, tendencia estilística o imagen;
- IV. ADECUACION DE IMAGEN URBANA: es la modificación parcial de un inmueble sin un valor patrimonial definido para, además de satisfacer los requerimientos del propietario o usuario, integrarlo a las características morfológicas y tipológicas dentro de una zona con valor patrimonial;
- V. ALINEAMIENTO DE LA EDIFICACION: Línea que establece el límite entre la vía pública y cualquier lote o predio;
- VI. ALTERACIONES Y MODIFICACIONES: Se refieren a las transformaciones que presenta un inmueble producto de las adaptaciones a los diversos usos a que ha estado sometido durante su vida útil;
- VIII. AMPLIACIÓN: La construcción para aumentar las áreas construidas de una edificación.
- IX. ÁREA DE PROTECCIÓN HISTÓRICA Y/O PATRIMONIAL.- área cuya fisonomía y valores tanto naturales como culturales forman parte de un legado histórico, artístico y natural que requiere de su preservación; según las leyes en la materia, además de que se deben encontrar debidamente clasificadas y señaladas en el Plan de Desarrollo Municipal Vigente. Las cuales se clasifican en: áreas de protección al patrimonio histórico, del patrimonio cultural y a la fisonomía urbana;
- X. ÁREA GENERADORA DE DERECHOS.- Área de protección histórico patrimonial o natural, a las que se le estableció la posibilidad de transferir sus derechos de desarrollo.
- XI. ÁREAS GENERADORAS DE TRANSFERENCIA DE DERECHOS DE DESARROLLO (GTD): Son las áreas de protección histórico-patrimonial o ecológicas, a las cuales se estableció la posibilidad de transferir sus derechos de desarrollo, con referencia al Código Urbano para el Estado de Jalisco y a la normatividad específica establecida en cada Municipio;
- XII. ÁREAS RECEPTORAS DE DERECHOS DE DESARROLLO.- las áreas de reservas urbanas o urbanizadas a las que se les establece en el respectivo plan parcial de desarrollo urbano, la posibilidad de recibir los derechos de desarrollo que son transferidos de las áreas generadoras.
- XII. ÁREAS RECEPTORAS DE TRANSFERENCIA DE DERECHOS DE DESARROLLO (RTD): Las áreas de reserva urbana o urbanizadas a las que se les establece en el respectivo Programa Municipal de Desarrollo Urbano la posibilidad de recibir los derechos de desarrollo que son transferidos de las áreas generadoras;
- XIII. ARQUITECTURA VERNÁCULA: Arquitectura de contexto cuyo valor reside en constituirse como el conjunto de inmuebles cuyas características tipológicas y morfológicas, así como su agrupación en un tejido urbano determinado, son únicas del lugar o región donde se ubican;
- XIV. BIENES DEL PATRIMONIO CULTURAL: Los susceptibles de conservación por su valor arqueológico, histórico, artístico cultural, o ambiental. Arquitectónicamente, son todos aquellos bienes que con base en parámetros de representación de una determinada corriente estilística, de originalidad en la creación, de calidad de ejecución, de composición o de grado de innovación en cuanto a diseño, materiales o técnicas utilizadas, o que sean obra de un autor reconocido, forman parte de la herencia cultural de una sociedad;
- XV. CATÁLOGO: Registro detallado de bienes muebles o inmuebles que por su relevancia se considera importante sistematizar la información que se deriva de ellos con la finalidad de protección, conservación o restauración y al mismo tiempo especificar las competencias para estas acciones. El catálogo se complementa con planimetría, registro fotográfico y antecedentes bibliográficos y está integrado por las según la competencia de las distintas autoridades federales, estatales o municipales;
- XVI. CENTRO HISTORICO: Es el primer asentamiento humano de una población, comprendido hasta el año 1900, generalmente referido a la cabecera municipal;



- XVII. CLASIFICACION DE EDIFICACIÓN: Consiste en la ubicación de la edificación dentro de los diferentes rangos y categorías de acuerdo a su valor arquitectónico y a los rubros contemplados en legislación para este objeto;
- XVIII. CÓDIGO URBANO: Al Código Urbano para el Estado de Jalisco.
- XIX. COMITÉ TÉCNICO CONSULTIVO: Cuerpo colegiado que reúne a diferentes instancias como apoyo para la toma de decisiones y dictamen en edificaciones afectas al Patrimonio;
- XX. COMITÉ DE DICTAMINACIÓN: Es el cuerpo colegiado encargado de agilizar y unificar los trámites y criterios de dictaminación para las Zonas de Protección al Patrimonio Edificado, así como sitios o fincas con valor patrimonial o fisonómico.
- XXI. CORRIENTE ESTILISTICA: Es el conjunto de las características formales de una edificación dentro de una determinada tendencia de estilo.
- XXII. COMISIÓN MUNICIPAL DE DIRECTORES RESPONSABLES: Comisión responsable de acreditar el registro de directores responsables de proyectos u obras en sus diferentes especialidades, integrada por funcionarios municipales y representantes de los colegios de Arquitectos e Ingenieros civiles, instaurada por acuerdo del Ayuntamiento;
- XXIII. COMITÉ.- El Comité Interinstitucional para la redensificación y Restauración de Inmuebles.
- XXIV. CONSERVACIÓN.- La acción dirigida a mantener el Patrimonio Cultural o Natural de cada uno de los municipios que requiere ser preservado; este tipo de acciones serán tanto de mantenimiento, como de protección mediante las cuales se asegure la permanencia del bien patrimonial
- XXV. CORREDORES URBANOS.- Son las áreas urbanas que se encuentran estructuradas por una vía pública que integra un sistema de movilidad y de servicios urbanos, que permiten un aprovechamiento intensivo del suelo, alojando en el usos que generan una gran rentabilidad.
- XXVI. CORREDORES INDUSTRIALES.- Son las áreas urbanas que se encuentran estructuradas por una vía pública que integra un sistema de movilidad y de servicios a la Industria y al Comercio, el cual permite el aprovechamiento intenso del suelo.
- XXVII. DATACIÓN: Es la identificación del periodo principal de la realización de un inmueble.
- XXVIII. DERECHO DE DESARROLLO.- es el potencial de aprovechamiento que tiene o pudiera tener todo predio dentro de un centro de población, establecidos estos en los planes parciales de desarrollo urbano de la zona donde el predio se encuentra ubicado, expresadas principalmente a través de los coeficientes de ocupación y utilización del suelo.
- XXIX. DIRECTORES RESPONSABLES: Son los profesionales facultados, con la capacidad para asumir la responsabilidad técnica para elaborar o revisar los proyectos, promover su autorización, construir y supervisar las obras de edificación y urbanización, avalando que estas cumplan con lo establecido por este Reglamento para la planeación, diseño urbano, ingeniería urbana o edificación, según sea su especialidad, de acuerdo a lo establecido en este reglamento.
- XXX. ELEMENTOS DE VALOR PATRIMONIAL: Todos aquellos elementos susceptibles de protección, que formen parte o sean complementarios a las características de los inmuebles que conforman, dentro de las zonas con valor patrimonial y aún si estos se encontrarán aislados. Se consideran como tales:
- a. Edificios que tengan valor de tipo documental, respecto a las actividades o características culturales que constituyan parte integral de la identidad del lugar y contribuyan a su carácter de singularidad;
  - b. Mobiliario urbano;
  - c. Bienes muebles integrados o parte integral de los diseños originales, hechos ex profeso para el inmueble;
  - d. Jardinería, arborización, así como cualquier elemento del paisaje que contribuya a la lectura del inmueble; y
  - e. Elementos distintivos, hitos o particularidades del contexto urbano inmediato;
- XXXI. ELEMENTOS URBANOS: Son las partes naturales y culturales que en conjunto forman la ciudad;
- XXXII. ESPACIO PÚBLICO: Es el territorio físico de acceso público generalizado conformado por vías, arroyos de circulación, banquetas, andadores, plazas, jardines, camellones y glorietas;
- XXXIII. ESTADO DE CONSERVACION: Condición que guarda una edificación debido a la acción, tanto de factores naturales como del uso y la actividad humana;
- XXXIV. FIANZA: Garantía personal, en virtud de la cual se asegura el cumplimiento de una deuda u

- obligación mediante la existencia de un fiador. El fiador es una tercera persona, ajena a la deuda, que garantiza su cumplimiento, comprometiéndose a cumplir él lo que el deudor no haya cumplido por sí mismo.
- XXXV. FIDEICOMISO.- Es el Contrato celebrado entre el Ayuntamiento y una institución fiduciaria, reconocida por las autoridades hacendarias, que tiene como fin la administración de los recursos generados por el proceso de transferencia de derechos de desarrollo.
- XXXVI. ICOMOS: Consejo Internacional de Monumentos y Sitios, dependiente de la UNESCO;
- XXXVII. INAH: Instituto de Antropología e Historia;
- XXXVIII. IMAGEN URBANA: el conjunto de elementos naturales y construidos que conforman el paisaje urbano, entorno y que forman el marco visual de los habitantes;
- XXXIX. INTERVENCIÓN: obra o acción de carácter técnico especializado, legal o administrativo relacionada con la restauración, el aprovechamiento o la conservación de un inmueble o de una zona de valor patrimonial;
- XL. INVENTARIO DE BIENES CULTURALES INMUEBLES: registro del total de inmuebles que constituyen una zona de valor patrimonial para su identificación, clasificación, definición de niveles de intervención y ámbitos de competencia, que fungirá como instrumento técnico y legal para regular y dictaminar el valor patrimonial de estos elementos para su futura gestión y conservación;
- XLI. INVENTARIO Y CATÁLOGO DEL PATRIMONIO CULTURAL URBANO ARQUITECTÓNICO Y NATURAL.- Instrumento técnico y legal para establecer y dictaminar el valor patrimonial de cada inmueble.
- XLII. MANUAL PARA LA CONSERVACION DEL PATRIMONIO EDIFICADO: El conjunto de criterios y especificaciones técnicas que los promotores, ya sea de obras privadas o públicas deberán considerar en las intervenciones en los perímetros de protección histórico-patrimonial;
- XLIII. MOBILIARIO URBANO: A todo aquel elemento, estructura u objeto ubicado en el espacio público con fines de servicio u ornato;
- XLIV. MODO DE EDIFICACIÓN: Caracteriza la distribución espacial de los volúmenes que conforman la edificación para efectos de configuración urbana. Pueden ser: cerrado; semicerrado; semiabierto; y, abierto;
- XLV. MONUMENTOS CON VALOR ARTÍSTICO: en los términos de la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas, los bienes muebles e inmuebles que revistan valor estético relevante;
- XLVI. MONUMENTOS DE VALOR ARQUEOLÓGICO: en los términos de la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas, los bienes muebles e inmuebles, producto de culturas anteriores al establecimiento de la hispánica en el territorio nacional, así como los restos humanos, de la flora y de la fauna, relacionados con esas culturas;
- XLVII. MONUMENTOS DE VALOR HISTÓRICO: en los términos de la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas, los bienes vinculados con la historia de la nación, a partir del establecimiento de la cultura hispánica en el país, en los términos de la declaratoria respectiva o por determinación de la Ley;
- XLVIII. NIVEL DE INTERVENCIÓN PERMITIDO: A las acciones permitidas de intervención futura al inmueble generadas a través del estudio señaladas en el inventario en el caso de futuras intervenciones al inmueble;
- XLIX. NIVELES DE EDIFICACIÓN: Se refiere al número de niveles o pisos que conforman una edificación y que se define para las nuevas construcciones como resultado del empleo de las normas de control de la edificación en una determinada área urbana;
- L. NOMENCLATURA: Nombres oficiales de los sitios, calles y avenidas del municipio;
- LI. NUMERO OFICIAL: Número que corresponde a un predio, asignado por la dependencia correspondiente;
- LII. ORDENAMIENTO URBANO: El conjunto de dispositivos que tienen a lograr el desarrollo físico integral de los mismos, mediante la armónica relación y jerarquización de sus elementos ; expresándose mediante planes, reglamentos y demás instrumentos administrativos, para este fin, emanados de los diferentes niveles de gobierno: federal, estatal y municipal.
- LIII. PAISAJE URBANO HISTÓRICO: Es el conjunto o grupo de cualquier tipo de edificios, estructuras y espacios abiertos en su contexto natural y ecológico, que constituyen un asentamiento humano, se localizan dentro de un medio ambiente urbano, como manifestación de un período de tiempo relevante para la comunidad desde el punto de vista prehistórico,

- LIV. arqueológico, arquitectónico, histórico, estético, científico, sociocultural o ecológico; PATRIMONIO CULTURAL.- Los bienes muebles e inmuebles, valores tangibles e intangibles; bienes culturales de valor arqueológico, histórico o artístico; tradicional, fisonómico, visual, de imagen, de protección a la fisonomía, espacio ambiental: socioeconómico, natural, del equilibrio ecológico y desarrollo sustentable, científico o técnico. Que por sus características: histórico documental, estético armónico, socio espacial, de identidad, animación, costumbres, económicas, científicas o técnicas; revisten relevancia, detentan valores o son una herencia espiritual o intelectual para el municipio y el Estado de Jalisco.
- LV. PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL: Es el conjunto de manifestaciones productos de la obra conjunta o separada del hombre y de la naturaleza que contengan relevancia arqueológica, histórica, artística, tradicional, científica, técnica o natural y que por sus características históricas, documentales, estéticas, armónicas, socio-espaciales, de identidad y significado, revisten relevancia para la comunidad;
- LVI. PATRIMONIO EDIFICADO URBANO: Son todos aquellos elementos urbanos con valor arqueológico, histórico, artístico y ambiental contenidos en el ámbito urbano;
- LVII. PREDIO: Propiedad de terreno, que según sus características se considera como:
- a) URBANO: es aquel que ha sido lotificado, como consecuencia de la acción urbanística y que ha sido declarado como suelo urbanizado.
  - b) RÚSTICO: es aquel de carácter rural, localizado fuera del centro de población.
  - c) RÚSTICO INTRAURBANO: es aquel de carácter rural localizado dentro del centro de población, ya en áreas de renovación urbana, urbanización progresiva o reserva urbana y que no cuenta con la declaratoria de suelo urbanizado.
- LVIII. PRESERVAR: acción especializada que se realiza con los bienes inmuebles del patrimonio cultural, con el fin de prevenir y evitar cualquier proceso de deterioro;
- LIX. PROCURADURIA: A la Procuraduría de Desarrollo Urbano del Estado de Jalisco;
- LX. PROGRAMA.- Programa Municipal para la Restauración y Conservación del Patrimonio Cultural de cada uno de los municipios metropolitanos.
- LXI. **PROGRAMA DE RESTAURACION Y CONSERVACION.-** Programa Municipal para la Restauración y Conservación del Patrimonio Cultural de cada uno de los municipios metropolitanos.
- LXII. PROTECCIÓN.- Efecto de las acciones legales preventivas, que por medio de las leyes o reglamentos establecidos, conservan los elementos y bienes del patrimonio cultural estatal y municipal.
- LXIII. PROYECTO DEFINITIVO DE RE-DENSIFICACIÓN.- Es el proyecto urbano arquitectónico que deberá elaborarse para cada predio que se pretenda incorporar al Programa Municipal de Re densificación, como predio receptor de Derechos de Desarrollo y deberá definir los impactos que se causarán y las acciones de mitigación, tanto a la zona en que se ubica, como a los predios colindantes.
- LXIV. PROYECTO EJECUTIVO.- El conjunto de elementos que tipifican, describen y especifican detalladamente de las obras de edificación, restauración e infraestructura, en cualquiera de sus géneros, expresadas en planos y que integran todos los documentos y estudios técnicos necesarios para la ejecución, elaborados por un director responsable de proyecto o varios con registro acreditado en los términos de este reglamento.
- LXV. PROYECTO EJECUTIVO DE RE-DENSIFICACIÓN.- Es el proyecto Ejecutivo; urbano arquitectónico que deberá elaborarse para cada predio que se pretenda incorporar al Programa Municipal de Re densificación, como predio receptor de Derechos de Desarrollo y deberá definir los impactos que se causarán y las acciones de mitigación, tanto a la zona en que se ubica, como a los predios colindantes.
- LXVI. PROYECTO DEFINITIVO DE RESTAURACIÓN O CONSERVACIÓN.- Es el proyecto ejecutivo; urbano, arquitectónico o ambiental que deberá elaborarse para cada uno de los inmuebles que se pretenda incorporar al Subprograma de Conservación del patrimonio cultural.
- LXVII. PROYECTO O ESQUEMA DE INTEGRACIÓN URBANA: el conjunto de elementos que permiten establecer la congruencia e integración funcional de las obras de urbanización o edificación del proyecto, en relación con el plan o programa de desarrollo urbano, el cual incluye los documentos técnico, anexos gráfico, donde se establecen las estrategias de planeación con los usos o destinos, su estructura urbana y medio ambiente, elaborado por un

- Director Responsable en Desarrollo Urbano;
- LXVIII. REDENSIFICACIÓN: Incremento en la densidad e intensidad del aprovechamiento en las áreas delimitadas en los distintos niveles de planeación;
- LXIX. REHABILITACIÓN: conjunto de intervenciones dirigidas a reactivar un edificio o estructura urbana mediante las acciones correspondientes;
- LXX. RELEVANCIA CULTURAL: cualidad de bienes muebles e inmuebles que se atribuye cuando estos presentan alguna de las siguientes características: representatividad, inserción en determinada corriente estilística, grado de innovación, materiales ó técnicas utilizadas. Para los bienes inmuebles se considera además su contexto urbano;
- LXXI. RELOTIFICACIÓN: El cambio en la distribución o dimensiones de los lotes en un predio, cuyas características hayan sido autorizadas con anterioridad;
- LXXII. REMATE VISUAL: Punto focal de una perspectiva, constituido por los elementos de valor histórico patrimonial, paisajístico o urbano, cuya principal característica es que puede ser visible desde varios puntos, o bien contrasta con su entorno inmediato;
- LXXIII. REMODELACIÓN: Son las acciones tendientes a reemplazar o mejorar instalaciones y acabados sin que se modifiquen el proyecto original del inmueble;
- LXXIV. RESTAURACIÓN.- Es el nivel de protección por el cual las acciones de intervención al inmueble patrimonial deberán preservar íntegramente tanto la estructura arquitectónica original, como las unidades naturales o ambientales correspondientes a los municipios metropolitanos.
- LXXV. SUELO URBANIZABLE: aquel cuyas características lo hacen susceptible de aprovechamiento en la fundación o crecimiento del asentamiento humano o centros de población, sin detrimento del equilibrio ecológico y zonas de protección, por lo que se señalará para establecer las correspondientes provisiones y reservas, siempre y cuando no existan características de valor científico, histórico patrimonial, ambiental, paisajístico, riesgos o régimen de dominio público.
- LXXVI. SUELO NO-URBANIZABLE: aquel cuyas características de valor científico, histórico patrimonial, ambiental, paisajístico, riesgos o régimen de dominio público, no es susceptible de aprovechamiento en la fundación o crecimiento de los centros de población
- LXXVII. TRAZA URBANA: Es el patrón de organización espacial de un asentamiento que obedece de forma directa a la estructura jerarquizada de espacios abiertos públicos y bloques edificadas;
- LXXVIII. USO ACTUAL: Se refiere al uso que posee un inmueble al momento del análisis.
- LXXIX. USO O DESTINO COMPATIBLE: El o los usos que desarrollan funciones que pueden coexistir con los usos predominantes de la zona.
- LXXX. USO O DESTINO CONDICIONADO: El o los usos que desarrollan funciones complementarias dentro de una zona estando sujetos para su aprobación o permanencia, al cumplimiento de determinadas condiciones establecidas de forma previa o a la presentación de un estudio detallado que demuestre que no causan impactos negativos al entorno.
- LXXXI. USO O DESTINO PREDOMINANTE: El o los usos o destinos que caracterizan de una forma principal una zona.
- LXXXII. USO ORIGINAL: Se refiere al uso inicial que motivó la solución arquitectónica de una edificación.
- LXXXIII. VÍA PÚBLICA: Es aquella superficie de dominio público y de uso común que se destina por disposición de la autoridad municipal al libre tránsito, a asegurar las condiciones de ventilación e iluminación de las edificaciones o a la instalación y funcionamiento de la infraestructura, el equipamiento o los servicios públicos;
- LXXXIV. ZONA DE MONUMENTOS ARTÍSTICOS: En los términos de la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas, es el área que comprende varios monumentos artísticos asociados entre sí, con espacios abiertos o elementos topográficos, cuyo conjunto revista valor estético en forma relevante;
- LXXXV. ZONA DE MONUMENTOS HISTÓRICOS: En los términos de la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas, es el área que comprende varios monumentos históricos relacionados con un suceso nacional, que se encuentre vinculada a hechos anteriores al año 1900; y
- LXXXVI. ZONAS DE PROTECCIÓN A LA FISONOMÍA (PF): Son aquellas que no teniendo la clasificación de Patrimonio Histórico o de Patrimonio Cultural contienen la traza urbana y edificaciones de valor arquitectónico que pueden formar un conjunto fisonómico, por lo que su conservación es de interés municipal, contienen valores de caracterización ambiental en sus

- elementos urbanísticos.
- LXXXVII. ZONAS DE PROTECCIÓN AL PATRIMONIO CULTURAL (PC): Son las áreas zonificadas en el Sistema Estatal de Planeación para el Desarrollo Urbano: Programas de Desarrollo Urbano, Planes de Referencia y Planes Básicos de Desarrollo Urbano, que contienen dentro de sus perímetros bienes o valores del patrimonio cultural urbano. Estos bienes tangibles o no, pueden ser de valor arqueológico, histórico, artístico, fisonómico, ambiental o de protección, así como naturales, ambiental ecológicos o para el desarrollo sostenido y sustentable; siendo obligatorio su conservación, protección, preservación, mejoramiento, restauración, recuperación, rehabilitación o reanimación en coordinación con autoridades y particulares de acuerdo a las ordenamientos en la materia.
- LXXXVIII. ZONAS DE PROTECCION AL PATRIMONIO HISTORICO (PH): Son aquellas donde se localizan sitios y monumentos arqueológicos o que se presume su existencia, inmuebles o Monumentos Artísticos asociados entre sí, con espacios abiertos o elementos topográficos cuyo conjunto revista valor estético en forma relevante; o Monumentos Históricos relacionados con un suceso nacional o las que se encuentren vinculadas a hechos pretéritos de relevancia para el país. Es decir, comprende monumentos por ministerio de Ley y por lo tanto están bajo la protección de la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas arqueológicas, artísticos e Históricos y el control del Instituto Nacional de Antropología e Historia;
- LXXXIX. ZONA DE PROTECCION PATRIMONIAL: Son aquellas cuya fisonomía y valores, tanto naturales, culturales y arquitectónicos forman parte de un legado histórico o artístico que requiere de su preservación según las leyes en la materia y se encuentran señaladas dentro de los distintos niveles de planeación.
- XC. ZONA DE VALOR PATRIMONIAL: área delimitada para su conservación o mejoramiento que constituye un conjunto de inmuebles con valor histórico y/o artístico, que reviste relevancia cultural para el Estado de Jalisco. Estas zonas están sujetas a acciones de carácter legal, técnico especializado y administrativo, tendientes a su protección, mejoramiento y a detener el deterioro por agentes naturales o por falta de cuidado y negligencia;

**Artículo 3.** En los términos del artículo 2º del Código Urbano toda acción en áreas y predios que genere la transformación de suelo rural a urbano; las subdivisiones, el desarrollo de conjuntos urbanos y habitacionales, así como los fraccionamientos de terrenos para el asentamiento humano; los cambios en la utilización de éstos; así como todas las acciones de urbanización, introducción de infraestructura y edificación que se realicen en el territorio municipal, quedan sujetas a cumplir las disposiciones de dicho Código, así como las del presente Reglamento, los planes y programas de desarrollo urbano y sus normas complementarias.

## CAPÍTULO SEGUNDO

### Derechos Ciudadanos y Participación Social

**Artículo 4.** Para asegurar el cabal cumplimiento del artículo 36 del Código Urbano, el Municipio, a través del Departamento de Planeación y Desarrollo Urbano en Presidencia Municipal de Casimiro Castillo Jal.

Deberá:

- I. Poner a disposición de la ciudadanía todas las normas jurídicas actualizadas y vigentes que regulan el desarrollo urbano y el ordenamiento del territorio en el municipio;
- II.- Poner a disposición de la ciudadanía todos los planes o programas de desarrollo urbano que afecten al territorio municipal y mantenerlos disponibles para información y consulta del público en los medios informáticos o electrónicos, especialmente Internet ([www.casimirocastillo.gob.mx](http://www.casimirocastillo.gob.mx) en el apartado menu, transparencia) , así como en las oficinas técnicas de la Dependencia Municipal y en las delegaciones.
- II. Poner a disposición de la ciudadanía, con las salvaguardas en materia de derecho a la información que procedan, todos los proyectos de acciones, obras o servicios que se proyecte realizar o que se estén ejecutando en el municipio;
- III. Propiciar y cumplir con las normas y mecanismos de consulta y participación ciudadana que establece

el Código Urbano y este Reglamento en los procesos de formulación, revisión, ejecución, control y evaluación de los planes y programas de desarrollo urbano aplicables a su territorio; y

- IV. Asesorar gratuitamente a quien lo solicite con relación a los derechos que le asisten con relación al desarrollo urbano, así como a respetar y fomentar la organización ciudadana para la mejor atención de sus necesidades o en su caso canalizarlos a la Procuraduría de Desarrollo Urbano si fuere el caso.

Las funciones y servicios al público a que alude este artículo, cuando se trate de consultas directas en las oficinas municipales no causarán cobro o cargo alguno al solicitante; en caso de requerir copias o certificaciones de documentos se estará a lo dispuesto en la Ley de Ingresos Municipal vigente.

**Artículo 5.** Conforme al artículo 38 del Código Urbano, la formulación, revisión, ejecución, control y evaluación de los programas y planes de desarrollo urbano, estarán sujetos a la participación y consulta permanente de los diversos grupos sociales que integran la comunidad, a través de los organismos de participación ciudadana, social, vecinal y de consulta que señala el presente ordenamiento.

**Artículo 6.** El Consejo Municipal de Desarrollo Urbano es el organismo de promoción, participación ciudadana, social, vecinal y de consulta del Gobierno Municipal, para impulsar la planeación del territorio municipal, el desarrollo urbano en su territorio, y se considera como organismo auxiliar del Municipio en la gestión del desarrollo urbano municipal, para validar las acciones en materia de planeación, ordenamiento y desarrollo urbano por parte de la ciudadanía.

**Artículo 7.** El Consejo Municipal de Desarrollo Urbano estará integrado por representantes de los sectores público, privado y social del Municipio de la siguiente Manera:

- a) El presidente Municipal; quien presidirá sus reuniones.
- b) El Director o encargado de la dependencia municipal encargada de emitir dictámenes y licencias en materia de urbanización; quien será su secretario técnico.
- c) El Presidente de la Comisión Edilicia en materia de planeación socioeconómica y urbanización
- d) Un representante por cada uno de los colegios de profesionistas que tengan interés en la materia y con sede en el municipio.
- e) Un representante por cada 5 asociaciones vecinales, electo, en los términos que lo establezca la dependencia municipal de participación ciudadana.
- f) Un representante por cada uno de los centros universitarios y que impartan materias de interés afín al desarrollo urbano con sede en el municipio.
- g) Un representante del Consejo Estatal de Desarrollo Urbano.
- h) Un representante de los organismos empresariales que tengan interés en el municipio.
- i) Un representante por las asociaciones civiles especializadas en materia de monumentos y sitios históricos.
- j) Un representante por las representaciones obreras, campesinas y ejidales con sede en el municipio.
- k) Los Delegados o Agentes Municipales
- l) Un representante del consejo de vialidad de Casimiro Castillo Jal.

**Artículo 8.** El Consejo Municipal de Desarrollo Urbano será renovado cada tres años a partir de la toma de protesta de sus miembros, salvo el caso de los servidores públicos quienes se renovarán al inicio de período de la administración municipal. En todos los casos los cargos de consejeros serán honoríficos.

**Artículo 9.** El Consejo Municipal de Desarrollo Urbano tendrá las siguientes atribuciones:

- I. Recibir y canalizar ante las autoridades competentes, los comentarios, estudios, propuestas y demandas que en materia de desarrollo urbano le presenten personas o grupos de la comunidad;
- II. Opinar sobre los proyectos de programas, planes de desarrollo urbano y en los foros de opinión y en los procesos de consulta convocados por el Ayuntamiento y posteriormente validar en su caso las estrategias de planeación, los programas y planes de desarrollo urbano del territorio municipal, asentamientos humanos y centros de población del municipio;
- III. Opinar en la integración y en su caso, formular propuestas para la modificación de la normatividad en materia de desarrollo urbano y de los manuales de construcción municipales, por medio de su órgano técnico;
- IV. Promover acciones urbanísticas, de acuerdo con las normas contenidas en los programas y planes de desarrollo urbano;
- V. Opinar sobre el presupuesto anual de egresos y el gasto de inversión en acciones, obras y servicios urbanos;

- VI. Opinar respecto del programa de integración de reservas territoriales que elaboren en forma coordinada el ayuntamiento y el Ejecutivo Estatal;
- VII. Opinar sobre los proyectos de infraestructura urbana en el municipio;
- VIII. Opinar sobre los planes y programas de vialidad y transporte público;
- IX. Elaborar el proyecto de su reglamento interno y presentarlo a consideración del Ayuntamiento para su aprobación y publicación en su caso;
- X. Conferir a sus miembros, comisiones especiales en la esfera de sus atribuciones;
- XI. Invitar en forma permanente a organismos de investigación o de participación o promoción urbana que consideren pertinente, con derecho a voz pero sin derecho a voto; y
- XII. Las demás funciones que se le atribuyan el Código Urbano o el presente Reglamento.
- XIII. Constituir el Órgano técnico del Consejo integrado por los colegios de profesionistas de Arquitectos e Ingenieros Civiles legalmente establecidos y con registro en el municipio de acuerdo a lo establecido en el presente reglamento;

**Artículo 10.** La participación social en materia de asentamientos humanos, desarrollo urbano y ordenamiento territorial, comprenderá, su formulación, consulta, opinión y vigilancia en los procesos de:

- I. Formulación, evaluación y vigilancia de los planes y programas de desarrollo urbano municipales;
- II. Ejecución de acciones urbanísticas para el mejoramiento y conservación de colonias y de las comunidades, así como para la construcción y mejoramiento de vivienda de interés social y popular;
- III. Prevención, control y atención de riesgos y contingencias en los asentamientos humanos;
- IV. Protección del patrimonio cultural y natural e imagen Urbana de los asentamientos humanos; y
- V. La protección del medio ambiente en los centros de población.

**Artículo 11** El Municipio fomentará la creación y funcionamiento de las asociaciones de vecinos y otras formas de organización ciudadana y vecinal en los términos que dispone este ordenamiento. Por Ello cuando se proyecten planes, programas o acciones urbanas que afecten a una o varias zonas o colonias, se convocará para que participen en el Consejo Municipal de Desarrollo Urbano a los representantes de las asociaciones de vecinos y las asociaciones para la conservación y mejoramiento de sitios y fincas afectos al Patrimonio Cultural del Estado que estén involucradas estableciendo el carácter de su participación en los términos que el reglamento de este organismo lo defina.

**TÍTULO SEGUNDO**  
**PLANEACIÓN Y ZONIFICACIÓN**



## **TÍTULO SEGUNDO PLANEACIÓN Y ZONIFICACIÓN**

### **CAPÍTULO PRIMERO DE LOS PROGRAMAS Y PLANES DE DESARROLLO URBANO**

#### **SECCIÓN I Del Contenido de los Programas y Planes de Desarrollo Urbano**

**Artículo 12.** Para los efectos de este título, se entenderá por planeación urbana, el conjunto de herramientas de las que dispone la ciudadanía y el gobierno del municipio de Casimiro Castillo Jal., para imprimirle racionalidad al proceso de desarrollo de los centros de población, propiciando mediante el ordenamiento del territorio y la programación de acciones estratégicas, un sistema urbano más equilibrado, eficiente y competitivo, orientado a mejorar el nivel de vida de sus habitantes.

**Artículo 13.** El ordenamiento del territorio, la planeación urbana y la definición de las directrices que orientarán el desarrollo de los centros de población es responsabilidad compartida entre el Gobierno del Estado y los Ayuntamientos. Respetando las competencias constitucionales de cada nivel de gobierno será indispensable la coordinación institucional para articular un sistema de planeación urbana estatal.

**Artículo 14.** El Sistema Municipal de Planeación para el Desarrollo Urbano se integrará por un conjunto de programas y planes articulados entre sí, organizados de la siguiente manera:

- I. Programas de Desarrollo Urbano:
  - a) Programa Municipal de Desarrollo Urbano.
  
- II. Planes de Referencia:
  - a) Programa de Ordenamiento Ecológico Municipal
  
- III. Planes Básicos de Desarrollo Urbano:
  - a) Planes de Desarrollo Urbano de Centro de Población; y
  - b) Planes Parciales de Desarrollo Urbano.

**Artículo 15.** Los programas de desarrollo urbano tendrán como propósito central establecer la política urbana a seguir en el municipio de Casimiro Castillo Jal., desarrollando en su contenido el componente sustantivo y normativo del sistema de planeación urbana municipal; esto es, el diagnóstico de la situación del nivel de planeación que le corresponda y la definición de los objetivos y metas que se pretenden alcanzar en el tiempo.

**Artículo 16.** Los planes de referencia y los planes básicos de desarrollo urbano tendrán como propósito central desarrollar el componente estratégico del sistema de planeación urbana municipal; esto es, definir la estrategia de acción y de intervención gubernamental para cumplir con lo establecido por la política urbana en los programas de desarrollo urbano.

**Artículo 17.** Los planes de referencia serán documentos de consulta obligada en el proceso de formulación, aprobación, aplicación y cumplimiento de los planes básicos de desarrollo urbano. Estos documentos definirán lineamientos generales de ordenamiento territorial en la materia que corresponde a cada uno de los dos planes,

para garantizar la congruencia, la integralidad, la sustentabilidad, la visión de largo plazo y la racionalidad de la política urbana municipal.

**Artículo 18.** Los programas y planes de desarrollo urbano se elaborarán conforme las disposiciones del Código Urbano para el Estado de Jalisco y serán publicados íntegramente, en un plazo de veinte días a partir de la fecha en que se autoricen, en los siguientes medios oficiales de divulgación:

I. El programa municipal de desarrollo urbano, los planes de desarrollo urbano de los centros de población y los planes parciales de desarrollo urbano, se publicarán:

a) En la Gaceta Oficial del Municipio; y

b) En los lugares visibles de la cabecera municipal, lo cual debe certificar el servidor público encargado de la Secretaría del Ayuntamiento, así como los delegados y agentes municipales en su caso.

Asimismo, se publicará una inserción en dos diarios de mayor circulación en las localidades comprendidas en el área de aplicación del plan o programa, donde se informe respecto a su aprobación y publicación en la Gaceta Oficial del Municipio.

**Artículo 19.** El Presidente municipal, en el ámbito de su competencia, solamente ordenará la publicación e inscripción de un programa o plan, si previamente se aprobó con apego a las disposiciones establecidas en el Código Urbano para el Estado de Jalisco y en este mismo ordenamiento y si existe congruencia con los programas y planes de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico aplicables en el ámbito regional y municipal. Las autoridades que expidan los planes o programas municipales de desarrollo urbano, de centros de población y los derivados de éstos, que no gestionen su inscripción; así como los jefes de las oficinas de registro que se abstengan de llevarla a cabo o la realicen con deficiencia, serán sancionados conforme a las disposiciones jurídicas aplicables en los términos el artículo 56 de la Ley General de Asentamientos Humanos y disposiciones estatales relativas.

**Artículo 20.** Los programas y planes previstos en el artículo 14 de este Reglamento:

- I. Entrarán en vigor al día siguiente de su publicación en la Gaceta Oficial del Municipio;
- II. Deberán ser inscritos dentro de los veinte días siguientes a la fecha de su publicación en el Registro Público de la Propiedad y, una vez inscritos, comenzarán a surtir efectos contra terceros; y
- III. Los programas y planes de desarrollo urbano y la determinación de provisiones, usos, destinos y reservas que integran las zonificaciones de los centros de población, así como los dictámenes o certificaciones que se expidan con fundamento en los mismos, tendrán vigencia indefinida en tanto no sea modificado el plan o programa respectivo.

**Artículo 21.** De cada programa o plan de desarrollo urbano aprobado y publicado, el Presidente Municipal, a través de la Secretaría General, remitirá copias a la Secretaría de Desarrollo Urbano del Estado de Jalisco y a la Procuraduría de Desarrollo Urbano.

**Artículo 22.** Los planes y programas de desarrollo urbano así como, los proyectos definitivos de urbanización que modifiquen el uso de suelo deberán someterse a evaluación en materia de impacto ambiental de forma previa a su autorización, para el fortalecimiento de la sustentabilidad del desarrollo urbano y contar con dictamen probatorio de su evaluación por la autoridad competente conforme a las disposiciones aplicables en materia de planeación y los ordenamientos ecológicos en los casos que así lo determine el dictamen previsto por el artículo 251 del Código Urbano.

**Artículo 23.** Los programas y planes de desarrollo urbano, se mantendrán disponibles para información y consulta del público en las oficinas en donde se lleve su registro, en la Secretaría de Desarrollo Urbano del Estado de Jalisco, en la Procuraduría de Desarrollo Urbano y en Desarrollo Urbano en Presidencia Municipal de Casimiro Castillo Jal.

## **SECCIÓN II**

### **Del Programa Municipal de Desarrollo Urbano**

**Artículo 24.** El programa municipal de desarrollo urbano es el documento rector que integra el conjunto de políticas, lineamientos, estrategias, reglas técnicas y disposiciones, encaminadas a ordenar y regular el territorio municipal, mediante la determinación de los usos, destinos y reservas de áreas y predios, para la conservación, mejoramiento y crecimiento del mismo.

El programa municipal de desarrollo urbano tiene por objeto establecer las directrices, lineamientos y normas conforme a las cuales las diversas personas y grupos que integran la población, participarán en el proceso de urbanización y de desarrollo sustentable.

El programa municipal de desarrollo urbano deberá ser revisado cada tres años, durante el primer año del ejercicio constitucional del ayuntamiento para valorar su actualización.

**Artículo 25.** El programa municipal de desarrollo urbano, cuando así lo disponga el ayuntamiento, conforme a la extensión de su territorio y las necesidades de ordenamiento y planeación para su desarrollo sustentable, podrá integrar los objetivos, y elementos de:

- I. Los planes de desarrollo urbano de los centros de población; y
- II. Los planes parciales de desarrollo urbano.

**Artículo 26.** El programa municipal de desarrollo urbano tiene como objetivos:

- I. Regular y ordenar los asentamientos humanos con la finalidad de mejorar el nivel de vida de la población, mediante la optimización del uso y destino del suelo;
- II. Vincular los ordenamientos ecológicos y territoriales;
- III. Distribuir equitativamente las cargas y beneficios del desarrollo urbano de los centros de población;
- IV. Preservar y acrecentar los recursos naturales, a fin de conservar el equilibrio ecológico;
- V. Facilitar la comunicación y los desplazamientos de la población, promoviendo la integración de un sistema eficiente de comunicación y transporte interurbano;
- VI. Prever la organización y el desarrollo de la infraestructura básica para el desarrollo de los centros de población;
- VII. Constituir reservas territoriales para el desarrollo urbano y la vivienda; y
- VIII. Prevenir, controlar y atender los riesgos y contingencias ambientales y urbanos en los centros de población.

**Artículo 27.** El programa municipal de desarrollo urbano, comprenderá:

- I. El análisis de su congruencia con el programa estatal de desarrollo urbano, como también con otros planes y programas que se hayan expedido a nivel estatal y regional;

- II. Los requerimientos que planteen los aspectos demográficos, sociales, culturales, económicos, políticos y administrativos;
- III. El estudio de las condiciones geofísicas, ecológicas y ambientales en los centros de población y de las medidas para su conservación y mejoramiento;
- IV. El establecimiento de las funciones de servicios en los centros de población y el sistema jerarquizado de los mismos;
- VI. El estudio de los sistemas de comunicaciones y transporte;
- VII. Los programas, estrategias y proyectos de inversión y ejecución; y
- VIII. El establecimiento de indicadores a fin de dar seguimiento y evaluar la aplicación y cumplimiento de los objetivos del plan.

**Artículo 28.** Para elaborar y aprobar el programa municipal de desarrollo urbano, se seguirá el procedimiento siguiente:

- I. El Ayuntamiento aprobará que se elabore el proyecto de programa o se revise el programa vigente;
- II. Para elaborar el proyecto de programa, la Dependencia Municipal a través del Consejo Municipal de Desarrollo Urbano, realizará foros de opinión con los sectores organizados de la sociedad, a fin de recoger sus propuestas y demandas e integrarlas al diagnóstico y a la evaluación del programa vigente. Formulado el proyecto de programa por la Dependencia Municipal, será presentado en sesión del Ayuntamiento, donde se acordará someterlo a consulta pública;
- III. El Ayuntamiento por medio de su comisión en materia de planeación socioeconómica y urbanización, con la participación del Consejo Municipal de Desarrollo Urbano convocarán y coordinarán la consulta pública, a fin de promover la participación de los distintos grupos sociales que integran la comunidad;
- IV. El proyecto se publicará en los estrados de la Presidencia Municipal, en las delegaciones y en los lugares de mayor concurrencia de la población. Asimismo se enviará copia a la Secretaría y a la Procuraduría de Desarrollo Urbano y se facilitarán a las personas, instituciones y asociaciones de todos los sectores que lo requieran, quienes dispondrán de un mes contado a partir de la fecha cuando se publique la convocatoria, para formular por escrito los comentarios, críticas y proposiciones concretas que consideren oportunos; de abstenerse se entenderá que no hay comentarios que presentar por parte de estas dependencias, institución o asociación, respecto del mismo;
- V. Cumplidas las consultas a que se refiere la fracción anterior, se procederá a revisar el proyecto para considerar las opiniones recibidas;
- VI. Las respuestas a los planteamientos improcedentes y las modificaciones del proyecto deberán fundamentarse y estarán a consulta de los interesados en las oficinas de la Dependencia Municipal, en los términos que se fijan en la convocatoria, por un plazo no menor de quince días;
- VII. El proyecto ya ajustado y su reglamentación, se someterá a dictamen de las comisiones del Ayuntamiento relacionadas con la planeación, infraestructura y servicios públicos en los centros de población; y
- VIII. Una vez que se dictamine el proyecto de programa, será presentado en sesión del

Ayuntamiento para su aprobación.

**Artículo 29.** El programa municipal de desarrollo urbano será publicado por el Ayuntamiento conforme a las disposiciones del artículo 18 de este reglamento y se solicitará su registro en concordancia con el artículo 82 del Código Urbano para el Estado de Jalisco.

### **SECCIÓN III**

#### **Del Plan de Desarrollo Urbano de Centro de Población**

**Artículo 30.** El plan de desarrollo urbano de centro de población es el conjunto de políticas, lineamientos, estrategias, reglas técnicas y disposiciones, en congruencia con el programa municipal, referidas a un centro de población determinado, tendientes a promover el desarrollo sustentable de su territorio.

El plan de desarrollo urbano de centro de población deberá ser revisado cada tres años, durante el primer año del ejercicio constitucional del ayuntamiento para valorar su actualización.

**Artículo 31.** Son objetivos del plan de desarrollo urbano de centro de población:

- I. Adecuar la distribución de la población y de las actividades económicas, de acuerdo a las condiciones de su territorio;
- II. Alentar el arraigo y permanencia de la población en su medio, mejorando las condiciones de su hábitat;
- III. El control del excesivo crecimiento horizontal del asentamiento humano, mediante políticas de densificación racional de la edificación;
- IV. Propiciar la integración socioeconómica entre las diferentes partes que forman al centro de población;
- V. Distribuir equitativamente las cargas y beneficios del desarrollo urbano;
- VI. Preservar y mejorar las áreas forestadas, ríos, escurrimientos y acuíferos en el centro de población y sus áreas de apoyo;
- VII. Salvaguardar el patrimonio cultural del estado, preservando los edificios y conjuntos arquitectónicos de valor histórico cultural o que identifiquen la fisonomía del lugar;
- VIII. Procurar que el centro de población mantenga o desarrolle de manera integral la calidad de la imagen visual característica del lugar;
- IX. Distribuir adecuadamente las acciones urbanísticas para el óptimo funcionamiento del centro de población;
- X. Facilitar la comunicación y los desplazamientos de la población, promoviendo la integración de un sistema eficiente de movilidad vialidad, otorgando preferencia a los sistemas colectivos de transporte;
- XI. El desarrollo de la infraestructura básica del centro de población;
- XII. Promover las instalaciones necesarias de equipamiento urbano para el centro de población;
- XIII. El establecimiento de normas y reglamentos para el control de la utilización del suelo y de la acción urbanística; y

- XIV. Todos aquellos que permitan orientar el desarrollo del centro de población a condiciones óptimas.

**Artículo 32.** El plan de desarrollo urbano de centro de población se fundamentará en los estudios técnicos que permitan integrar en él, los siguientes aspectos:

- I. Establecer la congruencia con el programa municipal de desarrollo urbano, y los planes de ordenamiento ecológico que correspondan;
- II. Determinar el área de aplicación;
- III. Determinar sus objetivos y metas;
- IV. Tomar en cuenta las características ecológicas, socioeconómicas y del medio físico transformado;
- V. Considerar los criterios derivados de los estudios de impacto ambiental y riesgos;
- VI. Presentar propuestas para el ordenamiento y regulación del centro de población que comprenda el esquema de estructuración territorial que establezca los usos, destinos y reservas de áreas y predios; el sistema de vialidad y transportación urbana, el equipamiento urbano y la infraestructura básica; y
- VII. Diseñar y proponer los indicadores a fin de dar seguimiento y evaluar la aplicación y cumplimiento de los objetivos del plan.

**Artículo 33.** Cuando simultáneamente con el plan de desarrollo urbano de centro de población se formulen los planes parciales de desarrollo urbano, se observarán las disposiciones previstas en el Código Urbano para el Estado de Jalisco, para su elaboración, autorización, publicación y registro.

**Artículo 34.** Cuando en el proyecto de plan se proponga establecer o modificar los límites del centro de población, el polígono deberá ser aprobado cuando menos por el 75 % de los integrantes del Ayuntamiento.

**Artículo 35.** Cuando se pretenda establecer la fundación de un nuevo centro de población se requerirá decreto expedido por el Congreso del Estado.

La iniciativa de decreto se formulará con apoyo en el programa estatal de desarrollo urbano y en el plan regional correspondiente; donde se establecerá el límite del centro de población, así como la determinación sobre provisiones de tierras y dispondrá la formulación o revisión de los planes y programas de desarrollo urbano que correspondan.

El Congreso del Estado remitirá al Titular del Poder Ejecutivo el decreto, a efecto de su publicación en el Periódico Oficial "El Estado de Jalisco".

La determinación sobre provisiones de tierras tendrá los efectos legales que corresponden a la determinación de las áreas de reservas, conforme a las normas que se establecen en el Capítulo Segundo de este mismo Título.

**Artículo 36.** Para expedir y revisar el plan de desarrollo urbano de centro de población, se seguirá el procedimiento siguiente:

- I. El Ayuntamiento aprobará que se elabore el proyecto del Plan o se revise el Plan vigente;
- II. Para elaborar el proyecto de Plan, la Dependencia Municipal, a través del Consejo Municipal de Desarrollo Urbano, realizará foros de opinión con los sectores organizados de la sociedad, a fin

de recoger sus propuestas y demandas e integrarlas al diagnóstico y a la evaluación del Plan vigente. Formulado el proyecto del Plan por la Dependencia Municipal, será presentado en sesión del Ayuntamiento, donde se acordará someterlo a consulta pública;

- III. El Ayuntamiento por medio de su comisión en materia de planeación socioeconómica y urbanización, con la participación del Consejo Municipal de Desarrollo Urbano convocarán y coordinarán la consulta pública, a fin de promover la participación de los distintos grupos sociales que integran la comunidad;
- IV. El proyecto del Plan de Desarrollo Urbano de Centro de Población, se publicará en los estrados de la Presidencia Municipal, en las delegaciones y en los lugares de mayor concurrencia de la población. Asimismo se enviará copia a la Secretaría y a la Procuraduría de Desarrollo Urbano y se facilitarán a las personas, instituciones y asociaciones de todos los sectores que lo requieran, quienes dispondrán de un mes contado a partir de la fecha cuando se publique la convocatoria, para formular por escrito los comentarios, críticas y proposiciones concretas que consideren oportunos; de abstenerse se entenderá que no hay comentarios que presentar por parte de estas dependencias, institución o asociación, respecto del mismo;
- V. Cumplidas las consultas a que se refiere la fracción anterior, se procederá a revisar el proyecto para considerar las opiniones recibidas;
- VI. Las respuestas a los planteamientos improcedentes y las modificaciones del proyecto deberán fundamentarse y estarán a consulta de los interesados en las oficinas de la Dependencia Municipal, en los términos que se fijen en la convocatoria, por un plazo no menor de quince días;
- m) El proyecto ya ajustado, se someterá a dictamen de las comisiones del Ayuntamiento relacionadas con la planeación socioeconómica y urbana, infraestructura y servicios públicos en los centros de población; y
- n) Una vez que se dictamine el proyecto del Plan, será presentado en sesión del Ayuntamiento para su aprobación.

**Artículo 37.** El plan de desarrollo urbano de centro de población será publicado por el Ayuntamiento conforme a las disposiciones del artículo 18 de este reglamento y se solicitará su registro en concordancia con el artículo 82 del Código Urbano para el Estado de Jalisco.

#### **SECCIÓN IV Del Plan Parcial de Desarrollo Urbano**

**Artículo 38.** Los planes parciales de desarrollo urbano tienen por objeto:

- I. Precisar la zonificación de las áreas que integran y delimitan el centro de población;
- II. Regular las acciones de conservación, mejoramiento y crecimiento previstas en los programas y planes de desarrollo urbano;
- III. Determinar los usos y destinos que se generen por efecto de las acciones urbanísticas;
- IV. Precisar las normas de utilización de los predios y fincas en su área de aplicación;
- V. Regular en forma específica la urbanización y la edificación, en relación con las modalidades de acción urbanística;
- VI. Determinar las obligaciones a cargo de los titulares de predios y fincas, derivadas de las

acciones de conservación, mejoramiento y crecimiento; y

- VII. El establecimiento de indicadores a fin de dar seguimiento y evaluar la aplicación y cumplimiento de los objetivos del plan.

**Artículo 39.** Los planes parciales de desarrollo urbano son los instrumentos para normar las acciones de conservación, mejoramiento y crecimiento previstas en los programas y planes de desarrollo urbano aplicables al centro de población. Se formularán, aprobarán y aplicarán conforme a las siguientes disposiciones:

- I. El plan parcial de desarrollo urbano integra el conjunto de normas específicas a efecto de precisar la zonificación y regular los usos, destinos y reservas en los predios localizados en su área de aplicación;
- II. Sus disposiciones corresponderán con las del Plan de Desarrollo Urbano de Centro de Población del cual es una parte y por lo tanto, deben guardar congruencia entre sí;
- III. Será formulado, aprobado y publicado conforme a lo estipulado en el artículo 123 del Código Urbano para el Estado de Jalisco;
- IV. Los propietarios de predios y fincas, los grupos sociales y en particular, las asociaciones de vecinos legalmente constituidas, podrán solicitar o proponer al Ayuntamiento, elabore, consulte y apruebe un Plan Parcial de Desarrollo Urbano para un área, barrio o colonia del centro de población;
- V. Las asociaciones de vecinos legalmente constituidas, podrán solicitar al Ayuntamiento, que dentro del plan parcial de desarrollo urbano aprobado se declaren como polígono de desarrollo controlado, el área de influencia de la asociación mediante convenio en el cual se establezcan las bases para su aplicación;
- VI. Se requerirá formular y aprobar un plan parcial de desarrollo urbano, cuando el centro de población cuente con una población mayor a diez mil habitantes donde por su extensión o escala, asociadas a la densidad de población y la intensidad de los usos y destinos lo requieran;
- VII. Su objeto principal será el precisar las normas de zonificación, cuando por la magnitud de escala, intensidad de las actividades, resulte insuficiente el plan de desarrollo urbano de centro de población, el programa de ordenamiento ecológico local o en su caso, el programa municipal de desarrollo urbano, donde se integren las disposiciones de ordenamiento territorial de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico local; e
- VIII. Indicará las acciones de conservación, mejoramiento y crecimiento, en función del ordenamiento territorial, sin implicar la autorización de las mismas.

**Artículo 40.** El plan parcial de desarrollo urbano se integrará con los siguientes elementos:

- I. La referencia al plan de desarrollo urbano de centro de población del cual forma parte;
- II. Las políticas y los objetivos que se persiguen;
- III. La delimitación de su área de aplicación conforme a las normas que se indican en este Reglamento;
- IV. La descripción del estado actual de las zonas y predios comprendidos en su área de aplicación, de su aprovechamiento predominante y de la problemática que presenta;
- V. Los regímenes de tenencia de la tierra existente;



- VI. La zonificación conforme a las normas que se indican en el Capítulo Segundo del presente Reglamento;
- VII. La clasificación de áreas, donde se indicarán las superficies de restricción y protección que afecten los predios comprendidos en su área de aplicación, conforme a la legislación federal y estatal aplicable y en su caso, a los dictámenes y resoluciones que se hayan emitido por las autoridades federales y estatales competentes;
- VIII. Las normas y criterios técnicos aplicables, en particular aquellos que definan la compatibilidad de usos y destinos, y las disposiciones aplicables a los usos y destinos condicionados;
- IX. Los mecanismos que se utilizarán para la adquisición o asignación de inmuebles, así como los derechos de desarrollo y estímulos que se establezcan para orientar las actividades de las personas y grupos de los sectores social y privado;
- X. Las obligaciones y responsabilidades a cargo de las autoridades en la ejecución de acciones derivadas del plan parcial de desarrollo urbano;
- XI. Las obligaciones y responsabilidades de los propietarios de predios y fincas comprendidos en el área de aplicación del plan parcial de desarrollo urbano y de sus usuarios, respecto a modalidades en su aprovechamiento y acciones de conservación, mejoramiento y crecimiento que se determinen;
- XII. La indicación de los medios de defensa, las autoridades ante quienes pueden ejercerse y los plazos para que las asociaciones de vecinos, los habitantes o los propietarios de predios o fincas de la zona que resulten afectados, presenten sus inconformidades; y
- XIII. En general, las medidas e instrumentos para la ejecución de los programas y planes.

**Artículo 41.** Para aprobar los planes parciales de desarrollo urbano se seguirá el procedimiento siguiente:

- I. El ayuntamiento aprobará se elabore el plan parcial de desarrollo urbano o su revisión;
- II. El Presidente Municipal, a través de la dependencia técnica, coordinará la elaboración del plan parcial de desarrollo urbano; se harán las consultas con los titulares y habitantes de inmuebles, así como a los grupos organizados de la sociedad a quienes corresponda participar de acuerdo al área de aplicación del plan parcial de desarrollo urbano o a las acciones urbanísticas propuestas y se realizarán los estudios que considere necesarios, apoyándose en las comisiones permanentes del Municipio, relacionadas con las actividades objeto del plan parcial de desarrollo urbano;
- III. Formulado el proyecto de plan parcial de desarrollo urbano, se remitirá al Consejo Municipal de Desarrollo Urbano, a la Secretaría de Desarrollo Urbano del Estado de Jalisco y a la Procuraduría de Desarrollo Urbano para los efectos de su consulta pública así como, el procedimiento señalado en el artículo 98 del Código Urbano para el Estado de Jalisco;
- IV. Recibidas las observaciones de la consulta pública, se integrarán las procedentes al proyecto de plan parcial de desarrollo urbano;
- V. Las respuestas a los planteamientos improcedentes y las modificaciones del proyecto deberán fundamentarse y estarán a consulta de los interesados en las oficinas de la Dependencia Municipal, en los términos que establezca el Municipio, por un plazo no menor de quince días;
- VI. El proyecto ya ajustado se someterá a dictamen ante las comisiones permanentes del Ayuntamiento que se relacionen con las actividades previstas en el mismo; una vez dictaminado el proyecto del plan, se presentará en sesión del Ayuntamiento para su análisis y aprobación, en su caso; y

- VII. Aprobado el plan parcial de desarrollo urbano por el municipio, el Presidente Municipal ordenará la publicación conforme a las disposiciones del artículo 18 de este reglamento y se solicitará su registro en concordancia con el artículo 82 del Código Urbano para el Estado de Jalisco.

**Artículo 42.** Los propietarios o poseedores a título de dueño de los predios incluidos en los planes parciales de desarrollo urbano deberán cumplir con las obligaciones derivadas de los mismos; para este efecto, podrán celebrar convenios entre sí, con terceros o con el Municipio.

**Artículo 43.** Los planes parciales de desarrollo urbano aplicables en centros históricos, contendrán adicionalmente:

- I. La referencia al carácter histórico y artístico que se otorga a la zona de su aplicación;
- II. La identificación de los sitios, fincas, monumentos y en general, los elementos que se declaren afectos al patrimonio cultural del Estado, precisando el régimen de propiedad que les corresponda;
- III. Las normas y criterios técnicos aplicables a la acción de conservación o mejoramiento, conforme la legislación federal y estatal aplicable;
- IV. Las bases de los acuerdos que se propongan para garantizar la acción coordinada de las autoridades federales, estatales y municipales, tendientes a garantizar su conservación y mejoramiento;
- V. Las bases de los acuerdos de concertación con los propietarios de predios y fincas, para realizar las acciones de conservación y mejoramiento de las edificaciones; y
- VI. En su caso, la integración de la asociación para la conservación y mejoramiento de dichos sitios.

**Artículo 44.** En caso de que los propietarios o poseedores a título de dueño no cumplan con las obligaciones derivadas del contenido de los planes a que se refiere el artículo anterior, las autoridades responsables de ejecutar las acciones previstas en los planes correspondientes, procederán a requerirlos mediante notificación personal, señalándoles un plazo apropiado en que deberán darles cumplimiento, no menor de quince días.

Transcurrido el plazo, sin que los propietarios o poseedores a título de dueño den cumplimiento a sus obligaciones, se procederá a ejercer las acciones previstas en los planes y convenios correspondientes, por parte de la autoridad responsable de su ejecución, y pasará relación de los gastos que ello haya importado a la hacienda pública municipal, con relación del nombre y domicilio del responsable, para que esta dependencia proceda coactivamente a hacer efectivo el importe de la liquidación presentada por la mencionada dependencia más la multa correspondiente, según la ley de ingresos.

## **SECCIÓN V DE LAS ÁREAS DE ESTUDIO Y DE APLICACIÓN**

**Artículo 45.** Para los efectos de la elaboración de los planes desarrollo urbano, la delimitación del área de estudio y de aplicación, respectivamente, se determinará conforme a los siguientes criterios:

- I. Delimitación del Área de Estudio: corresponde a la zona geográfica de influencia que tiene el área de aplicación. La descripción del polígono del área de estudio deberá de hacerse mediante las coordenadas del sistema geográfico nacional INEGI-UTM (Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática -Cuadrícula Universal Transversa de Mercator).
- II. Delimitación del área de aplicación: corresponde al polígono en que se establece la determinación precisa de usos y destinos y normas de control de la urbanización y edificación para regular el aprovechamiento de áreas y predios. La descripción del polígono del área de

aplicación deberá de hacerse con toda precisión, utilizando como referencia los elementos naturales, artificiales y político-administrativos que lo circunden y las coordenadas del sistema geográfico nacional INEGI-UTM.

**Artículo 46.** La aplicación de las normas establecidas en los planes y programas tendrá todas sus consecuencias jurídicas dentro de los límites definidos en las zonas que contiene el área de aplicación.

## **SECCIÓN VI**

### **De la Estructura Territorial y Urbana**

**Artículo 47.** Para efecto de lograr un adecuado y equilibrado ordenamiento del espacio físico del Municipio, y de los centros de población, se establecen dos sistemas de estructuras:

- I. Estructura Territorial.- Tiene por objeto el ordenamiento del territorio municipal, considerándose para tal efecto, la interacción de los aspectos físico, económico y social de los asentamientos humanos que lo conforman; y
- II. Estructura Urbana.- Tiene por objeto el ordenamiento del espacio urbano en los centros de población, considerándose para tal efecto, la interacción, características y modo de operar de los sistemas que la componen.

**Artículo 48.** La Estructura Territorial está conformada por los siguientes sistemas:

- I. Sistema de Unidades Territoriales. Tiene por objeto determinar las regiones y microregiones, que conforman el territorio del municipal, establecido en el Programa Municipal de Desarrollo Urbano.
- II. Sistema de ciudades. Que tiene por objeto establecer la organización de las posibilidades para el acceso a los servicios de un territorio municipal, el sistema de ciudades está establecido por categorías y niveles de servicio para cada centro de población.
- II. Sistema de vialidad. Tiene por objeto jerarquizar el conjunto de vías que interconectan a los centros de población, contenidos en el sistema de Unidades Territoriales, permitiendo la circulación de las personas y bienes, dentro del territorio del municipio y cuya estructura y jerarquía, se describen en el artículo 178 del Título Segundo, Capítulo II de este Reglamento.

**Artículo 49.** Considerando la interrelación de los sistemas enunciados en la fracción II del artículo que antecede, se describen las categorías de los centros de población con relación a sus funciones regionales:

- a) **Centros de población rural.** Aquellos que cuentan con una población menor a los 2,500 habitantes, donde excepcionalmente pueden encontrarse servicios y equipamiento para la población que ahí radique;
- b) **Centros de población con servicios de nivel SERUC (servicios rurales urbanos concentrados)** Son aquellos con una población entre 2,500 y 5,000 habitantes y servicios y equipamiento para atender las necesidades inmediatas del nivel micro-regional para la población rural;
- c) **Centros de población con servicios de nivel BASICO.** Son aquellos con una población entre 5,000 y 10,000 habitantes, que funcionan como centros de servicios de integración urbano-rural, articulando las áreas urbanas con las rurales;
- d) **Centros de población con servicio de nivel MEDIO. (ciudades pequeñas)** Son aquellos con una población entre 10,000 y 50,000 habitantes, que funcionan como centros de servicios sub-

regionales, cuya influencia queda comprendida dentro de los límites del municipio, guardando una relación de dependencia con los rangos superiores;

- e) **Centros de población con servicios de nivel INTERMEDIO (ciudades medias)** Son aquellos con una población entre 50,000 y 100,000 habitantes que funcionan como centros de servicio sub-regionales, cuya influencia queda comprendida dentro de los límites del municipio, generando una relación de dependencia con los rangos superiores;
- f) **Centros de población con servicios de nivel ESTATAL (ciudades grandes)** Son aquellos con una población entre 100,000 y 500,000 habitantes, que funcionan como centros regionales, cuya influencia se circunscribe a los límites de la región en el Estado; y

Los rangos de número de habitantes señalados para cada centro de población son indicativos de manera aproximada, debiendo adecuarse a las condiciones particulares y estratégicos de cada uno de los mismos y su respectiva región.

Con excepción de las comunidades rurales, todos los centros de población deben de contener equipamiento urbano y servicios, tanto para los habitantes de la región y municipio, así como para los que ahí radiquen.

**Artículo 50.** La Estructura Urbana está conformada por un Sistema de Unidades Urbanas y un Sistema de Vialidades Estos sistemas tiene por objeto ordenar el espacio urbano en los centros de población, a través de un conjunto de unidades jerarquizadas, con las cuales se pretende conservar el sentido de identidad y escala humana de los mismos.

**Artículo 51.** Considerando la interrelación de los sistemas enunciados, se describen las categorías de las Unidades Urbanas con relación a sus niveles de servicio:

- a) Unidad Vecinal. Es la célula primaria de la estructura urbana, con un rango de población aproximado de 2,500 a 5,000 habitantes o 10 hectáreas;
- b) Unidad Barrial. Es la célula fundamental de la estructura urbana, con un rango de población de 10,000 a 20,000 habitantes, se integra generalmente a partir de cuatro unidades vecinales en torno a un centro barrial;
- c) Distrito Urbano. Es la unidad territorial urbana con un rango de población de 75,000 a 150,000 habitantes, que se integra generalmente a partir de cuatro unidades barriales en torno a un sub-centro urbano;
- d) Centro Urbano. Corresponde al mayor nivel de jerarquía de la estructuración urbana, y su área de influencia directa es la totalidad del centro de población, siendo su centro cívico el punto de mayor concentración de servicios y equipamiento urbano, y el lugar de ubicación de las principales funciones cívicas, de Autoridades Municipales, Estatales y Federales, así como de la plaza cívica y funciones comerciales y de servicios diversos. La dosificación de su equipamiento dependerá del número de habitantes y de la población regional a la que sirve, apoyándose para estos efectos con áreas institucionales y servicios regionales.

Los rangos de números de habitantes señalados para cada una de las Unidades Urbanas son indicativos de manera aproximada, debiendo adecuarse a las condiciones particulares de cada una de las mismas.

**Artículo 52.** Para la localización y operación óptima del equipamiento y establecimientos comerciales que deben de contener las unidades urbanas, se establecen los siguientes niveles de servicio;

- I. Vecinal. Su radio de influencia es la unidad vecinal, por lo que la accesibilidad al equipamiento, comercios y servicios que por lo general conforman el centro vecinal, será a través de vialidades subcolectoras locales o peatonales;
- II. Barrial. Su radio de influencia es la unidad barrial, por lo que su accesibilidad al equipamiento,

comercios y servicios que conforman los centros de barrio o corredores barriales, será a través de vías colectoras y colectoras menores;

- III. Distrital. Su radio de influencia es el distrito urbano, por lo que su accesibilidad al equipamiento, comercios y servicios que conforman los subcentros urbanos o corredores distritales, será a través de vías principales o colectoras.
- IV. Central. Su radio de influencia es el centro de población, por lo que la accesibilidad al equipamiento, comercios y servicios que conforman el centro urbano o corredores centrales, será a través de vías principales o colectoras; y
- V. Regional. Su radio de influencia trasciende los límites de los centros de población, de los Municipios e incluso el del Estado, por lo que la accesibilidad al equipamiento, comercios y servicios será a través de vías regionales y de acceso controlado, respectivamente.

**Artículo 53.** Para efecto de establecer una equivalencia entre la estructura territorial y la estructura urbana con los niveles de servicio del equipamiento y para programar su dosificación, se establece de manera indicativa la siguiente relación;

- I. Los centros de población con servicios de nivel SERUC, son equivalentes a las unidades vecinales;
- II. Los centros de población con servicios de nivel BASICO, son equivalentes a las unidades vecinales y barriales; y
- III. Los centros de población con servicios de nivel INTERMEDIO, son equivalentes a las unidades barriales y distritos urbanos.

**Artículo 54.** El sistema vial con el sistema de unidades urbanas conforma la estructura urbana de un centro de población Cuya jerarquía se describe en el artículo 178 del Segundo, Capitulo II de este Reglamento Esta estructura permite establecer zonas mixtas y los usos del suelo en una forma ordenada, asociando la intensidad y la utilización del suelo a la mencionada jerarquía vial, definiéndose, además de los nodos o centros de equipamiento descritos en el artículo anterior, el establecimiento de los corredores urbanos, cuyas características son las siguientes:

- I. Corredor Vecinal, es aquel que está ubicado sobre vías colectoras menores y vialidad local;
- II. Corredor Barrial, es aquel que está ubicado sobre vías colectoras y colectoras menores;
- III. Corredor Distrital, es aquel que está ubicado sobre vías principales y sobre vías colectoras;
- IV. Corredor Central, es aquel que está ubicado sobre vías de acceso controlado, principales y colectoras; y
- V. Corredor Regional, es aquel que está ubicado sobre vías regionales de acceso controlado.

Los corredores urbanos, se establecerán en los centros de población de nivel medio y básico de acuerdo a la función que desempeñan las vialidades dentro del centro de población, aún cuando éstas no cumplan el derecho de vía que se establece en el Título Quinto de este Reglamento para las diferentes jerarquías viales.

**Artículo 55.** Con el objeto de integrar adecuadamente las unidades que conforman la estructura urbana, las acciones urbanísticas de uso habitacional que se pretendan desarrollar bajo la figura del condominio y que excedan a 10 hectáreas, deberán contar con vialidad pública de tipo colectoras o colectoras menor, según sea el caso, además de observar las continuidades viales que se determinen o los diferentes planes de desarrollo urbano. Para las acciones urbanísticas no habitacionales las superficies de las unidades territoriales se determinarán sobre la base de la estructura vial que se determinen en los planes de desarrollo urbano de cada centro de población.

En aquellos lugares en que por las características naturales, y que el Proyecto de Definitivo de Urbanización respectivo demuestre la necesidad de unidades urbanas de mayor dimensión a las comentadas con anterioridad, éstas podrán tener un incremento del veinte por ciento, siempre que éstas no afecten la estructura vial, determinada en los diferentes Planes y Programas de Desarrollo Urbano, debiendo en todo momento lograr la continuidad urbana del centro de población;

Quedan excluidas de las disposiciones, señaladas en el párrafo anterior, las zonas Forestales (F), Piscícolas (P), Metalúrgicas (M), Actividades Extractivas (AE) y Agropecuarias (AG)

## **SECCIÓN VII**

### **De la Aplicación de los Programas y Planes de Desarrollo Urbano**

**Artículo 56.** Los programas y planes que sean aprobados y publicados, serán obligatorios para las autoridades, los organismos descentralizados o paraestatales, los organismos de participación social y consulta, los núcleos de población y en general, para toda aquella persona física o jurídica que utilice o aproveche predios y fincas contenidos dentro de los límites del área de aplicación.

**Artículo 57.** En el área de aplicación del programa municipal de desarrollo urbano, sólo se autorizarán acciones urbanísticas, edificaciones, subdivisiones y aprovechamientos, en las áreas y predios señalados para tal efecto en la zonificación determinada de acuerdo a la normatividad reglamentaria establecida.

**Artículo 58.** En el área de aplicación del plan de desarrollo urbano de centro de población y de los planes parciales de desarrollo urbano, sólo deberán autorizarse urbanizaciones o edificaciones en las áreas y predios señalados para tal efecto en la zonificación.

**Artículo 59.** Toda acción urbanística, edificación, subdivisión y aprovechamiento no autorizado por la autoridad municipal competente está prohibida y será nula de todo derecho, salvo aquellas que expresamente estén contempladas por el Código Urbano para el Estado de Jalisco y por este reglamento.

En caso de contravenir lo estipulado en el párrafo anterior se procederá a aplicar las medidas de seguridad y sanciones mencionadas en el Capítulo Décimo Segundo del Código Urbano para el Estado de Jalisco.

**Artículo 60.** Todas las obras y actividades consideradas en los programas y planes de desarrollo urbano que se realicen en el territorio del municipio, deberán sujetarse a lo dispuesto en los mismos. Sin este requisito no deberá otorgarse autorización, licencia o permiso para efectuarlas; por lo tanto:

- I. A partir de la fecha de publicación y vigencia de un programa o plan de desarrollo urbano, las autoridades municipales sólo deberán expedir los dictámenes y certificaciones de uso del suelo y las autorizaciones, licencias o permisos de obras de urbanización y edificación, si las solicitudes están de acuerdo con el mismo;
- II. Los dictámenes, certificaciones, autorizaciones, licencias o permisos que se expidan contraviniendo esta disposición, serán nulos de pleno derecho, independientemente de las responsabilidades que les resulten a los servidores públicos que las expidan; y
- III. Las obras de urbanización, edificación, restauración e infraestructura que sean a cargo de las autoridades federales, estatales o municipales, se ejecutarán en los términos previstos en este Reglamento, en el Reglamento de construcción municipal, los programas y planes de desarrollo urbano y demás disposiciones específicas.

**Artículo 61.** Las Direcciones de Obras Publicas y Desarrollo Urbano, en sus ámbitos de competencia, supervisarán la ejecución de los proyectos y verificarán, en todo momento, que las obras y demás actividades estén de acuerdo con los lineamientos señalados en los programas y planes de desarrollo urbano aplicables y en los convenios respectivos.

Las visitas de verificación se realizarán conforme a las disposiciones que se indican en el Título Décimo Segundo del Código Urbano para el Estado de Jalisco.

**Artículo 62.** La autoridad que expida o niegue las certificaciones, dictámenes, autorizaciones, licencias o permisos, deberá de acreditar en su motivación, que sus disposiciones y determinaciones administrativas corresponden con los programas y planes de desarrollo urbano vigentes.

**Artículo 63.** Los programas de desarrollo urbano serán el sustento territorial para la formulación de la planeación económica y social en el municipio.

La planeación social y económica, así como la programación y la presupuestación públicas del Gobierno Municipal, para concretar los objetivos, estrategias, metas y prioridades del desarrollo, deberán ajustarse a las disposiciones de ubicación espacial y las prioridades definida en el programa municipal de desarrollo urbano.

**Artículo 64.** Todas las acciones, inversiones y obras relativas al aprovechamiento del territorio que realicen el Gobierno del Estado y el municipio deberán sujetarse a lo dispuesto en los planes y programas de desarrollo urbano respectivos. Sin este requisito la autoridad competente no podrá otorgar la autorización presupuestal o de financiamiento o las autorizaciones administrativas para efectuarlas. Para tal efecto, la solicitud presupuestal correspondiente deberá incluir una exposición de la relación entre las acciones, inversiones y obras de que se trate con fundamento en los objetivos y metas de los planes y el programa municipal de desarrollo urbano.

El Congreso del Estado, el Gobierno del Estado y el municipio, así como sus entidades paraestatales deberán prever en sus procesos de presupuestación, programación y gasto, el ejercicio de acciones y recursos en plena congruencia con lo que dispongan los planes y el programa municipal de desarrollo urbano.

La violación a lo dispuesto en este precepto será sancionada en los términos de la normatividad en materia de responsabilidades.

## **SECCIÓN VIII**

### **De la Actualización de los Programas y Planes de Desarrollo Urbano**

**Artículo 65.** En caso de controversia administrativa o judicial, corresponderá a la autoridad la obligación de probar la vigencia, validez y efectos de las disposiciones y determinaciones del programa o plan de desarrollo urbano que se aplicó.

**Artículo 66.** Será obligatoria para el Ayuntamiento la revisión y en su caso actualización del programa municipal de desarrollo urbano y de los planes de desarrollo urbano de centro de población y planes parciales de desarrollo urbano, mediante acuerdo del ayuntamiento, cuando sean acreditados los siguientes motivos:

- I. Se detecten omisiones, errores o falta de congruencia en sus disposiciones;
- II. Se produzcan cambios en el aspecto económico que los hagan irrealizables o incosteables;
- III. Se presenten propuestas de los ciudadanos en base a consulta pública debidamente autorizada a razón de que las condiciones actuales de las áreas, zonas, predios o fincas requieran de innovación urbana; o
- IV. Se determine la actualización del programa o plan, en forma total o en alguna de sus disposiciones, mediante sentencia definitiva y firme pronunciada en juicio substanciado ante el Tribunal de lo Administrativo.

**Artículo 67.** El procedimiento para actualizar el programa municipal de desarrollo urbano o los planes de desarrollo urbano, se realizará conforme a las siguientes disposiciones:

- I. Si se detectan omisiones, errores o falta de congruencia en los elementos de un programa o plan municipal de desarrollo urbano, se corregirá de la siguiente manera:

- a) El procedimiento se iniciará en cuanto se detecte la existencia de dichos supuestos; y
  - b) Si la omisión, error o falta de congruencia se refiere únicamente a la integración de los documentos del programa o plan, la Dependencia Municipal procederá a integrarlos correctamente y propondrá al Ayuntamiento el proyecto de acuerdo donde se apruebe su corrección; y
- II. Cuando en resolución definitiva del Tribunal de lo Administrativo, se determine la improcedencia de la aplicación de un programa o plan municipal de desarrollo urbano, el Ayuntamiento emitirá un acuerdo para su actualización a efecto de acreditar el cumplimiento de la sentencia, informará a la dependencia municipal y solicitará su inscripción en el Registro Público de la Propiedad.

## **CAPÍTULO SEGUNDO DE LA ZONIFICACIÓN**

### **SECCIÓN I Clasificación de Áreas**

**Artículo 68.** La clasificación de áreas y predios se establece en función de las condicionantes que resulten de sus características del medio físico natural y transformado, las que según su índole requieren de diverso grado de control o participación institucional, para obtener o conservar la adecuada relación ambiental, así como para normar la acción urbanística que en dichas áreas se pretenda realizar, en caso de ser factible.

Las áreas se señalarán en los planos relativos al ordenamiento territorial del Programa Municipal de Desarrollo Urbano, en los Planes de Desarrollo Urbano del centro de población y en los Planes Parciales de Desarrollo Urbano respectivamente. Para representar en estos planos las distintas áreas, se identificarán con la clave y sub-clave que les corresponda, al centro de las mismas; y el número que las especifica y, en su caso, el gráfico o traza propios, como establecen las disposiciones de este capítulo.

**Artículo 69.** Para cumplir los objetivos del Programa Municipal de desarrollo urbano, planes de desarrollo urbano de los centros de población y de los planes parciales de desarrollo urbano, se establece la siguiente clasificación de áreas, según su índole ambiental y el tipo de control institucional que al respecto se requiera:

- I. **Áreas de provisiones:** son aquellas cuyas características potenciales a la urbanización las hacen susceptibles de aprovechamiento para la fundación de nuevos centros de población para el fortalecimiento de la estructura regional, sin detrimento del equilibrio ecológico y conforme se establezca en el Programa Estatal de Desarrollo Urbano y los planes regionales, siendo identificadas con la clave (**PRV**)
- II. **Áreas urbanizadas:** son las áreas ocupadas por las instalaciones necesarias para la vida normal del centro de población, que cuentan con su incorporación municipal o con la aceptación del ayuntamiento o que están en proceso de acordarla. Estas áreas podrán ser objeto de acciones de mejoramiento y de renovación urbana. Se identificarán con la clave (**AU**), el número que las especifica y con el nombre como se les conoce. Las áreas urbanizadas se subdividen en:
  - a) **Áreas incorporadas:** son las áreas urbanizadas pertenecientes al centro de población



que han sido debidamente incorporadas al municipio, es decir, que las autoridades municipales ya recibieron las obras de urbanización, o las mismas forman parte del sistema municipal, y han aportado las áreas de cesión en caso de haber pertenecido a la reserva urbana, según lo estipulado en los artículos 242, 243, 244, 245 y 246 del Código Urbano para el Estado de Jalisco; siendo identificadas únicamente con la clave (**AU**) de las áreas urbanizadas;

- b) **Áreas de urbanización progresiva:** son aquellas de urbanización espontánea que el Ayuntamiento autorice regularizar de acuerdo al artículo 45 de la Ley General de Asentamientos Humanos y los procedimientos de las leyes en la materia. Se identifican con la clave de las áreas urbanizadas, a la cual se añade la sub-clave (**UP**); y
- c) **Áreas de renovación urbana:** son las áreas urbanizadas en las que se pretende realizar obras de urbanización para la renovación urbana, según lo dispuesto fracción XVI del artículo 6 del Código. Se refiere a las acciones técnicas de acondicionamiento del suelo en zonas comprendidas en el centro de población y las relativas al mejoramiento, saneamiento, reposición y complemento de sus elementos, como la vialidad, redes de servicio o del paisaje urbano, pudiendo implicar la asignación al suelo urbanizado de nuevas modalidades o intensidades para su utilización relaciones de propiedad y tenencia del suelo. Dichas áreas se identifican con la clave de las áreas urbanizadas, a la que se añade la sub-clave (**RN**)

III. **Áreas de protección patrimonial:** son las áreas cuya fisonomía y valores, tanto naturales como culturales, forman parte de un legado histórico o artístico que requiere de su preservación, según las leyes en la materia. Se identificarán con la clave (**PP**), el número que las especifica y con el nombre como se les conoce. Las áreas de protección, histórico patrimonial se subdividen en:

- a) **Áreas de protección al patrimonio histórico;** aquellas donde se localizan monumentos arqueológicos inmuebles o se presume su existencia; monumentos artísticos asociados entre sí, con espacios abiertos o elementos topográficos cuyo conjunto revista valor estético en forma relevante; o monumentos históricos relacionados con un suceso nacional o las que se encuentren vinculadas a hechos pretéritos de relevancia para el país. Es decir, comprenden monumentos por ministerio de ley y, por lo tanto, están bajo la protección de la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas. Artísticos e Históricos y el control del Instituto Nacional de Antropología e Historia. Estas áreas se identifican con la clave de las áreas de protección histórico- patrimonial más la sub-clave (**PH**);
- b) **Áreas de protección del patrimonio cultural:** aquellas no clasificadas como áreas de protección al patrimonio histórico, contienen traza urbana y edificaciones de valor histórico, cultural y arquitectónico que pueden formar un conjunto de relevancia, por lo que son de interés para el acervo cultural del Estado. Es decir, contienen elementos urbanísticos de alto valor histórico o artístico, por lo que están bajo el control del Gobierno del Estado y los Ayuntamientos, con la protección de las leyes estatales, planes, programas y reglamentos municipales en la materia. Se identifican con la clave de las áreas de protección histórico-patrimonial más la sub-clave (**PC**);
- c) **Áreas de protección a la fisonomía urbana:** aquellas que no teniendo la clasificación de áreas de protección al patrimonio histórico o al patrimonio cultural, contienen traza urbana y edificaciones de valor arquitectónico que pueden formar un conjunto fisonómico, por lo que su conservación es de interés municipal, ya que contienen valores de caracterización ambiental en sus elementos urbanísticos, por lo que están bajo el control de este Reglamento, los programas y los reglamentos municipales en la materia, y se identifican con la clave de las áreas de protección patrimonial más la sub-clave (**PF**)

IV. **Área de reserva urbana:** las que corresponden a los terrenos donde se disponga el

crecimiento del centro de población. En estas áreas corresponderá a las autoridades municipales promover el desarrollo de las obras de urbanización básica, sin las cuales no se autorizará modalidad alguna de acción urbanística. Se identificarán con la clave (**RU**) y el número que las especifica. Las áreas de reserva urbana se subdividen en:

- a) **Área de reserva urbana a corto plazo:** las pertenecientes a la reserva urbana que cuentan con las obras de infraestructura básica o con la posibilidad de realizarlas, por lo que es factible autorizarlas y urbanizarlas de manera inmediata. Se identifican con la clave de las áreas de reserva urbana más la sub-clave (**CP**);
- b) **Áreas de reserva urbana a mediano plazo:** aquellas que son potencialmente urbanizables pero que no es posible desarrollarlas, en virtud de que no es factible que las autoridades correspondientes proporcionen los servicios de infraestructura básica de abasto y desecho, de manera inmediata. Sin embargo, los interesados podrán solicitar a dichas autoridades, la realización de estudios o realizarlos por su cuenta, que permitan la promoción de las obras de infraestructura básica y, de ser viables estas áreas, se considerarán como de reserva urbana a corto plazo. Se identifican con la clave de las áreas de reserva urbana más la sub-clave (**MP**);
- c) **Área de reserva urbana a largo plazo:** las pertenecientes a la reserva urbana, potencialmente urbanizables pero que no cuentan con las obras de infraestructura básica no es posible realizarlas inmediatamente; sin embargo, los interesados podrán solicitar a dichas autoridades, la realización de estudios o realizarlos por su cuenta, que permitan la promoción de las obras de infraestructura básica y, de ser viables estas áreas, se considerarán como de reserva urbana a corto plazo. Se identifican con la clave de las áreas de reserva urbana más la sub-clave (**LP**); y
- d) **Áreas de reserva para la renovación concertada:** Son las áreas que por sus características naturales, histórico patrimoniales, de desarrollo estratégico o problemática urbana especial no estén contemplados en los apartados ya descritos en las leyes y reglamentos respectivos y se gestionaría con los actores involucrados para designar un perímetro de acción en que actuarían los lineamientos específicos que se acordaran para dicha área. Dichos acuerdos, reglamentos y acciones actuarían solo y únicamente en el perímetro descrito y en los tiempos y plazos acordados. Sobre lo anteriormente descrito se establecerían estrategias dirigidas a sustentar un hábitat digno conservando como premisa sus usos y costumbres, encaminados a elevar la calidad de vida. Dichas áreas se identifican con la clave de las áreas urbanizadas, a la que se añade la sub-clave (**RC**)

V. **Áreas de restricción por infraestructura o instalaciones especiales:** son las áreas próximas o dentro del radio de influencia de instalaciones, que por razones de seguridad están sujetas a restricciones en su utilización y condicionadas por los aspectos normativos de las mismas, así como las franjas que resulten afectadas por el paso de infraestructuras y es necesario controlar y conservar por razones de seguridad y el buen funcionamiento de las mismas. Se identifican con la clave (**RI**) y el número que las especifica. Las áreas de restricción de instalaciones especiales se subdividen en:

- a) **Áreas de restricción por aeropuertos:** las determinaciones específicas sobre las restricciones a la utilización del suelo alrededor de los aeródromos las señalará la Secretaría de Comunicaciones y Transportes sobre la base de la Ley de Vías Generales de Comunicación, y demás leyes y reglamentos aplicables en la materia; y en tratándose de instalaciones aéreas militares corresponderá a la Secretaría de la Defensa Nacional.

Las instalaciones de los aeropuertos generan dos tipos de áreas de restricción; una referente a la limitación de alturas y otra de protección contra ruidos. En ambas áreas está estrictamente prohibida la construcción de escuelas, hospitales, teatros o auditorios.

La restricción de altura de edificios se aplica en primer término a la zona de virajes, siendo

ésta la superficie horizontal interna de un círculo cuyo diámetro varía según el tipo de pista y su centro corresponde al centro geométrico de la pista aérea. En esta área se prohíbe la edificación a determinada altura, según el tipo de pista.

En segundo término, la zona de aproximación genera también una restricción de alturas a través de un trapecio inclinado cuyo dimensionamiento varía según el tipo de pista.

La restricción por protección contra ruidos, corresponde a limitaciones en los usos del suelo por impacto auditivo en dos niveles de restricción:

1. El primer nivel, denominado zona III de ruidos, que es el área sometida a ruidos muy intensos, cuya CNR (curva de ruido)=115(PNdB, decibeles) En algunas partes sobrepasa los límites del aeropuerto, por lo que para estas áreas es necesario restringir el uso habitacional, permitiéndose exclusivamente comercios, industrias e instalaciones para almacenamiento, siempre y cuando las edificaciones sean protegidas debidamente contra el ruido, pudiendo ser alternativa el utilizarlas para parques o jardines; y
2. El segundo nivel, corresponde a la zona II de ruidos. Se encuentra fuera del lindero del aeropuerto y puede utilizarse para construir vivienda unifamiliar o plurifamiliar, siempre y cuando se cuenten con instalaciones especiales para reducir el ruido.

Estas áreas se identificarán con la clave de las áreas de restricción de instalaciones especiales más la sub-clave (**AV**)

- b) **Áreas de restricción por instalaciones ferroviarias:** las referidas a las estaciones de ferrocarril de pasajeros y carga, con sus respectivos patios de maniobras, así como a las vías ferroviarias, cuyas instalaciones y las áreas colindantes deberán respetar las normas, limitaciones y restricciones a la utilización del suelo que señale al respecto la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, basándose en la Ley de Vías Generales de Comunicación y demás leyes y reglamentos aplicables en la materia. En tratándose de vías de ferrocarril, se establece una franja mínima de 15 metros a cada lado del eje de la vía como servidumbre de la misma debiendo estar libre de edificaciones o instalaciones permanentes, salvo las que permitan las leyes federales.

Estas áreas se identifican con la clave de las áreas de restricción de instalaciones especiales más la sub-clave (**FR**)

- c) **Áreas de restricción por instalaciones militares:** las referidas a cuarteles y edificios del Ejército Mexicano, cuyas instalaciones y las áreas colindantes deberán respetar las normas, limitaciones y restricciones a la utilización del suelo que señale al respecto la Secretaría de la Defensa Nacional, basándose en las leyes y reglamentos en la materia, y se identifican con la clave de las áreas de restricción de instalaciones especiales más la sub-clave (**ML**)
- d) **Áreas de restricción por instalaciones de readaptación social:** las referidas a centros de readaptación social (CERESO, CEFERESO) Tutelares, edificios penitenciarios y similares, cuyas instalaciones y las áreas colindantes deberán respetar las normas, limitaciones y restricciones a la utilización del suelo que señale al respecto la Secretaría de Gobernación de la Federación y la Secretaría General de Gobierno del Estado de Jalisco, basándose en las leyes en la materia, el Reglamento de los Centros Federales de Readaptación Social y los propios del Estado, y se identifican con la clave de las áreas de restricción de instalaciones especiales más la sub-clave (**RS**)
- e) **Instalaciones de riesgo:** las referidas a depósitos de combustible, gasoductos y redes de distribución de energéticos, gasolineras, gaseras, centros de distribución de gas para vehículos automotores, cementerios, industrias peligrosas y demás usos del suelo que entrañen riesgo o peligro para la vida o la salud en sus inmediaciones, cuyas instalaciones y las áreas colindantes deberán respetar las normas, limitaciones y restricciones a la utilización

del suelo que señale al respecto:

- 1- En los casos de alto riesgo, por ser materia federal, la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), en base a la Ley General de la Salud, Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y demás leyes y reglamentos federales en la materia; y
2. En los casos de mediano y bajo riesgo, por ser materia local, la Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable (SEMADES), basándose en la Ley General de la Salud, Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y demás leyes y reglamentos estatales y municipales en la materia.

Estas áreas se identifican con la clave de las áreas de restricción de instalaciones especiales más la sub-clave (**RG**)

- f) **Áreas de restricción por paso de redes e instalaciones de agua potable:** corresponden a las franjas a lo largo de las redes, por lo general sobre las vías públicas y alrededor de las instalaciones de agua potable, que se deben dejar libres de edificación para permitir el tendido, registro, reparación y ampliación de las mismas, cuyo ancho señalará la autoridad municipal y el organismo operador del servicio, con relación al tipo de instalación. Se identifican con la clave de las áreas de restricción por paso de infraestructuras más la sub-clave (**AB**)
- g) **Áreas de restricción por paso de redes e instalaciones de drenaje:** corresponden a las franjas a lo largo de las redes de alcantarillado para aguas negras y drenaje de aguas pluviales, por lo general sobre las vías públicas, y alrededor de las instalaciones complementarias, que se deben dejar libres de edificación para permitir el tendido, registro, reparación y ampliación de las mismas, cuyo ancho señalará la autoridad municipal y el organismo operador del servicio, con relación al tipo de instalación. Se identifican con la clave de las áreas de restricción por paso de infraestructuras más la sub-clave (**DR**)
- h) **Áreas de restricción por paso de redes e instalaciones de electricidad:** corresponden a las franjas a lo largo de las redes, por lo general sobre las vías públicas, y alrededor de las instalaciones de electricidad, que se deben dejar libres de edificación para permitir el tendido, registro, reparación y ampliación de las mismas, o como separador por el peligro que representen, cuyo ancho señalará la autoridad municipal y la Comisión Federal de Electricidad, con relación al tipo de instalación. Se identifican con la clave de las áreas de restricción por paso de infraestructuras más la sub-clave (**EL**)
- i) **Áreas de restricción por paso de instalaciones de telecomunicación:** corresponden a las franjas a lo largo de las redes, por lo general sobre las vías públicas y alrededor de las instalaciones de telefonía y telecomunicación, que se deben dejar libres de edificación para permitir el tendido, registro, reparación y ampliación de las mismas, cuyo ancho señalarán las autoridades municipales basándose en los criterios que precise el organismo operador, con relación al tipo de instalación. Se identifican con la clave de las áreas de restricción por paso de infraestructuras más la sub-clave (**TL**)
- j) **Áreas de restricción por vialidades:** son las superficies que deberán de quedar libre de construcción para la ejecución del sistema de vialidades establecidas para el ordenamiento territorial y urbano conforme a los derechos de vía que establezcan las autoridades federales, estatales y municipales competentes en la materia. Se identifican con la clave de las áreas de restricción por paso de infraestructuras más la sub-clave (**VL**)
- k) **Áreas de restricción por nodos viales:** es el área que se restringe para el diseño y construcción de un nodo vial, que se define en radio o superficie, dependiendo de la jerarquía de los viales que se interceptan y será determinada por las autoridades federales, estatales o municipales. Se identifican con la clave de las áreas de restricción por paso de

infraestructuras más la sub-clave (**NV**)

- VI. Áreas de transición:** las que fungen como separadoras entre las áreas urbanas y las áreas rurales o naturales protegidas, aminorando la confrontación directa entre las condiciones físicas de cada una de ellas; estas áreas están sujetas a usos restringidos y sólo se permitirán aquellas instalaciones, con baja intensidad de uso del suelo, que puedan generar su propia infraestructura sin depender de las del área urbana actual del centro de población. En estas áreas tendrán prioridad las actividades que demanden grandes extensiones de espacio abierto, especialmente de recreación y esparcimiento, institucionales y agropecuarias. Se identificarán con la clave (**AT**) y el número que las especifica. La acción urbanística y edificaciones que se pretendan realizar en las áreas de transición, requerirán de la elaboración de su Plan Parcial de Urbanización y sus respectivos estudios de impacto ambiental, en el cual se demuestre que la ejecución de las obras materiales, no cambiarán la índole de dichas áreas.
- VII. Áreas rústicas:** las tierras, aguas y bosques cuyo uso corresponde principalmente a las actividades del sector primario, por lo que son susceptibles de explotación renovable agrícola, pecuaria, piscícola o forestal y aquellas actividades estratégicas para el desarrollo regional de usos industriales, de extracción, almacenamiento e infraestructura que por sus características de operación e impacto requieren emplazarse en suelo rural; así como también las que en función de su atractivo natural puedan ser sujetas de aprovechamiento turístico siendo identificadas con la clave (**AR**) y el número que las especifica. Estas áreas se subdividen en:
- a) **Áreas agropecuarias:** los terrenos propios para cultivos o pastizales y demás actividades agropecuarias. Se identifican con la clave de las áreas rústicas más la sub-clave (**AGR**), y el número que las especifica;
  - b) **Áreas piscícolas:** los predios y aguas dedicados a la pesca y demás actividades acuícolas. Se identifican con el dibujo y la clave de las áreas rústicas más la sub-clave (**PSC**) y el número que las especifica;
  - c) **Áreas silvestres:** aquellas que por sus características específicas no son susceptibles de aprovechamiento, debiendo mantenerse en su estado original. Se identifican con el dibujo y la clave de las áreas rústicas más la sub-clave (**SIL**) y el número que las especifica;
  - d) **Áreas forestales:** los terrenos y bosques dedicados a las actividades silvícolas. Se identifican con la clave de las áreas rústicas más la sub-clave (**FOR**) y el número que las especifica;
  - e) **Áreas de actividades extractivas:** los terrenos dedicados a la explotación del subsuelo para la transformación de los materiales en insumos. Se identifican con el dibujo y la clave de las áreas rústicas más la sub-clave (**AE**) y el número que las especifica; y
  - f) **Áreas turísticas:** son aquellas que en función del aprovechamiento de los recursos naturales y que en razón de su atractivo, son susceptibles de desarrollarse en forma predominante dedicadas a actividades hoteleras, vacacionales o recreativas, o bien a casas habitación de temporada. Se identifican con el dibujo y la clave de las áreas rústicas más la sub-clave (**TUR**) y el número que las especifica.
- VIII. Áreas naturales protegidas:** las relativas a las tierras, aguas y bosques que por sus características naturales o paisajísticas deberán preservarse para mantener el equilibrio ambiental. Por lo tanto podrán ser materia de protección como reservas ecológicas, mediante las modalidades y limitaciones que determinen las autoridades competentes, para realizar en ellas sólo los usos y aprovechamiento socialmente necesarios, de acuerdo a lo estipulado en las Leyes General y Estatal del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente Se identifican con la clave (**AN**) y el número que las especifica. Se consideran áreas naturales protegidas:
- a) Reservas de la biosfera;

- b) Parques nacionales;
- c) Monumentos naturales;
- d) Áreas de protección de recursos naturales;
- e) Áreas de protección de flora y fauna;
- f) Santuarios;
- g) Parques y reservas Estatales; y
- h) Zonas de preservación ecológica de los centros de población.

Las áreas naturales protegidas enunciadas en los incisos a), b), c), d), e) y f) son de interés de la Federación y están bajo su jurisdicción; las áreas naturales protegidas enunciadas en los incisos g) y h) son de interés local y están bajo la jurisdicción estatal y municipal. Para la descripción de las mismas se estará a lo que señalan las leyes mencionadas.

Las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria que expida el Ejecutivo Federal, conforme a las leyes aplicables, cuando se trate de áreas de interés de la Federación; y, mediante decreto del Congreso o decreto expedido por el Ejecutivo de la Entidad, conforme a las leyes aplicables, cuando se trate de áreas de interés estatal o local. Así mismo, éstas áreas y sus zonas de amortiguamiento podrán estar sujetas a un Plan de Ordenamiento Ecológico Territorial, según lo dispuesto en las mencionadas leyes.

**IX. Áreas de prevención ecológica:** las áreas del territorio estatal en que los ambientes originales no han sido significativamente alterados por la actividad humana y que por razones de carácter ambiental y equilibrio ecológico deben preservarse, no permitiendo grado alguno de intervención humana, por lo que se evitará cualquier tipo de urbanización, y el ayuntamiento promoverá para que sean decretadas como áreas naturales protegidas. En éstas áreas deberá respetarse lo establecido en las Leyes Federal y Estatal del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, estando bajo el control de las autoridades competentes; así mismo, estas áreas y sus zonas de amortiguamiento podrán estar sujetas a un Plan de Ordenamiento Ecológico Territorial, según lo dispuesto en las mencionadas leyes. Se señalarán en los planos delimitándose el perímetro con una línea gruesa a base de rayas perpendiculares, siendo identificadas con la clave (**AP**) y el número que las especifica.

**X. Áreas de conservación ecológica:** las tierras, aguas y bosques que por sus características de valor científico, ambiental o paisajístico deben ser conservadas. Su origen o estado natural y su grado de transformación, motivarán su preservación o nivel de conservación, de conformidad con la legislación en esta materia. En éstas áreas deberá respetarse lo establecido en las Leyes Federal y Estatal del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, estando bajo el control de las autoridades competentes, así mismo, estas áreas y sus zonas de amortiguamiento podrán estar sujetas a un Plan de Ordenamiento Ecológico Territorial, según lo dispuesto en las mencionadas leyes.

Igualmente, se consideran áreas de conservación ecológica, las áreas de preservación agrícola primaria, que son los terrenos que por la calidad de sus suelos, clasificados como de primera clase en términos edafológicos, son de alto potencial de productividad agrícola, debiendo preservarse para estos fines y evitar su transformación en suelo urbano.

Estas áreas se señalarán en los planos delimitándose su perímetro con una línea gruesa a base de punto y raya, siendo identificadas con la clave (**AC**), y el número que las especifica.

**XI. Áreas de protección a cauces y cuerpos de agua:** las requeridas para la regulación y el

control de los cauces en los escurrimientos y vasos hidráulicos tanto para su operación natural, como para los fines de explotación agropecuaria como de suministro a los asentamientos humanos. Estas áreas se señalarán en los planos delimitándose su perímetro con una línea punteada, siendo identificadas con la clave **(CA)** Estas áreas se subdividen en:

- a) **Áreas de protección a cuerpos de agua:** las relacionadas con las aguas nacionales, en los términos de la Ley de Aguas Nacionales;
- b) **Áreas de protección a cauces:** las relacionadas con el cauce de una corriente, de manera continua, en los términos de la Ley de Aguas Nacionales; y
- c) **Áreas de protección a escurrimientos:** las relacionadas con el cauce de una corriente, de manera intermitente, en los términos de la Ley de Aguas Nacionales.

Para establecer dichas áreas de protección en los cuerpos de agua, cauces y escurrimientos se estará a lo establecido en la Ley de Aguas Nacionales, para lo cual la autoridad municipal solicitará a la Comisión Nacional del Agua el dictamen respectivo.

Estas áreas son del dominio de la nación y de utilidad pública, estando bajo jurisdicción federal según lo estipulado por la Ley Federal de Aguas y la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. Así mismo, estas áreas y sus zonas de amortiguamiento podrán estar sujetas a un Plan de Ordenamiento Ecológico Territorial, según lo dispuesto en las leyes de la materia.

**XII. Áreas de protección a acuíferos:** las requeridas para la conservación y el mejoramiento de los mantos freáticos, incluyendo las obras de infiltración para la recarga acuífera. Estas áreas se señalarán en los planos delimitándose su perímetro con una línea gruesa basándose en serpentinas, siendo identificadas con la clave **(PA)** y la subclave que las especifica. Estas áreas se subdividen en:

- a) **Áreas directas de protección al acuífero:** las directamente relacionadas con el manantial o fuente de extracción de agua, cuyo acceso debe de estar controlado evitándose la presencia humana, permitiéndose solamente aquellos usos relativos a la obtención del agua. Se identifican con el dibujo y la clave de las áreas de protección a acuíferos más la sub-clave **(I)**;
- b) **Áreas inmediatas de protección al acuífero:** las contiguas a las áreas directas de protección al manantial o fuente de extracción, por lo que se deberá evitar la continua presencia humana; así mismo, se prohíben aquellos usos que tiendan a la destrucción de la capa superficial vegetal y de las subsiguientes capas purificadoras y filtrantes de la zona y la presencia de cualquier elemento que contamine el subsuelo. Se identifican con el dibujo y la clave de las áreas de protección a acuíferos más la sub-clave **(II)**; y
- c) **Área general de protección al acuífero:** las áreas que comprenden la extensión general del acuífero para los efectos de captación del agua pluvial para la recarga del mismo, por lo que se prohíbe cualquier tipo de urbanización o edificación que no cuenten con sus desagües o drenajes con la debida canalización; así mismo, se prohíben los usos del suelo que generen una alta densidad o concentración de población, y las instalaciones que por su alto riesgo, la cantidad de combustible y los peligrosos de los productos que manejan, como se refiere en el capítulo X de este Reglamento, pudieran alterar las condiciones naturales del subsuelo. Estas áreas se identifican con el dibujo y la clave de las áreas de protección a acuíferos más la sub-clave **(III)**

La determinación de las áreas de protección en los acuíferos dependerá de las características geohidrológicas del lugar, en especial la constitución del subsuelo y se estará a lo establecido en la Ley de Aguas Nacionales. Para ello la autoridad municipal, además de las medidas de protección que disponga para el buen funcionamiento del acuífero y su recarga, solicitará a la

Comisión Nacional del Agua el dictamen respectivo.

La conservación de estas áreas es de utilidad pública, estando bajo jurisdicción federal según lo estipulado por la Ley Federal de Aguas y la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. Así mismo, estas áreas y sus zonas de amortiguamiento podrán estar sujetas a un Plan de Ordenamiento Ecológico, según lo dispuesto en las leyes de la materia.

**Artículo 70.** Para todo plan o programa, la clasificación de áreas se indicará dentro de los planos que los integran, clave y subclave de identificación, así como los números que las especifican, que se determinan en este Reglamento, delimitando el área en cuestión independientemente del tipo de zona que se señale, según lo estipulado en el presente Reglamento. La clasificación de áreas que se establece en este capítulo se sintetiza en el cuadro 1, que forma parte de este Reglamento.

## SECCIÓN II Utilización del Suelo y Tipos Básicos de Zonas

**Artículo 71.** Para formular la zonificación urbana a que hace mención el artículo 148 del Código Urbano para el Estado de Jalisco, se aplicará la técnica urbanística que consiste en la subdivisión de un área territorial en distintos tipos de zonas que identifican y determinan los usos y destinos predominantes que se permiten en las mismas, de conformidad con los objetivos de los planes o programas correspondientes.

**Artículo 72** La zonificación, por su grado de detalle se clasifica en dos categorías:

- I. Zonificación primaria: en la que se determinan los aprovechamientos generales o utilización general del suelo, en las distintas zonas del área objeto de ordenamiento y regulación. Corresponde a los planes regionales de desarrollo urbano, programa municipal de desarrollo urbano y a los planes de desarrollo urbano de centros de población; y
- II. Zonificación secundaria: en la que se determinan los aprovechamientos específicos, o utilización particular del suelo, en las distintas zonas del área objeto de ordenamiento, y regulación acompañadas de sus respectivas normas de control de la densidad de la edificación. Corresponde a los planes parciales de desarrollo urbano y a los planes parciales de urbanización.

<b>Tabla 1. Clasificación de áreas</b>					
<b>ZONIFICACION PRIMARIA</b>			<b>ZONIFICACION SECUNDARIA</b>		
<b>clave</b>	<b>Programa Municipal de Desarrollo Urbano y de Metropolitano</b>	<b>clave</b>	<b>Plan de Desarrollo Urbano de Centro de Población</b>	<b>sub-clave</b>	<b>Plan parcial de desarrollo urbano</b>
<b>AU</b>	Áreas urbanizadas	AU	Áreas urbanizadas	AU	áreas incorporadas
				UP	áreas de urbanización progresiva
				RN	áreas de renovación urbana
				AOR	áreas ocupadas de riesgo
		PP	Áreas de protección Patrimonial	PH	áreas de protección al patrimonio histórico
				PC	áreas de protección al patrimonio cultural
				PF	áreas de protección a la fisonomía urbana
<b>URB</b>	Urbanizables	RU	Áreas de reserva urbana	RU-C	áreas de reserva urbana continua



				RU-A	áreas de reserva urbana aislada
				RU-E	áreas de reserva urbana de conteo especial
<b>RI</b>	Áreas de restricción a infraestructura o instalaciones especiales	<b>RI</b>	Áreas de restricción a infraestructura o instalaciones especiales	<b>RI</b>	Áreas de restricción a infraestructura o instalaciones especiales
<b>AT</b>	Áreas de transición	<b>AT</b>	Áreas de transición	<b>AT</b>	Áreas de transición
<b>AR</b>	Áreas rústicas	<b>AR</b>	Áreas rústicas	<b>AR</b>	Áreas rústicas
<b>AN</b>	Áreas naturales protegidas	<b>AN</b>	Áreas naturales protegidas	<b>AN</b>	Áreas naturales protegidas
<b>AC</b>	Áreas de conservación ecológica	<b>AC</b>	Áreas de conservación ecológica	<b>AC</b>	Áreas de conservación ecológica
<b>CA</b>	Áreas de protección a acuíferos, cauces, cuerpos de agua y escurrimientos	<b>CA</b>	Áreas de protección a causas, cuerpos de agua y escurrimientos	<b>CA</b>	Áreas de protección a causas, cuerpos de agua y escurrimientos

**Artículo 73.** Las zonas primarias, y sus claves que las identifican, para integrar el Programa Municipal de Desarrollo Urbano son:

- I. Piscícola, clave **P**;
- II. Actividades silvestres clave **AS**;
- III. Forestal, clave **F**;
- IV. Actividades extractivas, clave **AE**;
- V. Agropecuario, clave **AG**;
- VI. Turístico ecológico, clave **TE**;
- VII. Turístico campestre, clave **TC**;
- VIII. Turístico, clave **T**;
- IX. Urbano, clave **U**;
- X. Comercio regional, clave **CR**;
- XI. Servicios regionales, clave **SR**;
- XII. Servicios a la industria y al comercio, clave **SI**;
- XIII. Industria, clave **I**;
- XIV. Equipamiento regional, clave **EI-R**;
- XV. Espacios verdes, abiertos y recreativos regionales, clave **EV-R**;
- XVI. Instalaciones especiales e infraestructura, clave **IE**;

**Artículo 74.** Las zonas primarias, y sus claves que las identifican, para integrar los Planes de Desarrollo Urbano

de Centros de Población, son:

- I. Piscícola, clave **P**;
- II. Actividades silvestres clave **AS**;
- III. Forestal, clave **F**;
- IV. Actividades extractivas, clave **AE**;
- V. Agropecuario, clave **AG**;
- VI. Granjas y huertos, clave **GH**;
- VII. Turístico ecológico, clave **TE**;
- VIII. Turístico campestre, clave **TC**;
- IX. Turístico hotelero, clave **TH**;
- X. Habitacional jardín, clave **HJ**;
- XI. Habitacional densidad mínima, clave **H1**;
- XII. Habitacional densidad baja, clave **H2**;
- XIII. Habitacional densidad media, clave **H3**;
- XIV. Habitacional densidad alta, clave **H4**;
- XV. Mixto barrial, clave **MB**;
- XVI. Mixto distrital, clave **MD**;
- XVII. Mixto central, clave **MC**;
- XVIII. Mixto regional, clave **MR**;
- XIX. Comercio vecinal, clave **CV**;
- XX. Comercio barrial, clave **CB**;
- XXI. Comercio distrital, clave **CD**;
- XXII. Comercio central, clave **CC**;
- XXIII. Comercio regional, clave **CR**;
- XXIV. Servicios vecinales, clave **SV**;
- XXV. Servicios barriales, clave **SB**;
- XXVI. Servicios distritales, clave **SD**;
- XXVII. Servicios centrales, clave **SC**;
- XXVIII. Servicios regionales, clave **SR**;

- XXIX. Servicios a la industria y el comercio, clave **SI**;
- XXX. Manufacturas domiciliarias, clave **MFD**;
- XXXI. Manufacturas menores, clave **MFM**;
- XXXII. Industria ligera y de riesgo bajo, clave **I1**;
- XXXIII. Industria mediana y de riesgo medio, clave **I2**;
- XXXIV. Industria pesada y de riesgo alto, clave **I3**;
- XXXV. Parque industrial jardín, clave **IJ**;
- XXXVI. Equipamiento vecinal, clave **EI-V**;
- XXXVII. Equipamiento barrial, clave **EI-B**;
- XXXVIII. Equipamiento distrital, clave **EI-D**;
- XXXIX. Equipamiento central, clave **EI-C**;
- XL. Equipamiento regional, clave **EI-R**;
- XLI. Espacios verdes, abiertos y recreativos vecinales, clave **EV-V**;
- XLII. Espacios verdes, abiertos y recreativos barriales, clave **EV-B**;
- XLIII. Espacios verdes y abiertos distritales, clave **EV-D**;
- XLIV. Espacios verdes y abiertos centrales, clave **EV-C**;
- XLV. Espacios verdes y abiertos regionales, clave **EV-R**;
- XLVI. Infraestructura urbana, clave **IN-U**;
- XLVII. Infraestructura regional, clave **IN-R**;
- XLVIII. Instalaciones especiales urbanas, clave **IE-U**;
- XLIX. Instalaciones especiales regionales, clave **IE-R**.

**Artículo 75.** Las **zonas secundarias**, y sus claves que les identifican, para integrar los Planes Parciales de Desarrollo Urbano y de Urbanización, son:

- I. Piscícola, clave **P**;
- II. Actividades silvestres, clave **AS**;
- III. Forestal, clave **F**;
- IV. Actividades extractivas metálicas, clave **AE-M**;
- V. Actividades extractivas no metálicas, clave **AE-N**;
- VI. Agropecuario, clave **AG**;

- VII. Granjas y huertos, clave **GH**;
- VIII. Turístico ecológico, clave **TE**;
- IX. Turístico campestre, clave **TC**;
- X. Turístico hotelero, densidad mínima, clave **TH-1**;
- XI. Turístico hotelero, densidad baja, clave **TH-2**;
- XII. Turístico hotelero, densidad media, clave **TH-3**;
- XIII. Turístico hotelero, densidad alta, clave **TH-4**;
- XIV. Habitacional jardín, clave **HJ**;
- XV. Habitacional unifamiliar, densidad mínima, clave **H1-U**;
- XVI. Habitacional plurifamiliar horizontal, densidad mínima, clave **H1-H**;
- XVII. Habitacional plurifamiliar vertical, densidad mínima, clave **H1-V**;
- XVIII. Habitacional unifamiliar, densidad baja, clave **H2-U**;
- XIX. Habitacional plurifamiliar horizontal, densidad baja, clave **H2-H**;
- XX. Habitacional plurifamiliar vertical, densidad baja, clave **H2-V**;
- XXI. Habitacional unifamiliar, densidad media, clave **H3-U**;
- XXII. Habitacional plurifamiliar horizontal, densidad media, clave **H3-H**;
- XXIII. Habitacional plurifamiliar vertical, densidad media, clave **H3-V**;
- XXIV. Habitacional unifamiliar, densidad alta, clave **H4-U**;
- XXV. Habitacional plurifamiliar horizontal, densidad alta, clave **H4-H**;
- XXVI. Habitacional plurifamiliar vertical, densidad alta, clave **H4-H**;
- XXVII. Comercio vecinal intensidad mínima, clave **CV1**;
- XXVIII. Comercio vecinal intensidad baja, clave **CV2**;
- XXIX. Comercio vecinal intensidad media, clave **CV3**;
- XXX. Comercio vecinal intensidad alta, clave **CV4**;
- XXXI. Comercio barrial intensidad mínima, clave **CB1**;
- XXXII. Comercio barrial intensidad baja, clave **CB2**;
- XXXIII. Comercio barrial intensidad media, clave **CB3**;
- XXXIV. Comercio barrial intensidad alta, clave **CB4**;

- XXXV. Comercio distrital intensidad mínima, clave **CD1**;
- XXXVI. Comercio distrital intensidad baja, clave **CD2**;
- XXXVII. Comercio distrital intensidad media, clave **CD3**;
- XXXVIII. Comercio distrital intensidad alta, clave **CD4**;
- XXXIX. Comercio distrital intensidad máxima, clave **CD5**;
- XL. Comercio central intensidad mínima, clave **CC1**;
- XLI. Comercio central intensidad baja, clave **CC2**;
- XLII. Comercio central intensidad media, clave **CC3**;
- XLIII. Comercio central intensidad alta, clave **CC4**;
- XLIV. Comercio central intensidad máxima, clave **CC5**;
- XLV. Comercio regional, clave **CR**;
- XLVI. Servicios vecinales intensidad mínima, clave **SV1**;
- XLVII. Servicios vecinales intensidad baja, clave **SV2**;
- XLVIII. Servicios vecinales intensidad media, clave **SV3**;
- XLIX. Servicios vecinales intensidad alta, clave **SV4**;
- L. Servicios barriales intensidad mínima, clave **SB1**;
- LI. Servicios barriales intensidad baja, clave **SB2**;
- LII. Servicios barriales intensidad media, clave **SB3**;
- LIII. Servicios barriales intensidad alta, clave **SB4**;
- LIV. Servicios distritales intensidad mínima, clave **SD1**;
- LV. Servicios distritales intensidad baja, clave **SD2**;
- LVI. Servicios distritales intensidad media, clave **SD3**;
- LVII. Servicios distritales intensidad alta, clave **SD4**;
- LVIII. Servicios distritales intensidad máxima, clave **SD5**;
- LIX. Servicios centrales intensidad mínima, clave **SC1**;
- LX. Servicios centrales intensidad baja, clave **SC2**;
- LXI. Servicios centrales intensidad media, clave **SC3**;
- LXII. Servicios centrales intensidad alta, clave **SC4**;
- LXIII. Servicios centrales intensidad máxima, clave **SC5**;

- LXIV. Servicios regionales, clave **SR**;
- LXV. Servicios a la industria y al comercio, clave **SI**;
- LXVI. Manufacturas domiciliarias, clave **MFD**;
- LXVII. Manufacturas menores, clave **MFM**;
- LXVIII. Industria ligera y de riesgo bajo, clave **I1**;
- LXIX. Industria mediana y de riesgo medio, clave **I2**;
- LXX. Industria pesada y de riesgo alto, clave **I3**;
- LXXI. Parque industrial jardín, clave **IJ**;
- LXXII. Equipamiento vecinal, clave **EI-V**;
- LXXIII. Equipamiento barrial, clave **EI-B**;
- LXXIV. Equipamiento distrital, clave **EI-D**;
- LXXV. Equipamiento central, clave **EI-C**;
- LXXVI. Equipamiento regional, clave **EI-R**;
- LXXVII. Espacios verdes, abiertos y recreativos vecinales, clave **EV-V**;
- LXXXVIII. Espacios verdes, abiertos y recreativos barriales, clave **EV-B**;
- LXXXIX. Espacios verdes, abiertos y recreativos distritales, clave **EV-D**;
- LXXX. Espacios verdes abiertos y recreativos centrales, clave **EV-C**;
- LXXXI. Espacios verdes, abiertos y recreativos regionales, clave **EV-R**;
- LXXXII. Infraestructura urbana, clave **IN-U**;
- LXXXIII. Infraestructura regional, clave **IN-R**;
- LXXXIV. Instalaciones especiales urbanas, clave **IE-U**;
- LXXXV. instalaciones especiales regionales, clave **IE-R**.

Los tipos básicos de zonas, de acuerdo con el plan o programa al que pertenecen, se sintetizan en la tabla 2, que forma parte de este Reglamento.

Tabla 2. <b>TIPOS BÁSICOS DE ZONAS</b>		
<b>ZONIFICACIÓN PRIMARIA</b>	<b>ZONIFICACIÓN SECUNDARIA</b>	
<b>Programa Municipal de Desarrollo Urbano</b>	<b>Plan de Desarrollo Urbano de Centro de Población</b>	<b>Plan Parcial de Desarrollo Urbano</b>
<b>AG</b> Agropecuario	<b>AG</b> Agropecuario	<b>AG</b> Agropecuario

	<b>GH</b> Granjas y huertos	<b>GH</b> Granjas y huertos
<b>F</b> Forestal	<b>F</b> Forestal	<b>F</b> Forestal
<b>AE</b> Actividades extractivas	<b>AE</b> Actividades extractivas	<b>AE</b> Actividades extractivas
<b>T</b> Turístico	<b>TE</b> Turístico ecológico	<b>TE</b> Turístico ecológico
	<b>TC</b> Turístico campestre	<b>TC</b> Turístico campestre
	<b>TH</b> Turístico hotelero	<b>TH-1</b> Turístico densidad mínima
		<b>TH-2</b> Turístico densidad baja
		<b>TH-3</b> Turístico densidad media
<b>TH-4</b> Turístico densidad alta		
<b>U</b> Urbano	<b>HJ</b> Habitacional jardín	<b>HJ</b> Habitacional jardín
	<b>H1</b> Habitacional densidad mínima	<b>H1-U</b> Habitacional unifamiliar
		<b>H1-H</b> Habitacional plurifamiliar horizontal
		<b>H1-V</b> Habitacional plurifamiliar vertical
	<b>H2</b> Habitacional densidad baja	<b>H2-U</b> Habitacional unifamiliar
		<b>H2-H</b> Habitacional plurifamiliar horizontal
		<b>H2-V</b> Habitacional plurifamiliar vertical
	<b>H3</b> Habitacional densidad media	<b>H3-U</b> Habitacional unifamiliar
		<b>H3-H</b> Habitacional plurifamiliar horizontal
		<b>H3-V</b> Habitacional plurifamiliar vertical
<b>H4</b> Habitacional densidad alta	<b>H4U</b> Habitacional unifamiliar	
	<b>H4-H</b> Habitacional plurifamiliar horizontal	
	<b>H4V</b> Habitacional plurifamiliar vertical	
	<b>CS</b> Comercial y de servicios	<b>CS-V</b> Comercial y de servicios vecinal
<b>CS-B</b> Comercial y de servicios barrial		
<b>CS-D</b> Comercial y de servicios distrital		
<b>CS-C</b> Comercial y de servicios central		
<b>CS-R</b> Comercial y de Servicios regional		
<b>CS-R</b> Comercial y de servicios regional		<b>CS-R</b> Comercial y de servicios regional
		<b>SI</b> Servicios a la industria y al comercio
<b>I</b> Industrial	<b>I</b> Industrial	<b>MFM</b> Manufacturas menores
		<b>I1</b> Industria ligera
		<b>I2</b> Industria mediana

		<b>I3</b> Industria pesada
		<b>IJ</b> Parque industrial jardín
<b>EI</b> Equipamiento Institucional	<b>EI</b> Equipamiento	<b>EI-V</b> Equipamiento vecinal
		<b>EI-B</b> Equipamiento barrial
		<b>EI-D</b> Equipamiento distrital
		<b>EI-C</b> Equipamiento central
		<b>EI-R</b> Equipamiento regional
<b>EV-R</b> Espacios verdes y abiertos regionales	<b>EV</b> Espacios verdes y abiertos	<b>EV-V</b> Espacios verdes y abiertos vecinales
		<b>EV-B</b> Espacios verdes y abiertos barriales
		<b>EV-D</b> Espacios verdes y abiertos distritales
	<b>EV-R</b> Espacios verdes y abiertos regionales	<b>EV-C</b> Espacios verdes y abiertos centrales
	<b>EV-R</b> Espacios verdes y abiertos regionales	<b>EV-R</b> Espacios verdes y abiertos regionales
	<b>IN-U</b> Infraestructura urbana	<b>IN-U</b> Infraestructura urbana
<b>IN-R</b> Infraestructura regional	<b>IN-R</b> Infraestructura regional	<b>IN-R</b> Infraestructura regional
	<b>IE-U</b> Instalaciones especiales urbanas	<b>IE-U</b> Instalaciones especiales urbanas
<b>IE-R</b> Instalaciones especiales regionales	<b>IE-R</b> Instalaciones especiales regionales	<b>IE-R</b> Instalaciones especiales regionales

### SECCIÓN III

#### Consideraciones Generales para la Reglamentación de Zonas

**Artículo 76.** En las áreas urbanizadas para la aplicación de las normas de control de la edificación se observarán las siguientes consideraciones:

Las normas de control de la edificación referentes a dimensiones, coeficientes, alturas, estacionamiento y restricciones que se establezcan para las zonas en los planes parciales de desarrollo urbano, serán tomando en cuenta las características actuales de su área de aplicación, y en caso de no existir estos, la autoridad municipal dictaminara considerando el contexto inmediato de acuerdo a las siguientes normas:

- I. A fin de proteger las áreas caracterizadas por su valor fisonómico tradicional e histórico, la escala y configuración de las edificaciones debe ser controlada de una manera acorde con su contexto;
- II. Las alturas máximas permisibles en zonas que, por razón de su fisonomía urbana deban limitarse a dimensiones fijas, quedarán sujetas a lo que establezca el plan parcial correspondiente y en caso de no existir este, se determinará en base al contexto inmediato, por la autoridad municipal;



- III. Las restricciones frontales en las áreas de protección histórico patrimonial deberán ser establecidas siguiendo el alineamiento del contexto urbano existente;
- IV. Cuando se construya una nueva edificación, colindando por su parte posterior con una edificación existente que no tiene restricción posterior, las restricciones que se señalen para la zona quedarán sin efecto para la nueva edificación; y
- V. Los predios que en su parte posterior colinden con espacios públicos destinados como espacios verdes y abiertos para la recreación y el deporte quedan exentos de la restricción posterior, pero en ningún caso se podrá utilizar este extremo de predio para ingreso y salida del mismo.

**Artículo 77.** En las áreas de reserva urbana la aplicación de las normas de control de la edificación y urbanización que se establecen para cada una de las zonas, será de manera estricta conforme las siguientes condiciones.

- I. Las densidades máximas de vivienda señaladas para las zonas habitacionales son indicativas, quedando supeditadas al cumplimiento de los demás lineamientos establecidos en este Reglamento, especialmente los relativos a superficies mínimas de lotes, coeficientes, áreas de cesión para destinos y lineamientos de ingeniería vial;
- II. Para determinar el número de viviendas que pueden ser construidas dentro de un lote, se dividirá la superficie del lote entre el índice de edificación señalado para la zona específica;
- III. Las superficies mínimas de lotes por cada tipo de zona implican que no se permitirán subdivisiones en fracciones menores;
- IV. Cuando no se especifiquen diferencias, el frente mínimo del lote se aplicará tanto a lotes con acceso a través de la vía pública como a lotes con frente a áreas comunes;
- V. En lo relativo a la superficie máxima construida se permitirá, además de la que resulte de la aplicación del coeficiente de utilización del suelo, una adición en el último nivel para servicios complementarios, que ocupe como máximo una superficie no mayor al 40 por ciento del área de azotea o último nivel;
- VI. En las colindancias posteriores, la edificación se sujetará a los siguientes lineamientos:
  - a) A una distancia del límite de propiedad determinada por la dimensión especificada como restricción posterior, sólo se permitirá edificar a una altura máxima que se determine para cada tipo de zona, excepto las zonas habitacionales en las que se permitirá hasta tres metros incluyendo las bardas perimetrales. Esta superficie podrá ser parcial o totalmente cubierta. Las dimensiones de los patios interiores o áreas jardinadas, cualquiera que sea su posición, se regirán por lo especificado en el Título XX de este Reglamento.
  - b) La altura de las edificaciones hacia la colindancia posterior a partir de la azotea de la planta baja, deberá retirarse a una distancia de tres metros, contados del límite de la colindancia posterior; a partir de la azotea del segundo nivel se incrementará un metro más de distancia tomando como referencia la distancia establecida para el primer nivel o planta baja, guardando esta proporción y referencia por cada piso que se agregue;
  - c) Cuando se construyan edificaciones de conjuntos, las cuales se adosan total o parcialmente por su colindancia posterior, sin implicar pérdida de soleamiento, iluminación, ventilación y privacidad de los espacios habitables, las restricciones especificadas en los incisos a) y b) quedarán sin efecto en aquella parte en la que se adosan las edificaciones;
  - d) Cuando se trate de edificaciones en lotes cabeceros que colindan por su parte posterior, en forma perpendicular, con linderos laterales de los predios contiguos, las restricciones especificadas en los incisos a) y b) quedarán sin efecto en la parte adyacente con la edificación vecina no sujeta a restricción posterior; y
  - e) Cuando se construya una nueva edificación, colindando por su parte posterior con una edificación existente que no tiene restricción posterior, las restricciones especificadas en los

incisos a) y b) quedarán sin efecto para la nueva edificación.

**Artículo 78.** Para efecto de normar las acciones urbanísticas que se pretendan realizar en las diferentes zonas que se establecen en los capítulos del IV al XII del presente Título de este Reglamento, además de los conceptos establecidos en el artículo X, se entiende por:

**Altura máxima.** Es la resultante de aplicar los coeficientes de ocupación y de utilización del suelo o expresamente la que se determine en el plan parcial de desarrollo urbano correspondiente;

**Cajón de estacionamiento.** Es el espacio para la detención momentánea o temporal de vehículos ya sea que este se encuentre en la calle, dentro o fuera del arroyo de circulación, o dentro de los predios o edificaciones;

**Frente mínimo de lote:** la distancia frontal en metros lineales que deberá respetar un lote;

**Superficie máxima del lote:** la superficie máxima en metros cuadrados de un lote que se deberá de respetar para determinada zona; y

**Superficie mínima del lote:** la superficie mínima en metros cuadrados de un lote que se deberá de respetar para determinada zona.

#### SECCIÓN IV

#### Reglamentación de Zonas de Aprovechamiento de Recursos Naturales

**Artículo 79.** Los tipos de zonas comprendidas dentro del género de aprovechamiento de los recursos naturales son las que se ubican sobre Áreas Rústicas, definidas en la fracción VII del artículo 17 de este Reglamento y, por tanto, no son destinadas a ser soporte de procesos de urbanización y desarrollo urbano, sino a aprovechamiento, concordantes con su carácter de medio rural.

**Artículo 80.** Estas zonas estarán sujetas a las regulaciones establecidas por las leyes, planes y programas competentes en la materia, además de las establecidas en este Reglamento.

En las zonas de aprovechamiento de recursos naturales los usos y destinos permitidos son los que se definen a continuación:

- a) Agropecuario: comprende todas aquellas actividades relacionadas con la agricultura y ganadería en sus diversas modalidades, sujetas a las regulaciones en la materia;
- b) Forestal: los terrenos y bosques dedicados a las actividades silvícolas;
- c) Actividades extractivas: los terrenos dedicados a la explotación del subsuelo, para la transformación de los mismos en insumos, por su origen se dividen en metálicas y no metálicas; y
- d) Granjas y huertos: son las dedicadas a las actividades de cultivo de árboles frutales y de hortalizas, así como granjas avícolas y apiarios, incluyendo la posibilidad de la edificación de una casa habitación y sus instalaciones necesarias para su cuidado y mantenimiento.

**Artículo 81.** En las zonas de aprovechamiento de recursos naturales la categoría de los usos y destinos permitidos son los que se indican en la siguiente tabla:

<b>Tabla 3. APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES</b>
---

CLAVE	ZONA (USO PREDOMINANTE)	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CATEGORÍA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
AG	AGROPECUARIO	Establos y zahúrdas (ganado porcino, bovino, caprino, equino, ovino). Todo tipo de cultivos (agostaderos, pastizales). Vivienda aislada. Acuicultura.- Cultivo y comercialización de peces.	· · · ·	AGROPECUARIO FORESTAL GRANJAS Y HUERTOS ACTIVIDADES EXTRACTIVAS
F	FORESTAL	Aserraderos. Cultivo y repoblación de bosques. Silvicultura. Viveros forestales.	·	FORESTAL
AE	ACTIVIDADES EXTRACTIVAS	Banco y trituración de piedra. Bancos de arena (jal, barro, balastre, caolín, y otros). Bancos de cantera. Minas para la extracción de azufre, ámbar, carbón mineral, ópalo y similares. Minas para la extracción y beneficio de materiales metálicos (oro, hierro, níquel, platino, silicio, cobre, mercurio, bronce y otros).	·	ACTIVIDADES EXTRACTIVAS
GH	GRANJAS Y HUERTOS	Granjas (avícolas, apiarios, apícolas), con casa habitación. Huertos (frutales, flores, hortalizas), con casa habitación.	· ·	GRANJAS Y HUERTOS AGROPECUARIO
SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS · □ PREDOMINANTE □· COMPATIBLE · CONDICIONADO				

**Artículo 82.** Además de los señalados en el artículo anterior, en estas zonas se permitirán los siguientes tipos de usos especiales, que por ser de utilidad pública e interés social pueden emplazarse en el medio rural, los que según su origen se dividen en:

- a) Usos relacionados con la explotación agraria, que por su dimensión industrial, grado de transformación de la materia prima u otros factores no están ligados a la tierra, pero requieren emplazarse en el medio rural;
- b) Usos de carácter industrial, extractivo y de almacenamiento o tratamiento de desechos, que requieren emplazarse en el medio rural y que implican una incidencia en este;

- c) Usos vinculados a la ejecución, mantenimiento y servicio de las obras públicas realizadas en el medio rural;
- d) Usos relacionados con actividades de protección y conservación del medio natural y del patrimonio histórico cultural;
- e) Usos de carácter recreativo, científico y cultural, tales como zoológicos, cotos de caza y pesca, centros de investigación, y granjas-escuela; y
- f) Usos de carácter turístico, en los que en razón del atractivo natural se aprovechen, sin deterioro del medio ambiente con clasificación TC.

**Artículo 83.** Para obtener la aprobación de la ubicación de alguna de las instalaciones señaladas en el artículo anterior se deberá apoyar su factibilidad en el análisis de aptitud territorial previsto en los Planes Regionales de Integración Urbana, Programa Municipal de Desarrollo Urbano y en su caso, en el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional y Local respectivamente.

**Artículo 84.** Las actividades industriales que por su utilidad pública e interés social, deban emplazarse en el suelo rústico, según su factibilidad especificada en el artículo anterior, deberán contar con una franja perimetral de aislamiento para el conjunto dentro del mismo predio, en la cual no se permitirá ningún tipo de desarrollo urbano, pudiéndose utilizar para fines forestales, de cultivo o ecológicos. El ancho de esta franja de aislamiento y las condiciones que deben observar las instalaciones se determinará de acuerdo con los siguientes lineamientos:

- a) Para las actividades industriales que sean calificadas como de alto riesgo, la franja de aislamiento se establecerá con base a lo que la autoridad disponga como resultado del análisis de riesgo; y
- b) Para las actividades industriales de riesgo medio o bajo, las de tipo extractivo y las de almacenamiento agro-industrial, la franja perimetral de aislamiento se determinará de acuerdo con los análisis y normas técnicas ecológicas, no debiendo ser menor en ningún caso a 25 metros.

**Artículo 85.** Los predios establecidos con uso Agropecuario **AG** son los dedicados a actividades relacionadas con el cultivo del campo, así como a la cría de ganado mayor, menor y a la producción avícola y apícola. y serán reguladas por las leyes en la materia.

**Artículo 86.** Los predios o terrenos y las edificaciones construidas en las zonas de granjas y huertos, tipo GH, estarán sujetas al cumplimiento de los siguientes lineamientos:

<b>Tabla 4. GRANJAS Y HUERTOS GH</b>	
Densidad máxima de habitantes/ ha.	15
Densidad máxima de viviendas/ ha.	2
Superficie mínima de lote	4000 m <sup>2</sup>
Frente mínimo del lote	40 metros lineales
Índice de edificación	4000 m <sup>2</sup>
Coeficiente de Ocupación del Suelo (C. O. S.)	0.20
Coeficiente de Utilización del Suelo (C. U. S.)	0.40

Altura máxima de la edificación	R
Cajones de estacionamiento por vivienda	4*
Restricción frontal	10 metros lineales
% jardinado en la restricción frontal.	10%
Restricciones laterales	10 metros lineales
Restricción posterior	10 metros lineales
Modo de edificación	Abierta
<p>R Las resultantes de aplicar los coeficientes de ocupación y utilización del suelo.                  * Cuando se trate de playas de estacionamiento, éstas no deberán estar a una distancia mayor a 80 metros de la vivienda; esta disposición no aplica a estacionamiento para visitantes.</p>	

### SECCIÓN V Reglamentación de Zonas Turísticas

**Artículo 87.** La reglamentación de zonas turísticas tiene la finalidad de promover las siguientes acciones: Salvaguardar la belleza y valor ambiental de los recursos naturales, que son la razón de ser del atractivo de este tipo de zonas y, cuyo deterioro las más de las veces es irreversible convirtiéndose a la vez en decadencia de la propia actividad turística;

- a) Propiciar el aprovechamiento adecuado del potencial de desarrollo que pueden tener sitios de atractivo natural, previendo distintos tipos de zonas que respondan a las características naturales del área;
- b) Proteger las áreas contra la excesiva concentración de habitantes regulando la densidad de la población y la densidad de la edificación en cada zona específica, señalando la mínima dotación de espacios abiertos dentro de estas zonas con objeto de asegurar espacios para el descanso y la recreación; y
- c) Proteger las zonas turísticas contra riesgos urbanos y tráfico pesado ocasionados por usos incompatibles.

**Artículo 88.** En las zonas turísticas la categoría de los usos y destinos permitidos son los que se indican en la siguiente tabla:

CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS (USO PREDOMINANTE)	C A T E G O R I A	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
TE	TURÍSTICO ECOLÓGICO	Albergues o posadas. Cabañas. Campamentos. Casas de campo. Villas hoteleras.	□ □ □	TURÍSTICO ECOLÓGICO. ESPACIOS VERDES Y ABIERTOS REGIONALES.

<b>TC</b>	TURÍSTICO CAMPESTRE	Cabañas. Casas de campo.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TURÍSTICO CAMPESTRE. TURISTICO ECOLOGICO ESPACIOS VERDES Y ABIERTOS REGIONALES.
<b>TH-1</b>	TURÍSTICO HOTELERO DENSIDAD MÍNIMA	Albergues o posadas. Condohoteles. Hoteles con todos los servicios. Moteles de paso y similares. Trailer park. Villas hoteleras.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TURÍSTICO HOTELERO DENSIDAD MÍNIMA. ESPACIOS VERDES Y ABIERTOS CENTRAL COMERCIO Y SERVICIO CENTRAL.
<b>TH-2</b>	TURÍSTICO HOTELERO DENSIDAD BAJA	Albergues o posadas. Casas de huéspedes. Condohoteles. Hoteles con todos los servicios. Motel de paso y similares. Trailer park. Villas hoteleras.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TURÍSTICO HOTELERO DENSIDAD BAJA. ESPACIOS VERDES Y ABIERTOS CENTRAL COMERCIO Y SERVICIO CENTRAL.
<b>TH-3</b>	TURÍSTICO HOTELERO DENSIDAD MEDIA	Albergues o posadas. Casa de huéspedes. Hoteles con todos los servicios. Mesones. Mutualidades y fraternidades.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TURÍSTICO HOTELERO DENSIDAD MEDIA. ESPACIOS VERDES/ABIERTOS BARRIAL. ESPACIOS VERDES/ABIERTOS DISTRITAL. COMERCIO Y SERVICIO BARRIAL. COMERCIO Y SERVICIO_DISTRITAL.
<b>TH-4</b>	TURÍSTICO HOTELERO DENSIDAD ALTA	Albergues. Casas de asistencia. Casa de huéspedes. Hoteles con todos los servicios. Mesones.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TURÍSTICO HOTELERO DENSIDAD ALTA. ESPACIOS VERDES Y ABIERTOS BARRIAL. COMERCIO Y SERVICIO BARRIAL.
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b>				
· <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE · <input type="checkbox"/> CONDICIONADO				

**Artículo 89.** En los Planes Regionales de Integración Urbana, la designación de zonas turísticas tiene la finalidad de delimitar zonas existentes con este tipo de actividad en forma predominante, o bien, zonas que en razón de su atractivo natural son susceptibles de desarrollarse ya sea dentro del territorio de influencia de un centro de población existente o fuera del mismo, para tal efecto se clasifican en:

- I. Turístico-ecológica, tipo **TE**: las que en razón del alto valor de su medio natural se deben establecer, previo análisis del sitio, las áreas y grados de conservación de los elementos naturales de valor, así como el grado de compatibilidad que se puede obtener para usos de

aprovechamiento turístico sin perturbar esos elementos, por lo que las normas de control de la edificación y urbanización serán el resultado de los estudios ambientales o urbanos que en su caso sean requeridos por las autoridades competentes;

- II. Turístico campestre, tipo **TC**: son aquellos predios, que presenten elementos naturales con valor paisajístico, que permite el emplazamiento de actividades humanas para el desarrollo de usos habitacionales para el descanso con una utilización extensiva del suelo; y
- III. Turístico hotelero, tipo **TH**: las comprendidas en aquellos centros de población, que potencialmente presentan atractivos turísticos, por los recursos naturales, paisajísticos y ambientales con que cuentan, podrán identificar zonas turístico hoteleras en los esquemas de ordenamiento de los diferentes planes o programas de desarrollo urbano, estableciendo las normas específicas para su control, sin embargo en el resto de los centros de población estas actividades pueden ser consideradas dentro del sector de las actividades terciarias, por lo que estas actividades pueden emplazarse en zonas de servicios, y en las que se consideren compatibles, estando sujetas a las normas de control de la edificación que para cada una de las zonas establece el presente Reglamento.

En las zonas turístico ecológico podrán determinarse como zonas secundarias las turístico Campestre, turístico hotelero densidad mínima y densidad baja.

**Artículo 90.** Previendo el fenómeno de la conurbación y los efectos que este provoca y considerando la escala, dinámica de crecimiento y categoría de los centros de población, se establece la siguiente relación de distancia para una zona turístico campestre en relación al centro de población más próximo, las zonas turístico campestre tipo **TC**, están sujetas a los siguientes lineamientos para su ubicación:

Distancia al centro de población próximo	Distancia entre desarrollos del mismo tipo
15 km.	1 km.

**Artículo 91.** Las zonas turístico campestre estarán sujetas al cumplimiento de las siguientes normas para el control de la urbanización y edificación:

Densidad máxima de habitantes/ ha.	20
Densidad máxima de viviendas/ ha.	4
Superficie mínima de lote	1600 m <sup>2</sup>
Frente mínimo del lote	40 metros lineales*
Índice de edificación	1600 m <sup>2</sup>
Coefficiente de Ocupación del Suelo (C. O. S.)	0.25
Coefficiente de Utilización del Suelo (C. U. S.)	0.50
Altura máxima de la edificación	R
Cajones de estacionamiento por vivienda	4
Restricción frontal	10 metros lineales

% jardinado en la restricción frontal.	80%
Restricciones laterales	10 metros lineales
Restricción posterior	5 metros lineales
Modo de edificación	Abierto
<p>R Las resultantes de aplicar los coeficientes de ocupación y utilización del suelo.                  * Cuando las condicionantes naturales del terreno no posibiliten el cumplimiento del frente antes mencionado, este podrá ser menor previa evaluación y aprobación de la dependencia municipal, el cual en ningún caso deberá ser menor de 15 metros lineales, y sus restricciones laterales no podrán ser menor a 3 metros lineales.</p>	

**Artículo 92.** Cuando las zonas Turístico Campestre tipo TC se constituyan en régimen condominal, se podrán agrupar las viviendas y sus instalaciones, quedando sin efecto la superficie mínima de lote, pero se deberá respetar la densidad de viviendas y habitantes por hectárea, así mismo las superficies libres, quedarán determinadas exclusivamente como espacios verdes y abiertos para garantizar su conservación.

**Artículo 93.** Los predios o terrenos y las edificaciones construidas en las zonas turístico-hoteleros densidad mínima, tipo TH1, densidad baja, tipo TH2, densidad media, tipo TH-3, densidad alta, tipo TH-4, estarán sujetas al cumplimiento de los lineamientos que se establecen en la siguiente tabla:

	DENSIDAD MINIMA (TH1)	DENSIDAD BAJA (TH2)	DENSIDAD MEDIA (TH3)	DENSIDAD ALTA (TH4)
<b>Densidad máxima</b>	15 cuartos por hectárea	30 cuartos por hectárea	60 cuartos por hectárea	100 cuartos por hectárea
<b>Superficie mínima de lote</b>	10,000 m <sup>2</sup>	7500 m <sup>2</sup>	5000 m <sup>2</sup>	3000 m <sup>2</sup>
<b>Frente mínimo del lote</b>	70 metros lineales	50 metros lineales	40 metros lineales	30 metros lineales
<b>Coefficiente de ocupación del suelo (C. O. S.)</b>	0.15	0.20	0.25	0.30
<b>Coefficiente de utilización del suelo (C. U. S.)</b>	0.30	0.60	1.0	1.2
<b>Altura máxima de la edificación</b>	R	R	R	R
<b>Cajones de estacionamiento</b>	Ver cuadro 48	Ver cuadro 48	Ver cuadro 48	Ver cuadro 48
<b>Restricción frontal</b>	10 metros lineales	10 metros lineales	5 metros lineales	5 metros lineales
<b>Restricciones laterales</b>	5 metros lineales	5 metros lineales	3 metros lineales	3 metros lineales
<b>Restricción posterior</b>	10 metros lineales	10 metros lineales	10 metros lineales	10 metros lineales



<b>Modo de edificación</b>	Abierto	Abierto	Abierto	Abierto
R Las resultantes de aplicar los coeficientes de ocupación y utilización del suelo.				

## SECCIÓN V Reglamentación de Zonas Habitacionales

**Artículo 94.** La reglamentación de las zonas habitacionales tiene la finalidad de mejorar la calidad ambiental y el bienestar de la comunidad, a través de las siguientes acciones:

- I. Proteger las áreas contra la excesiva concentración de habitantes, regulando la densidad de población y la densidad de la edificación en cada zona específica, señalando la mínima dotación de espacios abiertos dentro de estas zonas con objeto de asegurar espacios para el descanso y la recreación, permitiendo así mismo aquellos usos que complementan la actividad habitacional y que se clasifican en la categoría de usos y destinos permitidos de la zona, con el objeto de garantizar la autosuficiencia de éstas y evitar el desplazamiento de los habitantes a otras zonas;
- II. Asegurar un acceso adecuado de sol, luz y aire a los espacios interiores habitacionales que permitan un medio ambiente higiénico y saludable, así como salvaguardar la privacidad a través del control de la separación y altura de las construcciones;
- III. Proteger las zonas habitacionales contra explosiones, emanaciones tóxicas y otros riesgos, producidos por usos del suelo incompatibles, así como contra ruidos ofensivos, vibraciones, humos, malos olores y otras influencias nocivas;
- IV. Proteger las zonas contra el tráfico pesado ocasionado por usos incompatibles y contra el congestionamiento vial producido por exceso de automóviles estacionados en las calles;
- V. Proteger el carácter de ciertas áreas caracterizadas por su valor fisonómico tradicional e histórico, en las cuales la escala y configuración de las edificaciones debe ser controlada de una manera acorde con su contexto; y
- VI. Permitir libertad en el diseño arquitectónico individual, que produzca una deseable diversidad de formas de la edificación sin afectar las edificaciones circundantes.

**Artículo 95.** En todas las zonas habitacionales, cuyos lineamientos se especifican en los artículos X al X de este Reglamento, se observarán las consideraciones generales para la reglamentación de zonas establecidas en este Título de este Reglamento.

**Artículo 96.** El uso habitacional por sus relaciones de propiedad y forma de edificar se define en las siguientes modalidades:

- I. **Habitacional jardín:** el uso habitacional que puede desarrollarse, en función de necesidades ecológicas, resultantes de aspectos naturales propios del lugar.
- II. **Habitacional Unifamiliar:** una casa habitación por familia en un lote individual;
- III. **Habitacional Plurifamiliar Horizontal:** viviendas para dos o más familias dentro de un mismo lote independientemente del régimen de propiedad que se constituya, con la característica que pueden ser aisladas, adosadas o superpuestas, estas últimas en un número no mayor a dos unidades; y
- IV. **Habitacional Plurifamiliar Vertical:** viviendas o departamentos agrupados en edificios cuyas

unidades están superpuestas, en un número mayor a dos unidades.

Las modalidades señaladas en las fracciones II, III y IV a su vez están clasificadas en densidad mínima, baja, media y alta.

**Artículo 97.** En las zonas habitacionales la categoría de los usos y destinos permitidos son los que se indican en las siguientes tablas:

Tabla 8. HABITACIONAL H				
DENTRO DEL LÍMITE DEL CENTRO DE POBLACIÓN				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CATEGORIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
HJ	HABITACIONAL JARDIN	habitación.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	HABITACIÓN JARDIN. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES.
H1-U	HABITACIONAL UNIFAMILIAR DENSIDAD MÍNIMA	habitación.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	HABITACIÓN UNIFAMILIAR. TURISTICO CAMPESTRE ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL. SERVICIOS VECINALES. COMERCIO VECINAL MANUFACTURAS DOMICILIARIAS.
H1-H	HABITACIONAL PLURIFAMILIAR HORIZONTAL DENSIDAD MÍNIMA	habitación.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PLURIFAMILIAR HORIZONTAL. HABITACIÓN UNIFAMILIAR. TURISTICO CAMPESTRE ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL. SERVICIOS VECINALES. COMERCIO VECINAL MANUFACTURAS DOMICILIARIAS.
H1-V	HABITACIONAL PLURIFAMILIAR VERTICAL DENSIDAD MÍNIMA	habitación.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PLURIFAMILIAR VERTICAL. HABITACIONAL UNIFAMILIAR. PLURIFAMILIAR HORIZONTAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL. SERVICIOS VECINALES. COMERCIO VECINAL.
H2-U	HABITACIONAL UNIFAMILIAR DENSIDAD BAJA	habitación.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	HABITACIÓN UNIFAMILIAR. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL. SERVICIOS VECINALES. COMERCIO VECINAL. MANUFACTURAS DOMICILIARIAS.
H2-H	HABITACIONAL PLURIFAMILIAR HORIZONTAL	habitación.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PLURIFAMILIAR HORIZONTAL. HABITACIÓN UNIFAMILIAR.

	<b>DENSIDAD BAJA</b>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL. SERVICIOS VECINALES. COMERCIO VECINAL. MANUFACTURAS DOMICILIARIAS.
<b>H2-V</b>	<b>HABITACIONAL PLURIFAMILIAR VERTICAL DENSIDAD BAJA</b>	habitación.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PLURIFAMILIAR VERTICAL. HABITACIONAL UNIFAMILIAR. PLURIFAMILIAR HORIZONTAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL. SERVICIOS VECINALES. COMERCIO VECINAL.
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> · · <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE · CONDICIONADO				

Tabla 8.  
**HABITACIONAL H**

<b>CLAVE</b>	<b>ZONA USO PREDOMINANTE</b>	<b>ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE</b>	<b>CATEGORIA</b>	<b>USOS Y DESTINOS PERMITIDOS</b>
<b>H3-U</b>	<b>HABITACIONAL UNIFAMILIAR DENSIDAD MEDIA</b>	Habitación.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	HABITACIÓN UNIFAMILIAR. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL. SERVICIOS VECINALES. COMERCIO VECINAL. MANUFACTURAS DOMICILIARIAS.
<b>H3-H</b>	<b>HABITACIONAL PLURIFAMILIAR HORIZONTAL DENSIDAD MEDIA</b>	Habitación.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PLURIFAMILIAR VERTICAL. HABITACIÓN UNIFAMILIAR. PLURIFAMILIAR HORIZONTAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL. SERVICIOS VECINALES. COMERCIO VECINAL. MANUFACTURAS DOMICILIARIAS
<b>H3-V</b>	<b>HABITACIONAL PLURIFAMILIAR VERTICAL DENSIDAD MEDIA</b>	Habitación.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PLURIFAMILIAR VERTICAL. HABITACIONAL UNIFAMILIAR. PLURIFAMILIAR HORIZONTAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL.

			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SERVICIOS VECINALES. COMERCIO VECINAL.
<b>H4-U</b>	<b>HABITACIONAL UNIFAMILIAR DENSIDAD ALTA</b>	Habitación.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	HABITACIÓN UNIFAMILIAR. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL. SERVICIOS VECINALES. COMERCIO VECINAL. MANUFACTURAS DOMICILIARIAS
<b>H4-H</b>	<b>HABITACIONAL PLURIFAMILIAR HORIZONTAL DENSIDAD ALTA</b>	Habitación.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PLURIFAMILIAR VERTICAL. HABITACIONAL UNIFAMILIAR. PLURIFAMILIAR HORIZONTAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL. SERVICIOS VECINALES. COMERCIO VECINAL. MANUFACTURAS DOMICILIARIAS
<b>H4-V</b>	<b>HABITACIONAL PLURIFAMILIAR VERTICAL DENSIDAD ALTA</b>	Habitación.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PLURIFAMILIAR VERTICAL. HABITACIONAL UNIFAMILIAR. PLURIFAMILIAR HORIZONTAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL. SERVICIOS VECINALES. COMERCIO VECINAL.
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> • • <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE • CONDICIONADO				

**Artículo 98.** Los predios o lotes y las edificaciones construidas en las zonas habitacional jardín, de tipo HJ, estarán sujetas al cumplimiento de los lineamientos que se establecen en la siguiente tabla:

Tabla 9  
**HABITACIONAL JARDIN HJ**

	<b>HABITACIONAL UNIFAMILIAR HJ</b>	
Densidad máxima de habitantes/ ha.	20	
Densidad máxima de viviendas/ ha.	4	
Superficie mínima de lote	2500 m <sup>2</sup>	
Frente mínimo del lote	25 metros lineales	
Índice de edificación	2500 m <sup>2</sup>	
Coefficiente de Ocupación del Suelo (C. O. S.)	0.2	
Coefficiente de Utilización del Suelo (C. U. S.)	0.4	
Altura máxima de la edificación	R	
Cajones de estacionamiento por vivienda	4	
Restricción frontal	5 metros lineales **	
% jardinado en la restricción frontal.	80.00%	
Restricciones laterales	5 metros lineales	
Restricción posterior	5 metros lineales	

Modo de edificación	Abierto	
---------------------	---------	--

R Las resultantes de aplicar los coeficientes de ocupación y utilización del suelo.  
 \* Cuando se trate de playas de estacionamiento, éstas no deberán estar a una distancia mayor a 80 metros de la vivienda; esta disposición no incluye, estacionamiento para visitantes.  
 \*\* La restricción frontal se aplica a calle local y al frente dimensión.  
 \*\*\* Lo que resulte de aplicar el C.O.S y el C.U.S.

**Artículo 99.** Cuando las edificaciones que se construyan en zonas habitacional jardín (HJ), se constituyan en régimen condominal en alguna de las modalidades señaladas en las fracciones III y IV del artículo 95 de este Reglamento, se podrán agrupar las viviendas y sus instalaciones, quedando sin efecto la superficie mínima de lote, pero se deberá respetar la densidad de viviendas y habitantes por hectárea, y las superficies libres quedarán determinadas exclusivamente como espacios verdes y abiertos para garantizar su conservación.

**Artículo 100.** Los predios o lotes y las edificaciones construidas en las zonas de habitación densidad mínima unifamiliar, tipo H1-U, plurifamiliar horizontal, tipo H1-H y plurifamiliar vertical, tipo H1-V, estarán sujetas al cumplimiento de los lineamientos que se establece en la siguiente tabla:

Tabla 10.  
**HABITACIONAL DENSIDAD MÍNIMA H1**

	HABITACIONAL UNIFAMILIAR H1-U	HABITACIONAL PLURIFAMILIAR HORIZONTAL H1-H
Densidad máxima de habitantes/ ha.	50	75
Densidad máxima de viviendas/ ha.	10	15
Superficie mínima de lote	600 m <sup>2</sup>	800 m <sup>2</sup>
Frente mínimo del lote	20 metros lineales	20 metros lineales
Índice de edificación	600 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>
Coefficiente de Ocupación del Suelo (C. O. S.)	0.4	0.4
Coefficiente de Utilización del Suelo (C. U. S.)	0.8	1.2
Altura máxima de la edificación	R	R
Cajones de estacionamiento por vivienda	4	4 *
Restricción frontal	5 metros lineales **	5 metros lineales **
% jardinado en la restricción frontal.	40%	40%
Restricciones laterales	2.50 metros lineales	2.50 metros lineales
Restricción posterior	3 metros lineales	3 metros lineales
Modo de edificación	Abierto	Abierto

R Las resultantes de aplicar los coeficientes de ocupación y utilización del suelo.  
 \* Cuando se trate de playas de estacionamiento, éstas no deberán estar a una distancia mayor a 80 metros de la vivienda; esta disposición no incluye, estacionamiento para visitantes.  
 \*\* a restricción frontal se aplica a calle local y al frente dimensión.  
 \*\*\* Lo que resulte de aplicar el C.O.S y el C.U.S.

**Artículo 101.** Los predios o lotes y las edificaciones construidas en las zonas de habitación densidad baja unifamiliar tipo H2-U, plurifamiliar horizontal, tipo H2-H y plurifamiliar vertical, tipo H2-V, estarán sujetas al cumplimiento de los lineamientos que se establece en la siguiente tabla:

Tabla 11.  
**HABITACIONAL DENSIDAD BAJA H2**

	HABITACIONAL UNIFAMILIAR H2-U	HABITACIONAL PLURIFAMILIAR HORIZONTAL H2-H
Densidad máxima de habitantes/ ha.	95	115
Densidad máxima de viviendas/ ha.	19	23
Superficie mínima de lote	300 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>
Frente mínimo del lote	10 metros lineales	10 metros lineales
Índice de edificación	300 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>
Coefficiente de Ocupación del Suelo (C. O. S.)	0.6	0.6
Coefficiente de Utilización del Suelo (C. U. S.)	1.2	1.8
Altura máxima de la edificación	R	R
Cajones de estacionamiento por vivienda	3	3 *

Restricción frontal	5 metros lineales	5 metros lineales **
% jardinado en la restricción frontal.	10%	10%
Restricciones laterales	***	***
Restricción posterior	3 metros lineales	3 metros lineales
Modo de edificación	Semicerrado	Semicerrado

R Las resultantes de aplicar los coeficientes de ocupación y utilización del suelo.  
 \* Cuando se trate de playas de estacionamiento, éstas no deberán estar a una distancia mayor a 80 m de la vivienda; esta disposición no incluye, estacionamiento para visitantes.  
 \*\* a restricción frontal se aplica a calle local y al frente dimensión.  
 \*\*\* Las restricciones laterales quedan sujetas a las particularidades de la zona específica.  
 \*\*\*\* Lo que resulte de aplicar el C.O.S y C.U.S.

**Artículo 102.** Los predios o lotes y las edificaciones construidas en las zonas de habitación densidad media unifamiliar tipo H3-U, plurifamiliar horizontal, tipo H3-H y plurifamiliar vertical, tipo H3-V, estarán sujetas al cumplimiento de los lineamientos que se establece en la siguiente tabla:

Tabla 12.  
HABITACIONAL DENSIDAD MEDIA H3

	HABITACIONAL UNIFAMILIAR H3-U	HABITACIONAL PLURIFAMILIAR HORIZONTAL H3-H
Densidad máxima de habitantes/ ha.	195	210
Densidad máxima de viviendas/ ha.	39	42
Superficie mínima de lote	140 m <sup>2</sup>	260 m <sup>2</sup>
Frente mínimo del lote	8 metros lineales	8 metros lineales
Índice de edificación	140 m <sup>2</sup>	130 m <sup>2</sup>
Coefficiente de Ocupación del Suelo (C. O. S.)	0.7	0.7
Coefficiente de Utilización del Suelo (C. U. S.)	1.4	2.1
Altura máxima de la edificación	R	R
Cajones de estacionamiento por vivienda	2	2 *
Restricción frontal	3 metros lineales	3 metros lineales **
% jardinado en la restricción frontal.	20%	20%
Restricciones laterales	***	***
Restricción posterior	3 metros lineales	3 metros lineales
Modo de edificación	Semicerrado	Semicerrado

R Las resultantes de aplicar los coeficientes de ocupación y utilización del suelo.  
 \* Cuando se trate de playas de estacionamiento, éstas no deberán estar a una distancia mayor a 80 metros de la vivienda; esta disposición no incluye, estacionamiento para visitantes.  
 \*\* a restricción frontal se aplica a calle local y al frente dimensión.  
 \*\*\*Las restricciones laterales quedan sujetas a las particularidades de la zona específica.  
 \*\*\*\* Lo que resulte de aplicar el C.O.S y C.U.S.

**Artículo 103.** Los predios o lotes y las edificaciones construidas en las zonas de habitación densidad alta unifamiliar tipo H4-U, plurifamiliar horizontal, tipo H4-H y plurifamiliar vertical, tipo H4-V, estarán sujetas al cumplimiento de los lineamientos que se establecen en la siguiente tabla y demás consideraciones:

Tabla 13.  
HABITACIONAL DENSIDAD ALTA H4

	HABITACIONAL UNIFAMILIAR H4-U	HABITACIONAL PLURIFAMILIAR HORIZONTAL H4-H
Densidad máxima de habitantes/ ha.	290	435
Densidad máxima de viviendas/ ha.	58	87
Superficie mínima de lote	90 m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>
Frente mínimo del lote	6 metros lineales	8 metros lineales
Índice de edificación	90 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>
Coefficiente de Ocupación del Suelo (C. O. S.)	0.8	0.8
Coefficiente de Utilización del Suelo (C. U. S.)	1.6	2.4

Altura máxima de la edificación	R	R
Cajones de estacionamiento por vivienda	1	1 *
Restricción frontal	2 metros lineales**	2 metros lineales **
% jardinado en la restricción frontal.	40%	20%***
Restricciones laterales	****	****
Restricción posterior	3 metros lineales	3 metros lineales
Modo de edificación	Cerrado Semicerrado	Cerrado Semicerrado

**R** Las resultantes de aplicar los coeficientes de ocupación y utilización del suelo.  
 \* Cuando se trate de playas de estacionamiento, éstas no deberán estar a una distancia mayor a 80 metros de la vivienda; esta disposición no incluye, estacionamiento para visitantes.  
 \*\* a restricción frontal se aplica a calle local y al frente dimensión.  
 \*\*\* Este porcentaje podrá incluir el ingreso a la vivienda.  
 \*\*\*\* Las restricciones laterales quedan sujetas a las particularidades de la zona específica.  
 \*\*\*\*\* Lo que resulte de aplicar el C.O.S y C.U.S.

## SECCIÓN VI Reglamentación DE Zonas Mixtas

**Artículo 104.** Las zonas mixtas es la mezcla de los diferentes usos y actividades que pueden coexistir desarrollando funciones complementarias o compatibles y, se generan a través de corredores urbanos y en parte o en la totalidad de las unidades territoriales según, se defina en los planes o programas correspondientes. Por su nivel de servicio se clasifican en:

- I. **Mixto barrial:** las zonas donde la habitación es predominante pero compatible con otros usos comerciales y de servicios barriales. Generalmente se constituyen alrededor de los centros de barrio, o en corredores barriales;
- II. **Mixto distrital:** las zonas donde la habitación coexiste en forma equilibrada con usos comerciales y de servicios cuya zona de influencia es un distrito urbano, o el conjunto de varios barrios. Generalmente se constituyen alrededor de los subcentros urbanos o en corredores urbanos distritales, siendo adecuadas para ubicar los usos de comercio y servicios de mayor impacto, así como actividades de trabajo de baja incidencia en el medio ambiente;
- III. **Mixto central:** las zonas donde la habitación deja de ser predominante, mezclándose con usos comerciales y de servicios de carácter urbano general, que sirven a la totalidad o a un amplio sector del centro de población. Generalmente se constituyen alrededor de los centros o subcentros urbanos, o en corredores centrales, donde por razones de impacto en la imagen urbana, deben excluirse los usos comerciales y de servicios de mayor impacto; y
- IV. **Mixto Regional:** las zonas donde la habitación queda excluida, dado que las actividades que se ubican tienen un alcance e impacto que rebasa el propio centro de población, generalmente se constituyen en corredores del sistema vial primario.

**Artículo 105.** Aquellas localidades que por su categoría concentran una diversidad de usos de suelo, que por la escala no pueden precisarse en los planes de desarrollo urbano de centros de población, podrán utilizar la técnica de consignar “zonas mixtas” en los esquemas de ordenamiento de dichos planes, debiendo desglosar detalladamente tales usos y compatibilidades en los planes parciales de desarrollo urbano y de urbanización.

**Artículo 106.** Dada la diversidad de mezclas de usos y destinos que conforman las zonas mixtas, los lineamientos para las normas de control de la edificación y urbanización corresponderá a la reglamentación de la zona del uso o destino específico que se establece en el presente Reglamento, considerando la similitud del nivel de servicio, densidad e intensidad que corresponda a la zona mixta en que se localice.

Los grupos de usos y destinos permitidos en las zonas mixtas son los que se describen a continuación en la siguiente tabla:

Tabla 14 ZONAS MIXTAS		
CLAVE	ZONA	USOS
MB	MIXTO BARRIAL	habitacional unifamiliar

<b>MB1</b>	INTENSIDAD MÍNIMA.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ habitacional horizontal</li> <li>▪ habitacional vertical</li> <li>▪ servicios vecinales</li> <li>▪ turístico hotelero</li> <li>▪ servicios barriales</li> <li>▪ comercio vecinal</li> <li>▪ comercio barrial</li> <li>▪ manufacturas menores</li> <li>▪ equipamiento vecinal</li> <li>▪ equipamiento barrial</li> <li>▪ espacios verdes, abiertos y recreativos vecinales.</li> <li>▪ espacios verdes abiertos y recreativos barriales.</li> </ul>
<b>MB2</b>	INTENSIDAD BAJA	
<b>MB3</b>	INTENSIDAD MEDIA	
<b>MB4</b>	INTENSIDAD ALTA	
<b>MD</b>	<b>MIXTO DISTRITAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ habitacional unifamiliar</li> <li>▪ habitacional horizontal</li> <li>▪ habitacional vertical</li> <li>▪ turístico hotelero</li> <li>▪ servicios vecinales</li> <li>▪ servicios barriales</li> <li>▪ servicios distritales</li> <li>▪ comercio vecinal</li> <li>▪ comercio barrial</li> <li>▪ comercio distrital</li> <li>▪ manufacturas menores</li> <li>▪ manufacturas domiciliarias</li> <li>▪ equipamiento vecinal</li> <li>▪ equipamiento barrial</li> <li>▪ equipamiento distrital</li> <li>▪ espacios verdes, abiertos y recreativos vecinales.</li> <li>▪ espacios verdes, abiertos y recreativos barriales.</li> <li>▪ espacios verdes, abiertos y recreativos distritales.</li> </ul>
<b>MD1</b>	INTENSIDAD MÍNIMA.	
<b>MD2</b>	INTENSIDAD BAJA.	
<b>MD3</b>	INTENSIDAD MEDIA.	
<b>MD4</b>	INTENSIDAD ALTA.	
<b>MD5</b>	INTENSIDAD MÁXIMA.	
<b>MC</b>	<b>MIXTO CENTRAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ habitacional unifamiliar</li> <li>▪ habitacional horizontal</li> <li>▪ habitacional vertical</li> <li>▪ turístico hotelero</li> <li>▪ servicios vecinales</li> <li>▪ servicios barriales</li> <li>▪ servicios distritales</li> <li>▪ servicios centrales</li> <li>▪ comercio vecinal</li> <li>▪ comercio barrial</li> <li>▪ comercio distrital</li> <li>▪ comercio central</li> <li>▪ manufacturas menores</li> <li>▪ manufacturas domiciliarias</li> <li>▪ equipamiento vecinal</li> <li>▪ equipamiento barrial</li> <li>▪ equipamiento distrital</li> <li>▪ equipamiento central</li> <li>▪ espacios verdes, abiertos y recreativos vecinales</li> <li>▪ espacios verdes, abiertos y recreativos barriales</li> <li>▪ espacios verdes, abiertos y recreativos distritales</li> <li>▪ espacios verdes, abiertos y recreativos centrales.</li> </ul>
<b>MC1</b>	INTENSIDAD MÍNIMA	
<b>MC2</b>	INTENSIDAD BAJA	
<b>MC3</b>	INTENSIDAD MEDIA	
<b>MC4</b>	INTENSIDAD ALTA	
<b>MC5</b>	INTENSIDAD MÁXIMA	



Tabla 14 ZONAS MIXTAS		
CLAVE	ZONA	USOS
MR	MIXTO REGIONAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ turístico hotelero</li> <li>▪ servicios barriales</li> <li>▪ servicios distritales</li> <li>▪ servicios centrales</li> <li>▪ servicios regionales</li> <li>▪ comercio barrial</li> <li>▪ comercio distrital</li> <li>▪ comercio central</li> <li>▪ comercio regional</li> <li>▪ industria ligera y de riesgo bajo</li> <li>▪ industria mediana y de riesgo medio</li> <li>▪ industria pesada y de riesgo alto</li> <li>▪ equipamiento barrial</li> <li>▪ equipamiento distrital</li> <li>▪ equipamiento central</li> <li>▪ espacios verdes, abiertos y recreativos barriales</li> <li>▪ espacios verdes, abiertos y recreativos distritales</li> <li>▪ espacios verdes, abiertos y recreativos centrales</li> <li>▪ espacios verdes, abiertos y recreativos regionales.</li> </ul>

**SECCIÓN VII**  
**Reglamentación de Zonas Comerciales y de Servicios**

**Artículo 107.** La reglamentación de las zonas comerciales y de servicios tiene la finalidad de promover las siguientes acciones:

- I. Dotar al centro de población de las superficies necesarias y en la localización adecuada para el desempeño de las funciones comerciales y de servicios, para el desarrollo de la comunidad, tanto por ser fuentes de trabajo como por ser satisfactores de necesidades de la propia comunidad;
- II. Proteger tanto a las instalaciones comerciales y de servicios como a las zonas habitacionales cercanas, contra peligros de fuego, explosión, emanaciones tóxicas, humos, ruidos excesivos y otros riesgos o impactos negativos, regulando la intensidad de uso de los locales comerciales y de servicios, así como restringiendo aquellos tipos de establecimientos que generan tráfico pesado e impactos dañinos y, reglamentando los requerimientos de estacionamientos para evitar el congestionamiento vehicular; y
- III. Permitir una mezcla adecuada entre las diversas actividades que pueden ser compatibles entre sí, posibilitando la interacción de funciones que no se afecten unas a otras.

**Artículo 108.** Las zonas de usos comerciales y de servicios por su nivel de servicio y su radio de influencia se clasifican en los siguientes tipos:

- I. **Comercio y servicio vecinal:** las zonas donde se ubica la concentración de actividades comerciales de abasto y de servicios cotidiano para los vecinos de una zona habitacional, por lo que su accesibilidad será principalmente peatonal, generando los centros vecinales, buscando su localización recomendable (esquinas);
- II. **Comercio y servicio barrial:** las zonas donde se ubica la principal concentración de estas actividades para el abasto y de servicios de los habitantes de un barrio o colonia, cuyos satisfactores de consumo son del tipo diario- semanal, generando los centros de barrio y corredores barriales;
- III. **Comercio y servicio distrital:** estas zonas generalmente se desarrollan en forma de corredores o núcleos comerciales, en los que se ubican actividades que sirven amplias áreas del

centro de población, siendo adecuadas para ubicar los usos de comercio y de servicios para el abasto semanal - mensual;

IV. **Comercio y servicio central:** las zonas donde se ubica la principal concentración de estas actividades para el comercio y servicio de la totalidad o un amplio sector del centro de población, generando los centros o subcentros urbanos, o desarrolladas en forma de corredores urbanos; y

V. **Comercio y de servicio regional:** las actividades que se ubican en estas zonas tienen un alcance que rebasa al propio centro de población, por lo que son adecuadas en forma de corredores desarrollados sobre vialidades del sistema vial primario con fácil accesibilidad hacia las salidas carreteras; en ellas los usos habitacionales deben quedar excluidos.

VI. **Servicios a la industria y el comercio:** son también zonas de alcance urbano y regional que se caracterizan por que su uso predominante lo constituyen las actividades de abastos, almacenamientos y talleres de servicios y ventas especializadas, pudiendo coexistir con giros seleccionados de tipo industrial de bajo impacto. Normalmente se localizan cercanas a zonas industriales y centros de abastos, debiendo excluirse los usos habitacionales en estas zonas.

**Artículo 109.** En todas las zonas comerciales y de servicios, cuyos lineamientos se especifican en los artículos 111 al 115 de este Reglamento, se observarán además las consideraciones generales para la reglamentación de zonas establecidas en el capítulo III del presente Título de este Reglamento.

**Artículo 110.** En las zonas comerciales y de servicios la categoría de los usos y destinos permitidos son los que se indican en las siguientes tablas:

Tabla 15 COMERCIAL Y DE SERVICIOS CS				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CA TE GO RIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
CS-V	COMERCIO Y SERVICIOS VECINAL	Venta de: Abarrotes, misceláneas (sin venta de bebidas alcohólicas). Cenaduría y/o menudería. Cocina económica. Cremerías. Expendios de revistas. Farmacias. Fruterías. Legumbres. Taquería. Tortillería. Servicios de: Bordados y costuras. Calcomanías. Calzado y artículos de piel. Conservas (mermeladas, embutidos, encurtidos y similares). Dulces, caramelos y similares. Oficinas de profesionales. Pasteles y similares. Piñatas. Salsas. Yoghurt. • <b>Máximo 50m<sup>2</sup> por local.</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	COMERCIO y SERVICIOS VECINAL. HABITACIÓN UNIFAMILIAR. HABITACIÓN PLURIFAMILIAR HORIZONTAL. HABITACIÓN PLURIFAMILIAR VERTICAL. SERVICIOS VECINALES ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES.
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b>				

· ·  PREDOMINANTE  COMPATIBLE · CONDICIONADO

Tabla 15 <b>COMERCIAL Y DE SERVICIOS CS</b>				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CA TE GO RIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
CS-B	<b>COMERCIO SERVICIOS BARRIAL</b>	<p><b><u>Se incluyen los giros del comercio y servicios vecinal más los siguientes:</u></b></p> <p>Venta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aguas frescas, paletas.</li> <li>Artículos de limpieza.</li> <li>Artículos deportivos.</li> <li>Artículos domésticos de hojalata.</li> <li>Artículos fotográficos.</li> <li>Autoservicio.</li> <li>Bazares y antigüedades.</li> <li>Bicicletas (venta).</li> <li>Blancos.</li> <li>Bonetería.</li> <li>Botanas y frituras.</li> <li>Calzado.</li> <li>Carnicería.</li> <li>Centro de copiado.</li> <li>Dulcería.</li> <li>Expendios de: agua, billetes de lotería y sorteos varios, carbón, cerveza, huevo, leña, lubricantes, pan.</li> <li>Ferretería y tlapalería.</li> <li>Florerías y artículos de jardinería.</li> <li>Hielo.</li> <li>Implementos y equipos para gas doméstico.</li> <li>Jugos naturales y licuados.</li> <li>Juguetería.</li> <li>Lencería.</li> <li>Licorería (venta en botella cerrada). Línea blanca y aparatos eléctricos.</li> <li>Lonchería.</li> <li>Marcos.</li> <li>Mariscos.</li> <li>Máscaras.</li> <li>Mercería.</li> <li>Mueblerías.</li> <li>Neverías.</li> <li>Ópticas.</li> <li>Panadería (venta).</li> <li>Papelería y artículos escolares.</li> <li>Perfumería.</li> <li>Pescadería.</li> <li>Pinturas.</li> <li>Pollería.</li> <li>Productos de plástico desechables.</li> <li>Productos naturistas.</li> <li>Recaudería.</li> <li>Refacciones y accesorios para autos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/></li> <li><input type="checkbox"/></li> <li><input type="checkbox"/></li> <li><input type="checkbox"/></li> <li><input type="checkbox"/></li> <li><input type="checkbox"/></li> <li><input type="checkbox"/></li> <li><input type="checkbox"/></li> <li><input type="checkbox"/></li> </ul>	<p>COMERCIO y SERVICIOS BARRIAL COMERCIO y SERVICIOS VECINAL. HABITACIÓN UNIFAMILIAR. HABITACIÓN PLURIFAMILIAR HORIZONTAL. HABITACIÓN PLURIFAMILIAR VERTICAL. EQUIPAMIENTO BARRIAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS BARRIALES.</p>

		Regalos. Renta de videojuegos y videos. Ropa. Rosticería. Semillas y cereales. Tiendas de accesorios de vestir. Vidrios y espejos. Viveros.		
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE <input type="checkbox"/> CONDICIONADO				

Tabla 15 <b>COMERCIAL Y DE SERVICIOS CS</b>				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CATEGORIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
<b>CS-B</b>	<b>COMERCIO SERVICIOS BARRIAL</b> Y	Se incluyen los giros del comercio y servicios vecinal más los siguientes: Servicios de: Asociaciones civiles. Banco (sucursal). Bases de madera para regalo. Botanas y frituras (elaboración). Caja de ahorro. Carpintería. Centro de beneficencia pública. Cerámica. Cerrajería. Colocación de pisos. Elaboración de anuncios, lonas y toldos luminosos. Elaboración de rótulos. Encuadernación de libros. Escudos y distintivos de metal y similares. Fontanería. Foto estudio. Imprenta, offset y/o litografías. Instalación y reparación de mofles y radiadores. Laboratorios médicos y dentales. Lavandería. Oficinas privadas. Paletas y helados. Pedicuristas. Peluquerías y estéticas. Pensiones de autos. Pulido de pisos. Regaderas y baños públicos. Reparación de equipo de computo, equipo fotográfico, parabrisas, sinfonolas, calzado (lustrado), muebles, instrumentos musicales, relojes. Reparaciones domésticas y artículos del hogar. Sabanas y colchas. Salón de fiestas infantiles. Sastrería y costureras y/o reparación		

		de ropa. Servicios de lubricación vehicular. Sitio de taxis. Taller mecánico. Taller de joyería, orfebrería y similares, básculas, aparatos eléctricos, bicicletas, motocicletas, maquinas de tortillas, torno condicionado, soldadura, artículos de aluminio, compresores, reparación de equipos hidráulico y neumático. Tapicería. Tintorería.		
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE <input type="checkbox"/> CONDICIONADO				

Tabla 15 <b>COMERCIAL Y DE SERVICIOS CS</b>				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CATEGORIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
CS-D	COMERCIO SERVICIOS DISTRITAL	<p><b>Y</b></p> <p><u><i>Se incluyen los giros del comercio y servicios vecinal y barrial más los siguientes:</i></u>                      Venta de:                      Accesorios de seguridad industrial y domestica.                      Acuarios.                      Agencia de autos.                      Alfombras.                      Antigüedades.                      Artesanías.                      Artículos de dibujo.                      Artículos de plástico y/o madera.                      Artículos para decoración.                      Artículos para manualidades.                      Azulejos y accesorios.                      Básculas.                      Boutique.                      Cafetería (con lectura e Internet).                      Cajas de cartón, materiales de empaque.                      Compra venta de aparatos para sordera.                      Compraventa de colorantes para curtiduría.                      Cristalería.                      Disqueras.                      Droguería, hierbería y homeopática.                      Equipos hidráulicos.                      Equipos y accesorios de computación.                      Ferretería de artículos especializados.                      Herrajes en general.                      Joyería y bisutería.                      Librería.                      Materiales para la construcción en</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	COMERCIO/SERVICIOS DISTRITAL COMERCIO y SERVICIOS VECINAL. COMERCIO y SERVICIOS BARRIAL. EQUIPAMIENTO BARRIAL. EQUIPAMIENTO DISTRITAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS BARRIALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS DISTRITALES. MANUFACTURAS MENORES.

		<p>local cerrado. Mesas de billar, futbolitos y videojuegos (compraventa). Motocicletas. Muebles. Pisos y cortinas. Productos para repostería. Relojería. Supermercados. Tabaquería. Telefonía e implementos celulares. Tiendas departamentales. Tinas de jacuzzi. Trofeos y reconocimientos de cristal, metálicos, y similares. Venta y renta de instrumentos médicos, ortopédicos, quirúrgicos y mobiliario hospitalario. Servicios de: Adiestramiento de mascotas. Agencia de autos con taller. Agencias de autotransporte, viajes, publicidad.</p>		
--	--	--	--	--

**SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS**

PREDOMINANTE  COMPATIBLE  CONDICIONADO

Tabla 15  
**COMERCIAL Y DE SERVICIOS CS**

CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CATEGORIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
CS-D	COMERCIO SERVICIOS DISTRITAL Y	<p><u><b>Se incluyen los giros del comercio y servicios vecinal y barrial más los siguientes:</b></u> Servicios de: Alquiler de lonas, toldos, cubiertas, sillas, mesas, y similares. Armado y pegado de cajas de cartón. Aseguradoras. Bienes raíces. Billares. Bodega de productos que no impliquen alto riesgo. Boliches. Bolsa de trabajo. Casas de bolsa, cambio, decoración. Centros botaneros. Constructoras sin almacén. Contadores. Contratistas. Despacho de oficinas privadas. Discotecas. Diseño de anuncios a mano y por computadora. Distribución de agua. Elaboración de anuncios espectaculares. Elaboración de marcos. Estacionamientos públicos.</p>		

		<p>Estaciones de servicio de combustible.                  Finanzas y administración.                  Fumigaciones.                  Funeraria.                  Grabaciones de audio y vídeo.                  Investigaciones privadas.                  Jarcería.                  Laboratorios de análisis clínicos, revelado fotográfico.                  Laminado vehicular.                  Limpieza de alfombras y muebles y cortinas.                  Mensajería y paquetería.                  Moldes para inyección de plástico.                  Mudanzas.                  Notaría.                  Obradores.                  Oficinas corporativas privadas.                  Peletería.                  Protección y seguridad policiaca, personal y negocios.                  Renta de maquinaria y equipo para la construcción.                  Renta de vehículos.</p>		
<p><b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b>  <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE   <input type="checkbox"/> COMPATIBLE   <input type="checkbox"/> CONDICIONADO</p>				

<p>Tabla 15  <b>COMERCIAL Y DE SERVICIOS CS</b></p>				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CA TE GO RIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
CS-D	COMERCIO Y SERVICIOS DISTRITAL	<p><b><u>Se incluyen los giros del comercio y servicios vecinal y barrial más los siguientes:</u></b>                      Servicios de:                      Reparación de aparatos frigoríficos, equipo médico, aire acondicionado, elevadores automotrices, equipo de sonido, muebles de oficina e industriales.                      Restaurantes y bares.                      Salas de baile.                      Salón de eventos.                      Servicio de grúas.                      Talabartería.                      Taller de herrería y/o elaboración de herrajes.                      Taller de trofeos y reconocimientos de cristal, metálicos, y similares.                      Talleres de impresión</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>COMERCIO/SERVICIOS DISTRITAL.                  COMERCIO y SERVICIOS VECINAL.                  COMERCIO y SERVICIOS BARRIAL.                  EQUIPAMIENTO BARRIAL.                  EQUIPAMIENTO DISTRITAL.                  ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES.                  ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS BARRIALES.                  ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS DISTRITALES.                  MANUFACTURAS MENORES.</p>
<p><b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b>  <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE   <input type="checkbox"/> COMPATIBLE   <input type="checkbox"/> CONDICIONADO</p>				

Tabla 15





		Servicios de: Almacenamiento y distribución de gas L.P. Almacenamiento y envasado de lubricantes y combustibles. Centrales de autobuses foráneos. Centros de acopio. Depósito de chatarra. Depósito de vehículos. Patios de almacenamiento. Pulido de metales en seco. Rastros frigoríficos. Reparación de aparatos frigoríficos. Reparación de autobuses, trailer y similares. Reparación de maquinaria pesada. Reparación y distribución de maquinaria para construcción. Terminales de autobuses de transporte urbano.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RECREATIVOS REGIONALES. MANUFACTURAS MENORES.
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE <input type="checkbox"/> CONDICIONADO				

Tabla 15 <b>COMERCIAL Y DE SERVICIOS</b>				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CA TE GO RIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
SI	SERVICIOS A LA INDUSTRIA Y AL COMERCIO	<p><u>Se excluyen los giros del comercio y servicios vecinal y barrial, y se incluyen los giros del comercio y servicios distrital y central más los siguientes:</u></p> Almacenamiento de estiércol y abonos orgánicos y vegetales. Almacenamiento y distribución de combustibles derivados del petróleo. Almacenes de madera. Bodega de granos y silos. Distribuidor de insumos agropecuarios	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	COMERIO y SERVICIOS REGIONAL COMERCIO y SERVICIOS CENTRAL COMERCIO/SERVICIOS DISTRITAL EQUIPAMIENTO CENTRAL EQUIPAMIENTO REGIONAL SERVICIOS A LA INDUSTRIA Y AL COMERCIO ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS CENTRALES ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS REGIONALES. MANUFACTURAS MENORES.
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE <input type="checkbox"/> CONDICIONADO				

**Artículo 111.** Los predios o lotes y las edificaciones construidas en las zonas de comercial y de servicios vecinal, barrial, central, distrital y regional, estarán sujetas al cumplimiento de los lineamientos que se establecen en la siguiente tabla:

Tabla 16 <b>COMERCIAL Y DE SERVICIOS CS</b>					
	VECINAL (CS-V)	BARRIAL (CS-B)	DISTRITAL (CS-D)	CENTRAL (CS-C)	REGIONAL (CS-R)
Superficie mínima de lote	120 m <sup>2</sup> (50)*	200 m <sup>2</sup>	270 m <sup>2</sup>	600 m <sup>2</sup>	1200 m <sup>2</sup>
Frente mínimo del lote	8 metros	12 metros	12 metros	20 metros	20 metros

	lineales	lineales	lineales	lineales	lineales
Coefficiente de ocupación del suelo (C. O. S.)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Coefficiente de utilización del suelo (C. U. S.)	2.4	3.2	3.2	2.4	2.4
Altura máxima de la edificación	R	R	R	R	R
Cajones de estacionamiento	Ver cuadro 48	Ver cuadro 48	Ver cuadro 48	Ver cuadro 48	Ver cuadro 48
% de frente jardinado	20%	20%	20%	50.00%	20.00%
Restricción frontal	5 metros lineales **	5 metros lineales **	3 metros lineales **	5 metros lineales*	5 metros lineales*
Restricción posterior	3 metros lineales	3 metros lineales	3 metros lineales	3 metros lineales	Sin restricción
Modo de edificación	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable

R Las resultantes de aplicar los coeficientes de ocupación y utilización del suelo.

\* Para el establecimiento de el uso comercial vecinal, se tomara como base el lote tipo de la zona habitacional, en virtud de que el comercio podrá estar integrado a la vivienda, sin embargo la superficie a ocupar por el comercio no deberá de ser mayor a 50 m<sup>2</sup>.

Cuando se trate de módulos de comercio vecinal independientes al uso habitacional, estos no deberán ser mayores a 200 m<sup>2</sup> y cada local no deberá de ser mayor a 50 m<sup>2</sup>. Localizado preferentemente en esquina.

\*\* La restricción frontal se aplica a calle local, para los otros tipos de vialidad, ver el Capitulo II del Título V del presente Reglamento.

**Artículo 112.** Los predios o lotes y las edificaciones construidas en las zonas de servicios a la industria y al comercio, tipo SI, estarán sujetas al cumplimiento de los lineamientos que se establecen en la siguiente tabla:

Tabla 17 <b>SERVICIOS A LA INDUSTRIA Y AL COMERCIO SI</b>	
Superficie mínima de lote	600 m <sup>2</sup>
Frente mínimo del lote	15 metros lineales
Coefficiente de Ocupación del Suelo (C. O. S.)	0.8
Coefficiente de Utilización del Suelo (C. U. S.)	8 m <sup>3</sup>
Altura máxima de la edificación	R
Cajones de estacionamiento	Ver cuadro 48
% jardinado en la restricción frontal.	20
Restricción frontal	5 metros lineales*
Restricción posterior	Sin restricción
Modo de edificación	Variable

R Las resultantes de aplicar los coeficientes de ocupación y utilización del suelo.  
\* La restricción frontal se aplica a calle local, para los otros tipos de vialidad, ver capitulo VI del presente Reglamento.

## SECCIÓN VIII. Reglamentación de zonas Industriales

**Artículo 113.** La reglamentación de zonas industriales y manufacturas tiene por objeto promover las siguientes acciones:

- I. Dotar al centro de población del espacio suficiente y en la localización adecuada de todos los tipos de actividades industriales propios del área y necesarios para el desarrollo económico de la comunidad;
- II. Asegurar que los espacios destinados para estas actividades reúnan las condiciones para los usos industriales y actividades relacionadas, así como proteger las áreas habitacionales

prohibiendo su ubicación en estas zonas;

- III. Proteger las características del contexto urbano, de manera que las actividades industriales que involucran potencialmente peligros de fuego, explosión, emanaciones tóxicas, humos y polvos, ruidos excesivos y cualquier otro tipo de contaminación del medio ambiente, se ubiquen en áreas limitadas adecuadas para su actividad y bajo lineamientos contenidos en este Reglamento y en las Normas Oficiales Mexicanas específicas de control, considerando la eficiencia de la producción; y
- IV. Permitir que las actividades que no representen algún tipo de efecto potencialmente negativo al medio ambiente y que sean importantes para la economía familiar de la población puedan ubicarse cercanas a zonas habitacionales, en zonas de usos mixtos, comerciales y de servicios.

**Artículo 114.** En este capítulo se establecen los lineamientos para permitir la adecuada ubicación de las actividades industriales dentro de las áreas urbanas, y en el ámbito regional. Estos lineamientos se definen a partir de los efectos que las actividades industriales pudieran ocasionar al medio ambiente, así como a los otros tipos de zonas comprendidas en el entorno urbano.

Para ello, el municipio actuarán en forma coordinada con las autoridades competentes en materia de protección ambiental y estarán a lo establecido en las normas y ordenamientos que en el ámbito federal y estatal resulten aplicables.

**Artículo 115.** Las instalaciones industriales existentes podrán constituir una zona industrial espontánea o tradicional en su presente ubicación, siempre y cuando se observe el cumplimiento de los lineamientos señalados en este Reglamento y en las Normas Oficiales Mexicanas.

**Artículo 116.** Todas las instalaciones ubicadas en las zonas industriales deberán cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas, y los lineamientos estatales y municipales correspondientes en materia de emisión de contaminantes a la atmósfera, agua, ruidos, residuos peligrosos, residuos sólidos y líquidos, radiaciones, vibraciones y olores. Para lo cual deberán realizar el estudio requerido de impacto ambiental y de análisis de riesgo, cuando sea aplicable.

**Artículo 117.** Las zonas industriales y de manufacturas se clasifican en:

- I. **Manufacturas domiciliarias, MFD:** comprende actividades dedicadas al trabajo artesanal, normalmente de auto empleo familiar, cuya superficie donde se realizan dichas actividades, integrada a la casa habitación, no debe de exceder de 50 metros cuadrados. El número de empleados no podrá ser mayor de cinco, cuyos movimientos de carga no rebasen el uso de vehículos tipo camioneta; prohibiéndose la utilización y almacenamiento de materiales inflamables y explosivos;
- II. **Manufacturas menores, MFM:** comprende establecimientos para la elaboración de productos que no requieren maquinaria especializada, no exceden de 400 metros cuadrados no generando impactos nocivos;
- III. **Industria ligera y de riesgo bajo, I1:** comprende una amplia gama de actividades manufactureras, que no causen un desequilibrio ecológico, ni rebasen los límites y condiciones señalados en este Reglamento, y en las Normas Oficiales Mexicanas emitidas por la Federación para proteger al ambiente y para la prevención de siniestros y riesgos urbanos señalados en este capítulo, en su nivel bajo;

Las actividades industriales de este tipo pueden desarrollarse dentro de edificios completamente cerrados, siendo adecuados para crear una zona de transición entre las zonas habitacionales o comerciales y otros usos industriales que involucran mayor grado potencial de emisiones y emergencias ambientales.

El uso habitacional debe quedar excluido dentro de estas zonas con el fin de proteger a las

zonas habitacionales y asegurar la reserva adecuada de áreas para el desarrollo industrial.

- IV. **Industria mediana y de riesgo medio, I2:** estas zonas están previstas para instalaciones industriales que puedan cumplir con los lineamientos técnicos señalados en este Reglamento para el nivel medio, relativos a la prevención de siniestros, riesgos urbanos, control de emisiones e impacto ambiental. Estas instalaciones no deben operar en edificaciones cerradas excepto en áreas colindantes con alguna zona habitacional. No deberán permitirse dentro de éstas usos habitacionales, ni de equipamiento urbano comunitario ajeno a las actividades de la propia zona.
- V. **Industria pesada y de riesgo alto, I3:** Estas zonas están previstas para instalaciones en las que se desarrollan procesos productivos que por su naturaleza y/o volumen de producción alcanzan niveles potencialmente contaminantes de acuerdo a las Normas Oficiales Mexicanas y a los criterios expresados en este Reglamento;

En estas zonas no debe permitirse ningún uso habitacional ni de equipamiento comunitario y comercial, que impliquen concentración de personas ajenas a la actividad industrial. Así mismo tampoco debe existir una colindancia directa con zonas habitacionales y comerciales, siendo el distanciamiento entre los asentamientos humanos y las instalaciones que desarrollen estas actividades determinado en base a lo que la autoridad federal disponga como resultado del análisis del riesgo.

- VI. **Parque Industrial Jardín, IJ:** estas zonas están previstas para alojar instalaciones Industriales del tipo I1, I2 y que puedan cumplir con los lineamientos técnicos señalados en este Reglamento para el nivel de riesgo medio, relativos a la prevención de siniestros, riesgos urbanos, control de emisiones e impacto ambiental, además de generar grandes espacios abiertos y áreas verdes no deberán permitirse dentro de éstas usos habitacionales, ni de equipamiento urbano comunitario ajeno a las actividades de la propia zona.

**Artículo 118.** Los grupos de usos y destinos, según la clasificación establecida en el cuadro 3, permitidos en los distintos tipos de zonas industriales son los que se indican en la siguiente tabla:

Tabla 18 INDUSTRIA				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CA TE GO RIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
MFD	MANUFACTURAS DOMICILIARIAS	Elaboración casera de:  Bordados y costuras. Calzado y artículos de piel, excepto tenerías, ebanisterías y orfebrerías o similares. Cerámica. Piñatas. Sastrería. Yoghurt.	△ △	COMERCIO VECINAL SERVICIOS VECINALES.
MFM	MANUFACTURAS MENORES	Elaboración artesanal de:  Artesanías. Bases de madera para regalo. Bordados y costuras. Botanas y frituras. Calcomanías.	● ○ ○	MANUFACTURAS MENORES. MANUFACTURAS DOMICILIARIAS ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS BARRIALES. COMERCIO VECINAL.

		<p>Calzado y artículos de piel.                  Cerámica.                  Conservas (mermeladas, embutidos, encurtidos y similares)                  Dulces, caramelos y similares.                  Encuadernación de libros.                  Escudos y distintivos de metal y similares.                  Molduras de madera para marcos de cuadro.                  Paletas, helados, aguas frescas.                  Pasteles y similares                  Piñatas.                  Procesamiento de alimentos.                  Productos tejidos, medias, calcetines, ropa, manteles y similares.                  Sabanas, colchas, colchonetas, edredones, fundas y similares.                  Salsas.                  Sastrería y taller de ropa.                  Serigrafía e impresiones.                  Taller de joyería, orfebrería y similares (con equipo especializado)                  Tapicería.                  Torno para madera, ebanistería y acabados en laca.                  Yoghurt.</p>	<p>○                  △                  △</p>	SERVICIOS VECINALES.
I1  I2	<p><b>INDUSTRIA LIGERA Y DE RIESGO BAJO Y/O</b></p> <p><b>PARQUE INDUSTRIAL JARDIN</b></p>	<p>Fabricación de:                  Adhesivos (excepto la manufactura u obtención de los componentes básicos)                  Aislantes y empaques de poliestireno.                  Alfombras y tapetes.                  Almohadas, colchones, colchas, edredones.                  Aparatos eléctricos.                  Armado de lámparas y ventiladores, persianas, toldos, juguetes, circuitos eléctricos, paraguas, motocicletas, refrigeradores, lavadoras, secadoras.</p>	<p>●                  ○                  ○                  ○                  ○                  ○</p>	<p>INDUSTRIA LIGERA Y DE RIESGO BAJO.                  SERVICIOS CENTRALES.                  SERVICIOS REGIONALES.                  SERVICIOS A LA INDUSTRIA Y AL COMERCIO.                  ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS CENTRALES.</p>
<p><b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b>                  □□ PREDOMINANTE □□ COMPATIBLE □ CONDICIONADO</p>				

<p align="center"><b>Tabla 18</b>  <b>INDUSTRIA</b></p>				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CATEGORIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
I1	<p><b>INDUSTRIA LIGERA Y DE RIESGO BAJO</b></p> <p><b>Y/O</b></p>	<p>Artículos deportivos.                  Artículos moldeados de poliuretano.                  Bicicletas, carriolas y similares.                  Bolsa y envases de plástico extruido.                  Calcetería y ropa interior.                  Cintas para calzado y similares.                  Concentrados de sabores (excepto la manufactura de los componentes</p>	<p>●                  ○                  ○                  ○</p>	<p>INDUSTRIA LIGERA Y DE RIESGO BAJO.                  SERVICIOS CENTRALES.                  SERVICIOS REGIONALES.                  SERVICIOS A LA INDUSTRIA Y AL COMERCIO.                  ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y</p>

IJ	<b>PARQUE INDUSTRIAL JARDIN</b>	básicos) Corcho. Cosméticos. Costales de plástico. Dulces y chocolates. Elaboración de suajes. Empacadoras de carnes frías, jabón y detergente. Ensamblaje de productos de acero. Esencias aromatizantes (excepto la manufactura de los componentes básicos) Escobas, cepillos y trapeadores. Estopa. Guantes, látex, globos, pelotas y suelas. Herramientas y accesorios. Herrería para ventanas y similares. Hielo seco (Dióxido de carbono) Hielo. Hule (Inyección de plástico) Industrialización de ropa. Industrialización de sabanas, colchonetas, edredones y similares. Instrumental óptico. Instrumentos de precisión y relojes. Instrumentos musicales. Laboratorios experimentales. Maletas y equipos para viaje. Máquinas de escribir y calculadoras. Muebles y puertas de madera. Panificadoras. Perfiles de plástico extruido. Perfumes. Periódicos y revistas (rotativas) Persianas y toldos (fabricación) Pintura de pieles y acabados con pistola de aire. Pintura vinílica y esmaltes (excepto la manufactura de los componentes básicos) Pisos de mosaico, granito, terrazo, sin utilizar equipo especializado. Plástico, molienda de. Productos alimenticios. Productos de cartón y papel (hojas, bolsas, cajas, y similares)	○	RECREATIVOS CENTRALES.
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE <input type="checkbox"/> CONDICIONADO				

Tabla 18 <b>INDUSTRIA</b>				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CA TE GO RIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
I1	<b>INDUSTRIA LIGERA Y DE RIESGO BAJO.</b>	Productos de cera y parafina. Productos de madera. Productos de nylon y licra	●	INDUSTRIA LIGERA Y DE RIESGO BAJO.

IJ	Y/O <b>PARQUE INDUSTRIAL JARDIN.</b>	Productos de plástico, vajillas, botones, discos (dependiendo de la cantidad de sustancias) Productos farmacéuticos, alópatas y homeópatas. Productos naturistas (elaboración y empaque) Purificadoras. Sillas, escritorios, estantería, archiveros y similares. Telas y productos textiles. Vidrio soplado artesanal. Yute, zizal, y cáñamo (únicamente productos) Zapatos.	○ ○ ○ ○	SERVICIOS CENTRALES. SERVICIOS REGIONALES. SERVICIOS A LA INDUSTRIA Y AL COMERCIO. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS CENTRALES.
I2  IJ	<b>INDUSTRIA MEDIANA Y DE RIESGO MEDIO</b>  Y/O <b>PARQUE INDUSTRIAL JARDIN</b>	<u>Se absorben los giros de la industria ligera más los siguientes:</u> Cantera, labrado artesanal de. Elaboración de productos artesanales. Estudios cinematográficos. Fabricación de muebles y artículos de hierro forjado. Molinos de trigo, harina y similares. Pasteurizadora de productos lácteos. Talleres de serigrafía, torno, tenería, ebanistería, orfebrería y similares. Vidrio soplado, alta producción artesanal.	● ○ ○ ○ ○ ○ ○	INDUSTRIA MEDIANA Y DE RIESGO MEDIO. INDUSTRIA LIGERA Y DE RIESGO BAJO. SERVICIOS CENTRALES. SERVICIOS REGIONALES. SERVICIOS A LA INDUSTRIA Y AL COMERCIO. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS CENTRALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS REGIONALES.
I3	<b>INDUSTRIA PESADA Y DE RIESGO ALTO.</b>	Acabados Metálicos. Acumuladores y pilas eléctricas. Armadora de vehículos. Asfalto y derivados. Caleras* Cantera, Industrialización de Carbón. Cementeras* Cemento hidráulico. Cemento. Cerámica (vajilla, losetas y recubrimientos) Cerillos. Circuitos electrónicos resistencias y similares. Colchones. Corte de cantera. Doblado, rolado y troquelado de metales. (clavos, navajas, utensilios de cocina, y otros) Embotelladoras de bebidas: alcohólicas y no alcohólicas. Equipos de aire acondicionado.	● ○ ○ ○ ○	INDUSTRIA PESADA Y DE RIESGO ALTO. INDUSTRIA MEDIANA Y DE RIESGO MEDIO. SERVICIOS REGIONALES. SERVICIOS A LA INDUSTRIA Y AL COMERCIO. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS REGIONALES.
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE <input type="checkbox"/> CONDICIONADO				

**Tabla 18  
INDUSTRIA**

CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CA TE GO RIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
I3	<b>INDUSTRIA PESADA Y DE RIESGO ALTO.</b>	Fabricación, reparación y ensamble de automóviles y camiones, embarcaciones, equipo ferroviario, motocicletas, bicicletas y similares, tractores y maquinaria agrícola. Fertilizantes. Fibra de vidrio y derivados. Fundición de acero. Fundición, aleación o reducción de metales. Gelatinas, apresto y cola. Grafito y derivados. Hierro forjado. Hule natural. Hule sintético o neopreno. Implementos eléctricos. Industria química, fábrica de anilina, acetileno, amoniaco, carburos, sosa, cáustica, creosola, cloro, agentes exterminadores, hidrogeno, oxígeno, alcohol industrial, resinas sintéticas, ácido clorhídrico, ácido pírico, ácido sulfúrico y derivados, espumas uretánicas, coque. Insecticidas, fungicidas, desinfectantes, etc. Jabones y detergentes. Linóleums. Lubricantes. Llantas y cámaras. Maquinaria pesada y no pesada. Molinos y procesamiento de granos. Papel en general. Pintura y aerosoles. Plástico reciclado. Procesamiento para maderas y derivados. Productos de acero laminado. Productos de asbesto cemento. Productos de resina y similares. Productos estructurales de acero. Refinado de azúcar. Refinado de petróleo y derivados. Sandblasteados de conductores y aparatos. Tabiques, bloques y similares. Termoeléctricas. Tintas. Tubos y postes de acero. Vidriera. Yeseras*.	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>	INDUSTRIA PESADA Y DE RIESGO ALTO. INDUSTRIA MEDIANA Y DE RIESGO MEDIO. SERVICIOS REGIONALES. SERVICIOS A LA INDUSTRIA Y AL COMERCIO. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS REGIONALES.
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE <input type="checkbox"/> CONDICIONADO				

**Artículo 119.** Los predios o terrenos y las edificaciones e instalaciones ubicadas en las zonas de manufacturas menores, tipo MFM, tipo industria ligera y riesgo bajo, tipo I1, industria mediana y de riesgo medio, tipo I2, industria pesada y de riesgo alto, tipo I3 y parque industrial jardín, tipo IJ, estarán sujetas al cumplimiento de los



lineamientos que se establecen en la siguiente tabla:

Tabla 19 INDUSTRIAL I					
INDUSTRIA	MANUFACTURAS MENORES (MFM)	INDUSTRIA LIGERA Y DE RIESGO BAJO (I1)	INDUSTRIA MEDIANA Y DE RIESGO MEDIO (I2)	INDUSTRIA PESADA Y DE RIESGO ALTO (I3)	PARQUE INDUSTRIAL JARDIN (IJ)
Superficie mínima a desarrollar	---	---	---	---	10,000 m <sup>2</sup>
Superficie mínima de lote	180 m <sup>2</sup>	600 m <sup>2</sup>	1,200 m <sup>2</sup>	1,500 m <sup>2</sup>	600 m <sup>2</sup>
Superficie máxima de lote	400,000 m <sup>2</sup>	---	---	---	---
Frente mínimo del lote	12 metros lineales	15 metros lineales	20 metros lineales	30 metros lineales	15 metros lineales
Coefficiente de ocupación del suelo (C.O.S.)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5*
Coefficiente de utilización del suelo (C.U.S.)	1.6	8.00 m <sup>3</sup>	10.50 m <sup>3</sup>	10.50 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>
Altura máxima de la edificación	R	R	R	R	R
Cajones de estacionamiento	SEGÚN CUADRO 48	SEGÚN CUADRO 48	SEGÚN CUADRO 48	SEGÚN CUADRO 48	SEGÚN CUADRO 48
% Frente jardinado	20%	20%	20%	20%	20%
Restricción frontal	3 metros lineales **	5 metros lineales**	5 metros lineales**	5 metros lineales**	5 metros lineales**
Restricciones laterales	---	---	---	---	10 metros lineales.
Restricción posterior	3 metros lineales	12 metros lineales***	12 metros lineales***	12 metros lineales***	12 metros lineales
Modo de edificación	VARIA	VARIA	VARIA	VARIA	Abierta

\* Al aplicar el C.O.S, la superficie libre restante de lote o unidad privativa se deberá de destinar como mínimo el 30% para áreas verdes, y el resto para áreas de estacionamiento u otras que no implique edificación.  
 \*\* La restricción frontal se aplica a calle local, para los otros tipos de vialidad, ver Capítulo II del Título V del presente Reglamento.  
 \*\*\* Únicamente cuando colinden con zona o uso habitacional.  
 R C.O.S. y C.U.S.

**Artículo 120.** Las actividades de riesgo bajo, son aquellas que manejan cantidades menores al cinco por ciento de la cantidad de reporte de una o más de las sustancias contenidas en los listados de actividades altamente riesgosas, expedidos por las Secretarías de Gobernación y de Desarrollo Social publicadas en el Diario Oficial de la Federación con fechas 28 de marzo de 1990 y 4 de mayo de 1992, y a las que posteriormente se expidan al respecto.

Estas actividades no requieren someterse a una evaluación de riesgo urbano, debiendo cumplir con los lineamientos en materia de riesgo de incendio y explosión señaladas en este Reglamento, en tanto no se expida regulación federal al respecto.

**Artículo 121.** Las actividades de riesgo medio son aquellas que manejan cantidades mayores al cinco por ciento y menores al cien por ciento de la cantidad de reporte, una o más de las sustancias contenidas en los listados de actividades altamente riesgosas, expedidos por las Secretaría de Gobernación y de Desarrollo Social publicadas en el Diario Oficial de la Federación con fechas 28 de marzo de 1990 y 4 de mayo de 1992, y a las que posteriormente se expidan al respecto.

Estas actividades están sujetas a los siguientes lineamientos para la prevención de siniestros y riesgos urbanos, en tanto no se expida regulación federal al respecto:

- I. Contar con instalaciones de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana aplicable;
- II. Establecer un programa de capacitación del personal en materia, de prevención de siniestros y riesgo urbano;
- III. Cumplir con los lineamientos en materia de riesgo de incendio y explosión señaladas en este Reglamento;
- IV. Presentar un análisis de consecuencias sobre la instalación, que cubra como mínimo los siguientes puntos:
  - a) Descripción del marco físico natural del entorno;
  - b) Descripción de las actividades a desarrollarse en la instalación; y
  - c) Descripción de uso y cantidades de las sustancias a manejar en la instalación; y
- V. Presentar un análisis de las contingencias que se pudieran presentar por el uso de sustancias riesgosas, por causas antropogénicas y naturales, incluyendo:
  - a) Árbol de fallas; y
  - b) Evaluación plasmada en cartografía.

**Artículo 122.** Las actividades de riesgo alto, son aquellas que involucran materiales que por sus características de toxicidad, corrosividad, reactividad, inflamabilidad, explosividad y/o acción biológica, pueden ocasionar una afectación significativa al ambiente, a la población o a sus bienes cuando se manejan en cantidades iguales o superiores a la cantidad de reporte expedidas por la Secretaría de Gobernación en los listados 1 y 2 vigentes sobre sustancias tóxicas y sustancia inflamables y explosivas respectivamente, y a los que posteriormente se expidan al respecto.

Para la regulación de estas actividades el Estado propondrá a la autoridad federal correspondiente los acuerdos de coordinación necesarios para su atención conjunta.

Estas actividades están sujetas a la autorización previa del gobierno Federal y a los siguientes lineamientos para la prevención de siniestros y riesgos urbanos, cuando estos últimos no se contrapongan al dictamen de la autorización federal:

- I. Contar con instalaciones de acuerdo a Normas Oficiales Mexicanas aplicables;
- II. Establecer un programa de contingencias ambientales, que incluya la capacitación de personal en materia de prevención de siniestros y riesgo urbano;
- III. Contar con procedimientos de mantenimiento preventivo y de control de operaciones;
- IV. Elaborar un estudio de riesgo, de conformidad con lo señalado en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como en la ley estatal correspondiente;
- V. Elaborar un plan de contingencia.
- VI. Cumplir con los lineamientos en materia de riesgo de incendio y explosión señaladas en este Reglamento; y

VII. Contar con programas para la prevención de accidentes en la realización de tales actividades.

**Artículo 123.** Para fines de control de incendio y explosión, los materiales o productos utilizados en los procesos industriales se clasifican de la siguiente manera:

- I. **Clase I:** materiales que van de incineración lenta a incineración moderada, incluidos los líquidos con un punto de inflamación de 83°C o superior;
- II. **Clase II:** materiales que van de incineración libre a incineración intensa, incluidos los líquidos con punto de inflamación entre 38°C y 83°C;
- III. **Clase III:** materiales que son o producen vapores o gases inflamables y explosivos bajo la temperatura normal del medio ambiente, incluidos los líquidos con punto de inflamación menor de 38°C, temperatura de ebullición mayor a 21°C y presión de vapor menor que 760 mmHg; y
- IV. **Clase IV:** materiales que se descomponen por detonación, incluidos los explosivos primarios como fulminantes o tetraceno; los altos explosivos como TNT, RDX, HMX, PETN y el ácido pícrico, así como los propelentes y componentes de los mismos, tales como la nitrocelulosa, polvo negro y sus derivados; los pirotécnicos y cohetes como polvo de magnesio, clorato de potasio o nitrato de potasio;; los explosivos detonantes como dinamita o nitroglicerina; los compuestos orgánicos inestables como acetilidos, tetrasoles u ozónidos; y, los agentes oxidantes fuertes como ácido perclórico, percloratos, cloratos, cloritos o peróxido de hidrógeno en concentraciones mayores del 35 por ciento.

**Artículo 124.** Las definiciones que se deberán tomar en cuenta a fin de ubicar los materiales dentro de una de las clases a que se refiere el artículo anterior, son las siguientes:

- I. **Incineración lenta:** la que se da en materiales que no se encienden o soportan una combustión activa durante 5 minutos o una temperatura de 650 grados Celsius, es decir, no constituyen un combustible activo;
- II. **Incineración moderada:** la que se da en materiales que se consumen lentamente y pueden contener pequeñas cantidades de algún producto con un mayor grado de combustibilidad;
- III: **Incineración libre:** la que se da en materiales que por sí mismos constituyen combustibles activos;
- IV. **Incineración intensa:** la que se da en materiales que se consumen con gran intensidad, encendiéndose a temperaturas de bajo nivel y generando una alta producción de calor;
- V. **Inflamación o explosión:** la que se da en materiales que producen vapores o gases inflamables o explosivos bajo temperaturas normales del medio ambiente; y
- VI. **Punto de inflamación:** la temperatura bajo la que un líquido expide vapores en concentración suficiente para formar una mezcla susceptible de inflamarse.

**Artículo 125.** Los materiales o productos que clasifiquen para la Clase I, pueden ser almacenados, manufacturados o utilizados en todos los tipos de zonas industriales.

**Artículo 126.** Los materiales o productos que clasifiquen para la Clase II, pueden ser almacenados, manufacturados o utilizados, sujetos a las siguientes restricciones.

- I. **En las zonas tipo I1:**
  - a) Su utilización o manejo deberá realizarse únicamente dentro de edificaciones completamente cerradas, construidas con muros exteriores incombustibles;

- b) Las edificaciones deberán estar alejadas a una distancia de 12 metros de cualquiera de los límites de la propiedad, o en su defecto, tales edificaciones y tanques de almacenamiento, deberán contar con un sistema automático de extinción de incendios;
- c) La cantidad de manejo de estos materiales estará limitado a lo establecido para las actividades de riesgo bajo del presente Reglamento; y
- d) El almacenamiento de estos materiales en contenedores superficiales estará limitado a 12,500 litros de capacidad total y la capacidad máxima individual de cada contenedor será de 5,000 litros;

**II. En las zonas tipo I2:**

- a) Pueden ser manufacturados o utilizados con las limitaciones establecidas para las actividades de riesgo medio, y su almacenamiento estará limitado a 757,000 litros, exceptuando el que se dé en tanques subterráneos o en contenedores originalmente sellados; y
- b) Si las instalaciones se encuentran a una distancia de 30 metros o menos de los límites de una zona habitacional, de uso mixto, comercial y de servicios, o de tipo I1, se aplicarán las restricciones establecidas en la fracción anterior para las zonas I1;

**III. En las zonas tipo I3:**

- a) Estos materiales o productos pueden ser manufacturados, utilizados y almacenados sin ninguna limitación; y
- b) Si las instalaciones se encuentran a una distancia de 30 metros o menos de los límites de una zona habitacional, de uso mixto, comercial y de servicios, o del tipo I1, se aplicarán las restricciones establecidas en la fracción I para las zonas I1.

**Artículo 127.** Los materiales o productos que clasifiquen para la Clase III. Pueden ser almacenados, manufacturados o utilizados, sujetos a las siguientes restricciones:

**I. En las zonas tipo I1 e IJ:**

- a) No estará permitida su manufactura, solamente se permitirá su almacenamiento y utilización necesaria para la elaboración de otro tipo de productos, este manejo deberá realizarse únicamente dentro de edificaciones completamente cerradas, construidas con muros exteriores incombustibles;
- b) Las edificaciones deberán estar alejadas a una distancia de 12 metros de cualquiera de los límites de la propiedad, o en su defecto, tales edificaciones y tanques de almacenamiento, deberán contar con un sistema automático de extinción de incendios;
- c) El almacenamiento de estos materiales o productos estará limitado a lo establecido para las actividades de riesgo bajo de este Reglamento; y
- d) Los productos finales manufacturados o elaborados deberán ser clasificados como Clase I.

**II. En las zonas tipo I2:**

- a) No estará permitida su manufactura, solamente se permitirá su almacenamiento y utilización necesaria para la elaboración de otro tipo de productos;
- b) Su almacenamiento estará limitado a establecido para las actividades de riesgo medio en

este Reglamento, exceptuando el que se dé en tanques subterráneos o en contenedores originalmente sellados;

- c) Los productos finales manufacturados o elaborados deberán ser clasificados como Clase II; y
- d) Si las instalaciones se encuentran a una distancia de 30 metros o menos de los límites de una zona habitacional, de uso mixto, comercial y de servicios, o del tipo I1, se aplicarán las restricciones establecidas en la fracción anterior para las zonas I1.

**III. En las zonas tipo I3:** Estos materiales o productos pueden ser manufacturados, utilizados y almacenados sin ninguna limitación, exceptuando las siguientes previsiones:

- a) Si las instalaciones se encuentran a una distancia de 120 metros o menos de los límites de una zona habitacional, de uso mixto, comercial y de servicios, o del tipo I1, se aplicarán las restricciones establecidas en el inciso I de este artículo para las zonas I1; y
- b) Si las instalaciones se encuentran a una distancia de 90 metros o menos de los límites de una zona industrial tipo I2, el almacenamiento estará limitado a 250,000 litros, exceptuando el que se dé en tanques subterráneos o en contenedores originalmente sellados.

**Artículo 128.** Los materiales o productos que clasifiquen para la Clase IV, no podrán ser manufacturados o elaborados en ningún tipo de zona industrial y, solamente pueden ser utilizados en la elaboración de otro tipo de productos cuando cuenten con un permiso especial expedido por las Secretarías de Gobernación y Desarrollo Social, así como de las autoridades estatales y municipales competentes.

**Artículo 129.** Las instalaciones de plantas distribuidoras de gas LP., estarán sujetas a los lineamientos siguientes:

- I. Se deberán localizar únicamente en las zonas industriales, sujetándose a los límites de capacidad de almacenamiento establecidos en este Reglamento para productos de la Clase III;
- II. Los tanques contenedores no deberán tener una capacidad individual mayor de 114 mil litros de agua y, el grupo de contenedores no tendrán una capacidad volumétrica acumulada que exceda 757 mil litros por planta;
- III. Cuando una instalación cuente con más de seis contenedores o cuando la capacidad total de almacenamiento exceda de 757 mil litros, previo permiso de las Secretarías de Comercio y Fomento Industrial, de Salud y de Desarrollo Social, así como de la Comisión Estatal de Ecología, los contenedores deberán agruparse. En este caso, cada grupo deberá contar con no más de seis contenedores, cuya capacidad acumulada no excederá de 757 mil litros, separado de otro grupo o contenedor aislado por una distancia mínima de 7.50 metros;
- IV. Los contenedores, ya sean únicos o en grupos, que tengan una capacidad acumulada no superior de 757 mil litros, deberán estar separados de los límites de las propiedades adyacentes donde existan o puedan existir edificios. Las distancias determinadas en función de su capacidad de almacenamiento se indican en la siguiente tabla:

Zonas	Capacidad (litros)	Distancia 1 (metros)	Distancia 2 (metros)
I1	Menor de 7,600	15	15
I1	7,600 a 114,000	15	25
I1 e I2	114,000 a 265,000	15	30

I2	265,000 a 341,000	25	45
I2 e I3	341,000 a 757,000	30	60
I3	Más de 757,000	40	120
Distancia 1: la distancia a edificios donde labora personal permanente dentro del mismo predio. Distancia 2: la distancia a los límites de propiedad y al límite opuesto de vías públicas colindantes.			

- V. Para el caso de todas las plantas distribuidoras de almacenamiento de gas L.P., deberán cumplir con los requerimientos de diseño y construcción establecidos en las normas oficiales mexicanas NOM-EM-001-SCFI1993, NOM-021/2-SCFI, NOM-021/3-SCFI y NOM-025-SCFI en vigor, las correspondientes a la fecha de fabricación y las que se expidan al respecto por la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial.

**Artículo 130.** Para los fines de control de ruido de este Reglamento, se consideran las siguientes definiciones, contenidas en las Normas Oficiales Mexicanas vigentes:

- I. **Decibel:** Es una unidad de relación, expresada como 10 veces el logaritmo común (de base 10) del Cociente de dos cantidades proporcionales en alguna forma a la potencia acústica, se abreviará dB.
- II. **Frecuencia:** La frecuencia de una función periódica es el recíproco del periodo de la misma. Su unidad es el Hertz (Hz)
- III. **Nivel de presión acústica (NPA):** Es igual a 20 veces el logaritmo decimal de la relación entre una presión acústica y una de referencia determinada. Se expresa en decibeles.
- IV. **Nivel sonoro “A”:** Es el nivel de presión acústica ajustado a la función de ponderación denominada “A”, con una presión eficaz de referencia de 20 micro Pa.
- V. **Sonido:** Es la vibración acústica capaz de producir una sensación audible.

**Artículo 131.** La mención de la intensidad y frecuencia de sonido se hará de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana vigente y, se emplearán los métodos de evaluación e instrumentos de medición señalados en las mismas.

**Artículo 132.** En todas las zonas industriales, los niveles de presión de sonido resultantes de cualquier actividad, sea que ésta sea abierta o cerrada, no deberá exceder más allá de los límites de propiedad, los niveles de decibeles máximos permitidos designados para la banda octava que son fijados según la siguiente tabla:

Banda de Octavos (ciclos por segundo)	Zonas		
	I1	I2	I3
20 a 75	79.00	79.00	80.00
75 a 150	74.00	75.00	75.00
150 a 300	66.00	68.00	70.00
300 a 600	59.00	62.00	64.00
600 a 1,200	53.00	56.00	58.00
1,200 a 2,400	47.00	51.00	53.00
2,400 A 4,800	41.00	47.00	49.00
más de 4,800	39.00	44.00	46.00

**Artículo 133.** Cuando una zona industrial colinde con una zona habitacional, en cualquier punto de la línea divisoria o dentro de la zona habitacional, los niveles de decibeles máximos permitidos en todas las bandas

octavas deben reducirse en seis decibeles para los niveles máximos fijados en la tabla anterior.

**Artículo 134.** Los sonidos producidos por la operación de motores vehiculares u otras fuentes móviles, no se incluirán en la determinación de los niveles de decibeles máximos permitidos. Siendo éstos regulados por el reglamento de la materia.

**Artículo 135.** Para los fines de control de la contaminación de la atmósfera, las actividades que se establezcan en todas las zonas industriales, deberán cumplir con lo señalado en la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección del Ambiente y el reglamento respectivo, así como con las normas oficiales mexicanas aplicables al tipo de industria, y las disposiciones que las autoridades estatales y municipales emitan al respecto.

**Artículo 136.** En todas las zonas industriales la emisión de contaminantes a la atmósfera, deben ser reducidas y controladas, para asegurar una calidad del aire satisfactoria para el bienestar de la población y el equilibrio ecológico.

Las emisiones de gases, olores, así como de partículas sólidas y líquidas a la atmósfera que se generen por la fuente fija, no deberán exceder los niveles máximos permisibles de emisión e inmisión, por contaminantes y por fuentes de contaminación que se establezcan en las normas oficiales mexicanas vigentes. Cuando dichas emisiones contengan materiales o residuos peligrosos, se requerirá para su emisión la previa autorización de las autoridades Federales.

**Artículo 137.** Para el propósito del control de vibración, se definen los siguientes términos:

- I. **Vibración de estado permanente (VEP):** son oscilaciones a nivel de tierra que son continuas. Los pulsos discretos que ocurren más frecuentemente que 100 veces por minuto;
- II. **Vibraciones de impacto:** son oscilaciones a nivel de tierra que son en forma de pulsos a una frecuencia igual o menor a 100 pulsos por minuto;
- III. **Frecuencia:** es el número de oscilaciones por segundo de una vibración;
- IV. **Sistema de medición tricomponente:** es un dispositivo para registrar la intensidad de cualquier vibración en tres direcciones mutuamente perpendiculares.

**Artículo 138.** Para el propósito de medición de vibraciones, debe ser empleado un sistema de medición tricomponente, y utilizado bajo un método estandarizado para medición de vibración de, estado permanente y vibración del impacto, en tanto no se expida norma oficial mexicana al respecto.

Las definiciones del artículo anterior, así como los lineamientos señalados en la materia de control de vibraciones son aplicables, en tanto no exista normatividad Federal al respecto.

**Artículo 139.** En todas las zonas industriales, ninguna actividad deberá causar o producir una vibración de estado permanente más allá de los límites de su propiedad, con un desplazamiento que exceda de los permitidos, para las frecuencias fijadas, establecidos en la siguiente tabla, para cada tipo de zona.

Frecuencia (ciclos por segundo)	Zonas		
	I1	I2	I3
menos de 10	.0008	.0020	.0039
10 a 20	.0005	.0010	.0022
20 a 30	.0003	.0006	.0011
30 a 40	.0002	.0004	.0007
40 a 50	.0001	.0003	.0005

50 a 60	.0001	.0002	.0004
más de 60	.0001	.0001	.0004

**Artículo 140.** en todas las zonas industriales, ninguna actividad deberá causar o producir una vibración de impacto más allá de los límites de su propiedad, con un desplazamiento que exceda de los permitidos, para las frecuencias fijadas, establecidos en la siguiente tabla.

Frecuencia (ciclos por segundo)	Zonas		
	I1	I2	I3
menos de 10	.0016	.0040	.0078
10 a 20	.0010	.0020	.0044
20 a 30	.0006	.0012	.0022
30 a 40	.0004	.0008	.0014
40 a 50	.0002	.0006	.0010
50 a 60	.0002	.0004	.0008
más de 60	.0002	.0002	.0008

**Artículo 141.** El control de residuos peligrosos es competencia Federal. Estos residuos se identificarán y evaluarán mediante las pruebas y procedimientos establecidos en las normas oficiales mexicanas NOM-CRP-001-ECOL/93, NOM-CRP-002-ECOL/93 y NOM-CRP-003-ECOL/93 y las que posteriormente se expidan al respecto, así como el reglamento aplicable y los requerimientos ante las dependencias federales correspondientes.

**Artículo 142.** Para los fines de control de aguas residuales, las actividades que se establezcan en todas las zonas industriales, deberán cumplir con lo señalado en la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección del Ambiente, la Ley de Aguas Nacionales y el reglamento respectivo, así como con las normas oficiales mexicanas aplicables y las disposiciones que las autoridades estatales y municipales emitan al respecto.

**Artículo 143.** Las actividades industriales, en materia de control de aguas residuales, estarán sujetas al cumplimiento de los siguientes lineamientos por cada tipo de zona:

- I. **Zonas I1:** las aguas residuales generadas, antes de cualquier tratamiento, cumplirán con todos los parámetros señalados en la NOM-CCA-031-ECOL/1993, a excepción de temperatura que podrá estar entre 40 y 50°C, y pH entre 5 y 10;
- II. **Zonas I2:** las aguas residuales generadas, antes de cualquier tratamiento, cumplirán con todos los parámetros señalados en la NOM-CCA-031-ECOL/1993, a excepción de temperatura que podrá estar entre 40 y 50°C, y pH entre 5 y 10, sólidos sedimentables menores a 20 ml/L y grasas y aceites menores a 150 mg/L; y
- III. **Zonas I3:** las aguas residuales generadas, antes de cualquier tratamiento podrán exceder alguno o varios de los parámetros señalados en la NOM-CCA-031-ECOL/1993.

En todos los casos, deberán contar con un sistema de tratamiento adecuado a las características de las aguas residuales generadas para cumplir con la NOM-CCA-031-ECOL/1993 o la disposición que resulte aplicable según la normatividad antes señalada en el artículo anterior.



**SECCIÓN IX.  
Reglamentación de zonas de Equipamiento**

**Artículo 144.** Dada la complejidad que reviste la participación de diversos organismos, con distintos criterios para realizar sus acciones de equipamiento, la reglamentación de zonas de equipamiento urbano, tiene la finalidad de prever la localización y dosificación más óptima del equipamiento básico en las unidades territoriales que integran el territorio del Estado y los centros de población, a través de las siguientes acciones:

- I. Localización del equipamiento en zonas estratégicas de los centros de población, conformando núcleos o corredores de servicio, para las diferentes escalas urbanas, en función del volumen y periodicidad con que se demanden dichos servicios; y
- II. Establecer los lineamientos normativos de características de la edificación, cantidad de equipamiento y usos de suelo que orienten a la acción concreta de los organismos e instituciones responsables de la dotación del equipamiento.

**Artículo 145.** Las construcciones o edificaciones que se realicen en zonas de equipamiento, por su relación de propiedad, administración y operación puede clasificarse como uso o destino, según lo señalado en la fracción XI del Artículo 5 del Código Urbano.

**Artículo 146.** Las zonas de equipamiento urbano son el conjunto de edificios y espacios predominantemente de uso público, en el que se realizan actividades complementarias a la habitación, trabajo y desarrollo humano, o bien, en las que las instituciones del sector público o privado proporcionan en su caso a la población servicios en el rubro de salud, educación, recreación, cultura, administración y seguridad. Por su área de influencia o nivel de servicios se clasifica en:

- I. **Equipamiento vecinal:** las zonas donde se ubica la concentración de equipamiento escolar básico, para los vecinos de una unidad habitacional, por lo que su accesibilidad será principalmente peatonal, generando los centros vecinales;
- II. **Equipamiento barrial:** las zonas donde se ubica la concentración de equipamiento de educación, cultura, salud, servicios institucionales y culto para la totalidad del barrio, generando los centros de barrio y corredores barriales;
- III. **Equipamiento distrital:** estas zonas generalmente se forman núcleos de equipamiento de educación, cultura, salud servicios institucionales y culto en los que sirven a amplias áreas del centro de población, generando los centros distritales o subcentros urbanos;
- IV. **Equipamiento central:** las zonas donde se ubica la principal concentración de equipamiento que sirve a la totalidad del centro de población, generando los centros urbanos; y
- V. **Equipamiento regional:** estas zonas contienen equipamiento que tiene un alcance que rebasa al propio centro de población, por lo que son adecuadas que se ubiquen sobre vialidades del sistema vial primario con fácil accesibilidad hacia las salidas carreteras.

**Artículo 147** Los usos y destinos permitidos en las zonas de equipamiento son los que se describen en la siguiente tabla:

Tabla 24 <b>EQUIPAMIENTO</b>				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CA TE GO RIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS

<b>EI-V</b>	<b>EQUIPAMIENTO VECINAL.</b>	<u>Educación.</u>  Jardín de niños. Primaria.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	EQUIPAMIENTO VECINAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. COMERCIO VECINAL.
<b>EI-B</b>	<b>EQUIPAMIENTO BARRIAL.</b>	<u>Se incluyen los giros de equipamiento vecinal más los siguientes</u>  Educación: Escuela de capacitación social y/o técnica, educación especial. Secundarias generales y técnicas.  Cultura: Biblioteca.  Culto: Iglesia.  Salud: Consultorio médico y dental de 1 <sup>er</sup> . Contacto. Unidad médica de 1 <sup>er</sup> . Contacto.  Servicios Institucionales: Caseta de vigilancia. Centros para el desarrollo de la comunidad (promoción social) Guarderías infantiles. Sanitarios.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	EQUIPAMIENTO BARRIAL. EQUIPAMIENTO VECINAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS BARRIALES. COMERCIO BARRIAL.
<b>EI-D</b>	<b>EQUIPAMIENTO DISTRITAL.</b>	<u>Se incluyen los giros de equipamiento vecinal y barrial más los siguientes:</u>  Educación: Escuela de educación media superior (preparatoria) Escuela de idiomas.  Cultura: Academia de baile. Cineteca. Fonoteca. Fototeca. Hemeroteca. Mediateca. Teatro.  Culto: Convento.  Salud: Clínica. Consultorio médico y/o dental. Sanatorio. Unidad de urgencias.  Servicios Institucionales: Academias en general atípicos, capacitación laboral. Casa cuna.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	EQUIPAMIENTO DISTRITAL. EQUIPAMIENTO BARRIAL. EQUIPAMIENTO VECINAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS BARRIALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS DISTRITALES. COMERCIO BARRIAL COMERCIO DISTRITAL.

		Estación de bomberos, autobuses urbanos. Hogar de ancianos. Velatorios y funerales.		
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE <input type="checkbox"/> CONDICIONADO				

Tabla 24 <b>EQUIPAMIENTO</b>				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CA TE GO RIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
<b>EI-C</b>	<b>EQUIPAMIENTO CENTRAL.</b>	<p><u>Se excluyen los giros de equipamiento vecinal, y se incluyen los giros de equipamiento barrial y distrital más los siguientes:</u></p> <p>Educación: Instituto de educación superior. Universidad.</p> <p>Cultura: Auditorio. Casa de la cultura. Museo.</p> <p>Salud: Clínica hospital. Hospital de especialidades. Hospital general.</p> <p>Servicios Institucionales: Administración de correos. Administración pública. Agencias y delegaciones municipales. Centro de acopio y distribución de recursos económicos y materiales para beneficencia. Centro de integración juvenil. Orfanatos. Salas de reunión.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	EQUIPAMIENTO CENTRAL. EQUIPAMIENTO DISTRITAL. EQUIPAMIENTO BARRIAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS BARRIALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS DISTRITALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS CENTRALES. COMERCIO BARRIAL. COMERCIO DISTRITAL. COMERCIO CENTRAL.
<b>EI-R</b>	<b>EQUIPAMIENTO REGIONAL</b>	<p><u>Se excluyen los giros de equipamiento vecinal y barrial, y se incluyen los giros de equipamiento distrital y central más los siguientes:</u></p> <p>Cultura: Centro cultural. Museo de sitio. Museo regional.</p> <p>Salud: Hospital regional.</p> <p>Servicios Institucionales: Aeropuertos civiles y militares.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	EQUIPAMIENTO REGIONAL EQUIPAMIENTO CENTRAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS CENTRAL. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS REGIONAL. COMERCIO CENTRAL. COMERCIO REGIONAL.

		Centro de rehabilitación. Estación de ferrocarril de carga y pasajeros. Instalaciones portuarias. Laboratorio de Investigación científica. Mercado de abastos (mayoreo) Terminal de autobuses foráneos.		
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE <input type="checkbox"/> CONDICIONADO				

**Artículo 148.** Para efecto de hacer operativo el funcionamiento del equipamiento en las unidades territoriales de nivel vecinal y barrial respectivamente, se establecen como requerimientos mínimos los parámetros mencionados en el cuadro 35 de este Reglamento. Para determinar las características y dimensionamiento del equipamiento con nivel de servicios distritales, centrales y regionales, se estará a la reglamentación del sistema normativo nacional de equipamiento urbano, o similares que emitan las autoridades estatales o municipales.

Tabla 25  
EQUIPAMIENTO EI

NORMAS DE CONTROL DE LA EDIFICACIÓN													Modo de edificación.
Nivel de Servicio	Rubro	Giro	Superficie mínima de lote en M <sup>2</sup>	Frente mínimo de lote en Metros Lineales	Coefficiente de Ocupación del suelo (C.O.S.)	Coefficiente de Utilización del suelo (C.U.S.)	Altura máxima de la edificación	Cajones de estacionamiento	Restricción frontal en Metros lineales	% de frente jardinado	Restricciones laterales en Metros lineales	Restricción posterior en Metros lineales	
VE CINAL	Educación	Jardín de niños (3 aulas)	1500*	24	0.4	0.4	Un nivel	Ver cuadro 48	5.00	50%	5.00	5.00	Abierto
		Primaria	2,500	30	0.15	0.3	R	Ver cuadro 48	5.00	50%	5.00	5.00	Abierto
BARRIAL	Educación	Escuelas de Capacitación social y técnica Educación especial	2,500	15	0.15	0.3	R	Ver cuadro 48	5.00	50%	5.00	5.00	Abierto.
		Guardería Infantil	1000*	15	0.6	0.6	Un nivel	Ver cuadro 48	5.00	50%	5.00	5.00	Abierto
		Secundarias generales y técnicas	5000*	15	0.15	0.3	R	Ver cuadro 48	5.00	50%	5.00	5.00	Abierto
	Cultura	Biblioteca	1000*	15	0.4	0.8	R	Ver cuadro 48	5.00	50%	5.00	5.00	Abierto
	Culto	Iglesia	2500*	15				Ver cuadro 48	5.00	50%	5.00	5.00	Abierto
	Salud	Unidad médica de 1 <sup>er</sup> contacto	400*	15	0.5	0.5	Un nivel	Ver cuadro 48	5.00	50%	5.00	5.00	Abierto

Servicios Institucionales	Caseta de vigilancia	200*	15	0.6	0.12	R	Ver cuadr o 48	5.00	50%	5.00	5.00	Abierto
	Centros para el desarrollo de la comunidad (promoción social)	400*	15	0.6	0.12	R	Ver cuadr o 48	5.00	50%	5.00	5.00	Abierto
	Sanitarios	100*	15	0.6	0.12	R	Ver cuadr o 48	5.00	50%	5.00	5.00	Abierto
<p>* Los cálculos de superficie mínima de lote es indicativa, y esta considerada proporcionalmente a la población mínima de la unidad básica y elemental de la estructura urbana que justifican las dotación de estos equipamientos.                  R Las resultantes de aplicar los coeficientes de ocupación y utilización del suelo.</p>												

### SECCIÓN X. Reglamentación de Zonas para Espacios Verdes, Abiertos y Recreativos

**Artículo 149.** Las zonas de espacios verdes, abiertos y recreativos, aun cuando forman parte del rubro de equipamiento se clasifican de manera independiente por la importancia de las mismas para los centros de población, por su área de influencia y actividades se clasifica en vecinales, barriales, distritales, centrales y regionales.

**Artículo 150.** Los usos y destinos permitidos en las zonas de espacios verdes, abiertos y recreativos son los que se describen en la siguiente tabla:

Tabla 26 ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CATEGORIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
EV-V	ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES	Espacios verdes y abiertos: VII. Jardín vecinal. VIII. Plazoletas y rinconadas  Espacios recreativos: ❖ Juegos infantiles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>○</li> </ul>	ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL.
EV-B	ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS BARRIALES.	<u>Se incluyen los giros vecinales más los siguientes:</u>  Espacios verdes y abiertos: IX. Jardines y/o plazas. X. Parque de barrio. XI. Plaza cívica. XII.  Espacios recreativos: XIII. Alberca pública. XIV. Canchas de fútbol 7. XV. Canchas de fútbol rápido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>	ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS BARRIALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. EQUIPAMIENTO VECINAL. EQUIPAMIENTO BARRIAL.

		XVI. Canchas deportivas.		
EV-D	<b>ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS DISTRITALES</b>	<p><u>Se incluyen los giros vecinales y barriales más los siguientes:</u></p> <p>Espacios verdes y abiertos:                      XVII. Parque urbano distrital.                      XVIII. Unidad deportiva.</p> <p>Espacios recreativos:                      XIX. Arenas.                      XX. Centro deportivo.                      XXI. Escuela de artes marciales.                      XXII. Escuela de natación.                      XXIII. Gimnasio.                      XXIV. Pista de hielo.                      XXV. Squash.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>	ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS DISTRITALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS VECINALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS BARRIALES. EQUIPAMIENTO VECINAL. EQUIPAMIENTO BARRIAL. EQUIPAMIENTO DISTRITAL.
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE <input type="checkbox"/> CONDICIONADO				

Tabla 26 <b>ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS</b>				
CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CATEGORIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
EV-C	<b>ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS CENTRALES</b>	<p><u>Se excluyen los giros vecinales y se incluyen los barriales y distritales más los siguientes:</u></p> <p>Espacios verdes y abiertos:                      XXVI. Jardines y/o plazas.                      XXVII. Lagos artificiales                      XXVIII. Parque urbano general.                      XXIX. Zoológico.</p> <p>Espacios recreativos:                      XXX. Balnearios.                      XXXI. Campos de golf.                      XXXII. Estadios.                      XXXIII. Plazas de toros y lienzos charros.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>	ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS CENTRALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS BARRIALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS DISTRITALES. EQUIPAMIENTO BARRIAL. EQUIPAMIENTO DISTRITAL. EQUIPAMIENTO CENTRAL.
EV-R	<b>ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS REGIONALES</b>	<p><u>Se excluyen los giros vecinales, barriales y distritales y se incluyen los giros centrales más los siguientes:</u></p> <p>Espacios verdes y abiertos:                      XXXIV. Cotos de caza y pesca.                      XXXV. Jardines y/o plazas.                      XXXVI. Lagos artificiales.                      XXXVII. Parque urbano general.                      XXXVIII. Parques nacionales.                      XXXIX. Sanitarios naturales.</p> <p>Espacios recreativos:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>	ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS REGIONALES. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS CENTRALES. EQUIPAMIENTO CENTRAL. EQUIPAMIENTO REGIONAL.

		XL. Autódromo. XLI. Centros de feria y exposiciones. XLII. Galgódromo. XLIII. Hipódromo. XLIV. Pista de Motocross.	
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE <input type="checkbox"/> CONDICIONADO			

**Artículo 151.** Las zonas de espacios verdes, abiertos y recreativos de nivel vecinal y barrial se sujetaran a los lineamientos que se establecen en la siguiente tabla. Los cálculos de superficie mínima de lote, esta considerada en base a la población de la unidad básica y elemental de la estructura urbana.

NORMAS DE CONTROL DE LA EDIFICACIÓN		Giro	Superficie mínima de lote en M <sup>2</sup>	Frente mínimo de lote en Metros Lineales	Coeficiente de Ocupación del suelo (C.O.S.)	Coeficiente de Utilización del suelo (C.U.S.)	Altura máxima de la edificación	Cajones de estacionamiento	Restricción frontal en Metros lineales	% de frente jardinado	Restricciones laterales en Metros lineales	Restricción posterior en Metros lineales
Nivel de Servicio	Rubro											
VE CIN AL	Espacios Verdes y abiertos.	Jardín Vecinal	2500*	----	0.04	0.04	1 nivel	Ver cuadro 38	5.00	5.00	5.00	abierto
		Plazoletas y rinconadas.	300	----	0.04	0.04	1 nivel	Ver cuadro 38	5.00	5.00	5.00	abierto
	Espacios Recreativos	Juegos infantiles	1250	----	0.04	0.04	1 nivel	Ver cuadro 38	5.00	5.00	5.00	abierto
BA RRI AL	Espacios verdes y abiertos.	Plaza cívica	1400	----	0.08	0.08	1 nivel	Ver cuadro 38	5.00	5.00	5.00	abierto
		Parques de barrio	10,000	----	0.02	0.02	1 nivel	Ver cuadro 38	5.00	5.00	5.00	abierto
		Jardines y/o plazas	4600	----	0.02	0.02	1 nivel	Ver cuadro 38	5.00	5.00	5.00	abierto



	<b>Espacios recreativos</b>	Canchas deportivas	4500	----	0.02	0.02	1 nivel	Ver cuadro 38	5.00	5.00	5.00	abierto
		Canchas de fútbol 7 Canchas de fútbol rápido	4500	----	0.02	0.02	I nivel	Ver cuadro 38	5.00	5.00	5.00	abierto

\* Los cálculos de superficie mínima de lote es indicativa, y esta considerada proporcionalmente a la población mínima de la unidad básica y elemental de la estructura urbana que justifican la dotación de estos espacios.

**SECCIÓN XI.  
Reglamentación de zonas de Instalaciones Especiales e Infraestructura**

**Artículo 152.** Las zonas de instalaciones especiales e infraestructuras, por su dimensión, radio de cobertura, y grado de riesgo, se clasifican en urbanas y regionales.

**Artículo 153.** Los usos y destinos permitidos en las zonas de instalaciones especiales e infraestructura son los que se describen en la siguiente tabla:

CLAVE	ZONA USO PREDOMINANTE	ACTIVIDADES O GIROS DE USO PREDOMINANTE	CATEGORIA	USOS Y DESTINOS PERMITIDOS
<b>IN-U</b>	<b>INFRAESTRUCTURA URBANA</b>	XLV. Acueductos. XLVI. Estructuras para equipos de telecomunicación. XLVII. Colectores. XLVIII. Plantas de tratamiento, potabilizadoras, termoeléctricas. XLIX. Repetidoras. L. Subestación eléctrica. LI. Tanques de almacenamiento de agua. LII. Tendido de redes agua potable, drenaje, electricidad, telefonía, televisión por cable. LIII. Viales primarios. LIV. Vías de ferrocarril.	•	<b>INFRAESTRUCTURA URBANA.</b>
<b>IN-R</b>	<b>INFRAESTRUCTURA REGIONAL</b>	LV. Se incluye la infraestructura urbana: LVI. Bordos y canales. LVII. Cableados estructurados. LVIII. Carreteras estatales y federales. LIX. Estaciones de bombeo. LX. Instalaciones de riego. LXI. Instalaciones generadoras de energía. LXII. Línea de alta tensión. LXIII. Presas. LXIV. Viales regionales.	•	<b>INFRAESTRUCTURA URBANA.</b>
<b>IE-U</b>	<b>INSTALACIONES</b>		•	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>

	<b>ESPECIALES URBANAS</b>	LXV. Crematorios. LXVI. Panteones y cementerios.	○	URBANAS. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS REGIONALES.
<b>IE-R</b>	<b>INSTALACIONES ESPECIALES REGIONALES.</b>	Se incluyen las instalaciones especiales urbanas: LXVII. Ce, Re. So. Y Ce. Fe. Re. So. LXVIII. Gasoductos. LXIX. Instalaciones militares y cuarteles. LXX. Oleoductos.	● ○ ○	INSTALACIONES ESPECIALES REGIONALES. INSTALACIONES ESPECIALES URBANAS. ESPACIOS VERDES, ABIERTOS Y RECREATIVOS REGIONALES.
<b>SIMBOLOGÍA DE LAS CATEGORÍAS</b> <input type="checkbox"/> PREDOMINANTE <input type="checkbox"/> COMPATIBLE <input type="checkbox"/> CONDICIONADO				

**Artículo 154.** Los predios o terrenos y las edificaciones construidas en las zonas de instalaciones especiales (IE), e infraestructura (IN), estarán sujetas al cumplimiento de los siguientes lineamientos:

- I. Las dimensiones de los predios y de las edificaciones, señaladas en este artículo, se establecerán en función del genero específico de que se trate y del alcance del servicio a prestar. Debiendo acatar, en su caso, la legislación vigente en la materia, aplicada por las instituciones concurrentes, según el ámbito de su competencia. Para el caso de las estructuras para equipo de telecomunicación (radio, televisión, telefonía u otros), deberá de respetarse una restricción de 5 metros con respecto a los predios colindantes, a partir del paño exterior de la base de la estructura.
- II. En el Plan Parcial de Urbanización se deberán indicar las restricciones para instalaciones especiales, que se señalen por la legislación vigente en la materia, aplicada por las instituciones concurrentes, según el ámbito de su competencia.
- III. En el caso de las servidumbres generadas por el paso de infraestructuras las restricciones serán las que marque la legislación vigente en la materia, aplicada por las instituciones concurrentes, según el ámbito de su competencia.

## SECCIÓN XI. Reglamentación de áreas de Cesión para Destinos

**Artículo 155.** Queda sujeta a la obligación de otorgar áreas de cesión para destinos toda acción urbanística mayor de acuerdo a la definición establecida en la fracción I del artículo 2 de este Reglamento y en concordancia con lo establecido en el artículo 175 del Código Urbano.

Las áreas de cesión para destinos se clasifican en:

- I. Cesiones para equipamiento: las correspondientes a las instalaciones de uso común para el desarrollo de la comunidad, debiendo consignarse aquellas que son para los *espacios abiertos*, y las relativas al *equipamiento urbano*; y
- II. Cesiones para la vialidad y servicios públicos: las correspondientes a las vías públicas y servidumbres de paso para infraestructuras, así como las áreas necesarias para sus instalaciones, las cuáles se sujetarán a las disposiciones de este Reglamento.

Quedarán exentas de otorgar áreas de equipamiento las acciones Urbanísticas menores, así como las acciones urbanísticas que ya hubieran sido afectadas por este concepto y no sobrepasaran las densidades con las que se autorizaron.

**Artículo 156.** Las áreas de cesión para equipamiento y cesiones para vialidad, incluyendo la vialidad primaria

municipal señalada en el artículo 178 del Código Urbano, serán de dominio público, por lo que al término de toda acción urbanística para la expansión o renovación urbana, deberá de consignarse el carácter de inalienable, imprescriptible e inembargable que dichas áreas o bienes tendrán en lo sucesivo.

**Artículo 157.** Toda acción urbanística que genere vialidades públicas, genera con ello cesiones para vialidad, por tanto queda obligada a donar a título gratuito a la autoridad municipal las superficies determinadas por dichas vialidades.

**Artículo 158.** Las cesiones para equipamiento se aplicarán tanto en áreas de expansión urbana como en áreas de renovación urbana, bajo las siguientes consideraciones:

- I. En áreas de expansión urbana, se aplicarán en todas aquellas urbanizaciones que pretendan transformar predios rústicos, pertenecientes a la reserva urbana, en áreas urbanizadas, según lo estipulado en el Plan de Desarrollo Urbano del centro de población.
- II. En áreas de renovación urbana, se aplicarán en zonas ya urbanizadas, que se pretenda modificar cambiando la utilización del suelo o alterando la densidad de edificación existente, y que, como consecuencia, se incremente la densidad de población, demandando por tanto mayores servicios públicos, o por no contar anteriormente con ellos, en el entendido de que el equipamiento existente que corresponda al nivel de servicio requerido, contará para la dosificación respectiva.

Para las zonas habitacionales, la superficie relativa a la cesión al ayuntamiento se calculará a razón de 4.50 metros cuadrados por habitante, tomando en estos casos 4.5 (cuatro punto cinco) habitantes por unidad de vivienda, o 42.00 m<sup>2</sup> por vivienda. A la superficie resultante del cálculo establecido se le restará el área de cesión existente dentro del polígono a desarrollar. Si las áreas de cesión se encuentran fuera del polígono a desarrollar, fueron pagadas en numerario o permutadas por otras fuera del polígono no se aplicará ninguna disminución del cálculo resultante.

**Artículo 159.** Para el cálculo de las áreas de cesión para equipamiento, de predios que resulten afectados por áreas de protección (playas y zonas federales) originadas por los causes, escurrimientos, arroyos o cuerpos de agua, donde se pretenda llevar a cabo una acción urbanística, se estará en lo dispuesto en los artículos 180 del Código y al siguiente procedimiento:

- I. Las áreas de protección serán determinadas en el proyecto definitivo de urbanización, de acuerdo a lo estipulado en el Título Primero, artículo 3, fracción VIII y artículo 113, fracción IV, Ley de Aguas Nacionales, o en su caso en los decretos de declaratoria de zona protegida determinados por el gobierno federal.
- II. La propuesta será presentada en el plano del proyecto definitivo respectivo con una memoria técnica de criterio y cálculo de la determinación y firmadas por el Director Responsable. Una vez aprobada la propuesta por la Direcciones de Obras Publicas, Protección Civil, Desarrollo Urbano y Presidente Municipal., se determinará la superficie total afectada.
- III. Para el cálculo final de las áreas de cesión para equipamiento se tomará la superficie bruta a la cual se restará la superficie afectada y sobre esta última se establecerán los porcentajes establecidos en el artículo 163 de este reglamento.
- IV. En caso de no existir acuerdo en la determinación de la superficie afectada el promovente podrá contratar un perito en la materia, para que realice los estudios necesarios y se puedan determinar las áreas de protección y que una vez concluidos estos, los presentará para su aprobación a la Comisión Nacional del Agua o bien, podrá optar por el arbitraje técnico de la Procuraduría de Desarrollo Urbano. Con la aprobación o el arbitraje de las instancias, el funcionario encargado de realizará el cálculo establecido en la fracción anterior.

**Artículo 160.** En ningún caso, las áreas de protección, mencionadas en el artículo anterior, podrán entregarse, como parte de las áreas de cesión para destinos, en virtud de que son bienes nacionales, de conformidad con el

artículo 113 de la Ley de Aguas Nacionales. Sin embargo, los propietarios de predios o lotes que colinden con áreas de protección y que pretendan hacer uso de ellas, deberán solicitar la concesión correspondiente a la Comisión Nacional del Agua, organismo que señalará las disposiciones que juzgue pertinentes al respecto.

En el caso de que la Comisión Nacional del Agua, otorgue a un particular la cesión antes señalada, tendrá este, la obligación de presentar a la autoridad municipal, el o los documentos que amparen la concesión referida, cuando pretenda hacer uso de las áreas mencionadas.

**Artículo 161.** Cuando a juicio de la autoridad municipal las áreas de cesión a que se refiere este Capítulo no sean útiles para fines públicos, éstas podrán permutarse por otros terrenos, sujeto a las siguientes reglas:

- I. No podrán permutarse áreas de cesión por vialidades salvo en el caso que éstas sean de utilidad para el Municipio y estén en concordancia con los planes vigentes;
- II. Solo podrán ser objeto de permuta las áreas destinadas a áreas verdes o equipamiento, cuando no sean útiles para el Municipio;
- III. Únicamente se podrán recibir a cambio áreas que constituyan reserva territorial o para la protección ambiental de los centros de población previstas en los planes municipales aplicables;
- IV. Para cuantificar los términos del intercambio las áreas de cesión se valorarán incorporando el costo del terreno, más el costo prorrateado de la infraestructura y del equipamiento, por metro cuadrado, que el urbanizador haya sufragado o deba sufragar; contra el valor comercial del terreno que se proponga permutar;
- V. El terreno que entregará el urbanizador al municipio por motivo de la permuta, deberá ser dentro del mismo plan de centro de población o en su caso, previo dictamen de la dependencia responsable por áreas de protección al patrimonio cultural o natural del municipio;
- VI. Se requerirá acuerdo del ayuntamiento para la permuta de que se trate;
- VII. Se permitirán permutas en los siguientes casos:
  - a) En Zonas habitacionales se permitirán permutas de la totalidad de la obligación para los usos H1 y H2, salvo aquellas indispensables para el funcionamiento y operación de los servicios municipales. En áreas determinadas como H3 y H4, so se permitirá permuta alguna.
  - b) En Zonas Comerciales, Industriales y de Servicios se permitirá una permuta hasta del 50% de la superficie obligada.
  - c) En Zonas Turísticas y Zonas de Granjas y Huertos y campestres, se permitirán permutas de la totalidad de la obligación, salvo aquellas indispensables para el funcionamiento y operación de los servicios municipales.
- VIII. En ningún caso podrá hacerse pago en efectivo, únicamente procederá la permuta por suelo que permita la constitución de reservas territoriales o asegure políticas de conservación con las excepciones establecidas en los decretos para la regularización de los asentamientos humanos, en cuyo caso se estará en sus términos.

**Artículo 162.** Las áreas de cesión para equipamiento y cesiones para vialidad incluyendo la vialidad primaria municipal serán patrimonio municipal con carácter de dominio público, por lo que al término de toda acción urbanística para la expansión o renovación urbana, deberá de consignarse el carácter de inalienable, imprescriptible e inembargable que dichas áreas o bienes tendrán en lo sucesivo.

Las vialidades primarias y secundarias contempladas en los planes de desarrollo urbano de centro de población o en los planes parciales de desarrollo urbano que afecten a un predio y no estén contempladas en los proyectos presentados por los particulares, serán tomadas a cuenta contra las áreas de cesión para equipamiento las cuales se especificarán en el proyecto definitivo de urbanización, así como cualquier otra vialidad que esté contemplada en los planes o programas de desarrollo urbano y sean de prioridad estratégica para el municipio.

**Artículo 163.** La determinación de la superficie de las áreas de cesión para equipamiento, se efectuará considerando el tipo de zona de que se trate, determinadas en los Planes de Desarrollo Urbano de Centros de Población y en los Planes Parciales de Desarrollo Urbano, aplicándose los siguientes porcentajes:

- I. **En las zonas de granjas y huertos (GH)**, la cesión al municipio comprenderá el seis (6%) por ciento de la superficie bruta del área de aplicación, de la acción urbanística a desarrollar. Esta cesión se destinará a lo establecido en el artículo 163, de este reglamento, o bien, podrán servir como franjas de amortiguamiento, con otro tipo de zonas. Dichas franjas, invariablemente, deberán ser utilizadas como espacios verdes y abiertos.
- II. **En las zonas, turístico-campestre (TC)**, la cesión al municipio comprenderá el seis (6%) por ciento de la superficie bruta del área de aplicación, de la acción urbanística a desarrollar. Esta cesión se destinará a lo establecido en el artículo 155, fracción I, del presente Reglamento.
- III. **En las zonas turístico-hoteleras (TH)**, la cesión al municipio comprenderá el once (11%) por ciento de la superficie bruta del área de aplicación de la acción urbanística a desarrollar. Esta cesión se destinará a lo establecido en el artículo 155, fracción I, del presente Reglamento.
- IV. **En las zonas habitacionales (HJ, H1-U, H1-H, H1-V, H2-U, H2-H, H2-V, H3-U, H3-H, H3-V y H4-U)**, la cesión al ayuntamiento comprenderá el dieciséis (16%) por ciento de la superficie bruta del área de aplicación de la acción urbanística a desarrollar. Esta cesión se destinará a lo establecido en el artículo 155, fracción I, del presente Reglamento, especialmente en los rubros de espacios verdes, abiertos y recreativos, y de educación o bien, podrán servir de amortiguamiento con otro tipo de zonas.

En las zonas habitacionales de densidad alta (H4-U, H4-H y H4-V) las áreas de cesión para destinos deberán proveerse necesariamente en la propia área de aplicación de la acción urbanística a desarrollar.

Tratándose de zonas habitacionales de densidad mínima y tipo jardín, las áreas de cesión para destinos podrán, a juicio de la autoridad municipal, permutarse parcialmente o en su totalidad conforme lo justifique el estudio que promueva el Proyecto Definitivo de Urbanización.

Tratándose se zonas habitacionales de densidades baja y media, las áreas de cesión para destinos correspondientes a las del nivel vecinal, deberán proveerse necesariamente en la propia urbanización, las que se deducirán atendiendo los criterios técnicos de dosificación previstos en el artículo 161 de este Reglamento, ver tabla 35, y pudiendo permutarse las áreas de cesión restantes, atendiendo a criterios técnicos de dosificación, conforme a lo establecido en el artículo 177 del Código Urbano.

- V. **En las zonas mixtas (M)**, la cesión al municipio se calculará aplicando el porcentaje correspondiente de cada una de los usos que la conformen, destinándose a los mismos fines señalados para cada uno de ellos para lo cual se presentará una memoria técnica descriptiva conteniendo los criterios del cálculo efectuado, la cual formará parte del expediente autorizado.
- VI. **En las zonas comerciales (C)**, la cesión al municipio comprenderá el trece (13%) por ciento de la superficie bruta del área de aplicación de la acción urbanística a desarrollar. Esta cesión se destinará a lo establecido en el artículo 68, fracción I, del presente Reglamento, o bien, podrán servir de amortiguamiento con otro tipo de zonas.
- VII. **En las zonas de servicios (S)**, la cesión al municipio comprenderá el trece (13%) por ciento de la superficie bruta del área de aplicación de la acción urbanística a desarrollar. Esta cesión se destinará a lo establecido en el artículo 155, fracción I, del presente Reglamento, o bien, podrán servir de amortiguamiento con otro tipo de zonas.
- VIII. **En las zonas de servicios a la industria y al comercio (SI)**, la cesión al municipio comprenderá el trece (13%) por ciento de la superficie bruta del área de aplicación de la acción urbanística a desarrollar. Esta cesión se destinará a lo establecido en el artículo 155, fracción I, del presente Reglamento, o bien podrán servir de amortiguamiento con otro tipo de zonas.

- IX. **En las zonas industriales (I)**, la cesión al municipio comprenderá el trece (13%) por ciento de la superficie bruta del área de aplicación de la acción urbanística a desarrollar. Esta cesión se destinará a lo establecido en el artículo 155, fracción I, del presente Reglamento, o bien, podrán servir de amortiguamiento con otro tipo de zonas.

Cuando se promuevan acciones urbanísticas, bajo la modalidad de parques industriales jardín (IJ), la cesión al ayuntamiento comprenderá el seis (6%) por ciento de la superficie bruta del área de aplicación, de la acción urbanística a desarrollar, la cual se destinará a lo establecido en el Artículo 155, fracción I, del presente Reglamento.

**Artículo 164.** Las áreas de cesión para destino, resultantes en las zonas turístico hotelero (TH) siempre y cuando estas no cumplan significativamente con los fines que se señala en el los incisos III, IV, V, VI y VII del artículo 177 del Código Urbano, podrán otorgarse en aquellos asentamientos, que la autoridad señale, dentro del centro de población.

**Artículo 165.** En las obras de urbanización que se realicen por etapas, como se señala en el artículo 184 del Código, se deberá garantizar el total de la superficie de las áreas de cesiones para destinos, realizándose las obras mínimas de urbanización y las de equipamiento, en proporción al grado de avance de la urbanización.

**Artículo 166.** Las áreas de cesión para destinos deberán contar con las obras de urbanización que les permitan su inmediata operación y funcionamiento, sin lo cual el predio en cuestión no podrá ser obtener la declaratoria formal de incorporación o reincorporación, por parte del Ayuntamiento.

Las obras mínimas de urbanización que deben tener las áreas de cesión para destinos son las siguientes: redes de agua potable, alcantarillado y sanitario, sistema de drenaje pluvial, red de electrificación y alumbrado; así también, los elementos de vialidad como calles, banquetas, andadores, estacionamientos dispositivos de control vial como señalización semaforización, y la jardinería y mobiliario urbano necesario; ajustándose en todas ellas a las disposiciones correspondientes señaladas en el presente Reglamento.

**Artículo 167.** Las áreas de cesión para destinos deberán estar habilitadas para su inmediata utilización, por lo que requerirán del dimensionamiento y de las obras de edificación necesarias para esos efectos, de acuerdo a lo estipulado en la sección IX del capítulo II del presente Título. Las obras de edificación mínimas al respecto serán las siguientes:

- I. Las dedicadas a espacios verdes, abiertos y recreativos, que deberán contar con las obras de jardinería en general, pavimentos, mobiliario urbano en general y edificación necesarias para su operación, sanitarios, casetas o controles de ingreso, y otras. Dichas obras serán con cargo a quien realice la acción urbanística.
- II. Las dedicadas al rubro de educación, deberán contar con la edificación e instalaciones necesarias para cumplir con las funciones que se les asignen. Dichas obras serán realizadas por cuenta del gobierno municipal, estatal o federal.
- III. Las dedicadas a la organización y administración vecinal y cultura tales como salas de reunión, oficinas de asociaciones de vecinos, casetas de vigilancia, bibliotecas y otras, que deberán contar con las edificaciones e instalaciones propias para esos efectos, a razón de un metro cuadrado de construcción por cada diez habitantes en zonas habitacionales; cien metros cuadrados de construcción por cada hectárea de superficie bruta en zonas comerciales; cien metros cuadrados de construcción por cada hectárea de superficie bruta en zonas de servicios; cincuenta metros cuadrados de construcción por cada hectárea de superficie bruta en zonas de servicios a la industria y al comercio; y cincuenta metros cuadrados de construcción por cada hectárea de superficie bruta en zonas industriales. Dichas obras serán con cargo a quien realice la acción urbanística.

En caso de que, con fundamento en el proyecto Definitivo de Urbanización del predio, la autoridad municipal considere que la edificación que se pretenda realizar deba de ser de mayores dimensiones, costeará la diferencia a cuenta del erario municipal.

**Artículo 168.** Para los casos previstos en el artículo 266 del Código Urbano, se podrá substituir las obras de edificación mínimas, a que hacen mención las fracciones I y III del artículo anterior, de este Reglamento, en forma total o parcial, por el pago del valor comercial que correspondería a la construcción, a valores de mercado ratificados, cuando fuere necesario, por uno o más peritos reconocidos y aceptados por el ayuntamiento. Estos recursos se aplicarán en la construcción de equipamiento urbano o su mejoramiento, en la misma colonia, barrio o distrito donde se localice el predio.

***TÍTULO TERCERO***  
***NORMAS DE DISEÑO URBANO***



## TÍTULO TERCERO NORMAS DE DISEÑO URBANO

### CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

**Artículo 169.** Toda acción urbanística deberá ejecutar las obras mínimas de urbanización que indican el Código Urbano y el presente Reglamento, sin importar si está en el medio rural o urbano.

Queda prohibida la urbanización fuera de los límites de los centros de población, con las excepciones para los desarrollos industriales, comerciales, turísticos, campestres, granjas y usos complementarios en los términos establecidos por este Reglamento.

**Artículo 170.** Las modalidades de la acción urbanística mayor se clasifican como sigue:

- I. Urbanización del suelo, mediante la incorporación, liga o conexión de áreas o predios a las redes de vialidad, hidráulicas o de energía eléctrica de la mancha urbana existente, que permitan el asentamiento humano en predios mayores a cinco mil metros cuadrados;
- II. La Fraccionamiento de áreas y predios para el asentamiento humano en áreas mayores a cinco mil metros cuadrados;
- III. El desarrollo de conjuntos urbanos habitacionales, comerciales, industriales, mixtos, de servicios ó condominios horizontales en zonas de reserva ó en predios rústicos intraurbanos que no hayan sido incorporados en superficies mayores a cinco mil metros cuadrados o de más de 25 viviendas;
- III. La rehabilitación de zonas urbanizadas o incorporadas mayores a tres mil metros cuadrados o mas de 25 viviendas;
- IV. La introducción de redes públicas de infraestructura con objeto de acciones de crecimiento. La edificación de edificios públicos y/o obras de equipamiento urbano, que rebasen el nivel de servicio que se señale el plan vigente en la zona.
- V. Las edificaciones para aprovechamientos que rebasen la norma establecida en el presente reglamento y estén condicionadas a estudios y dictaminaciones especiales.

**Artículo 171.** Los planes de centros de población o parciales de desarrollo urbano determinaran las normas y especificaciones complementarias al Código Urbano y a este Reglamento en materia de vialidad, redes hidráulicas y sanitarias, equipamiento, servicios, protección del medio ambiente, patrimonio cultural e imagen urbana a que deberán sujetarse las distintas modalidades de la acción urbanística.

**Artículo 172.** Las acciones urbanísticas se sujetarán a las normas de diseño urbano de este Reglamento, en las siguientes materias:

- I. Movilidad;
- II. Infraestructura hidráulica y sanitaria;
- III. Redes de energía eléctrica, alumbrado y telefonía;
- IV. Equipamiento;
- V. Servicios; y
- VI. Cesiones para destinos.

**Artículo 173.** Las obras mínimas de urbanización para los distintos tipos y zonas a que se sujetarán las acciones urbanísticas que establece el siguiente cuadro: marcar pavimentos



de la ocupación en este tipo de zonas son las siguientes:

- I. Aprovechamiento de agua potable, mediante hidrantes localizados en cada una de las esquinas de las manzanas; y
- XIV. Conformación del terreno a nivel de subrasante para señalar las vialidades públicas.

**(Opción b)**

- I. Red de agua potable
- II. Conformación de terreno a nivel de subrasante con machuelos para señalar vialidades

## **CAPÍTULO II SISTEMAS DE VIALIDAD**

**Artículo 175.** Las acciones urbanísticas contempladas de las fracciones I. a III. del artículo 4º y del el artículo 311 del Código Urbano se sujetarán a las normas en materia de vialidad.

**Artículo 176** Los sistemas de vialidad que integran la estructura territorial y urbana del estado, se clasifican en:

- I. Interurbano; e
- II. Intra urbano .

**Artículo 177.** El sistema interurbano es el referido a las vialidades regionales que enlazan los centros de población y permiten el desarrollo regional en función de sus recursos naturales, actividades productivas y del equilibrio de sus asentamientos.

Vialidades regionales: son las que comunican a dos o más centros de población y que de acuerdo al nivel de gobierno que las administra se clasifican en:

- I. Vías Regionales
- II. Vías Subregionales
- III. Vías Locales

**Artículo 178.** El sistema Intraurbano está referido a las vialidades contenidas dentro de los límites del centro de población y que lo estructuran enlazando sus diferentes unidades urbanas. Se clasifican en:

- I. Sistema vial primario: el que estructura los espacios en la totalidad del área urbana y que forma parte de su zonificación y de la clasificación general de los usos y destinos del suelo. Se divide en los siguientes tipos:
  - a) Viaductos; y
  - b) Vialidades principales.
- II. Sistema vial secundario: el destinado fundamentalmente a comunicar el primer sistema vial con todos los predios del centro de población. Se divide en los siguientes tipos:
  - a) Vialidades colectoras;
  - b) Vialidades locales de servicio
  - c) Vialidades locales menores
  - d) Vialidades tranquilizadas
  - e) Ciclovías

**Artículo 179.** Los tipos de vialidades enunciados en el artículo anterior se describen en los siguientes términos:

- I. **a) Viaductos:** son para el tránsito directo ininterrumpido de altos volúmenes de tránsito vehicular motorizado entre grandes sectores suburbanos, así como entre los accesos carreteros. Por lo tanto el acceso a las mismas está limitado a ciertos puntos, y debe evitarse que su trayectoria atraviere directamente centros urbanos y/o por zonas de alta concentración poblacional. Así mismo se puede permitir el acceso a propiedades adyacentes siempre y cuando todas las entradas y salidas tengan una distancia adecuada de visibilidad, radio de giro y, donde sea necesario, carriles de aceleración o desaceleración. El principio a ser respetado es que la entrada y salida del tránsito no debe interferir con el tránsito de paso.

En este tipo de vialidades las rampas de acceso (entradas y salidas), y desde los cuerpos centrales deben estar diseñadas y espaciadas convenientemente para proporcionar una diferencia mínima entre la velocidad del tránsito de la corriente principal y la velocidad del tránsito que entra o sale de la misma. Las intersecciones con otras vialidades principales se efectuarán a desnivel. Asimismo se permitirán cruces peatonales solo a desnivel. Estas vialidades permiten ser el enlace de las vialidades regionales y subregionales con la vialidad urbana y la liga con vialidades colectoras.

Estas vialidades permiten también enlazar las vialidades regionales con la vialidad urbana y la liga con vialidades colectoras, locales de servicio y locales menores. En estas vías no se permitirá el estacionamiento vehicular.

En los cuerpos laterales de viaductos tampoco se debe permitir el estacionamiento vehicular. Sobre sus costados exteriores, puede sin embargo proveerse espacio para ciclovías a nivel banqueteta, señaladas y separadas del espacio peatonal.

- b) Vialidades principales:** este tipo conjuntamente con las vialidades de acceso controlado deberá servir como red primaria para el movimiento de tránsito de paso de un área a otra dentro del ámbito urbano. Permite un enlace directo entre los principales espacios generadores de tránsito, zonas comerciales y de negocios, centros de empleo importantes, centros de distribución y transferencia de bienes y terminales de transporte en toda el área urbana. Se puede permitir el acceso a propiedades adyacentes siempre y cuando todas las entradas y salidas tengan una distancia adecuada de visibilidad y radios de giro que eviten los puntos ciegos. Estas vialidades permiten también enlazar las vialidades regionales con la vialidad urbana y la liga con vialidades colectoras, locales de servicio y locales menores.

Toda vía principal puede emplearse

para rutas de transporte de carga y rutas de transporte colectivo de pasajeros. Inicialmente el transporte colectivo podrá ir mezclado en el tráfico, y dependiendo del uso del suelo y demanda de pasajeros, la sección de las vías principales podrán evolucionar para su uso por rutas troncales de transporte colectivo de superficie en carriles exclusivos, ya sea en unidades con llantas de hule (BRT) o ferrovías (Tren Ligero).

Toda vía principal deberá presentar asimismo ciclovías a nivel banqueteta, señaladas y separadas del espacio peatonal. En estas vías no se permitirá el estacionamiento vehicular.

- II. a) Vialidades colectoras:** sirven a un doble propósito, permitir el movimiento entre las vialidades principales y las vialidades locales menores, y a su vez dar acceso directo a las propiedades colindantes no obstante el acceso a las propiedades será controlado, permitiéndose siempre y cuando se tenga adecuada visibilidad de ingreso y no se presenten entradas sin visibilidad (ciegas). Sus características geométricas deberán considerar la existencia de rutas de transporte de carga y de transporte colectivo de pasajeros mezclado en el tráfico.

En estas vías se permitirá el estacionamiento vehicular en cordón o batería pero deberá estar regulado y permitirse sólo en zonas adecuadas donde no se interrumpa el flujo vehicular.

- b) Vialidades locales de servicio:** estas son vialidades contiguas a las vialidades principales, siendo su función prioritaria la canalización de vehículos motorizados (incluyendo vehículos de carga) hacia estacionamientos posteriores de aquellos usos con frente a vías principales. Asimismo servirán para canalizar movimientos de vuelta izquierda indirecta entre vialidades principales con BRT y otras vialidades principales y colectoras.

Las vialidades locales de servicio no deben alojar rutas de transporte colectivo de pasajeros. Estas calles se deben conectar a las calles principales, pero sin abrir camellón (conexión solo para vuelta derecha vehicular).

En estas vías se permitirá el estacionamiento vehicular en cordón, pero únicamente longitudinal (se prohíbe en batería).

- c) Vialidades locales menores:** son exclusivamente de acceso directo a las propiedades colindantes, por lo tanto solo soportarán el tránsito generado en su trayectoria (no deben canalizar flujos de paso). Preferentemente toda vivienda deben tener frente hacia estas vialidades.

Las vialidades locales menores no deben alojar rutas de transporte colectivo de pasajeros. Estas calles pueden conectar a las calles principales, pero sin abrir camellón (conexión solo para vuelta derecha vehicular).

En estas vías se permitirá el estacionamiento vehicular en cordón, pero únicamente longitudinal (se prohíbe en batería, salvo que se demuestre en proyecto que la zona destinada al estacionamiento ocupe menos de un tercio de la sección total de la vialidad).

En zonas habitacionales, las vialidades locales menores pueden ser o evolucionar a vialidades tranquilizadas, en las que su uso prioritario es para peatones, aunque se permita la circulación de los vehículos motorizados de quienes vivan con frente a ellas. El objeto de estas vialidades es lograr una mayor seguridad y tranquilidad para la comunidad. Para el efecto de tranquilizado, toda la superficie de la sección transversal puede estar a nivel banquetta (en tramos intermitentes o en su longitud total), por lo que el acceso de estos espacios por vehículos motorizados requerirá de rampas.

**d) Vialidades Tranquilizadas:** Son en las que su uso prioritario es para peatones en zonas habitacionales, aunque se permita la circulación de los vehículos motorizados de quienes vivan con frente a ellas. El objeto de estas vialidades es lograr una mayor seguridad y tranquilidad para la comunidad. Para el efecto de tranquilizado, toda la superficie de la sección transversal puede estar a nivel banquetta (en tramos intermitentes o en su longitud total), por lo que el acceso de estos espacios por vehículos motorizados requerirá de rampas.

**Vialidades peatonales:** las destinadas exclusivamente para el uso de peatones, distinguiéndose dos tipos:

- I.) Vialidades peatonales principales: son las que conducen intenso tráfico peatonal, generalmente se ubican en zonas centrales o zonas comerciales. Pueden ser de nueva creación o producto de un proceso de conversión de calles vehiculares a peatonales, en este caso se requerirá de un estudio integral de diseño urbano dentro de su Plan Parcial o proyecto definitivo de urbanización que prevea los efectos de esta medida en los siguientes aspectos:
  1. Uso del suelo colindante a las calles;
  2. Redistribución de la circulación vehicular;
  3. Transporte público;
  4. Acceso de servicios y emergencias; y
  5. Características de la imagen urbana.
- II.) Vialidades peatonales secundarias: son las que se crean en zonas habitacionales con objeto de obtener un medio urbano con mayor seguridad y tranquilidad para la comunidad. A este tipo también se le denomina como “andadores”, y deben obedecer también a un plan integral que prevea la relación con los movimientos vehiculares, la ubicación de áreas de estacionamientos y de las paradas de transporte público.

**e) Ciclovías:** son vialidades dedicadas exclusivamente al tránsito de peatones, bicicletas o vehículos de tracción humana. Deberán contar con los sistemas de protección necesarios para evitar colisiones con vehículos automotores.

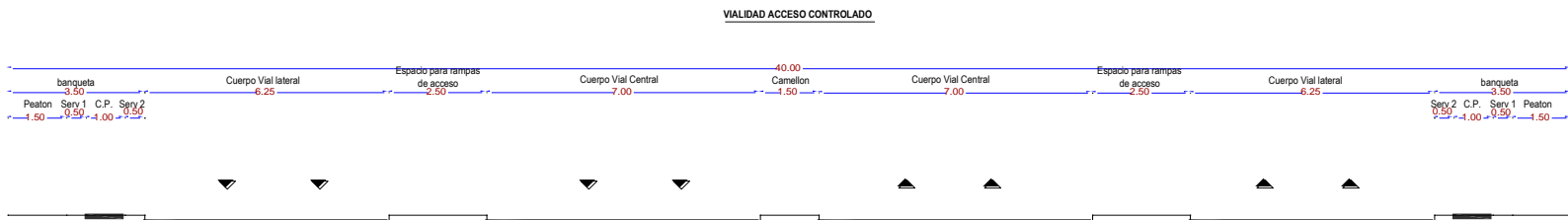
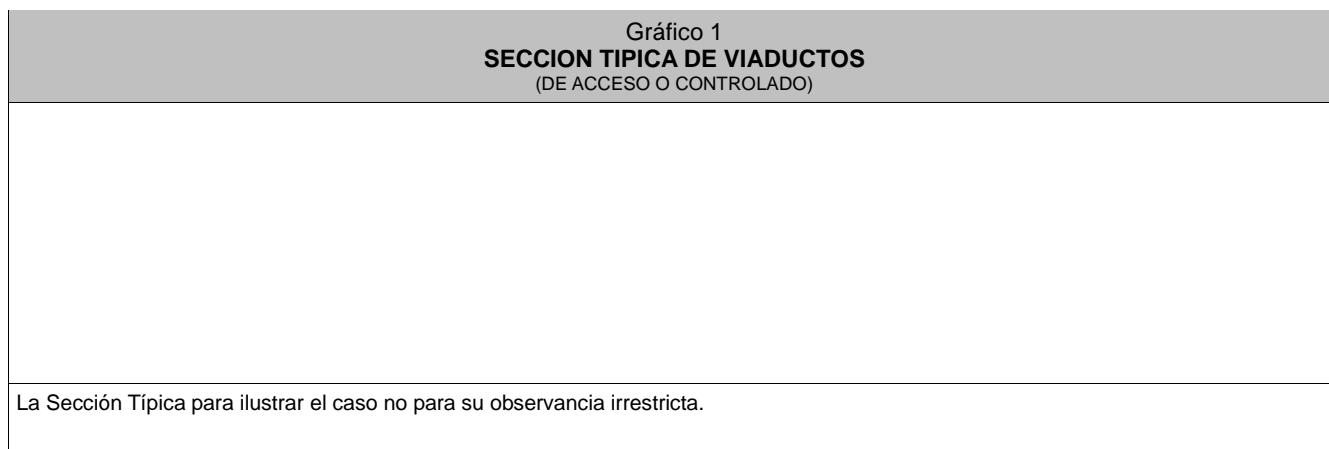
**Artículo 180.** En toda acción urbanística que se pretenda realizar, deberá conservarse la continuidad de las vialidades principales existentes en la colindancia de la zona a desarrollar. Esta continuidad deberá ser igual en lo referente a la sección básica, a las características geométricas de las vialidades existentes. En ningún caso se permitirá que la continuidad se dé con una sección más reducida. Cuando por razones de funcionamiento se requiera la ampliación de la sección existente se deberá prever una transición adecuada entre la sección existente y la propuesta.

**Artículo 181.** En este capítulo se establecen los lineamientos de diseño referentes a las características geométricas y operacionales para todos los tipos de vialidades (descritas en la segunda sección) en las nuevas zonas a desarrollar.

**Artículo 182.** Los viaductos se sujetarán a las siguientes normas

- I. Velocidad de proyecto: 50-80 km/h. (ver tabla 41)
- II. Número de carriles de circulación vehicular motorizada:
  - a) En cuerpos centrales: 4 máximo
  - b) En cuerpos laterales: 3 máximo en cada sentido
- III. Anchura de los carriles de circulación vehicular motorizada, en metros:
  - a) En cuerpos centrales: 3.60 máximo, 3.30 mínimo SCT.
  - b) En cuerpos laterales: 3.30 máximo, 3.00 mínimo.
- IV. Estacionamiento vehicular motorizado: Se prohíbe el estacionamiento vehicular.

- V. Anchura de las fajas separadoras (o camellones) laterales: 7 metros mínimo.
- ci) Anchura de las banquetas:
  - a) en vías existentes: lo que permita la zona
  - b) en nuevas vialidades: 4.50 metros mínimo.
- cii) Radios mínimos en las esquinas de calles laterales con las calles transversales: ver Tabla No. VIII.
- VIII. Pendiente longitudinal máxima: Ver Tabla No. 43
- III. Derecho de vía: En vías de dos sentidos 40m. A 80m. En vías de un sólo sentido. de 20 a 40

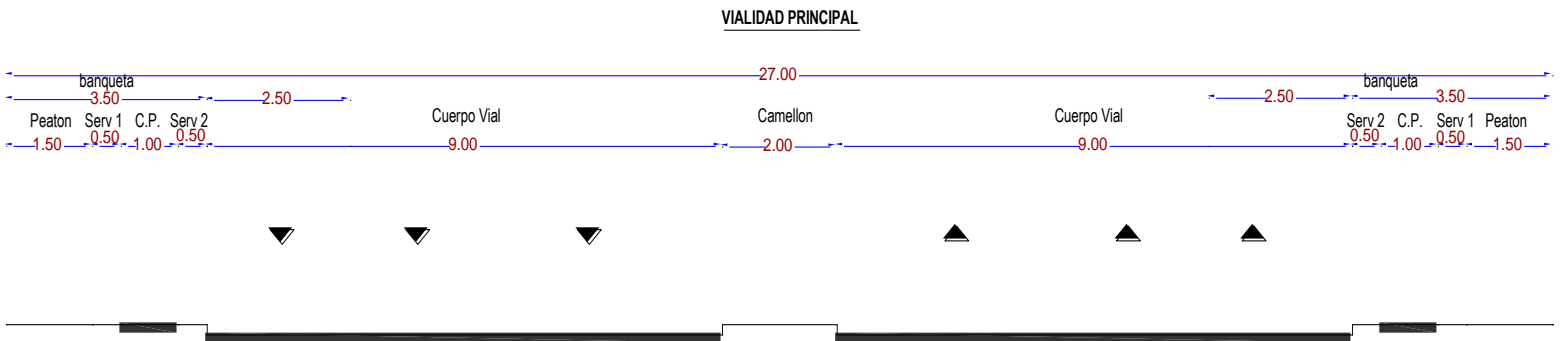


**Artículo 183.** Las vialidades principales deberán sujetarse a las siguientes normas:

- I. Velocidad de proyecto: 50-80 km/h. (ver tabla 41)
- II. Número de carriles de circulación vehicular motorizada:
- III. Anchura de los carriles de circulación vehicular motorizada, en metros: Máximo 3.50 y mínimo 3.25.
- IV. Estacionamiento vehicular motorizado: Se prohíbe el estacionamiento vehicular.
- d) Anchura de las banquetas:
  - a) en vías existentes: lo que permita la zona
  - b) en nuevas vialidades: 3.00 metros mínimo.
- VI. Pendiente longitudinal máxima:
  - ciii) Radios mínimos en las esquinas de calles laterales con las calles transversales: ver Tabla No. VIII.
- VIII. Pendiente longitudinal máxima: Ver Tabla No. 43
- IV. Derecho de vía: En vías de dos sentidos 25m. A 50m. En vías de un sólo sentido. de 12 a 25

**Gráfico 2**  
**SECCION TIPICA DE VIALIDAD PRINCIPAL**

La Sección Típica para ilustrar el caso no para su observancia irrestricta.



**Artículo 184.** Las vialidades colectoras deberán sujetarse a las siguientes normas:

- I. Velocidad de proyecto: 30-65 km/hora. (ver tabla 41)
- II. Número de carriles de circulación vehicular motorizada: 2 por sentido
- III. Anchura de los carriles de circulación vehicular motorizada, en metros: 3.50.
- IV. Estacionamiento vehicular motorizado: Se permite el estacionamiento vehicular en cordón (longitudinal o en batería). Pero deberá estar regulado y permitirse sólo en zonas adecuadas donde no se interrumpa el flujo vehicular.
- V. Anchura de las banquetas: 2.50 metros mínimo
- civ) Radios mínimos en las esquinas de calles laterales con las calles transversales: ver Tabla No.
- VIII. Pendiente longitudinal máxima: Ver Tabla No. 43
- V. Derecho de vía: .en nuevas vialidades: 25 metros mínimo.

Gráfico 3  
SECCION TIPICA DE VIALIDAD COLECTORA

La Sección Típica para ilustrar el caso no para su observancia irrestricta.

VIALIDAD COLECTORA



**Artículo 185.** Las vialidades locales deberán sujetarse a las siguientes normas:

- I. Velocidad de proyecto: 30-50 km/hora (ver tabla 41)
- II. Número de carriles de circulación vehicular motorizada:  
En el caso de calles locales de servicio deberá haber 2 carriles en el mismo sentido de circulación sobre el costado más próximo a vialidades principales o colectoras; sobre el costado más alejado solo habrá un carril de circulación en el sentido opuesto.  
En el caso de calles locales menores habrá un solo carril de circulación por sentido.  
En el caso de calles locales menores, se permiten de un solo sentido siempre y cuando se evitan callejones sin salida.
- III. Anchura de los carriles de circulación vehicular motorizada, en metros:  
Mínimo 3.25 cuando existan dos carriles en el mismo sentido de circulación.  
Máximo 4.00 cuando exista un solo carril.
- IV. Estacionamiento vehicular motorizado: Permitido  
Como norma general, y adicional a los requerimientos particulares de estacionamiento vehicular motorizado por cada desarrollo, en las vías locales se debe proveer estacionamiento vehicular longitudinal en cordón, con un ancho de 2.50 metros.  
En el caso de calles locales de servicio, el estacionamiento vehicular de cordón se elimina sobre el costado más próximo a vialidades principales o colectoras, con el fin de permitir el espacio para el segundo carril de circulación.  
En caso de calles locales menores en zonas habitacionales, el espacio de estacionamiento vehicular en cordón podrá eliminarse y por tanto reducirse la sección (2.50m en cada costado de la calle), siempre que se provea espacio de estacionamiento vehicular en áreas designadas especiales fuera de la sección transversal, a razón de 1 cajón vehicular por vivienda. En caso de



no eliminarse el estacionamiento vehicular en cordón, el requerimiento de estacionamiento fuera de la sección transversal se reduce a las siguientes especificaciones.

- V. Anchura de las banquetas: 1.50 metros mínimo.
- cv) Radios mínimos en las esquinas de calles laterales con las calles transversales: ver Tabla No.
- VIII. Pendiente longitudinal máxima: Ver Tabla No. 43
- VI. Sección mínima: 12.00 metros.

**Las vialidades tranquilizadas deberán sujetarse a las siguientes normas:**

- II. Velocidad de proyecto: 20 km/hora
- III. Número de carriles de circulación vehicular motorizada: En el caso de calles tranquilizadas habrá un solo carril de circulación por sentido.
- IV. Anchura de los carriles de circulación vehicular motorizada, en metros: Mínimo 3.50.
- V. Estacionamiento vehicular motorizado:  
En caso de calles tranquilizadas deberán de contar con estacionamiento para visitantes en áreas designadas especiales fuera de la sección transversal, según los siguientes indicadores:
  - VI. Para zonas tipos H4-H y H4-V: un cajón vehicular y 8 espacios para bicicleta por cada 4 viviendas.
  - VII. Para zonas tipos H3-H y H3-V: un cajón vehicular y 6 espacios para bicicleta por cada 3 viviendas.
  - VIII. Para los demás tipos de zonas: un cajón vehicular y 4 espacios para bicicletas por cada 2 viviendas.

Estos espacios de estacionamiento no podrán formar parte de las áreas de cesión para destinos de vialidad pública, por lo que serán sujetas a la propiedad en régimen de condominio u otras, con excepción de las zonas H4-H (habitacional plurifamiliar horizontal densidad alta), que en su caso pueden ser consideradas como públicas.

- IX. Derecho de vía: El derecho de vía típico será de 10.00 m, de acuerdo con la siguiente sección transversal:
- X. Longitud de calle:
- XI. Máximo de 30 viviendas servidas por calle en dos aceras; ó
- XII. Máximo de 15 viviendas servidas por calle en una acera.

Normas generales:

SRV: Ancho mínimo de servidumbre de seguridad peatonal. Se puede aprovechar este espacio para ubicar árboles, postería, servicios, o rampas de acceso vehicular transversal.

- V. Debe estar libre de obstáculos 15.00 mts a partir de la esquina para visibilidad
- VI. Debe considerar rampas para discapacitados en esquinas de 1.50 mts.

**Las vialidades peatonales\_ deberán sujetarse a las siguientes normas:**

- I.- Anchura mínima
  - a) En el caso de vialidades peatonales principales, cuando se trate de proyectos de reconversión en zonas existentes, los anchos mínimos estarán dictados por los anchos existentes en las vías públicas; y
  - b) En vialidades peatonales principales de nueva creación y en vialidades peatonales secundarias se aplicarán las siguientes normas:
    - 1. El derecho de vía mínimo del andador será de 8 metros para los principales y de 6 metros para los secundarios;
    - 2. La distancia máxima a una zona de estacionamiento vehicular será de 80 metros;
    - 3. La pendiente longitudinal máxima será de 5 por ciento, en caso de pendientes mayores se instalarán escaleras y rampas; y



Tabla 30  
**VELOCIDADES DE PROYECTO PARA TIPOS DE VIALIDAD (Km/hora)**

CLASE	TOPOGRAFIA		
	PLANO	LOMERÍO	MONTAÑA
Regionales	110	90	80
Subregional	90	80	70
Primaria (centro)	50-65	50-65	50-65
Primaria (periferia)	65-80	60-75	50-65
Secundaria	30-65	30-60	30-55
Local	30-50	30-50	30-50

Tabla 31  
**COMPATIBILIDADES DE FUNCIONAMIENTO**

CLASE	GRADOS DE ACCESO A PREDIOS Y FINCAS	INTERSECCIONES	ESTACIONAMIENTO	CONEXION FUNCIONAL
Regionales	Ninguno	Desnivel	Prohibido	Subregional/ primaria
Subregional	Controlado *	Desnivel/nivel	Prohibido	Regional/ Primaria/
Primaria (centro)	Controlado	Desnivel/nivel	Prohibido	Subregional/ Secundaria/ local
Primaria (periferia)	Controlado	Desnivel/nivel	Prohibido	Secundaria/Subregional
Secundaria	regulado**	Nivel	Regulado	Primaria/ local
Local	Permitido	Nivel	Permitido	Local/ Secundaria

\* **Acceso Controlado** - Se permite el acceso a propiedades adyacentes siempre y cuando todas las entradas y salidas tengan una distancia adecuada de visibilidad, radio de giro y, donde sea necesario, carriles de aceleración o desaceleración. El principio a ser respetado es que la entrada y salida del tránsito no debe interferir con el tránsito de paso.

\*\* **Acceso Regulado** - El acceso a las propiedades adyacentes puede permitirse si existe una distancia de visibilidad adecuada. Las entradas ciegas no deben ser permitidas.

Tabla 32  
**PENDIENTES MAXIMAS**

CLASE	Velocidad de Proyecto	PENDIENTES MAXIMAS %					
		PLANO		LOMERÍO		MONTAÑA	
		a	b	a	b	a	b
<b>Regional</b>	80	6	5	7	6	8	7
	90	5	4	6	5	7	6
	100	4	3	5	4	6	5
	110	4	3	5	4	6	4
<b>Subregional</b>	70	7.5	6.5	9	8	10	9
	80	6.5	5.5	8	7	9	8
	90	5.5	4.5	7	6	8	7
<b>Primaria</b>	50	9	8	10.5	9.5	12	11
	60	8	7.5	10	9.1	11.5	10.5
	70	8.5	7	9.5	8.5	11	10
	80	7	6	9	8	10	9
<b>Secundaria</b>	30	12	11	13.5	12.5	15	14
	40	11	10	12.5	11.5	14	13
	50	10	9	11	10	13	12
	60	9	8	10.5	9.5	12	11
<b>Local</b>	30	12	11	14	13	16	15
	40	11	10	13	12	15	14
	50	10	9	12	11	14	13

**Artículo 186.** Para el diseño de vialidades, como normas complementarias, se utilizarán las normas establecidas en el Manual de Diseño Geométrico de Vialidades, Tomo 4, de la Secretaría de Desarrollo Social y en su caso a lo dispuesto en el Capítulo XI del Manual de Diseño par Proyecto Geométrico de Carreteras de La Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).

**Artículo 187.** Normas especiales para ciclovía:

Conforme a lo expuesto en esta sección, las ciclovía deberán ser parte de las banquetas para todas la vialidades de acceso controlado, vialidades principales y vialidades colectoras, y por tanto su ancho se indica en

el derecho de vía respectivo, mientras que su alineamiento vertical y horizontal lo dicta primordialmente la geometría longitudinal de tales vialidades. No obstante deberán cuidarse que cumplan con las siguientes normas:

- I. Radio de curvatura: mínimo de 10 metros.
- II. Distancia de visibilidad de parada:
  - a) Para pendiente de bajada del 0 al 10%: 25 metros.
  - b) Para pendiente de bajada del 10 al 15%: 30 metros.
  - c) Para pendiente de bajada mayor al 15%: suspender ciclo-pista (forzar desmontado de bicicleta).
- III. Gálibos debajo de pasos superiores:
  - a) Altura libre vertical: máxima 3 metros, mínima 2.5 metros.
  - b) Distancia libre a objetos fijos: máxima 0.60 metros, mínima 0.20 metros.
- IV. Pendiente máxima:
  - a) En tramos mayores a 300 metros: 5%
  - b) En pasos a desnivel mediante rampas: 12%

### **CAPÍTULO TERCERO INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA**

**Artículo 188.** Las acciones urbanísticas contempladas en el Título noveno del Código Urbano para el Estado de Jalisco, se sujetarán a las normas en materia de infraestructura hidráulica y sanitaria que establece este Reglamento.

**Artículo 189.** En congruencia con el artículo 45 de la Ley de Aguas Nacionales, se establece que son las autoridades municipales, a través de los organismos encargados del sistema de agua potable y alcantarillado, las responsables del abastecimiento oportuno en calidad y cantidad del agua potable a los centros de población, así como del correcto tratamiento y desalojo de las aguas residuales.

**Artículo 190.** Los proyectos y la construcción de las redes de agua potable y alcantarillado deberán ser revisados y aprobados por la autoridad municipal, en coordinación con el organismo responsable del sistema.

**Artículo 191.** El Proyecto Definitivo de Urbanización deberá incluir tanto el proyecto ejecutivo de agua potable como el proyecto ejecutivo de la red o del sistema de desalojo de las aguas residuales y pluviales. Estos proyectos ejecutivos deberán realizarse por un director responsable de proyectos de infraestructura y observar según lo indicado en las siguientes normas:

- I. "Manual de diseño de agua potable, alcantarillado y saneamiento", de la Comisión Nacional del Agua;
- II. Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento;
- III. Las normas oficiales mexicanas (NOM);

Las especificaciones particulares del organismo responsable del sistema de agua potable y alcantarillado del centro de población.

**Artículo 192.** Para la ejecución de sus respectivas obras deberán realizarse por un director responsable de obras de infraestructura, observar y se tomará como base lo estipulado en:

- I. "Normas Técnicas para la construcción e instalaciones de la Obra Pública", de la Secretaría de Desarrollo Urbano del Estado de Jalisco;
- II. "Normas de Construcción", de la Comisión Nacional del Agua;
- III. Las especificaciones particulares del organismo responsable del sistema de agua potable y alcantarillado del centro de población;
- IV. La norma oficial mexicana (NOM); y
- V. Las disposiciones establecidas en el reglamento de construcciones del municipio.

**Artículo 193.** En la captación hidráulica para usos urbanos, se deberán prever las siguientes medidas:

- I. No se debe permitir descargas de aguas residuales sin tratamiento previo directamente sobre cualquier cuerpo hidráulico;
- II. No se deben permitir captaciones aguas abajo de una descarga residual, aun cuando éstas sean tratadas; y
- III. El agua captada, antes de su distribución a un centro de población deberá ser potabilizada.

**Artículo 194.** En zonas sujetas a fenómenos naturales cíclicos, las plantas potabilizadoras y de tratamiento de aguas residuales, deberán contar con plantas auxiliares de energía independientes del suministro eléctrico

normal.

**Artículo 195.** Para el tendido de la red hidráulica de distribución se deberán considerar los siguientes criterios:

- I. Los objetivos principales para el abastecimiento de agua potable a cualquier tipo de desarrollo urbano son: proporcionar agua potable, en calidad y en cantidad suficiente, las 24 horas del día y con las presiones adecuadas, siendo estas de 1.5 a 5.0 kg/cm<sup>2</sup> y en casos excepcionales una presión mínima de 1.0 kg/cm<sup>2</sup>, todas las presiones se considerarán para condiciones de saturación ocupacional y en la hora de máxima demanda.
- II. Sólo se permitirá la realización de acciones urbanísticas en terrenos donde su topografía se localice a menos de 15 metros de nivel, con respecto a la línea piezométrica, para condiciones de máxima demanda, en el sitio de alimentación al desarrollo.  
En el caso contrario se evaluará entre las siguientes alternativas:
  - a) Entregar el agua en bloque hasta un tanque, que permita rebombear hasta garantizar presiones adecuadas al usuario; y
  - b) Disponer el desarrollo de un sistema propio de agua potable.
- III. Toda tubería de agua potable se alojará en una zanja. Sólo en casos excepcionales, se usará tubería de acero con instalación superficial. Cuando el agua tenga propiedades incrustantes se deberá estabilizar desde su captación para evitar daños en la tubería y conexiones.
- IV. El sistema de abastecimiento se dividirá en circuitos para el mejor control, cuya extensión dependerá de las condiciones especiales de las fuentes de abastecimiento y de las localidades a servir, debiéndose presentar los planos que consignen los datos que contengan las memorias técnicas y descriptivas correspondientes para su revisión y aprobación por la autoridad competente.
- V. Las tuberías de distribución deberán ser de cuando menos 10 centímetros de diámetro. Tanto las tuberías maestras como las distribuidoras podrán ser de fibrocemento, PVC, ó polietileno de alta densidad, y satisfarán la calidad y especificaciones que al efecto señale la autoridad competente y que cumplan las normas oficiales mexicanas vigentes.
- III. En las vialidades de menos de 20 metros de ancho, la red de agua se instalará en el arroyo de la calle a 1 metro de la guarnición hacia el arroyo y en las vialidades públicas de mayor anchura que la antes indicada, se construirá doble línea a 1 metro hacia el interior del arroyo a partir de las guarniciones.

**NOTAS GENERALES**

La distancia mínima de separación entre la tubería hidráulica principal y la sanitaria, telefónica o eléctrica, deberá ser de 2.50 metros. Toda tubería hidráulica se tenderá por encima de la sanitaria, a una distancia mínima de 0.50 metros.

En zonas inundables o de fuertes lluvias, los rellenos posteriores al tendido de las redes deberán tener una compactación equivalente a la del terreno en que se instalan.

Para la dotación de litros de agua potable por habitante al día, se deberán manejar los parámetros indicados en la siguiente tabla:

Tabla 33 DOTACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE			
(habitantes)	Cálido	Templado	Frío
	LITROS/DIARIOS POR HABITANTE		
2,500 a 15,000	150	125	100
15,000 a 30,000	175	150	125
30,000 a 70,000	225	200	150
70,000 a 150,000	250	225	175
150,000 a más	300	250	200

Clima Cálido: cuya temperatura media anual fluctúa entre 20°C a 30°C.  
 Clima Templado: cuya temperatura media anual fluctúa entre 16°C a 20°C.  
 Clima Frío: cuya temperatura media anual fluctúa entre 10°C a 16°C.

Los rangos de clima corresponden a grupos derivados de las cartas del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), la denominación es específica para los fines de este Reglamento, considerando las características del Estado de Jalisco. Estos parámetros son indicativos, y podrán variar de acuerdo a las características propias de cada zona o centro de población. En los casos que se requiera, se deberá llevar a cabo un estudio de dotaciones de acuerdo a las necesidades propias de la zona. Para otros tipos de zona se debe consultar el manual de la Comisión Nacional del Agua (CNA).

**Artículo 196.** Para el tendido de la red sanitaria se deberán considerar los siguientes criterios:

- I. Para el cálculo del gasto medio de aguas residuales, se considerará del 70 al 80 por ciento de la dotación de agua potable señalada en el artículo anterior, adicionando los gastos industriales, pluviales en sistemas combinados, y si es el caso, las filtraciones freáticas;
- II. Las descargas domiciliarias se deberán colocar una por cada predio hacia la red de atarjeas de la calle, previniendo pendientes mínimas del 2 por ciento, además de un registro en el interior del predio, en su linderos frontal, y con medidas mínimas de 0.40 por 0.60 metros, por 0.90 metros de profundidad;
- III. Las descargas domiciliarias o albañales tendrán un diámetro mínimo de 15 centímetros, empleándose codo y slant, o su equivalente, para la conexión de registros terminales del drenaje domiciliario en la vía pública;
- IV. Para evitar rupturas ocasionadas por cargas vivas y muertas, las tuberías con diámetro hasta 0.45 metros deberán tender un colchón mínimo de 0.90 metros, entre el nivel de rasante y el lomo superior de la tubería. Para diámetros entre 0.61 y 1.22 metros, el colchón mínimo será de 1 metro, y para diámetros mayores será de 1.50 metros. Este colchón se aumentará lo necesario, para permitir las descargas domiciliarias en los casos que los predios del frente de las manzanas se encuentren en contrapendiente topográfico respecto al nivel de la calle;
- V. Para el cálculo de diámetros de las atarjeas, colectores o emisores deberá tomarse en cuenta que para el gasto mínimo se alcance un tirante de 1 centímetro en caso de pendientes fuertes y de 15 centímetros en caso de pendientes normales; respecto al gasto máximo extraordinario su consideración se basará a que el agua escurra siempre por gravedad, sin presión ni a tubo lleno. Además, la velocidad mínima efectiva será de 0.30 m/s y la máxima dependerá del tipo de tubería a utilizar;
- VI. Serán inadmisibles tuberías con diámetro menor a 25 centímetros;
- VII. En las vialidades de menos de 20 metros de ancho, los colectores se instalarán bajo la línea del eje de la calle y en las vías públicas de mayor anchura que la antes indicada, se construirá doble línea de colectores ubicada cada una a 2.50 metros hacia el interior del arroyo a partir de las guarniciones;
- VIII. Será obligatoria la construcción de pozos de visita o caídas de agua en todos aquellos puntos en donde las líneas cambien de dirección, diámetro, pendiente, o existan entronques, y en tramos rectos, aún sin darse estas circunstancias, estos pozos de visita o registros no se espaciarán entre sí a distancias mayores que los lineamientos del organismo operador señalen;
- IX. Toda tubería para alcantarillado sanitario deberá tener juntas herméticas en su unión, para evitar cualquier fuga en las juntas. La tubería deberá ser probada tanto en fábrica como en campo para resistir una presión interna mínima de 0.75 kg/cm<sup>2</sup> para el caso de atarjeas, y de 1.5 kg/cm<sup>2</sup> para el caso de colectores y emisores; y
- X. Cuando las aguas residuales domésticas fluyan hacia una planta de tratamiento, la red de su sistema será separada, es decir, para alcantarillado sanitario exclusivamente.

**Artículo 197.** Las plantas de tratamiento estarán sujetas a la observación de los siguientes criterios:

- I. Deberán estar cercadas en su perímetro, y preferentemente alejadas por lo menos a 500 metros de cualquier cuerpo hidráulico importante, para evitar su contaminación. Cuando esta distancia no sea posible de obtenerse, se deberán tomar las medidas necesarias para evitar filtraciones y prevenir la contaminación de cuerpos de agua;
- II. Se deberán emplazar en las partes más bajas del desarrollo urbano, para facilitar la conexión y operación de los colectores convergentes a ellas. Sin embargo, cuando la única opción para la ubicación de la planta sea en terrenos con niveles superiores a las plantillas de los colectores, se construirá previamente una estación de bombeo;
- III. No se deberán construir en suelos freáticos inmediatos, y si es el caso, hacer las obras necesarias para garantizar que no se produzcan filtraciones;
- IV. Se deberá prohibir cualquier uso recreativo en sus instalaciones o en su entorno inmediato;

- V. Se deberá separar, por lo menos, 100 metros de tiraderos de desechos sólidos; y
- VI. Para determinar el tipo de tratamiento de las aguas residuales, así como los parámetros de diseño de cada una de sus unidades, se tomarán como base las normas correspondientes de la Comisión Nacional del Agua.

**Artículo 198.** Los sistemas de drenaje pluvial considerarán los siguientes criterios:

- I. En zonas de nuevo desarrollo se deberá incluir la construcción de sistemas separados para la conducción de aguas residuales y pluviales, y donde el subsuelo lo permita, la perforación de pozos de infiltración con capacidad para captar los escurrimientos pluviales sobre las superficies cubiertas, previa aprobación del organismo operador del sistema;
- II. El caudal de aguas pluviales se calculará con los lineamientos del organismo operador o, en su defecto, con las recomendaciones de la Comisión Nacional del Agua;
- III. A falta de indicaciones específicas de la autoridad competente, la intensidad de lluvia se adoptará para un período de tiempo que dependerá de la ubicación de la zona, según se indica a continuación:
  - a) Zonas centrales: 5 a 10 años;
  - b) Zonas urbanas periféricas: 2 a 5 años; y
  - c) Zonas suburbanas: 1 a 2 años.
- IV. Las aguas pluviales se conectarán a los colectores existentes, siempre y cuando tengan la capacidad para recibirlas. En caso contrario, se diseñará un sistema de evacuación independiente hasta alejar el agua a un cuerpo receptor que tenga capacidad suficiente o por medio de un sistema propio, con escurrimiento superficial y captación en sitios estratégicos por medio de coladeras de piso, piso y banqueteta, bocas de tormenta, transversales o coladeras de diseño especial, las cuales se conectarán a pozos de absorción. Siendo preferente esta última opción, cuando las condiciones de estabilidad y permeabilidad del subsuelo lo permitan, ya que además, permitirán la recarga de los mantos freáticos;
- V. En las nuevas acciones urbanísticas y de edificación, cuando el subsuelo tenga capacidad para recibir el agua pluvial, sin poner en riesgo la estabilidad de las construcciones, será obligatorio que en cada edificación, se capte el agua de lluvia en forma independiente hasta pozos de absorción ubicados dentro de cada predio;
- VI. Cuando no sea posible lo anterior, será obligación del responsable de las obras, la evacuación y alejamiento del agua pluvial, sin ocasionar daños a terceros, del agua captada en vialidades y banquetas, así como la correspondiente a los lotes o nuevas edificaciones;
- VII. El diseño en la zona de captación de agua pluvial por medio de coladeras o bocas de tormenta, será de tal manera que se eviten cambios bruscos dependientes, que afecten la circulación de vehículos; y
- VIII. La ubicación de todo sitio de captación se llevará a cabo en puntos donde no afecten a los peatones al cruzar las vialidades.

**Artículo 199.** En los sistemas de drenaje pluvial, se permitirá la opción de drenaje pluvial superficial, como son escurrimientos naturales, cunetas y canales, cuando se considere que se cumplen los criterios de conservación de la configuración urbana y no represente peligro para la salud o la integridad de la población.

Deberá preverse planta o sistema de tratamiento de aguas residuales y manejo de aguas pluviales para la recarga de los mantos acuíferos o la aportación económica correspondiente cuando esté prevista la construcción de sistemas de tratamiento, los cuales deberán sujetarse a las disposiciones vigentes en materia ambiental.

Deberá de garantizar la infiltración o rehúso del 80% de la precipitación pluvial anual que incida en el área del proyecto.

#### **CAPÍTULO CUARTO REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO Y TELEFONÍA**

**Artículo 200.** El alumbrado público es un servicio municipal, y es por ello que son los Ayuntamientos los encargados de la planeación, diseño, construcción, supervisión, operación y mantenimiento de ese servicio. En efecto el brindar los servicios de alumbrado público es una responsabilidad municipal, pero la construcción o instalación de su infraestructura básica para poder hacerlo no parece ser de su única responsabilidad, habría que precisar obligaciones en la materia por parte de los urbanizadores y, en general usuarios

**Artículo 201.** Todos los proyectos y obras de electrificación y alumbrado deberán realizarse por un director responsable de proyectos u obras de infraestructura y ajustarse a las leyes, reglamentos, normas y



especificaciones que se mencionan a continuación:

- I. Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica y su Reglamento;
- II. Líneas de distribución o extensiones de alta y baja tensión, norma CFE;
- III. Norma NOM-001-SEMP-1994;
- IV. Especificaciones para el diseño y construcción de alumbrado público expedidas por la autoridad municipal; y
- V. Los criterios que a continuación se señalan, así como todos los demás ordenamientos legales que sean aplicables a la materia.

**Artículo 202.** Para el tendido de líneas de energía eléctrica, se deberán considerar los siguientes criterios:

- I. Las alturas mínimas para tendido de líneas sobre postes, deberán ser de 7.50 metros en baja tensión y 10.50 metros en alta tensión.
- II. La separación máxima entre postes deberá ser de 50 metros en baja tensión y de 90 metros en alta tensión; y
- III. La altura mínima de acometida eléctrica a predio deberá ser de 5.50 metros, con un desarrollo máximo de línea de 35 metros.

**Artículo 203.** Para el tendido y distribución de luminarias de alumbrado público, se deberán considerar los siguientes criterios:

- I. La altura mínima permisible de luminarias deberá ser de 4.80 metros, y la máxima de 12 metros;
- II. Su espaciamiento mínimo deberá ser de 25 metros; y
- III. La intensidad lumínica mínima deberá ser de 2.15 luxes.

**Artículo 204.** En la construcción de líneas telefónicas nuevas, del tipo aéreo con postes de madera, se proyectarán estas instalaciones tomando la acera contraria a la que ocupa, o en la que se tiene proyectada, las instalaciones eléctricas de la Comisión Federal de Electricidad, cumpliendo las normas emitidas por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).

**Artículo 205.** En las instalaciones telefónicas tipo subterráneo, en donde existan servicios de agua, drenaje u otras instalaciones subterráneas, se deberá consultar con los distintos organismos responsables acerca de la ubicación y profundidad de estas instalaciones, apegándose a las especificaciones aplicables para el caso de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

**Artículo 206.** Para el tendido y distribución de líneas de energía eléctrica, alumbrado, y telefonía se procurará conservar congruencia con la imagen urbana existente.

## **CAPÍTULO QUINTO NORMAS DE IMPACTO EN EL TRÁNSITO**

**Artículo 207.** Se requerirá de estudios de impacto en el tránsito, como parte integral de los planes de urbanización, en aquellas acciones urbanísticas y de edificación que por su naturaleza o la magnitud de sus efectos en el contexto urbano, se prevea que presenten impactos significativos de alcance zonal, urbano o regional, tales como los siguientes tipos o similares:

- I. Centros comerciales;
- II. Centros de espectáculos públicos, como estadios y plazas de toros;
- III. Conjuntos universitarios y de educación superior;
- IV. Conjuntos hospitalarios y centros médicos;
- V. Conjuntos administrativos públicos y privados;
- VI. Centros de exposiciones y ferias permanentes;
- VII. Torres de oficinas, apartamentos y usos mixtos; y
- VIII. Conjuntos habitacionales de alta densidad plurifamiliar vertical de más de 100 viviendas.

**Artículo 208.** Los estudios de impacto en el tránsito se deberán realizar tanto para los desarrollos urbanos en el proceso de ejecución de su proyecto como para las obras de edificación durante la elaboración de los estudios y proyectos ejecutivos.

Con los resultados de estos estudios, se deberá conocer la forma como la utilización del uso del suelo puede afectar el sistema vial y de transporte en donde se encuentre enclavado, los requerimientos que deban aplicarse para mantener o mejorar el nivel de servicio de estos sistemas y garantizar la seguridad vial. De la misma forma se deberá conocer la compatibilidad en materia de acciones de vialidad y transporte que marque el Plan de Desarrollo Urbano correspondiente.

**Artículo 209.** Los estudios de impacto en el tránsito deberán contener:

- I. El conjunto de estudios estadísticos, físicos y humanos, relativos a las variables que inciden en el incremento de accidentes y la seguridad en las vías públicas. Con la finalidad de contar con datos suficientes para la toma adecuada de decisiones y proyectos adecuados de las mismas;
- II. Determinación de la situación física de la vialidad en el momento del estudio;
- III. Establecimiento de los horizontes del estudio;
- IV. Investigación de los usos del suelo, actuales y futuros;
- V. Determinación de la operación del transporte colectivo en el área y de sus perspectivas de desarrollo;
- VI. Levantamiento de la información sobre volúmenes de tránsito en días y horas representativas;
- VII. Establecimiento de un pronóstico de crecimiento de los flujos viales a los horizontes establecidos;
- VIII. Evaluación de las condiciones de la vialidad mediante análisis de capacidad y nivel de servicio;
- IX. Estimación del tráfico generado en función de los usos del suelo;
- X. Estimación del tráfico total, incluyendo el tránsito inducido, el tránsito generado y el tránsito de desarrollo para los horizontes previstos; y
- XI. Análisis de la compatibilidad de las acciones propuestas con el contenido del Plan de Desarrollo Urbano del Centro de Población.

**Artículo 210.** El análisis del funcionamiento de una vialidad existente o en proyecto, conducente a determinar el nivel de servicio y capacidad, requiere de un proceso detallado que permita conocer la forma como opera u operará en toda su longitud, tomando en consideración de que toda vía urbana o rural deberá analizarse en cada uno de sus componentes en forma independiente y después lograr obtener un resultado general de la vía en general.

Este análisis representa una parte del proceso de diseño, que se continúa con la realización del dimensionamiento geométrico, incluyendo el de los aspectos de seguridad; para concluir con el proyecto de la señalización y obras complementarias.

En el análisis se deberán incluir todas las partes que componen una vialidad, siendo las siguientes:

- I. Entradas o Salidas de Rampa: las áreas que se forman en el punto en donde se integra un volumen de tránsito con la vía rápida o en donde se separan los flujos para tomar una salida de la misma;
- II. Tramos básicos de vialidad: los segmentos de movimiento vehicular continuo que no se ven afectados por ningún movimiento de entradas o salidas de vehículos; y
- III. Zonas de entrecruzamiento: las zonas en donde se realizan los cambios de carril para incorporarse a los carriles continuos de la vialidad después de haberse integrado desde una rampa de entrada, o cuando se desea cambiar un carril para tomar una rampa de salida de la vía rápida para integrarse a otra vialidad.

**Artículo 211.** El procedimiento de análisis de capacidad de vialidades comprenderá las siguientes fases: Falta establecer obligaciones y efectos de dicho procedimiento, articular con el tema autorizaciones

- I. Establecer los conceptos básicos como son: el nivel de servicio deseado, los volúmenes de demanda esperados y sus características de composición; determinar las condiciones de alineamiento tanto horizontal como vertical y proponer las posibles ubicaciones de rampas de ingreso y salidas de la vialidad.
- II. Determinar el número de carriles necesarios para cada una de las partes de la vía en que haya sido dividida previamente, siguiendo los procedimientos establecidos en los manuales técnicos de la materia.
- III. Analizar la operación de las zonas de ingreso y salida en la vialidad donde pudieran formarse áreas de entrecruzamiento realizando los pasos siguientes:
  - a) Evaluarlas como ingreso y salida en forma aislada; y
  - b) Evaluarlas junto con el tramo de vialidad hasta la rampa anterior según el sentido del tránsito. El resultado a utilizar será el que presente las peores condiciones de funcionamiento.
- IV. En los análisis de capacidad de estas vialidades las zonas de entrecruzamiento representan los puntos más críticos para la capacidad ofrecida al tránsito vehicular. En estas condiciones, el análisis efectuado deberá revisarse con características especiales en estos tramos tomando en consideración la posibilidad de adicionar carriles especiales para facilitar los movimientos.
- V. Además de la adición de carriles las siguientes pueden ser otras alternativas para mantener la capacidad necesaria:
  - a) Modificar la cantidad o la ubicación de rampas de entrada o salida;

- b) Cambiar el diseño de rampas o el de la incorporación al carril de circulación; y
- VII. Cambiar el diseño de las principales intersecciones para lograr configuraciones diferentes de ubicación de zonas de entrecruzamiento principalmente.

**TITULO CUARTO**  
**NORMAS DE DISEÑO PARA LA EDIFICACION**



## **TITULO CUARTO NORMAS DE DISEÑO PARA LA EDIFICACION**

### **CAPITULO PRIMERO Normas básicas de diseño.**

**Artículo 212.** Todo proyecto, obra, edificación, demolición y remodelación que se realice en el territorio del municipio de Casimiro Castillo Jal. requerirá de la licencia de construcción, expedida por el Departamento de Obras Públicas, de acuerdo con los dictámenes, la zonificación establecida en los planes y programas de desarrollo urbano y conforme a las normas de este reglamento.

Todo proyecto de edificación que se presente para ser autorizado deberá cumplir con los lineamientos señalados en este Titulo.

- VIII. Observar los planes y programas de desarrollo urbano y la zonificación establecida en los mismos;
- IX. Respetar los alineamientos de las vías públicas o de comunicación con su anchura correspondiente o prevista, quedando prohibida la obstrucción de esas vías, así como la de cauces pluviales y cañadas;
- X. Respetar la densidad y los coeficientes de ocupación y utilización del suelo tal y como aparezcan en el plan o programa de desarrollo urbano aplicable;
- XI. En la autorización de nuevas edificaciones en terrenos no comprendidos en fraccionamiento autorizado o regularizado, se cederán las superficies de terreno a favor del municipio;
- XII. Se pagarán los derechos o cuotas de incorporación a los servicios públicos que corresponda;
- XIII. Las áreas libres de las edificaciones deberán ser arborizadas y jardinadas en la proporción adecuada al tipo de edificación, magnitud y uso;
- XIV. Contar con los accesos adecuados, y los espacios para estacionamiento en las cantidades requeridas por la dimensión y utilización de la edificación y tipo de zona, así como con las adecuaciones viales y señalamientos necesarios;
- XV. Contar con iluminación y ventilación natural por medio de ventanas que den directamente a la vía pública, a patios interiores o espacios abiertos, salvo en los casos que por su naturaleza no las requieran;
- XVI. Realizarse bajo las especificaciones que permitan prevenir y combatir los riesgos de incendios, según el tipo de utilización de la edificación, debiendo cumplir con las recomendaciones de un estudio de riesgo que emita alguna institución competente;
- XVII. Cumplir las especificaciones necesarias para la estabilidad estructural y servicio o función de sus diversos elementos e instalaciones según las normas técnicas y previsiones de seguridad establecidas en el anexo relativo a seguridad estructural de este Reglamento, salubridad, comodidad y estética, acordes con su magnitud, uso, destino y ubicación signadas por el director responsable obras en términos del reglamento de construcción del municipio correspondiente. Las dedicadas a fines públicos o de servicio al público deberán contar con rampas o soluciones para facilitar el acceso, circulación o uso, según el caso, a personas discapacitadas, sistemas de seguridad contra incendios incluidas escaleras y puertas de emergencia;

**Artículo 213.** En áreas urbanizadas cuya consolidación se haya dado hace más de 40 años, para cualquier edificio que pretenda construir más de tres niveles o nueve metros de altura, deberán respetar una servidumbre posterior mínima de tres metros y en caso de alturas mayores la dimensión mínima será correspondiente a un tercio de la altura.

## **SECCIÓN I**

### **De las Circulaciones**

**Artículo 214.** Las circulaciones necesarias en los conjuntos de dos o más módulos o edificios, serán independientes los peatones de las vehiculares, debiendo quedar estas últimas preferentemente en la periferia y donde no sea posible, deberán evitarse sus intersecciones.

**Artículo 215.** Los pasillos en todo tipo de edificios de uso público, no tendrán menos de un metro veinte centímetros de ancho, y aumentara en un metro como mínimo cuando exceda de cincuenta usuarios. Cuando así lo requiera contarán con protecciones de noventa centímetros de altura como mínimo.

**Artículo 216.** Todas las viviendas, oficinas, despachos o similares deberán tener salidas a pasillos o corredores que comuniquen directamente a las salidas generales.

**Artículo 217.** Las circulaciones verticales deberán regirse por las siguientes normas:

- e) Las escaleras que sirvan a viviendas unifamiliares, tendrán una anchura mínima de un metro y las que integran a más de una vivienda tendrán un metro veinte centímetros mínimos de anchura y nunca se servirán de estas más de 10 viviendas o mil metros cuadrados de construcción para cada nivel.
- f) En el caso comercios, Oficinas y todos los que provoquen aglomeraciones, las escaleras deberán tener huellas mínimas de veintiocho centímetros y peraltes no mayores de dieciocho centímetros y en todo caso tendrán protecciones con pasamanos.
- g) Para los edificios de más de 4 niveles además de lo anterior se obligaran a instalar elevadores con la capacidad necesaria.
- h) En caso de utilizar rampas para servicio público, nunca tendrán una pendiente máxima del quince por ciento y su anchura tomara en cuenta el uso a que se destine.
- i) Las edificaciones de más de 25 metros de altura requieren escalera de emergencia, y
- j) En edificaciones de riesgo alto hasta de 25 metros de altura cuya escalera de uso normal desembarque en espacios cerrados en planta baja, se requiere escalera de emergencia

**Artículo 218.** Los accesos a todo tipo de edificio de uso público deberán tener un metro veinte centímetros mínimo y crecer en múltiplos de sesenta centímetros y siempre en proporción a las anchuras de las escaleras o pasillos a las que sirva.

Tabla 34 DIMENSIONES MINIMAS DE PATIOS DE ILUMINACION Y VENTILACION	
ALTURA DE LOS MUROS DELIMITANTES DEL PATIO (EN METROS)	DIMENSIÓN MÍNIMA LIBRE EN AMBOS SENTIDOS ( EN METROS)
HASTA 4.00	2.50
HASTA 6.00	3.00
HASTA 9.00	3.50
HASTA 12.00	4.00
ALTURA DE LOS MUROS DELIMITANTES DEL PATIO (EN METROS)	DIMENSIÓN MÍNIMA LIBRE EN AMBOS SENTIDOS (EN METROS)
HASTA 4.00	2.00
HASTA 6.00	2.20
HASTA 9.00	2.30
HASTA 12.00	2.40

## SECCIÓN II

### De los Espacios Habitables

**Artículo 219.** Todas las construcciones habitacionales, en todos los pisos deberán tener iluminación y ventilación por medio de vanos, cuya área nunca será menor de un octavo de la superficie del piso, dando directamente a los patios o a la vía pública y evitando cualquier obstrucción. o en su caso se dispondrá de ventilación mecánica en los términos del artículo 221 de este reglamento.

**Artículo 220.** Los patios de iluminación y ventilación natural deberán cumplir con las dimensiones siguientes:

XV. Para servir a piezas habitables: (dormitorios, estancias, comedores, oficinas, aulas y similares) En muros con alturas mayores a 12 metros la dimensión mínima del patio nunca será inferior a un tercio de la altura total del parámetro de los mismos.

XVI. Para servir piezas no habitables: (baños, cocinas, vestíbulos, pasillos y similares)

- a) Si la altura de los parámetros de los muros del patio fuera variable se tomará el promedio de los más altos.
- b) En los patios completamente abiertos por uno o más de sus lados a la vía pública se permitirá una reducción hasta a mitad de la dimensión mínima en los lados perpendiculares a dicha vía pública.
- c) Deberá procurarse una razonable privacidad visual entre espacios de diferentes usuarios.

En caso de alturas mayores la dimensiones mínima del patio nunca serán inferiores de un cuarto total del parámetro de los muros, para los efectos de este Reglamento se consideran como espacios no habitacionales los destinados a cocinas, baños, lavaderos, cuartos de planchado circulaciones; para estos deberán utilizarse vanos que tengan utilizarse vanos que tengan como mínimo un doceavo del área del piso.

**Artículo 221.** Todos los espacios habitables o no habitables exceptuándose los que se destinen a dormitorios, salas, estudios, alcobas y comedores que no cumplan con los requerimientos mínimos de iluminación y ventilación, deberán contar invariablemente con sistemas adecuados de extracción, aire acondicionado e iluminación artificial suficiente, misma que deberá estar debidamente especificada en los proyectos ejecutivos y no se autorizará habitabilidad si estos dispositivos mecánicos no se encuentran debidamente instalados y funcionando.

Tratándose de casas habitación las puertas de comunicación tendrán un ancho mínimo de ochenta centímetros y las de ingresos mayores de noventa; con una altura no menor de dos metros diez centímetros.

**Artículo 222.** Cuando las condiciones del terreno lo permitan la dirección de obras publicas exigirá la construcción de pozos de absorción para captación de aguas pluviales, uno por cada doscientos cincuenta metros cuadrados, incluyendo los pavimentos impermeables, con medidas mínimas de un metro veinte centímetros de sección, y un metro ochenta centímetros de profundidad; en caso especial se requerirá un

estudio hidrológico. Las aguas, lluvias se canalizaran a fosas de almacenamiento para usos auxiliares cuidando que por ningún motivo se mezcle con las aguas residuales, previendo canales de rebosamiento que conducirán los excedentes a líneas de drenaje.

**Artículo 223.** En los casos donde no exista drenaje municipal se permitirá la construcción, condicional al uso de fosas sépticas, siempre y cuando la zona en cuestión no tenga densidad mayor a cien habitantes por hectárea. Cuando se trate de conjuntos y rebase la densidad antes señalada. Se obligara la construcción de plantas de tratamiento, ubicadas de modo estratégico para el riego de las zonas verdes.

**Artículo 224.** Las dimensiones para cualquier capacidad de aljibes, estará determinada por la dotación en litros por habitante establecida en la tabla 33 del artículo 195 de este reglamento, mas una reserva con capacidad para un posible desabasto mínimo de tres días.

**Artículo 225.** La instalación de calderas, calentadores o aparatos similares y sus accesorios, se autorizan de manera que no causen molestias ni pongan en peligro la seguridad de los habitantes.

**Artículo 226.** Las instalaciones eléctricas de las edificaciones deben ajustarse a las disposiciones establecidas en las Normas y las Normas Oficiales Mexicanas y Normas Mexicanas.

**Artículo 227.-** Los locales habitables, cocinas y baños domésticos deben contar, por lo menos, con un contacto y salida para iluminación con la capacidad nominal que se establezca en la Norma Oficial Mexicana.

**Artículo 228.-** El sistema de iluminación eléctrica de las edificaciones de vivienda debe tener, al menos, un apagador para cada local; para otros usos, se debe prever un interruptor o apagador por cada 50 m<sup>2</sup> o fracción de superficie iluminada. La instalación se sujetará a lo dispuesto en la Norma Oficial Mexicana.

**Artículo 229.-** Las edificaciones de salud, recreación, comunicaciones y transportes deben tener sistemas de iluminación de emergencia con encendido automático, para iluminar pasillos, salidas, vestíbulos, sanitarios, salas y locales de concurrentes, salas de curaciones, operaciones y expulsión y letreros indicadores de salidas de emergencia en los niveles de iluminación establecidos en las Normas y las Normas Oficiales Mexicanas.

**Artículo 230.** Los proyectos deben contener, como mínimo en su parte de instalaciones eléctricas, lo siguiente:

- I. Planos de planta y elevación, en su caso;
- II. Diagrama unifilar;
- III. Cuadro de distribución de cargas por circuito;
- IV. Croquis de localización del predio en relación a las calles más cercanas;
- V. Especificación de materiales y equipo por utilizar, y
- VI. Memorias técnica descriptiva y de cálculo, conforme a las Normas y Normas Oficiales Mexicanas.

**Artículo 231.** Es obligatorio en los edificios destinados a habitación, el dejar determinadas superficies libres o patios, destinados a proporcionar luz y ventilación a partir del nivel en que se desplanten los pisos, sin que dichas superficies puedan ser cubiertas con colados, pasillos, corredores o escaleras.

**Artículo 232.** El destino de cada local será el que resulte de su ubicación y dimensiones, mas no el que se le quiera fijar discrecionalmente.

**Artículo 233.** Las dimensiones mínimas de habitabilidad y funcionamiento en espacios habitables se indican en la siguiente tabla:



Tabla 35			
DIMENSIONES MÍNIMAS EN ESPACIOS HABITABLES			
LOCAL	DIMENSIONES LIBRES MÍNIMAS		
	ÁREA	LADO (METROS)	ALTURA (METROS)
<b>A) HABITACIÓN</b>			
Piezas habitables:	8.26 m <sup>2</sup>	2.85 X 2.90	2.30
Recámara única o principal	10.50 m <sup>2</sup>	4.00 X 3.50	2.30
Recámaras adicionales	8.30 m <sup>2</sup>	2.85	2.30
Estancias	6.30 m <sup>2</sup>	2.60	2.30
Comedores	13.60 m <sup>2</sup>	2.60	2.30
Estancia Comedores (integrados)	5.40 m <sup>2</sup>	2.70 x 2.00	2.30
Alcobas			
Piezas no habitables:	3.00 m <sup>2</sup>	1.50	2.30
Cocinas.	3.00 m <sup>2</sup>	1.50	2.30
Cocinería integrada a Estancia – Comedor.	2.70 m <sup>2</sup>	1.60	2.30
Cuarto de lavado.	2.40 m <sup>2</sup>	1.15	2.10
Cuarto de aseo, despensas y similares.			2.30
Baños y sanitarios.			2.35
<b>B) COMERCIOS Y OFICINAS.</b>			
Áreas de hasta 20 m <sup>2</sup>			2.40
De 20 m <sup>2</sup> hasta 50 m <sup>2</sup>			2.45
De 50 m <sup>2</sup> hasta 10 m <sup>2</sup>	0.9 m <sup>2</sup> / alumno		2.50
De 100 m <sup>2</sup> hasta 200 m <sup>2</sup>			2.70
De 200 m <sup>2</sup> hasta 500 m <sup>2</sup>	2.5 m <sup>2</sup> / lector		0.30
De 500 m <sup>2</sup> hasta 1,000 m <sup>2</sup>			2.50
Cada 1,000 m <sup>2</sup> o fracción extra.	1.0 m <sup>2</sup> / persona		2.50
<b>C) EDUCACIÓN CULTURA Y CULTO.</b>			
<b>EDUCACIÓN:</b>	1.00 m <sup>2</sup> / comensal		2.50
Aulas.	0.50 m <sup>2</sup> / comensal		
<b>BIBLIOTECAS:</b>		3.00	
Salas de lectura.	1.7 m <sup>2</sup> / persona		2.40
<b>TEMPLOS:</b>			2.40
Espacios De reunión.	0.25 m <sup>2</sup> / persona	0.45 / asiento	
<b>D) RECREACIÓN</b>			
<b>ALIMENTOS Y BEBIDAS:</b>	m <sup>2</sup> / persona	2.60	3.00
Áreas de comensales.			2.50
Área de cocina y servicios.			
<b>ENTRENAMIENTO:</b>	7.50 m <sup>2</sup>		2.50
Salas de espectáculos.			
<b>VESTIBULOS:</b>			2.30
Hasta 250 concurrentes.			
<b>RECREACIÓN SOCIAL:</b>			
Salas De reunión.			
<b>DEPORTES Y RECREACIÓN:</b>			
Graderías.			
<b>ALOJAMIENTO TEMPORAL:</b>			
Cuartos de hoteles, moteles, casas de huéspedes y albergues.			

**Artículo 234.** Solo se autorizara la construcción de viviendas que tengan como mínimo una pieza habitable con servicio completo de baño, que tenga una proporción mínima equivalente a seis metros de frente por quince metros de fondo, reuniendo noventa metros cuadrados como mínimo.

**Artículo 235.** Todas las piezas habitables, en todos los pisos, deberán tener iluminación por medio de vanos que Darán directamente a patios o a la vía pública. La superficie total de ventanas libre de toda obstrucción para cada pieza se establecerá de acuerdo a la tabla N° 36 siguiente:

GÉNERO	ILUMINACIÓN (% de la Superficie del local)	VENTILACIÓN (% del área de la ventana)
HABITACIÓN		
Piezas habitables	15 %	40 %
Piezas no habitables	10 %	40 %
EDUCACIÓN	20 %	40 %
INTERNADOS, DORMITORIOS	20 %	40 %

**Artículo 236.** Todas las viviendas de un edificio deberán tener salidas y pasillos o corredores que conduzcan directamente a las puertas de salida o a las escaleras con un mínimo de 1.20 metros de ancho libre a paños; en caso de requerir iluminación artificial, el mínimo de diez a un máximo de veinte watts.

**Artículo 237.** Los edificios de dos o más niveles siempre tendrán escaleras que comuniquen todos los niveles, aun contando con elevadores.

**Artículo 238.** Es obligatorio construir las instalaciones necesarias que se resuelven las funciones de lavar y tender, de acuerdo a la densidad de habitantes por vivienda. En edificios multifamiliares el área de tenderos, deberá estar integrada en conjunto de preferencia en azoteas destinado un espacio para cada vivienda, protegidos de la vista, pudiendo emplear muros, celosía, alumbrado o similares. Así mismo deberán preverse y diseñarse recipientes adecuados para desechos en tal forma que faciliten su retiro, por lo las instalaciones antes señaladas para su aprobación.

**Artículo 239.** Los locales en las edificaciones contarán con medios que aseguren la iluminación diurna y nocturna, además de cumplir con los siguientes requisitos:

- k) Los locales habitables y las cocinas domésticas en edificaciones habitacionales, locales habitables en edificios de alojamiento, aulas en las edificaciones de educación elemental y media, cuartos encamados en hospitales, tendrán iluminación diurna natural por medio de ventanas que den directamente a la vía pública, terrazas, azoteas, superficies descubiertas, interiores o patios que satisfagan lo establecido en este capítulo. El área de las ventanas no será inferior al 15% del área de local.
- l) Se permitirá la iluminación diurna natural por medio de domos o tragaluces en los casos de baños, cocinas, locales de trabajo, reunión, almacenamiento, circulaciones y servicios. En este caso, la proyección horizontal del vano libre del domo o tragaluz podrá dimensionarse tomando como base mínima el 4% de la superficie del local. Los niveles de iluminación en luxes que deberán proporcionar los medios ratificales serán, como mínimo los siguientes:

GÉNERO	LOCAL	NIVEL DE ILUMINACIÓN EN LUXEX
HABITACIÓN	GENERAL	50 A 100
OFICINAS	LOCALES DE TRABAJO	200 A 300
COMERCIOS	EN GENERAL	250
ABASTOS	NAVES DE MERCADOS	150
GASOLINERAS	ALMACENES	50
	AREAS DE SERVICIO	70
	AREAS DE BOMBAS	200
EDUCACIÓN Y CULTURA	AULAS	250
	TALLERES Y LABORATORIOS	300

BIBLIOTECA SALAS DE ESPECTÁCULOS	NAVES DE TEMPLOS	75
	SALAS DE LECTURA	250
	SALAS DURANTE LA FUNCIÓN	1
	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	5
	SALAS DURANTES INTERMEDIOS	50
ESTACIONAMIENTOS INDUSTRIAS EN GENERAL	VESTIBULOS	
	AREAS DE AUTOS	100
	AREAS DE TRABAJO	30
		200 A 300

Para circulaciones horizontales y verticales así como para sanitarios, el nivel de iluminación será de cuando menos 100 luxes. En caso de que por condiciones especiales de funcionamiento se requieran niveles inferiores a los señalados, la Dependencia Municipal, previa solicitud fundamentada, podrá autorizarlos.

**Artículo 240.-** Los requisitos mínimos de ventilación de los espacios habitables serán:

- I. Los locales habitables y las cocinas domésticas en edificaciones habitacionales, los locales habitables en edificios de alojamiento, los cuartos de encamados en hospitales y las aulas en edificaciones para educación elemental y media, tendrán ventilación natural por medio de ventanas que den directamente a la vía pública, terrazas, azoteas, superficies descubiertas, interiores o patios que satisfagan lo establecido en este artículo, el área de aberturas de ventilación no será inferior al 5% del área del local.
- II. Los locales de trabajo, reunión o servicio en todo tipo de edificación tendrán ventilación natural con las mismas características mínimas señaladas en el inicio anterior, o bien, se ventilarán con medios artificiales que garanticen durante los periodos de uso, los siguientes cambios del volumen de aire de locales.

TIPO DE LOCAL	REQUERIMIENTO
VESTIBULOS.	1 CAMBIO POR HORA
LOCALES DE TRABAJO Y REUNIÓN EN GENERAL Y SANITARIOS DOMESTICOS.	4 CAMBIOS POR HORA
COCINAS DOMÉSTICAS, BAÑOS PUBLICOS CAFETERIAS, RESTAURANTES Y ESTACIONAMIENTOS.	6 CAMBIOS POR HORA
COCINAS EN COMERCIOS DE ALIMENTOS.	10 CAMBIOS POR HORA
CENTROS NOCTURNOS, BARES, SALONES DE FIESTA Y SALAS DE ESPECTÁCULOS.	12 CAMBIOS POR HORA

**Artículo 241.** Los requerimientos mínimos de sanitarios se indican en la siguiente tabla:

Tipo de Edificación	magnitud	retretes		migitorios	lavabos		regaderas	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
SERVICIOS OFICINAS Y COMERCIOS EDUCACIÓN Y CULTURA	Por cada 400 m <sup>2</sup>	1	2	1	2	2		
	Hasta 50 alumnos.	2	4	2	2	2		
	Hasta 75 alumnos.	3	6	3	3	3		
	De 76 a 150 alumnos	4	8	4	4	4		
	Cada 75 adicionales o fracción.	2	4	2	2	2		

CENTROS DE REUNIÓN Y ESPECTACULOS.	Hasta 100 personas	2	4	2	3	3		
	De 101 a 200 personas.	4	8	4	4	4		
	Cada 200 adicionales o fracción.	2	4	1	2	2		
DEPORTES. RECREACIÓN CANCHAS Y CENTROS DEPORTIVOS	Hasta 50 personas.	1	2	2	1	1	1	1
	De 101 a 200 personas.	2	4	2	2	2	2	2
	Cada 200 adicionales o fracción	2	4	1	2	2	2	2
ESTADIOS ALOJAMIENTO CON BAÑO COMPARTIDO	Cada 200 personas.	1	2	1	2	2		
COMUNICACIONES Y TRANSPORTES. Estacionamientos Terminales y estaciones de transporte	Hasta 10 personas.	1	2	2	1	1	1	1
	De 11 a 25 personas.	2	4	1	2	2	2	2
	Cada 25 adicionales o fracción.	1	2		1	1	1	1
	Por cada 100 cajones	1	2	1	2	2		
	Cada 200 personas o fracción.	2	4	2	2	2		
INDUSTRIAS Industrias, almacenes y bodegas.	Hasta 25 personas.	1	2	2	2	2	1	1
	De 26 a 50.	2	4	3	3	3	1	1
	De 51 a 75.	3	5	4	4	4	2	2
	Cada 100 adicionales o fracción.	3	6	4	4	4	1	1

**Artículo 242.-** Las edificaciones deben contar con las instalaciones y los equipos necesarios para prevenir y combatir los incendios atendiendo a la siguiente normatividad:

- g) Los equipos y sistemas contra incendio deben mantenerse en condiciones de funcionar en cualquier momento, para lo cual deben ser revisados y probados periódicamente.
- h) En las obras que requieran visto bueno de Protección Civil según Título Quinto de este Reglamento, el propietario o poseedor del inmueble llevará un libro de bitácora donde el Director Responsable de Obra registrará los resultados de estas pruebas, debiendo mostrarlo a las autoridades competentes cuando éstas lo requieran.
- i) Para cumplir con el dictamen de prevención de incendios a que se refiere la Ley de protección Civil del Estado y el reglamento municipal aplicable, se deben aplicar con las disposiciones de esta Sección y con lo establecido en las Normas. Durante las diferentes etapas de la construcción de cualquier obra deben tomarse las precauciones necesarias para evitar incendios ,y en su caso, para combatirlos mediante el equipo de extinción adecuado de acuerdo con las Normas y demás disposiciones aplicables.
- j) Esta protección debe proporcionarse en el predio, en el área ocupada por la obra y sus construcciones provisionales.
- k) Los equipos de extinción deben ubicarse en lugares de fácil acceso y se identificarán mediante señales, letreros o símbolos claramente visibles.

**Artículo 243.** Las características que deben tener los elementos constructivos y arquitectónicos para resistir al fuego, así como los espacios y circulaciones previstos para el resguardo o el desalojo de personas en caso de siniestro y los dispositivos para prevenir y combatir incendios se establecen en las Normas.

El diseño, selección, ubicación e instalación de los sistemas contra incendio en edificaciones de riesgo alto deben estar avalados por un Corresponsable en Instalaciones en los términos establecidos por el Título Octavo de este Reglamento.

**Artículo 244.** Los casos no previstos en esta Sección quedarán sujetos a la responsabilidad del Director Responsable de Obra y/o Corresponsable, en su caso, quienes deben exigir que se hagan las adecuaciones respectivas al proyecto y durante la ejecución de la obra.

## **CAPITULO SEGUNDO**

### **Edificios para Comercios y Oficinas.**

**Artículo 245.** Cuando se trate de edificios de comercios y oficinas de gran influencia, el ancho de las escaleras será de metro ochenta centímetros para áreas de mil metros cuadrados y de dos metros cincuenta centímetros hasta dos mil cuadrados, construyendo las necesarias.

**Artículo 246** Será obligatorio dotar a estos edificios con servicio sanitario de uso público destinado a hombres y mujeres en forma independiente para cada nivel y por cada 300 metros cuadrados o fracción tomando en cuenta un excusado, un mingitorio y un lavabo para hombres, un excusado y un lavabo para mujeres.

**Artículo 247.** En estos servicios se podrá permitir iluminar y ventilar artificialmente, cuando por consideraciones del proyecto no sea factible hacerlo naturalmente, y sea aceptado por la Dirección de Obras Publicas.

**Artículo 248.** Deberá contarse, según las características y capacidad del inmueble con sistemas de seguridad tanto de protección contra incendios como de salidas de emergencia, independientemente del tipo de uso que tenga.

**Artículo 249.** Toda edificación deberá contar con la funcionalidad, el número y dimensiones mínimas de los espacios para estacionamiento de vehículos, incluyendo aquellos exclusivos para personas con discapacidad que se establecen en las Normas en proporción a sus dimensiones, uso, e intensidad, para tal efecto se atenderá a lo dispuesto en las normas de Zonificación del Capítulo Segundo, Capítulo Séptimo del presente Título de este reglamento y a la Tabla 38 del mismo.

**Artículo 250.** Las soluciones en áreas de estacionamiento deberán prever andadores y cruces con el tránsito vehicular, tomando en cuenta dos metros como mínimo de sección y además con recubrimientos apropiado.

**Artículo 251.** Estas áreas deberán canalizar las aguas pluviales a pozos de absorción.

**Artículo 252.** La área perimetrales y las dispuestas a estacionamientos, pasillos y servicios auxiliares en las zonas comerciales, deberán conservarse en perfecto estado y en lo que a iluminación se refiere, estas deben asegurar una optima visualidad.

**Artículo 253.** Los comercios que produzcan desechos sólidos deberán prever áreas aisladas y protegidas utilizando contenedores en lugares de modo estratégico localizados, que faciliten la maniobra de recolección, de preferencia en zonas de estacionamiento.

### **CAPITULO TERCERO**

#### **De las Escuelas y Hospitales.**

**Artículo 254.** La ubicación recomendable será preferentemente en zonas de condiciones climáticas favorables, con distanciamientos a las vías del tren, a las avenidas de intenso tráfico y a sus incompatibles lo posible deberán integrarse a las zonas verdes con regreso y camina miento de acceso sin peligroso.

**Artículo 255.** Para consideraciones generales de proyectos de las escuelas deberán en principio cumplir con las disposiciones y normas establecidas con el comité administrador del programa federal de construcción de escuelas.

**Artículo 256.** Los hospitales que se construyan deberán sujetarse a las disposiciones que rigen sobre la materia y además a lo siguiente:

Las dimensiones mínimas de los corredores y patios para enfermos,, se sujetan a lo dispuesto en el capitulo general de habitaciones en lo que respecta a escaleras y servicios auxiliares, a lo dispuesto para comercios y oficinas.

**Artículo 257.** Será necesario que estos edificios cuenten con planta eléctrica de emergencia con capacidad requerida del 25% de la iluminación y fuerza general y el 100 % de las áreas de quirófanos y servicios de emergencia.

Solo se autorizara que un edificio construido se destine a servicios de hospital, cuando cumplan los requerimientos señalados en sanidad y seguridad.

**Artículo 258.** Todo proyecto y edificación diseñados para el equipamiento institucional, para ser autorizados deberán contar con espacios seguros y adecuados para posibilitar concentraciones en caso de emergencias, proporcionales y adecuados a la afluencia de personas que concurran habitualmente a las instalaciones de que se trate.

**Artículo 259.** Todo proyecto y edificación diseñados para el equipamiento institucional, para ser autorizados deberán contar con señalamiento de seguridad para orientar a usuarios operarios y visitantes tanto en las tareas cotidianas como en caso de riesgo inminente.

### **CAPITULO CUARTO**

#### **De las Construcciones para industrias y de Servicios a la Industria y el Comercio.**

**Artículo 260.** No se autorizarán proyectos ejecutivos de construcciones industriales o de servicios a la industria y el comercio que no tengan patios de maniobras adecuados a los vehículos que proponga su uso, y si no se demuestra que están ubicados dentro de los predios de las instalaciones en cuestión. Su operación fuera de estas normas será motivo de clausura temporal y definitiva en caso de ser reincidente.

**Artículo 261.** Todo proyecto y edificación de uso industrial o de servicios a la industria y el comercio, para ser autorizado deberá cumplir con las disposiciones correspondientes que se establecen en la sección VII, del Capítulo Segundo del Título Segundo del presente Reglamento.

**Artículo 262.** Todo proyecto y edificación de uso industrial o de servicios a la industria y el comercio, para ser autorizado deberá contar con espacios seguros y adecuados para posibilitar concentraciones en caso de emergencias, proporcionales y adecuados a la afluencia de personas que concurran habitualmente a las instalaciones de que se trate.

**Artículo 263.** Todo proyecto y edificación de uso industrial o de servicios a la industria y el comercio, para ser autorizado deberá contar con señalamiento de seguridad para orientar a usuarios operarios y visitantes tanto en las tareas cotidianas como en caso de riesgo inminente.

## **CAPITULO QUINTO**

### **De las Instalaciones para Espectáculos.**

**Artículo 264.** Las instalaciones para espectáculos donde generalmente se provocan aglomeraciones, deberán ajustarse a las siguientes disposiciones:

- a) En las salas de espectáculos donde cerradas se dejen corredores centrales y laterales siendo la dimensión mínima para los primeros de un metro ochenta centímetros y los laterales de un metro veinte centímetros y los laterales de un metro veinte centímetros siempre y cuando no de servicio o más de siete lugares por fila.
- b) Para la anchura de puertas, guardaran relación de un metro por cada ciento veinticinco personas, cuando el local no exceda de seiscientas plazas. Cuando su cupo sea mayor, la anchura se incrementara en un se incrementara en un metro por cada ciento sesenta y cinco personas.
- c) Las salidas de emergencia deberán tener una anchura de un metro ochenta centímetros, debiendo comunicar estas a la vía pública directamente y al mismo nivel. Si existe desnivel entre el paso de la sala vía pública, este se resolverá mediante rampas cuya pendiente máxima será del quince por ciento, debiendo contar con dispositivos que permitan su apertura con una mínima presión desde el interior.
- d) La superficie de vestíbulos estará en relación de un metro, por cada cuatro espectadores. La amplitud mínima de los pasillos que conduzcan a vestíbulos deberán ser de un metro ochenta centímetros y cuando el cupo de la sala sea mayor de seiscientas plazas, deberá tener como mínimo dos pasillos.

**Artículo 265.** Las taquillas se ubicaran en un lugar estratégico para sean visibles y no obstruyan las circulaciones y deberá hacer una por cada seiscientos espectadores o fracción que exceda de la mitad, en lugares cerrados; en lugares abiertos, una taquilla por cada cinco mil espectadores, o fracción que exceda de la mitad.

**Artículo 266.** Los servicios, sanitarios estarán dispuestos a vestíbulos y deberán estar en la proporción de un excusado a dos mingitorios y un lavado por cada cien hombres, y un excusado y un lavado por cada cien hombres, y un excusado y un lavado por cada cien hombres, y un excusado y un lavado por cada cincuenta mujeres, considerando la proporción de los espectadores, de setenta y cinco por ciento de hombres y treinta y cinco mujeres.

El proyecto para la sala observara las normas técnicas de los manuales especializados para el cálculo de isóptica, panóptica y acústica, así como las especificaciones para cumplir con las condiciones de ventilación e iluminación óptimas de la sala.

**Artículo 267.** Todos los eventos y actividades que congreguen a cien gentes en adelante que se realicen en lugares abiertos o cerrados deberán cumplir con los señalamientos de seguridad e higiene, y en su caso contar con los cajones de estacionamiento que se señalan normas de Zonificación del Capítulo Segundo, Capítulo Séptimo del presente Título de este reglamento y a la Tabla 38 del mismo. Estas mismas obligaciones deberán cumplir aquellas instalaciones que se improvisan para cualquier tipo de espectáculo, ya sea de estructura y temporal, graderías desmontables, carpas o similares.

**Artículo 268.** Las instalaciones que se improvisan para cualquier tipo de espectáculo, ya sea de estructura y temporal, graderías desmontables, carpas o similares, que congreguen a más de cien personas deberán contar, para su autorización con la firma de un Director Responsable de obra. Y si se tratara de estructural para eventos o espectáculos que congreguen a más de mil personas se requerirá de un corresponsable especialista en

estructuras para dicha autorización.

## **CAPITULO SEXTO** **De las Instalaciones Dedicadas al Culto.**

**Artículo 269.** Toda edificación dedicada al culto deberá contar con la funcionalidad, el número y dimensiones mínimas de los espacios para estacionamiento de vehículos, incluyendo aquellos exclusivos para personas con discapacidad que se establecen en las Normas en proporción a sus dimensiones, uso, e intensidad, para tal efecto se atenderá a lo dispuesto en normas de Zonificación del Capítulo Segundo, Capítulo Séptimo del presente Título de este reglamento y a la Tabla 38 del mismo.

**Artículo 270.** Todo proyecto y edificación dedicada al culto, para ser autorizado deberá contar con espacios seguros y adecuados para posibilitar concentraciones en caso de emergencias, proporcionales y adecuados a la afluencia de personas que concurran habitualmente a las instalaciones de que se trate.

**Artículo 271.** Todo proyecto y edificación dedicada al culto, para ser autorizado deberá contar con señalamiento de seguridad para orientar a usuarios operarios y visitantes tanto en las tareas cotidianas como en caso de riesgo inminente.

**Artículo 272.** Los pasillos, ingresos, vestíbulos salidas de emergencia o similares, se regirán por lo dispuesto para las salas de espectáculos.

## **CAPITULO SÉPTIMO** **Instalaciones Deportivas**

**Artículo 273.** Las edificaciones destinadas a clubes deportivos, públicos o privados, deberán de contar además de las instalaciones adecuadas a su desempeño, con los servicios de vestidores y sanitarios en núcleos separados por sexo y en proporción al número de sus asistentes y capacidad de servicio.

**Artículo 274.** En caso de que se cuente con graderías para espectadores, la estructura de éstas deberá ser de material incombustible y, sólo en casos excepcionales y para instalaciones provisionales, podrá autorizarse que se construyan con elementos de madera o metal, a juicio y bajo supervisión de la Dependencia Municipal respectiva.

**Artículo 275.** Las albercas que se construyan en los centros deportivos, sean públicos o privados, sean cual fuere su tamaño y forma, deberán contar con:

- I. Equipos de recirculación y purificación de agua;
- II. Andadores que la delimiten de material antiderrapante; y
- III. El señalamiento de las zonas para natación y clavados, indicando con caracteres perfectamente visibles, tanto las profundidades mínima y máxima, como el punto en que cambie la pendiente del piso, así como aquel en que la profundidad sea más de 1.20 metros. Las albercas para niños deberán estar separadas de las de los adultos, con indicaciones claras de profundidades.

**Artículo 276.** Los baños, sean éstos de regadera, sauna o vapor, deberán contar con instalaciones hidráulicas que tengan fácil acceso para su mantenimiento técnico y conservación. Los muros y techos habrán de recubrirse con materiales impermeables. Los pisos deberán ser de material impermeable antiderrapante. Las aristas de muros y demás elementos constructivos deberán ser, redondeados para seguridad de los usuarios.



## **CAPITULO OCTAVO. De los Estacionamientos.**

**Artículo 277.** Se denominara estacionamiento a aquel lugar de propiedad pública, o privada, destinado a la estancia de vehículos.

**Artículo 278.** Los estacionamientos deberán tener carriles separados para la entrada y salida del vehículo con una anchura mínima de dos metros cincuenta centímetros. Deberán contar además con áreas para ascenso y descenso de personas, a nivel de las aceras y cada lado de los carriles de que habla el párrafo anterior.

**Artículo 279.** El estacionamiento o espacio para la detención momentánea o temporal de vehículos deberá considerarse como parte de la vialidad, ya sea que este se encuentre en la calle, dentro o fuera del arroyo de circulación, o dentro de los predios o edificaciones.

**Artículo 280.** Toda utilización del suelo, ya sea en edificaciones nuevas, remodelaciones, ampliaciones o cambios de uso, deberá satisfacer la propia demanda que genere de lugares de estacionamiento dentro de su propio predio o edificación, salvo en los casos definidos por este propio reglamento.

**Artículo 281.** La ubicación del estacionamiento en la vía pública se regirá conforme a los lineamientos establecidos sobre las características geométricas de los diferentes tipos de vialidades, mencionados en el capítulo II del título tercero de este reglamento.

**Artículo 282.** Los predios o edificios destinados a estacionamientos, ya sean de uso público o privado, deberán cumplir los lineamientos relativos a facilidades para personas con problemas de discapacidad, especificados en el Capítulo Décimo Cuarto del presente título de este reglamento.

**Artículo 283.** Los accesos a los estacionamientos estarán sujetos al cumplimiento de las siguientes normas:

VII. Las entradas o salidas de los estacionamientos deberán estar ubicadas sobre calles secundarias y lo más lejos posible de las intersecciones.

VIII. En estacionamientos públicos se contará como mínimo con dos carriles de circulación, uno de entrada y otro de salida, las cuales pueden estar juntos o separados.

IX. Las entradas y salidas de los estacionamientos deben permitir que todos los movimientos de los automóviles se desarrollen con fluidez sin cruces ni entorpecimientos al tránsito en la vía pública.

X. Toda maniobra para el estacionamiento de un automóvil deberá llevarse a cabo en el interior del predio, sin invadir la vía pública y en ningún caso deberán salir vehículos en reversa a la calle.

XI. La caseta para control de los estacionamientos deberá estar situada dentro del predio, como mínimo a 4.5 metros del alineamiento de la entrada. Su área deberá tener un mínimo de 2 metros cuadrados.

XII. En estacionamientos de servicio particular se podrá admitir que cuenten con un solo carril de entrada y salida por cada planta que no exceda de 30 cajones de estacionamiento. El número de plantas por predio para este requisito será de dos.

XIII. La anchura mínima de cada carril de circulación de las entradas y salidas será de 2.5 metros.

**Artículo 284.** Las dimensiones mínimas para los tipos de vehículos considerados para proyecto deberán ser los siguientes:

Tabla 40 CAJONES DE ESTACIONAMIENTO		
Tipo de Automóvil	Dimensiones del cajón (metros)	
	En batería	En cordón
Grandes	6.0 x 2.5	6.30 x 2.5
medianos	5.0 x 2.4	6.0 x 2.4
Chicos	4.2 x 2.2	4.8 x 2.0

**Artículo 285.** Las dimensiones mínima para los pasillos de circulación dependen del ángulo de los cajones, debiéndose respetar los siguientes valores:

Tabla 41 PASILLOS DE CIRCULACION		
Angulo del cajón	Ancho del pasillo (metros)	
	Tipo de automóvil	
	Grandes y medios	Chicos
30°	3	2.7
45°	3.3	3
60°	5	4
90°	6	5

**Artículo 286.** Los estacionamientos se proyectarán con un máximo de 60% para autos chicos y 5% obligatorio de cajones para personas con capacidades diferentes, las cuales tendrán de forma obligatoria ubicación a los accesos preferente.

**Artículo 287.** Los diferentes tipos de circulación vertical para automóviles dentro de estacionamientos son:

- IV. Rampas rectas;
- V. Rampas rectas entre medias plantas a alturas alternas;
- VI. Rampas helicoidales; y
- VII. Por medios electromecánicos.

**Artículo 288.** La pendiente máxima de las rampas de circulación en estacionamientos será del 15 por ciento. En rampas rectas con pendientes mayores del 12 por ciento, deberán construirse tramos de transición en la entrada y salida de las rampas, siendo esta de 3.6 metros de longitud y pendiente del 6 por ciento.

**Artículo 289.** Las rampas con estacionamiento en la propia rampa deberán cumplir con las siguientes normas:

- a) La pendiente máxima será del 6 por ciento.
- b) Las rampas con doble sentido de circulación deberán tener una faja separadora central, la cual será para rampas rectas de 30 centímetros y las rampas curvas de 45 centímetros. Asimismo la anchura mínima del arroyo de las rampas en recta será de 2.5 metros por carril.
- c) Los pasillos de circulación para vehículos deberán tener un radio de giro mínimo de 7.5 metros al eje. Los pasillos de circulación proyectados con el radio de giro mínimo deberán tener un anchura mínima libre de 3.5 metros.

**Artículo 290.** Las rampas helicoidales deberán cumplir con las siguientes normas:

- a) Radio de giro mínimo al eje de la rampa (del carril interior): 7.5 metros
- b) Anchura mínima del carril interior: 3.5 metros
- c) Anchura mínima del carril exterior: 3.2 metros
- d) Sobre-elevación máxima: 0.1 m/m
- e) Altura mínima de guarniciones centrales y laterales: 15 centímetros.
- f) Anchura mínima de las banquetas laterales: 30 centímetros, en recta y 50 centímetros en curvas.
- g) En rampas helicoidales, una al lado de la otra, la rampa exterior se deberá destinar para subir y la rampa interior para bajar. La rotación de las automóviles es conveniente que se efectúe en sentido contrario al movimiento de las manecillas del reloj.

**Artículo 291.** Altura mínima libre en los locales para uso exclusivo de estacionamiento deberán tener una altura de 2.1 metros mínimo. En los casos donde la utilización de los locales sea simultaneo con otros usos, la altura será la dispuesta para los otros usos siempre y cuando no sea inferior a lo dispuesto por este artículo.

**Artículo 292.** En estacionamientos de autoservicio, toda rampa de salida deberá terminar a una distancia mínima de 2.5 metros antes del alineamiento. En esta distancia de 2.5 metros se podrá permitir una pendientes máxima del 5 por ciento, pudiendo incluirse en la misma la transición.

**Artículo 293.** Las columnas y muros que limitan pasillos de circulación deberán tener una banqueta de protección de 15 centímetros de altura y 30 centímetros de anchura, con los ángulos redondeados.

**Artículo 294** .Las Circulaciones verticales para peatones en estacionamientos de autoservicio estarán a lo dispuesto en las siguientes normas:

- a). Para edificios hasta de tres plantas, a partir del nivel de calle, se puede prescindir de los elevadores y disponer la comunicación por medio de escaleras, que deberán estar señaladas claramente y tener como mínimo 1.2 metros de anchura.
- b) Cuando el edificio tenga más de tres plantas, incluyendo la planta baja, deberá tener elevadores. Para determinar el número necesario de elevadores se admite que su capacidad total sea del orden de 3 a 5 personas por cada 100 cajones de estacionamiento situados fuera del nivel de calle.

**Artículo 295.** Todos los estacionamientos deberán contar con topes para las llantas, debiendo tener estas 15 centímetros de altura, y colocadas tanto para cuando el vehículo se estaciona de frente como en reversa. Cuando el estacionamiento es de frente el tope se ubicará a 0.8 metros del límite del cajón, y cuando es en reversa se ubicará a 1.2 metros.

**Artículo 296.** los estacionamientos con servicio de acomodador o valet, tendrán áreas techadas para peatones destinadas a la recepción y entrega de vehículos, ubicadas en un 50 por ciento del lado del carril de entrada y el otro 50 por ciento en el lado del carril de salida de vehículos, con una anchura mínima de 1.2 metros y por lo menos una longitud de seis metros, su superficie mínima será de 10 metros cuadrados por los primeros 100 cajones subsecuentes. El área de espera tendrá el piso terminado con una pendiente máxima del 1 por ciento y elevado 15 centímetros sobre el de la superficie de circulación de vehículos.

**Artículo 297.** todo estacionamiento destinado al servicio público deberá estar pavimentado y drenado adecuadamente, y bardeado en sus colindancias con los predios vecinos. Las pendientes para el escurrimiento laminar de aguas pluviales o de otra índole deberán ser del 2 por ciento como mínimo.

**Artículo 298.** La ventilación natural se hará a través de vanos en fachadas, de preferencia con ventilación cruzada. Esto vanos tendrán una superficie mínima del 10 por ciento con relación al área de la planta correspondiente. Cuando no se pueda cumplir con el 10 por ciento en los vanos se deberá instalar ventilación artificial adicional.

Este tipo de ventilación se hará por medios electromecánicos, para lo cual se instalarán los extractores necesarios para permitir un mínimo de 6 cambios del volumen de aire de cada piso, por hora. La concentración de monóxido de carbono se deberá mantener abajo de una proporción de 100 partes por millón.

**Artículo 299.** Todos los estacionamientos de servicio público tendrán servicios sanitarios para el público y empleados. Deberán proveerse sanitarios para hombres y mujeres por separado. En los sanitarios para empleados deberán instalarse regaderas.

**Artículo 300.** Para lo concerniente al número de muebles sanitarios y su instalación hidráulica y sanitaria, se deberá cumplir con un excusado, un mingitorio y un lavabo para hombres, un excusado y un lavabo para mujeres por cada 100 cajones de estacionamiento o cada nivel.

**Artículo 301.** El señalamiento para los conductores y para los peatones tanto dentro del estacionamiento como fuera de él para entrar y salir, estará sujeto a lo dispuesto en el manual técnico vigente sobre el particular. Se deberán incluir tanto los señalamientos verticales como los horizontales pintados en el piso.

**Artículo 302.** En los estacionamientos de edificios deberán preverse en cada entrepiso los equipos e instalaciones necesarias para cualquier caso de incendio. No deberán emplearse materiales combustibles en su estructura y sus acabados. Para los requisitos de prevención contra incendio se estará en lo dispuesto en la normatividad vigente.

**Artículo 303.** Todo proyecto y edificación dedicada para estacionamiento, para ser autorizado deberá contar con señalamiento de seguridad para orientar a usuarios operarios y visitantes tanto en las tareas cotidianas como en caso de riesgo inminente.

**Artículo 304.** Los estacionamiento para camiones y autobuses estarán sujetos a los siguientes lineamientos:

- a) Los estacionamientos deben ser proyectados según las dimensiones de los autobuses o camiones. Si se trata de camiones unitarios, es decir, no articulados, se les considerarán dimensiones y radios de giro semejantes a los autobuses.
- b) Las entradas y salidas a un estacionamiento de autobuses o camiones deben tener un mínimo de 4 metros por carril si están separadas. Si la entrada y la salida están ubicadas en el mismo lugar, tendrán 8 metros de anchura libre conjunta.
- c) En la entrada y dentro del estacionamiento cualquier techo o estructura no podrá tener menos de 4.5 metros de altura libre en el punto más bajo.
- cvi) Para los vehículos que representan el mayor porcentaje en cuanto a sus dimensiones en vehículos unitarios, las dimensiones en metros para estas áreas de estacionamiento son las siguientes:
- d) La longitud del cajón a 45° corresponde a la distancia perpendicular al pasillo de circulación.
- e) Para camiones con semiremolque se puede admitir el estacionamiento en reversa; para camiones con remolque no se admitirán estacionamiento en reversa, sino que deberán ser de frente.
- f) Las dimensiones de pasillos, en metros, para cada acomodo serán los señalados en la siguiente tabla:

Posición	Ancho de pasillo	Long del cajón	Ancho del cajón
Cordón	10	10	3
45°	7.5	10	3.5
90° frente	14	10	4
90° reversa	8	10	4

Tabla 43a  
**PASILLOS DE CIRCULACION**

Longitud vehículo	Ancho del cajón	Longitud del cajón	Ancho del pasillo		
			Cordón	45°	90°
10.7	4	12	10	7.5	15
12.2	4	13	10	7.5	15
13.75	4	14.5	10	7.5	15
15.25	4	15.5	10	7.5	15
20 c/remolque	4	20	20	5	12

**Artículo 305.** Para el cálculo de los espacios de estacionamiento necesarios para un uso dado, se aplicará el siguiente procedimiento:

- a) Para zonas de granjas y huertos, tipo GH; turísticas campestres, tipo TC; y para todos los tipos de zonas habitacionales, se aplicarán las normas indicadas en los capítulos VI y VII de este reglamento y sintetizadas en el cuadro 5.
- b) Para los demás tipos de zonas se aplicarán las normas expresadas en el cuadro 7, el cual esta basado en la clasificación de usos y destinos descritos en el capítulo IV de este reglamento.
  - c) La cantidad de espacios resultante de la aplicación del cuadro 7, podrá ajustarse de conformidad con los siguientes parámetros:
  - d) En zonas cuyo nivel de ingresos promedio de la población sea superior a 5.1 veces el salario mínimo vigente, se aplicará el 100 por ciento del valor obtenido en la Tabla 38;
  - e) En zonas cuyo nivel de ingresos promedio de la población sea entre 3.1 a 5 veces el salario mínimo vigente, se aplicará el 80 por ciento del valor obtenido en la Tabla 38; y
  - f) En zonas cuyo nivel de ingresos promedio de la población sea inferior a 3.1 veces el salario mínimo vigente, se aplicará el 70 por ciento del valor obtenido en la Tabla 38.
  - g) La demanda total para los casos en que en un mismo predio se encuentren establecidos diferentes giros y usos, será la suma de las demandas señaladas para cada uno de ellos.
  - h) Los requerimientos resultantes se podrán reducir en un 25 por ciento en el caso de edificios o conjuntos que tengan usos mixtos complementarios con demanda horaria de espacio para estacionamiento no simultánea.

Tabla 44  
**CAJONES DE ESTACIONAMIENTO**

GRUPOS DE USOS	ACTIVIDADES O GIROS	NORMA Un cajón por cada:
3.1 Alojamiento temp. restringido	Todos los del grupo	50 m <sup>2</sup> construidos
3.2 Alojamiento temporal mixto	Todos los del grupo	50 m <sup>2</sup> construidos
5.1 Comercios y servicios básicos	Todos los del grupo, excepto los siguientes:  5.1.3 Cafeterías y restaurantes sin venta de bebidas alcohólicas  5.1.6 Ferreterías  5.1.50 Bancos (sucursales)  5.1.52 Lavanderías, tintorerías y sastrerías  5.1.53 Peluquerías y salones de belleza  5.1.54 Reparaciones domésticas y de artículos del hogar	40 m <sup>2</sup> construidos  15 m <sup>2</sup> construidos  50 m <sup>2</sup> construidos  15 m <sup>2</sup> construidos  20 m <sup>2</sup> construidos  20 m <sup>2</sup> construidos  30 m <sup>2</sup> construidos
5.2 Comercios y servicios especializados	Todos los del grupo, excepto los siguientes:  5.2.50 Agencias de viajes  5.2.55 Renta y alquiler de artículos en general	40 m <sup>2</sup> construidos  15 m <sup>2</sup> construidos  30 m <sup>2</sup> construidos
5.3 Centros de diversión	Todos los del grupo, excepto los siguientes:  5.3.1 Billares y boliches  5.3.7 Salones de banquetes y fiestas	7.5 m <sup>2</sup> construidos  40 m <sup>2</sup> construidos  15 m <sup>2</sup> construidos
5.4 Centros comerciales	Todos los del grupo	40 m <sup>2</sup> construidos
5.5 Comercio y servicios de impacto mayor	5.5.1 Autobañes, llanteras y servicios de lubricación vehicular  5.5.2 Materiales de constru. en local cerrado  5.5.3 Mudanzas  5.5.4 Peleterías  5.5.5 Talleres mecánicos y laminado, vehic.	75 m <sup>2</sup> construidos  150 m <sup>2</sup> construidos    30 m <sup>2</sup> construidos

Tabla 44  
**CAJONES DE ESTACIONAMIENTO**

GRUPOS DE USOS	ACTIVIDADES O GIROS	NORMA Un cajón por cada:
5.6 Venta de vehículos y maquinaria	Todos los del grupo, excepto los siguientes: 5.6.3 Depósitos de vehículos	100 m <sup>2</sup> construidos 150 m <sup>2</sup> construidos
6.1 Oficinas de pequeña escala	Todos los del grupo	30 m <sup>2</sup> construidos
6.2 Oficinas en general	Todos los del grupo	30 m <sup>2</sup> construidos
7.1 Talleres de servicios y ventas especializadas	Todos los del grupo	150 m <sup>2</sup> construidos
7.2 Almacenes, bodegas y ventas al mayoreo	Todos los del grupo	150 m <sup>2</sup> construidos
8.1 Manufacturas domiciliarias	Todos los del grupo	250 m <sup>2</sup> construidos
8.2 Manufacturas menores	Todos los del grupo	200 m <sup>2</sup> construidos
8.3 Industria de bajo impacto	Todos los del grupo:	200 m <sup>2</sup> construidos
8.4 Industria de alto impacto	Todos los del grupo:	200 m <sup>2</sup> construidos
9.1 Equipamiento Urbano Barrial	Educación y Cultura Salud Asistencia pública Recreación y Deporte Servicios urbanos Culto	40 m <sup>2</sup> construidos 30 m <sup>2</sup> construidos 50 m <sup>2</sup> construidos 75 m <sup>2</sup> construidos 50 m <sup>2</sup> construidos 40 m <sup>2</sup> construidos
9.2 Equipamiento Urbano General	Educación y Cultura Salud 9.2.30 Centros de integración juvenil 9.2.31 Crematorios Velatorios y funerarias 9.2.40 Unidades deportivas 9.2.41 Albercas públicas 9.2.42 Estadios, arenas y plazas de toros.	40 m <sup>2</sup> construidos 30 m <sup>2</sup> construidos 50 m <sup>2</sup> construidos 10 m <sup>2</sup> construidos 30 m <sup>2</sup> construidos 75 m <sup>2</sup> construidos 40 m <sup>2</sup> construidos 10 m <sup>2</sup> construidos para espectadores



Tabla 44 CAJONES DE ESTACIONAMIENTO		
GRUPOS DE USOS	ACTIVIDADES O GIROS	NORMA Un cajón por cada:
	9.2.50 Oficinas y admón. de correos	20 m <sup>2</sup> construidos
	9.2.51 Oficinas y admón. de telégrafos	20 m <sup>2</sup> construidos
	9.2.70 Comandancia de policía	50 m <sup>2</sup> construidos
	9.2.71 Estaciones de bomberos	50 m <sup>2</sup> construidos
	9.2.80 Agencias municipales	50 m <sup>2</sup> construidos
	9.2.81 Delegaciones municipales	50 m <sup>2</sup> construidos
9.3 Equipamiento regional	9.3.1 Aeropuertos civiles y militares	20 m <sup>2</sup> construidos
	9.3.2 Terminales de autobuses foráneos	50 m <sup>2</sup> construidos
	9.3.3 Terminales de carga	50 m <sup>2</sup> construidos
	9.3.4 Estación de ferrocarril, carga y pasaje	20 m <sup>2</sup> construidos
9.4 Espacios abiertos	9.4.1 Parques hasta 500 hectáreas	1,000 m <sup>2</sup> de área total
	Parques de más de 500 hectáreas	10,000 m <sup>2</sup> de área total
	9.4.2 Jardines	1,000 m <sup>2</sup> de área total
	9.4.3 Plazas	1,000 m <sup>2</sup> de área total
9.5 Equipamiento especial	9.5.1 Gasolineras	75 m <sup>2</sup> construidos
	9.5.5 Instalaciones militares y cuarteles	100 m <sup>2</sup> construidos
	9.5.6 Centros de readaptación social	100 m <sup>2</sup> construidos
	9.5.7 Cementerios, hasta 1000 fosas	200 m <sup>2</sup> de área total
	Cementerios de más de 1000 fosas	500 m <sup>2</sup> de área total
9.6 Instalac. de infraestructura	9.6.4 Estaciones de bombeo	100 m <sup>2</sup> construidos

**Artículo 306.** Las columnas y muros del estacionamiento para vehículos deberán tener una banqueta de quince centímetros de ancho con artistas boleadas.

**Artículo 307.** Si las áreas de estacionamiento estuvieran a nivel, los cajones se dispondrán en tal forma que en caso de falla del sistema de frenos el vehículo quede detenido en los topes del cajón.

**Artículo 308.** Cuando no se construyan edificios para estacionamiento de vehículos, sino solamente se utilice el terreno, este deberá invariablemente pavimentarse para drenar adecuadamente haciendo concurrir el agua

pluvial hacia pozos de absorción, y cuando el terreno no lo permita esta canalizará hacia un depósito con las mismas características de los propuestos en el artículo correspondiente a habitación, contar con entradas y salidas independientes, delimitarse las áreas de circulación con los cajones y contar con topes para ruedas, bardas propias en todos los linderos a una altura mínima de dos metros veinticinco centímetros respetando las servidumbre que se señalen así como con casetas de control y servicios sanitarios, todo ello con las mismas características señaladas o para los edificios de estacionamiento en este capítulo.

## **CAPITULO NOVENO De los Cementerios.**

**Artículo 309.** La ubicación de los cementerios será tomando en cuenta áreas de transición señaladas por la dirección de obras públicas a fin de que los cementerios puedan ser absorbidos por la mancha urbana y nunca donde el manto freático sea superficial.

Únicamente se autoriza aquellos que cumplan con las con las normas sanitarias y disposiciones en la materia.

**Artículo 310.** Toda edificación dispuesta para prestar servicios de cementerio en cualquier tipo de modalidad deberá contar con la funcionalidad, el número y dimensiones mínimas de los espacios para estacionamiento de vehículos, incluyendo aquellos exclusivos para personas con discapacidad que se establecen en las Normas en proporción a sus dimensiones, uso, e intensidad, para tal efecto se atenderá a lo dispuesto en normas de Zonificación del Capítulo Segundo, Capítulo Séptimo del presente Título de este reglamento y a la Tabla 38 del mismo.

**Artículo 311.** Todo proyecto y edificación para prestar servicios de cementerio en cualquier tipo de modalidad, para ser autorizado deberá contar con espacios seguros y adecuados para posibilitar concentraciones en caso de emergencias, proporcionales y adecuados a la afluencia de personas que concurren habitualmente a las instalaciones de que se trate.

**Artículo 312.** Todo proyecto y edificación dedicada para prestar servicios de cementerio en cualquier tipo de modalidad, para ser autorizado deberá contar con señalamiento de seguridad para orientar a usuarios operarios y visitantes tanto en las tareas cotidianas como en caso de riesgo inminente.

**Artículo 313.** En todo proyecto y edificación dedicado a la prestación de servicios de cementerio en cualquier tipo de modalidad, Los pasillos, ingresos, vestíbulos salidas de emergencia o similares, se registrarán por lo dispuesto para las salas de espectáculos.

## **CAPITULO DÉCIMO Normas Básicas para la Construcción.**

**Artículo 314.** Previo al inicio de los trabajos de cualquier especie, el constructor o Director Responsable de Obra (perito), están obligados a verificar las medidas y linderos del predio en donde se pretenda construir.

**Artículo 315.** El desmonte debe hacerse a mano o con equipo estando estrictamente prohibido habitarse con fuego.

**Artículo 316.** Solo se permitirá el depósito de producto excavado, desechos escombros, desperdicio, basura y similares, en los tiraderos oficiales, que señale la dirección quedando prohibido hacer uso, por tal efectos.

**Artículo 317.** Solo será exigible la construcción de bardas colindantes, a petición de parte legítima, a quien se le cause molestias y a juicio de la dirección, con la altura mínima y máximas que se señalan en reglamento.

Es obligatorio de todo propietario integrar buen aspecto de bardas o construcciones que rebasen el nivel de los colindantes exigentes.

## **DECIMO PRIMERO De las Excavaciones.**

**Artículo 318.** Al efectuarse la excavación en las colindancias de un predio deberán tomarse las precauciones necesarias para evitar el volteo o deslizamiento de los cimientos existentes. Que eviten el comportamiento de las construcciones anexas. Los parámetros de las cimentaciones, deberán estar separados un mínimo de tres centímetros, mismos que deben conservar en toda la altura de los muros colindantes, debiendo sellar el remate para evitar el ingreso o filtración de agua produciendo humedad.

**Artículo 319.** De acuerdo con la naturaleza y condiciones del terreno, se adoptaran las medidas de protección necesarias, tanto a los servicios públicos, como a las construcciones vecinas.

**Artículo 320.** Para excavaciones en zona de alta densidad de población y en profundidades superiores a la del desplante de cimientos vecinos deberá excavarse en las colindas por zonas que pueden ser inmediatamente ademas y en todo caso en etapas no mayores de un metro lineal, el ademe se colocara a presión.

**Artículo 321.** Se quitara la capa de tierra vegetal y todo relleno artificial en estado suelto heterogéneo, que no garantice un comportamiento satisfactorio de la construcción, desde el punto de vista de asentamientos y capacidad de carga.

**Artículo 322.** Las excavaciones cuya profundidad máxima no exceda de un metro cincuenta centímetros o mayores que la del nivel freático o la del desplante de los cimientos vecinos, pero que no excedan de dos metros cincuenta centímetros, deberá presentarse una memoria en la que se detalle las precauciones que se tomara al excavar.

**Artículo 323.** Para una profundidad mayor de dos metros cincuenta centímetros, las excavaciones se efectuaran por medio de procedimientos que logren que las construcciones y calles vecinas, no sufran movimientos que afecten su estabilidad.

**Artículo 324.** Para una profundidad mayor de dos metros cincuenta centímetros, las excavaciones se efectuaran por medio de procedimientos que afecten la estabilidad.

**Artículo 325.** En caso de suspensión de una excavación deberá tomarse las medidas de seguridad necesarias para lograr que la excavación efectuada no produzca perturbaciones en los predios vecinos o en la vía pública y representen peligro para transeúntes o estacionamientos de agua pluvial y basura.

## **CAPITULO DECIMOSEGUNDO. De los rellenos.**

**Artículo 326.** La comprensibilidad, resistencia y granulometría de todo el relleno serán adecuadas a la finalidad del mismo.

**Artículo 327.** Cuando un relleno vaya a ser contenido por muros deberán tomarse los empujes no excedan a los del proyecto. Se prestara especial atención a la construcción de drenajes, filtrados y demás medidas tendientes a controlar empujes hidrostáticos.

**Artículo 328.** Los rellenos que vayan a recibir cargas de construcción, deberán cumplir los requisitos de confinamiento, resistencia de suelos. Se controlara a su grado de compactación contenido de humedad mediante ensayos de laboratorio y de campo, en las especificaciones del proyecto.

### **CAPITULO DECIMO TERCERO**

#### De las demoliciones.

**Artículo 329.** La dirección de obras publicas tendrán el control para que quien efectuó una demolición, adopte las precauciones debidas para no causar daños a las construcciones vecinas o la vía pública.

**Artículo 330.** Quienes pretenden realizar una demolición deberá recabar la licencia respectiva que a juicio de la dirección, estará avalada por un perito, quien será responsable de los efectos y consecuencias de estas de los efectos y consecuencias de estas, así como los sistemas utilizados. De acuerdo con la zona donde se realice, deberá ajustarse al horario que se determine dicha dependencia y en los términos establecidos por el Título Octavo de este Reglamento.

**Artículo 331.** Se deberá presentar el proyecto ante la Dirección de (nombre de la Dirección), estableciendo las áreas de demolición y señalando de modo preciso las medidas de seguridad establecidas, así como las etapas en que se pretenda llevar a cabo.

**Artículo 332.** La Dirección de Obras Públicas Municipal determinará, apoyándose en los criterios de autoridades y organismos especializados, las normas para las demoliciones o en su caso, la prohibición para demoler elementos y construcciones de valor documental, histórico, patrimonial o de identificación urbana. Es responsabilidad del propietario aquellas que se ejecuten sin autorización.

### **CAPITULO DECIMO CUARTO.**

#### De las cimentaciones y la seguridad estructural.

**Artículo 333.** Los cimientos en ningún caso podrán desplantarse sobre tierra vegetal, rellenos sueltos, los cuales serán removidos en su totalidad, aceptando cimentar sobre ellos cuando se demuestre que estos se han compactado, al noventa y ocho por ciento mínimos y no sean desechos orgánicos.

**Artículo 334.** No se permitirán cimentaciones de piedra volteada del tipo "renchido", estas deberán ser de mampostería o de concreto, según el cálculo, salvo que se trate de bardas o muros que no sean de carga estructural.

**Artículo 335.** Será requisitos indispensables adjuntar a la solicitud de construcción, la memoria del cálculo donde necesariamente se incluya el estudio sobre mecánica del suelo con excepción de estructuras simples en los términos establecidos en el Título Noveno de Seguridad Estructural.

**Artículo 336.** El parámetro exterior de toda cimentación quedara a una distancia tal, que no se desarrolle fricción importante por desplazamiento relativo de las construcciones vecinas.

**Artículo 337.** Cuando exista diferencia de niveles en colindancia, será obligación tomar las medidas de protección necesarias para que quien desplante posteriormente, no debilite o afecte la estructura existente.

**Artículo 338.** Todo tipo de cimentación elegido por el perito responsable así como su diseño y ejecución; deberán asegurar que los movimientos verticales ya sean totales o diferenciales, que ocurran durante la construcción del edificio y la vía del mismo no afecten la estabilidad de construcciones vecinas, el buen funcionamiento de las instalaciones en la vía pública, ni el de sus respectivas conexiones.

**Artículo 339.** Para el proyecto de la cimentación de una estructura deberán tenerse en cuenta las condiciones de estabilidad, los hundimientos y agrietamientos. Desplomes de la construcciones colindantes, así como las

medidas de seguridad, adicionales para las construcciones que se pretenden establecer sobre el corredor sísmico señalado en las cartas de anexo al presente documento.

**Artículo 340.** El poseedor de una finca será responsable de los perjuicios que ocasionan el cambio de destino de una construcción, cuando produzca cargas mayores que las del diseño aprobado.

**Artículo 341.** Toda estructura que se vaya a construir, deberá ser conveniente calculada de acuerdo con los métodos elegidos y tomando en cuenta las especificaciones relativas a pesos unitarios, cargas vivas, muertas y accidentales máximas, administrables para los materiales normalizados de acuerdo a la normatividad establecida en el Título Noveno de Este Reglamento.

**Artículo 342** Las estructuras se conforman en base a los criterios técnicos establecidos en los manuales aprobados por instituciones de investigación, universidades, colegios u organizaciones de profesionistas, siendo responsabilidad del Director Responsable de Obra y en su caso del Director Responsable de Proyecto.

## **CAPITULO DECIMO QUINTO**

### **De la Normatividad para Discapacitados**

**Artículo 343.** Los Proyectos, construcción o remodelación de edificios públicos, y aquellos que presten servicio hospitalarios, deberán tener dispositivos para facilitar el acceso, tránsito y permanencia de los discapacitados y por tanto cumplirá con las disposiciones señaladas en Título, las cuales serán aplicables a entradas, puertas, rampas, escaleras, escalones, elevadores, pasillos, sanitarios, vestidores y estacionamientos.

- I. Para indicar la proximidad de rampas, escaleras y otros cambios de nivel, el piso deberá tener textura diferente con respecto al predominante, en una distancia de 1.20 metros por el ancho del elemento.
- II. Los pasamanos deberán tener las características siguientes:
  - a) Tubulares de 3.8 centímetros de diámetro.
  - b) Deberán tener un color contrastante con respecto al elemento delimitante vertical (muros, cancelas, alfardas, etc).
  - c) Deberán estar colocados a 90 centímetros y un segundo pasamanos a 75 centímetros del nivel del piso.
  - d) deberán tener una separación mínima 5 centímetros de los muros u otros elementos verticales.
  - e) En rampas y escaleras deben de prolongarse 40 centímetros mínimo en el arranque y en la llegada.
- III. Las puertas deberán tener las características siguientes:
  - a) En todos los accesos exteriores y de intercomunicación deberá tener colores de alto contraste en relación a los de la pared.
  - b) Ancho mínimo de 1.00 metro.
  - c) Si están cerca de la esquina o en la esquina de una habitación, deberán abatir hacia el muro más cercano.
  - d) Las de emergencia estarán marcadas claramente con letreros y color contrastante y deberán abrir hacia afuera.
  - e) Las manijas y cerraduras deberán ser resistentes, de fácil manejo y estar instaladas a 90 centímetros del nivel del piso.
  - f) Los picaportes y jaladeras deberán ser de tipo palanca.

IV. En las áreas de acceso, tránsito y estancia se pondrán señalamientos que deberán apegarse a las especificaciones siguientes:

- a) Los letreros y gráficos visuales deberán tener letras de 5 centímetros de alto como mínimo, en color contrastante con el fondo, y colocados a 2.10 metros sobre el nivel del piso.
- b) En los letreros táctiles, las letras o números tendrán las dimensiones siguientes: 2 milímetros de relieve, 2 centímetros de altura y colocarse a 1.40 metros de altura sobre la pared adyacente a la manija de la puerta.
- c) Las circulaciones internas en sanitarios, auditorios, comedores, regaderas y vestidores tendrán 1.50 metros de ancho como mínimo.

**Artículo 344.** Los establecimientos, edificios públicos, y los edificios que presten atención hospitalaria contarán con una entrada al nivel del piso, sin diferencias de niveles entre el interior y el exterior; cuando no sea posible, las entradas deberán tener rampas.

I. Las rampas deberán tener las características siguientes:

- a) Ancho de 1.00 metro libre entre pasamanos.
- b) Pendiente no mayor de 6%.
- c) Bordes laterales de 5 centímetros de altura.
- d) Pasamanos en ambos lados.
- e) El piso deberá ser firme, uniforme y antiderrapante.
- f) Longitud no mayor de 6.00 metros de largo.
- g) Cuando la longitud requerida sobrepase los 6.00 metros se considerarán descansos de 1.50 metros.
- h) Señalamiento que prohíba la obstrucción de la rampa con cualquier tipo de elemento.
- i) Símbolo internacional de acceso a discapacitados.

II. Las escaleras deberán tener las características siguientes:

- a) Pasamanos a ambos lados.
- b) Ancho mínimo de 1.80 metros libre de pasamanos.
- c) Quince peraltes como máximo entre descansos.
- d) La nariz de las huellas debe ser antiderrapante y de color contrastante.
- e) Los peraltes serán verticales o con una inclinación máxima de 2.5 centímetros.

III. Los escalones deberán tener las características siguientes:

- a) Huellas de 34 centímetros como mínimo.
- b) Peralte máximo de 14 centímetros.
- c) Superficie antiderrapante.
- d). Ausencia de saliente en la parte superior del peralte.

IV. Los edificios de dos o más niveles deberán tener elevador con las características siguientes:

- a) Señalamientos claros para su localización.
- b) Ubicación cercana a la entrada principal.
- c) Area interior libre de 1.50 por 1.50 metros como mínimo.
- d) Ancho mínimo de puerta de 1.00 metros.

- e) Pasamanos interiores en sus tres lados.
  - f) Controles de llamada colocados a 1.20 metros en su parte superior.
  - g) Dos tableros de control colocados a 1.20 metros de altura uno a cada lado de la puerta y los botones de control deberán tener números arábigos en relieve.
  - h) Los mecanismos automáticos de cierre de las puertas deberán de operarse con el tiempo suficiente para el paso de una persona discapacitada.
  - i) El elevador deberá tener exactitud en la parada con relación al nivel del piso.
  - j) Señalización del número de piso en relieve colocado en el canto de la puerta del elevador, a una altura de 1.40 metros del nivel del piso.
- V. Los pasillos de comunicación deberán tener las siguientes características:
- a) Ancho libre de 1.80 metros.
  - b) Pasamanos tubulares continuos.
  - c) Sistema de alarma de emergencia a base de señales audibles y visibles con sonido intermitente y lámpara de destellos.
  - d) Señalización conductiva.
- VI. En el área de regaderas se deberá dejar como mínimo una regadera para discapacitados, que cubra las siguientes características:
- a) Dimensiones de 1.10 metros de frente por 1.30 metros de fondo.
  - b) Puerta de 1.00 metros de ancho mínimo.
  - c) Barras de apoyo esquineras de 3.8 centímetros. de diámetro y 90 centímetros de largo a cada lado de la esquina, colocadas horizontalmente en la esquina más cercana a la regadera a 80 centímetros, 1.20 y 1.50 metros sobre el nivel del piso.
  - d) Llamador conectado a central de enfermeras, colocado a 0.60 centímetros sobre el nivel del piso.
  - e) Banca de transferencia.
- VII. En salas de espera y auditorios se destinará un área cercana al acceso de 1.00 por 1.25 metros para discapacitados en silla de ruedas. Se indicará simbología de área reservada.
- VIII. En salas de espera y auditorios se reservará un asiento por cada 50 butacas para discapacitados con muletas o bastones, cercana al acceso, y simbología de área reservada.
- IX. En área de encamados, el espacio entre cama y cama no deberá ser menor de 1.00 metro de ancho para el paso de silla de ruedas.
- X. En comedores se deberán considerar mesas de 76 centímetros de altura libre y asientos removibles, cuando menos uno por cada 50 sillas.
- XII. Se deberán reservar áreas exclusivas de estacionamiento para los automóviles que transportan o son conducidos por discapacitados contando cuando menos con dos lugares, con las características siguientes:
- a) Ubicados lo más cerca posible a la entrada del edificio.
  - b) Las medidas del cajón serán de 5.00 metros de fondo por 3.80 metros de frente.
  - c) Señalamientos pintados en el piso con el símbolo internacional de acceso a discapacitados de 1.60 metros en medio del cajón y letrero con el mismo símbolo de 40 centímetros por 60 centímetros colocado a 2.10 metros de altura.
- XIII. En los servicios donde se requieran vestidores, deberá haber un vestidor como mínimo para personas discapacitadas, con las siguientes características:

- a) 1.80 metros de frente por 1.80 metros de fondo.
  - b) Banca de 90 por 40 centímetros.
  - c) Barras de apoyo de 3.8 centímetros de diámetro.
  - d) Barra vertical próxima a la banca y barra horizontal en el muro adyacente a la banca.
- XIV. En los sanitarios públicos adaptar como mínimo uno para discapacitados con muletas por cada tres, en unidades con dos o más sanitarios con las siguientes características:
- a) Muros macizos.
  - b) Puertas de 1.00 m. de ancho mínimo.
  - c) Barras horizontales de 3.8 centímetros de diámetro en las paredes laterales del retrete colocadas una a 0.90 m., 70 centímetros. y otra a 50 centímetros de altura; se extenderán a 70 centímetros de largo con separación mínima a la pared de 5 centímetros.
  - d) Piso antiderrapante.
- XV Los establecimientos de salud deberán dejar en baños como mínimo, un sanitario por cada seis, en unidades con cinco o más sanitarios, para discapacitados en sillas de ruedas, con las características siguientes:
- a) Construidos con un muro macizo o mamparas con una capacidad de resistencia esfuerzos horizontales de 80 kg. puntuales a una altura de 1.50 metros del piso.
  - b) las dimensiones mínimas de los locales sanitarios individuales serán de 2.00 metros. de fondo por 1.60 metros de frente.
  - c) Tendrán piso antiderrapante.
  - d) Puerta de 1.00 m. de ancho como mínimo.
  - e) Barras de apoyo horizontales de 3.8 centímetros de diámetro, en la pared lateral más cercana al retrete colocadas a 90 centímetros, 70 centímetros y 50 centímetros del nivel de piso del lado de la pared más cercana.
  - f) Barra vertical de apoyo en la pared posterior al retrete centrada a una altura de 80 centímetros en la parte inferior y a 1.50 metros en la parte superior.
  - g) El retrete debe tener un asiento a 50 centímetros de altura sobre el nivel del piso.
  - h) El retrete debe estar colocado a 56 centímetros de distancia del paño de la pared al centro del mueble.
- XVI. Habrá como mínimo un mingitorio con las siguientes características:
- a) Piso antiderrapante.
  - b) La distancia a ambos lados será de 0.45 m. del eje del mingitorio hacia cualquier obstáculo.
  - c) Barras verticales de 0.038 m. de diámetro, en la pared posterior a ambos lados del mingitorio, a una distancia de 0.30 m. al eje del mismo a una separación de 0.20 m. y una altura de 0.90 m. en su parte inferior y 1.60 m. en su parte superior.
- XVII. Las características de colocación de los lavabos deberán ser las siguientes:
- a) A 76 centímetros de altura libre sobre el nivel del piso.
  - b) La distancia entre lavabos será de 90 centímetros de eje a eje.
  - c) El mueble debe tener empotre de fijación o ménsula de sostén para soportar el esfuerzo generado por el usuario.
  - d) El desagüe colocado hacia la pared posterior.
  - e) Deberán existir 3.5 centímetros de espacio como mínimo entre el grifo y la pared que da



detrás del lavabo; cuando se instalen dos grifos, deberán estar separados entre sí 20 centímetros como mínimo.

- f) El grifo izquierdo del agua caliente, deberá señalarse con color rojo.
- g) Uno de los lavabos tendrá llaves largas tipo aleta.
- h) Los accesorios como toalleros y secador de manos deberán estar colocados a una altura máxima de 1.00 metros.

XVII. Los mostradores de atención al público tendrán una altura máxima de 90 centímetros.

### **CAPITULO DECIMO SEXTO** **De la autorización y Regularización de Fincas y Predios.**

**Artículo 345.** En áreas urbanizadas y de reserva urbana a corto plazo, el municipio podrá regularizar lotes para incorporarlos a los beneficios del desarrollo urbano cuando cumplan los siguientes requisitos:

- a) Se tenga la posesión de los predios de manera pública, pacífica, de buena fe y a título e dueño.
- b) Antigüedad de más de 10 años con documento idóneo.
- c) No se requiera efectuar obras de urbanización.
- d) Se esté en suelo de propiedad privada.

**Artículo 346.** Para los efectos del artículo anterior se seguirá el siguiente procedimiento:

- I. El propietario, titular o posecionario deberán presentar ante la El Departamento de Desarrollo Urbano una solicitud para que el municipio autorice la subdivisión respectiva y manifieste su deseo de regularizar la construcción y situación catastral de la finca. acompañada de la siguiente documentación:
  - a) Solicitud de fusión o subdivisión;
  - b) Planos del inmueble que contengan planta, ubicación, cuadro de especificación de áreas del predio a escala, en la elaboración de los planos las fracciones resultantes seran una fraccion en cada hoja, elaborados y firmados por Ingeniero o perito en la materia, mínimo tres juegos de planos;
  - c) Copia de la identificación vigente del propietario de la finca y del solicitante;
  - d) Copia del pago del impuesto predial y agua potable del predio al bimestre de la fecha que se solicite el trámite y,
  - e) Recibo oficial de pago de derechos expedido por la Tesorería Municipal.
  - f) Documeto que acredite la titularidad del predio.
  - g) Documetos que acredite la antigüedad del inmueble, como pueden ser recibos de pago, trámites municipales

etc.

**h) Para predios inferiores de 6 metros de frente o 90 metros cuadrados de superficie se registrará de acuerdo a lo establecido en los artículos 14, 15 y 16 del Reglamento de Construcción para el Mpio. De Casimiro Castillo Jal.**

- II. Recibida la solicitud la dependencia municipal elaborará la calificación relativa del pago de licencia de construcción y habitabilidad en los términos establecidos por la Ley de Ingresos Municipales.
- III. Una vez efectuado los pagos por parte del solicitante, se anexarán copia de los recibos y se expedirán las licencias correspondientes sellando y autorizando los planos y los documentos en cuestión con la leyenda de que se trata de una acción de regularización de acuerdo a este Reglamento.
- XVII. La dependencia municipal enviará a la Comisión Municipal de Regularización el Expediente para que ésta última de su visto bueno del acto de regularización.
- XVIII. La dependencia municipal, mediante oficio informará al Catastro Municipal con el fin de que haga la afectación de sus registros.

Una vez aprobada la regularización del lote el solicitante podrá solicitar en un nuevo escrito acogerse a los beneficios del segundo capítulo del decreto 20,920.

**Artículo 347.** En el caso de regularización de predios y lotes se estará a lo dispuesto en el Decreto 20920 del Congreso del Estado y en su caso a sus reformas.

**CAPITULO DECIMO SEPTIMO**  
**De la Construcción de Tipos Especificos de Edificaciones en**  
**Apoyo A Programas o Polos de Desarrollo, o Actividades**  
**Económicas del Municipio.**

**Artículo 348.** El municipio en apoyos de programas o polos de desarrollo que conlleven prosperidad económica para sus habitantes a juicio del ayuntamiento, otorgara, mediante solicitud fundada del interesado, beneficios de carácter fiscal, a la persona física o morales que construyan para instalarse y operar en el municipio edificaciones turísticas, industriales y agropecuarias, en concordancia con los planes y programas municipales vigentes.

**TÍTULO QUINTO**  
*MEDIO AMBIENTE, RIESGO Y PROTECCIÓN CIVIL*

## TÍTULO QUINTO MEDIO AMBIENTE, RIESGO Y PROTECCIÓN CIVIL

### CAPÍTULO PRIMERO Regulación Ecológica de los Asentamientos Humanos

#### Sección I

Criterios ambientales para la sostenibilidad de los asentamientos humanos

**Artículo 349.** Los planes y programas de desarrollo urbano, a fin de garantizar la sostenibilidad ambiental de sus regulaciones, considerarán los siguientes criterios:

- m) Los planes o programas de desarrollo urbano deberán tomar en cuenta los lineamientos y estrategias contenidas en el Programas de Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de Jalisco o el programa análogo de la región Ocho Costa Sur que se publique;
- n) En la determinación de los usos del suelo, se buscará lograr una diversidad y eficiencia de los mismos y se evitará el desarrollo de esquemas segregados o unifuncionales, así como las tendencias a la urbanización en zonas ubicadas fuera de las áreas urbanas o fuera de los límites de los centros de población
- o) En la determinación de las áreas para el crecimiento de los centros de población, se fomentará la mezcla de los usos habitacionales con los productivos que no representen riesgos o daños a la salud de la población y se evitará que se afecten áreas con alto valor ambiental;
- p) Se deberá privilegiar el establecimiento de sistemas de transporte colectivo y otros medios de alta eficiencia energética y ambiental;
- q) Se establecerán y manejarán en forma prioritaria las áreas de conservación ecológica en torno a los asentamientos humanos;
- r) Las autoridades municipales, en la esfera de su competencia, promoverán la utilización de instrumentos económicos, fiscales y financieros de política urbana y ambiental, para inducir conductas compatibles con la protección y restauración del medio ambiente y con un desarrollo urbano sustentable;
- s) El aprovechamiento del agua para usos urbanos deberá incorporar de manera equitativa los costos de su tratamiento, considerando la afectación a la calidad del recurso y la cantidad que se utilice; y
- t) En la determinación de áreas para actividades altamente riesgosas, se establecerán las zonas intermedias de salvaguarda en las que no se permitirán los usos habitacionales, comerciales u otros que pongan en riesgo a la población.

**Artículo 350.** Las disposiciones de los planes de desarrollo urbano observarán los siguientes objetivos en materia de sustentabilidad:

- XVIII. Proteger las áreas contra la excesiva concentración de habitantes, regulando la densidad de población y la densidad de la edificación en cada zona específica, señalando la mínima dotación de espacios abiertos dentro de estas zonas con objeto de asegurar espacios para el descanso y la recreación, permitiendo así mismo aquellos usos que complementan la actividad habitacional y que se clasifican en la categoría de usos y destinos permitidos de la zona, con el objeto de garantizar la autosuficiencia de éstas y evitar el desplazamiento de los habitantes a otras zonas;
- XIX. Asegurar un acceso adecuado de sol, luz y aire a los espacios interiores habitacionales que permitan un medio ambiente higiénico y saludable, así como salvaguardar la privacidad a través del control de la separación y altura de las construcciones;
- XX. Proteger las zonas habitacionales contra explosiones, emanaciones tóxicas y otros riesgos, producidos por usos del suelo incompatibles, así como contra ruidos ofensivos, vibraciones, humos, malos olores y otras influencias nocivas;
- XXI. Dotar al centro de población del espacio suficiente y en la localización adecuada de todos los tipos de actividades industriales propios del área y necesarios para el desarrollo económico de

la comunidad;

- XXII. Asegurar que los espacios destinados para estas actividades reúnan las condiciones para los usos industriales y actividades relacionadas, así como proteger las áreas habitacionales prohibiendo su ubicación en estas zonas;
- XXIII. Respetar las características del medio ambiente natural, tales como la configuración topográfica el paisaje, la vegetación existente o inducida, los escurrimientos, los cauces y cuerpos de agua, las conformaciones rocosas, las playas, y otras que puedan surgir del análisis del sitio;
- XXIV. Proteger las características del contexto urbano, de manera que las actividades industriales que involucran potencialmente peligros de fuego, explosión, emanaciones tóxicas, humos y polvos, ruidos excesivos y cualquier otro tipo de contaminación del medio ambiente, se ubiquen en áreas limitadas adecuadas para su actividad y que cumplan con las disposiciones federales o estatales relativas; y
- XXV. Permitir que las actividades que no representen algún tipo de efecto potencialmente negativo al medio ambiente y que sean importantes para la economía familiar de la población puedan ubicarse cercanas a zonas habitacionales, en zonas de usos mixtos, comerciales y de servicios.

**Artículo 351.** Se consideran áreas naturales protegidas, en los términos de la ley en materia ambiental vigente en el Estado, las zonas que, formando parte de los centros de población, sean señaladas por los programas de desarrollo urbano como sujetas a conservación o mejoramiento ambiental.

**Artículo 352.** Los proyectos de nuevas edificaciones que se pretendan llevar a cabo en el Municipio, deberán sujetarse a los siguientes lineamientos en materia de sustentabilidad ambiental:

- XIV. En edificios de oficinas se deberán proveer espacios para bicicletas seguros, techados, de fácil acceso y vigilados por un equivalente del 5% de los usuarios, así como regaderas y vestidores para un 0.5% de los mismos, en edificios de viviendas se deberá proveer espacio para un 15% de los usuarios;
- XV. En caso de no conocer el número de usuarios, se deberá seguir la siguiente proporción: edificios de oficinas, centros comerciales. 1 lugar por cada 200m<sup>2</sup> construidos. Una regadera por cada 2000m<sup>2</sup> construidos; edificios de vivienda. 1 lugar por cada 60m<sup>2</sup> construidos; escuelas y universidades: 1 lugar por cada 30m<sup>2</sup> construidos;
- XVI. Por lo menos un 50% de la superficie de piso o pavimento deberá tener alguna de las siguientes características:
  - 1. Pavimentos con un Índice de Reflectancia Solar (IRS) de por lo menos 29 (ver tabla anexa).
  - 2. Pavimentos con por lo menos un 50% de permeabilidad.
  - 3. Áreas sombreadas con elementos arquitectónicos permanentes como pérgolas, lonarías y otros. Estas deberán tener un IRS de por lo menos 29.
- XVII. Por lo menos el 75% de la cubierta deberá tener superficie con un Índice de Reflectancia Solar de por lo menos el 29, para este efecto contará como superficie de cubierta toda aquella que no esté inclinada en más de un 20%, no se considerarán en el porcentaje requerido aquellos espacios que estén ocupados por tragaluces, calentadores solares, pérgolas u otros elementos mecánicos o de funcionamiento del edificio;
- XVIII. Por lo menos el 50% de la superficie designada como área verde deberá estar sombreada (proyección de crecimiento de árboles a 5 años) o con vegetación que produzca sombra. Para esto se deberán elegir especies que cumplan las siguientes características:
  - 1. Especies de árboles endémicas y apropiadas para cada zona, según la determinación del Departamento Agropecuario o instancia municipal encargada de ecología y medio ambiente.
  - 2. Especies vegetativas de tipo arbustivas.
- XIX. Instalar de manera permanente sistemas de riego eficientes, tal como riego por goteo en el 100% de las superficies que estén cubiertas con pasto;
- XX. Para prevenir inundaciones al evitar que el agua de lluvia sea incorporada a la red de drenaje en el momento de la tormenta se utilizará cualquiera de las siguientes medidas para evitar descargar agua pluvial:
  - 1. Pavimento permeable.
  - 2. Tanques de tormenta, calculados para retener por lo menos el 50% de la descarga provocada por la peor tormenta histórica en 5 años.
  - 3. Pozo de absorción
  - 4. Azoteas vegetadas. (Deberán cubrir por lo menos el 50% de la superficie de cubierta)
  - 5. Árboles (Deberán cubrir un 50% de las áreas designadas como verdes, en una proyección a 5 años)

- 6. Vegetación arbustiva en por lo menos un 50% de las áreas destinadas como verdes
- XXI. A fin de evitar que se creen las condiciones para fugas, se deberán instalar aljibes de plástico (tipo tinacos) prefabricados para evitar que raíces o movimientos en el suelo puedan perforarlos. Se deben evitar aljibes de material o concreto, se evitará colocar los aljibes cerca de árboles cuyas raíces presionen los muros del mismo;
- XXII. En materia de ahorro de energía en edificaciones no residenciales, a fin de evitar la emisión de gases de efecto invernadero al consumir de manera innecesaria electricidad en iluminación y acondicionamiento térmico, deberá cumplirse con la NOM 008: Eficiencia energética en edificaciones, envolvente de edificios no residenciales;
- XXIII. En materia de ahorro de energía en edificaciones residenciales, a fin de evitar la emisión de gases de efecto invernadero al consumir de manera innecesaria electricidad en iluminación y acondicionamiento térmico, se deberán elegir materiales y colores para muros y cubiertas que cumplan con la Norma Oficial Mexicana NOM 18: Aislantes térmicos para edificaciones.
- XXIV. En edificios de oficinas públicas o comerciales, se deberá proveer un espacio de por lo menos las superficies que se indican en la siguiente tabla, a fin de contar con espacio para almacenaje de materiales reciclables y crear las condiciones para que sea posible el reciclado de materiales, mediante un espacio suficiente y adecuado para este fin.

Tabla 45  
**ALMACENAJE DE MATERIALES RECICLABLES**

Metros cuadrados construidos	Metros cuadrados de almacenaje
500	8
501-1,500	12
1,501-5,000	18
5,000-10,000	22
10,000-20,000	27
20,001-más	50

- XXV. En edificios o conjuntos habitacionales podrá variar este espacio. No se deberán depositar en dicho espacio residuos orgánicos y deberá contar con divisiones por lo menos para cuatro tipos de materiales;
- XXVI. A fin de evitar perder materiales valiosos durante el proceso de obra, se deberá contar con por lo menos **cinco tambos para división** de materiales valiosos y permitir que éstos sean reutilizados, ya sea por los mismos trabajadores o donándolos a empresas o instituciones que los reciclen; y
- XXVII. En las obras y construcciones que se lleven a cabo, se deberá separar el escombro de residuos que aún tengan valor o que contaminen la tierra si son revueltos: madera, orgánicos, asbestos, aceites, residuos químicos (pinturas, solventes), procurando que el escombro sea utilizado de manera segura como relleno o agregado en el mismo proceso de construcción.

**Artículo 353.** En para el diseño de áreas verdes y forestaciones en zonas urbanas deberán cumplirse con las normas oficiales mexicanas y con las siguientes normas ambientales:

- VIII. NAE-SEMADES-001/2003 Que establece los criterios y especificaciones técnicas bajo las cuales se deberá realizar la poda, el trasplante y el derribo del arbolado en zonas urbanas del Estado de Jalisco; y
- IX. NAE-SEMADES-005/2005, Que establece los criterios técnico ambientales para la selección, planeación, forestación y reforestación de especies arbóreas en zonas urbanas del Estado de Jalisco.

## **CAPÍTULO SEGUNDO**

### **Regulaciones en Materia de Protección Civil**

**Artículo 354.** Los planes de desarrollo urbano deberán prever la posibilidad de adecuarse a los requerimientos que se presenten en una emergencia o contingencia urbana, de conformidad con las medidas de seguridad que en materia de protección civil determinen las disposiciones aplicables.

**Artículo 355.** Queda prohibido el establecimiento de fraccionamientos, condominios o construcciones en lugares no aptos para el desarrollo urbano que por su naturaleza representen riesgo a consecuencia del medio físico o bien por las acciones del hombre, en zonas insalubres o inundables, o de riesgo, a menos que se realicen las obras necesarias de saneamiento o/y protección, con autorización del Ayuntamiento correspondiente y demás autoridades competentes.

**Artículo 356.** En los planes de desarrollo urbano se prohibirán o restringirán las construcciones en zonas susceptibles de inundaciones, en suelos destinados a recarga de mantos acuíferos, de alta productividad agrícola, o de preservación ecológica y visual.

**Artículo 357.** El Programa Municipal de Desarrollo Urbano contendrá un capítulo donde se especifique la distribución de la infraestructura, el equipamiento y los servicios urbanos en el territorio, de manera que los efectos de un eventual desastre no se vean incrementados por su ausencia, así mismo preverá las acciones necesarias para articular las posibles acciones de contingencia urbana con los sistemas municipales, estatal y nacional de protección civil.

**Artículo 358.** Las acciones e inversiones que en materia de protección ecológica conservación y mejoramiento realice la Dependencia Municipal, deberán atender también al análisis de la prevención y reducción de los efectos destructivos de un desastre o emergencia urbana.

## **CAPÍTULO TERCERO**

### **Regulaciones en Materia de Riesgo**

**Artículo 359.** Las autoridades encargadas de la elaboración de los mapas de riesgos podrán auxiliarse para su formulación, de las unidades administrativas de protección civil estatal y municipales, así como de instituciones académicas u organismos especializados en la materia.

**Artículo 360.** Una vez que sean formulados en los términos de los artículos precedentes, los mapas de riesgos se aprobarán mediante acuerdo del Ayuntamiento.

**Artículo 361.** Las autoridades municipales competentes en materia de desarrollo urbano, al expedir las constancias de uso del suelo, establecerán si el predio de que se trate se encuentra en una zona de riesgo, indicando si el mismo es mitigable o no mitigable, de conformidad con el mapa de riesgos respectivo. De no estar señaladas las zonas de riesgo mitigable o no mitigable, se dictaminara, en conjunto la dependencia correspondientes de desarrollo urbano y protección civil.

**Artículo 362.** Las determinaciones de los mapas de riesgos serán de orden público e interés social, atendiendo a la finalidad de garantizar la seguridad física y jurídica de las personas y sus bienes que se encuentren en dichas zonas o colindando con las mismas. Sus disposiciones serán también vinculantes y obligatorias para todas las personas físicas o morales, públicas o privadas, que pretendan llevar a cabo cualquier proyecto, obra, acción o inversión en las zonas clasificadas de riesgo por los mismos.

Las autoridades municipales competentes realizarán las modificaciones necesarias a los planes y programas de desarrollo urbano para que las zonas consideradas como de riesgo no mitigable por los atlas respectivos o dictamen de las dependencias correspondientes se clasifiquen como no urbanizables. Asimismo, los mapas de riesgo serán insumo obligatorio para el análisis de los diagnósticos y estrategias en la formulación de planes y programas de desarrollo urbano del municipio de Casimiro Castillo, Jal.

Tratándose de zonas de riesgo mitigable, los planes y programas de desarrollo urbano deberán señalar que los usos y destinos del suelo que correspondan a dichas zonas estarán condicionados al diseño e implementación de las medidas de mitigación necesarias y suficientes.

**Artículo 363.** En las áreas o predios clasificados como de riesgo no mitigable por los atlas de riesgos, estará estrictamente prohibido realizar cualquier obra, acción o instalación.

**Artículo 364.** Las personas físicas o morales, públicas o privadas, que pretendan llevar a cabo proyectos, acciones, obras o inversiones en zonas clasificadas como de riesgo mitigable por los mapas respectivos, estarán obligadas a realizar los estudios técnicos necesarios, a efecto de determinar la factibilidad de las

mismas. Dichos estudios técnicos tendrán que ser avalados por un director responsable de obra y deberán justificar que el proyecto, cálculos, especificaciones, materiales y procesos de ejecución de la obra en sus diversos aspectos o elementos, cumplen los estándares adecuados o contemplan las obras necesarias de saneamiento, mitigación o protección para garantizar la seguridad de las personas y sus bienes, tanto en la zona de que se trate, como en sus áreas colindantes.

Tratándose de fraccionamientos o conjuntos en zonas de riesgo mitigable, los estudios técnicos justificativos deberán proponer las medidas de mitigación que correspondan a cada lote en lo individual.

Los particulares interesados serán solidariamente responsables con el propietario del inmueble y el director responsable de obra que haya realizado y avalado los estudios técnicos y los cálculos correspondientes, de la adecuada formulación del estudio así como de la correcta ejecución de las medidas de mitigación y protección.

**Artículo 365.** El particular interesado presentará ante la autoridad municipal competente en materia de desarrollo urbano los estudios técnicos con el aval del director responsable de obra y recabará el sello de recibido. Con dicho acuse de recibo podrá, bajo su responsabilidad, gestionar la obtención de las autorizaciones, licencias o permisos necesarios para llevar a cabo las acciones urbanas de que se trate, ante las autoridades que correspondan. Sin dicho requisito no podrá llevarse a cabo ninguna acción urbana en zonas de riesgo, en los términos establecidos en el título noveno del Código Urbano y octavo de este Reglamento..

Las autoridades municipales competentes en materia de desarrollo urbano, cuando expidan permisos, licencias o autorizaciones, deberán incluir en su motivación lo relativo al estudio técnico y sus correspondientes medidas de mitigación y protección.

**Artículo 366.** Las unidades administrativas de protección civil de los municipios, de oficio o a solicitud de alguna otra autoridad municipal o estatal, revisarán los cálculos o realizarán visitas de verificación a la obra o proyecto de que se trate, para lo cual la autoridad municipal competente en materia de desarrollo urbano le turnará el expediente respectivo que contenga el estudio a que se refiere el artículo anterior.

Cuando se lleguen a encontrar deficiencias o diferencias en los cálculos o las obras, las autoridades municipales competentes en materia de protección civil aplicarán las medidas de seguridad y sanciones a que se refiere la Ley de Protección Civil para el Estado.

La Unidad de Protección Civil del Estado podrá emitir dictámenes en materia de zonas de riesgo, ya sea de oficio o a petición de parte, los cuales serán vinculantes y obligatorios para los particulares o las autoridades estatales o municipales.

**Artículo 367.** Los permisos, licencias o autorizaciones emitidas en contravención de lo señalado por el presente capítulo, deberán ser revocados por las autoridades competentes, cumpliendo con las formalidades esenciales del procedimiento, atendiendo a la finalidad de orden público e interés social para garantizar la seguridad de las personas y sus bienes.

## **SECCIÓN I**

### **Estaciones de Servicio y Gasolineras**

**Artículo 368.** Los proyectos de obras de urbanización o edificación de predios donde se propongan localizar y operar estaciones de servicios o gasolineras se formularán, autorizarán y ejecutarán, sujetándose a las normas de usos y destinos del suelo que señalen los planes o programas de desarrollo urbano, donde en su caso se precisaren la compatibilidad entre los usos y destinos permitidos, y las disposiciones aplicables a los usos y destinos condicionados.

Esas normas de urbanización y edificación deberán de observar y ser congruentes con las “Especificaciones generales para proyecto y construcción de Estaciones de Servicio” vigentes, expedidas por Petróleos Mexicanos-Refinación, en todo aquello que no se opongan al reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, en materia de seguridad y prevención de riesgos en establecimientos de venta, almacenamiento y autoconsumo de gasolina y diesel.

Cuando por razones de funcionamiento vial se ubiquen, en vías de doble sentido, una estación frente a otra, se considerarán como una sola estación para los efectos de autorizar su localización.

**Artículo 369.** En las áreas urbanas las gasolineras deberán ubicarse en predios donde se determinen usos mixtos y de servicios a la industria y al comercio, según lo estipulado en los Planes Parciales correspondientes. De conformidad con lo estipulado en el Programa simplificado para el establecimiento de nuevas estaciones de servicio, expedido por la Comisión Federal de Competencia, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de agosto de 1994; los predios propuestos, para garantizar vialidades internas, áreas de servicio al público y almacenamiento de combustibles, áreas verdes y los diversos elementos requeridos para la construcción y operación de una estación de servicio, deben cumplir con las siguientes características:



Tabla 46 CARACTERÍSTICAS DE LOTES PARA GASOLINERAS		
Tipo de Ubicación:	Superficie mínima (m <sup>2</sup> )	Frente mínimo (metros)
<b>Zona Urbana:</b>		
Esquina	400	20
No esquina	800	30
<b>Zona Rural</b>		
En el poblado	400	20
Fuera del poblado	800	30
<b>Carreteras:</b>	2,400	80
Zonas especiales	200	15
Zonas Marinas	500	20

Se define como zonas especiales a centros comerciales, hoteles, estacionamientos públicos, establecimientos de servicio de lavado y engrasado y parques públicos, que por su ubicación y espacios disponibles constituyen puntos estratégicos para servicio al público.

**Artículo 370.** En cualquiera de los diferentes tipos de ubicación señalados en el artículo anterior, se deberán respetar los siguientes lineamientos:

- I. No debe de existir ningún uso urbano en un radio mínimo de 15 metros, desde el eje de cada dispensario localizado en el predio propuesto para la estación de servicio, a lugares de concentración pública (escuelas, hospitales, mercados, cines, teatros, estadios deportivos, auditorios, y otros similares):
- II. El predio debe estar a una distancia de resguardo mínima de 100 metros, respecto a plantas de almacenamiento y distribución de gas licuado de petróleo y demás predios en donde se realicen actividades clasificadas como de alto riesgo, tomando como referencia el primer y segundo listado de actividades altamente riesgosas, publicadas en el Diario Oficial de la Federación 28 de marzo de 1990 y 4 de mayo de 1992, respectivamente. La distancia se medirá tomando como referencia la ubicación de los tanques de almacenamiento localizados dentro de dicha planta de gas, al límite del predio propuesto para la estación de servicio; y
- III. Los tanques de almacenamiento de las estaciones de servicio, se ubicarán a una distancia mínima de resguardo de 30 metros de líneas de transmisión de alta tensión o voltaje, o de ductos que transporten hidrocarburos y de 50 metros de vías férreas.

**Artículo 371.** En los linderos que colinden con predios vecinos a la gasolinera, deberá dejarse una franja de 3 metros de ancho, como mínimo, libre de cualquier tipo de construcción, que obre como espacio de amortiguamiento y protección, previendo una posible circulación perimetral de emergencia.

**Artículo 372.** Los ingresos y salidas vehiculares deberán estar claramente diferenciados, respetando en las filas de abastecimiento las banquetas peatonales perimetrales de la estación de servicio. No podrán tenerse ingresos o salidas vehiculares por la esquina que haga confluencia con las vialidades delimitantes.

**Artículo 373.** La distancia mínima del alineamiento del predio a la isla de bombas más próxima deberá ser de 4 metros, contando además con una servidumbre mínima de 1.50 metros que haga posible delimitar las banquetas peatonales de las zonas de abastecimiento. Esta servidumbre deberá estar de preferencia jardinada o con setos divisorios.

**Artículo 374.** Las zonas de abastecimiento, incluyendo las islas de las bombas, deberán estar cubiertas a una altura mínima de 4.5 metros a partir del nivel de circulación interna.

**Artículo 375.** Las estaciones de servicio o gasolineras deberán contar con extinguidores y demás medios de seguridad, en la forma y términos establecidos en el reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, en materia de seguridad y prevención de riesgos en establecimientos de venta, almacenamiento y autoconsumo de gasolinas y diesel.

**Artículo 376.** Los servicios sanitarios para el público en núcleos diferentes para cada sexo, deberán consistir, como mínimo, en lo siguiente:

- a) Un inodoro y dos mingitorios para hombres;
- b) Dos inodoros para mujeres; y
- a) Cumplir con lo estipulado en el Título Tercero de este Reglamento, referente a servicios para

personas con problemas de discapacidad.

**Artículo 377.** Las instalaciones y especificaciones para el almacenamiento de combustibles, se sujetarán a las disposiciones del Código, su reglamentación, los planes y programas de desarrollo urbano aplicables, así como

a las disposiciones jurídicas y normas federales aplicables.

**SECCIÓN II**

Instalaciones de almacenamiento de gas licuado de petróleo

**Artículo 378.** Las instalaciones de plantas distribuidoras de gas LP., estarán sujetas a los lineamientos siguientes:

- I. Se deberán localizar únicamente en las zonas industriales, sujetándose a los límites de capacidad de almacenamiento establecidos en este Reglamento para productos de la **Clase III;**
- II. Los tanques contenedores no deberán tener una capacidad individual mayor de 114 mil litros de agua y, el grupo de contenedores no tendrán una capacidad volumétrica acumulada que exceda 757 mil litros por planta;
- III. Cuando una instalación cuente con más de seis contenedores o cuando la capacidad total de almacenamiento exceda de 757 mil litros, previo permiso de las Secretarías de Comercio y Fomento Industrial, de Salud y de Desarrollo Social, así como de la Comisión Estatal de Ecología, los contenedores deberán agruparse. En este caso, cada grupo deberá contar con no más de seis contenedores, cuya capacidad acumulada no excederá de 757 mil litros, separado de otro grupo o contenedor aislado por una distancia mínima de 7.50 metros;
- XIX. Los contenedores, ya sean únicos o en grupos, que tengan una capacidad acumulada no superior de 757 mil litros, deberán estar separados de los límites de las propiedades adyacentes donde existan o puedan existir edificios. Las distancias determinadas en función de su capacidad de almacenamiento se indican en la siguiente tabla:

Tabla 48 DISTANCIAS DE SEPARACION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO			
Zonas	Capacidad (litros)	Distancia 1 (metros)	Distancia 2 (metros)
I-1	Menor de 7,600	15	15
I-1	7,600 a 114,000	15	25
I-1 e I-2	114,000 a 265,000	15	30
I-2	265,000 a 341,000	25	45
I-2 e I-3	341,000 a 757,000	30	60
I-3	Más de 757,000	40	120
Distancia 1: la distancia a edificios donde labora personal permanente dentro del mismo predio. Distancia 2: la distancia a los límites de propiedad y al límite opuesto de vías públicas colindantes.			

- XX. Para el caso de todas las plantas distribuidoras de almacenamiento de gas L.P., deberán cumplir con los requerimientos de diseño y construcción establecidos en las normas oficiales mexicanas aplicables.

**TÍTULO SEXTO**  
*DEL PATRIMONIO CULTURAL EDIFICADO*

## TÍTULO SEXTO DEL PATRIMONIO CULTURAL EDIFICADO

### CAPÍTULO PRIMERO DISPOSICIONES GENERALES

**Artículo 379.** Toda acción urbanística y arquitectónica en inmuebles y zonas con valor patrimonial, que se realicen en el municipio de Casimiro Castillo Jal., deberá sujetarse a los lineamientos y normas contemplados En el Código Urbano, la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Histórico; la Ley del Patrimonio Cultural y Natural del Estado de Jalisco y sus Municipios y en las disposiciones de este Reglamento.

**Artículo 380.** El Ayuntamiento deberá promover la formulación, actualización y homologación de los inventarios, catálogos y manuales de procedimiento del patrimonio cultural del Municipio, así como aplicar la normatividad correspondiente a la Zona de Monumentos Históricos en caso de existir declaratoria o dentro de los perímetros señalados en los planes de desarrollo urbano como áreas de protección patrimonial.

El formato y contenido de las fichas, así como el sistema de clasificación de las mismas, se ajustarán a las definiciones de este Reglamento.

**Artículo 381.** El Ayuntamiento promoverá el acceso y difusión al público de la información sobre el patrimonio cultural edificado en forma física o en medios electrónicos.

**Artículo 382.** El inventario, catálogo y dictámenes de determinación de los bienes y áreas de protección a efectos al patrimonio cultural y natural del municipio, deberán ser elaborados conjuntamente y de manera coordinada por la Dirección de Obras Publicas y la Secretaría de cultura a efectos de que esta última integre en un solo documento y lo inscriba en el Registro Único del Patrimonio Cultural del Estado.

**Artículo 383.** En caso de intervenciones a fincas colindantes con fincas clasificadas, se deberá garantizar, mediante fianza, que las obras a realizar no afecten éstas y en caso de existir muros medianeros queda prohibida su demolición total o parcial.

### CAPÍTULO SEGUNDO DE LA CLASIFICACION, CORDINACIÓN Y COMPETENCIA DE AUTORIDADES

**Artículo 384.** Para efectos de este Reglamento las edificaciones se clasifican en las siguientes categorías:

- I.- **Monumento histórico por determinación de ley:** son inmuebles de uso público construidos entre el siglo XVI y XIX destinados a templos y sus anexos y aquellos que así lo establezca la Ley Federal;  
Estos inmuebles deben ser objeto único de obras de conservación y restauración especializada, en los términos que establezca el Instituto Nacional de Antropología e Historia.
- II.- **Monumento histórico civil relevante:** son inmuebles de uso particular, construidos entre el siglo XVI y XIX, que por sus dimensiones tienen un alto valor patrimonial y aquellos que así lo establezca la Ley Federal;  
Se podrán autorizar obras de conservación y restauración especializada, de acuerdo a la normatividad establecida por el Instituto Nacional de Antropología e Historia.
- III.- **Monumento Artístico:** son los que establece la Ley Federal, que deben contar con la *declaratoria* correspondiente, y se refiere a las edificaciones de valor estético relevante;  
Se podrán autorizar obras de conservación y restauración especializada, en los términos que establezca el Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura.
- IV.- **Inmueble de Valor Artístico Relevante:** se considera a la edificación de propiedad pública o privada, construidas después de 1900, que por su autor o características revistan un valor artístico o arquitectónico relevante o sobresaliente, que se signifiquen, ya sea en forma aislada o como parte de un conjunto urbano patrimonial.  
La salvaguarda de estos bienes será asumida por el Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Cultura en corresponsabilidad con las autoridades municipales.  
Los Inmuebles de Valor Artístico Relevante deberán ser objeto de acciones de mantenimiento, conservación y restauración especializada, la posibilidad de intervenirlos será en los términos que establezca el Instituto Nacional de Bellas Artes, en caso de contar con declaratoria y de no ser así la Secretaría de Cultura del Estado de Jalisco en base a dictamen técnico evaluándose el estado de conservación, alteraciones, corriente estilística, datación y usos del suelo, en

- corresponsabilidad con la autoridad municipal.
- V.- **Inmueble de Valor Histórico Ambiental:** Se considera aquella edificación realizada antes de 1900, que aunque en particular o en forma aislada no revisten un gran valor arquitectónico o espacial, la suma de ellas constituye un conjunto o zona urbana armónica o con un carácter definido. Su protección legal recae en la autoridad municipal a través de la Dirección de Obras Públicas y la Secretaría de cultura.
- En los Inmuebles de Valor Histórico Ambiental solo se podrán autorizar obras de conservación, restauración especializada, adaptación controlada, evaluando las características específicas de cada obra y necesidades del usuario, en los términos que establezca la Dirección de Obras Públicas y la Secretaría de Cultura. O en su caso mediante dictamen emitido por la Dirección de Patrimonio de la Secretaría de Cultura del Gobierno del Estado.
- VI.- **Inmueble de Valor Artístico Ambiental:** Se considera aquella edificación realizada después de 1900, que aunque en particular o en forma aislada no reviste un gran valor arquitectónico o espacial, la suma de ellas constituye un conjunto o zona urbana armónica o con un carácter definido y que se encuentra dentro de los perímetros señalados en los planes de desarrollo urbano de protección patrimonial.
- Su protección legal recae en la autoridad municipal a través de la Dirección de Obras Públicas y la Secretaría de Cultura del Estado de Jalisco.
- En los Inmuebles de Valor Artístico Ambiental solo se podrán autorizar obras de conservación, restauración especializada, adaptación controlada, evaluando las características específicas de cada obra y necesidades del usuario, en los términos que establezca la normatividad vigente.
- VII.- **Edificación Actual Armónica:** Se considera toda edificación realizada en las últimas décadas del siglo XX y la primera década del siglo XXI, que sin aún tener un valor arquitectónico específico, pueden armonizar sin afectar significativamente la percepción del paisaje urbano, histórico o artístico del conjunto en el que se insertan, que se encuentra dentro de los perímetros señalados en los planes de desarrollo urbano como áreas de protección patrimonial. Para ser considerada una edificación como armónica, no debe rivalizar con las características propias del contexto en que se inserten y estará definido por: volúmenes, modos de edificación, condicionantes establecidas en la matriz de uso del suelo, tipologías edificatorias y configuración urbana.
- Corresponderá a la Dirección de Obras Públicas su control, señalándose específicamente en los planes de desarrollo urbano y el Reglamento de Construcción. Se pueden realizar en ellos obra de Adaptación controlada, de Adecuación a la imagen urbana y sustitución controlada evaluando de acuerdo a las características específicas de cada obra y necesidades del usuario, en los términos que establezca la normatividad vigente.
- VIII.- **Edificación No Armónica:** Es aquella que posee escaso o nulo valor arquitectónico y rompe con el contexto y paisaje urbano en el que se inscribe, pero que se encuentra dentro de los perímetros señalados en los planes de desarrollo urbano como áreas de protección patrimonial. El control de este tipo de edificación en conjuntos patrimoniales corresponde a la Dirección de Obras Públicas pudiéndose asesorar tanto por los institutos federales, como de la Secretaría de Cultura.
- IX.- **Terreno baldío de interés patrimonial:** Es aquella área no edificada dentro de una zona clasificada como de protección patrimonial, el H. Ayuntamiento promoverá su inserción, integrando la arquitectura contemporánea al contexto histórico o artístico, debiendo atender los criterios de articulación, conexión física, funcional, visual, material y asociativa con las morfologías y tipologías históricas; respeto con la imagen urbana, los usos del suelo permitidos y en caso de colindar con una edificación de valor patrimonial, atender a las restricciones que el Reglamento del Centro Histórico señale. Estas actividades serán competencia de la Dirección de Obras Públicas.
- El Municipio promoverá las acciones para la adecuación a la imagen urbana y sustitución controlada evaluando de acuerdo a las características específicas de cada obra y necesidades del usuario, en los términos que establezca la normatividad vigente.

**Artículo 385.** En los inmuebles determinados como Monumentos arqueológicos, Monumentos Históricos por determinación de ley e históricos civiles relevantes, solo podrán realizarse acciones u obras de conservación y restauración especializada, evaluándose con base en el estado de conservación, alteraciones, corriente estilística, datación y usos del suelo y la posibilidad de otras intervenciones como la de adaptación controlada,

la cual estará dada en los términos que establezca el Instituto Nacional de Antropología e Historia.

Para la autorización de las acciones u obras de conservación y restauración especializada de los inmuebles determinados como Monumentos arqueológicos, Monumentos Históricos por determinación de ley e históricos civiles relevantes contemplados en las fracciones I y II del artículo anterior se requerirá que los proyectos ejecutivos de dichas intervenciones, previamente, sean sancionados mediante dictamen por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), documento sin el cual no podrán ser autorizadas las licencias municipales de edificación o urbanización en su caso.

Es responsabilidad de los propietarios de dichos inmuebles conservarlos y en su caso restaurarlos con aprobación del Instituto Nacional de Antropología e Historia y la Dirección de Obras Públicas.

**Artículo 386.** Para la autorización de las acciones u obras de conservación y restauración especializada de los inmuebles determinados como Monumentos Artísticos señalados en la fracción III del artículo 384, se requerirá que los proyectos ejecutivos de dichas intervenciones, previamente, sean sancionados mediante dictamen por el Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura (INBAL), documento sin el cual no podrán ser autorizadas las licencias municipales de edificación o urbanización en su caso.

**Artículo 387.** Para la autorización de las acciones u obras de conservación y restauración especializada de los inmuebles determinados como Inmueble de Valor Artístico Relevante, señalados en la fracción IV del artículo 384, se requerirá que los proyectos ejecutivos de dichas intervenciones, previamente, sean sancionados mediante dictamen por el Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura (INBAL), cuando estos estén declarados. En caso de no contar con declaratoria de dicha institución, se requerirá que los proyectos mencionados sean sancionados por la Secretaría de Cultura del Estado de Jalisco, mediante dictamen técnico, documentos sin los cuales no podrán ser autorizadas las licencias municipales de edificación o urbanización en su caso.

**Artículo 388.** Para la autorización de las acciones u obras de conservación y restauración especializada de los inmuebles determinados como Inmuebles Inmueble de Valor Histórico Ambiental o Inmueble de Valor Artístico Ambiental, señalados en las fracciones V y VI del artículo 384, se requerirá que los proyectos ejecutivos de dichas intervenciones, previamente, sean sancionados por la Secretaría de Cultura del Estado de Jalisco, mediante dictamen técnico, documento sin el cual no podrán ser autorizadas las licencias municipales de edificación o urbanización en su caso.

**Artículo 389.** Para la autorización de las acciones u obras de conservación y restauración especializada de los inmuebles determinados como Edificación Actual Armónica, Edificación no Armónica y Terreno baldío de interés patrimonial, señalados en las fracciones VII, VIII y IX del artículo 384, se requerirá que los proyectos ejecutivos de dichas intervenciones, previamente, sean aprobados por la Secretaría de Cultura del Estado de Jalisco, mediante dictamen técnico, documento sin el cual no podrán ser autorizadas las licencias municipales de edificación o urbanización en su caso.

**Artículo 390.** Los inmuebles con valor artístico relevante, inmuebles con valor artístico ambiental, inmuebles con valor histórico ambiental e inmuebles con valor arquitectónico serán consignados en los planes y programas de Desarrollo Urbano, según el caso y se promoverá sean declarados como tales en los términos que establece el Capítulo 7 de la Ley de Patrimonio Cultural y Natural del Estado de Jalisco.

La definición de los Perímetros de Protección al Patrimonio Edificado en los diferentes niveles de planeación, deberá acotarse a los delimitados por la Secretaría de Cultura del Estado con base en sus inventarios y catálogos o realizarse por los técnicos que elaboran los distintos instrumentos de planeación con la asesoría de los Directores Responsables de Planeación Urbana y Restauración.

**Artículo 391.** Para monumentos localizados fuera de la Zona de Monumentos Históricos en caso de existir declaratoria o fuera de los perímetros señalados en los planes de desarrollo urbano como áreas de protección patrimonial, se considerarán los criterios de la Ley federal en materia, las delimitaciones de Protección Patrimonial y los registros, inventarios o catálogos existentes.

**Artículo 392.** Para que proceda la autorización de cualquier solicitud para demolición de inmuebles o fincas de valor patrimonial consideradas en la clasificación del artículo 384, se requerirán los mismo requisitos establecidos en los artículos 385, 386, 387, 388 y 389, según sea el caso..

### **CAPITULO TERCERO INSTANCIAS DE DICTAMINACIÓN**

**Artículo xx.** El Presidente Municipal deberá promover la formación de un cuerpo colegiado que, como organismo consultivo, auxilie al municipio, reuniendo a diferentes instancias como apoyo para la toma de decisiones y dictamen en edificaciones al Patrimonio Cultural, así como en el uso e intervención del espacio público, sin menoscabo de las prerrogativas establecidas en otras leyes, en sus distintos niveles de gobierno.

**Artículo xx.** El Ayuntamiento deberá elaborar un convenio de colaboración con las Instituciones y Dependencias que conformen el Comité de Dictaminación para establecer la participación de estas. La designación de los representantes de las instancias normativas que conforman el Comité de Dictaminación, se hará de manera oficial a través de un comunicado firmado por el titular de cada instancia. De igual forma, podrán ser removidos y sustituidos por sus respectivas Instituciones de acuerdo a su propio criterio en cualquier tipo de circunstancias, debiéndose notificar al Comité de Dictaminación o mesa colegiada por medio del escrito correspondiente.

**Artículo xx.** El Comité de Dictaminación estará integrado por los siguientes miembros:

- XXI. El Presidente Municipal de Casimiro Castillo.
- XXII. El Director de Obras Publicas y Jefe de Desarrollo Urbano.
- XXIII. Un representante de la Dirección de Cultura del municipio de Casimiro Castillo;
- XXIV. Un representante del Instituto Nacional de Antropología e Historia;
- XXV. Un representante del Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura;
- XXVI. Un representante de la Procuraduría de Desarrollo Urbano del Estado;
- XXVII. Un representantes de cualquier asociación civil registrada en materia de monumentos y sitios históricos; y
- XXVIII. Un profesional especializado en los procesos de conservación del patrimonio, asignado por la Comisión Municipal de Directores responsables.

**Artículo xx.** El Comité de Dictaminación promoverá la elaboración de su reglamento interno, orientando las atribuciones y responsabilidades de los integrantes del mismo, a fin de que éstas sean cumplidas en concordancia con el Reglamento del Plan parcial del Centro Histórico.

Los representantes establecidos en las fracciones VII y VIII del artículo anterior, deberán contar con el perfil profesional comprobable para las funciones a desarrollar en el área de protección y conservación del patrimonio cultural y contarán con el mismo nivel de preparación que los Directores Responsables de Proyecto y Obra que establece el Código Urbano en el mismo rubro.

**Artículo xx.** Se reconoce la participación de asociaciones civiles en pro del patrimonio en los términos de los artículos 37 y 49 del Código Urbano y en los que señala el Reglamento del Centro Histórico.

**Artículo xx.** En tanto no se constituya el Comité de Dictaminación, Patrimonio Cultural, emitirá las licencias de edificación y/o intervención, solicitando por separado los dictámenes necesarios la Dirección de Obras Públicas.

***TÍTULO SÉPTIMO***  
***IMAGEN URBANA***



## TÍTULO SÉPTIMO IMAGEN URBANA

### CAPÍTULO PRIMERO DISPOSICIONES GENERALES

**Artículo.393.** El Municipio promoverá la imagen urbana de los centros de población, con la finalidad de coadyuvar a la adecuada conservación, mantenimiento y preservación de las áreas y estructuras urbanas, evitando que los intereses particulares se antepongan a la conservación general de las mismas, sujetándose a las prescripciones contenidas en el presente Capítulo y con fundamento en el artículo 337 del Código Urbano.

**Artículo.394.** Las normas contenidas en este título, son de interés público y se establecen con el fin de definir las regulaciones, restricciones, prohibiciones, especificaciones y características a que se sujetará el diseño, construcción, mantenimiento, mejoramiento y conservación de Anuncios, de todo tipo que sean visibles desde la vía o el espacio público; el mobiliario urbano, las antenas e infraestructura de telecomunicación inalámbrica, la nomenclatura y señalización públicos; la forestación y vegetación generales de los centros urbanos; las bardas, rejas y muros y los elementos e instalaciones en azoteas o adosados.

**Artículo.395.** La aplicación del presente reglamento corresponde a la Presidencia Municipal, Sindicatura y la Secretaría del Ayuntamiento en las respectivas competencias establecidas en este ordenamiento; mismas que para los efectos del presente reglamento se les denominará “La Autoridad Municipal”.

**Artículo.396.** La autoridad municipal tendrá las siguientes facultades y atribuciones en materia de imagen urbana:

- I. Recibir las solicitudes, tramitar, expedir y revocar en su caso las autorizaciones y permisos específicos para obras y acciones de imagen urbana, a que se refiere el presente reglamento.
- II. Determinar, mediante los planes y programas de desarrollo urbano, las zonas y las edificaciones en las que únicamente se permita la conservación de inmuebles así como la delimitación de zonas de protección patrimonial.
- III. Ordenar la inspección de obras y acciones relativas a la imagen urbana para verificar el cumplimiento a las disposiciones contenidas en el presente reglamento.
- III. IV. Ordenar la suspensión de las obras y acciones relativas a la imagen urbana que no cuenten con la debida autorización o que infrinjan el presente reglamento.
- ❖ V. Aplicar y/o ejecutar las medidas necesarias para el cumplimiento de este ordenamiento y en su caso, sancionar las infracciones cometidas al mismo.
- II. VI. Solicitar el auxilio de la fuerza pública cuando fuere necesario para el cumplimiento de las disposiciones de este reglamento.
- III. VII. Las demás que sean necesarias para el cumplimiento de este reglamento, así como las que le confiere el Ayuntamiento y los demás ordenamientos legales vigentes. El Ayuntamiento podrá convocar a la iniciativa privada, a las instituciones y asociaciones particulares, así como a los Gobiernos Federal y Estatal a fin de convenir sobre la preservación y mantenimiento de la imagen urbana.

## CAPITULO SEGUNDO DE LOS ANUNCIOS

### SECCION I DISPOSICIONES GENERALES

**Artículo 397.** La fijación, instalación, transmisión, conservación, ubicación, características, requisitos, colocación de anuncios y distribución de impresos en los sitios o lugares a los que tenga acceso el público, o que sean visibles o audibles desde el espacio público, deberán sujetarse a lo que establece el Código Urbano y el presente reglamento.

**Artículo 398.** Quedan prohibidos cualquier tipo de anuncios que impida a los ciudadanos el disfrute del paisaje natural o urbano en cualquier parte del territorio del municipio de Casimiro Castillo Jal.

**Artículo 399.** Con arreglo a lo dispuesto en el Código Urbano, las disposiciones en materia de anuncios que establece este reglamento tienen como propósito:

- XXVI. Asegurar que los anuncios sean planeados, dosificados, diseñados y ubicados en la forma y en los sitios dispuestos y que no representen daño alguno a la población, ni atenten contra la imagen urbana;
- XXVII. Coadyuvar a un paisaje urbano ordenado, limpio y libre de elementos que lo deterioren visualmente;
- XXVIII. Garantizar que los anuncios que se utilizan en la publicidad, cualquiera que ésta sea, se fabriquen con los cálculos estructurales y las normas de seguridad vigentes, cubriendo cualquier riesgo que puedan representar;
- XXIX. Regular, registrar, inspeccionar, verificar, apercebir, sancionar y otorgar la licencia correspondiente previo pago de derechos, para la colocación de los anuncios, de acuerdo a las disposiciones del presente reglamento y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables;
- XXX. Establecer dentro de los Planes Parciales de Desarrollo Urbano las áreas o corredores que de acuerdo a su jerarquía y características del paisaje urbano, sean aptas para emplazar publicidad en sus diferentes modalidades; y
- XXXI. Respetar las características del paisaje urbano, evitando que atenten contra el patrimonio histórico, fisonómico e imagen del entorno.

**Artículo 400.** Son sujetos obligados a las regulaciones en materia de anuncios que establece este Reglamento los publicistas, promotores o anunciantes, así como los propietarios o poseedores de los inmuebles donde se de la fijación, instalación, edificación o distribución de anuncios dentro del Municipio.

Quedan incluidas todas las instalaciones, medios y equipos utilizados para la transmisión de anuncios, la distribución de impresos, la fijación y explotación de mensajes que utilicen como soporte cualquier medio físico material, susceptibles de atraer la atención en espacios abiertos públicos o ámbitos de utilización común.

Se consideran como parte de un anuncio, desde el inicio de su instalación, todos los elementos que lo integran, tales como:

- X. Bien inmueble, base, elementos de sustentación o cimentación;
- XI. Estructura de soporte;
- XII. Elementos de fijación o sujeción;
- XIII. Caja o gabinete del anuncio;
- XIV. Carátula, vista o pantalla;

- XV. Elementos de iluminación y proyección de imágenes;
- XVI. Elementos mecánicos, eléctricos, sonoros, plásticos o hidráulicos; y
- XVII. Elementos e instalaciones accesorias.

**Artículo 401.** Quedan excluidos de esta normatividad:

- XXVIII. Las instalaciones y los anuncios gráficos o luminosos no visibles desde la vía pública, se registrarán por las normas técnicas internas del propio centro comercial que hayan sido previamente autorizadas por el Municipio, o en su defecto por este Reglamento sin perjuicio de la intervención de la autoridad municipal para su inspección y autorización;
- XXIX. La manifestación de difusión oral, escrita o gráfica que se realice en el ejercicio de las garantías señaladas en los artículos 6, 7 y 8 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y que no sean de carácter comercial;
- XXX. Banderas, escudos o insignias de gobierno, consulados, o similares; y
- XXXI. Los anuncios colocados en el transporte público, harán su trámite ante la Secretaría de Vialidad y Transporte estatal o la Secretaría de Comunicaciones y Transportes del Gobierno Federal, según sea el caso.

**Artículo 402.** Los anuncios de carácter político se regularán de conformidad con la normatividad electoral federal y estatal. La autoridad municipal vigilará el cumplimiento de la normatividad aplicable en la materia.

Los anuncios de propaganda política, adicionalmente se registrarán por las siguientes normas para su ubicación y fijación:

- XXIX. Queda prohibida su colocación e instalación dentro de los polígonos definidos como de protección al patrimonio cultural establecidos en los planes y programas correspondientes;
- XXX. Queda prohibida su colocación e instalación en los monumentos, plazas públicas y sus áreas verdes, los jardines públicos, puentes peatonales o vehiculares, pasos a desnivel, así como en árboles, semáforos y en sitios que interfieran con la visibilidad de las señales urbanas; quedando además prohibida su colocación a un radio establecido por la autoridad competente a partir de los nodos o glorietas;
- XXXI. Se prohíben los engomados en postes, árboles y demás mobiliario urbano ubicado en la vía pública;
- XXXII. Se prohíbe la colocación de propaganda política de un extremo a otro de la vía pública; y
- XXXIII. La rotulación de bardas para propaganda política requerirá de permiso municipal el cual se otorgará, mediante convenio con el particular y la institución solicitante donde se especifique el tiempo de permanencia de la propaganda y la obligación del retiro o blanqueo de la barda.

**Artículo 403.** Los interesados en fijar, transmitir, proyectar, difundir, instalar o colocar anuncios deberán tramitar y obtener la licencia o permiso municipal correspondiente, previo pago de los derechos que especifique la Ley de Ingresos vigente.

**Artículo 404.** No se otorgan permisos ni licencias para la fijación, transmisión, proyección, difusión o instalación de anuncios, ni se autoriza la colocación de placas o rótulos, aun cuando sean simplemente denominativos, en los siguientes casos:

- XXXIV. Cuando su contenido, haga referencia a ideas o imágenes con textos o figuras que inciten a la violencia, sean ofensivos, difamatorios, pornográficos, promuevan la discriminación racial, étnica o de condición social;

- XXXV. Cuando los anuncios alteren el entorno creando un desorden y caos visual en el contexto urbano;
- XXXVI. Cuando por su ubicación, dimensión o materiales empleados en su construcción o instalación puedan poner en peligro la salud, la vida o la integridad física de las personas o la seguridad de los bienes;
- XXXVII. Cuando no se acredite previamente haber obtenido la licencia o permiso de funcionamiento respectivo;
- XXXVIII. Cuando tengan semejanza con los signos o indicaciones que regulen el tránsito, sean informativos, restrictivos o preventivos; y
- XXXIX. Cuando se trate de anuncios sobre estructuras portantes, estos estarán sujetos a normas técnicas y de seguridad específicas, el solicitante debe presentar junto con su petición el cálculo estructural firmado por un director responsable, quien tendrá la responsiva de la supervisión y seguridad de la construcción del mismo.

El texto de los anuncios deberá redactarse en idioma español, con sujeción a las reglas de la gramática. No se podrán emplear palabras de otro idioma, salvo que se trate de dialectos nacionales o de marcas, avisos o nombres comerciales en lengua extranjera que estén registrados ante la dependencia federal competente, de conformidad con las leyes en materia de propiedad industrial.

**Artículo 405.** Para la utilización de la vía pública en la instalación, transmisión, proyección o difusión de cualquier tipo de anuncio o elementos portantes de los mismos, se requerirá de autorización expresa de la Dirección de Cobranza y en su caso de la dirección de Obras Públicas para los casos de edificaciones o acciones urbanísticas que se requieran en su instalación. La autoridad municipal a través de Oficialía Mayor, podrá retirar en cualquier momento los anuncios debido a la falta del permiso respectivo, sin perjuicio de las sanciones que pudieran acreditarse de acuerdo a las disposiciones del capítulo octavo de este título.

**Artículo 406.** Para lo efectos de este reglamento se considera vía pública las banquetas, los arroyos de las calles, los camellones, los postes, las glorietas, las plazas públicas y sus áreas verdes, los jardines públicos y todos los accesos públicos peatonales o vehiculares, exceptuando los anuncios contenidos en las placas de nomenclatura y los correspondientes al mobiliario urbano, que por su finalidad sean aprobados por el Municipio.

**Artículo 407.** Para la instalación de mobiliario urbano que incluya dentro del proyecto anuncios publicitarios, se deberá presentar ante la autoridad correspondiente para su evaluación, el diseño, ubicación y dimensiones de los espacios publicitarios para el análisis y autorización del Municipio.

**Artículo 408.** El emplazamiento de los anuncios, su tipo y características deberán ceñirse a los perímetros y a su normatividad establecidos en los planes o programas municipales de desarrollo urbano y demás disposiciones aplicables, por tanto queda prohibida la instalación de anuncios cuyo tipo no corresponda a las características señaladas en los perímetros, vialidades, corredores urbanos definidos en los instrumentos de planeación.

**Artículo 409.** Queda prohibida la instalación de anuncios de cualquier tipo que se encuentre en cualquiera de las siguientes condiciones:

- a) Que pretendan obstruir la vía pública, entradas o áreas de circulación de pórticos, pasajes y portales;
- b) La exhibición de mensajes cualquiera que sea su soporte en puentes peatonales o pasos a desnivel;
- c) Dentro del límite del derecho de vía de las vialidades Regionales y Subregionales que se establezcan en los planes y programas de desarrollo urbano.

- d) Dentro de la sección de las vialidades primarias establecidas en los planes y programas de desarrollo urbano.
- e) Dentro de los Parques, plazas y jardines públicos si no tienen previstas áreas específicas para tales fines en los proyectos definitivos aprobados por la Dirección de Obras Públicas.
- f) En nodos viales descritos en el Programa Municipal de Desarrollo Urbano, el Plan de Desarrollo Urbano de Centro de Población o en los Planes Parciales;
- g) En un radio de 150.00 metros, medida a partir del centro de las glorietas que no sean catalogadas como sitio de valor histórico o patrimonial;
- h) En postes, pedestales, caballetes, arriates, bancas, árboles y demás mobiliario urbano de la vía pública que no contenga un lugar ex profeso para tal uso;
- i) En aquéllos lugares que para asegurar la visibilidad del anuncio se requiera podar, cortar, derribar, maltratar o en cualquier forma lesionar árboles o vegetación en el lugar que se pretenda instalar;
- j) En las estructuras de las antenas de telecomunicaciones;
- k) En los remates visuales de las calles;
- l) En edificios y espacios urbanos públicos de valor patrimonial, así como, en los bienes inmuebles que por sus características arquitectónicas se encuentren o puedan encontrarse inventariados como monumentos históricos, según la legislación de la materia;
- m) Dentro de los límites de las áreas de protección patrimonial como son las zonas de protección al patrimonio histórico o cultural, así como de protección a la fisonomía urbana, conforme a lo que dispongan los planes o programas municipales de desarrollo urbano;
- n) En los polígonos o distancias de restricción a partir del centro del monumento o sitio de valor histórico, incluyendo los que demeriten la imagen de los monumentos públicos;
- ñ) En fachadas laterales de los inmuebles que no dan a la vía pública;
- o) En ventanas, puertas, muros de vidrio, acrílicos u otros elementos, cuando obstruyan totalmente la iluminación o cuando impidan la aireación natural al interior de las edificaciones;
- p) En pavimentos o pisos de la vía pública;
- q) Cuando se perjudique o comprometa la visibilidad de conductores o peatones, que interfieran la visibilidad o el funcionamiento de señalizaciones oficiales de cualquier tipo, o provoquen deslumbramiento;
- r) A una distancia menor de 1.50 metros en cualquier dirección de las placas de nomenclatura de las calles y de las señales de tránsito, pudiendo dichas placas tener insertos con propaganda comercial que no sobrepase el 20% de la superficie total de la misma, previa autorización del Municipio;

**Artículo 410.** Para los casos de que en el exterior de inmuebles se coloquen carteles o láminas referentes a anuncios de productos comerciales que ahí se expendan estos tendrán el carácter de anuncio. Salvo aquellos que en un formato tamaño carta, muestren el menú con los precios del establecimiento y acorde con la disposiciones en la materia.

**Artículo 411.** Se requerirá permiso de la autoridad municipal para llevar acabo promociones comerciales en vehículos o autos, bicicletas, bicicletas eléctricas, motocicletas en general ya sea en forma terrestre o aérea o similares, remolques fijos o semifijos, enganchados y desenganchados de vehículos automotores, exceptuando aquellos utilizados para transportación pública de carga, de servicios o de pasajeros;

**Artículo 412.** Se requerirá permiso de la autoridad municipal para llevar acabo promociones mediante perifoneo con fines comerciales, de igual manera los sostenidos por personas o colocados de manera temporal sobre éstas en la vía pública.

## **SECCIÓN II MEDIDAS DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO**

**Artículo 413.** Los publicistas, promotores o anunciantes, así como los propietarios o poseedores de los inmuebles donde se de la fijación, instalación, edificación o distribución de anuncios dentro del Municipio, estarán obligados al cumplimiento e ejecución de las medidas de seguridad y mantenimiento de anuncios que establece este reglamento.

**Artículo 414.** El mantenimiento de los anuncios será obligatorio y se sujetará a las siguientes reglas:

- Para anuncios con una superficie menor a 3.00 metros cuadrados y una altura menor a 4.50 metros deberá acreditarse el mantenimiento mediante memoria fotográfica, presentando carta de un fabricante registrado que acredite el mantenimiento de la estructura; y
- Con superficie mayor a 6.00 metros cuadrados, el propietario debe, previo a la obtención del refrendo de la licencia correspondiente, exhibir ante la Dirección de Cobranza y Obras Publicas, lo siguiente:
  - u) Carta responsiva de verificación del buen estado estructural del anuncio con una antigüedad no mayor a 2 meses, suscrita por Director Responsable registrado ante la Dirección de Cobranza y Obras Publicas, que contendrá las características del anuncio y registro fotográfica del detal. Ole de cimentación, cuando éste se desplante a nivel de piso; y
  - v) Reporte de mantenimiento realizado a la estructura del anuncio, expedida por perito registrado ante la Dirección de Obras Públicas Municipales.

**Artículo 415.** Los anuncios a que se refiere la fracción II del artículo anterior deberán contar con una placa de identificación adosada al mismo, en formato visible desde un sitio inspeccionable por la autoridad, con los siguientes datos:

- VII. Nombre, denominación o razón social del establecimiento fabricante;
- VIII. Número de licencia municipal;
- IX. Domicilio del titular de la licencia para recibir notificaciones;
- X. Teléfono de emergencia;
- XI. Voltaje y amperaje, en su caso, del anuncio;
- XII. Nombre y número de registro del fabricante y del director responsable; y
- XIII. Nombre de la empresa con la que está asegurado el anuncio.

## **SECCIÓN III DE LAS RESPONSABILIDADES**

**Artículo 416.** El propietario del bien inmueble donde se encuentra ubicado el anuncio o el arrendatario de éste, es responsable de cualquier daño que éste pudiera causar a la infraestructura municipal instalada en la vía pública o a terceros en sus bienes o en sus personas. Para tal efecto, el propietario o poseedor debe contratar un seguro ante una compañía legalmente autorizada para garantizar el cumplimiento de la responsabilidad civil por los daños que se pudieran causar por cualquier eventualidad, liberando al Municipio de cualquier reclamación que terceros pudieran hacer en su contra por este motivo.

El propietario o poseedor del inmueble donde se ubique el anuncio o el obligado solidario, debe acreditar ante el Municipio, a partir de la fecha en que le sea otorgado el dictamen técnico favorable, la adquisición del seguro;

sin lo cual no se podrá otorgar la licencia o permiso correspondiente, ni se podrá instalar el anuncio.

Los anuncios y estructuras portantes deben mantenerse en buen estado físico y operativo. En caso contrario, no se refrenda la licencia del anuncio o es motivo suficiente para que la autoridad revoque la licencia y obligue a su retiro.

## **CAPITULO TERCERO MOBILIARIO URBANO, NOMENCLATURA Y SEÑALIZACION**

### **SECCION I NOMENCLATURA Y SEÑALIZACION**

**Artículo 417.** La nomenclatura de calles y espacios públicos ubicada en las calles, plazas y demás integrantes del espacio público es de responsabilidad y propiedad municipal. Cualquier modificación de la nomenclatura deberá ser autorizada por el Ayuntamiento.

**Artículo 418.** Para la formulación de nuevos proyectos y de nomenclatura o señalización se atenderá a los principios de identidad, homogeneidad, legibilidad y leibilidad y en todo caso la autorización del H. Ayuntamiento.

En zonas de Protección al Patrimonio Edificado, el Municipio por medio de la instancia correspondiente promoverá la conservación de la señalización de carácter histórico existente en la localidad. De tratarse de nuevos elementos, se promoverán estudios detallados que especifiquen los tipos, cantidades y lineamientos de la señalización y deberán ser autorizados por el **(dependencia o mesa colegiada)**.

**Artículo 419.** El Municipio, por medio de la instancia correspondiente, determinará para cada predio que tenga acceso a la vía pública, un solo número oficial que corresponda a ese acceso. El número oficial deberá colocarse al lado derecho del acceso principal y deberá ser claramente visible.

### **SECCION II POSTES, SEMAFOROS, SEÑALETICA Y ALUMBRADO PUBLICO**

**Artículo 420** Los postes para la instalación y operación de servicios públicos deberán estar en buen estado y emplazarse en el límite del andador o banqueta evitando la obstrucción del flujo peatonal.

En los sistemas de postes para conducción de redes deberá evitarse en lo posible el uso de cables, tensores o retenidas ya que se constituyen en elementos de riesgo para peatones y personas con capacidades diferentes.

Debe considerarse la sustitución paulatina y jerarquizada, dando prioridad a zonas de Protección del Patrimonio Edificado, de transformadores eléctricos aéreos ubicados en postes por aquellos de tipo jardín, ubicados conforme a su demanda y en sitios donde no se obstruyan los movimientos peatonales ni vehiculares. Al hacer dichos cambios deberá tomarse en cuenta también, ocultar los sistemas de control, cuchillas y cortacircuitos.

El Municipio promoverá la obligatoriedad ante la Secretaría de Vialidad del buen mantenimiento, apariencia, instalación y funcionamiento de los semáforos y la señalética.

Es atribución de la Secretaría de Vialidad la colocación de la señalética basados en la Norma Oficial Mexicana y en los manuales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, mediante los cuales se rigen todos los Estados del País. En zonas de Protección al Patrimonio Edificado, se promoverá la realización de proyectos específicos, mismos que deberán ser dictaminados por la Dirección de Transito y Vialidad con la opinión del Consejo Municipal de Desarrollo Urbano.

**Artículo 421.** El diseño de los sistemas y elementos de iluminación y alumbrado público, deberá cumplir con los requisitos indispensables para obtener niveles adecuados de visibilidad nocturna, que favorezca la vigilancia y

la seguridad y deberá atender a los factores y cualidades estéticas de los componentes del espacio público.

Cuando la iluminación o alumbrado tenga por objeto hacer notar o destacar un elemento dentro del ámbito de percepción de espacio público, deberá considerarse el Inventario y catálogo del municipio en cuanto:

- XL. Edificios patrimoniales de propiedad pública y privada;
- XLI. Estructuras de arte urbano, fuentes, elementos de vegetación y ornato; y
- XLII. Edificios armónicos o de contexto.

**Artículo 422.** Toda instalación de alumbrado y luminarias en inmuebles y espacios públicos, deberá ser sometida a autorización del municipio a través de la instancia correspondiente. De igual forma, los sistemas de iluminación para eventos o temporadas especiales, deberá ser revisado por la misma instancia con el fin de optimizar diseños y resultados, así como de evitar que estos elementos ocasionen deterioro físico o demeriten la imagen de los inmuebles o espacios públicos.

Se permitirá el uso de arbotantes y luminarias públicas en muros ciegos y aceras, siempre y cuando:

- cvii) No se afecte al inmueble o la consistencia del paramento donde se coloquen;
- cviii) No interfiera la circulación; y
- cix) No altere o contamine visualmente al contexto.

### **SECCION III MOBILIARIO URBANO**

**Artículo 423.** Para efectos de este reglamento, el mobiliario urbano incluye todos los objetos que ayuden a la realización de las diferentes actividades y funciones urbanas en el espacio público, tales como: alumbrado, bancas, contenedores de residuos sólidos, servicios de comunicación, macetas, señalización, protecciones, bolardos, paradas de camiones, cabinas telefónicas, puestos de revistas, portadores de anuncios, módulos para lustrar calzado, entre otras.

La ubicación del mobiliario, características y condiciones de colocación deberá ser consignada en los proyectos definitivos de urbanización.

El Municipio conservará el mobiliario urbano tradicional, existente o predominante.

En los perímetros de protección al patrimonio se promoverá la reintegración del mobiliario de valor histórico, simbólico o estético, que haya sido retirado o dañado.

La colocación del mobiliario no obstruirá la percepción del patrimonio edificado ni la circulación vehicular y peatonal, debiendo atender a los ejes, perspectivas, remates e imagen del entorno y contexto urbano.

Como criterio de selección del mobiliario se buscará que dichos elementos sean durables y requieran un bajo mantenimiento; el cuidado del mismo deberá ser dado por la autoridad municipal correspondiente.

Se prohíbe fijar propaganda en el mobiliario urbano, salvo en los espacios diseñados específicamente para ello.

En todo aquel espacio público donde exista cambios de nivel en las superficies se promoverá la colocación de rampas y mobiliario conforme a la norma específica para servicio de las personas con capacidades diferentes.

**Artículo 424.** El diseño, la ubicación e instalación de cualquier estructura o elemento del mobiliario urbano se deberá someter a la aprobación de la Dirección de Obras Públicas, quien vigilará la armonía en materiales, forma, textura, color e integración con el contexto urbano.

Queda estrictamente prohibida la colocación de elementos componentes del mobiliario urbano por parte de particulares salvo que actúen por instrucción directa y en coadyuvancia de la autoridad municipal.



**Artículo 425.** Cuando por razones de seguridad para el peatón o para las fincas se requiera de elementos de protección verticales en el borde del andador en el límite entre la banqueteta y arroyo, deberán de utilizarse elementos adecuados para tal fin (bolardos, mojoneras o postes) acordes al mobiliario urbano y su color deberá ser el establecido por la autoridad responsable. En ningún caso deberán permitirse se utilicen en sustitución, secciones de vigueta o tubos. Para tal efecto se deberá solicitar a la autoridad que dichos elementos sean instalados .

**Artículo 426.** Las personas que alteren, cometan actos vandálicos o roben el mobiliario urbano, serán consignadas ante la autoridad y se harán acreedores a las sanciones que establezca la ley.

**Artículo 427.** Será requisito indispensable en los nuevos desarrollos urbanos contemplen la instalación de las redes subterráneas, permitiendo que la vegetación existente se desarrolle de forma óptima.

En las zonas determinadas como de protección al patrimonio en los instrumentos de planeación correspondientes, crear programas de sustitución gradual de las instalaciones aéreas por subterráneas para permitir el desarrollo de la vegetación propuesta, de forma adecuada.

#### **SECCION IV PARAMENTOS Y ELEMENTOS ARQUITECTONICOS**

**Artículo 428.** Los recubrimientos de fachada serán de acuerdo a las características particulares del inmueble y la zona atendiendo a las siguientes normas:

- VII. Queda prohibida la subdivisión física de fachadas en su apariencia, independientemente del régimen de propiedad bajo el que se encuentre.
- VIII. En las áreas de Protección al Patrimonio Edificado, queda prohibida en los inmuebles inventariados, la colocación de vidrio espejo reflejante, vidrios polarizados o vitrobloc y recubrimientos de materiales metálicos, cerámicos, vidriados, plásticos, chapas de piedra, o cualquier otro material ajeno a los característicos del entorno inmediato y las establecidas Título Sexto de este Reglamento.
- IX. En caso de que las fachadas laterales sean visibles desde la vía pública, los propietarios de los inmuebles o los promotores de nuevos desarrollos deberán resolver con acabados acordes y por ningún motivo se dejará sin aplanados y pintura.
- X. De ser necesario el emplazamiento de antenas domiciliarias, cámaras de seguridad, bocinas, calentadores de agua y objetos varios en fachadas, deberán ubicarse evitando ser visibles desde calles, espacios públicos, andadores o miradores y no interferir con la silueta y paisaje urbano.
- XI. En las obras en proceso de edificación o aquéllas que pretenden realizar construcciones futuras, ya sea en segundas plantas o en otras partes de la propiedad, deberá evitarse la presencia de sistemas estructurales inconclusos como castillos, columnas, postes, dalas o cerramientos; en tales casos, deberán ocultarse y no ser visibles en fachada.
- XII. Los tinacos de plástico o asbesto, deberán ocultarse siempre en un volumen circundante que los cubra completamente formado por muros para tal efecto. Queda estrictamente prohibida la colocación de dichos elementos de forma visible.
- XIII. De igual forma deberán ocultarse mediante muros o celosías aquellas estructuras y cableados que se destinan para tender ropa en las azoteas de las viviendas.
- XIV. En donde las líneas de energía eléctrica se manejen de forma subterránea, las tomas domiciliarias a los medidores se harán de la misma forma. Respetando las especificaciones de la CFE, se procurará que los medidores no se proyecten sobre el espacio del andador peatonal a fin de que no se constituyan en obstáculos que representen algún riesgo para los peatones.

- XV. En aquellas zonas en donde la descarga de agua pluvial se realice en los muros de fachada y se viertan al ámbito público, en todos los casos se evitará el uso de gárgolas o tubos de cualquier material que descarguen libremente sobre el andador peatonal. De ser así, será necesario conducir mediante bajante oculto en el muro de fachada las aguas pluviales atravesando el andador peatonal de forma subterránea, descargando en el arroyo de la calle.

**Artículo 429.** Las alturas de las edificaciones serán las que resulten de la aplicación de los coeficientes de ocupación del suelo (COS) y de utilización del suelo (CUS) establecidos en las normas de zonificación correspondiente, previo análisis de la tipología y la configuración urbana. Al mismo tiempo, deberán marcarse las alturas máximas en vías de garantizar la adecuada privacidad y asoleamiento para las construcciones colindantes.

En edificaciones nuevas en zonas de Protección al Patrimonio Cultural, la altura será la que establezca el promedio de las construcciones colindantes, las normas de control de la edificación aplicables a la zona correspondiente y las establecidas Título Sexto de este Reglamento.

**Artículo 430.** En las zonas de Protección al Patrimonio Edificado como parte de las acciones de integración de nuevas construcciones a la imagen urbana, deberá mantenerse, y en su caso establecerse, conforme al análisis de la tipología edificada, la relación de proporción de macizos y vanos.

**Artículo 431.** Se podrá construir una finca con volado cuando este exista y sea predominante en el frente a calle del bloque o manzana correspondiente, para tal efecto, la extensión del mismo nunca deberá ser mayor de  $\frac{3}{4}$  partes del andador peatonal correspondiente o un metro. Dicho saliente, si la finca es de dos niveles, deberá destinarse a balcón, en cuyo caso este podrá ser interrumpido o corrido dejando mínimo un metro de separación en ambos extremos de la fachada.

Los balcones siempre deberán tener protección y queda estrictamente prohibida la construcción de muros ciegos o ventanales que intenten anexar esta superficie a la distribución interna de la vivienda, dado que se considera una invasión de la vía pública, además de que impide la transparencia y continuidad espacial del paramento.

Cuando exista desnivel entre aleros contiguos, deberá evitarse la colocación de pequeños muretes de liga entre ambos, ya que no solo evitan la transparencia de la fachada, si no se constituyen en puntos de acumulación de basura y desechos.

En todos los casos el estado de conservación del alero será el óptimo, cuidando su perfil y terminado, así como el aplanado por la parte baja visible de la cubierta. En caso de contar con iluminación el cableado deberá ser oculto y las lámparas sujetas a la normatividad específica. En cualquier caso deberá evitarse la colocación de tubos de luz fluorescente o aquellos elementos de iluminación que obstaculicen el paso de los transeúntes.

**Artículo 432.** Las cubiertas con carácter provisional de lámina de asbesto, de metal, cartón, fierro, toldos y lonas ubicadas en las azoteas de las viviendas o en otras partes del predio, dadas sus características, deberán de evitarse a fin de conservar la imagen de la zona y en la medida de lo posible deberán sustituirse por tejabanos de teja o construcciones con carácter permanente. Las cubiertas de láminas metálicas o similares sólo podrán usarse en áreas industriales, comerciales, de servicio y equipamiento.

**Artículo 433.** Las lonas siempre tendrán un carácter temporal, nunca definitivo y se aprobarán siempre y cuando, para su colocación no interfieran con los movimientos peatonales ni pongan en riesgo la seguridad de las personas y que afecten o dañen mobiliario urbano ni las fachadas vecinas.

La colocación, en paramentos exteriores de parteluces, toldos o similares, deberá contar con la autorización de la Dirección de Obras Públicas, que fundamentará su dictamen en:

- XLIII. Que su diseño, materiales e instalación sean de carácter reversible;

- XLIV. Que sea indispensable proteger del asoleamiento mercancías, objetos o espacios dentro de los edificios;
- XLV. Deberán estar confinados en el ancho del vano;
- XLVI. Que los materiales y colores utilizados sean previamente autorizados por la dependencia señalada; y
- XLVII. Que tengan como altura mínima 2.10 metros en su parte más baja sobre el nivel de banqueteta.

**Artículo 434.** Para las áreas en general, las gamas de colores se dejarán a elección de los habitantes o propietarios de las fincas. Quedan prohibidos los colores fluorescentes o en acabado esmalte brillante; en áreas de protección al patrimonio edificado consignadas en los planes municipales de desarrollo urbano, la Dirección de Obras Publicas propondrá una gama de colores aplicables, dentro de la cual, los propietarios podrán elegir los tonos y matices convenientes a los exteriores de sus fincas.

Los particulares, asociaciones vecinales, agrupaciones u organizaciones interesados podrán presentar al Municipio por medio de la instancia pertinente, propuestas diversas para la aplicación de gamas de color, sustentadas en los respectivos estudios cromáticos y contextuales, de manera que contribuyan al mejoramiento de la imagen del espacio público.

Los colores, símbolos o cualquier elementos gráficos que representen o identifiquen un giro, una marcada actividad comercial, productos de consumo y similares, podrán utilizarse en anuncios que respeten las especificaciones establecidas en el apartado correspondiente, pero nunca aplicándolos a la totalidad de la superficie de un paramento o delimitante físico perceptible desde la vía pública.

Cuando en un mismo inmueble se establezcan varios giros, estos se diferenciarán exclusivamente por su anuncio y quedará estrictamente prohibido que se rompa la unidad cromática, la textura con cambios de colores o aplanados distintos en la fachada.

**Artículo 435.** En las fincas de Zonas de Protección al Patrimonio Cultural, queda prohibida la colocación de estructuras, marquesinas, aparatos, tubos, cables y cualesquiera otros elementos, sistemas o partes de instalaciones mecánicas, eléctricas, electrónicas, pluviales, sanitarias y demás, adosados o superpuestos al exterior del inmueble; a excepción de aquellos producidos por la época original de la construcción y que sean parte integrante de la misma.

En inmuebles con valor patrimonial quedan prohibidas las marquesinas, exceptuando aquellas que pertenezcan al diseño original.

El municipio a través gestionará y celebrará convenios con los particulares para eliminar las marquesinas que se hayan añadido a edificios con valor histórico, artístico o ambiental en épocas posteriores a su construcción.

**Artículo 436.** En áreas urbanas, el uso de malla ciclónica, de criba, metálicas, alambres de púas, navajas o similares utilizadas como bardas o muros perimetrales visibles desde el espacio público están en general prohibidas. Solo podrán aprobarse cuando se utilicen como soporte para generar muros verdes, en donde exista la presencia de especies trepadoras o de arbustos incluidos en el catalogo de vegetación endémica del municipio.

**Artículo 437.** Todos los predios baldíos en áreas urbanas, independientemente de su uso y ocupación deberán estar delimitados hacia el espacio público por medio de muros, a fin de conservar y mejorar la imagen urbana de la zona.

Es responsabilidad del propietario mantenerlos libres de basura y maleza.

**Artículo 438.** Todo aquel que pretenda realizar trabajos de instalación o mantenimiento de infraestructura urbana en la vía pública, ya sean entidades públicas, privadas o particulares, deberán tramitar una autorización

de la Dirección de Obras Públicas Municipales o la instancia competente y al concluir las obras, restituir o en su caso mejorar el estado de las áreas intervenidas, así como el retiro de material excedente al término de las mismas.

En el caso de nuevas instalaciones de infraestructura urbana o sustitución de las ya existentes se promoverá su colocación en forma oculta.

Para cualquier intervención y arreglo de los servicios urbanos se seguirán las siguientes determinaciones:

- w) Para cualquier obra de pavimentación se requerirá una evaluación o dictamen previo de las deficiencias y carencias de las redes de infraestructura para su solución;
- x) En caso de nuevas instalaciones, o sustitución de las ya existentes, deberán ser preferentemente subterráneos en calles peatonales, espacios abiertos y calles en general;
- y) Las obras de mantenimiento y conservación de las superficies de rodamiento, bases y sub-bases en vialidades deberán ser realizadas en horarios que no interfieran con las actividades de la población local y el turismo; y
- z) De existir, deberán conservarse los materiales históricos o tradicionales.

**Artículo 439.** Queda estrictamente prohibido la expresión de graffiti fuera de los espacios que se destinen para tal actividad, las personas que lo practiquen serán sancionadas de acuerdo a las leyes vigentes en la materia.

En los inmuebles patrimoniales y elementos del espacio urbano como fuentes, esculturas, mobiliario será responsabilidad la instancia de Oficialía Mayor y Obras Publicas la eliminación del graffiti practicado en ellos.

#### **CAPITULO CUARTO ESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN**

**Artículo 440.** Para los efectos de este reglamento, se considera como:

- IV. Antena: Elemento componente de un Sistema de Telecomunicaciones que emite las ondas electromagnéticas que permiten la telecomunicación de voz, datos y video; y
- V. Estructura: Modo de edificación para recibir las antenas de los sistemas de telecomunicaciones y que se integran por los siguientes elementos:
  - a) Estructura de soporte.
  - b) Elementos de fijación o sujeción.
  - c) Elementos mecánicos, electrónicos, plásticos o hidráulicos; y
  - d) Elementos e instalaciones accesorias.
  - e) Redes de computadoras

**Artículo 441.** La instalación de estructuras estará sujeta a lo dispuesto en los planes o programas municipales de desarrollo urbano.

No requieren de licencia para su colocación las estructuras que tengan carácter de uso privado como son: radio comunicación privada, radio aficionados banda civil, siempre que no rebasen una altura de 5.00 metros de la propia estructura independiente de la base o construcción, permitiéndose solamente se instale una por servicio, finca o negocio.

En el caso de estaciones de servicio de uso privado autorizadas por la Comisión Federal de Telecomunicaciones, se requiere de licencia para estructuras mayores a 5.00 metros. Este tipo de estructuras deberá estar normada en los instrumentos de planeación aplicables.

La distancia mínima entre una estructura y otra, no será menor a 100.00 metros.

**Artículo 442.** Se consideran zonas prohibidas para la instalación de todo tipo de estructuras las siguientes:

- XLVIII. Dentro de un radio determinado en los planes o programas de desarrollo urbano correspondientes tomando como referencia monumentos públicos y sitios de valor histórico;
- XLIX. La vía pública que incluye banquetas, arroyos de las calles, camellones, glorietas, plazas públicas y sus áreas verdes, jardines públicos y todos los accesos públicos, peatonales o vehiculares, pasos a desnivel y elementos que los conforman; y
- L. Los remates visuales de las calles, las fachadas laterales de los inmuebles sin frente a la vía pública y los muros de lotes baldíos.

**Artículo 443.** Las antenas y sus elementos estructurales e instalaciones necesarias, deberán estar diseñadas e integradas en un solo elemento formal, sin desarmonizar con la arquitectura de la torre y la imagen urbana del contexto.

Los colores aplicados, iluminación y las medidas de seguridad necesarias en las estructuras serán regidos de acuerdo a lo establecido por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) y demás instancias competentes.

Las estructuras para soporte de sistemas de telecomunicaciones deberán contar con cálculos y las memorias correspondientes, debidamente firmadas por los directores responsables, tanto de proyecto como de obra, registrados ante Obras Públicas Municipales correspondientes.

**Artículo 444.** Las estructuras portantes de las antenas y demás instalaciones deberán mantenerse en buen estado físico y en condiciones óptimas de seguridad. Es responsabilidad del propietario de la estructura y del poseedor o propietario del inmueble en que fue instalada cumplir con esta obligación; en caso contrario, será motivo de la sanción correspondiente.

**Artículo 445.** El propietario o poseedor del inmueble donde se ubique la estructura, serán responsables de cualquier daño que ésta pueda causar a los bienes municipales o a terceros. Para tal efecto, deberá garantizarse mediante un seguro contratado ante una compañía legalmente autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas que cubra los daños causados por cualquier eventualidad. Dicho seguro podrá ser suscrito para el número total de estructuras que maneje cada persona física o jurídica registrada en el padrón.

La compañía propietaria o arrendadora de la estructura o el obligado solidario, deberá acreditar ante el Municipio, en un plazo no mayor de tres días naturales a partir de la fecha en que le sea otorgado el dictamen técnico favorable, la adquisición del seguro a que se refiere el párrafo anterior; si este plazo transcurre sin que se acredite ante la autoridad municipal que la estructura está debidamente asegurada, dicha autoridad no podrá otorgar la licencia correspondiente.

**Artículo 446.** Para la realización del trámite licencia nueva, ampliación o modificación para la instalación de estructura para sistemas de telecomunicaciones deberá presentarse una solicitud, que deberá contener:

- LXXI. Nombre, denominación o razón social, domicilio legal, domicilio en el que se pretenda instalar la estructura con la información suficiente para su localización; tratándose de personas jurídicas, el documento con el que acredite su constitución, la personalidad de quien la representa y domicilio para recibir notificaciones en el municipio;
- LXXII. Proyecto ejecutivo con la firmado por el director responsable. Además cuando se trate de estructuras en las que se requiere presentar memoria de cálculo deberá ser avalada por perito registrado en Obras Públicas;
- LXXIII. Materiales de que estará construido; y

LXXIV. Cuando se pretendan instalar en predios de propiedad de un tercero que no sea el solicitante se debe presentar carta aprobatoria del dueño previamente acreditado.

A la solicitud correspondiente deberá anexarse el Dictamen de Trazos, Usos y Destinos Específicos para la colocación de las Estructuras.

**Artículo 447.** Son infracciones a las disposiciones referentes a la instalación, conservación, ubicación, características, requisitos y colocación de las estructuras para sistemas de telecomunicaciones, contempladas en este reglamento, las siguientes:

- VI. La instalación de estructuras para sistemas de telecomunicaciones sin contar previamente con licencia municipal;
- VII. La colocación en zonas prohibidas de estructuras para sistemas de telecomunicaciones;
- VIII. El proporcionar datos falsos en la realización de los trámites administrativos referentes a las estructuras para sistemas de telecomunicaciones;
- IX. El no mantener en buen estado físico y en condiciones de seguridad las estructuras portantes de antenas y demás instalaciones;
- X. La colocación de publicidad en la estructura o en la antena; y
- XI. Carecer la estructura de la placa de identificación de la persona física o jurídica que la instale o rente.

## **CAPITULO QUINTO FORESTACIÓN Y VEGETACIÓN**

**Artículo 448.** La vegetación existente en las calles, corredores urbanos, nodos y espacios verdes, abiertos y recreativos públicos es responsabilidad y propiedad municipal, por lo tanto, para todas aquellas acciones que impliquen la modificación, reducción o supresión de vegetación y áreas verdes en beneficio de particulares se requerirá de autorización del Departamento de Desarrollo Rural y Fomento Agropecuario.

**Artículo 449.** De igual forma, aplicará lo señalado en el artículo anterior, para todas las instancias gubernamentales, en sus distintos niveles, que proyecten o realicen obras afectando la vegetación en la zona urbana.

Tratándose de los programas de reforestación, estos deberán llevarse a cabo bajo la supervisión del Departamento de Desarrollo Rural y Fomento Agropecuario con la finalidad de conservar y acrecentar el patrimonio natural; en dichos programas se tomará en cuenta primordialmente el catálogo de especies endémicas.

**Artículo 450.** Corresponde en primer término a los propietarios y ocupantes de predios y edificios el cuidado y buen mantenimiento de la vegetación en banquetas o superficies colindantes con los inmuebles.

En ningún caso se permitirán podar o mutilar los árboles existente en formas geométricas o de animales llamadas "arte topario" y respetándose siempre la masa arbórea característica de la especie.

**Artículo 451.** Será obligación del Departamento de Desarrollo Rural y Fomento Agropecuario la elaboración de un catálogo de especies endémicas y exóticas apropiadas para la zona urbana, mismo que deberá ser difundido entre la población y servirá de base, tanto para las propuestas de vegetación de los proyectos definitivos de urbanización como los que se señalarán en los Planes Parciales de Desarrollo Urbano correspondientes.

Los planes o programas municipales de desarrollo urbano, previo estudio de paisaje, determinarán para zonas, vialidades y corredores urbanos las especies, cantidad, tamaño y forma de la vegetación, dando prioridad a

aquéllas de carácter endémico o local apropiadas, mismos que serán norma para la dependencia municipal encargada de las áreas verdes.

En caso de ser necesario el derribo de un árbol por cuestión de seguridad, será necesario un dictamen previo y en su caso, la aprobación por escrito de dicha acción por parte de la instancia competente.

Toda acción que lleve a la modificación o eliminación del arbolado existente en calles, avenidas, camellones o espacios verdes abiertos públicos requerirá de un dictamen aprobatorio emitido por el Departamento de Desarrollo Rural y Fomento Agropecuario y se condicionará al desarrollo de proyectos y acciones que integren en la mayor cantidad posible a los elementos arbóreos existentes.

En caso de sustitución o podas necesarias, se determinará la restitución de elementos arbóreos cuya masa sea equivalente en tamaño y trabajo ambiental.

## **CAPITULO SEXTO DE LOS PUESTOS AMBULANTES**

**Artículo 452.** Los puestos ambulantes estarán obligados a cumplir la normatividad de diseño, sanidad y de operación que emita el ayuntamiento y se publique en la gaceta municipal. A tal fin se realizarán foros de consulta con las organizaciones de vendedores ambulantes y con la participación de la sociedad en lo general para definir los términos de esa normatividad. Tales foros de opinión serán convocados por el Consejo Municipal de Desarrollo Urbano en coordinación con la comisión edilicia de comercio.

**TITULO OCTAVO**  
*CONTROL ADMINISTRATIVO DEL DESARROLLO URBANO*



**TITULO OCTAVO  
CONTROL ADMINISTRATIVO DEL DESARROLLO URBANO**

**CAPITULO PRIMERO  
DISPOSICIONES GENERALES EN MATERIA DE CONTROL DEL TERRITORIO**

**SECCION I  
DISPOSICIONES GENERALES**

**Artículo 453.** Las obras de construcción, instalación, modificación, ampliación, reparación y demolición, así como el uso de las edificaciones y los usos, destinos y reservas de predios y lotes en el territorio del municipio de Casimiro Castillo Jal., deben sujetarse a las disposiciones de este Reglamento y en su caso a sus normas técnicas complementarias contenidas en los títulos tercero, cuarto quinto sexto y séptimo de este mismo ordenamiento, así como todas las disposiciones jurídicas y administrativas aplicables.

**Artículo 454.** Este título tiene por objeto establecer las base para:

- Establecer los requisitos y procedimientos a que deben sujetarse tanto autoridad como particulares para la obtención de dictámenes, autorización de proyectos y obtención de licencias de construcción y urbanización, en concordancia con la legislación aplicable, los planes y programas municipales.
- Fijar los requisitos técnicos a que deben sujetarse las construcciones e instalaciones en predios y lotes de propiedad privada, a fin de que se satisfagan las condiciones de habitabilidad, seguridad, higiene, comodidad, accesibilidad y buen aspecto;
- Fijar los requisitos técnicos a que deben sujetarse las construcciones e instalaciones en predios y vía pública, a fin de que se satisfagan las condiciones de habitabilidad, seguridad, higiene, comodidad, accesibilidad y buen aspecto;
- Establecer los mecanismos de control del territorio para garantizar el cumplimiento de las normas a que deben sujetarse las acciones urbanísticas, edificaciones, instalaciones, modificaciones, reparaciones y demoliciones así como aquellas obras e intervenciones en fincas y sitio patrimoniales tales como fuentes, esculturas, arcos, columnas, monumentos y similares localizados en Áreas de Conservación Patrimonial incluyendo las zonas de monumentos Históricos de acuerdo a la Ley Federal de Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticos e Históricos, la Ley del Patrimonio Cultural y Natural del Estado de Jalisco y sus Municipios, el Código Urbano para el Estado de Jalisco y en las disposiciones de este Reglamento;
- Practicar visitas de verificación administrativa para que durante el proceso de ejecución y para que el uso, la estructura, instalación, edificación o construcción que se haga o se haya hecho de un predio, se ajuste a las especificaciones y características previamente autorizadas en los proyectos ejecutivos o definitivos;
- Determinar o acatar las determinaciones, en los Términos de Código Urbano, para ejecutar las medidas de seguridad que fueren procedentes en relación con las edificaciones que pongan en peligro a las personas o sus bienes, o en aquéllas que contravengan las disposiciones de los planes o programas vigentes;
- Autorizar o negar, de acuerdo con este Reglamento y al sistema de planeación urbana vigente, la ocupación o uso de una instalación, predio o edificación;
- Ejecutar con cargo al propietario o poseedor, las obras que se le hubiere ordenado realizar y que en rebeldía, el mismo no las haya llevado a cabo;
- Ordenar la suspensión temporal o la clausura de obras en ejecución o terminadas y la desocupación en los casos previstos por Código Urbano y este Reglamento por contravención a las disposiciones de estos últimos;
- Ordenar y ejecutar demoliciones de edificaciones en los casos previstos por contravención a este Reglamento;
- Imponer las sanciones correspondientes por violaciones a este Reglamento;
- Expedir y modificar y revocar licencias y permisos, cuando lo considere necesario, los acuerdos, instructivos, circulares y demás disposiciones administrativas que procedan para el debido

- cumplimiento del presente Ordenamiento;
- Utilizar la fuerza pública cuando fuere necesario para hacer cumplir sus disposiciones, y
- Las demás que le confieren este Reglamento y las disposiciones jurídicas aplicables.
- Establecer los criterios para la autorización de las subdivisiones conforme a lo dispuesto al título noveno del Código y a la fracción II del artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Definir las condiciones para la autorización de los aprovechamientos en el territorio municipales
- Precisar los términos para la obtención de licencia y registro de Directores Responsables de Obras o Proyectos y de Peritos en supervisión municipal.

**Artículo 455.** No se expedirá constancia de alineamiento y número oficial, licencia de construcción o urbanización; orden o autorización para instalación de servicios públicos en predios que no tengan acceso a la vía pública o que se encuentren ubicados en un sitio que se presuma en ella.

## **SECCION II DE LOS DICTAMENES**

**Artículo 456.** Quienes proyecten realizar acciones urbanísticas, obras de edificación o urbanización, en predios o lotes de para cualquier tipo de tenencia del suelo dentro del territorio del municipio de Casimiro Castillo Jal. deberán solicitar ante la Dirección de Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano la certificación de usos y destinos, para efectos de administrar y controlar la zonificación determinada en los programas y planes municipales de desarrollo urbano; misma que se realizará mediante dos tipos de dictámenes:

- El dictamen de **usos y destinos**, mediante el cual se certificará la clasificación y utilización determinadas para el predio en el sistema de planeación vigente en el municipio, para los efectos legales de actos o documentos donde se requiera esta información, y
- El dictamen de **trazo, usos y destinos específicos** fundados en el programa municipal de desarrollo urbano, plan de desarrollo urbano de centro de población y en su caso, en el plan parcial de desarrollo urbano vigentes, donde se precisarán las normas y lineamientos para la elaboración del plan de urbanización, el proyecto definitivo de urbanización o el proyecto de edificación.

**Artículo 457.** Recibida la solicitud por la Dirección de Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano, deberá expedir estos dictámenes, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- aa) Se expedirán a cualquier persona que los solicite, previo pago del derecho que fije la Ley de Ingresos Municipal;
- bb) La solicitud expresará los datos generales del predio, así como el nombre, domicilio e identificación del solicitante;
- cc) Estos dictámenes tienen el carácter de certificaciones, tendrán vigencia indefinida y validez legal, y
- dd) Recibida la solicitud se expedirán los dictámenes solicitados, en un plazo no mayor de catorce días naturales.

Si la Dirección de Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano no expide los dictámenes en los términos que se establecen en el plazo señalado, el promovente podrá impugnar la negativa ficta, conforme al procedimiento que se indica en el Título Décimo Tercero del Código Urbano.

## **SECCION III DE LA APROBACION DE PROYECTOS DEFINITIVOS**

**Artículo 458.** Quienes proyecten realizar obras de edificación, instalación, modificación, ampliación, reparación y demolición, así como intervenciones en inmuebles y zonas con valor patrimonial, en el territorio del municipio de Casimiro Castillo Jal., deberán presentar los proyectos ejecutivos o definitivos para su autorización, ya sea de modo previo o durante el procedimiento para obtener la licencia de construcción o urbanización respectiva.

**Artículo 459.** Todo proyecto de edificación, remodelación y ampliación de fincas o que se refiera a acciones urbanísticas menores se ajustará a la normatividad establecida en el dictamen de Trazo, Usos y Destinos Específicos, así como a las normas aplicables establecidas en los títulos Tercero en su caso, Cuarto, Quinto, Sexto en su caso y Séptimo de este Reglamento.

**Artículo 460.** Recibida la solicitud para la revisión y aprobación de un proyecto de edificación, remodelación o ampliación de fincas, y una vez revisada, la Dirección de Obras Publicas y Desarrollo Urbano deberá sellar de aprobado, previo pago de los derechos en los términos de la ley de ingresos municipal, en un plazo de diez días hábiles. Dicha aprobación no autoriza la ejecución de obras.

En el caso de que el proyecto no cumpla con las normas estipuladas en el artículo 459 de este Reglamento, la Dirección de Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano procederá a responder por escrito las causas de incumplimiento, en el mismo término establecido en el párrafo anterior, mismas que deberán contestarse señalando las omisiones o faltas a la reglamentación citada.

**Artículo 461.** La solicitud deberá ir acompañada de los planos que contengan los elementos técnicos gráficos y escritos que describan el proyecto y permitan su revisión en los siguientes términos:

I. Para proyectos de edificación:

- Localización con medidas del terreno y referencias a esquinas
- Plantas arquitectónicas y de conjunto
- Plantas de cimentación y drenaje
- Cortes
- Alzados
- Plantas estructurales o en su caso viguería
- Escala 1 :100
- Cotas parciales y totales.
- Recuadro informativo con datos completos.
- Firma del director responsable y en su caso corresponsable
- Memoria descriptiva con las especificaciones generales del proyecto

IV. Para proyectos subdivisiones o relotificaciones el proyecto definitivo se integrará con la documentación siguiente:

- a) El plano de localización, que exprese:
  1. La ubicación del predio en el centro de población que corresponda;
  2. La localización de los predios con sus medidas, colindancias y superficie, indicando su clasificación y utilización general; y
  3. Las vías de comunicación existentes de acceso al área.
  4. La propuesta y en su caso, los proyectos para la prestación de los servicios de agua potable, drenaje y alcantarillado.
- b) El plano de usos y destinos señalando:
  1. Su zonificación marcando los usos y destinos, indicando los tipos y densidad de edificación; y
  2. Las áreas de cesión para destinos (en su caso).
- c) El plano de vialidad con la nomenclatura propuesta, donde se marquen las áreas destinadas a las calles, especificando sus características, en su caso; y
- d) Los planos manzaneros o generales del predio conteniendo:
  1. Las dimensiones y superficie de cada lote;
  2. Los usos que se proponen para los mismos; y
    - ❖ Los datos técnicos relativos a las superficies totales de lotificación, restricciones, vialidad y áreas de cesión para destinos en su caso.
    - ❖ Recuadro informativo con datos completos de síntesis de superficies.
- e) Firma del director responsable y en su caso corresponsable
- f) Memoria descriptiva con las especificaciones generales del proyecto

- V. Para proyectos relativos a la infraestructura y aprovechamientos de diversa índole:
- a) El plano de localización, que exprese:
    - 1. La ubicación en el centro de población que corresponda;
    - 2. La afectación de las áreas públicas o predios de que se trate;
  - b) Los planos técnicos que reflejen las características del proyecto
    - IV. plantas y secciones
    - V. detalles y especificaciones
    - VI. catálogo de conceptos, cantidades de obra y presupuestos
  - c) Firma del director responsable y en su caso corresponsable
  - d) Memoria descriptiva con las especificaciones generales del proyecto
- VI. Para proyectos especiales la Dirección de Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano establecerá los requerimientos específicos para su aprobación, que invariablemente deberán contener la firma del director responsable, en su caso corresponsable y la memoria descriptiva con las especificaciones generales del proyecto.

No se podrá recibir solicitud que no venga acompañada de información completa, por tanto queda prohibido a los funcionarios que tengan a su cargo la revisión de expedientes relativos a obras de urbanización y edificación, bajo su estricta responsabilidad, dar trámite a expedientes incompletos o solicitudes condicionadas, al cumplimiento posterior de requisitos por parte de su promovente..

**Artículo 462.** Todo proyecto de urbanización o que se refiera a acciones urbanísticas mayores se ajustará a la normatividad establecida en el dictamen de Trazo, Usos y Destinos Específicos, así como a las normas aplicables establecidas en los títulos Tercero, Quinto, Sexto en su caso y Séptimo de este Reglamento.

**Artículo 463.** Una vez recibida la solicitud para la revisión y aprobación de un proyecto de urbanización o que se refiera a acciones urbanísticas mayores, y revisada, la Dirección Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano deberá sellar de aprobado, previo pago de los derechos en los términos de la ley de ingresos municipal, en un plazo de quince días hábiles. Dicha aprobación no autoriza la ejecución de obras.

En el caso de que el proyecto no cumpla con las normas estipuladas en el artículo 462 de este Reglamento, la Dirección de Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano procederá a responder por escrito las causas de incumplimiento, en el mismo término establecido en el párrafo anterior, mismas que deberán contestarse señalando las omisiones o faltas a la reglamentación citada.

**Artículo 464.** El Proyecto Definitivo de Urbanización, se integrará con los siguientes documentos:

- I. El proyecto de integración urbana que incluye:
- a) El enunciado del proyecto y datos generales del proyecto;
  - b) La referencia al Plan de desarrollo urbano del centro de población del cual se deriva y del plan parcial de desarrollo urbano;
  - c) La fundamentación jurídica;
  - d) La delimitación del área de estudio y de aplicación conforme a los criterios de zonificación establecidos en este Código;
  - e) El análisis y síntesis de los elementos condicionantes a la urbanización;
  - f) La determinación de los usos y destinos específicos del área de aplicación, conforme a la propuesta del proyecto de urbanización o de la acción urbanística a realizarse definiendo las normas de control de densidad de la edificación, por cada tipo de zona;
  - g) La referencia a las normas de diseño arquitectónico e ingeniería urbana, que determinen:
    - 1.- Los criterios de diseño de la vialidad, precisando las secciones mínimas y normas de trazo de las vialidades en función a su jerarquía;
    - 2.- Los criterios de diseño para obras de urbanización que faciliten el acceso y desplazamiento de personas con problemas de discapacidad;
    - 3.- Los criterios para la localización de infraestructura, incluyendo el trazo de redes, derecho de paso y zonas de protección;

- 4.- Las obras mínimas de urbanización requeridas en cada tipo de zona;
  - 5.- La determinación de las áreas de cesión para destinos, en función de las características de cada zona, de reserva de espacios para actividades de fomento y difusión del deporte y la cultura; así como de los criterios para su localización, en especial, las destinadas para áreas verdes y escuelas;
  - 6.- Las obras mínimas de edificación para equipamiento urbano en las áreas de cesión para destinos requeridas en cada tipo de zona;
  - 8.- Las normas de configuración urbana e imagen visual, y
  - 9.- Otras normas específicas de carácter general o regional que se consideren necesarias;
- II. Los planos propios del proyecto, que incluyen:
- a) Los planos de ubicación en el contexto inmediato, marcando:
    - 1.- La distancia exacta de zonas ya urbanizadas y sus conexiones con las mismas, y
    - 2.- Las medidas, colindancias y superficies del terreno, demarcándose si se trata de uno o varios predios. En caso de urbanizaciones para la renovación urbana, se incluirán también estos datos referidos a los edificios existentes,
  - b) El plano topográfico que contenga:
    - 1.- El polígono de los límites de propiedad con su cuadro de construcción,
    - 2.- Curvas de nivel a cada metro,
    - 3.- Ubicación de arbolados importantes, si los hubiese, así como de escurrimientos, cuerpos de agua u otros elementos naturales significativos, y
    - 4.- Ubicación de caminos, líneas de instalaciones, así como otras obras de infraestructura existentes en el predio,
  - c) Plano de usos y destinos señalando:
    - 1.- Su zonificación interna marcando los usos y destinos, indicando los tipos y densidad de edificación, y
    - 2.- Las áreas de cesión para destinos,
  - d) El plano de vialidad con la nomenclatura propuesta, donde se marquen las áreas destinadas a las calles, especificando sus características:
    - 1.- El trazo de los ejes de esas calles referido geométricamente a los linderos del terreno,
    - 2.- Los ángulos de intersección de los ejes,
    - 3.- Las distancias entre los ejes, y
    - 4.- El detalle de las secciones transversales de las calles;
  - e) El plano de proyecto de arbolado para las vías y espacios públicos,
  - f) Los planos manzaneros, conteniendo:
    - 1.- Las dimensiones y superficies de cada lote,
    - 2.- Los usos que se proponen para los mismos, y
    - 3.- Los tipos y densidad de edificación. En el caso de urbanizaciones para la renovación urbana, también se indicarán las modificaciones que se proponen practicar en las edificaciones existentes,
  - g) En el caso de urbanizaciones para la renovación urbana, el plano indicando el estado de la edificación existente y el grado de intervención en la misma;
- III. Los planos de servicio, que incluyen:
- a) Planos del proyecto de obras e instalaciones técnicas, propias de la urbanización con sus descripciones correspondientes, que comprenden:
    - 1.- El plano de niveles de rasantes y plataformas indicando las zonas de cortes y rellenos,
    - 2.- El proyecto de la red de agua potable,
    - 3.- El proyecto de la red o del sistema de desalojo de las aguas residuales y pluviales, y
    - 4.- El proyecto de la red de electrificación y del alumbrado público,
  - b) El plano que indique fuentes de aprovisionamiento de agua potable, sitios de descarga de los drenajes, alimentaciones eléctricas, telefónicas e instalaciones especiales y su conexión con el predio a urbanizar;
- IV. Las especificaciones generales, como son:
- a) La memoria descriptiva del proyecto, donde se presente:

- 1.- La clasificación de la urbanización, de acuerdo a la normatividad aplicable,
  - 2.- Las normas de calidad de las obras,
  - 3.- Las especificaciones de construcción, y
  - 4.- La proposición de restricciones a las que debe estar sujeta la urbanización;
- b) El plano que, en su caso, defina las etapas de ejecución y la secuencia de las obras, con su calendario de obras correspondiente,
- c) En su caso, los planteamientos de afectaciones a la vialidad durante la ejecución de las obras, incluyendo los desvíos del tránsito por etapas y el proyecto de señalamiento de orientación del tránsito y de protección de las obras, y
- V. La documentación complementaria, en su caso, consistente en:
- a) El proyecto de reglamento al que se sujetarán los adquirentes de los predios o fincas, y
  - b) La autorización de las dependencias y organismos federales, o sus concesionarios, que controlen los diferentes servicios públicos.
  - c) La carta de aceptación de las personas que fungen como los directores responsables;

No se podrá recibir solicitud que no venga acompañada de información completa, por tanto queda prohibido a los funcionarios que tengan a su cargo la revisión de expedientes relativos a obras de urbanización y edificación, bajo su estricta responsabilidad, dar trámite a expedientes incompletos o solicitudes condicionadas, al cumplimiento posterior de requisitos por parte de su promovente.

**Artículo 465.** Todo proyecto que pretenda establecer intervenciones, modificaciones, ampliaciones, reparaciones o demoliciones en inmuebles y zonas con valor patrimonial establecidos en el artículo 384 de este mismo ordenamiento, se ajustará a la normatividad establecida en el dictamen de Trazo, Usos y Destinos Específicos, así como a las normas aplicables establecidas en los títulos Tercero, Quinto, Sexto y Séptimo de este Reglamento.

**Artículo 466.** Recibida la solicitud para la revisión y aprobación de un proyecto a los que se refiere el artículo anterior, y una vez revisado, la Dirección de Obras Públicas y el Departamento de Desarrollo Urbano deberá sellar de aprobado, previo pago de los derechos en los términos de la ley de ingresos municipal, en un plazo de diez días hábiles. Dicha aprobación no autoriza la ejecución de obras.

En el caso de que el proyecto no cumpla con las normas estipuladas en el artículo 465 de este Reglamento, la Dirección de Obras Públicas y el Departamento de Desarrollo Urbano procederá a responder por escrito las causas de incumplimiento, en el mismo término establecido en el párrafo anterior, mismas que deberán contestarse señalando las omisiones o faltas a la reglamentación citada.

**Artículo 467.** La solicitud deberá ir acompañada de los planos que contengan los elementos técnicos gráficos y escritos que describan el proyecto y permitan su revisión en los siguientes términos:

- III. Localización con medidas del terreno y referencias a esquinas
- IV. Plantas arquitectónicas y de conjunto
- V. Plantas de cimentación y drenaje
- VI. Cortes
- VII. Alzados
- VIII. Plantas estructurales o en su caso viguería
- IX. Escala 1 :100
- X. Cotas parciales y totales.
- XI. Recuadro informativo con datos completos.
- XII. Firma del director responsable y en su caso corresponsable
- XIII. Memoria descriptiva con las especificaciones generales del proyecto
- XIV. en casos de remodelaciones y ampliaciones indicar con achurado de modo que quede claramente expresado.
- XV. Las autorizaciones y dictámenes previstos en los artículos 385, 386, 387, 388 y 389 según el caso, establecidas en el título Séptimo de este Reglamento.

No se podrá recibir solicitud que no venga acompañada de información completa, por tanto queda prohibido a

los funcionarios que tengan a su cargo la revisión de expedientes relativos a obras de urbanización y edificación, bajo su estricta responsabilidad, dar trámite a expedientes incompletos o solicitudes condicionadas, al cumplimiento posterior de requisitos por parte de su promovente.

**Artículo 468.** En la aprobación de los proyectos a que hacen referencia los artículos 459, 462 y 465 se precisará:

- |         |   |
|---------|---|
| XXXII.  | El nombre del solicitante a quien se otorga la aprobación;  |
| XXXIII. | La descripción del proyecto de que se trata   |
| XXXIV.  | El domicilio y ubicación de dicho proyecto;   |
| XXXV.   | El nombre y número de registro municipal del Director Responsable   |
| XXXVI.  | Que el proyecto revisado cumple con la normatividad del Código Urbano y de este reglamento en lo señalado por los artículos 459, 462 y 465 respectivamente. |
| XXXVII. | Que esta aprobación no es una licencia ni un permiso de construcción o urbanización y por tanto no autoriza la ejecución de obras.                          |

**Artículo 469.** Transcurridos los plazos que se establecen en los artículos 460, 463 y 466, sin que la Dirección de Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano resuelva sobre la autorización de un proyecto de edificación, o urbanización el promotor o urbanizador podrá solicitar la intervención de la Procuraduría de Desarrollo Urbano, para los efectos de requerir a la Dirección de Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano o al Ayuntamiento que corresponda, informe el motivo de su incumplimiento y, en su caso, se apliquen las sanciones administrativas que procedan conforme lo previsto en la fracción III del artículo 373 del Código Urbano y demandar mediante juicio en el Tribunal de lo Administrativo, se declare que operó a su favor la afirmativa ficta, conforme las disposiciones procesales aplicables.

#### **SECCION IV DE LA CLASIFICACION DE OBRAS Y ACCIONES URBANISTICAS**

**Artículo 470.** Para los efectos de este reglamento las obras de infraestructura, urbanización, restauración y edificaciones o acciones urbanísticas se clasifican en :

**Tipo I:**

- a) Edificaciones, ampliaciones y remodelaciones no mayores a 30 m<sup>2</sup>, 1 nivel de altura y donde no se realicen aperturas hasta 1.50 metros o cubiertas con claros no mayores de 4 metros.
- b) Tejabanes, Terrazas hasta 200m<sup>2</sup>, zahúrdas, corrales, establos que no rebasen los 500 m<sup>2</sup> en áreas rurales destinadas a uso agropecuario.
- c) Bardas, rejas, pavimentos peatonales.
- d) Instalación o construcción de cisternas o aljibes, fosas sépticas o albañales;

**Tipo II:**

- a) Edificaciones y acciones urbanísticas para usos habitacionales hasta 10,000m<sup>2</sup>, o hasta 55 viviendas, salvo lo señalado en el inciso anterior, edificaciones para usos o mixtos o no habitacionales hasta 5,000 m<sup>2</sup>.
- b) Ampliaciones y remodelaciones mayores a 300m<sup>2</sup> o que tengan aperturas de claros mayores a 1.50 metros o cubiertas mayores de 4 metros de claro.
- c) Naves industriales, instalaciones especiales, almacenes o edificaciones provisionales para espectáculos de más de 100 asistentes.
- d) Obras de infraestructura como, vialidades regionales, subregionales; Vialidades Urbanas principales, secundarias y locales, Obras de drenaje, agua y alcantarillado; redes eléctricas de alta, media y baja tensión, redes.
- e) Acciones urbanísticas menores como subdivisiones y relotificaciones
- f) Obras para aprovechamientos como bancos de materiales, jarros de agua, canales, jagüeyes

etc.

**Tipo III:**

- a) Edificaciones y acciones urbanísticas para usos habitacionales mayores 10,000m<sup>2</sup>, o de más de 55 viviendas, y para usos o mixtos o no habitacionales mayores 5,000 m<sup>2</sup>.
- b) Edificaciones de más de 5 niveles de altura o de cualquier altura que requieran de sistemas especiales de cimentación.
- c) Instalaciones industriales especializadas, como petroquímicas, plantas de tratamiento, procesadores de bioenergía o similares.
- d) Obras de infraestructura de relevancia y fuerte impacto a las actividades sociales, de servicios e industriales como las de carácter portuario, aeropuertos, presas, usinas.
- e) Instalaciones subterráneas o aéreas en la vía pública realizadas por cuenta de particulares y estaciones repetidoras de comunicación celular o inalámbrica.

**Tipo IV:**

- a) Edificaciones y acciones urbanísticas de cualquier índole que intervengan en inmuebles y zonas con valor patrimonial establecidos en el artículo 384 de este reglamento.

## **SECCION V DE LAS AREAS DE CESION PARA DESTINOS**

**Artículo 471.** Queda sujeta a la obligación de otorgar áreas de cesión para destinos toda acción urbanística mayor de acuerdo a la normatividad establecida en las sección XII del Título Segundo de este Reglamento.

**Artículo 472.** La autorización del proyecto definitivo de urbanización tendrá por efecto la transmisión de la propiedad de las áreas de cesión para destinos, quedando afectados esos predios a los fines públicos previstos. Perfeccionándose el acto mediante escritura pública en el momento de la recepción de las obras de urbanización.

**Artículo 473.** En el caso de autorizarse una permuta de áreas de cesión para equipamiento, en los términos del artículo 161 de este Reglamento, por una vialidad que que afecte el proyecto, las áreas serán identificadas en el plano respectivo, señalando con claridad cuales son las superficies correspondientes para cada caso.

**Artículo 474.** Para los casos donde se acepte la permuta total o parcial de las áreas de cesión para equipamiento, se deberá indicar en el propio proyecto ejecutivo su localización y los polígonos correspondientes con cuadros de construcción en coordenadas UTM. Para su cuantificación se estará a lo dispuesto en el inciso IV del artículo 161 de este Reglamento, así como lo establecido en artículo 179 del mismo ordenamiento. Dichas áreas se recibirán en acto de toma de posesión ante notario público.

**Artículo 475.** Las áreas de cesión para destinos se recibirán con las obras de urbanización que les permitan su inmediata operación y funcionamiento

**Artículo 476.** En caso de permutas derivadas del inciso III del artículo 161, por tratarse de predios rústicos se recibirán delimitados con cerca perimetral y no se exigirán las obras de urbanización previstas en el artículo 179 de este Reglamento.

**Artículo 477.** En todas las zonas a las que hace referencia el artículo 163 del presente Reglamento, las áreas de cesión para equipamiento, deberán distribuirse de manera equitativa y equilibrada, considerando los niveles de servicio y su compatibilidad, así como las dimensiones mínimas para el equipamiento, señalado en la sección IX del capítulo II del Título Segundo de este Reglamento.

**Artículo 478.** Las áreas de cesión para destinos se recibirán por parte del municipio habilitadas para su inmediata utilización, en los términos establecidos en el artículo 167 del Título Segundo de este reglamento.

**Artículo 479.** En caso de que el constructor o urbanizador no cumpliera con las obras requeridas para la



habilitación de las áreas de cesión para equipamiento se procederá a hacer valer las fianza de cumplimiento establecida en el artículo 494 de este Reglamento.

**Artículo 480.** Cuando las obras de habilitación de las áreas destinadas para el equipamiento, estén a cargo del municipio, el estado o la federación en su forma de espacio construido, se utilizarán como espacios verdes, abiertos y recreativos, en tanto estos no se construyan, y su mantenimiento estará a cargo del municipio o asociación de colonos correspondiente.

## **CAPITULO SEGUNDO DEL OTORGAMIENTO DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION, SUBDIVISION, RELOTIFICACION, URBANIZACION Y APROVECHAMIENTOS**

**Artículo 481.** Quienes realicen obras de urbanización, edificación, instalación, modificación, ampliación, reparación, demolición, subdivisiones y aprovechamientos, así como intervenciones en inmuebles y zonas con valor patrimonial, en el territorio del municipio de Casimiro Castillo Jal., deberán obtener la licencia correspondiente en los términos establecidos en el presente capítulo.

**Artículo 482.** Los requisitos para obtener una licencia para obras o acciones urbanísticas del tipo I, de acuerdo a la clasificación establecida en el artículo 470 del presente título son los siguientes:

- I. Solicitud firmada por el propietario.
- II. Identificación del solicitante.
- III. Constancia que acredite el derecho a construir, con plano del terreno (título de propiedad, resolución administrativa o presidencial, título de solar urbano registrado ante el R.P.P).
- IV. Constancia de alineamiento para los casos de edificaciones nuevas.
- V. Constancia de número oficial para los casos de edificaciones nuevas.
- VI. Recibo de pago de los derechos por licencia de edificación con el sello de la caja.
- VII. Dos tantos de del proyecto de la obra (si está aprobado, copia en dos tantos de la aprobación, en caso contrario la solicitud firmada)
- VIII. Dictamen de Trazo, usos y destinos específicos o (copia del plan de la zona).

**Artículo 483.** Los requisitos para obtener una licencia para obras o acciones urbanísticas, subdivisiones o relotificaciones del tipo II, de acuerdo a la clasificación establecida en el artículo 470 del presente título son los siguientes:

- I. Solicitud firmada por el propietario y por el Director Responsable de Obra.
- II. Identificación del solicitante y del Director Responsable de Obra.
- III. Constancia que acredite el derecho a construir, con plano del terreno (título de propiedad registrado ante el R.P.P).
- IV. Constancia que acredite la posesión del predio:
  - a) Diligencias de jurisdicción voluntaria
  - b) Certificación de hechos ante notario
  - c) Otras a juicio de la Dirección
- V. Constancia de alineamiento y de número oficial o en su caso constancia catastral de que es un predio rústico.
- VI. Constancia de la Dirección de Agua Potable y Alcantarillado de que el predio cuenta con el servicio de agua potable para nuevas urbanizaciones o relotificaciones que incrementen la densidad de la zona.
- VII. Recibo de pago de los derechos por licencia de edificación con el sello de la caja.
- VIII. Dos tantos de del proyecto de la obra (si está aprobado, copia en dos tantos de la aprobación, en caso contrario la solicitud firmada)
- IX. Dictamen de Trazo, usos y destinos específicos.
- X. Bitácora de obra firmada por quien tenga la responsiva de obra en caso de edificaciones o

urbanizaciones.

- XI. Registro como Director Responsable de Obra en la dirección de Obras Públicas.
- XII. Las autorizaciones necesarias de otras Dependencias de Gobierno, en los términos de las Leyes relativas, cuando se trate de obras o instalaciones en zonas sujetas a estudios especiales

**Artículo 484.** Los requisitos para obtener una licencia para obras o acciones urbanísticas del tipo III, de acuerdo a la clasificación establecida en el artículo 470 del presente título son los siguientes:

- I. Solicitud firmada por el propietario y por el Director Responsable de Obra.
- II. Identificación del solicitante y del Director Responsable de Obra.
- III. Constancia que acredite el derecho a construir, con plano del terreno (título de propiedad, resolución administrativa o presidencial, título de solar urbano registrado ante el R.P.P).
- IV. Constancia que acredite la posesión del predio:
  - V. a) Diligencias de jurisdicción voluntaria
  - VI. b) Certificación de hechos ante notario
  - VII. c) Otras a juicio de la Dirección
- VIII. Constancia de alineamiento y de número oficial o en su caso constancia catastral de que es un predio rústico.
- IX. Constancia de la Dirección de Agua Potable de que el predio cuenta con el servicio de agua potable para nuevas urbanizaciones o relotificaciones que incrementen la densidad de la zona.
- X. Recibo de pago de los derechos por licencia de edificación con el sello de la caja.
- XI. Dos tantos de del proyecto de la obra (si está aprobado, copia en dos tantos de la aprobación, en caso contrario la solicitud firmada)
- XII. Dictamen de Trazo, usos y destinos específicos.
- XIII. Bitácora de obra firmada por quien tenga la responsiva de obra en caso de edificaciones o urbanizaciones.
- XIV. Registro como Director Responsable de Obra en la dirección de Obras Públicas.
- XV. Las autorizaciones necesarias de otras Dependencias de Gobierno, en los términos de las Leyes relativas, cuando se trate de obras o instalaciones en zonas sujetas a estudios especiales
- XVI. Para los casos de edificaciones y acciones urbanísticas para usos habitacionales mayores 10,000m<sup>2</sup>, o de más de 55 viviendas, y para usos o mixtos o no habitacionales mayores 5,000 m<sup>2</sup>, se requerirá la firma de un Director corresponsable especializado en obras de urbanización.
- XVII. Para los casos de edificaciones de más de 5 niveles de altura o de cualquier altura que requieran de sistemas especiales de cimentación se requerirá la firma de un Director Corresponsable especializado en construcción o cálculo de estructuras.
- XVIII. Para los casos de Instalaciones industriales especializadas, como petroquímicas, plantas de tratamiento, procesadores de bioenergía o similares se requerirá la firma de un Director corresponsable con especialidad en instalaciones industriales o similares, así como en estructuras.
- XIX. Para los casos de Obras de infraestructura de relevancia y fuerte impacto a las actividades sociales, de servicios e industriales como las de carácter portuario, aeropuertos, presas, usinas, Instalaciones subterráneas o aéreas en la vía pública realizadas por cuenta de particulares y estaciones repetidoras de comunicación se requerirá de la firma de un Director Coresponsable en la especialidad del caso.

**Artículo 485.** Los requisitos para obtener una licencia para obras o acciones urbanísticas del tipo IV o Intervenciones al Patrimonio, de acuerdo a la clasificación establecida en el artículo 470 del presente título son los siguientes:

- I. Solicitud firmada por el propietario y por el Director responsable.
- II. Identificación del solicitante.
- III. Constancia que acredite el derecho a construir, con plano del terreno (título de propiedad, resolución administrativa o presidencial, título de solar urbano registrado ante el R.P.P).
- IV. Constancia de alineamiento.
- V. Constancia de número oficial.

- VI. Recibo de pago de los derechos por licencia de edificación con el sello de la caja.
- VII. Dos tantos de del proyecto de la obra si está aprobado, anexando la aprobación y las autorizaciones del caso. En caso contrario, presentar el proyecto con copia en dos tantos; la solicitud firmada por el Director Responsable en proyectos de restauración y las autorizaciones y dictámenes previstos en los artículos 385, 386, 387, 388 y 389 según el caso, establecidas en el título Séptimo de este Reglamento.
- VIII. Dictamen de Trazo, usos y destinos específicos.
- IX. Bitácora de obra firmada por quien tenga la responsiva de obra.
- X. Registro de Director responsable con especialidad en obras de Restauración.

**Artículo 486.** Recibida la solicitud para la obtención de una licencia de las referidas en los artículos 482 al 485, y una vez aprobados los proyectos ejecutivos o definitivos en los términos del capítulo tercero, la Dirección de Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano deberá sellar de aprobado, previo pago de los derechos en los términos de la ley de ingresos municipal y extender el documento de la licencia en un plazo máximo de:

- I. Para obras de edificación, remodelaciones, ampliaciones: **cinco días hábiles;**
- II. Para subdivisiones y relotificaciones: **cinco días hábiles;**
- III. Para obras de urbanización: **diez días hábiles;**
- IV. Instalaciones industriales especializadas, como petroquímicas, plantas de tratamiento, procesadores de bioenergía o similares; obras de infraestructura de relevancia y fuerte impacto a las actividades sociales, de servicios e industriales como las de carácter portuario, aeropuertos, presas, usinas; Instalaciones subterráneas o aéreas en la vía pública realizadas por cuenta de particulares y estaciones repetidoras de comunicación celular o inalámbrica: **diez días hábiles.**

En el caso de que no se reúnan los requisitos estipulados en los artículos 482 a 485 de este Reglamento respectivamente, la Dirección de Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano procederá a responder por escrito las causas de incumplimiento, en los plazos establecidos en el párrafo anterior, mismas que deberán contestarse señalando las omisiones o faltas a la reglamentación citada.

**Artículo 487.** En el otorgamiento de las licencias a que hacen referencia los artículos 482, 483, 484 y 485 se precisará:

- I. El nombre del solicitante a quien se otorga la licencia;
- II. La descripción del proyecto de que se trata;
- III. El tipo de licencia y la clasificación de acuerdo a este Reglamento;
- IV. El domicilio y ubicación de dicho proyecto;
- V. El nombre y número de registro municipal del Director Responsable y corresponsable en su caso
- VI. Que el proyecto aprobado cumple con la normatividad del Código Urbano y de este reglamento en lo señalado por los artículos 459, 462 y 465 respectivamente.
- VII. Los conceptos que ampara y los pagos correspondientes, y
- VIII. El plazo para la realización de las obras conforme al calendario del Proyecto Definitivo de Urbanización, que corresponderá a su vigencia.
- IX. Fecha de otorgamiento
- X. Nombre y firma de quien autoriza y;
- XI. Sello de la dependencia que autoriza.

Al autorizar la bitácora, la autoridad municipal certificará las firmas de los peritos responsables que intervendrán en la supervisión y control de las obras.

**Artículo 488.** Transcurridos los plazos que se establecen en el artículo 486 que antecede, sin que la Dirección de Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano resuelva sobre la autorización una licencia de edificación, urbanización u otra acción urbanística, el promotor o urbanizador podrá solicitar la intervención de la

Procuraduría de Desarrollo Urbano, para los efectos de requerir a la Dirección de Obras Publicas y Desarrollo Urbano o al Ayuntamiento, informe el motivo de su incumplimiento y, en su caso, se apliquen las sanciones administrativas que procedan conforme lo previsto en la fracción III del artículo 373 del Código Urbano y demandar mediante juicio en el Tribunal de lo Administrativo, se declare que operó a su favor la afirmativa ficta, conforme las disposiciones procesales aplicables.

**Artículo 489.** Para el caso de acciones de edificaciones que requieran obras de urbanización y/o infraestructura para su acceso o funcionamiento, estas acciones se consideran como obras complementarias y se tramitarán dentro del mismo permiso o licencia de edificación, siempre y cuando:

- 1-. La acción no genere subdivisión en su forma física o jurídica, a corto ni a largo plazo.
- 2-. Presente ante la dirección (Nombre de la Dirección) el o los proyectos definitivos correspondiente a las obras complementarias a realizar debidamente firmado por un director responsable.

**Artículo 490.** Queda prohibido expedir autorizaciones para urbanización o edificación con carácter de provisionales, condicionadas o especiales así como autorizar revisiones u obras preliminares. Para el cumplimiento de las disposiciones establecidas en los artículos 253 y 254 del Código Urbano se requerirá el dictamen previo aprobado por el Ayuntamiento.

Cualquier adeudo vencido que el interesado tenga con el Ayuntamiento, será motivo para negar la licencia de construcción, hasta en tanto el adeudo no esté saldado.

**Artículo 491.** Cualquier obra o acción urbanística que no cuente con la licencia respectiva se procederá a la clausura inmediata, en los términos del de la Ley de General de Asentamientos Humanos y del Código Urbano del Estado de Jalisco y será obligación de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, aplicar las medidas de seguridad que juzgue pertinentes mediante dictamen formulado por la misma dependencia o en su caso por la Dirección de protección civil. Y esta será tramitada ante la autoridad judicial competente para cumplir con los citados ordenamientos, a través de la sindicatura fundada en este Reglamento y el las disposiciones del artículo 57 de la Ley General de Asentamientos Humanos y los artículos 133 y 357 del Código Urbano.

**Artículo 492.** En caso de haber realizado construcciones, ampliaciones o reconstrucciones con o sin licencia, autorización o permiso en contravención de lo dispuesto en el plan o programa correspondiente, se procederá a demoler dicha obra, conforme a los siguientes criterios:

- I. Si las acciones se ejecutaron sin autorización, licencia o permiso, el costo de los trabajos será a cargo de los propietarios o poseedores a título de dueño y las autoridades estatales o municipales no tendrán obligación de pagar indemnización alguna, y
- II. Si las acciones se ejecutaron con autorización, licencia o permiso expedido por autoridad competente, el costo de los trabajos será a cargo de la autoridad responsable y los propietarios o poseedores a título de dueño que acrediten que actuaron de buena fe, tendrán derecho a la indemnización sobre pago de daños.

**Artículo 493.** Para los efectos del presente Reglamento se entiende como medidas de Seguridad las siguientes:

- I. La suspensión de trabajos y servicios, cuando no se ajusten a las normas legales;
- II. La clausura temporal o definitiva, total o parcial de las instalaciones, las construcciones y las obras realizadas en contravención de las disposiciones de este Código;
- III. La desocupación o desalojo de inmuebles, cuando tal medida resulte necesaria para cumplimentar determinaciones basadas en el presente Código;
- IV. La demolición, previo dictamen técnico, de obras en

- proceso de ejecución o ejecutadas en contravención de especificaciones y ordenanzas aplicables, demolición que será a costa del infractor y sin derecho a indemnización;
- V. El retiro de instalaciones deterioradas, peligrosas o que se hayan realizado en contravención de este Código y demás ordenamientos aplicables, y
- VI. La prohibición de actos de utilización que sean violatorios a las normas legales vigentes.

**Artículo 494.** Dentro de los diez días hábiles siguientes a la expedición de una licencia de urbanización, se deberá constituir ante la Dependencia Encargada de la Hacienda Municipal la garantía que aseguren la ejecución de las obras de urbanización y el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que deba asumir en los términos de éste Reglamento.

El monto de esta garantía será del orden del veinte por ciento del valor de las obras, mediante una fianza expedida por una compañía autorizada, por el tiempo necesario para ejecutar la urbanización, la cual será cancelada al recibirse las obras por el Ayuntamiento.

El monto de la garantía por vicios ocultos será del orden del diez por ciento del valor de las obras, mediante una fianza expedida por una compañía autorizada, por un año, la cual será cancelada al término de este período si no se presentaran reclamaciones al respecto. De presentarse, la garantía se cancelará cuando concluyan los procesos de reclamación. Si estos últimos son de común acuerdo se suscribirán ante la Dirección de Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano y si son jurisdiccionales se tendrá hasta la resolución de la primera instancia, después de lo cual, la Dirección de Obras Publicas y el Departamento de Desarrollo Urbano , expedirá el documento de su cancelación para todos los efectos legales.

**Artículo 495.** Las acciones urbanísticas que requieran de obras de urbanización y edificación simultáneas, podrán obtener del ayuntamiento sus respectivas autorizaciones y licencias, siempre que se de cumplimiento a las disposiciones del presente Título de este reglamento.

### **CAPITULO TERCERO DE LA EJECUCION, LA HABITABILIDAD Y LA SUPERVISION DE OBRAS**

**Artículo 496.** No podrá iniciarse la construcción hasta que el Director responsable de la Obra o el propietario hayan obtenido y tengan en su poder la licencia. La falta de cumplimiento de lo anterior, motivará la suspensión inmediata y la multa correspondiente.

**Artículo 497.** La Dirección de Obras Publicas podrá en todo tiempo ordenar las visitas de inspección que juzgue convenientes a los trabajos de urbanización o edificación que se estén llevando a cabo, para que, en caso de no ajustarse a los planos aprobados en la licencia respectiva, se dispongan las modificaciones necesarias o se ordene la suspensión de la obra, imponiéndose al propietario o responsable de la misma, la sanción que se determine conforme al este Reglamento.

La licencia de construcción (en copia ), deberá ser colocada en un lugar visible y de fácil acceso y visible para el supervisor o inspector de construcciones o urbanización designado por la autoridad municipal.

En el caso de que la verificación a que se refiere el párrafo anterior sea realizada por un Perito en Supervisión Municipal, este deberá acreditarse como tal con oficio expedido por la Dirección de Obras Publicas, donde se mencione su calidad de auxiliar de la autoridad municipal y la obra u obras que tiene a su cargo, así mismo deberá firmar la bitácora de obra correspondiente y sus anotaciones surtirán todos los efectos legales del caso.

**Artículo 498.** El certificado de habitabilidad lo expedirá la Dirección de Obras Publicas, respecto de toda edificación que pretenda utilizarse para cualquier actividad humana, una vez que se haya realizado la inspección que compruebe que el inmueble está habilitado para cumplir con las funciones asignadas, sin menoscabo de la salud e integridad de quienes lo vayan a aprovechar.

En las edificaciones nuevas o en ampliaciones y reparaciones, la Dirección de Obras Publicas verificará que las obras se hayan realizado conforme a los permisos y proyectos autorizados.

La utilización que se dé a las construcciones, edificaciones e instalaciones, deberá ser aquella que haya sido autorizada por el municipio. Para darles un aprovechamiento o giro distinto al originalmente aprobado, se deberá tramitar y obtener nueva certificación.

**Artículo 499.** El certificado de habitabilidad se tramitará conforme a las siguientes disposiciones:

- a) Se solicitará por el titular de la finca a la Dirección de Obras Publicas, acreditando el pago del derecho que fije la Ley de Ingresos Municipal;
- b) Se acompañará a la solicitud la comunicación escrita o dictamen del perito responsable, donde harán constar las condiciones de la edificación y su habitabilidad, referidas a su utilización específica, y
- c) Recibida la solicitud, se practicará la inspección y se dictaminará otorgando o negando la certificación de habitabilidad, en un plazo no mayor de diez días hábiles.

**Artículo 500.** Transcurrido el plazo que se establece en la fracción III del artículo anterior, sin que la Dirección de Obras Publicas resuelva sobre la certificación de habitabilidad de una edificación:

I.-El titular de la finca podrá insistir ante la misma dependencia para que resuelva, disponiendo esta autoridad de un plazo perentorio de cinco días hábiles; como también solicitar la intervención de la Procuraduría de Desarrollo Urbano, para los efectos de requerir a la Dirección de Obras Publicas o al Ayuntamiento que corresponda, informe el motivo de su incumplimiento y, en su caso, se apliquen las sanciones administrativas que procedan conforme lo previsto en la fracción III del artículo 373 del Código Urbano;

II.-Si transcurre el plazo que se establece en la fracción III del artículo 499 o se agota el plazo adicional que se establece en la fracción que antecede y la Dirección de Obras Publicas no resuelve sobre la solicitud de certificación de habitabilidad, el promovente podrá demandar mediante juicio en el Tribunal de lo Administrativo, se declare que operó a su favor la afirmativa ficta, conforme las disposiciones procesales aplicables.

**Artículo 501.** Para los casos previstos en el artículo 495 de este Reglamento no se deberá expedir el certificado de habitabilidad a edificación alguna, en tanto no se reciban por el Ayuntamiento las respectivas obras de urbanización.

#### **CAPÍTULO CUARTO DE LA RECEPCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN**

**Artículo 502.** Una vez concluidas las obras de urbanización:

I.-Desarrollo Urbano, en base a la supervisión permanente de los proyectos de urbanización y de la inspección final verificará si las obras fueron realizadas en concordancia con el Proyecto de Urbanización, si respetó la determinación, usos y destinos, si ejecutó las obras de urbanización y equipamiento en las áreas de cesión, así como las especificaciones de construcción y normas de calidad de las mismas;

I.-Si las obras están concluidas conforme a la fracción anterior, el municipio respectivo asumirá estas bajo su responsabilidad, procediendo a su recepción en un plazo no mayor de 20 días hábiles;

II.-Cuando las obras de urbanización se realicen en etapas, éstas podrán recibirse en forma secuencial, conforme al proyecto definitivo de urbanización autorizado, y

III.-Desarrollo Urbano podrá solicitar a las dependencias, organismos públicos y entidades concesionarias, que tengan a su cargo la operación de servicios públicos, que acrediten representantes y concurren al acto de recepción de obras de urbanización.

**Artículo 503.** Para dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en el artículo anterior, el urbanizador y la Dirección de Obras Publicas y Desarrollo Urbano

se sujetarán al procedimiento siguiente:

I.-El urbanizador solicitará ante el Departamento de Desarrollo Urbano, se proceda a recibir las obras de urbanización, acompañando la comunicación escrita del director responsable, donde manifieste que realizó la inspección final de las obras y entregó su dictamen;

II.-Recibida la solicitud, el Departamento de Desarrollo Urbano procederá a verificar la inspección final de las obras de urbanización, resolver sobre la procedencia de su recepción y a notificar al urbanizador, en un plazo no mayor de diez días hábiles;

III.-Si de acuerdo a la revisión que practique, el Departamento de Desarrollo Urbano resuelve que no procede la recepción de las obras, notificará por escrito al urbanizador, precisando las omisiones o deficiencias que advierta, requiriendo a los directores responsables y conminando al urbanizador a subsanarlas de inmediato;

IV.-En caso de inconformidad con la resolución donde se niegue la recepción de las obras, el urbanizador podrá impugnar la resolución conforme a las disposiciones previstas en el Título Décimo Segundo del Código Urbano;

V.-Si el acuerdo el Departamento de Desarrollo Urbano establece la procedencia de recibir las obras de urbanización, se notificará al urbanizador, señalando el día y la hora en que se realizará el acto formal de entrega y recepción, en un plazo no mayor de cinco días hábiles, y

VI.-Si el Departamento de Desarrollo Urbano no verifica la inspección final o acuerda la recepción de obras en los plazos previstos en las fracciones II y IV que anteceden, el urbanizador podrá impugnar la negativa ficta, conforme al procedimiento que se indica en el Título Décimo Tercero del Código Urbano.

**Artículo 504.** El acto de entrega y recepción de las obras de urbanización se verificará en el lugar donde se ubiquen, mediante acta que se levantará en presencia de Notario Público, donde se hará constar de acuerdo con su modalidad, en su caso:

I.-La referencia al Proyecto definitivo de urbanización;

II.-La descripción de las áreas de cesión y sus fines públicos específicos;

III.-La declaración por parte del municipio de que recibe del urbanizador, la posesión de las áreas de cesión o aceptó su permuta;

IV.-La declaración por parte del municipio, de que recibe a satisfacción las obras de urbanización y que asume la responsabilidad de proporcionar los servicios públicos municipales;

V.-En caso de la acción urbanística por objetivo social, cuando la asociación de vecinos haya solicitado y obtenido la administración de servicios públicos municipales, la indicación de los servicios concesionados y la declaración de su representante respecto a la recepción de las obras de infraestructura y equipamiento urbano correspondientes, y

VI.-La declaración por parte del urbanizador indicando los datos de la fianza que otorgue y del municipio aceptando la garantía que constituya el urbanizador, obligándose a reponer las obras que presenten defectos ocultos de construcción, por un plazo no menor de dos años, salvo en el caso del inciso anterior.

**Artículo 505.** En caso de obras de urbanización en predios bajo el régimen jurídico de condominio, en el acto de entrega y recepción, además de los hechos y declaraciones que se indican en el artículo anterior, se harán constar:

I. La referencia al acta constitutiva del régimen jurídico de condominio y su reglamento;

- II. Las obras de infraestructura y equipamiento que permanecerán a cargo del urbanizador y posteriormente de los condóminos;
- III. Las modalidades que adoptará la prestación de los servicios públicos municipales, y
- IV. La referencia de las garantías específicas constituidas conforme la legislación aplicable.

**Artículo 506.** Con el acto de entrega y recepción de obras de urbanización para la expansión urbana, concluirá la acción urbanística y por lo tanto, para todos los efectos legales, los predios:

- I. Dejarán de pertenecer a las áreas de reservas del centro de población, y
- II. Tendrán la categoría de suelo urbanizado.

**Artículo 507.** El acuerdo de recepción de obras de urbanización implica la autorización a su titular para realizar la enajenación de los predios, conforme la modalidad de la acción urbanística que corresponda.

**Artículo 508.** Las asociaciones de vecinos quienes en los términos de la ley en materia de administración pública municipal podrán solicitar al municipio la concesión para administrar en forma total o parcial los servicios públicos municipales en la zona, colonia o barrio, de acuerdo con las siguientes disposiciones:

- VI. La solicitud y resolución de la concesión se tramitará conforme a las leyes y reglamentos aplicables;
- VII. Si la concesión parcial o total para administrar los servicios públicos se resuelve con anticipación a la entrega y recepción de obras de urbanización, el representante legal de la asociación deberá concurrir al acto previsto en el artículo que antecede, a efecto de verificar la aceptación de las obras de infraestructura y equipamiento correspondientes, y
- VIII. La concesión de servicios municipales relativos a obras de vialidad, cuando implique una restricción al libre tránsito y acceso de personas o vehículos, sólo se otorgará si los elementos de infraestructura y equipamiento constituyen un servicio local, como vialidades locales, calles tranquilizadas o andadores.

## **CAPÍTULO QUINTO DE LA SUBDIVISIÓN Y RELOTIFICACIÓN DE PREDIOS**

**Artículo 509.** Las disposiciones de este Capítulo son aplicables a los actos de fusión, subdivisión y renotificación de predios, ubicados dentro y fuera de los centros de población.

Las autorizaciones, subdivisiones y relotificaciones de predios se otorgarán por el Departamento de Desarrollo Urbano de conformidad con el Dictamen de Trazo, Usos y Destinos Específicos. Será indispensable que los predios resultantes puedan tener accesos independientes y para su utilización no se requiera la apertura de nuevas vialidades públicas.

**Artículo 510.** Las subdivisiones o relotificaciones de predios rústicos fuera de los centros de población constituidos, se sujetarán a las siguientes disposiciones:

- I.-En los actos de subdivisión o relotificación de predios, cuando los predios resultantes sean mayores a 10,000m<sup>2</sup>, y no se proponga modificar su aprovechamiento actual, no se requerirá de autorización del Departamento de Desarrollo Urbano, y
- II.-En casos previstos en la fracción I que antecede, deberá indicarse o establecerse el acceso a la vía pública necesario conforme la utilización de los predios resultantes.
- III.-Los actos de subdivisión o relotificación de predios para asignarles usos distintos a su aprovechamiento actual requerirán se realice la modificación del plan correspondiente o en su caso se estará a lo dispuesto en el capítulo I del Segundo Título de esta Reglamentación.



Los notarios, en el momento de sancionar la subdivisión o relotificación de predios, verificarán el uso o clasificación para consignarlo en la respectiva escritura. Así mismo, una vez inscrita la subdivisión o relotificación en el Registro Público de la Propiedad, darán aviso al Catastro Municipal para efectos de su registro.

**Artículo 511.** Las subdivisiones o relotificaciones de predios ubicados en áreas de localidades que no cuenten con plan de desarrollo urbano, como delegaciones o agencias municipales, se sujetarán a las siguientes disposiciones:

I.-El Titular de un predio contiguo al área urbanizada de un predio rústico intraurbano en una delegación o agencia municipales, podrá solicitar su subdivisión o relotificación si no se modifican sustantivamente las densidades de los usos colindantes y periféricos.

II.-El titular del predio al promover la subdivisión o relotificación, solicitará el Dictamen de Trazo, Usos y Destinos Específicos en los términos del artículo XX Transitorio (revisar el número de transitorio), anexando dos tantos de los requisitos establecidos en el artículo 484 fracción II, si está aprobado el proyecto, anexando la aprobación y las autorizaciones del caso. En caso contrario, presentar el proyecto con copia en dos tantos; la solicitud firmada por el Director Responsable y las autorizaciones y dictámenes previstos y

III.-El Departamento de Desarrollo Urbano con fundamento en el Dictamen de Trazo, Usos y Destinos Específicos, aprobará o negará la aprobación del proyecto de subdivisión o relotificación y en su caso, expedirá en un término de 6 días hábiles la licencia de subdivisión o relotificación, atendiendo a los requisitos establecidos en el artículo 406 de este Reglamento y previo pago del derecho que fije la Ley de Ingresos Municipal.

IV.-No se permitirá el desarrollo de acciones urbanísticas mayores en tanto no se cuente con un plan parcial de desarrollo urbano.

V.-Con la autorización de la licencia de subdivisión o relotificación los predios dejarán de pertenecer a las áreas de reservas del centro de población o suelo rústico, y tendrán la categoría de suelo urbanizado.

**Artículo 512.** Las subdivisiones o relotificaciones de predios rústicos dentro de los centros de población constituidos se sujetarán a las siguientes disposiciones:

I.-Se podrán autorizar subdivisiones o relotificaciones en predios localizados en áreas de reserva o predios rústicos intra-urbanos, donde los predios resultantes del acto de subdivisión tengan una extensión mayor a diez mil metros cuadrados y no se proponga modificar su utilización.

II.-Quedan prohibidas las subdivisiones o relotificaciones cuando los predios resultantes sean menores a diez mil metros cuadrados, salvo en los casos previstos en los planes o programas de desarrollo urbano y por este mismo Reglamento.

III.-Se podrán autorizar subdivisiones o relotificaciones, como acción urbanística menor, en predios rústicos intra-urbanos cuya superficie total a dividir sea menor a 3,000 m<sup>2</sup>, cuando exista una norma aplicable y los predios sean contiguos a una vialidad existente y con servicios. Se considerará delito equiparable al establecido en el artículo 454 del código Penal del Estado de Jalisco, quien intente hacer subdivisiones de lotes mayores haciéndolos aparecer por cualquier medio dentro de este rango.

IV.-El titular del predio al promover la subdivisión o relotificación, solicitará el Dictamen de Trazo, Usos y Destinos Específicos en los términos del artículo XX Transitorio (revisar el número de transitorio), anexando dos tantos de los requisitos establecidos en el artículo 484 fracción II, si está aprobado el proyecto, anexando la aprobación y las autorizaciones del caso. En caso contrario, presentar el proyecto con copia en dos tantos; la solicitud firmada por el Director Responsable y las autorizaciones y dictámenes previstos y

VI.- El Departamento de Desarrollo Urbano con fundamento en el Dictamen de Trazo, Usos y Destinos Específicos, aprobará o negará la aprobación del proyecto de subdivisión o relotificación y en su caso, expedirá en un término de 3 días hábiles la licencia de subdivisión o relotificación, atendiendo a los requisitos establecidos en el artículo 406 de este Reglamento y previo pago del derecho que fije la Ley de Ingresos Municipal. Código, y

VII.-Sólo se permitirá el desarrollo de acciones urbanísticas mayores en áreas de reserva a corto

plazo y cuando se cuente con un proyecto definitivo aprobado en los términos del artículo 487 de este Reglamento.

Para el caso de la fracción II que antecede, los titulares podrán aprovechar la infraestructura básica existente, para lo cual se estará en lo dispuesto en la ley de ingresos municipal correspondiente. Asimismo, con la autorización de la licencia de subdivisión o relotificación los predios dejarán de pertenecer a las áreas de reservas del centro de población o suelo rústico, y tendrán la categoría de suelo urbanizado.

**Artículo 513.** La subdivisión o relotificación de predios urbanizados se autorizará conforme a las siguientes disposiciones:

I.-El titular del predio al promover la subdivisión o relotificación, solicitará el Dictamen de Trazo, Usos y Destinos Específicos, anexando dos tantos de los requisitos establecidos en el artículo 484 fracción II, si está aprobado el proyecto, anexando la aprobación y las autorizaciones del caso. En caso contrario, presentar el proyecto con copia en dos tantos; la solicitud firmada por el Director Responsable y las autorizaciones y dictámenes previstos y

II.-El Departamento de Desarrollo Urbano con fundamento en el Dictamen de Trazo, Usos y Destinos Específicos, aprobará o negará la aprobación del proyecto de subdivisión o relotificación y en su caso, expedirá en un término de 3 días hábiles la licencia de subdivisión o relotificación, atendiendo a los requisitos establecidos en el artículo 406 de este Reglamento y previo pago del derecho que fije la Ley de Ingresos Municipal.

En caso de que el proyecto no reúna los requisitos el Departamento de Desarrollo Urbano realizará las observaciones pertinentes, en los plazos establecidos en el artículo 461 fracción II de este mismo ordenamiento, para que el propietario o promotor hagan las modificaciones correspondientes.

**Artículo 514.** Las fusiones de predios fuera de los límites de los centros de población no requerirán autorización del Ayuntamiento, y en su caso, los notarios, en el momento de sancionar la fusión de dos o más predios, verificarán el uso o clasificación para consignarlo en la respectiva escritura. Asimismo, una vez inscrita en el Registro Público de la Propiedad, darán aviso al Catastro Municipal para efectos de su registro.

## **CAPÍTULO SEXTO DE LA VENTA AL PÚBLICO DE PREDIOS Y FINCAS**

**Artículo 515.** El urbanizador está obligado, previamente a permitir la ocupación de predios o fincas o escriturarlos a sus adquirentes, a cumplir estrictamente los siguientes requisitos:

I.-Que haya cumplido con el procedimiento previsto en los artículos 525 al 531 de este Reglamento y, en el caso de urbanizaciones de objetivo social, que el municipio haya recibido de conformidad las obras mínimas, conforme las fracciones V y VI del artículo 327 del Código Urbano;

II.-Que se hayan constituido las garantías establecidas en el artículo 517 de este mismo ordenamiento;

III.-Que se hayan realizado los pagos por los conceptos previstos, conforme los procedimientos y tarifas que se determinen en las leyes hacendarías y de ingresos municipales o en su caso, garantizado el interés fiscal y

IV.-Que el municipio, una vez se haya dado cumplimiento a las disposiciones que anteceden en los incisos I al III, a través de la Secretaría General otorgue autorización expresa para realizar tales enajenaciones.

Se exceptúa de lo anterior y únicamente para el caso de venta de predios o fincas lo dispuesto por el artículo 517 del presente Reglamento.

Para obtener la autorización para enajenar terrenos, o predios y fincas en los casos de urbanización y edificación simultáneas, se presentará solicitud acompañando la documentación que acredite el cumplimiento

de los requisitos antes previstos. Recibida la solicitud se resolverá otorgando o negando la autorización, en un plazo de seis días.

**Artículo 516.** El urbanizador está obligado a incluir los siguientes rubros en todos los contratos que otorgue para enajenar predios, lotes o fincas:

- I.-El uso de cada predio o lote, el tipo y densidad de edificación que le corresponda;
- II.-Las limitaciones de dominio consistentes en la imposibilidad jurídica de subdividir los lotes en fracciones con dimensiones menores a las determinadas en el Título Sexto de éste Código;
- III.-Las disposiciones que regulen y limiten su edificación;
- IV.-Los distintos usos del predio urbanizado;
- V.-Las garantías a cargo del urbanizador, en su monto y vigencia, para realizar reparaciones y reponer elementos de la urbanización y edificación, al presentarse defectos ocultos y fallas por calidad en materiales o mano de obra, y
- VI.-Las declaraciones del adquirente de que, en su caso conoce:
  - a) El convenio de autorización de obras y acepta que la acción urbanística se autorizó bajo la modalidad de acción urbanística de objetivo social, por lo cual los propietarios o adquirentes de los lotes, están obligados solidariamente en las responsabilidades derivadas de la realización de las obras de urbanización progresiva, lo cual implica que el municipio podrá exigir indistintamente a los propietarios del terreno, como a los adquirentes en su conjunto o en forma individual la participación o colaboración que les corresponda, y
  - b) Las condiciones bajo las cuales se autorizó la venta, conforme las disposiciones del 298 de este Código.

**Artículo 517.** En todo tipo de publicidad comercial donde se oferten lotes, terrenos, predios o fincas en venta, apartado, contratos preparatorios como promesa de venta u otros actos de enajenación, se deberá hacer referencia a la licencia, permiso o autorización municipal de las obras de urbanización y en su caso de edificación, citando su número y la fecha de expedición.

En los casos cuando el urbanizador pretenda realizar la venta de lotes o contratos preparatorios como promesa de venta de predios o fincas u otros actos de enajenación, antes de iniciar las obras de urbanización o durante su proceso de construcción:

- 1.-Podrá solicitar la autorización a el Departamento de Desarrollo Urbano, con los siguientes elementos:
  - a) La referencia a la licencia, permiso o autorización del municipio de las obras, citando su número y la fecha de expedición,
  - b) La fecha de inicio de las obras de urbanización de la totalidad del proyecto o de la etapa por ejecutar,
  - c) El valor de la totalidad de las obras de urbanización o de la etapa autorizada, y
  - d) En su caso, el grado de avance en el proceso de construcción de las obras de urbanización y el valor de las obras pendientes de ejecutar, los cuales se acreditarán mediante el informe o dictamen que emita el perito a cargo de la supervisión municipal de las mismas;
- 2.-Recibida la solicitud, el Departamento de Desarrollo Urbano resolverá en un plazo no mayor de quince días hábiles, señalando en su caso el monto de la garantía que deberá otorgar a favor del municipio para asegurar la ejecución de las obras de urbanización y su correcta terminación, mediante garantía hipotecaria, fideicomiso de garantía u otro medio eficaz y solvente;
- 3.- La garantía se deberá constituir por un monto equivalente a la totalidad de las obras faltantes más el 10 por ciento por concepto de vicios ocultos de las obras ya ejecutadas.
- 4.-Constituida la garantía, el Departamento de Desarrollo Urbano expedirá en un término de seis días hábiles la autorización correspondiente;
- 5.-Así mismo, el Departamento de Desarrollo Urbano procederá de inmediato a informar al

Catastro y al Registro Público de la Propiedad a efecto de que se asignen las cuentas prediales y se realicen los actos registrales correspondientes a la individualización de los lotes, terrenos, predios o fincas, y

6.-La garantía se cancelará cuando se reciban las obras de urbanización por el Departamento de Desarrollo Urbano.

## **CAPÍTULO SEPTIMO DE LOS DIRECTORES RESPONSABLES**

### **SECCION I CLASIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE LOS DIRECTORES RESPONSABLES**

**Artículo 518.** Podrán tener responsiva para la ejecución de obras o proyectos de la clasificación Tipo I del artículo 493 de este Reglamento profesionistas con título, cédula profesional de ingeniero civil, arquitecto, Ingeniero-arquitecto, ingeniero en obras y servicios o ingeniero municipal, expedida por la Secretaría de Educación Pública.

**Artículo 519.** La elaboración de planes y programas de desarrollo urbano, proyectos de urbanización, edificación, infraestructura y restauración, ejecución y supervisión de obras requerirá de la participación de profesionistas que tengan la responsiva técnica sobre éstos.

**Artículo 520.** Los directores responsables de proyecto u obras tendrán la función de técnicos responsables de los proyectos u obras ante los particulares y la autoridad municipal, actuando siempre a petición expresa de los interesados.

**Artículo 521.** Por la modalidad de su actuación y alcance de su responsabilidad los directores responsables, se clasifican según su desempeño y especialidad, de la siguiente manera:

- I. En Planeación Urbana
- II. En Proyecto
- III. En Obra

**Artículo 522.** Los Directores responsables en Planeación Urbana son los profesionistas que apoyan a las autoridades en las tareas de la planeación del desarrollo urbano, con título y cédula profesional de licenciado en desarrollo urbano, planeación territorial, planeación urbana, urbanismo, ingeniero-arquitecto, ingeniero civil, ingeniero en obras y servicios o de arquitecto, expedida por la Secretaría de Educación Pública, la dirección de profesiones del Estado de Jalisco con especialidad en la materia o grado superior y legalmente establecidos, responsabilizándose de cumplir con lo establecido en el Código Urbano, así como con los diferentes niveles de planeación y demás leyes y reglamentos aplicables.

**Artículo 523.** Los directores responsables en planeación urbana serán los responsables de la elaboración de;

- I. Los programas de desarrollo Urbano Estatal, municipal y/o Desarrollo Metropolitano.
- II. Los planes de referencia; Regionales de integración urbana, Ordenamiento Ecológico Regional del Estado y Planes de Ordenamiento Territorial Metropolitano.
- III. Los planes Básicos; de Desarrollo Urbano de Centro de Población y Parciales de Desarrollo Urbano
- IV. Los Planes de desarrollo Regional y Ordenamiento Territorial
- V. Planes Parciales de conservación de Centros Históricos
- VI. Actualización de programas de desarrollo urbano
- VII. Actualización de planes de centros de población y planes parciales de desarrollo urbano.
- VIII. Esquemas de integración Urbana
- IX. Estudios Urbanos diversos como; impactos ambientales, impactos urbanos varios, movilidad urbana etc.

**Artículo 524.** Los Directores Responsables en Obras o Proyecto son los profesionistas autores de los proyectos

y expertos en la elaboración de los proyectos ejecutivos, que se encuentran legalmente establecidos, clasificados en cuanto a su profesión, ejercicio, especialización y responsabilidad, de la siguiente manera;

- I. De Edificación
- II. De Restauración
- III. De Urbanización
- IV. De Infraestructura

**Artículo 525.** Los Directores Responsables en Obras o Proyectos de Edificación son los responsables de la elaboración de los proyectos ejecutivos de cualquier género de obra de edificación con título de licenciatura, cédula profesional de arquitecto, de ingeniero civil, ingeniero municipal, Ingeniero-arquitecto, ingeniero en obras y servicios expedida por la Secretaría de Educación Pública, la dirección de profesiones del Estado de Jalisco, con especialidad en la materia o grado superior y capaces de responsabilizarse que se cumpla lo establecido en el Código Urbano, el reglamento de construcción municipal y demás leyes y reglamentos aplicables, así como los planes y programas de desarrollo urbano aplicables;

**Artículo 526.** Los Directores Responsables en Obras o Proyectos de Restauración: Son los responsables de la elaboración de los proyectos ejecutivos o ejecución de obras o intervención de restauración de edificios y monumentos del patrimonio histórico y cultural, con título de licenciatura, cédula profesional de licenciado en restauración, arqueología o arquitecto, expedida por la Secretaría de Educación Pública y la dirección de profesiones del Estado de Jalisco, con especialidad en la materia o grado superior y capaces de responsabilizarse que se cumpla lo establecido en la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas, la Ley del Patrimonio Cultural y Natural del Estado de Jalisco y sus Municipios, el Código Urbano, los reglamentos municipales y demás leyes y disposiciones aplicables;

**Artículo 527.** Los Directores Responsables en Obras o Proyectos de Urbanización son los autores y responsables de la elaboración de los proyectos ejecutivos y ejecución de obras de cualquier género de carácter urbana, con título, cédula profesional de licenciado en desarrollo urbano, planeación territorial, planeación urbana urbanismo o de arquitecto, expedida por la Secretaría de Educación Pública y la dirección de profesiones del Estado de Jalisco, con especialidad en la materia o grado superior y capaces de responsabilizarse que se cumpla lo establecido en el Código Urbano, los reglamentos municipales y demás Leyes y Reglamentos aplicables, así como los planes y programas de desarrollo urbano aplicables.

**Artículo 528.** Los Directores Directores Responsables en Obras o Proyectos de Infraestructura son los autores y responsables de la elaboración de los proyectos ejecutivos o ejecución de obras de cualquier género de relativas a la infraestructura, con título, cédula profesional de ingeniero civil, ingeniero electricista, ingeniero municipal, Ingeniero-arquitecto, ingeniero en obras y servicios o ingeniero electromecánico, expedida por la Secretaría de Educación Pública y la dirección de profesiones del Estado de Jalisco, con especialidad en la materia o grado superior y capaces de responsabilizarse que se cumpla lo establecido en el Código Urbano, los reglamentos municipales y demás Leyes y Reglamentos aplicables, así como los programas y planes de desarrollo urbano aplicables;

**Artículo 529.** Los Directores Responsables se auxiliarán de Especialistas corresponsables de obra que son los profesionistas que tiene conocimientos especializados en un área específica del proyecto, de la construcción, de la restauración, de la urbanización o infraestructura y que por ello puede responsabilizarse junto con el Director Responsable de Proyecto u Obras, cuando éste así lo solicite o cuando la complejidad o el tamaño de la obra lo requiera en el área específica de su especialidad de acuerdo a lo establecido en la sección tercera del capítulo primero y segundo capítulo de este título. Para ser Director Corresponsable de Obra o Proyecto, se deberá tener los mismos requisitos para cada especialidad contenidos en los artículos 521 a 528 de este Reglamento o contar con la certificación del Instituto de Capacitación de la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción-SEP.

**Artículo 530.** El municipio de Casimiro Castillo Jal. aceptará el registro de director responsable de obras o proyectos proveniente de cualquier otro municipio del Estado de Jalisco o cualquier otra entidad federativa, para lo cual el interesado, deberá presentar, y el documento de registro en original y copia certificada en dos tantos, mismos que se integrarán al padrón municipal y al expediente de la obra. (requisito colegios).

**Artículo 531.** La clasificación de los directores responsables no es limitativa, los profesionistas tienen la posibilidad de tener diversas, siempre y cuando reúnan los requisitos necesarios para desempeñar su actividad en diferentes especialidades, las cuales serán certificadas por el Colegio de Profesionistas al que pertenezcan y ratificadas por la autoridad municipal.

**Artículo 532.** Los directores responsables y los corresponsables de proyecto u obras son los responsables solidarios junto con los propietarios o poseedores de predios de que en las obras y especialidades en que intervengan se cumpla con lo establecido en el Código Urbano, los reglamentos municipales y demás leyes y reglamentos, así como los planes y programas de desarrollo urbano aplicables.

## **SECCIÓN II DEL REGISTRO DE LOS DIRECTORES RESPONSABLES Y CORRESPONSABLES**

**Artículo 533.** Para el ejercicio de las funciones, los directores responsables y corresponsables deberán tramitar y obtener su registro ante la Dirección de Obras Publicas y Desarrollo Urbano.

**Artículo 534.** El Registro de los directores responsables y corresponsables será por una sola vez, debiendo actualizar su vigencia una vez al año ante la autoridad municipal, acreditando la capacitación y actualización profesional correspondiente y cubrir los requisitos establecidos para esos fines en el presente reglamento.

**Artículo 535.** La Dirección de Obras Publicas y Desarrollo Urbano deberá llevar un catálogo o registro pormenorizado y público de los directores responsables y corresponsables, vigentes que hayan reunido los requisitos correspondientes para que puedan fungir como tales (y que posean la validación de la comisión municipal de directores responsables). De igual forma, la Dirección de Obras Publicas y Desarrollo Urbano, deberá llevar un registro de las autorizaciones emitidas a cada director responsable de acuerdo a su especialidad.

**Artículo 536.** La dependencia responsable del registro de los directores responsables exhibirá de forma publica y de ser posible por medios informáticos, (electrónicos o telemáticos especialmente el Internet durante todo el año) la lista actualizada de los Directores responsables de Proyectos u Obras, y Corresponsables vigentes, conteniendo; Nombre, Profesión, especialidad, numero de registro, colegio de profesionistas al que pertenece, domicilio, teléfonos, y correo electrónico en su caso, (la cual se actualizará en los meses de febrero y julio de cada año y se publicará en la Gaceta Municipal).

**Artículo 537.** La Dependencia Municipal deberá informar mensualmente de forma detallada a cada uno los miembros de la comisión municipal de directores responsables del registro y las autorizaciones emitidas a cada director responsable de acuerdo a su especialidad.

## **SECCIÓN III DE LOS REQUISITOS PARA LOS DIRECTORES RESPONSABLES**

**Artículo 538.** Los Directores responsables de proyectos u obras y corresponsables deberán cumplir con requisitos mínimos para tramitar y obtener su registro ante la autoridad municipal y en su caso refrendar su registro.

**Artículo 539.** Los requisitos generales y mínimos para tramitar y obtener el registro ante la autoridad municipal de directores responsables en planeación urbana o directores responsables de proyectos son los siguientes;

- I. Tener título profesional, a nivel de licenciatura de acuerdo a la clasificación y términos establecidos en los artículos 521 a 528 de este Reglamento; con Cédula expedida por la Secretaría de Educación Pública, la dirección de profesiones del Estado de Jalisco.
- II. Acreditar tener la especialidad correspondiente, o grado superior con cédula expedida por la Secretaría de Educación Pública y por la Dirección General de Profesiones, o en su caso contar con la certificación del Instituto de Capacitación de la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción-SEP
- III. Estar registrado ante la Dirección General de Profesiones del Estado de Jalisco.

- IV. Comprobante de domicilio con una antigüedad no mayor a 60 días
- V. Estar legalmente establecido, lo cual se acreditara con el alta de hacienda y la licencia municipal a nombre del director responsable.
  - a) En el caso que el régimen fiscal del director responsable sea una persona moral el alta de hacienda y la licencia municipal este a nombre de la persona moral, esta se acreditara con los documentos a nombre de la empresa y con el acta constitutiva donde aparezca como socio o accionista el director responsable.
  - b) En el caso que el director responsable sea empleado de una empresa deberá comprobar su relación contractual con la misma por medio del alta como trabajador ante el IMSS contrato laboral y los pagos hechos por la empresa durante los últimos 120 días anteriores a su registro de las prestaciones de ley del trabajador, además el alta de hacienda y licencia municipal de la empresa.
- VI. Contar con una experiencia profesional de cinco años certificada por el colegio de profesionistas al que pertenezca.
- VII. Presentar Currículum Vitae actualizado con documentos probatorios

#### **SECCIÓN IV DE LAS OBLIGACIONES DE LOS DIRECTORES RESPONSABLES**

**Artículo 540.** Los Directores Responsables de Planeación Urbana, Proyectos u Obras deberán avisar, por escrito, a Dirección de Obras Publicas cualquier cambio de su domicilio dentro de los 30 días siguientes de haberlo efectuado, así como presentar el cambio de domicilio fiscal y su nueva licencia municipal.

**Artículo 541.** Los Directores Responsables de Planeación Urbana, Proyectos u Obras, están obligados a asistir a los cursos de normatividad y procedimientos que el Ayuntamiento promueva. Y de asistir a los cursos de actualización en el colegio correspondiente. Los colegios avalaran la actualización profesional de los Directores Responsables

**Artículo 542.** Es obligación de los Directores Responsables de la planeación urbana de Proyectos u Obras conocer lo establecido en los planes y programas de desarrollo urbano aplicables; de los ordenamientos urbanos vigentes, de los reglamento de construcción municipal y demás leyes y reglamentos aplicables a la planeación, a los proyectos y la construcción referente a la edificación, urbanización, restauración y/o infraestructuras según el ámbito de su competencia.

**Artículo 543.** La responsabilidad profesional de los Directores Responsables no es transferible; el Director Responsable del proyecto no transfiere su responsabilidad a quién lo aprueba, ni el Director Responsable de la obra que dirige la ejecución de una obra transfiere su responsabilidad al perito en supervisión municipal. Todos los Directores Responsables, corresponsables y/o peritos que participen en una obra son corresponsables de la misma, responsabilizándose de sus acciones en el ámbito específico de sus funciones.

**Artículo 544.** Es obligación de los directores responsables de proyectos que el proyecto ejecutivo debe cumplir con los programas y planes de desarrollo urbano aplicables a su área de ubicación, los lineamientos marcados en el dictamen de trazos, usos y destinos específicos así como, con lo establecido en el Código Urbano, el reglamento de construcción municipal y demás leyes y reglamentos aplicables al proyecto.

**Artículo 545.** Los Directores Responsables de proyectos como autores del proyecto deberán marcar en todos los documentos y planos del proyecto ejecutivo su registro, nombre, y firma autógrafa, así mismo lo deberán hacer los Corresponsables en caso que los hubiere.

**Artículo 546.** Los Directores responsables de Obras son los constructores de la obra y están obligados a realizar el control y la construcción de la obra de acuerdo a los proyectos ejecutivos y especificaciones aprobados por la Dirección de Obras Publicas.

**Artículo 547.** La función de la gestión de autorizaciones del Director Responsable de Obra terminará y por consecuencia el finiquito de obra se realizara a la presentación de la habitabilidad de la obra, o la suspensión o terminación en aquellos casos que no se requiera la habitabilidad.

**Artículo 548.** Los Directores Responsables de Obras, están obligados a tomar las medidas necesarias en cuanto a protección, señalización, obras de desvío y adecuaciones que se requieran en la vía pública con motivo de la construcción de la obra.

**Artículo 549.** Los Directores Responsables de Obras deberán tendrán bajo su responsabilidad las obras, modificaciones, reparaciones, ocupaciones, construcciones, instalaciones subterráneas, aéreas, construcciones provisionales o mobiliario urbano en las vías o áreas públicas colindantes con la obra durante su proceso de ejecución.

**Artículo 550.** Los Directores Responsables de Obras deberán colocar en las construcciones en lugar visible desde la vía pública y desde la fecha en que se inicien los trabajos, un letrero de dimensiones mínimas de 1.50 por 1.50 metros, donde aparezca su nombre, título, número de registro como Director Responsable de la Obra, número de licencia de la obra, número oficial del predio, plazo de ejecución autorizada, deberá incluir, en su caso los datos de Director Corresponsable con su número de registro.

**Artículo 551.** Los Directores Responsables de Obras tendrán la obligación de asistir a la obra cuando menos tres veces por semana en función de la complejidad de la misma además deberán asentar y firmar en la bitácora de la obra las incidencias, las instrucciones que correspondan, y los avances del proceso de la obra. Asimismo, deberán atender las indicaciones de la Dirección de Obras Públicas o del Supervisor designado por ésta que estén asentadas en la Bitácora de Obra.

**Artículo 552.** En el supuesto caso de un cambio o renuncia del Director Responsable de la Obra durante el proceso de construcción, deberá notificar de inmediato a la Dirección de Obras Públicas y solicitar la suspensión inmediata de la obra presentando la siguiente documentación;

- I. Solicitud de suspensión con exposición de motivos
- II. Aviso de suspensión de la obra
- III. Bitácora de obra
- IV. Reporte detallado del estado en el que se encuentra la obra al momento de la suspensión y manifestación donde asuma la plena responsabilidad de las acciones que realizo y los efectos de éstas respecto de las obras ejecutadas.

**Artículo 553.** Cuando un Director Responsable de Obra tuviere la necesidad de abandonar temporalmente la dirección de una obra, deberá comunicarlo por escrito a la Dirección de Obras Públicas designando al director responsable de la Obra que ha de sustituirlo con consentimiento expreso de este y del propietario, previa constancia del estado de avance de la obra hasta la fecha del cambio para determinar la responsabilidad en la intervención de cada uno

## **SECCIÓN V. DE LA COMISIÓN MUNICIPAL DE DIRECTORES RESPONSABLES**

**Artículo 554.** La Comisión Municipal de Directores Responsables es el órgano colegiado responsable de acreditar el registro de Directores Responsables y Corresponsables en sus diferentes especialidades, vigilar el desarrollo profesional de los mismos, normar todo lo conducente en cuanto a su desempeño y en su caso emitir las sanciones respectivas en base a su reglamento interno.

**Artículo 555.** La Comisión se integra de la siguiente manera;

- I. El Presidente Municipal que presidirá sus reuniones
- II. El Departamento de Desarrollo Urbano
- III. El Síndico del Ayuntamiento
- IV. Un representante por cada Colegio interesado cuya especialidad esté descrita en los artículos 521 a 528 de este Reglamento



**Artículo 556.** Por Cada integrante de la Comisión se designará un suplente que lo substituya en sus faltas temporales. Las decisiones que se tomen en la comisión serán por mayoría de votos.

**Artículo 557.** Todos los integrantes de la Comisión municipal de Directores Responsables deben tener registro vigente de Director Responsable

**Artículo 558.** La Comisión de Directores Responsables tiene las siguientes atribuciones:

- I. Vigilar que se de cumplimiento a las disposiciones relativas al registro y requisitos para directores Responsables de Obras o Proyectos.
- II. Emitir opinión sobre la actuación de los Directores Responsables y Corresponsables cuando le sea solicitada por autoridades de la Administración o de cualquier otra del fuero local, Estatal o federal;
- III. Vigilar la actuación de los Directores Responsables en cualquiera de sus especialidades, los de oficio y/o los Corresponsables, conforme a las disposiciones normativas aplicables, para lo cual podrá realizar visitas a las obras;
- IV. Designar a los directores responsables de obra y/o proyecto de oficio de acuerdo a su especialidad y
- V. Las demás que se establezcan en el reglamento interno de la Comisión para su operatividad.

## **SECCIÓN VI DE LAS EMPRESAS, INSTITUCIONES Y ORGANISMOS**

**Artículo 559.** Toda empresa proyectista, constructora, desarrolladora inmobiliaria, contratista o institución u organismo que realice o que tenga por objeto la elaboración de proyectos, construcción, y/o supervisión de obras o parte de las mismas, de edificación, restauración, urbanización e infraestructura en cualquiera de sus géneros, deberá contar con un director responsable o varios con especialidades en el área del objetivo social de la empresa o del proyecto u obra a desarrollar.

**Artículo 560.** De acuerdo a lo establecido en el artículo anterior el o los directores responsables deberán sujetarse a lo establecido en el presente reglamento

## **CAPÍTULO OCTAVO DE LOS PERITOS EN SUPERVISIÓN MUNICIPAL**

**Artículo 561.** Los peritos en supervisión municipal son los profesionistas auxiliares de la autoridad municipal en la verificación de las obras de urbanización o edificación, con título, cedula profesional de ingeniero civil, arquitecto o profesión equivalente, expedida por la Secretaría de Educación Pública, con especialidad y experiencia en la materia, que son los contratados por la autoridad municipal para auxiliarla en la verificación de las acciones urbanísticas, con el propósito de que éstas se ejecuten estrictamente de acuerdo a los proyectos y especificaciones aprobados por la autoridad municipal, reportando las anomalías que detecte, asumiendo en cada caso las responsabilidades legales que de tal proceso se deriven, teniendo, asimismo, la responsabilidad de informar periódicamente o antes en el caso de ser necesario, a la dependencia municipal correspondiente.

**Artículo 562.** Los peritos en supervisión municipal estarán agrupados en el Consejo de Peritos en Supervisión Municipal. Será a través de este Consejo por el cual deberá capacitarse continuamente a sus miembros.

**Artículo 563.** El Ayuntamiento podrá delegar en los peritos en supervisión municipal, la aprobación de proyectos para obras de edificación que cumplan con todo lo estipulado en este Reglamento y demás ordenamientos vigentes, en los términos que el Ayuntamiento disponga. La aprobación de los planes parciales y proyectos de acciones urbanísticas será siempre emitida, por el Ayuntamiento.

**Artículo 564.** Los requisitos mínimos para obtener el nombramiento de Perito en Supervisión Municipal ante el Consejo de Peritos en Supervisión Municipal, son los siguientes:

- I. Ser mexicano de nacimiento o por naturalización;
- II. Haber cumplido veintiocho años de edad antes de la fecha del examen respectivo;
- III. Estar en pleno goce de sus derechos civiles;
- IV. Tener su domicilio civil en el Estado de Jalisco;
- V. Título profesional, a nivel de Licenciatura, de Ingeniero o Arquitecto;
- VI. Cédula profesional federal de la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública;
- VII. Registro ante la Dirección de Profesiones del Estado de Jalisco;
- VIII. Contar con una experiencia profesional de tres años.
- IX. Estar registrado en el Consejo de Peritos en Supervisión Municipal y actualizar dicho registro cuando menos cada tres años;
- X. No haber sido condenado a pena privativa de libertad por sentencia ejecutoria en proceso por delito doloso;
- XI. No haber sido separado definitivamente por sanción del ejercicio profesional dentro de la República Mexicana; y
- XII. No ser servidor público en funciones, en cualquier nivel del Gobierno.

**Artículo 565.** El perito en supervisión municipal debe recibir, antes del inicio de las obras, para su conocimiento previo, los proyectos aprobados de las acciones urbanísticas bajo su cargo, responsabilizándose de que se realicen de acuerdo a ellos, teniendo la obligación de informar periódicamente, o antes en caso de ser necesario, a la dependencia municipal correspondiente, sobre el proceso de la ejecución de la obra.

Los estudios técnicos, como análisis de materiales, pruebas de resistencia, pruebas de presión, aforos, mecánica de suelos, soldadura, y otros relacionados que sean requeridos por el perito en supervisión municipal, mediante su anotación en la bitácora de obra, deberán ser ordenados para realizarse en la fecha que sea señalada, siendo su costo cubierto con cargo a la obra, debiendo incluirse una copia de los resultados en el expediente técnico que el perito en supervisión municipal entregará a la autoridad municipal, con la periodicidad que ésta establezca en el contrato de prestación de servicios que celebrará dicha dependencia, con el perito en supervisión municipal, antes del inicio de los trabajos.

**Artículo 566.** Independientemente de la relación contractual, el municipio mediante escrito de la Dirección Obras Públicas, podrá relevar al perito en supervisión municipal de cualquier tarea concreta encomendada, así mismo mediante nota de bitácora o por medio de oficio se hará saber, en su caso al promotor, contratista o constructor el cambio del responsable de la supervisión o la encomienda de que se trate.

En los contratos de prestación de servicios que se formulen para tal efecto se deberá mencionar la atribución municipal establecida en el párrafo anterior en el clausulado.

**Artículo 567.** Toda la información contenida en los expedientes que el perito en supervisión municipal tenga a su cargo son de carácter confidencial y no podrá revelar su contenido por su propia decisión. Sólo a través de la autoridad municipal y en su caso mediante el módulo de transparencia municipal se podrá difundir sus contenidos, en los términos de la Ley en la materia.

## **CAPÍTULO NOVENO DE LAS SANCIONES**

**Artículo 568.** Las sanciones de carácter administrativo que el Código Urbano y este reglamento señale, serán impuestas por la Autoridad Municipal correspondiente, y notificadas al Consejo de Peritos en Supervisión Municipal, en el caso de los peritos en supervisión municipal, y consistirán, según sea el caso, en: amonestación, multa, suspensión, y revocación del registro de perito en cualquiera de sus denominaciones.

**Artículo 569.** Para el caso de los Directores Responsables las sanciones de carácter administrativo que el Código Urbano y este reglamento señale, serán impuestas por la Autoridad Municipal correspondiente, y se notificara a la Comisión Municipal de Directores Responsables, a los Colegios de profesionistas miembros de la Comisión y en su caso a la Dirección de Profesiones del Estado, y consistirán, según sea el caso, en:

amonestación, multa, suspensión, y revocación del registro de Director responsable en cualquiera de sus denominaciones.

**Artículo 570.** Las sanciones a peritos y directores responsables se ajustarán a las siguientes normas:

- I. Será acreedor a una amonestación por escrito el perito o el director responsable que:
  - a) No firme la bitácora oficial de conformidad con lo señalado por el Departamento de Desarrollo Urbano;
  - b) Efectué o tolere cambios de proyecto, en el caso de no contar al momento de la inspección con el nuevo proyecto definitivo de urbanización y la nueva licencia de construcción que modifique al proyecto original, cuando se hubiese ejecutado una modificación del proyecto antes del trámite de la licencia de habitabilidad sin las autorizaciones correspondientes, siempre y cuando no se violente el cumplimiento de la normas de Desarrollo Urbano ni el Plan Parcial de Desarrollo Urbano;
  - c) De igual forma que el inciso anterior, si la bitácora no coincide con el proyecto autorizado, o las obras y la bitácora no coinciden, previa autorización de modificación o dentro de los límites de tolerancia que contempla este Reglamento;
  - d) No solicite darse de baja como Perito supervisor o Director responsable de una obra de conformidad con este Reglamento; y
  - e) No se notifique al Departamento de Desarrollo Urbano del cambio de su domicilio;
- II. Se suspenderá el ejercicio de perito o director responsable por un período comprendido entre 5 y 6 meses cuando:
  - a) Omita la tramitación de la licencia de habitabilidad, una vez terminada la construcción autorizada;
  - b) Acumule 3 amonestaciones en el período de 1 año, a partir de la primera amonestación que se pretenda computar; y
  - c) No se respete el proyecto definitivo de urbanización o el proyecto ejecutivo autorizado; y
- III. Se procederá a la cancelación del registro del perito o director responsable cuando:
  - a) Se acumulen 3 suspensiones;
  - b) Realice modificaciones sustanciales al proyecto que impliquen daños a la infraestructura municipal, al medio ambiente o que ponga en riesgo inminente la integridad de las personas o de las cosas;
  - c) Firme como perito o director responsable en proyectos sin que cumplan la normatividad establecida en este Reglamento; y
  - d) Firme como perito o director responsable de obra no de cumplimiento a las disposiciones establecidas en los artículos 540 a 553 de este Reglamento.

**Artículo 571.** El perito o director responsable, en cualquiera de sus categorías, será suspendido en sus funciones por un término de tres años, en los siguientes casos:

- I. Separarse del cargo por más de treinta días hábiles, sin la licencia correspondiente; e
- II. Incurrir en falta de probidad durante su función.

**Artículo 572.** Se revocará el registro de perito o director responsable, en cualquiera de sus denominaciones, y se le inhabilitará para desempeñar el cargo posteriormente, cuando incurra en uno de los siguientes casos:

- I. Separarse de sus funciones sin haber obtenido la licencia correspondiente, por más de sesenta días hábiles continuos;
- II. Reincidir en faltas de probidad en el ejercicio de sus funciones;
- III. Autorizar y/o avalar solicitudes que no cumplan con lo establecido en el Código Urbano, en los planes y programas y de desarrollo urbano, en las leyes y reglamentos aplicables, los reglamentos Municipales de construcción y desarrollo urbano correspondientes.

**Artículo 573.** En el caso de revocación del registro de perito o director responsable, la autoridad municipal deberá notificar a los colegios de profesionistas de que se trate y a la Dirección de Profesiones del Estado, para que a su vez determinen las sanciones respectivas en el ámbito de su competencia.

**Artículo 574.** En el caso de los directores responsables de obra, se aplicarán las sanciones señaladas en el artículo anterior, cuando omitan atender oportunamente las indicaciones asentadas en la bitácora de obra por el supervisor municipal, cuyo incumplimiento signifique grave peligro para la seguridad de las obras bajo su responsabilidad.

**Artículo 575.** En el caso de los peritos en supervisión municipal, se aplicarán las sanciones por negligencia en sus funciones, cuando no sean asentadas en forma oportuna las indicaciones a que se refiere el artículo anterior, y cuando permita que se ejecuten obras que no correspondan a los proyectos aprobados previamente, o por ejercer la función pericial simultáneamente con cargos públicos.

***TITULO NOVENO***  
***NORMAS DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL***

## TITULO NOVENO NORMAS DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL

### CAPITULO PRIMERO Disposiciones Generales

**Artículo 576.** Este título contiene los requisitos que deben cumplirse en el proyecto, ejecución y mantenimiento de una edificación, para lograr un nivel de seguridad adecuado contra fallas estructurales, así como un comportamiento estructural aceptable en condiciones normales de operación. La documentación requerida del proyecto estructural deberá cumplir con lo previsto en el Artículo 553 y 554 de este Reglamento.

En el libro de bitácora de obra deberá anotarse, en lo relativo a los aspectos de seguridad estructural, la descripción de los procedimientos de construcción utilizados, las fechas de las distintas operaciones, la interpretación y la forma en que se han resuelto detalles estructurales no contemplados en el proyecto estructural, así como cualquier modificación o adecuación que resulte necesaria al contenido de los mismos. Toda modificación, adición o interpretación de los planos estructurales, deberá ser aprobada por el Director Responsable de la Obra y/o corresponsables y por la Dirección. Deberán elaborarse planos y memoria de cálculo que incluyan las modificaciones significativas del proyecto estructural que se hayan aprobado y realizado durante la ejecución de la obra.

Las disposiciones de este Título se aplican tanto a las construcciones nuevas como a las modificaciones, ampliaciones, obras de refuerzo, reparaciones y demoliciones de las obras a que se refiere este Reglamento. Para puentes, túneles, torres, chimeneas y estructuras industriales no convencionales, pueden requerirse disposiciones específicas que difieran en algunos aspectos de las contenidas en este Título, dejando los procedimientos de análisis y diseño estructural a criterio del diseñador, los procedimientos de revisión de la seguridad, para cada uno de estos casos, deberán ser aprobados por las autoridades competentes de la Dirección (nombre de la Dirección).

Como procedimiento para la comprobación de la seguridad, la estructura deberá revisarse para que cumpla con los fines para los que fue proyectada, asegurando que no presente ningún estado de comportamiento que lo impida. Para dicha revisión deberá emplearse el procedimiento que se describe en el Artículo 578 de este Reglamento y además deberá verificarse que, bajo el efecto de las acciones nominales, no se rebase ningún estado límite de servicio.

Se aceptarán procedimientos alternativos de diseño, previamente autorizados por la Dirección General de Obras Públicas, para la verificación de la seguridad, si se demuestra que proporcionan niveles de seguridad equivalentes a los que se obtienen aplicando el criterio establecido en el párrafo anterior.

**Artículo 577.** Estados Límite; Definición: Para los efectos de este Reglamento se entenderá por estado límite aquella etapa del comportamiento a partir de la cual una estructura, ó parte de ella, deja de cumplir con alguna función para la que fue proyectada. Se consideran dos categoría de estado límite: los de falla y los de servicio; los primeros, a su vez, se subdividirán en estados de Falla Frágil y de Falla Dúctil.

Los estados límites de falla corresponden al agotamiento definitivo de la capacidad de carga de la estructura, o de cualquiera de sus miembros, o al hecho de que la estructura, sin agotar su capacidad de carga, sufra daños irreversibles que afecten su resistencia ante nuevas aplicaciones de carga. Se considera que los estados límites corresponden a Falla Dúctil cuando la capacidad de carga de la sección, elemento o estructura en cuestión, se mantiene para deformaciones apreciablemente mayores que las existentes al alcanzarse el estado límite; se considera de Falla Frágil cuando la capacidad de carga de la sección, elemento o estructura en cuestión, se reduce bruscamente al alcanzarse el estado límite.

Los estados Límite de Servicio tienen lugar cuando la estructura llega a estados de deformaciones, agrietamientos, vibraciones o daños que afecten su correcto funcionamiento, pero no su capacidad para soportar cargas.

Deberá revisarse que, bajo el efecto de las combinaciones de acciones clasificadas en la categoría A) de [Artículo 581](#) de este Reglamento, la respuesta de la estructura no excede algunos de los límites fijados a continuación:

- A) Deformaciones: Se considera como estado límite cualquier deformación de la estructura que ocasione daños inaceptables a la propia construcción o a sus vecinas, o que cause interferencia en el funcionamiento de equipos instalaciones o interferencia a instalaciones de servicio público. Adicionalmente se consideran los siguientes límites: Una flecha vertical, incluyendo los efectos a largo plazo, igual a 0.5 centímetros mas el claro entre 240. Además, para miembros cuyas deformaciones afecten elementos estructurales, como muros de mampostería, que no sean capaces de soportar deformaciones apreciables, se considera como estado límite una deflexión media después de la colocación de los elementos estructurales, igual a 0.3 centímetros mas el claro entre 480. Una deflexión horizontal entre 2 niveles sucesivos de una estructura igual a 0.004 de la altura del entrepiso, para estructurar que no tengan ligadas elementos no estructurales que puedan dañarse con pequeñas deformaciones, e igual a 0.002 de la altura del entrepiso para otros casos.
- B) Vibraciones: Se considera como estado límite cualquier vibración que afecte el funcionamiento de la construcción o que produzca molestia o sensación de inseguridad a los ocupantes.
- C) Otros Daños: Se considera como estado límite de servicio la ocurrencia de grietas, desprendimientos, aislamientos, aplastamientos, torceduras y otros daños locales, que afecten el funcionamiento de la construcción. Las magnitudes de los distintos daños que deberán considerarse, como estado límite, serán definidos por Normas Técnicas Complementarias a los distintos materiales.

Cuando se consideran los efectos de Sismo deberá revisarse que no excedan los límites en el Artículo 606 de este Reglamento.

**Artículo 578.** En el diseño de una estructura deberá considerarse el efecto combinado de todas las acciones que tengan una probabilidad no despreciable de ocurrir simultáneamente. Para la formación de las combinaciones de acciones que deben considerarse en la revisión de la estructura, para la determinación de las intensidades nominales y para el cálculo de los efectos de las acciones de la estructura, deberán seguirse las prescripciones de este Artículo así como las señaladas en los Artículos 579, 580 y 581.

Se consideran tres categorías de acciones de acuerdo a la duración en que obran sobre la estructura con su intensidad máxima.

- A) Acciones Permanentes: Son las que obran en forma continua sobre la estructura y cuya intensidad puede considerarse que no varía con el tiempo. Esta categoría comprende:
  - 1.- La carga muerta, debida al peso propio de los elementos no estructurales, incluyendo las instalaciones, al peso del equipo que ocupe una posición fija y permanente en la construcción, y al peso estimado de futuros muros divisores y de otros elementos no estructurales que pueden colocarse posteriormente, su efecto se tomará en cuenta en la forma que se especifica en los Artículos 588 y 589.
  - 2.- El empuje estático de tierras y de líquidos de carácter permanente.
  - 3.- Las deformaciones y los desplazamientos impuestos a la estructura tales como los debidos a esfuerzo o movimientos diferenciales permanentes de los apoyos.
- B) Acciones Variables: Son aquellas que obran la estructura con una intensidad variable en el tiempo. Esta categoría comprende:
  - 1.- La carga viva, que representa las fuerzas gravitacionales que obran en la construcción y que no tienen carácter permanente. Su efecto se tomará en cuenta en la forma que se especifica en los Artículos: 590, 591, 592, 593 y 594 de este Reglamento.
  - 2.- Los efectos causados en las estructuras por los cambios de temperatura y por contracciones.
  - 3.- Las deformaciones impuestas y los hundimientos diferenciales que tengan una intensidad variable con el tiempo.
  - 4.- Los efectos de maquinaria y equipo, incluyendo cuando sean significativas, las acciones dinámicas que el funcionamiento de máquinas induzca en las estructuras debido a vibraciones,

impacto y frenaje.

De acuerdo con la combinación de acciones para la cual se está diseñando, cada acción variable se tomará con tres niveles posibles de intensidad:

Intensidad Media: Cuyo valor nominal se sumará al de las acciones permanentes, para estimar efectos a largo plazo.

Intensidad Instantánea: Cuyo valor nominal se empleará para combinación que incluyan acciones permanentes y accidentales.

Intensidad Máxima: Cuyo valor nominal se empleará en combinaciones que incluyan exclusivamente acciones permanentes.

Los valores nominales a los que se refieren los párrafos anteriores se definen en los Artículos 579, 588 y 592 de este Reglamento.

C) Acciones Accidentales: Son las que no se deben al funcionamiento propio de la construcción y que pueden alcanzar valores significativos sólo en instantes de vida de la estructura. Se consideran acciones accidentales las siguientes:

1. Sismo.- Las acciones dinámicas o sus equivalentes estáticas debidas a sismos, deberán considerarse en la forma que se especificará en el Capítulo referente a diseño por sismo de este Reglamento.
2. Viento.- Se considerará las acciones estáticas y dinámicas debidas al viento (ver Manual de Diseño de Obras Civiles, CFE).
3. Otras Acciones Accidentales: Estas serán explosiones, incendios y otras acciones que pueden ocurrir en casos extraordinarios. En general no será necesario incluirlas en el diseño formal, si no únicamente tomar precauciones en la estructuración y en los detalles constructivos, para evitar comportamiento catastrófico de la construcción en caso de ocurrir tales acciones.

**Artículo 579.** Para las acciones diferentes a cargas muertas, cargas vivas, sismo y viento, y en general para casos no incluidos expresamente en este Reglamento, la intensidad nominal se determinará de manera que la probabilidad de que sea excedida en el lapso de interés, según se trate de la intensidad media, instantánea o máxima, sea de 2% excepto cuando el efecto de la acción sea favorable para la estabilidad de la estructura, en cuyo caso se tomará como valor nominal aquel que tenga una probabilidad nominal de 2% que no sea excedido. En la determinación del valor nominal de la acción deberá tomarse en cuenta la incertidumbre de la misma y que se deba a la idealización del sistema de carga.

**Artículo 580.** Las fuerzas internas y las deformaciones producidas por las acciones en las estructuras, se determinarán mediante un análisis estructural. Podrán admitirse métodos de análisis con distintos grados de aproximación, siempre que su falta de precisión en la determinación de las fuerzas internas, se tome en cuenta, modificando adecuadamente los factores de carga especificados en el Artículo 610 de este Reglamento, de manera que se obtenga una seguridad equivalente a la que se alcanzaría con los métodos especificados.

**Artículo 581.** Combinaciones de Acciones La seguridad en una estructura deberá verificarse para el efecto combinado de todas las acciones que tengan una probabilidad no despreciable de ocurrir simultáneamente. Se consideran dos categorías de combinaciones:

- A) Combinaciones que incluyen acciones permanentes y acciones variables: se consideran todas las acciones permanentes que actúen sobre la estructura y las distintas acciones variables, de las cuales la más desfavorable se tomará con una intensidad media cuando se trate de evaluar a largo plazo.
  - a) Para este tipo de combinación deberán revisarse todos los posibles estados límites, tanto de falla como de servicio. Entrarán en este tipo de combinación, la de carga muerta mas carga viva. Se empleará en este caso la intensidad máxima de la carga viva del Artículo 616 de este Reglamento considerándola uniformemente repartida sobre toda el área.
  - b) Cuando se tomen en cuenta distribuciones más desfavorables de la carga viva deberán tomarse los valores de la intensidad instantánea del Artículo 616.
- B) Combinaciones que incluyan acciones permanentes, variables y accidentales; se consideran todas las acciones permanentes, las acciones variables con sus valores instantáneos y únicamente una acción



accidental en cada combinación. En ambos tipos de combinaciones todas las acciones se tomarán con intensidades nominales, y sus efectos deberán multiplicarse por los factores de carga apropiados, de acuerdo con el Artículo 610 de Este Reglamento.

**Artículo 582.** Se entenderá por resistencia a la magnitud de una acción, o de una combinación de acciones que provocaría la aparición de un estado límite de falla en la estructura. Cuando la terminación de la resistencia de una sección se haga de forma analítica, se expresará en términos de la fuerza interna o de la combinación de fuerzas producidas por las acciones. Se entenderá por fuerzas internas, las fuerzas axiales y cortantes, los momentos de flexión y torsión que actúan de una sección de la estructura.

**Artículo 583.** La revisión de la seguridad contra estados límites de falla, se hará en términos de la resistencia del diseño. Para la determinación de la resistencia de diseño deberán seguirse procedimientos analíticos basados en evidencia teórica y experimental, o con procedimientos experimentales, de acuerdo con el [Artículo 587](#) de este Reglamento. En ambos casos la resistencia del diseño se tomará igual a la resistencia nominal por el factor de resistencia determinado con base en lo que fija el Artículo antes mencionado.

La resistencia nominal será tal que la probabilidad de que no sea alcanzada por la estructura resulte de dos por ciento. En la determinación de la resistencia nominal deberá de tomarse en cuenta la variabilidad en las propiedades geométricas y mecánicas de la estructura y la diferencia entre los valores especificados para estas propiedades y los que se obtienen en la estructura. También deberá considerarse el grado de aproximación en la cuantificación de la resistencia.

**Artículo 584.** La determinación de la resistencia podrá llevarse acabo por medio de ensayos diseñados para simular, en modelos físicos de la estructura, o de porciones de ella, el efecto de las combinaciones de acciones que deberán considerarse de acuerdo con los Artículos 578, 579, 580 y 582. Cuando se trate de estructuras o elementos estructurales que se produzcan en forma industrializada, los ensayos se harán sobre muestras de la producción o de prototipos. En otros casos los ensayos podrán efectuarse sobre modelos de la estructura en cuestión.

La selección de las partes de la estructura que se ensayen y del sistema de cargas que se aplique, deberá hacerse de manera que se obtengan las condiciones mas desfavorables que puedan presentarse en la práctica, pero tomando en cuenta la interacción con otros elementos estructurales. Con base en los resultados de ensayos, se deducirá una resistencia nominal tal que la probabilidad de que no sea alcanzada sea de 2%, tomando en cuenta las posibles diferencias entre las propiedades mecánicas y geométricas medidas en los especímenes ensayados, y las que puedan esperarse en las estructuras reales.

El tipo de ensaye, el tamaño de la muestra y la resistencia nominal de diseño deducida, deberán ser aprobados por las autoridades correspondientes, quienes podrán exigir una comprobación de la resistencia de la estructura mediante una prueba de carga.

La resistencia de diseño se obtendrá a partir de la nominal, de acuerdo con el Artículo 587 de este Reglamento, los ensayos finales se harán en presencia de un perito especializado designado de la Dirección.

**Artículo 585.** Se revisará que para las distintas combinaciones de acciones especificadas en el Artículo 581 de este Reglamento, y ante la aparición de cualquier estado límite de falla que pudiera presentarse, la resistencia de diseño sea mayor o igual al efecto de las acciones nominales que intervengan en la combinación de cargas en estudio, multiplicado por el factor de cargas correspondiente. También se revisará que bajo el efecto de las posibles combinaciones de acciones clasificadas en la categoría A) del Artículo 581 no rebase ningún estado límite de servicio.

Cuando una estructura sufra daños en sus elementos por efectos del sismo, viento explosiones, incendio, exceso de cargas verticales, asentamientos, o alguna otra causa deberá presentarse un proyecto de reparación o de refuerzo ala Dirección de Obras Públicas quien podrá dictaminar sobre las disposiciones y criterios que deban aplicarse.

**Artículo 586.** Los factores de carga que aquí se plantean corresponden al Reglamento ACI 318-83 y por tanto deberán usarse las ecuaciones de diseño de este Reglamento.

- A) La resistencia requerida  $U$ , que debe resistir la carga muerta  $D$  y la carga viva  $L$ , deberá ser por lo menos igual a:

$$U = 1.4 D + 1.7 L$$

- B) Si en el diseño va a incluirse la resistencia a los efectos estructurales de una carga de viento especificada  $W$ , deberán investigarse las siguientes combinaciones de  $D$ ,  $L$  y  $W$  para determinar la mayor resistencia requerida  $U$ :

$$U = 0.75 ( 1.4 D + 1.7 L + 1.7 W )$$

Donde las combinaciones de carga deben incluirse tanto el valor total, como el valor cero de  $L$  para determinar la condición más crítica  $Y$ .

$$U = 0.9 D + 1.3 W$$

Pero en ninguna combinación de  $D$ ,  $L$  y  $W$ , la resistencia  $U$  será menos que la requerida por la ecuación de inciso  $A$ .

- C) Si se va a incluir en el diseño la resistencia a cargas o fuerzas de sismo especificadas  $E$ , deben aplicarse las combinaciones del inciso  $B$ , excepto que  $1.1 E$  debe sustituir a  $W$ .

Si se va a incluir en el diseño la resistencia al empuje lateral del terreno  $H$ , la resistencia requerida  $U$  debe ser por lo menos igual a:

$$U = 1.4 D + 1.7 L + 1.7 H$$

Pero cuando  $D$  o  $L$  reduzcan el efecto de  $H$ , o  $0.9 D$  debe sustituir a  $1.4 D$  y el valor cero de  $L$  se utilizará para determinar la mayor resistencia requerida  $U$ . En ninguna combinación de  $D$ ,  $L$  o  $H$ , la resistencia  $U$  será menor que la requerida por la ecuación del inciso  $A$ .

- D) Cuando se incluya en el diseño la resistencia a cargas debidas a peso y presión de líquidos con densidades bien definidas y alturas máximas controladas,  $F$ , en dichas cargas deben tener un factor de carga de  $1.4$  que debe añadirse a todas las combinaciones de carga que incluye la carga viva. Si en el diseño se toma en cuenta la resistencia a los efectos del impacto, estos deben incluirse en la carga viva  $L$ .

Cuando los efectos estructurales  $T$  de los asentamientos diferenciales, la fluencia, la contracción o los cambios de temperatura sean significativos en el diseño, la resistencia requerida  $U$  debe ser por lo menos igual a:

$$U = 0.75 ( 1.4 D + 1.4 T + 1.7 L )$$

Pero la resistencia requerida  $U$  no debe ser menor que:

$$U = 1.4 ( D + T )$$

Las estimaciones de los asentamientos diferenciales, la fluencia, la contracción o los cambios de temperatura deben basarse en una determinación realista de tales efectos durante el servicio de la estructura.

**Artículo 587.** La resistencia de diseño proporcionada por un elemento, sus conexiones con otros elementos, así como sus secciones transversales, en términos de flexión, carga axial, cortante y torsión, deben tomarse como la resistencia nominal calculada de acuerdo con los requisitos y suposiciones de este Reglamento, multiplicada por un factor  $O$ , de reducción de resistencia.

- A-1) El factor de reducción de resistencia  $O$ , debe ser el siguiente:

Flexión sin carga axial 0.90

A-2) Carga axial y carga axial con flexión. ( Para carga axial con flexión, tanto la carga axial como la resistencia nominal a momento deben multiplicarse por un solo valor apropiado de O ).

- a) Tensión axial y tensión axial con flexión 0.90.
- b) Compresión Axial y compresión axial con flexión:
  - Elementos con refuerzo espiral 0.75
  - Otros elementos reforzados 0.70

Excepto que para valores bajos de compresión axial O puede incrementarse de acuerdo con lo siguiente:

Para elementos en los cuales  $F_y$  no exceda de 4,200 kg/cm<sup>2</sup> con refuerzo simétrico y (  $hd' - ds$  ) no sea menor de 0.70, O se puede aumentar linealmente hasta 0.90, en tanto que O Pn h disminuye de 0.10f'c Ag acero. Para otros elementos reforzados, O puede aumentarse linealmente hasta 0.90 en tanto que O Pn disminuye de 0.10 f'c Ag ó O Pb, según el que sea menor a cero.

- B-1) Cortante y torsión.....0.85
- B-2) Aplastamiento en el concreto.....0.70

## CAPITULO SEGUNDO CARGAS VIVAS Y CARGAS MUERTAS

**Artículo 588.** Son aquellas que actúan permanentemente en una construcción considerando como tales el peso de los materiales e instalaciones, reacciones del suelo, empujes de tierra e hidrostáticas y subpresión. Para la evaluación de las cargas muertas se emplearán los pesos unitarios especificados en la tabla 49. Los valores mínimos señalados se emplearán e acuerdo con el Artículo 579 de este Reglamento; cuando sea desfavorable para la estabilidad de la estructura considerar una carga muerta menor, como en el caso de la flotación, lastre y succión producida por el viento.

Tabla 49 Pesos Volumétricos de Materiales Constructivos		
	MATERIAL	PESO VOLUMÉTRICO EN TON./M.3
A) Piedras Naturales:	Arsénica, Chilucas y Canteras. Secas	2.45 1.75
	saturadas	2.50 2.00
	Basaltos, Piedra Braza secos	2.60 2.35
	saturados	2.65 2.45
	Granito, Mármol seco	3.20 2.40
	saturado	2.60 2.55
	Pizarras secas	2.80 2.30
	saturadas	2.85 2.35
	Tepetates secos	1.60 0.75
	saturados	1.95 1.30
	Tezontles secos	1.25 0.65

	saturados	1.55 1.15
B) Suelos:	Arena Grano Tamaño Uniforme seca saturada	1.75 1.40 2.10 1.85
	Arena Bien Graduada seca saturada	1.90 1.55 2.30 1.95
	Arcilla Natural seca saturada	1.50 1.20 1.76 1.28
	Arena Amarilla seca saturada Jal seco saturado	1.30 1.20 1.70 1.40 1.00 0.80 1.55 1.15
C) Piedras Artificiales, Concretos y Morteros:	Concreto Simple con Agregados de Peso Normal Concreto Reforzado Mortero Cal-Arena Mortero cemento-arena Aplanado de Yeso Tabique Hecho a Mano Tabique Macizo Prensado Bloque Hueco de Concreto Ligero Volumen Neto Bloque Hueco de Concreto Intermedio Volumen Neto Bloque de Concreto Pesado Volumen Neto Vidrio Plano	2.20 2.00 2.40 2.20 1.50 1.40 2.10 1.90 1.50 1.10 1.50 1.30 2.20 1.60 1.30 0.90 1.70 1.30 2.20 2.00 3.10 2.80
D) Madera:	Caoba seca saturada	0.65 0.55 1.00 0.70
	Cedro seco saturado	0.55 0.40 0.70 0.50
	Oyamel seco saturado	0.40 0.30 0.65 0.55
	Encino seco saturado	0.90 0.80 1.00 0.80
	Pino seco saturado	1.00 0.45 1.00 0.80
E) Recubrimientos:		Peso en Kg/m2
	Azulejos	15 10
	Mosaico de Pasta	35 25

	Granito de Terrazo 30 X 30	55 45
	Loseta Asfáltica o Vinílica	10 5
	Ladrillo de Azotea	30 20

**Artículo 589.** El peso muerto calculado de losas de concreto de peso normal colocadas en el lugar se incrementará en 20 kg./m<sup>2</sup>. Cuando sobre una losa, colada en el lugar o precolada, se coloque una capa de mortero; el peso calculado de esta capa se incrementará además en 20 Kg/m<sup>2</sup>. De manera que en losas coladas en el lugar que lleven una capa de mortero el incremento total será de 40 Kg/m<sup>2</sup>. Tratándose de losas y capas de mortero que posean pesos volumétricos diferentes del normal, estos valores se modificarán en proporción a los pesos volumétricos.

**Artículo 590.** Se considerarán cargas vivas a las fuerzas gravitacionales que obran en una construcción y que no tienen carácter permanente.

**Artículo 591.** En el diseño deberán considerarse los valores nominales de las cargas vivas especificadas en el Artículo 592 por unidad de área y en función del uso del piso o cubierta en cuestión. La carga viva máxima *W<sub>m</sub>* se deberá emplear para diseño estructural por fuerzas gravitacionales, o para calcular asentamientos inmediatos en suelos, así como en el diseño estructural, ante cargas gravitacionales, de los cimientos. La carga instantánea *W<sub>a</sub>* se deberá usar para diseño sísmico y por viento, y cuando se revisen distribuciones de carga más desfavorables que la uniformemente repartida sobre toda el área. La carga media *W* se deberá emplear en el cálculo de asentamientos diferidos en materiales poco permeables, limos y arcillas saturadas.

Cuando el efecto de la carga viva sea favorable para la estabilidad de la estructura, como en el caso de problemas de flotación y volteamiento, su intensidad se considerará nula sobre toda el área, a menos que pueda justificarse otro valor acorde con la definición del Artículo 579.

**Artículo 592.** Las cargas vivas unitarias nominales no se consideran menores que las de la tabla siguiente, donde (A) representa el área tributaria, en metros cuadrados, correspondiente al elemento que se diseña.

Tabla 50 Tabla De Cargas Vivas Unitarias De Diseño		
Destino De Piso O Cubierta	W Wa Wm Kg/m <sup>2</sup> .	Observaciones
A) Habitación ( casa-habitación, apartamentos, viviendas, dormitorios, cuartos de hotel, internados de escuelas, cuarteles, cárceles, correccionales, hospitales y similares ) oficinas, despachos y laboratorios.	70 90 120 + 420 A-1/2 (1)	1) Por lo menos en una estancia o sala-comedor de las que contribuyen a la carga de una viga, columna, u otro elemento estructural de una casa habitación edificio de apartamentos o similar, debe considerarse para diseño estructural $W_m = 250 \text{ Kg/m}^2$ . Y en las demás según corresponda al área tributaria en cuestión.
B) Comunicación para peatones, pasillos escaleras, rampas, vestíbulos y pasajes de acceso libre al público. -Cuando sirven a no más de 200 m.2 de área habitable -Cuando sirven a un área habitable superior a 200 m <sup>2</sup> . e inferior a 400 m <sup>2</sup> .	40 150 150+200 A-1/2	

<p>-Cuando sirven un área de 400 m2. o más de área habitable o a un lugar de reunión.</p>	<p>40 150 150+400A-1/2 40 150 150+600 A-1/2</p>	
<p>C) Estadios y lugares de reunión sin asientos individuales.</p>	<p>40 350 450</p>	
<p>D) Otros lugares de reunión, templos, cines, teatros gimnasios, salones de baile, restaurantes, bibliotecas, aulas, salas de juegos y similares.</p>	<p>40 250 300 (2)</p>	<p>2) Las cargas especificadas no incluyen el peso de muros divisorios de tabique ni de otros materiales de peso comparable, ni de cortinajes en salas de espectáculos, archivos importantes, cajas fuertes libreros sumamente pesados, ni el de otros objetos no usuales. Cuando se prevean tales cargas, deberán diseñarse elementos estructurales destinados a ellas, especificarse en los planos estructurales y mediante placas metálicas colocadas en lugares fácilmente visibles de la construcción, señalarse su carga permisible.</p>
<p>E) Comercios, fábricas y bodegas con -Área Tributaria hasta 20 m.2. -Área Tributaria mayor de 20 m.2.</p>	<p>0.8Wm 0.9Wm Wm (3) 0.7Wm 0.8Wm 0.9Wm (3A)</p>	<p>3) Atendiendo al destino del piso, se fijará la carga unitaria nominal Wm que corresponda a una área tributaria de 20 m2., la que deberá especificarse en los planos estructurales y en placas metálicas colocadas en lugares fácilmente visibles de la construcción. La carga Wm será mayor de 350 Kg/m.2 en todos los casos. Cuando se prevean cargas concentradas importantes, se debe proceder como se especifica en (2).</p>
<p>F) Tanques y cisternas.</p>	<p>0.7Wm 0.8Wm Wm (4)</p>	<p>4) Wm = presión en el fondo del tanque o sistema, correspondiente al tirante máximo posible.</p>
<p>G) Cubiertas y azoteas con pendiente no mayor de 5%.</p>	<p>15 70 100 (5)</p>	<p>5) Las cargas vivas en estas cubiertas y azoteas pueden disminuirse si mediante lloraderos adecuados se asegura que el nivel máximo que puede alcanzar el agua de lluvia en caso de que se tapen los bajantes no produce una carga viva superior a la propuesta, pero en ningún caso este valor será menor que el correspondiente al especificado para cubiertas y para azoteas con pendiente mayor de 5% y menor de 20%. Las cargas vivas especificadas para cubiertas y azoteas no incluyen las cargas producidas por tinacos o anuncios. Estas deben preverse por</p>

		separado y especificarse en los planos estructurales. En el diseño de pretilas y cubiertas, azoteas y barandales para escaleras, rampas, pasillos y balcones, se supondrá una carga viva horizontal no menor de 100Kg/m. actuando en el nivel y en la dirección más desfavorables.
H) Cubiertas y azoteas con pendiente mayor de 5% y menor de 20%.	5 20 60 (6)	6) Adicionalmente, los elementos de las cubiertas deberán revisarse con una carga concentrada en 100 Kg. en la posición más crítica, si está resulta mas desfavorable que la carga uniforme especificada, deberán modificarse.
I) Cubiertas y azoteas pend. mayor 20%	5 20 30 (6) (7)	7) Además, en el fondo de los valles de techos inclinados se considerará una carga debida al granizo de 30 Kg. por cada m.2 de proyección horizontal del techo que desagüe hacia el valle.
J) Volados en vía pública ( marquesinas, balcones y similares).	15 70 300	
K) Garajes y estacionamientos ( para automóviles exclusivamente).	40 100 150 (8)	8) Más una concentración de 1.5 Ton. en el lugar más desfavorable del miembro estructural, del que se trate.
L) Andamios y cimbra para concreto. 15 70 100 (9)		9) Más una concentración de 100 Kg., en el lugar más desfavorable. Debe cumplirse además, los andamios deben construirse de manera que protejan de todo peligro a las personas que los usen y a las que pasen en las proximidades o debajo de ellos.

**Artículo 593.** Durante el proceso de construcción deberán considerarse las cargas vivas transitorias que puedan producirse, éstas incluirán el peso de los materiales que se almacenen temporalmente, el de los vehículos y equipos, el del colado de las plantas superiores que se apoyen en la planta que se analiza, y el del personal necesario, no siendo este último peso menor que la carga viva que se especifica para cubiertas y azoteas con pendiente no mayor de 5%.

**Artículo 594.- Cambios De Cargas:** El propietario será responsable de los perjuicios que ocasione el cambio de uso de una construcción cuando produzca cargas muertas o vivas o con una distribución más desfavorable mayores que las del diseño aprobado. Si el propietario desea cambiar de uso un espacio deberá notificarse a la Dirección (nombre de la dirección) para su revisión estructural estando firmada dicha solicitud por un Director Responsable de obra y corresponsable según sea el caso.

### CAPITULO TERCERO Diseño por Sismo

**Artículo 595.** Cada símbolo empleado en el presente capítulo se definirá donde se emplee por primera vez. Los más importantes son:

**a** ( dimensional ) = ordenada de los espectros de diseño, como fracción de la aceleración de la gravedad, sin reducción por ductilidad.

**ao** ( adimensional )- valor de (a) para  $T = 0$

**B** = Base de un tablero de vidrio.

**C** ( adimensional ) =  $V/W$  = Coeficiente sísmico.

**H** Altura de un tablero de vidrio.

**h** (M) = altura de la masa para la que se calcula fuerza horizontal.

**Q** ( adimensional ) = factor de ductilidad.

**T** ( Seg ) = período natural.

**T1 y T2** ( Seg ) = período natural.

**R** = Respuesta de diseño.

**R<sub>i</sub>** Respuestas en el modo (i)

**r** = Exponentes en las expresiones de los espectros de diseño.

**ro** = Radio de giro de la masa en el extremo superior de un péndulo invertido

**V** (Ton) = fuerza cortante horizontal en la base de la construcción.

**W** (Ton) = peso de la construcción ( carga muerta más carga viva ).

**Artículo 596.** Para los efectos del presente Título según su uso, las construcciones se clasifican, en los siguientes grupos:

Grupo A.- Construcciones cuyo funcionamiento sea especialmente importante a raíz de un sismo o que en caso de fallar causaría pérdidas directas o indirectas excepcionalmente altas en comparación con el costo necesario para aumentar su seguridad. Tal es el caso de subestaciones eléctricas, centrales telefónicas, estaciones de bomberos, archivos y registros públicos, hospitales escuelas, estudios, templos, centros de reunión, salas de espectáculos, estaciones terminales de transporte, monumentos museos y locales que alojen equipo especialmente costoso en relación con la estructura, así como instalaciones industriales cuya falla pueda ocasionar la difusión en la atmósfera de gases tóxicos, o que puedan causar daños materiales en bienes o servicios.

Grupo B.- Construcciones cuya falla ocasionaría pérdidas de magnitud intermedia, tales como plantas industriales, bodegas ordinarias, gasolineras, comercios, bancos, edificios de habitación, hoteles edificios de oficinas, bardas cuya altura exceda de 2.50 m. y todas aquellas estructuras cuya falla por movimientos sísmicos puedan poner en peligro otras construcciones de este grupo o del A.

Grupo C.- Construcciones cuya falla por sismo implicaría un costo pequeño y no causaría normalmente daños a construcciones de los primeros grupos . Se incluyen en el presente grupo bardas con altura no mayor de 2.50 m. y bodegas provisionales para la construcción de obras pequeñas. Estas construcciones no requieren diseño sísmico.

**Artículo 597.** Para fines de este título, las construcciones a las que se refiere este capítulo se clasifican en los siguientes tipos de estructura:

Tipo 1.- Se incluyen dentro de este tipo los edificios y naves industriales, salas de espectáculos y construcciones semejantes, en que las fuerzas laterales se resisten en cada nivel por marcos continuos contraventados o no, por diafragmas o muros, o por combinación de diversos sistemas como los mencionados. Se incluyen las chimeneas, torres y bardas, así como los péndulos invertidos o estructuras en que el 50% por ciento o más de su masa se halle en el extremo superior y que tengan un solo elemento resistente en la dirección de análisis.



Tipo 2.- Tanques

Tipo 3.- Muros de retención.

Tipo 4.- Otras estructuras.

Los criterios de diseño para estructuras tipo 1 se especifican en los Artículos 599 a 611 de este Reglamento. Los que se aplican a los tipos 2,3 y 4 se especifican en los Artículos 612 en adelante.

**Artículo 598.** El Valor de Carga de los terrenos deberá establecerse mediante un estudio de mecánica de suelos mientras no se cuente con un estudio de zonificación de los valores medios para su cálculo. Se considerara a Cd. Guzmán como lineamiento a seguir.

Para Cd. Guzmán, considerando que en el valle donde está asentado Ciudad Guzmán su subsuelo desde el punto de vista de diseño sísmico, es en apreciación uniforme no presentando comportamientos extremos, es factible usar un solo tipo de suelo de mediana compresibilidad, con una capacidad de carga de 1.00 kg/cm<sup>2</sup> No obstante se hace notar que para diseño de cimentaciones de construcciones mas o menos importantes o donde exista duda de la capacidad de carga del suelo se debe de realizar un estudio de Mecánica de Suelos.

**Artículo 599.** Se entiende por coeficiente sísmico "C" el cociente de la fuerza cortante horizontal en la base de la construcción, sin reducir por ductilidad, y el peso (W) de la misma sobre dicho nivel. Para el cálculo de W se tomarán las cargas muertas y vivas el Capítulo II de éste Título, respectivamente:

$$V = cW$$

siendo :

V = fuerza cortante horizontal en la base

c = coeficiente sísmico

W = peso total de la estructura.

El coeficiente sísmico expresado como función del período de vibración de la estructura, o de uno de sus modos, es la ordenada del espectro de diseño. La tabla 46 presenta los valores y formas que debe tomar el Espectro de Diseño para construcciones del grupo B. Para estructuras del grupo A de los valores de las ordenadas espectrales deberán multiplicarse por 1.3.

El coeficiente sísmico: "C" es la mayor ordenada espectral que debe emplearse para el análisis sísmico estático cuando no se calcule el período de vibración de la estructura.

Cuando se aplique el Análisis Dinámico que especifica el Artículo 204 de este Reglamento, dicho análisis se llevará a cabo de acuerdo con las siguientes hipótesis:

1. La estructura se comporta elásticamente.
2. La ordenada del espectro de aceleraciones para diseño sísmico (a) expresado como fracción de la aceleración de la gravedad, está dada en la tabla 46, en función del período natural (T) de la estructura de cada uno de sus modos, en segundos.
3. Las ordenada espectrales especificadas tienen los efectos de amortiguamiento, por lo que, excepto la reducción por ductilidad, no deben sufrir reducciones, a menos que éstas se concluyan de estudios específicos aprobados por las autoridades correspondientes.

Tabla 51 Espectro para diseño sísmico.
$a = c ; si T < T_1$

$$; \text{si } T_1 \leq T \leq T_2$$

$$a = qc ; \text{ si } T > T_2 \text{ (3.1)}$$

donde

$$q = (T_2 / T)^r \text{ (3.2)}$$

Donde:

- a: Ordenada espectral para  $T = 0$
- c: Coeficiente sísmico básico.
- r: Exponente adimensional
- T: Período natural de la estructura o uno de sus modos, en segundos.
- $T_1$  y  $T_2$ : Períodos característicos que definen la forma del espectro, en segundos.
- Para el grupo "B" de edificaciones se tomarán los siguientes valores :
- c= 0.24
- a= 0.05
- $T_1= 0.50$
- $T_2= 2$
- r= 2/3

Para las construcciones del grupo "A" los valores de las ordenadas espectrales deberán multiplicarse por 1.3.

**Artículo 600.** Reducción por Ductilidad; para el cálculo de fuerzas sísmicas, las ordenadas del espectro de diseño pueden reducirse dividiéndolas entre un factor Q, cuando la estructura satisface todos los requisitos de alguno de los casos que se listan en este inciso. Las deformaciones calculadas con las fuerzas sísmicas reducidas deberán multiplicarse por Q y corregirse por efectos de segundo orden: es decir, por la influencia de las fuerzas internas debidas a la acción de fuerzas gravitacionales sobre la estructura deformada, cuando dicha influencia sea significativa. Q podrá diferir en las dos direcciones ortogonales en que se analiza la estructura, según sea la ductilidad de ésta en tales direcciones.

Valores del factor "Q" de ductilidad

- Q = 4 Cuando la resistencia en todos los niveles es suministrada exclusivamente por marcos no contraventeados de concreto, madera o acero, así como por marcos contraventeados o con muros de concreto en los que la capacidad de los marcos sin contar muros ni contravientos, sea cuando menos 50% del total.
- Q = 3 En sistemas combinados ( marcos-muros ) cuando la contribución de los muros a la resistencia a cargas laterales excede de 50%. En marcos rígidos de acero con armaduras. En sistemas de losas planas, si se respetan los requisitos planteados.
- Q = 2 Para edificios a base de muros de mampostería de piezas macizas confinadas por castillos y dalas.
- Q = 1.5 Para edificios a base de muros de mampostería de piezas huecas, confinadas o con refuerzo interior.
- Q = 1 Edificios a base de muros de mampostería sin confinar a base de muros de adobe.

**Artículo 601.** Criterio de Análisis. Las estructuras se analizarán bajo la dirección de las componentes horizontales ortogonales del movimiento del terreno. Los efectos correspondientes ( desplazamiento y fuerzas internas ) se combinarán con las fuerzas gravitacionales. En los edificios, la combinación de cada sección crítica se efectuará sumando vectorialmente los efectos gravitacionales, los de una componente del movimiento del terreno y cuando sea significativo, 0.3 de los efectos de la otra. En péndulos invertidos y tanques elevados, así

como torres, chimeneas y estructuras semejantes, la combinación en cada sección crítica se efectuará sumando vectorialmente los efectos gravitacionales, los de una componente del movimiento del terreno y 0.5 de los efectos de la otra.

El análisis de los efectos debidos a cada componente del movimiento del terreno deberá satisfacer los siguientes requisitos, con las salvedades que correspondan al método simplificado de análisis.

- a) La influencia de las fuerzas laterales se analizará tomando en cuenta los desplazamientos horizontales, los verticales que sean significativos, los giros de todos los elementos integrantes de la estructura, así como la continuidad y rigidez de los mismos. En particular se consideran los efectos de la inercia rotacional en los péndulos invertidos.
- b) Deberán tomarse en cuenta los efectos de segundo orden cuando la deformación total de un entrepiso dividido entre su altura, medida de piso a piso, sea mayor que 0.08 veces la relación entre la fuerza cortante del entrepiso y las fuerzas verticales debidas a acciones permanentes y variables que obren encima de éste. Se entenderá por análisis de segundo orden aquel que: suministra las fuerzas internas y deformaciones teniendo en cuenta la contribución de la acción de las fuerzas actuales sobre la estructura deformada.
- c) En las estructuras metálicas revestidas de concreto reforzado se podrá considerar la acción combinada de estos materiales en el cálculo de resistencia rigidez cuando se asegure el trabajo combinado de las secciones compuestas.
- d) Se revisará la seguridad contra los estados límite de la cimentación. Se supondrá que no obran tensiones entre la subestructura y el terreno, debiéndose satisfacer el equilibrio de las fuerzas y movimientos totales calculados.. Se podrán admitir tensiones entre la subestructura y elementos tales como pilotes o pilas, siempre que estos elementos estén específicamente diseñados para resistir dichas tensiones.
- e) Se verificará que las deformaciones de los sistemas estructurales incluyendo los de losas de piso, sean compatibles entre sí. Se revisará que todos los elementos estructurales, incluso las losas, sean capaces de resistir los esfuerzos inducidos.
- f) En el diseño de marcos que tengan tableros de mampostería que forman parte integrante de la estructura se supondrá que las fuerzas cortantes que obran en ellos son equilibradas por fuerzas axiales y cortantes en los miembros que constituyen el marco. Se revisará que las esquinas del marco sean capaces de resistir los esfuerzos causados por los empujes que sobre ellas ejercen los tableros.
- g) Cuando los muros divisorios no se consideren como parte integrante de la estructura, deberán sujetarse a esta de manera que no restrinjan su deformación en el plano del muro. Deberán especificarse los detalles de sujeción en los planos constructivos.
- h) Para el diseño de todo elemento que contribuya en más de 20% a la capacidad total en la fuerza cortante, momento torsionante o momento de volteo de un entrepiso dado, se adoptará un factor de carga 20% superior al que le correspondería de acuerdo con el Artículo 185 de este Reglamento.
- i) En las estructuras cuyas capacidades o relaciones fuerza de deformación sean diferentes para cada sentido de aplicación de las cargas laterales, se aplicará algún procedimiento que tome en cuenta la forma en que tal diferencia afecta a los requisitos de ductilidad.

**Artículo 602.** Las estructuras de menos de 15 pisos o de 45 metros de altura, con simetría, distribución regular de masas y rigideces, podrán analizarse de acuerdo con el Método Estático al que se refiere el Artículo 604 o con los dinámicos a los que se hace mención en el Artículo 605 de este Reglamento.

En las estructuras con altura superior a 45 metros, deberá emplearse el análisis dinámico descrito en el Artículo 605 antes citado.

El Método Simplificado a que se refiere el Artículo 603 del presente cuerpo normativo, será aplicable al análisis en que se cumplan simultáneamente los siguientes requisitos:

- a) En cada planta, al menos 75% de las cargas verticales estará soportada por muros ligados entre sí mediante losas corridas. Dichos muros deberán ser de concreto, de mampostería de piezas macizas, o de mampostería de piezas huecas, que satisfagan las condiciones que para estos casos requieren.

- b) En cada nivel existirán al menos 2 muros perimetrales de carga paralelos o que formen entre sí un ángulo no mayor de 20°, debiendo estar cada muro ligado por las losas antes citadas en una longitud de por lo menos 50% de la dimensión del edificio, medida en las direcciones de dichos muros.
- c) La relación entre la longitud y anchura de la planta del edificio no excederá de 2.0, a menos que, para fines de análisis sísmico, se pueda suponer dividida dicha planta en tramos independientes cuya relación entre longitud y anchura satisfaga esta restricción y cada tramo cumpla con lo señalado en el Artículo 603 de este Reglamento.
- d) La relación entre la altura y la dimensión mínima, de la base del edificio no excederá de 1.5, y la altura del edificio no será mayor de 13m., con un número de pisos menor o igual que cuatro (4).

**Artículo 603.** Método Simplificado de Análisis: Para aplicar este método no se tomarán en cuenta los desplazamientos horizontales, torsiones y momentos de volteo, y se verificará únicamente que en cada piso la suma de resistencias al corte de los muros de cargas proyectadas en la dirección en que se considera la aceleración sea cuando menos igual a la fuerza cortante total que obre en dicho piso, calculada según se especifica en el inciso a) del Artículo 604 de este Reglamento, pero empleando los coeficientes sísmicos reducidos que se indican en la Tabla II, debiéndose verificar por lo menos en dos direcciones ortogonales.

En este cálculo, tratándose de muros cuya relación entre la longitud del muro L, y la altura del entrepiso, H, sea menor de 0.75, la resistencia se reducirá afectándola del coeficiente ( 1.33 L/H ) .

Tabla 52 Coeficientes Sísmicos Reducidos Por Ductilidad para el Método Simplificado					
Construcciones del Grupo "B"					
Muro de piezas macizas confinados			Muros de piezas huecas con dalas y castillos refuerzos interiores		
Altura de la construcción			Altura de la construcción		
Menor de 4m.	Entre 4m. y 7m.	Entre 7m. y 13m.	Menor de 4m.	Entre 4m. y 7m.	Entre 7m. y 13m.
0.09	0.11	0.12	0.1	0.15	0.16
Según su uso, para construcciones del grupo "A" los coeficientes sísmicos deberán multiplicarse por 1.3.					

**Artículo 604.** Para efectuar el análisis estático de una estructura, se procederá de la forma siguiente:

A) Para calcular las fuerzas cortantes a diferentes niveles de una estructura, se supondrá un conjunto de fuerzas horizontales actuando sobre cada uno de los puntos donde se supongan concentradas las masas. Cada una de estas fuerzas se tomará igual al peso de la masa que corresponde a un coeficiente proporcional a h, siendo h la altura con respecto al nivel de desplante (o nivel a partir del cual las deformaciones estructurales puedan ser apreciables) sin incluir tanques, apéndices u otros elementos cuya estructuración difiera radicalmente de la del resto de la misma. El factor de proporcionalidad se tomará de tal manera que la relación V/W en la base sea igual a C/Q pero no menor que a , siendo Q el factor de ductilidad que se l define en el Artículo 600 de este Reglamento y "C" el coeficiente sísmico del Artículo 599 Al calcular V/W se tendrán en cuenta los pesos de tanques apéndices y otros elementos cuya estructura difiera radicalmente del resto de las estructuras y las fuerzas laterales asociadas de aquellos, calculadas según se especifica en el inciso e) de este artículo. Las fuerzas horizontales actuando sobre uno de los puntos donde se suponen concentradas las masas, pueden ser determinadas mediante la siguiente expresión:

$$F_i = V W_i H_i$$

donde  $V = c W_t ; c > a$   
 $W_i H_i Q Q$

Siendo:

a = Ordenada del espectro de diseño para T = 0

Fi = Fuerza sísmica en el nivel(i)  
V = Fuerza cortante basal, reducida por ductilidad  
C = Coeficiente Sísmico  
Q = Factor de ductilidad  
Wt = Peso total de la estructura ( incluyendo apéndices )  
Wi = Peso de la masa del nivel i  
Hi = Altura del nivel i sobre el desplante.

B ) En el análisis de péndulos invertidos (estructuras en que 50% o mas de su masa se halle en el extremo superior y tenga un solo elemento resistente en la dirección de análisis), además de la fuerza lateral estipulada se tendrán en cuenta las aceleraciones verticales de la masa con respecto a un eje horizontal normal a la dirección de análisis y que pase por el punto de unión entre la masa y el elemento resistente. El efecto de dichas aceleraciones se tomará equivalente a un par aplicado en el extremo superior de elemento resistente, cuyo valor es de  $1.5 VP A/X$  siendo V la fuerza lateral actuante sobre la masa P el radio de giro de dicha masa con respecto al eje horizontal en cuestión. A el giro del extremo superior del elemento resistente bajo la acción de la fuerza lateral V, y X desplazamiento lateral de dicho extremo.

C ) Para valuar las fuerzas sísmicas que obran en tanques, apéndices y demás elementos cuya estructuración difiera radicalmente del resto de la construcción, deberá incrementarse la fuerza sísmica actuante en el apéndice multiplicándola por 1.5 para prever efectos de chicoteo.

D ) El momento de volteo. Para cada marco o grupo de elementos resistentes de un nivel podrá reducirse, tomándolo igual al calculado multiplicado por  $0.8 + 0.2z$  ( siendo z la relación entre la altura a la que se calcula el factor reductivo por momento de volteo y altura de la construcción ), pero no menor que el producto de la fuerza cortante. En el nivel en cuestión multiplicada por su distancia al centro de gravedad de la parte de la estructura que se encuentra por encima de dicho nivel. En péndulos invertidos no se permite reducción de momento de volteo.

E ) Podrán adoptarse fuerzas cortantes menores que las calculadas según el inciso anterior, siempre y cuando se tome en cuenta el valor aproximado del período fundamental de vibración de la estructura, de acuerdo con lo siguiente: El período fundamental de vibración (T) se tomará igual a:

$$T = \frac{2 \sum M_i Y_i}{\sum F_i Y_i}$$

T = Período fundamental  
Fi = Fuerza en el nivel i  
Yi = Desplazamiento en el nivel i  
Mi = Masa en el nivel i

Si el valor del período fundamental resulta fuera de los valores comprendidos entre T1 y T2 y dado que la ecuación anterior da valores aproximados, si se desea reducir el valor de la ordenada espectral "C" deberá hacerse un análisis dinámico.

F ) La excentricidad torsional calculada en cada nivel se tomará como la distancia entre el centro de torsión de nivel correspondiente y la fuerza cortante de dicho nivel. Para fines de diseño el momento torsionante se tomará igual a la fuerza cortante del entrepiso multiplicada por la excentricidad que para cada marco resulte más desfavorable de las siguientes:

$$1.5es + 0.1 b0es - 0.1b,$$

al suponerse con los cortantes directos, donde (es) es la excentricidad torsionada calculada en el entrepiso, y (b) es la máxima dimensión en planta de dicho entrepiso medida perpendicularmente a la dirección del movimiento del terreno.

**Artículo 605.** Se aceptarán como métodos de análisis dinámico, el análisis modal espectral y el cálculo paso a paso de respuestas a temblores específicos. Si se usa el análisis modal espectral, deberá incluirse el efecto de todos los modos naturales de vibración con período mayor o igual que 0.4 seg., pero en ningún caso podrán

considerarse mas de 3 modos. Puede despreciarse el efecto dinámico torsional de excentricidades estáticas . En tal caso , el efecto de dichas excentricidades y de la excentricidad accidental se calculará como lo específica el artículo correspondiente al análisis estático.

Para calcular la participación de cada modo natural en las fuerzas laterales actuando sobre la estructura, se supondrán las aceleraciones espectrales de diseño especificadas en el Artículo 599 de este Reglamento, incluyendo la reducción que ahí mismo se fija. Esta reducción será aplicable a las deformaciones calculadas.

Las fuerzas modales  $R_i$  ( donde  $R_i$  puede ser fuerza cortante, de formación, momento de volteo, etc. ) se combinarán de acuerdo con la expresión:

$$R = ( R_i^2 )^{1/2}$$

Salvo en los casos en que el cálculo de los modos de vibración se hayan tomado en cuenta los grados de libertad correspondientes a torsión o deformaciones de apéndices. En estos casos los efectos de los modos naturales se combinarán de acuerdo con el criterio que fije la Dirección. Si se emplea un método de cálculo paso a paso de respuestas a temblores específicos, podrá acudir a acelerogramas de temblores reales o de movimientos simulados, o a combinaciones de estos, siempre que se usen no menos de 4 movimientos representativos, independientes entre sí, cuyas intensidades sean compatibles con los demás criterios que consigna el presente Reglamento, y que se tengan en cuenta el comportamiento no lineal de la estructura y las incertidumbres que haya en cuanto a sus parámetros.

**Artículo 606.** Las deformaciones laterales de cada entepiso debidas a fuerza cortante no excederá de 0.008 veces la diferencia de elevaciones correspondientes, salvo donde los elementos que no forman parte integrante de la estructura estén ligados a ella en tal forma que sufran daños por las deformaciones de ésta. En este caso, el límite en cuestión deberá tomarse igual a 0.016. En el cálculo de los desplazamientos se tomará en cuenta la rigidez de todo elemento que forme parte integrante de la estructura.

**Artículo 607.** En las fachadas, tanto interiores como exteriores, los vidrios de las ventanas se colocarán en los marcos de éstas dejando en todo el derredor de cada panel una holgura de por lo menos igual a la mitad del desplazamiento horizontal relativo entre sus extremos, calculado a partir de la deformación por cortante de entepiso y dividido entre  $1 + H/B$ , donde B es la base y H la altura del tablero de vidrio que se trate, podrá omitirse esta precaución, cuando los marcos de las ventanas estén ligados a la estructura de tal manera, que las deformaciones de ésta no los afecten.

**Artículo 608.** Cada construcción deberá separarse de sus linderos con los predios vecinos una distancia igual al desplazamiento horizontal acumulado, calculado en cada nivel, aumentado en 0.002 de su altura. En caso de omitirse este cálculo, esta separación deberá ser cuando menos de 0.008 de su altura. Para las juntas de dilatación regirá el mismo criterio que para los linderos de colindancia, a menos que se tomen precauciones especiales, para evitar daños por choques.

**Artículo 609.** En el diseño de tanques deberán tomarse en cuenta las presiones hidrodinámicas y las oscilaciones del líquido almacenado, así como los momentos que obren en el fondo del recipiente. De acuerdo con el tipo de estructura que los soporte, se adoptarán los valores de Q que se fijan en el Artículo 600 de este Reglamento correspondiente a la estructuración A) y los criterios de análisis estático especificados en el Artículo 604 de éste Ordenamiento.

**Artículo 610.** Los empujes que ejercen los rellenos sobre los muros de retención debidos a la acción de los sismos, se valuarán suponiendo que el muro y la zona de relleno por encima de la superficie crítica de deslizamientos, se encuentran en equilibrio límite bajo la acción de las fuerzas debidas a carga vertical y una aceleración horizontal igual a  $c/3$  veces la gravedad. Podrán así mismo emplearse procedimientos diferentes cuando sean previamente aprobados por la Dirección.

**Artículo 611.** El análisis y diseño de las estructuras que no puedan clasificarse en alguno de los tipos descritos se hará de manera congruente con lo que establece el presente Reglamento para los tipos aquí tratados, previa aprobación de la Dirección.

**Artículo 612.** Cuando a raíz de un sismo , una construcción sufra daños en sus elementos, sean o no estructurales, el dueño de inmueble deberá presentar un proyecto de reparación o de refuerzo a la Dirección , suscrito por un perito responsable de obra. Tanto el proyecto como su ejecución se realizarán bajo la responsabilidad del perito responsable.

**Artículo 613.** Serán supletorias para decidir las características de los materiales, criterios de diseño , dimensionamiento y detallamiento del refuerzo, las siguientes normas técnicas:

- a) Reglamento de las construcciones de Concreto Reforzado ACI.
- b) Especificaciones del Instituto Americano de Construcciones de Acero (AISC).
- c) Instituto Mexicano de la Construcción en Acero A.C. ( IMCA ).

**Artículo 614.** Los techos construidos con Vigüeta y Bóveda deberán cumplir con las siguientes características:.

- a) Deberá existir una liga efectiva entre las vigüetas y los muros de soporte. Esta liga deberá garantizar que las vigüetas y los muros de soporte no se salgan de su lugar entre la acción de una fuerza lateral como las que se producen durante un temblor.
- b) Las vigüetas entre sí deberán tener atiezadores en el plano horizontal, que las mantenga suficientemente rígidas, tales que garanticen un comportamiento en forma de diafragmas que transmitan las cargas producidas por un sismo, a los muros donde éstas van a ser transmitidas.
- c) Los muros de apoyo deberán cumplir con los requisitos del Artículo 615 de este Reglamento.

**Artículo 615.** Los Muros de Mampostería, para ser considerados de carga, con características estructurales según sus características deberán ser confinados y cumplir los siguientes Requisitos de Refuerzo:

- I. Las dalas o castillos tendrán como dimensión mínima el espesor del muro.
- II. El concreto tendrá una resistencia o compresión  $F'c$ , no menor de 150 Kg/cm.2, y el refuerzo longitudinal estará formado por lo menos por 4 barras, cuya área total no será inferior a  $0.2 F'c/Fy$  por el área del castillo y estará anclado en los elementos que limitan al muro de manera que pueda desarrollar un esfuerzo de fluencia.
- III. El área de refuerzo transversal no será inferior a 1000 S, siendo S la separación de los estribos y del peralte del castillo.  $Fy Dc$
- IV. La separación de los estribos no excederá de 1.5 Dc ni de 20 centímetros.
- V. Existirán castillos por lo menos en los extremos de los muros y en puntos intermedios del muro a una separación no mayor que una vez y media su altura, pero en ningún caso mayor de 4.00 mts.
- VI. Existirá una dala de desplante y en todo en todo el extremo horizontal del muro, a menos que este último esté ligado a un elemento de concreto reforzado, además deberán colocarse dalas en el interior del muro a una separación no mayor de 3.00 mts.
- VII. Existirán elementos de refuerzo en el perímetro de todo hueco cuya dimensión exceda de la cuarta parte de la dimensión del muro en la misma dirección.
- VIII. Además si la relación altura o espesor del muro excede de 30 cms., deberán proveerse elementos rigidizantes que eviten la posibilidad de pandeo del muro por cargas laterales.

**Artículo 616.** Para el Análisis y Diseño de Losas Planas se deberá atender a la siguiente normatividad:

- a) Al aplicar el método del marco equivalente para análisis ante cargas horizontales de estructuras regulares se asignará a las columnas la mitad de sus rigideces angulares.
- b) Para análisis ante cargas laterales se considerarán en las losas, vigas equivalentes con ancho igual al lado de la columna más tres veces el peralte total de la losa.
- c) Al menos 75% del refuerzo longitudinal necesario para resistir los efectos sísmicos en cada viga equivalente de esta índole atravesará la columna correspondiente, y el resto de dicho refuerzo deberá colocarse a una distancia no mayor de una y media veces el peralte de la losa, desde el paño de la columna.
- d) Las losas aligeradas contarán con una zona maciza alrededor de cada columna, de cuando menos dos veces el peralte de la losa media desde el paño de la columna.
- e) En el análisis de losas se tomará en cuenta la variación del momento de inercia de la viga equivalente.
- f) El refuerzo de ésta viga equivalente se confinará en la zona maciza mediante estribos colocados a una distancia centro a centro no mayor que un tercio del peralte efectivo de la losa.
- g) Cuando la resistencia en todos los niveles es suministrada por columnas de concreto con losas

- planas, se adoptará un factor de reducción por ductilidad de  $Q = 3$ .
- h) El peralte de la losa será suficiente para que las deflexiones laterales resulten dentro de las admisibles.

#### **CAPITULO CUARTO**

##### **Memorias de Cálculo**

**Artículo 617.** Toda estructura que se vaya a construir, deberá ser convenientemente calculada tomando en cuenta las especificaciones relativas a pesos unitarios, cargas vivas, muertas y accidentales máximas, admisibles para los materiales que aparecen en el Capítulo II de este título.

**Artículo 618.** Las estructuras en ningún caso podrán ser realizadas, si no se justifica previamente su estabilidad y duración bajo la acción de las cargas que van a soportar y transmitir al subsuelo, es decir, si no se presentan las memorias de cálculo estructural correspondientes. Ahora bien, en el caso de elementos estructurales de capacidad resistente comprobada por la experiencia, sometidos a esfuerzos moderados, por ejemplo, los cimientos para muros de casas-habitación ordinarias de una o dos plantas o bien los propios muros de las mismas, se aceptara de antemano su realización con la justificación del cálculo correspondiente, pero siempre y cuando dichos cimientos no reciban cargas superiores a las habituales.

**Artículo 619.** Los proyectos que se presenten a la Dirección para su eventual aprobación, deberán incluir Memorias de Cálculo que contengan todos aquellos datos que permitan dar cuenta de las condiciones y consideraciones de estabilidad de la estructura:

- a) Descripción detallada de la estructura propuesta y de sus elementos componentes, indicando dimensiones generales, tipo o tipos de la misma manera como trabajará en su conjunto y la forma en que transmitirá las cargas al subsuelo.
- b) Justificación del tipo de estructura elegido, de acuerdo con el proyecto en cuestión y con las normas especificadas en este título en los capítulos relativos a las dimensiones generales, fuerzas aplicadas y métodos de diseño de la estructura que se trata.
- c) Descripción del tipo y de la calidad de los materiales de la estructura indicando todos aquellos datos relativos a su capacidad y resistencia como son las fatigas de ruptura, las fatigas máximas admisibles de los materiales, los módulos elásticos de los mismos, etc., y en general todos los datos que ayuden a definir las propiedades mecánicas de todos y cada uno de los elementos de la estructura.
- d) Indicación de los datos relativos al terreno donde se va a cimentar la obra como son: corte geológico del mismo, hasta la profundidad requerida para cimentar, tipo de capa resistente elegida, profundidad de la misma, fatiga máxima admisible a esa profundidad, ángulo de reposo y ángulo de fricción interna del material y en general, todos aquellos datos que ayuden a definir el suelo en cuestión. Se dispensarán de las indicaciones anteriores, aquellos terrenos cuya capa resistente elegida para cimentar, reciba cargas poco importantes, inferiores a una fatiga de 0.5 Kg./cm.2, y que dicha capa resistente, tenga una capacidad de soporte ya aprobada por la experiencia, y superior desde luego al valor anterior como por ejemplo las capas de tierra firme natural, las arcillas blandas ( sustancia mineral impermeable y plástica, barro ), arena limpia y seca en lechos naturales confinados situados a más de un metro de profundidad.
- e) Descripción del procedimiento constructivo que se va a seguir para llevar a cabo la estructura, indicándose en aquellos casos en que la estructura lo amerite, como por ejemplo en el caso de estructuras de equilibrio delicado o bien, en el caso de estructuras autoportantes durante la etapa constructiva, como se observarán los esfuerzos de erección durante la construcción.
- f) Presentación obligada de un ejemplo típico de cálculo de cada uno de los grupos de elementos estructurales de la construcción, que presenten secuela de cálculo diferente, indicando detalladamente en cada caso, el análisis de cargas, el método de cálculo utilizado, la secuencia del mismo y el diseño resultante del elemento en cuestión. Independientemente de lo anterior, la Dirección podrá exigir, cuando así lo juzgue conveniente, la presentación de los cálculos completos para su revisión, y en caso de que dichos cálculos fuesen considerados incompletos, deberán ser completados a criterio de dicha Dirección.
- g) Todos y cada uno de los requisitos anteriores deberán comprender los planos estructurales correspondientes, los cuales deben tener una escala adecuada a juicio de la Dirección y deben



contener los datos relativos a las dimensiones y particularidades de los, diversos elementos de la construcción, así como una nomenclatura conveniente que permita la fácil identificación de estos elementos.

- h) En general, todos los cálculos y planos que los acompañen, deberán ser perfectamente legibles e inteligibles.

***TÍTULO DECIMO***  
***DE LA DEFENSA DE LOS PARTICULARES***

## TÍTULO DECIMO DE LA DEFENSA DE LOS PARTICULARES

### CAPÍTULO PRIMERO Del Derecho a la Ciudad y los Derechos Ciudadanos

**Artículo 620.** Cuando las edificaciones y urbanizaciones, cambios de uso del suelo u otros aprovechamientos de fincas que contravengan las leyes, reglamentos, programas o planes de desarrollo urbano aplicables, que originen un deterioro a la calidad de la vida de los asentamientos humanos, los habitantes y propietarios de predios y fincas del área que resulten directamente afectados, tendrán derecho a exigir que se lleven a cabo las suspensiones o modificaciones ante la autoridad competente o superiores jerárquicos correspondientes.

En el caso de que se sea solicitada la demolición ésta, será tramitada ante la autoridad judicial competente para cumplir con los citados ordenamientos.

El derecho que establece el presente artículo, se ejercerá por cualquier habitante o propietario afectado o su representante, ante las autoridades competentes o superiores inmediatas, quienes oirán previamente a los interesados y deberán resolver en un término no mayor de treinta días, contados a partir de la fecha de recepción del escrito correspondiente, por la autoridad responsable.

Los propietarios o habitantes para ejercer este derecho, pueden optar por informar sobre los hechos a la Procuraduría de Desarrollo Urbano y solicitar intervenga como su representante.

Si con el ejercicio de este derecho se acredita ante la autoridad competente la transgresión de las disposiciones contenidas en EL Código Urbano, este Reglamento o los planes y programas correspondientes, la autoridad competente, además de la aplicación de medidas de seguridad y sanciones, se encontrará obligada a ejercitar el juicio de lesividad correspondiente ante el Tribunal de lo Administrativo del Estado de Jalisco; en caso de que la autoridad resuelva de forma adversa a la solicitud de los habitantes afectados, o no lo haga en el término previsto por el párrafo precedente, éstos podrán acudir ante la autoridad jurisdiccional a dilucidar éste derecho en los términos de la ley reglamentaria respectiva.

**Artículo 621.** Las autoridades competentes en la aplicación de este Reglamento y para la expedición de las licencias y autorizaciones a que se refiere el mismo, actuarán con arreglo a los principios de economía, celeridad, eficacia, legalidad, publicidad y buena fe.

Las autoridades competentes en sus relaciones con los particulares, tendrán las siguientes obligaciones:

- I. En el otorgamiento de las autorizaciones o licencias, no podrán exigir más requisitos que los previstos en este Reglamento y sus disposiciones normativas, y tendrán la obligación de otorgarlas si el interesado cumple con los mismos; la negativa injustificada por parte de los servidores públicos a otorgarlas, implicará el fincamiento de las responsabilidades que procedan;
- II. Solicitar la comparecencia de éstos, sólo cuando así esté previsto en la ley, previa citación en la que se hará constar expresamente el lugar, fecha, hora y objeto de la comparecencia, así como los efectos de no atenderla;
- III. Requerir informes, documentos y otros datos durante la realización de visitas de verificación, sólo en aquellos casos previstos en éste u otros ordenamientos;
- IV. Hacer del conocimiento de éstos, en cualquier momento, del estado de la tramitación de los procedimientos en los que tengan interés jurídico, y a proporcionar copia de los documentos contenidos en ellos;
- V. Hacer constar en las copias de los documentos que se presenten junto con los originales, la presentación de los mismos;
- VI. Abstenerse de requerir documentos o solicitar información que no sean exigidos por las normas aplicables al procedimiento, o que ya se encuentren en el expediente que se está tramitando;
- VII. Proporcionar información y orientar acerca de los requisitos jurídicos o técnicos que las disposiciones legales vigentes impongan a los proyectos, actuaciones o solicitudes que se propongan realizar;

- VIII. Permitir el acceso a sus registros y archivos en los términos previstos en éste u otros ordenamientos, siempre que acrediten su interés jurídico;
- IX. Tratar con respeto a los particulares y a facilitar el ejercicio de sus derechos y el cumplimiento de sus obligaciones, y
- X. Dictar resolución expresa sobre cuantas peticiones le formulen; así como en los procedimientos iniciados de oficio, cuya instrucción y resolución afecte a terceros, debiendo dictarla dentro del plazo fijado por la ley.

La responsabilidad del municipio de (nombre del municipio) por los daños que, con motivo de su actividad administrativa irregular, causen en los bienes o los derechos de los particulares, será objetiva y directa. Los particulares tendrán derecho a una indemnización conforme a las bases, límites y procedimientos que establezcan las leyes.

**Artículo 622.** Los interesados en los procedimientos de licencias de construcción tendrán reconocidos específicamente, además de los establecidos con carácter general en otras leyes y reglamentos, los siguientes derechos:

- I. Al trámite del procedimiento sin demoras indebidas, obteniendo un pronunciamiento expreso del municipio que conceda o niegue la licencia de construcción solicitada dentro del plazo máximo para resolver dicho procedimiento;
- II. A obtener información y orientación acerca de los requisitos jurídicos y técnicos que las leyes y reglamentos imponga a los proyectos, obras o solicitudes que los interesados se propongan realizar;
- III. A utilizar medios informáticos, electrónicos o telemáticos, especialmente internet, en la tramitación de los procedimientos y en la obtención de información urbanística ([www.casimirocastillo.gob.mx](http://www.casimirocastillo.gob.mx) en el apartado menú, transparencia)
- IV. A no presentar documentos que obren en poder de los servicios municipales.
- V. A conocer en cualquier momento el estado de tramite y obtener copia de los documentos contenidos en el mismo;
- VI. A que las órdenes de ejecución y las resoluciones improcedentes de las licencias estén debidamente fundadas y motivadas, y
- VII. A presentar quejas, reclamaciones y sugerencias sobre el funcionamiento de los tramites Municipales.

**Artículo 623.** Los propietarios, urbanizadores o constructores tendrán las siguientes obligaciones:

- I. En las solicitudes y peticiones que sometan a la autoridad deberán presentar la documentación completa y veraz, según los términos establecidos en el presente Código;
- II. Atender los requerimientos municipales para la corrección de deficiencias o reparación, tanto formales como materiales, derivados de la solicitud de autorización de acciones u obras urbanas;
- III. Contratar a profesionistas y directores responsables legalmente establecidos;
- IV. Cumplir los trámites en los plazos establecidos, asumiendo por declinado en su derecho al trámite correspondiente en caso contrario;
- V. Tener en la obra, copia de las autorizaciones correspondientes;
- VI. Notificar a la dependencia técnica la fecha de inicio y terminación de obras en el caso que el director responsable de obra no lo hiciere, y
- VII. Permitir y facilitar las labores de verificación de la autoridad municipal.

## **CAPÍTULO SEGUNDO**

### **De las Normas Aplicables al Procedimiento Administrativo**

**Artículo 624.** Las disposiciones de la Ley del Procedimiento Administrativo serán aplicables a:

- I. Los medios, forma, plazo y términos para notificar las resoluciones que afecten los intereses de los promoventes, emitidas en los procedimientos administrativos normados por este Reglamento;

- II. Las visitas de verificación;
- III. Las visitas de inspección;
- IV. La determinación y aplicación de medidas de seguridad;
- V. La determinación de infracciones;
- VI. La imposición de sanciones administrativas, y
- VII. Los recursos administrativos y procesos jurisdiccionales para la defensa de las personas a quienes afecten las resoluciones que se indican en la fracción I de este mismo artículo.

**Artículo 625.** Cuando la declaración de nulidad del acto traslativo de dominio se demande por el adquirente o por la Procuraduría de Desarrollo Urbano en su representación, el perjudicado tendrá derecho a reclamar el pago de daños y perjuicios.

**Artículo 626.** Los adquirentes de lotes, terrenos, predios o fincas tendrán derecho de acción para requerir al urbanizador o al ayuntamiento la ejecución de las obras de urbanización y su correcta terminación, de acuerdo con la modalidad de la acción urbanística, los proyectos autorizados y los convenios o contratos que se hayan celebrado, respecto de los cuales se autorizó su enajenación y su urbanización en los casos y supuestos previstos por este Código.

**Artículo 627.** Para los efectos del Código Penal del Estado, la autorización expresa de la autoridad municipal competente para realizar enajenaciones de terrenos, es el acuerdo que se indica en el artículo 529 o en su caso, la resolución prevista en la fracción IV del artículo 540 de este Reglamento.

### **CAPITULO TERCERO** **De los Recursos**

**Artículo 628.** Contra las resoluciones que se dicten en la aplicación de este reglamento y los actos u omisiones de las autoridades responsables de aplicarlas, las personas que resulten afectadas en sus derechos podrán interponer los recursos previstos en la Ley del Procedimiento Administrativo.

**Artículo 629.** Procede el recurso de revisión:

- I. Contra los actos de autoridades que impongan las sanciones a que este Reglamento se refiere y que el interesado estime indebidamente fundadas y motivadas;
- II. Contra los actos de autoridades que determinen y ejecuten las medidas de seguridad previstas en este Reglamento y que el afectado estime improcedentes o inadecuadas;
- III. Contra los actos de autoridades administrativas que los interesados estimen violatorias del Código Urbano, Este Reglamento, decretos en materia de desarrollo urbano y regularización y los programas y planes de desarrollo urbano;
- IV. En los demás supuestos previstos en la Ley del Procedimiento Administrativo.

**Artículo 630.** El recurso de inconformidad procede en contra de multas impuestas por las autoridades administrativas y tiene como objeto confirmar o modificar el monto de la multa.

**Artículo 631.** La negativa ficta en los casos previstos en el presente Código, se impugnará conforme a las disposiciones previstas en la Ley del Procedimiento Administrativo.

**Artículo 632.** El Tribunal de lo Administrativo es competente para decidir en las controversias entre las distintas dependencias y entidades de la administración pública estatal y de las administraciones municipales, respecto a la aplicación de los planes y programas de desarrollo urbano, la zonificación, convenios y demás disposiciones derivadas del presente ordenamiento, conforme a la competencia definida para el Tribunal en su Ley Orgánica y las reglas establecidas en su Ley Procesal.

**Artículo 633.** La Procuraduría de Desarrollo Urbano podrá fungir como instancia de mediación o arbitraje en los casos de conflictos o controversias en la aplicación o interpretación del Código Urbano y este Reglamento, a solicitud de las partes interesadas.



***TRANSITORIOS***

## TRANSITORIOS

**PRIMERO.** El presente reglamento entrará en vigor a los 20 días de su publicación en el La Gaceta Municipal.

**SEGUNDO.** Los planes y programas vigentes en el municipio, mantendrán la normatividad en ellos expresada en tanto no se modifiquen en los términos del Título Quinto del Código Urbano y las disposiciones normativas de este Reglamento.

**TERCERO.** Los proyectos de urbanización, los fraccionamientos, condominios y proyectos de construcción que, a la fecha de entrar en vigor este Reglamento, se encuentren en cualquier fase de autorización o ejecución, seguirán desarrollándose observando las normas contenidas en las leyes vigentes al momento de iniciar su procedimiento de autorización o ejecución.

**CUARTO.** Para los efectos del Artículo 7 de este Ordenamiento, dentro del término de un mes a partir de su entrada en vigor, el Secretario del Ayuntamiento establecerá la convocatoria para la integración del Consejo Municipal de Desarrollo Urbano, donde en sesión solemne se tomará protesta y se acordará formular su reglamento interno.

**QUINTO.** Los peritos que hayan tenido un registro vigente por más de tres años anteriores a la entrada en vigor del Código Urbano para el Estado de Jalisco, tendrán el reconocimiento de Directores Responsables de Obras o de Proyectos en la especialidad en la que se venían desempeñando como peritos de acuerdo a la Ley de Desarrollo Urbano y El Reglamento Estatal de Zonificación, por lo que la Dirección de Desarrollo Urbano deberá otorgarles el registro correspondiente. Aquellos profesionistas que no cumplan con el requisito establecido se les registrará en los términos previstos en el artículo 518 de este ordenamiento.

**SEXTO.** En tanto las instituciones de educación superior establecidas en el Estado de Jalisco no oferten las especialidades establecidas en los artículos 349 a 352 del Código Urbano y los artículos 521 a 528 del presente Reglamento, se podrá registrar a los Directores Responsables de Obras o Proyectos con la certificación del instituto de Capacitación de la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción-SEP. o algún otro mecanismo de calificación establecido por la Comisión Municipal de Directores Responsables y aprobado por el Ayuntamiento.

**SEPTIMO.** Cuando un centro de población no cuente con un Plan de Desarrollo Urbano de Centro de Población o programa municipal de Desarrollo Urbano que ordene y regule un área específica donde se pretendan realizar obras de edificación, subdivisiones o acciones urbanísticas o cuando dichas áreas se encuentren fuera de los límites de un centro de población, Los dictámenes de Trazo, usos y destinos específicos deberán ser aprobados por el pleno del ayuntamiento con el dictamen de la comisión de Desarrollo Urbano, Obras Publicas, Protección Civil, Vialidad, Presidente Municipal con los datos técnicos proporcionados por la Dirección de Desarrollo Urbano para que en función de ese dictamen sean revisados los proyectos y autorizadas las licencias respectivos.

**OCTAVO.** Para los efectos del Artículo 554 de este Reglamento, dentro del término de dos meses a partir de la entrada en vigor de este ordenamiento, el Secretario del Ayuntamiento establecerá la convocatoria para la integración de la Comisión Municipal de Directores Responsables, donde en sesión solemne se tomará protesta y se acordará formular su reglamento interno.