

Plan Regional de Desarrollo

Región 02 Altos Norte



Entorno y vida
sustentable



Economía próspera
e incluyente



Equidad de
oportunidades



Garantía de
derechos y libertad



Instituciones
confiables y efectivas



—PLAN ESTATAL DE—
DESARROLLO
JALISCO 2013 - 2033



BIBLIOTECA DE ADMINISTRACIÓN
PÚBLICA ESTATAL Y MUNICIPAL
Colección Planes y Programas

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	4
ANTECEDENTES	8
MARCO JURÍDICO	8
RELACIÓN CON OTROS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN.....	10
PROCESO METODOLÓGICO EMPLEADO PARA LA INTEGRACIÓN O ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE DESARROLLO.....	15
FASES EMPLEADAS EN LA ELABORACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE DESARROLLO	15
EVALUACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE DESARROLLO ANTERIOR	19
ANÁLISIS DE LA REGIONALIZACIÓN VIGENTE DEL ESTADO DE JALISCO	33
SÍNTESIS DE LA EVALUACIÓN A LA REGIONALIZACIÓN 1998 Y PRINCIPALES AJUSTES	34
DIAGNÓSTICO POR DIMENSIÓN DEL DESARROLLO PARA EL BIENESTAR	36
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA REGIÓN	36
Dinámica sociodemográfica	37
Distribución territorial de la población	39
DIMENSIÓN DE ENTORNO Y VIDA SUSTENTABLE	40
Uso y aprovechamiento de los recursos naturales.....	40
Protección y gestión ambiental.....	42
Cambio climático y energías renovables.....	43
Agua y reservas hidrológicas	44
DIMENSIÓN DE ECONOMÍA PROSPERA E INCLUYENTE.....	47
Empleo y capital humano.....	47
Unidades económicas	51
Desarrollo Rural.....	52
Caminos y carreteras.....	57
Contribución económica de la región.....	59
Desarrollo Turístico	62
Innovación, Ciencia y Tecnología	64
DIMENSIÓN DE EQUIDAD DE OPORTUNIDADES.....	65
Salud	65
Vivienda	67
Educación.....	68
Pobreza y desigualdad	72
Marginación.....	78
Migración	82
DIMENSIÓN DE GARANTÍA DE DERECHOS Y LIBERTADES.....	84
Incidencia delictiva.....	84
DIMENSIÓN DE INSTITUCIONES CONFIABLES Y EFECTIVAS.....	86
Gobernabilidad democrática.....	86
Transparencia.....	87
Deuda pública.....	88
Participaciones	89
ANÁLISIS DEL DIAGNÓSTICO.....	90
Análisis de problemas	90
Análisis de potencialidades y vocacionamientos	92
Prioridades del desarrollo regional	94

APARTADO ESTRATÉGICO.....	95
VISIÓN.....	95
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	95
ESTRATEGIAS	96
SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.....	100
INDICADORES Y METAS	100
CARTERA DE PROYECTOS.....	104
PROYECTOS POR OBJETIVOS.....	104
PROYECTOS DE CARÁCTER TRANSVERSALES	118
DIRECTORIO	123

INTRODUCCIÓN

Un problema central en el desarrollo social y económico del estado de Jalisco se originó durante la segunda mitad del siglo XX, en donde el desarrollo se centralizó en la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG); en donde se generó una concentración de la población y de las principales actividades económicas y sociales del estado. Esto llevó a que el 60 por ciento de la población estatal viva en la ZMG, y casi el 80% del empleo formal con registro en el IMSS se ubique en unidades económicas localizadas en la ZMG.

En este marco de centralización, en Jalisco ha habido diferentes esfuerzos orientados a contener dichas inercias centralizadoras. Es de destacar entre éstos al programa de regionalización de fines de los años 1990, que se concreta en octubre de 1998 mediante acuerdo del titular del Ejecutivo, publicado en el periódico oficial del estado, mediante el que se agrupan los municipios en doce regiones. Además este programa quedó plasmado en la Ley de Planeación para el Estado de Jalisco y sus Municipios, en cuyo artículo tercero se establece que uno de los principios con los que se deberá orientar la planeación para el desarrollo es la regionalización; entendida como estrategia para el desarrollo equilibrado de las regiones, sustentada en sus respectivas potencialidades.

Además en el artículo 61 se mandata la elaboración de los Planes Regionales de Desarrollo, en donde se deben incluir los objetivos y estrategias con una visión de largo plazo, así como las líneas de acción y los proyectos estratégicos de corto y mediano plazo para el desarrollo integral y sustentable de cada una de las regiones de la entidad, en función de los objetivos generales fijados en el Plan Estatal de Desarrollo. A la fecha se han desarrollado tres versiones de planes de desarrollo regional (2000, 2008 y 2011). Además se constituyó un fondo de desarrollo regional, diferentes programas de desconcentración y descentralización administrativa, constitución de instancias de representación regional para coordinar y promover el desarrollo económico y social.

Con estos antecedentes, la actual administración estatal tiene el reto de reimpulsar el desarrollo regional, aspecto que quedó plasmado en el Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2013-2033 (PED Jalisco 2013-2033), que fue publicado en diciembre de 2013. Para profundizar en ese reto era necesario evaluar y en su caso actualizar los Planes Regionales de Desarrollo. En las evaluaciones preliminares se identificó que la conformación de varias de las regiones, vigente desde 1998, presentaban problemáticas que era necesario revisar con profundidad. Fue así que se desarrolló el *Estudio de la Regionalización de Jalisco 2014*; para analizar la conveniencia de mantener o, en su caso, modificar la estructura regional con miras a fortalecer el desarrollo regional. El estudio además de evaluar los logros y rezagos del programa de regionalización, identificó diversas problemáticas en la configuración regional y generó una propuesta de ajuste a la regionalización de 1998. Dicha propuesta se puso a consideración de diversos actores públicos y sociales, y finalmente el titular del Ejecutivo Estatal, en el marco del artículo 56 de la Ley de Planeación, decretó una nueva integración de

las regiones de la entidad, que fue publicado el 22 de Noviembre de 2014 en el Periódico Oficial El Estado de Jalisco, y que entró en vigor el primero de enero de 2015.

Así en el marco de la nueva regionalización, que modificó nueve de las doce regiones, a inicios de 2015 prosiguieron los trabajos para elaborar los nuevos planes regionales para profundizar en los compromisos del PED Jalisco 2013-2033. En el apartado metodológico se da cuenta del proceso seguido para ello. Donde se destaca el análisis y evaluación del Plan Regional anterior, la actualización y enriquecimiento de los diagnósticos regionales, talleres de planeación regional, consultas y revisiones sobre las prioridades y los proyectos para el desarrollo regional.

Un punto central para elaborar los planes regionales fue partir de que si bien es cierto que hay una excesiva centralización del desarrollo social y económico de Jalisco en la zona metropolitana de su ciudad capital, en las once regiones restantes hay una realidad social y productiva con fortalezas claras. De acuerdo a las proyecciones de población a mediados de 2015 fuera de la ZMG viven tres millones 135 mil personas. Esta población de las regiones del estado supera en monto a la de 18 entidades federativas del país. Fuera de la ZMG, en mayo de 2015 existen 326,713 empleos formales con registro en IMSS, cifra que supera la de 15 estados del país. Estos empleos se dan en ramos muy diversificados: industria y agroindustria, bebidas, muebles, producción de azúcar, industria textil y de la confección, servicios, comercio, turismo, etcétera. Jalisco es el gigante agroalimentario del país, aporta el 10.77% del PIB agropecuario del país; es líder también en el sector agroindustrial y procesamiento de alimentos y bebidas con más de 136 mil empleos tipo IMSS. Fuera de la ZMG existen varios destinos turísticos consolidados: Los Altos, Chápala-Montaña, Tequila-Paisaje Agavero, Costa Alegre, Vallarta-Sierra. Además fuera de la ZMG están matriculados prácticamente 51 mil estudiantes de educación superior en planteles públicos de los Centros Regionales de la Universidad de Guadalajara y de los 13 Institutos Tecnológicos Superiores del estado y dos más de tipo federal.

Así que el reto central de los planes regionales es establecer con claridad las principales apuestas (prioridades) que debe hacer el Estado para lograr el desarrollo de cada una de las regiones de Jalisco. En otras palabras, en la elaboración de los planes regionales, más que volver a identificar los diversos problemas que ya están identificados en el PED Jalisco 2013-2033, y que de manera general la mayoría de estos problemas están presentes en las diferentes regiones, se buscó identificar los problemas que en cada región eran particularmente más agudos que en el resto del estado y además aquellas áreas de oportunidad (vocacionamientos) que deberían de ser atendidas en forma prioritaria para el desarrollo de la región.

Es así que el presente Plan de Desarrollo de la Región Altos Norteanaliza las principales problemáticas y áreas de oportunidad a nivel regional, y su relación con las dinámicas estatales y nacionales. A partir de esto se plantean un conjunto de nueve objetivos, y para cada uno se ha establecido un conjunto de estrategias (los cómo), junto con una de tipo transversal que impacta a todos los objetivos, que es el

desarrollo de infraestructura social básica. Para cada objetivo se plantean indicadores de resultados, así como metas específicas para los mismos; esto conforma el sistema de monitoreo y evaluación de las metas planteadas. Además para cada objetivo se plantea una cartera de proyectos y acciones a desarrollarse en la región.

Así de manera general el documento del presente plan de desarrollo regional se ha estructurado en capítulos o apartados. En el primero se puede consultar la normatividad que sustenta la elaboración de este documento; así como las leyes y reglamentos aplicables en materia de planeación y diseño de instrumentos de política pública. También contiene la vinculación del Plan con otros instrumentos de planeación y el proceso metodológico utilizado para la actualización del documento.

El capítulo de “Evaluación del Plan anterior” contiene un análisis y evaluación de los avances y cumplimiento de los objetivos plasmados en el Plan Regional de Desarrollo anterior.

En el apartado del diagnóstico se presenta un análisis basado en evidencia de las principales problemáticas que afectan el desarrollo de la región y el bienestar de su población. El diagnóstico se organiza en cinco dimensiones del desarrollo regional: Entorno y Vida Sustentable; Economía Próspera e Incluyente; Equidad de Oportunidades, Garantía De Derechos y Libertades, Instituciones Confiables y Efectivas. Al final del diagnóstico se identifican las prioridades del desarrollo regional que permitieron encausar los objetivos regionales de manera estratégica.

Los siguientes capítulos contienen la parte estratégica del Plan Regional de Desarrollo. En el apartado estratégico se presentan las expectativas de la región, plasmadas en la visión de futuro; los objetivos estratégicos que orientarán el quehacer gubernamental en corresponsabilidad con la iniciativa privada, la academia y la sociedad organizada; y las estrategias mediante las cuales se pretenden conseguir los objetivos plasmados.

En el apartado de seguimiento y evaluación se establecen los indicadores y las metas que permitirán monitorear el cumplimiento de los objetivos establecidos en el Plan. Para ello se plantearon indicadores de resultado para cada objetivo estratégico regional, con sus respectivas metas para el periodo 2015, 2018 y 2025.

En el último capítulo se presenta la cartera de proyectos y acciones específicas orientadas al cumplimiento de los objetivos estratégicos de la región. Éstos servirán para orientar el gasto público en razón de una mejor gestión gubernamental por resultados.

En síntesis, el Plan de Desarrollo de la región 02 Altos Norte es el documento rector que establecen las mayores prioridades (problemas y oportunidades) que deben ser atendidas de forma diferenciada por los diferentes programas sectoriales que se derivan del Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2013-2033. El reto es que este conjunto de objetivos, estrategias, proyectos y acciones, sean el compromiso central de sociedad y gobierno, en sus diferentes órdenes, para lograr el desarrollo social y económico de los

municipios de Encarnación de Díaz, Lagos de Moreno, Ojuelos de Jalisco, San Diego de Alejandría, San Juan de los Lagos, Teocaltiche, Unión de San Antonio y Villa Hidalgo.

El presente documento, con las características descritas, en cumplimiento del marco legal ya referido, se encuentra en proceso de validación final por el Subcomité de Planeación Regional.

ANTECEDENTES

MARCO JURÍDICO

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece que la planeación debe ser democrática y deliberativa. Incorporando dentro del proceso de planeación los mecanismos de participación de los diferentes órdenes y niveles de gobierno, así como de la sociedad en general.

Así pues, la Constitución Federal establece en su artículo 26 inciso A, que el Estado organizará un Sistema de Planeación Democrática del desarrollo nacional que imprima solidez, dinamismo, competitividad, permanencia y equidad al crecimiento de la economía para la independencia y la democratización política, social y cultural de la nación.

En el caso particular del Estado de Jalisco, la propia Constitución local, así como la Ley de Planeación para el Estado de Jalisco y sus Municipios establecen el Sistema Estatal de Planeación Democrática el cual es el conjunto de condiciones, actividades, procedimientos, instancias e instituciones en el que participan las dependencias y entidades de la administración pública federal, estatal y municipal, los sistemas de información y consulta, los organismos de los sectores privado y social y la sociedad en general, vinculados funcionalmente y respetando su respectiva autonomía, para llevar a cabo en forma coordinada y concertada, el proceso de planeación del desarrollo en el Estado de Jalisco.

En ese orden de ideas, la Ley de Planeación para el Estado de Jalisco y sus Municipios tiene por objeto, entre otros, establecer las normas y principios básicos de la planeación de las actividades de la administración pública Estatal y Municipal para coadyuvar en el desarrollo integral y sustentable del Estado, así como las bases de integración y funcionamiento del Sistema Estatal de Planeación Democrática del Estado de Jalisco. En este tenor la propia norma establece que la planeación para el desarrollo estará orientada, entre otros, por el principio de regionalización como una estrategia encauzada al desarrollo equilibrado de las regiones.

Además, el artículo 6 de la Ley de Planeación estatal señala que las dependencias y entidades de la administración pública estatal y municipal, deberán programar y conducir sus actividades con sujeción a los objetivos y prioridades de la planeación del desarrollo estatal, regional y municipal.

A fin de poder definir responsabilidades y tareas, dentro de los principios normativos que regulan la administración pública estatal y municipal, así como para que el Sistema Estatal de Planeación Democrática responda a los requerimientos de coherencia técnica y coordinación institucional, indispensables en el proceso de planeación, la Ley de Planeación establece en su artículo 57 el ámbito de planeación regional donde se incluye la coordinación de dos o más municipios, las instancias estatales y la sociedad civil, a través de los subcomités regionales, para la realización de acciones y

proyectos conforme a la regionalización administrativa que se define en los términos de la Ley de Planeación estatal, y cuyos instrumentos orientadores son los planes regionales de desarrollo.

En este sentido la citada Ley establece obligaciones para las instancias estatales, precisando en su numeral 22 que a éstas les corresponde participar en la formulación y ejecución de los planes regionales, dentro del ámbito de su competencia. Además, refiere que el Ejecutivo del Estado y los municipios se organizarán y coordinarán para fines de colaboración en la planeación regional del desarrollo.

Para efectos de que el Ejecutivo del Estado y los municipios se organicen y coordinen para fines de colaboración en la planeación regional del desarrollo, la Ley de Planeación estatal en su artículo 54 establece el esquema de integración por regiones administrativas, las cuales responden a los fines de crecimiento económico y desarrollo social y sustentable de los respectivos municipios y sus habitantes, en ese sentido el Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco tuvo a bien emitir el acuerdo número DIGELAG ACU 072/2014, mediante el cual se establece la regionalización administrativa del Estado de Jalisco para impulsar el desarrollo de la entidad, en vigor a partir del 1° de enero de 2015.

Así el artículo 57, de la multicitada Ley señala que en el seno del Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado, operarán los Subcomités de Planeación Regional como instancias de coordinación regional para la planeación y programación del desarrollo, integradas por los presidentes municipales, los organismos sociales y privados de cada región y la representación de los Gobiernos Federal y Estatal, conforme a las leyes aplicables. Es a través de estos Subcomités regionales que se elaboran y ejecutan los Planes de Desarrollo Regional, con fundamento en el artículo 60 y 64 de la ley estatal en materia de planeación.

El Reglamento de la Ley de Planeación para el Estado de Jalisco y sus Municipios, confiere facultades y obligaciones tanto para las instancias estatales, como para las municipales, respecto de la participación en los ámbitos de competencia de cada una, en la elaboración de los Planes Regionales de Desarrollo, es así que el numeral 22 de la Ley de Planeación y el artículo 27 de su reglamento, establece que les corresponde participar en la formulación, actualización e instrumentación de los Planes Regionales de Desarrollo.

RELACIÓN CON OTROS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN

Tabla 1.Objetivos regionales vs.objetivos sectoriales de los Programas Sectoriales vigentes vs.objetivos de desarrollo del Plan Estatal de Desarrollo 2013 - 2033.

Objetivo regional	Objetivos PSyE		Plan Estatal de Desarrollo
	Programa Sectorial	Objetivos	Objetivos de Desarrollo
1. Incrementar la disponibilidad de agua para el consumo humano y las actividades productivas.	2. Agua y reservas hidrológicas	1. Incrementar la disponibilidad y el acceso de agua	OD4. Racionalizar el aprovechamiento sostenible de reservas acuíferas, recuperar y conservar las reservas estratégicas, así como hacer más eficiente el suministro, consumo, tratamiento y saneamiento de los acuíferos
2. Disminuir el robo a vehículos, personas y negocios.	18. Seguridad ciudadana	1. Incrementar la seguridad de los ciudadanos y proteger su libertad, integridad física y patrimonio 2. Mejorar el sistema de seguridad pública con la aplicación de un enfoque en la seguridad ciudadana y el desarrollo humano 3. Incrementar la prevención social del delito	OD27. Salvaguardar a las personas, sus bienes y su entorno, mediante un sistema de protección civil que posibilite el manejo preventivo de riesgos y la atención integral de contingencias en corresponsabilidad con la sociedad
3. Incrementar la cobertura y la calidad de los servicios de salud a la población.	12. Salud	1. Ampliar el acceso efectivo a los servicios de salud 3. Mejorar la calidad en la prestación de los servicios de salud 4. Impulsar la integración y universalidad de los servicios de salud	OD14. Contribuir a una vida más larga y saludable por medio de un mayor acceso a servicios de salud de calidad y seguridad social, así como fomentar hábitos de vida saludables
	8. Infraestructura y obra pública	2. Ampliar y mejorar la infraestructura de salud	OD10. Impulsar un crecimiento económico sostenido, incluyente y equilibrado entre las regiones del estado, ampliando la inversión pública en infraestructura urbana, productiva y social.
4. Incrementar la producción,	7. Desarrollo Rural	1. Incrementar el nivel de	OD09. Garantizar el bienestar

Objetivo regional	Objetivos PSyE		Plan Estatal de Desarrollo
	Programa Sectorial	Objetivos	Objetivos de Desarrollo
industrialización y comercialización de huevo, leche y carne (porcino y bovino).	Sustentable	<p>ingresos de los productores rurales</p> <p>2. Mejorar los niveles de productividad del sector agropecuario</p> <p>3. Incrementar la comercialización de los bienes y servicios del sector agropecuario</p>	de los trabajadores del campo y la seguridad alimentaria del estado, impulsando la productividad del sector agroalimentario y rural
	6. Desarrollo económico y competitividad	<p>2. Incrementar los niveles de productividad de los sectores económicos</p> <p>3. Mejorar la integración sistémica de cadenas productivas y clústeres en la entidad</p> <p>5. Aumentar las exportaciones de las unidades productivas de Jalisco</p>	OD11. Promover el crecimiento económico y la competitividad con reglas y condiciones para el aprovechamiento de las ventajas y oportunidades del estado
	8. Infraestructura y obra pública	<p>11. Mejorar e incrementar la infraestructura para el desarrollo productivo</p>	OD10. Impulsar un crecimiento económico sostenido, incluyente y equilibrado entre las regiones del estado, ampliando la inversión pública en infraestructura urbana, productiva y social.
5. Incrementar la producción y la comercialización de la industria textil y del vestido.	6. Desarrollo económico y competitividad	<p>2. Incrementar los niveles de productividad de los sectores económicos</p> <p>3. Mejorar la integración sistémica de cadenas productivas y clústeres en la entidad</p> <p>5. Aumentar las exportaciones de las unidades productivas de Jalisco</p>	OD11. Promover el crecimiento económico y la competitividad con reglas y condiciones para el aprovechamiento de las ventajas y oportunidades del estado
	8. Infraestructura y obra pública	<p>11. Mejorar e incrementar la infraestructura para el desarrollo productivo</p>	OD10. Impulsar un crecimiento económico sostenido, incluyente y equilibrado entre las

Objetivo regional	Objetivos PSyE		Plan Estatal de Desarrollo
	Programa Sectorial	Objetivos	Objetivos de Desarrollo
			regiones del estado, ampliando la inversión pública en infraestructura urbana, productiva y social.
6. Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo religioso, rural y cultural.	9. Turismo	1. Incrementar la derrama económica de los servicios turísticos 2. Incrementar y diversificar la afluencia turística nacional e internacional 3. Mejorar las capacidades turísticas locales	OD12. Aumentar las oportunidades de negocio y la derrama económica de forma armónica con el medio ambiente, aprovechando el potencial turístico del estado
	8. Infraestructura y obra pública	8. Modernizar y ampliar las infraestructuras logística terrestre, aérea y la marítima	OD10. Impulsar un crecimiento económico sostenido, incluyente y equilibrado entre las regiones del estado, ampliando la inversión pública en infraestructura urbana, productiva y social.
	6. Desarrollo económico y competitividad	2. Incrementar los niveles de productividad de los sectores económicos	OD11. Promover el crecimiento económico y la competitividad con reglas y condiciones para el aprovechamiento de las ventajas y oportunidades del estado
7. Incorporar la región al corredor de la industria automotriz del Bajío-Aguascalientes-SLP.	6. Desarrollo económico y competitividad	2. Incrementar los niveles de productividad de los sectores económicos 3. Mejorar la integración sistémica de cadenas productivas y clústeres en la entidad 4. Incrementar la inversión extranjera directa 5. Aumentar las exportaciones de las unidades productivas de Jalisco	OD11. Promover el crecimiento económico y la competitividad con reglas y condiciones para el aprovechamiento de las ventajas y oportunidades del estado
	8. Infraestructura y	11. Mejorar e incrementar la infraestructura para el	OD10. Impulsar un crecimiento económico sostenido, incluyente

Objetivo regional	Objetivos PSyE		Plan Estatal de Desarrollo
	Programa Sectorial	Objetivos	Objetivos de Desarrollo
	obra pública	desarrollo productivo	y equilibrado entre las regiones del estado, ampliando la inversión pública en infraestructura urbana, productiva y social.
	5. Empleo	1. Incrementar la generación de empleos formales	OD07. Garantizar los derechos del trabajador apoyando la generación de empleos de calidad, el desarrollo del capital humano y el aumento de la productividad laboral
8. Disminuir la contaminación generada por residuos orgánicos agropecuarios.	1. Medio ambiente	2. Revertir el deterioro de la calidad del aire 3. Mejorar la gestión integral de residuos. 4. Mitigar y controlar los impactos ambientales negativos. 6. Mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero.	OD2. Asegurar la protección y gestión ambiental integral que revierta el deterioro de los ecosistemas, provocado por la generación de residuos y la contaminación, para proteger la salud de las personas y el equilibrio ecológico
	2. Agua y reservas hidrológicas	2. Reducir la contaminación del agua	OD4. Racionalizar el aprovechamiento sostenible de reservas acuíferas, recuperar y conservar las reservas estratégicas, así como hacer más eficiente el suministro, consumo, tratamiento y saneamiento de los acuíferos
9. Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales.	Desarrollo institucional y gobierno efectivo	1. Disminuir la incidencia de los actos de corrupción 2. Mejorar la rendición de cuentas en coordinación con los distintos órganos y niveles de gobierno 4. Mejorar la percepción ciudadana sobre el quehacer del Gobierno	OD29. Promover un gobierno abierto al ciudadano; garantizar la transparencia y ampliar la rendición de cuentas

Objetivo regional	Objetivos PSyE		Plan Estatal de Desarrollo
	Programa Sectorial	Objetivos	Objetivos de Desarrollo
		10. Reducir el nivel de endeudamiento del Estado y los municipios	

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco; con base en información publicada en el Plan Estatal de Desarrollo 2013 - 2033 y en los Programas Sectoriales.

PROCESO METODOLÓGICO EMPLEADO PARA LA INTEGRACIÓN O ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE DESARROLLO

Hacer cumplir las dimensiones del desarrollo en la escala regional requiere de un modelo de planeación y de organización de las acciones públicas enmarcado por los diversos mandatos e instrumentos de planeación del Estado de Jalisco.

De tales mecanismos, la Ley de Planeación para el Estado de Jalisco y sus Municipios (LPEJM) es el principal documento que establece los principios básicos del modelo de planeación estatal. De este se desprenden el Plan Estatal de Desarrollo (PED) que se alinea a su homólogo nacional → los Planes Regionales de Desarrollo (PRD). Éstos últimos son los instrumentos que despliegan, en una porción determinada del territorio, los proyectos y los beneficios de las diversas instituciones públicas, sociales y privadas que comparten un sector determinado del desarrollo.

Para la elaboración e integración de los Planes Regionales de Desarrollo, la Ley de Planeación del Estado de Jalisco y sus Municipios dispone que se debe partir de un marco metodológico con bases científicas y sociales, cuyo diseño ha quedado a cargo de la Secretaría de Planeación Administración y Finanzas, a través de la Subsecretaría de Planeación y Evaluación.

FASES EMPLEADAS EN LA ELABORACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE DESARROLLO

1. Análisis y evaluación del Plan Regional anterior

Durante esta fase el equipo técnico de la Dirección General de Planeación (DGP) de la Subseplan realizó el análisis de los objetivos de los planes regionales contra los indicadores del sistema MIDE JAL, como punto de partida para el enriquecimiento del diagnóstico del desarrollo de la región.

2. Actualización y enriquecimiento del diagnóstico regional.

Esta fase tuvo como propósito principal actualizar y adecuar la información socioeconómica, demográfica y territorial. Para ello el equipo técnico de la DGP, realizó las siguientes actividades:

- a. Recopilación y análisis de información regional por dimensión del desarrollo.
- b. Actualización de información estadística.
- c. Adición de información para enriquecer el diagnóstico.
- d. Simplificación e interpretación de los datos pertinentes.
- e. Actualización de las figuras y tablas contenidas en dicho apartado.

3. Taller de planeación regional

La Subseplan, como institución encargada de la coordinación de la planeación estatal y regional, a través del equipo técnico de la DGP, coordinó una serie de talleres regionales, en los que participaron los miembros del Subcomité de Planeación Regional (conformados por actores estratégicos de los sectores público, privado y social). Cabe destacar que los resultados de estos talleres permitieron generar los insumos necesarios para actualizar los problemas y objetivos de los anteriores Planes Regionales de Desarrollo, así como también identificar las prioridades y la cartera de proyectos estratégicos para impulsar el desarrollo regional.

Los talleres se realizaron con dos objetivos en mente. Por una parte fortalecer la estructura del Subcomité Regional, para la toma de decisiones y, por la otra, establecer una agenda para el desarrollo regional alineada al PED Jalisco 2013-2033; ello a través de diversas estrategias, proyectos y compromisos de trabajo municipal.

Durante los talleres regionales se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- a. Revisión de los problemas.
- b. Priorización de los objetivos de la región.
- c. Propuesta de indicadores de resultados.
- d. Propuesta, por parte de los miembros del Subcomité Regional, de una cartera de proyectos orientados a alcanzar los objetivos de desarrollo de la región.
- e. Exposición en plenaria de los resultados obtenidos en las mesas de trabajo.

4. Análisis y actualización de los problemas y potencialidades de la región.

En esta fase, el equipo técnico de la DGP examinó y adecuó los problemas relevantes y las potencialidades de la región. Para ello llevó a cabo las siguientes actividades:

- a. Análisis e interpretación de los resultados del diagnóstico regional.
- b. Análisis e interpretación de los resultados del taller de planeación realizado en la región.
- c. Identificación de los problemas relevantes y las potencialidades de la región, con base en el análisis de los resultados del diagnóstico y del taller de planeación regional.

5. Adecuación de las prioridades y los proyectos para el desarrollo regional.

Distintos actores estratégicos de los sectores público, privado y social de la región, a través de la comisión permanente del Subcomité Regional, revisaron y validaron los problemas y las prioridades emanadas del diagnóstico. Posteriormente los actores en comento reconocieron y validaron los objetivos para impulsar el desarrollo de la región. Dentro de ese marco, se realizaron las siguientes actividades:

- a. Identificación y examen de los problemas relevantes de la región.
- b. Alineación de los problemas con las prioridades y objetivos de desarrollo regional.
- c. Verificación y análisis de los objetivos de desarrollo regional.
- d. Alineación, o en su caso reformulación, de las estrategias con los objetivos.
- e. Validación de los indicadores y metas para medir el avance de los objetivos.

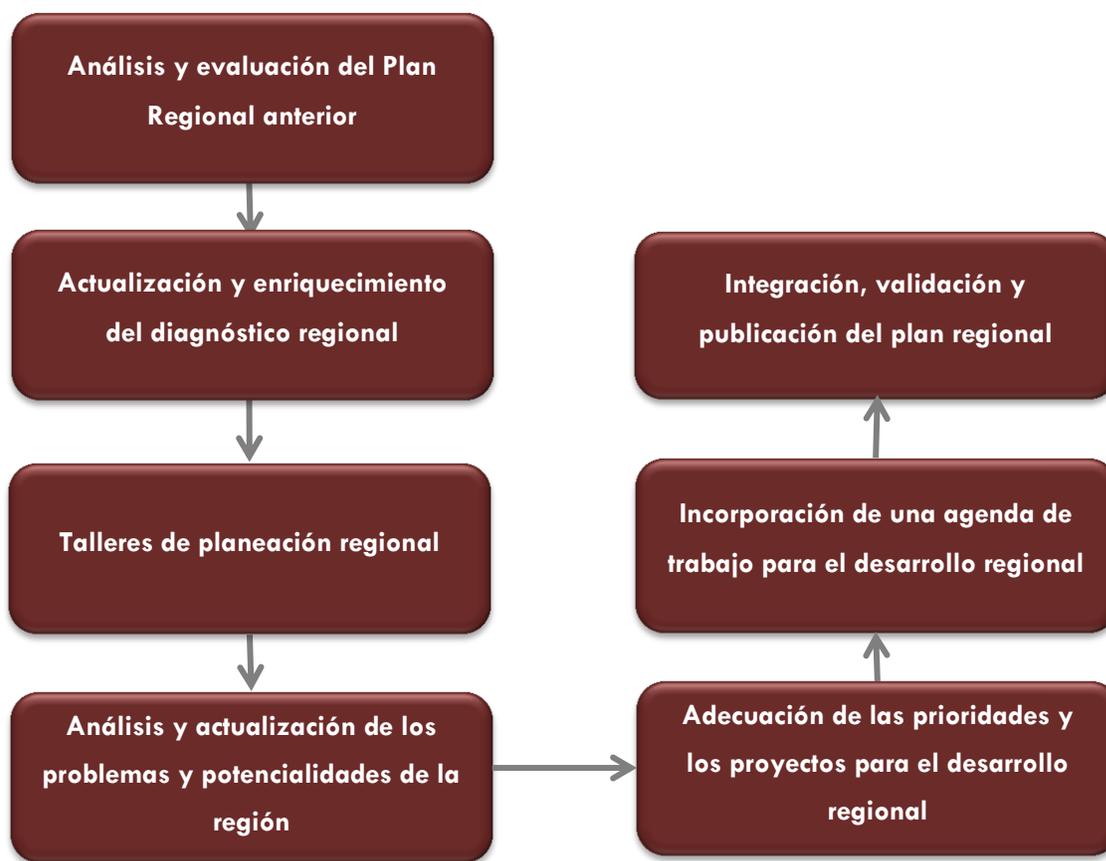
6. Incorporación de una agenda de trabajo para el desarrollo regional.

El equipo técnico de la DGP de la Subseplan integró en el Plan de Desarrollo Regional, una serie de proyectos y compromisos previamente legitimados y avalados por los actores estratégicos que integran la comisión permanente del Subcomité Regional. Con dicha actividad se intentó definir, a grandes rasgos, el conjunto de acciones necesarias para alcanzar los objetivos y metas establecidas en el presente plan regional.

7. Integración, validación y publicación del plan regional.

Durante la última fase, la comisión permanente del Subcomité Regional, legitimó y validó el presente Plan Regional de Desarrollo, así como su cartera de proyectos. Posteriormente, el equipo técnico de la DGP de la Subseplan, redactó el presente plan y procedió con su publicación en el Periódico Oficial de “El Estado de Jalisco”, como lo establece el Artículo 62 de la LPEJM.

Figura 1. Etapas en la elaboración del plan regional



EVALUACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE DESARROLLO ANTERIOR

El Plan Regional de Desarrollo de la región 02 Altos Norte, cuya última actualización se llevó a cabo en julio de 2011, contiene un total de ocho objetivos diseñados para dar respuesta a los que en ese entonces se consideraron los principales problemas de la región. Para su seguimiento y evaluación se establecieron un total de 93 indicadores, estableciéndose metas para los años 2013, 2015 y 2030. Éste conjunto de indicadores, formaron parte de Tablero de Indicadores del Desarrollo, la herramienta utilizada entonces para el seguimiento y evaluación del desarrollo en la entidad. Actualmente dentro del sistema de Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco (MIDE Jalisco), se encuentran incluidos 80 de los 93, sin embargo dos de ellos no cuentan con información desagregada por municipios, por lo que no fue posible obtener el cálculo regional para contrastarlo con la respectiva meta.

En cuanto a los resultados obtenidos al año 2013, de los 78 indicadores disponibles se tiene que 53.8% de ellos (42 indicadores) alcanzaron o rebasaron la meta establecida para 2013; el 19.2% de los indicadores (15 indicadores) lograron un nivel de cumplimiento de entre el 80 y 99%; el 7.7% de ellos (6 indicadores) consiguieron una avance de entre el 60 y 79% respecto a la meta 2013; mientras que un 19.2% presentaron un cumplimiento inferior al 60%.

Objetivo 1. Incrementar la productividad regional

Para este objetivo, se establecieron cinco indicadores de seguimiento, cuatro de ellos forman parte del sistema MIDE y sólo uno de ellos no (mismo para el que no se obtuvo la información requerida para constatar el nivel de avance con respecto a la meta).

De los cuatro indicadores con que se cuenta información estadística al año 2013, tres lograron alcanzar o superar la meta establecida, destacando el indicador *Personas con capacitación empresarial profesional*, mismo que durante los años previos a la integración del Plan Regional, daba cuenta de valores de entre 2 y 6 personas capacitadas anualmente en la región, por lo que la meta era de alguna manera consistente con dicha información (5 personas capacitadas). Sin embargo para 2013 el valor del indicador alcanzó un nivel de logro muy superior (142), respecto a los valores mencionados con anterioridad, por lo que la meta se sobrepasó de manera imprevista.

Caso contrario el indicador de *Personas en el medio rural capacitadas*, para el cual se estableció una meta 2013 de 600 capacitaciones, tomando en cuenta que durante los años previos los valores del indicador se ubicaron entre 413 y 839 capacitaciones anuales, sin embargo el valor para el año 2013 cayó hasta únicamente 75 personas acreditadas en el respectivo curso, por lo que el porcentaje para el cumplimiento de la meta fue de sólo 13%.

Tabla 2. Avances de cumplimiento del objetivo “Incrementar la productividad regional”

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
1. Incrementar la productividad regional.	Personas con capacitación empresarial profesional	Instituto Jalisciense de la Calidad, Secretaría de Desarrollo Económico, México, 2014.	142	5	100% o más
	Personas en el medio rural capacitadas	Dirección General de Regiones Prioritarias, Dirección General del Instituto de Acuacultura y Pesca del Estado de Jalisco, Dirección General Forestal y de Sustentabilidad; SEDER. México, 2014.	75	600	13%
	Proyectos de desarrollo rural para detonar micro y pequeña agroindustria.		ND	30	No disponible
	Rastros y plantas TIF en operación	SAGARPA, Inventario Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, 2014.	1	1	100% o más
	Portales municipales de comunicación e información agropecuaria establecidos y operando	OEIDRUS Jalisco, 2014.	4	3	100% o más

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco; con base en información del Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco. Recuperado el 11 de diciembre de 2014 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

Objetivo 2. Incrementar la competitividad regional

Para el segundo objetivo regional se establecieron un total de 16 indicadores, todos ellos pertenecientes al Sistema MIDE. Del total de indicadores del objetivo, sólo uno de ellos no cuenta con información desagregada por municipios por lo que no se pudo obtener el valor a nivel regional.

Para estos quince indicadores se tiene que seis de ellos obtuvieron un grado de cumplimiento igual o superior a la meta establecida y que son los siguientes: *Valor de la producción agrícola, Valor de la producción pecuaria, Hectáreas con riego tecnificado, Caminos rurales rehabilitados, Monto créditos otorgados por el FOJAL en beneficio de las MiPyMes, y Hectáreas de maíz bajo el programa de alta productividad.*

Cuatro indicadores se ubicaron en un rango de cumplimiento de entre 80 y 99%, dos de ellos muy cerca de cumplir la meta: *Producción de crías de peces (97%)* y *Socios integrantes de cooperativas rurales (98%)*, además de *Hectáreas de berries* y *Unidades económicas con activos productivos*. Un indicador más, *Créditos otorgados por el FOJAL en beneficio de las MiPyMes*, se quedó en un grado de cumplimiento del 70%. Por último, cuatro indicadores se quedaron lejos de la meta al alcanzar niveles de cumplimiento por debajo del 60%: *Hectáreas bajo esquema de cultivo protegido*, *Hectáreas de Plantaciones Forestales Comerciales*, *Kilómetros de carretera conservados y/o reconstruidos*, y: *Kilómetros de carretera construidos o modernizados*.

Tabla 3. Avances de cumplimiento del objetivo “Incrementar la competitividad regional”

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
2. Incrementar la competitividad regional.	Producción de crías de peces (Número de crías)	Base de Datos del Instituto de Acuicultura y Pesca del Estado de Jalisco (IAPEJ), 2014.	880,000	910,000	97%
	Valor de la producción agrícola	SAGARPA, Anuarios Estadísticos, 2013; publicados por el Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.	1,830,086.33	820,000	100% o más
	Valor de la producción pecuaria	SAGARPA, Anuarios Estadísticos 2013; publicados por el Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.	16,913,249	16,700,000	100% o más
	Unidades económicas con activos productivos	Secretaría de Desarrollo Rural. Listado liberación, SISER/SURI. México, 2014.	207	250	83%
	Socios integrantes de cooperativas rurales	Secretaría de Desarrollo Rural, Gobierno de Jalisco, 2014.	2184	2,230	98%
	Camino rurales rehabilitados	Secretaría de Desarrollo Rural, Gobierno de Jalisco, 2013.	278.15	48	100% o más
	Monto créditos otorgados por el FOJAL en beneficio de las MiPyMes	Fondo Jalisco de Fomento Empresarial. Secretaría de Desarrollo Económico. Gobierno de Jalisco, México, Noviembre 2014.	24,741,112	17,000,000	100% o más
	Hectáreas	-	-	32,038	No

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
	aseguradas				disponible
	Hectáreas bajo esquema de cultivo protegido	OEIDRUS, Padrón de invernaderos 2012 y Dirección General de Fomento Agropecuario Secretaría de Desarrollo Rural y Fideicomiso de Riesgo Compartido (FIRCO).México, 2014.	11.75	23	51%
	Hectáreas con riego tecnificado	Secretaría de Desarrollo Rural, Gobierno de Jalisco, 2014.	12,146.35	965	100% o más
	Hectáreas de berries	"Cierre de producción agrícola por Estado", Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), SAGARPA, 2013 y Dirección de Fomento Agropecuario y Hortofrutícola, Secretaría de Desarrollo Rural. México, 2014.	7.00	8	88%
	Hectáreas de maíz bajo el programa de alta productividad	FIRCO, organizaciones de productores y consultores participantes (CYCASA y ATIDER). México, 2014.	2,450	375	100% o más
	Hectáreas de Plantaciones Forestales Comerciales	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco, 2014.	0	60	0%
	Kilómetros de carretera conservados y/o reconstruidos	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, Gobierno de Jalisco, 2014.	0	315	0%
	Kilómetros de carretera construidos o modernizados	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, Gobierno de Jalisco, 2014.	0	7	0%
	Créditos otorgados por el FOJAL en beneficio de las MiPyMes	Fondo Jalisco de Fomento Empresarial. Secretaría de Desarrollo Económico. Gobierno de Jalisco, México, Noviembre 2014.	764	1,090	70%

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco; con base en información del *Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco*. Recuperado el 11 de diciembre de 2014 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

Objetivo 3. Incrementar las fuentes de empleo

Para el seguimiento de este objetivo se establecieron tres indicadores, todos ellos pertenecientes al sistema MIDE. Uno de estos no cuenta con información desagregada por municipios o regiones (*Becas otorgadas a empresas inscritas a algún programa de asistencia técnica*), por lo que solamente se tiene el número de empresas becadas a nivel estatal.

De los dos indicadores que cuentan con información a 2013, uno de ellos alcanzó la meta establecida y el restante logró un cumplimiento apenas superior al 60%. Para el indicador de *Empleos nuevos apoyados a través del otorgamiento crédito FOJAL*, se estableció para el año 2013 una meta de 350 empleos generados a través del otorgamiento de créditos a micro, pequeñas y medianas empresas de la región, alcanzándose un total de 351 empleos generados. Para el indicador *Empleos protegidos a través del otorgamiento de créditos FOJAL* se estableció una meta de 1,200 empleos protegidos a través del otorgamiento de créditos a micro, pequeñas y medianas empresas regionales, sin embargo los créditos sólo sirvieron para proteger 755 empleos, lo que representa el 63% de la meta.

Tabla 4. Avances de cumplimiento del objetivo “Incrementar las fuentes de empleo”.

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
3. Incrementar las fuentes de empleo.	Becas otorgadas a empresas inscritas a algún programa de asistencia técnica	Secretaría del Trabajo y Previsión Social del Gobierno del Estado de Jalisco. México, 2014.	ND	1	No disponible
	Empleos nuevos apoyados a través del otorgamiento crédito FOJAL	Fondo Jalisco de Fomento Empresarial. Secretaría de Desarrollo Económico. Gobierno de Jalisco, México, noviembre 2014.	351	350	100%
	Empleos protegidos a través del otorgamiento de créditos FOJAL	Fondo Jalisco de Fomento Empresarial. Secretaría de Desarrollo Económico. Gobierno de Jalisco, México, noviembre 2014.	755	1,200	63%

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco; con base en información del *Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco*. Recuperado el 11 de diciembre de 2014 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

Objetivo 4. Incrementar los niveles de preparación

Para verificar el cumplimiento de este objetivo se establecieron doce indicadores con sus respectivas metas, todos ellos se encuentran en el Sistema MIDE y cuentan con información desagregada a nivel municipal.

En nueve de estos indicadores se alcanzó o superó la meta establecida para dicho año, entre ellos la atención a la demanda potencial en educación preescolar, secundaria y media superior, así como la eficiencia terminal en los niveles primaria, secundaria y media superior.

Asimismo, un par de indicadores se quedaron en el rango de cumplimiento entre 80 y 99%, *Atención a la demanda potencial primaria (96%)* y *Asistentes a bibliotecas públicas (85%)*. El indicador restante, *Familias capacitadas mediante el programa de Escuela Comunitaria Activa para Padres de Familia (ECAPAF)*, obtuvo un muy bajo grado de cumplimiento con apenas 10% de la meta establecida para 2013, que era de 1,380 familias capacitadas y logrando únicamente dar capacitación 144 de ellas.

Tabla 5. Avances de cumplimiento del objetivo “Incrementar los niveles de preparación”.

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
4. Incrementar los niveles de preparación.	Asistentes a adiestramientos y estudios culturales	Secretaría de Cultura, Gobierno de Jalisco, 2014.	6,888	1,890	100% o más
	Asistentes a bibliotecas públicas	Secretaría de Cultura, Gobierno de Jalisco, 2014.	128,851	151,600	85%
	Atención a la demanda potencial media superior*	SEP, Sistema Nacional de Información Estadística Educativa. México, diciembre 2014.	78.05	75	100% o más
	Atención a la demanda potencial preescolar*	Dirección de Estadística y Sistemas de Información. Secretaría de Educación Jalisco. México, diciembre 2014.	75.58	71	100% o más
	Atención a la demanda potencial primaria*	Dirección de Estadística y Sistemas de Información. Secretaría de Educación Jalisco. México, diciembre 2014.	96.37	100	96%
	Atención a la demanda potencial secundaria*	SEP, Sistema Nacional de Información Estadística Educativa. México, diciembre 2014.	91.94	90	100% o más
	Becas para niñas, niños y adolescentes en edad escolar	Elaborado por el Sistema DIF Jalisco con datos de la Dirección de	264	200	100% o más

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
	y en situación de vulnerabilidad	Protección a la Infancia (Control de becas otorgadas). México, 2013.			
	Eficiencia terminal media superior**	SEP, Sistema Nacional de Información Estadística Educativa, diciembre 2014.	8.55	6.375	100% o más
	Eficiencia terminal primaria*	SEP, Sistema Nacional de Información Estadística Educativa, diciembre 2014.	95.90	93	100% o más
	Eficiencia terminal secundaria.*	SEP, Sistema Nacional de Información Estadística Educativa, diciembre 2014.	84.35	77	100% o más
	Familias capacitadas mediante el programa de Escuela Comunitaria Activa para Padres de Familia (ECAPAF)	Elaborado por el Sistema DIF Jalisco con datos del Sistema de Información Estatal y Municipal, SIEM-DIF (Reporte intermedio de Grupos). México, 2013.	144	1,380	10%
	Eventos culturales realizados	Secretaría de Cultura, Gobierno de Jalisco, 2014.	463	50	100% o más

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco; con base en información del Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco. Recuperado el 11 de diciembre de 2014 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

Objetivo 5. Revertir el deterioro ambiental.

Este objetivo busca revertir la degradación ambiental que afecta los recursos naturales de la región, estableciéndose cinco indicadores para su seguimiento. Actualmente sólo a tres de estos se les da seguimiento dentro del Sistema Mide. Uno de ellos cumplió con el 100% de la meta establecida para 2013, los dos restantes se quedaron por debajo de la misma. El indicador que cumplió al cien por ciento con la meta establecida fue el de *Rellenos sanitarios*, el cual se refiere a número sitios de disposición final de residuos que cumplen con la NOM-083-SEMARNAT-2003 (estos rellenos se encuentran en los municipios de Lagos de Moreno y San Diego de Alejandría). Por su parte, el indicador *Vehículos con aprobación de control de emisiones*, obtuvo un cumplimiento del 89%. Por último, el indicador de *Verificaciones sanitarias realizadas*, que se refiere a las revisiones a establecimientos relacionados con la producción y venta de alimentos, de atención a la salud, así como de saneamiento básico, sufrió una caída importante respecto a los años anteriores, por lo que su cumplimiento fue solamente de un 25% sobre la meta establecida.

Tabla 6. Avances de cumplimiento del objetivo “Revertir del deterioro ambiental”.

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
5. Revertir el deterioro ambiental.	Generación de residuos sólidos urbanos por habitante (gramos por habitante por día)	-	ND	42	No disponible
	Rellenos sanitarios	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco, 2014.	2	2	100% o más
	Vehículos con aprobación de control de emisiones	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco, 2014.	7,279	8,200	89%
	Verificaciones sanitarias realizadas	Sistema de Información en Salud (SIS). Secretaría de Salud Jalisco. México, 2014.	1,480	6,040	25%
	Inspecciones a fuentes contaminantes (regulatorias)	-	ND	250	No disponible

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco; con base en información del Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco. Recuperado el 11 de diciembre de 2014 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

Objetivo 6. Mejorar la calidad de vida de la población.

Para este indicador, que busca alcanzar mejores condiciones de vida en la población de la región, se definieron originalmente 31 indicadores, sin embargo en ocho de éstos no se contó con información para su seguimiento.

De los 22 indicadores con información disponible, diez tienen un cumplimiento igual o superior al 100% de la meta establecida para el año 2013, entre los que destacan, en mayor cantidad, indicadores del sector salud como: Familias Vigentes al Seguro Popular, Muertes maternas, Tasa de mortalidad infantil, tasa de mortalidad materna, Casos de Influenza A H1N1 y Casos de dengue. Otros indicadores con meta cumplida son Capacitaciones sobre adicciones, Cobertura del servicio de agua potable, Personas vulnerables beneficiadas con despensa mensual y Niños y adolescentes atendidos por los DIF en el estado para la prevención de riesgos psicosociales.

Asimismo, cinco indicadores quedaron en un rango de cumplimiento de entre 80 y 99%: Tasa de mortalidad por cáncer cérvico uterino, Cobertura del servicio de alcantarillado, Porcentaje de aguas

residuales tratadas, Adultos mayores atendidos en comedores asistenciales y Menores con beca escolar y en situación de vulnerabilidad; tres indicadores quedaron con un cumplimiento de entre 60 y el 79% de su meta: Tasa de mortalidad por cáncer de mama, Tasa de mortalidad por diabetes mellitus y Consultas de primera vez en unidades de salud.

Por último cinco indicadores se quedaron muy lejos de la meta al registrar avances inferiores al 60% de su cumplimiento: Obras de infraestructura social básica, Plantas de tratamiento de aguas residuales en operación, Presas concluidas y en operación, Proyectos para la conservación de suelo y agua y Familias capacitadas mediante el programa de Escuela Comunitaria Activa para Padres de Familia (ECAPAF).

Tabla 7. Avances de cumplimiento del objetivo “Mejorar la calidad de vida de la población”.

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
6. Mejorar la calidad de vida de la población.	Capacitaciones sobre adicciones	Consejo Estatal Contra las Adicciones en Jalisco (CECAJ). México, 2014	608	180	100% o más
	Casos de Dengue	Dirección General Adjunta de Epidemiología. Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud. México, 2014.	0	1	100% o más
	Casos de Influenza A H1N1	Dirección General Adjunta de Epidemiología. Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud. México, 2014	1	5	20%
	Casos de intoxicación por Clenbuterol	-	ND	5	No disponible
	Centros de salud rehabilitados o ampliados acreditados por la Subsecretaría de Innovación y Calidad de la Secretaría de Salud Federal.	-	ND	44	No disponible
	Consultas de primera vez en unidades de salud	Sistema de Información en Salud (SIS). Secretaría de Salud. México, 2014.	82,405	110,000	75%
	Familias vigentes al Seguro	Comisión Nacional de Protección Social en Salud (Seguro Popular). Base de	74,136	51,700	100% o más

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
	Popular	datos del Padrón de Familias Afiliadas. México, 2014.			
	Menores atendidos en situación de calle	-	ND	110	No disponible
	Muertes maternas	Dirección General de Información en Salud (DGIS). Base de datos de defunciones 1979-2013. [en línea]: Sistema Nacional de Información en Salud (SINAIS). [México]. Secretaría de Salud.	1	5	100% o más
	Obras de infraestructura social básica	Programa operativo anual, Secretaría de Infraestructura y Obra Pública. México, 2014.	0	5,940	0%
	Personas apoyadas con becas de transporte	-	ND	2,400	No disponible
	Porcentaje de personas en pobreza alimentaria por ingresos	-	ND	22	No disponible
	Porcentaje de población de escasos recursos, de 60 y más años, atendida por los sistemas DIF	-	ND	11	No disponible
	Tasa de mortalidad infantil*	Secretaría de Salud, Gobierno de Jalisco, 2013.	8.83	9	100% o más
	Tasa de mortalidad materna*	Secretaría de Salud, Gobierno de Jalisco, 2013.	6.92	15	100% o más
	Tasa de mortalidad por cáncer cérvico uterino*	Dirección General de Información en Salud (DGIS). Base de datos de defunciones 1979-2013. [en línea]: Sistema Nacional de Información en Salud (SINAIS). [México]: Secretaría de Salud.	5.94	5	84%
	Tasa de mortalidad por cáncer de mama*	Dirección General de Información en Salud (DGIS). Base de datos de defunciones 1979-2013. [en línea]: Sistema Nacional de Información en Salud (SINAIS). [México]: Secretaría de	9.13	6	66%

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
		Salud.			
	Tasa de mortalidad por diabetes mellitus*	Secretaría de Salud, Gobierno de Jalisco, 2013.	47.27	30	63%
	Total de beneficiarios con el programa Mejora tu Casa	-	ND	3,600	No disponible
	Viviendas construidas	-	ND	30	No disponible
	Cobertura del servicio de agua potable*	Comisión Estatal del Agua, Gobierno de Jalisco, 2014.	93.36	89	100% o más
	Cobertura del servicio de alcantarillado*	Comisión Estatal del Agua, Gobierno de Jalisco, 2014.	79.91	86	93%
	Plantas de tratamiento de aguas residuales en operación	Comisión Estatal de Agua de Jalisco (CEA), México, 2014.	11	19	58%
	Porcentaje de aguas residuales tratadas	Comisión Estatal del Agua, Gobierno de Jalisco, noviembre 2014.	47.5	55	86%
	Presas concluidas y en operación	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, Gobierno de Jalisco, 2014.	-	7	0%
	Proyectos para la conservación de suelo y agua	Dirección General de Regiones Prioritarias, Secretaría de Desarrollo Rural. México, 2014.	2	60	3%
	Personas vulnerables beneficiadas con despensa mensual (inscritas al padrón)	Elaborado por el Sistema DIF Jalisco con datos del Sistema de Información Estatal y Municipal (SIEM-DIF) (Padrón de despensas a sujetos vulnerables). México, 2013.	4,673	4,323	100% o más
	Adultos mayores atendidos en comedores asistenciales	Elaborado por el Sistema DIF Jalisco con datos de la Dirección de Desarrollo Integral de Adultos Mayores (Informe mensual de actividades)México, 2013.	334	413	81%
	Niños y adolescentes atendidos por los DIF en el estado para la prevención de riesgos psicosociales (promoción de sus derechos, prevención de adicciones, formación en valores, entre	Elaborado por el Sistema DIF Jalisco con datos de la Dirección de Protección a la Infancia, Departamento de Red Juvenil (Informe mensual del Población atendida por el programa PREVERP). México, 2013.	760	322	100% o más

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
	otros)				
	Menores con beca escolar y en situación de vulnerabilidad (Becas para niñas, niños y adolescentes en edad escolar y en situación de vulnerabilidad)	Fuente: Elaborado por el Sistema DIF Jalisco con datos de la Dirección de Protección a la Infancia (Control de becas otorgadas). México, 2013.	264	312	85%
	Familias capacitadas mediante el programa de Escuela Comunitaria Activa para Padres de Familia (ECAPAF)	Fuente: Elaborado por el Sistema DIF Jalisco con datos del Sistema de Información Estatal y Municipal, SIEM-DIF (Reporte intermedio de Grupos). México, 2013.	144	2,172	7%

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco; con base en información del Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco. Recuperado el 11 de diciembre de 2014 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

Objetivo 7. Fortalecer la seguridad pública.

Para verificar el cumplimiento del objetivo *Fortalecer la seguridad pública*, se definieron 20 indicadores en el Plan Regional de Desarrollo. De este total se cuenta con información de 18 de ellos, mismos que actualmente se encuentran dentro del Sistema Mide.

Respecto al cumplimiento de metas 2013, de los 18 indicadores con que se cuenta información, se tiene que 12 de estos lograron alcanzar o superar la meta establecida: *Casos de violencia intrafamiliar atendidos por DIF Jalisco y UAVIS, Delitos del fuero común (por cada mil habitantes), Extorsión telefónica, Robos a casa-habitación, Robos a negocios, Robos a personas, Robos a vehículos de carga, Robos de vehículos particulares, secuestros, Usuarios asistidos jurídicamente, Robo a bancos y Municipios beneficiados con equipamiento para brindar mayor seguridad pública*. Tres indicadores aunque no lograron alcanzar la meta, sí registraron avances importantes (entre 80 y 99%): *Delitos del fuero común, Fraudes y Usuarios asistidos en la etapa de averiguación previa y defensoría de oficio en materia penal*. Entre los indicadores que dieron cuenta de los menores niveles de cumplimiento se encuentran: *Homicidios dolosos (69%), Denuncias por violencia intrafamiliar atendidas (51%) y Observancia de la legalidad en los procedimientos jurisdiccionales (58%)*.

Tabla 8. Avances de cumplimiento del objetivo “Fortalecer la seguridad pública”.

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
7. Fortalecer la seguridad pública.	Casos de violencia intrafamiliar atendidos por DIF Jalisco y UAVIS	Elaborado por el Sistema DIF Jalisco con datos de la Dirección de Protección a la Familia y el Sistema de Información del Consejo Estatal para la Prevención y Atención de la Violencia Intrafamiliar (Reporte de casos nuevos atendidos).México, 2013.	192	240	100% o más
	Delitos del fuero común	Dirección de Política Criminal y Estadística, Fiscalía General del Estado de Jalisco. México, 2014.	3,500	3,100	89%
	Delitos del fuero común (por cada mil habitantes)	Dirección de Política Criminal y Estadística, Fiscalía General del Estado, Gobierno de Jalisco, 2014.	7.05	7.75	100% o más
	Denuncias por violencia intrafamiliar atendidas	Dirección de Política Criminal y Estadística, Fiscalía General del Estado, Gobierno de Jalisco, 2014.	65	33	51%
	Extorsión telefónica	Dirección de Política Criminal y Estadística, Fiscalía General del Estado de Jalisco. México, 2014.	8	10	100% o más
	Fraudes	Dirección de Política Criminal y Estadística, Fiscalía General del Estado de Jalisco. México, 2014.	178	170	96%
	Homicidios dolosos	Dirección de Política Criminal y Estadística, Fiscalía General del Estado, Gobierno de Jalisco, 2014.	32	22	69%
	Municipios que aplican el modelo preventivo integral e interinstitucional de prevención del delito	-	ND	8	No disponible
	Observancia de la legalidad en los procedimientos jurisdiccionales	Sub Procuraduría de Representación Social/ Coordinación General de Regiones. Procuraduría Social. México. Cifras al Corte a 20 de Noviembre	1,420	2,450	58%
	Plantíos de enervantes localizados y destruidos	-	ND	10	No disponible

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
	por la policía				
	Robos a bancos	Dirección de Política Criminal y Estadística, Fiscalía General del Estado de Jalisco. México, 2014.	0	1	100% o más
	Robos a casa-habitación	Dirección de Política Criminal y Estadística, Fiscalía General del Estado, Gobierno de Jalisco, 2014.	270	40	100% o más
	Robos a negocios	Dirección de Política Criminal y Estadística, Fiscalía General del Estado, Gobierno de Jalisco, 2014.	59	45	100% o más
	Robos a personas	Dirección de Política Criminal y Estadística, Fiscalía General del Estado, Gobierno de Jalisco, 2014.	78	60	100% o más
	Robos a vehículos de carga	Dirección de Política Criminal y Estadística, Fiscalía General del Estado de Jalisco. México, 2014.	33	23	100% o más
	Robos de vehículos particulares	Dirección de Política Criminal y Estadística, Fiscalía General del Estado, Gobierno de Jalisco, 2014.	207	130	100% o más
	Secuestros	Dirección de Política Criminal y Estadística, Fiscalía General del Estado, Gobierno de Jalisco, 2014.	0	1	100% o más
	Usuarios asistidos en la etapa de averiguación previa y defensoría de oficio en materia penal	Sub Procuraduría de Defensoría de Oficio/ Coordinación General de Regiones. Procuraduría Social.	425	450	94%
	Usuarios asistidos jurídicamente	Sub Procuraduría Servicios Jurídicos Asistenciales/ Coordinación General de Regiones. Procuraduría Social.	859	600	100% o más
	Municipios beneficiados con equipamiento para brindar mayor seguridad pública.	Consejo Estatal de Seguridad Pública. Secretaría General de Gobierno. México, noviembre 2014.	8	8	100% o más

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco; con base en información del *Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco*. Recuperado el 11 de diciembre de 2014 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

Objetivo 8. Fortalecer la inversión pública

El último objetivo del Plan regional únicamente contiene un indicador para su seguimiento, *Liberación de recursos estatales FONDEREG (millones de pesos)*, mismo que obtuvo un bajo nivel de cumplimiento con 48%, esto debido principalmente a que la bolsa de recursos del FONDEREG 2013 decreció alrededor del 50% respecto a la del año 2010.

Tabla 9. Avances de cumplimiento del objetivo “Fortalecer la inversión pública”.

Objetivo	Indicador	Fuente de verificación	Valor 2013	Meta 2013	Cumplimiento %
8. Fortalecer la inversión pública.	Liberación de recursos estatales FONDEREG (millones de pesos)	Subsecretaría de Finanzas. Reporte del Sistema Integral de Información Financiera. México, 2014	20.00	42	48%

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco; con base en información del Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco. Recuperado el 11 de diciembre de 2014 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

ANÁLISIS DE LA REGIONALIZACIÓN VIGENTE DEL ESTADO DE JALISCO

El artículo tercero de la Ley de Planeación para el Estado de Jalisco y sus Municipios establece que uno de los principios con los que se deberá orientar la planeación para el desarrollo es la regionalización; entendida como estrategia para el desarrollo equilibrado de las regiones, sustentada en sus respectivas potencialidades. El artículo 54 de esta misma ley establece que el Ejecutivo del Estado y los municipios se organizarán y coordinarán para fines de colaboración en la planeación regional del desarrollo, sin que ello implique creación de autoridades intermedias, mediante el esquema de integración por regiones administrativas. Por su parte, el artículo 55 puntualiza: “la conformación de las regiones del Estado, responderá a los fines de crecimiento económico y desarrollo social y sustentable de los respectivos municipios y sus habitantes.”

Con base en un acuerdo del titular del Ejecutivo, el 15 de octubre de 1998 se publicó en el periódico oficial la conformación actual de los 125 municipios en doce regiones. En dicho documento se establece la regionalización como estrategia para impulsar el desarrollo de la entidad, a partir de la promoción de un proceso de desarrollo sustentable en cada región que incluyera: crecimiento económico; autonomía regional de decisión; participación de los sectores más necesitados; concientización en torno a la protección ambiental y manejo de recursos naturales; concientización colectiva de pertenencia regional; y el impulso multiplicador de potenciales y capacidades de cada región.

La integración territorial de los municipios en doce regiones respondió a fines administrativos, de planeación y coordinación intermunicipal. El acuerdo de 1998 implicó un proceso de descentralización y desconcentración de la administración estatal y federal, dotando de cierta autonomía a las regiones, al menos en la definición y programación del gasto público regional con la participación de las comunidades y actores locales. Sin embargo, a poco más de tres lustros del inicio de dicha estrategia, los resultados de la división territorial difieren según la región de la que se trate, en algunas partes los impactos fueron positivos mientras que en otras los logros han sido insuficientes.

SÍNTESIS DE LA EVALUACIÓN A LA REGIONALIZACIÓN 1998 Y PRINCIPALES AJUSTES

Con el ajuste a la regionalización¹ de 1998 se generaron nuevas regiones compuestas por la reubicación de diversos municipios en el estado. La región 02 Altos Norte se sitúa dentro de la región hidrológica “Lerma-Santiago” y el “El Salado” con presencia en 3 cuencas, “Río Verde Grande”, “Lerma-Salamanca” y “San Pablo y otras”. Siendo la cuenca del Río Verde la dominante en la región. Lagos de Moreno, San Juan de los Lagos y Encarnación de Días son los municipios más poblados de la región, las cuales tienen en conjunto 270 mil 432 habitantes lo que equivale al 70.55% de la población total de la región, siendo este el criterio de ciudad-región que se ve beneficiado al proponer tres nodos (Lagos de Moreno, San Juan de los Lagos y Encarnación de Días) con un perfil poblacional que permite un desarrollo más homogéneo entre los municipios.

La región 02 Altos Norte tiene una ubicación geográfica favorable, ya que se encuentra dentro del corredor de los altos que forma parte de la ruta del Tratado de Libre Comercio (TLC) que parte desde el noroeste de Canadá hasta el Puerto de Manzanillo, Colima²; además guarda una excelente conectividad con los estados y principales ciudades del centro del país.

Esta región es un importante centro de la producción de prendas de vestir, principalmente en el municipio de Villa Hidalgo, colindando con otros centros importantes como Aguascalientes³, en cuanto a la comercialización Lagos de Moreno y San Juan de los Lagos se han convertido en los centros de comercialización más importantes, el primero por la ubicación geográfica e importancia por ser cabecera de región y el segundo por la cantidad de visitantes que registra en todo el año.

¹El estudio completo sobre la evaluación a la Regionalización de 1998 y los ajustes propuestos al modelo se encuentran disponibles en la Biblioteca de Administración Pública Estatal y Municipal (<https://seplan.app.jalisco.gob.mx/biblioteca/ficha/ver/811>) con el nombre de *Estudio de la Regionalización Jalisco 2014*.

²Plan Regional de Desarrollo 2030, 02 Altos Norte. Gobierno del Estado.

³ Agenda regional de la 02 Altos Norte. Gobierno del Estado 2014.

Por otro lado, se encuentra uno de los principales centros religiosos del país, la parroquia de nuestra Señora de San Juan de los Lagos genera una importante afluencia de visitantes todo el año. Además colinda con otro centro religioso que es el de Santo Toribio; junto con la región Altos Sur forman parte de la denominada ruta cristera que abarca también los Estados de Aguascalientes y Zacatecas.⁴

De acuerdo con cifras del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, en 2012 la región Altos Norte ocupó el primer sitio a nivel estatal en la producción de leche (32%), bovino carne (14.85%) y aves carne (36%); y segundo en la producción de miel (24%), huevo (39%) y ganado porcino (25%).

Por su parte, el sector secundario abarca el porcentaje más alto de población ocupada es el relacionado con la minería, extracción de petróleo y gas, industria manufacturera, electricidad, agua y construcción con el 31.25%. En segundo sitio se encuentra el sector servicios (transporte, gobierno y otros servicios) con el 25.91% de la población ocupada de la región.

Cabe destacar que esta región ha mantenido un buen crecimiento poblacional, aunado a los niveles socioeconómico de la población y a que existen agendas y proyectos estratégicos que comparten acciones bajo esquemas regionales con otras regiones como Altos Sur, lo que determinó que la región Altos Norte no sufriera cambio alguno a como viene actualmente impulsando y fortaleciendo el desarrollo regional desde 1998, por lo tanto, quedó igualmente conformada con los ocho municipios con los que actualmente participa: Encarnación de Díaz, Lagos de Moreno, Ojuelos de Jalisco, San Diego de Alejandría, San Juan de los Lagos, Teocaltiche, Unión de San Antonio y Villa Hidalgo.

Tabla 10. Dimensiones y variables del modelo para la región 02 Altos Norte

Dimensión	Natural	Funcional		Socioeconómica		
Variable	Cuencas hidrológicas	Redes y nodos	Conectividad	Sectores productivos	Índice de Desarrollo Municipal	Pobreza
Valoración	Homogénea	Lagos de Moreno, San Juan de los Lagos y Encarnación de Díaz	Medio (71 km en promedio)	Secundario (31.25%) Servicios (25.91%) Primario (22.24)	Medio	Homogéneo

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. Subsecretaría de Planeación y Evaluación.

⁴Plan Regional de Desarrollo 2030, 02 Altos Norte. Gobierno del Estado.

DIAGNÓSTICO POR DIMENSIÓN DEL DESARROLLO PARA EL BIENESTAR

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA REGIÓN



La región Altos Norte colinda al norte, con los estados de Aguascalientes y Zacatecas; al este, con los estados de Zacatecas y Guanajuato; al oeste, el estado de Zacatecas y al sur con la región Altos Sur. Tiene una superficie de 8,554 Km² y es la cuarta región con mayor superficie del estado y está conformada por ocho municipios. La densidad poblacional de 47 habitantes por kilómetro cuadrado que la ubica en el sexto lugar entre las 12 regiones.

El 64.3% de la región tiene terrenos planos, es decir con pendientes menores a 5° y tiene la presencia de dos importantes accidentes fisiográficos: la cañada abierta de la cuenca del Río Verde Grande, con casi 5,000 km² de superficie, la cual discurre sobre una plataforma semiplana, ligeramente inclinada al suroeste, y un macizo de pie de monte, localizado al noreste, el cual divide la planicie para dar paso al altiplano guanajuatense.

Desde el punto de vista hidrológico, La Región Altos Norte se sitúa dentro de tres cuencas: Río Verde, que es la predominante; Río Lerma-Salamanca, que comprende una parte del sur. Y Río Salado, al cual corresponde una pequeña porción de suelo localizada en el extremo noreste de la región.

Su situación medio ambiental es frágil si se consideran los siguientes aspectos: es la región con mayor riesgo de sequía, ya que el 99.17% de su territorio es seco, tiene un déficit de en los acuíferos mayor a los 70'000,000 m³ de agua al año, genera más de 92'000,000 de kilos de metano al año derivado de la intensa actividad pecuaria y sólo operan 19 plantas de tratamiento de aguas residuales de las 27 instaladas.

En contraste produce el 39.6% de huevo para plato de la entidad, que representa el 20.7% de la producción nacional, es el primer productor estatal de carne de ave y de leche de bovino con el 36.76% y el 33.65% de la producción respectivamente. Su sector más dinámico es la industria alimenticia ya que representa el 40.36% de la generación del valor censal bruto regional.

Cuenta con significativos atractivos turísticos, domina el turismo religioso, ya que el municipio de San Juan de los Lagos ocupa el segundo lugar nacional como punto de atracción para las procesiones religiosas.

La región Altos Norte tiene un 94.6% de la PEA ocupada y un 54.06% de la misma recibió por su trabajo más de dos salarios mínimos mensuales. El crecimiento del personal asegurado en el IMSS, entre diciembre del 2012 y diciembre de 2014 fue de un 10.33% y el sector productivo que presentó mayor dinamismo fue la producción de alimentos ya que representa el 14.5% de las personas aseguradas.

La región cuenta con una elevada cobertura de los servicios básicos en las viviendas, por ejemplo el 92% de las viviendas cuentan con servicios de agua entubada, drenaje y servicio sanitario y el 98% con electricidad. En contraste la brecha de los servicios referidos a la era digital son significativas: 21 de cada 100 viviendas disponen de computadoras y 14 de 100 tienen acceso al servicio de internet.

Por otra parte en 2010 más de 37,374 personas de la región Altos Norte vivían en condiciones de pobreza extrema, 178,748 en pobreza y 127,085 sufrían de carencias alimentarias.

En lo que corresponde a la cobertura educativa a nivel secundaria, la región Altos Norte supera el promedio estatal con un porcentaje de 99.85%. Sin embargo el 29 % de la población de 15 años o más no cuentan con la educación primaria completa.

En el caso de transparencia la región Altos Norte dos municipios superan el 48% del conjunto de obligaciones en materia de transparencia que establece el Instituto de Transparencia e Información Pública del Estado de Jalisco (ITEI), tres superan el 10%, tres no llegan al 10%, y uno no cumple con las obligaciones mencionadas.

En cuanto a la deuda pública municipal fluctúa, entre los municipios entre cero y 712 pesos por habitante, ubicándose por debajo de la deuda promedio de la entidad que asciende a 2,082 pesos por habitante.

DINÁMICA SOCIODEMOGRÁFICA

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010, contaba con 383 mil 317 habitantes, de los cuales, 185 mil 360 son hombres (48.4%) y 197 mil 957 son mujeres (51.6%), es decir, el número de mujeres supera al de hombres en 12 mil 597 personas. Este volumen de población regional representa el 5.2 por ciento del total estatal.

Tabla 11. Población por sexo, porcentaje en el municipio.Región Altos Norte, 2000-2010

Cve	Región/Municipio	Población total 2000	Población 2010			
			Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
	02 REGIÓN ALTOS NORTE	332,502	383,317	100.0	185,360	197,957
035	ENCARNACIÓN DE DÍAZ	46,421	51,396	13.4	24,692	26,704
053	LAGOS DE MORENO	128,118	153,817	40.1	74,472	79,345
064	OJUELOS DE JALISCO	27,230	30,097	7.9	14,636	15,461
072	SAN DIEGO DE ALEJANDRÍA	6,384	6,647	1.7	3,172	3,475
073	SAN JUAN DE LOS LAGOS	55,305	65,219	17.0	32,066	33,153
091	TEOCALTICHE	37,999	40,105	10.5	18,973	21,132
109	UNIÓN DE SAN ANTONIO	15,664	17,325	4.5	8,306	9,019
116	VILLA HIDALGO	15,381	18,711	4.9	9,043	9,668

Fuente: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica con base en INEGI, censos y conteos nacionales, 2000-2010.

Para el reciente quinquenio (2005-2010) se retomó el ritmo de crecimiento, con una tasa anual del 2.07 por ciento (ligeramente por arriba del promedio estatal 1.84%), lo que se tradujo en un aumento absoluto de poco más de 35 mil personas.

Tabla 12. Tasa de crecimiento promedio anual de la Región Altos Norte 2000-2005 y 2005-2010

Municipio	2000-2005	2005-2010
Altos Norte	0.83	2.07
Encarnación de Díaz	0.37	1.76
Lagos de Moreno	1.58	2.04
Ojuelos de Jalisco	0.54	1.5
San Diego de Alejandría	-0.57	1.57
San Juan de los Lagos	0.57	2.9
Teocaltiche	-0.48	1.76
Unión de San Antonio	-0.2	2.44
Villa Hidalgo	2.08	1.71

Fuente: Elaborado por el Consejo Estatal de Población con base en los censos y conteos nacionales.

Para el año 2015, de acuerdo al IIEG, la población regional ascenderá a 413,258 habitantes, 200,729 hombres y 212,529 mujeres, manteniendo su contribución a la población de la entidad superior al 5%.

Tabla 13. Población total por sexo de la región Altos Norte, proyección 2015

No.	Clave	Región/Municipio	Población 2015		
			Total	Hombres	Mujeres
		02 REGIÓN ALTOS NORTE	413,258	200,729	212,529
1	035	ENCARNACIÓN DE DÍAZ	55,048	26,643	28,405
2	053	LAGOS DE MORENO	166,469	80,775	85,694
3	064	OJUELOS DE JALISCO	31,812	15,412	16,400
4	072	SAN DIEGO DE ALEJANDRÍA	7,079	3,408	3,671
5	073	SAN JUAN DE LOS LAGOS	71,507	35,327	36,180
6	091	TEOCALTICHE	42,633	20,399	22,234
7	109	UNIÓN DE SAN ANTONIO	18,753	9,087	9,666
8	116	VILLA HIDALGO	19,957	9,678	10,279

Fuente: Elaborado por el IIEG con base en CONAPO; Proyecciones de la población para los municipios de México 2010-2030 (actualización abril de 2013).

DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LA POBLACIÓN

El patrón de distribución territorial de la población en la región Altos Norte está dominado por una notable dispersión de la población en cientos de localidades pequeñas. En 2010, existían cincocalidades urbanas mayores a quince mil habitantes que concentraban el 13% de los habitantes y en contraste existían 1,432 centros de población menores a 250 habitantes que concentraban el 12.4% de la población.

Tabla 14. Número de localidades por tamaño y porcentaje y número de habitantes y porcentaje de habitantes por tipo de localidad Altos Norte, 2010.

Tamaño de las localidades por número de habitantes	Número de localidades	Porcentaje de localidades	Número de habitantes	Porcentaje de habitantes
De 1 a 249 habitantes	1,432	92.2	47,349	12.4
De 250 a 2,499 habitantes	107	6.9	75,412	19.7
De 2500 a 14,999 habitantes	10	0.6	49,748	13.0
De más de 15,000 habitantes	5	0.3	210,808	55.0

Tamaño de las localidades por número de habitantes	Número de localidades	Porcentaje de localidades	Número de habitantes	Porcentaje de habitantes
TOTAL	1,557	100	383,317	100

Fuente: Elaborado por el Consejo Estatal de Población con base en INEGI, XIII Censo de Población y Vivienda, 2010

En 2010, los municipios que concentraron mayor población, fueron dos: Lagos de Moreno con 153,817 habitantes y San Juan de los Lagos con 65,219 habitantes.

En el mismo año el 55% de la población regional se concentraba en sólo cinco ciudades mayores de 15,000 habitantes. Mientras que en el otro extremo, el 32.1% de los habitantes de la región vivían en 1,542 localidades menores de 2500 habitantes y existían diez localidades llamadas de transición rural-urbano —2,500 a 14,499 habitantes— que concentran al 13% de la población de la región, en total 49,748 personas residían en estas localidades y tres corresponden a las caberas municipales de Ojuelos de Jalisco (11,881), Unión de San Antonio (7,620) y San Diego de Alejandría (5,312), las otras siete se localizan en los municipios de Ojuelos, Encarnación de Díaz (2), Lagos de Moreno (2) San Juan de los Lagos y Teocaltiche.

DIMENSIÓN DE ENTORNO Y VIDA SUSTENTABLE

USO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES

Manejo de la actividad pecuaria.

En la actividad pecuaria se producen altos volúmenes de residuos orgánicos los cuales, si no son bien manejados, generan deterioro ambiental. El mayor residuo producido en los agroecosistemas es el estiércol de bovino⁵, en 2012 la región Altos Norte tuvo 398,804 cabezas de ganado bovino (291,880 bovinos para carne y 106,924 bovinos para leche); esto se tradujo en un volumen de deyecciones de 12'984,220 kilogramos diarios de residuos orgánicos.

⁵ En términos científicos se les conceptualiza como deyecciones y se miden por kilogramo diario producido por cabeza (en el caso de Orina más heces), y de acuerdo a estudios referidos por Robertson, los kilos por cabeza de ganado bovino varían entre 28 kilos en ganado para carne y 45 kilos en ganado para leche (ver Robertson A.M., 1977. *Farm wastes handbook*. Scottish Farm Building Investigation Unit, Craibstone, Bucksburn, Aberdeen, AB2 9TR, Scotland.114).

Tabla 15. Deyecciones de ganado bovino.Región Altos Norte, 2012

Región	Región Altos Norte		
	Número de cabezas	Deyecciones diarias por animal (Orina + Heces KG)	Total de deyecciones diarias (Orina + Heces KG)
Bovino para carne	291,880	28	8,172,640
Bovino para leche	106,924	45	4,811,580

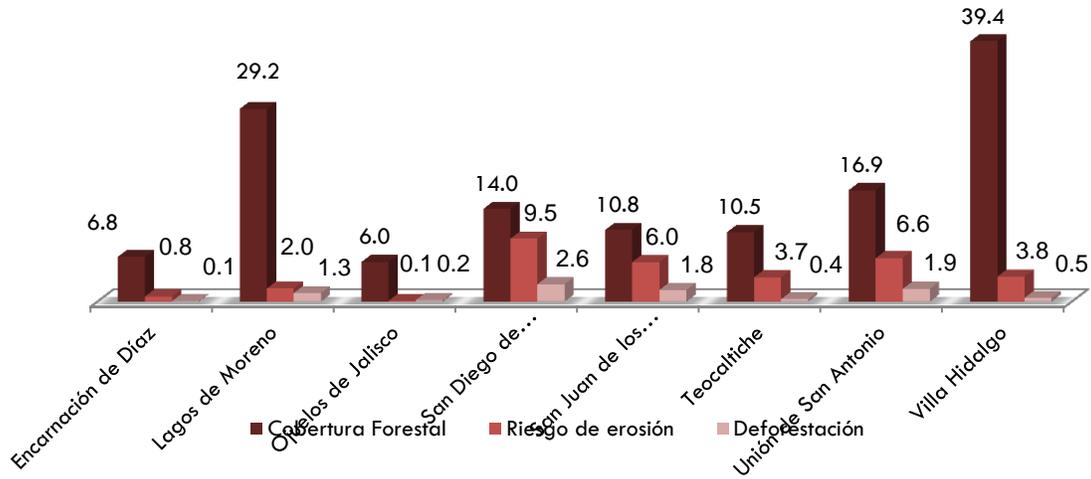
Fuente: Subsecretaría de Planeación y Evaluación. Gobierno de Jalisco. 2012. Con base en datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), delegación Jalisco.

Respecto a la densidad de ganado en la región, en 2012 hubo 34 cabezas de bovino por kilómetro cuadrado. Si se aplica a la superficie dedicada a la actividad agropecuaria (3,507 km²) la densidad aumenta a 90 cabezas de ganado bovino por kilómetro cuadrado.

Manejo de las superficies forestales

Para el desarrollo sustentable se requiere un buen manejo de las zonas con cobertura forestal, éstas incluyen bosques, selvas y otros tipos de vegetación. En la región Altos Norte, el 5.6% del territorio es bosque (479 km²). La cobertura forestal a nivel municipal oscila entre el municipio de Villa Hidalgo, con una superficie del 39.44% y el municipio de Ojuelos de Jalisco, con sólo un 6%. El municipio con mayor superficie con riesgo de erosión es San Diego de Alejandría (9.5%).

Figura 2. Porcentaje de la cobertura forestal, riesgo de erosión y deforestación. Región Altos Norte, 2010



Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco (IIEG). Índice de Desarrollo Municipal. 2010.

PROTECCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL

Manejo de residuos sólidos

En el Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegaciones de 2011, los municipios de la región señalaron que los residuos sólidos son recolectados, sólo en tres municipios (Villa Hidalgo, Teocaltiche y Unión de San Antonio) no se cumple al 100%. En cuanto al tratamiento y disposición de los residuos sólidos, seis de los ocho municipios cuentan con este servicio.

Tabla 16. Porcentaje de los residuos sólidos municipales. Región Altos Norte, 2011

Municipio	Limpia, recolección, y/o traslado residuos sólidos	Tratamiento y disposición final de residuos sólidos
Encarnación de Díaz	100%	90%
Lagos de Moreno	No disponible	No disponible
Ojuelos de Jalisco	100%	90%
San Diego de Alejandría	100%	100%
San Juan de los Lagos	100%	100%
Teocaltiche	90%	No disponible

Municipio	Limpia, recolección, y/o traslado residuos sólidos	Tratamiento y disposición final de residuos sólidos
Unión de San Antonio	95%	95%
Villa Hidalgo	85%	90%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Censo Nacional de Gobierno Municipales y Delegaciones. 2011.

CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES

Riesgos por sequía

Uno de los fenómenos derivados del cambio climático es la sequía, en el estado de Jalisco las zonas semiáridas o con peligro alto de sequía representan el 26.4% del territorio estatal (21,194 km²). Es en la región Altos Norte donde se presenta el mayor riesgo, ya que 8,238.16 km² están clasificados como semiáridos, lo que equivale al 99.17% de su superficie⁶. Seis de los nueve municipios⁷ están clasificados como zonas totalmente semiáridas.

La mayor parte de la región (38.3%) tiene clima semiseco templado. La temperatura media anual es de 16°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 29°C y 5°C respectivamente. La precipitación media anual es de 672mm.

Producción de gas metano del ganado bovino y porcino

La producción pecuaria, en particular la de ganado bovino, es generadora de gas metano. De acuerdo con Globometer⁸ ésta actividad representó el 15% de la generación mundial de dicho gas que, por sus características, genera un efecto invernadero 20 veces más poderoso que el CO² y queda cautivo en la atmosfera por 14 años.

De acuerdo con el inventarioganadero de 2012, tomando en cuenta la producción de bovinos y porcinos, la región Altos Norte incide al año con 92'608,601 kilos de gas metano.

⁶ Ver: Gutiérrez, Pulido Humberto, et al "Jalisco, Territorio y Problemas de Desarrollo" Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco; 2013.

⁷ Encarnación de Díaz, Ojuelos, San Juan de los Lagos, Teocaltiche, Unión de San Antonio y Villa Hidalgo.

⁸ Consulte en [<http://es.globometer.com/>].

Tabla 17. Producción Anual de Gas Metano derivado de la producción pecuaria.Región Altos Norte, 2012

Región Altos			
Región	Número de cabezas	Metano producido anualmente por animal (Kg)	Total de metano producido anualmente(Kg)
Bovino para carne	639,703	120	76,764,360
Bovino para leche	234,342	60	14,060,520
Porcino	3,567,442	0.5	1,783,721

Fuentes: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación *(Sagarpa delegación Jalisco).

**GloboMeter: las Cifras del mundo. 2012.

AGUA Y RESERVAS HIDROLÓGICAS

Acuíferos

De acuerdo con la Comisión Nacional del Agua (Conagua) en el estado de Jalisco existen 59 acuíferos, de los cuales 41 se encuentran sobre explotados. En la región Altos Norte, de los cuatro acuíferos existentes dos muestran un déficit de 70'347,431 m³ anuales, provocando que la región presente una sobreexplotación de los mismos.

Tabla 18. Acuíferos subterráneos. Región Altos Norte, 2013

Acuífero	Recarga Media anual	Descarga Natural Comprometida	Volumen Concesionado	Déficit (Millones de metros cúbicos anuales)	Disponibilidad media anual
Ojuelos de Jalisco	9.4	0	4.247071	0	5.152929
Lagos de Moreno	196	0	219.3734	-23.373399	0
Encarnación de Díaz	63.3	0	110.274	-46.974032	0
San Diego de Alejandría	36.5	0	36.07092	0	0.429083
Total región Altos Norte	305.2	0	369.9654	-70.347431	5.582012

Fuente: Comisión Nacional del Agua (Conagua). Acuerdo por el que se actualiza la disponibilidad media anual de agua subterránea de los 653 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológico-administrativas que se indican. 2013.

Presas

La región Altos Norte tiene seis de las 53 presas del estado. Se estima que se almacena 62'002,000 m³ de agua al año. La presa que más aporta es la de El Cuarenta, ubicada en Lagos de Moreno, con 30'630,000 m³; en contra parte, la presa que menos aporta es La Cantera, ubicada en el municipio de Lagos de Moreno, con 1'430'000 m³.

Tabla 19. Presas en la región Altos Norte, 2014

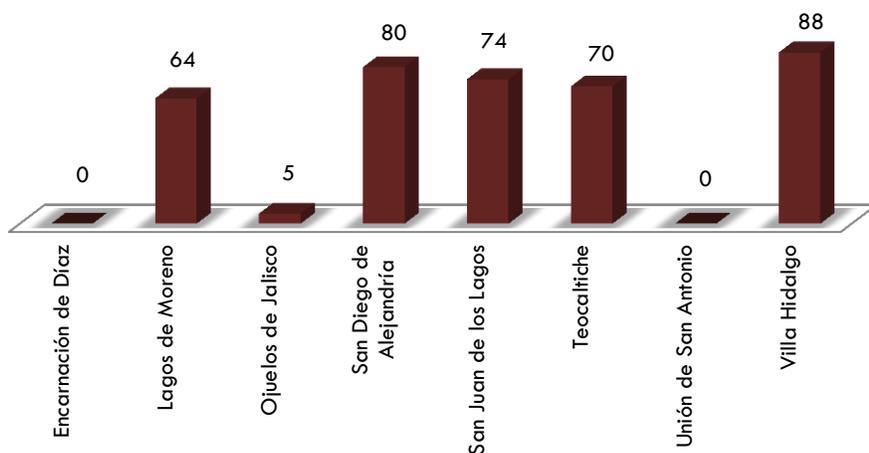
Presa	Municipio	Vol. (MM3)
El Cuarenta	Lagos de Moreno	30.63
Juiquinaque	Villa Hidalgo	7
La Cantera	Lagos de Moreno	1.43
La Duqueza	Lagos de Moreno	4
La Saucedá	Lagos de Moreno	16
Peñas De León	San Juan de los Lagos	3

Fuente: Comisión Nacional del Agua (Conagua). 2014.

Tratamiento de aguas residuales

En la región Altos Norte, uno de los principales factores para la contaminación de los cuerpos de agua está relacionado con la descarga de aguas residuales de carácter doméstico, sin tratamiento, en los ríos y arroyos. Dos de los ocho municipios no realizan tratamiento de aguas (Encarnación de Díaz y Unión de San Antonio) y; entre los seis municipios que sí tratan el agua, el de menor cobertura es Ojuelos de Jalisco (5%).

Figura 3. Porcentaje de aguas residuales tratadas por municipio.Región Altos Norte, 2012



Fuente: Comisión Estatal del Agua (CEA), Estado de Jalisco. 2012.

En la región no sólo se presenta una falta de infraestructura, existe también un problema en la operación. De las 27 plantas de tratamiento de aguas residuales, sólo ocho funcionan y dos cumplen con la norma.

Tabla 20. Plantas de tratamiento de aguas residuales.Región Altos Norte, 2014

Municipio	Total de Plantas	Plantas fuera de operación	Plantas en operación	Plantas en norma
Encarnación de Díaz	1	1	0	0
Lagos de Moreno	14	10	4	1
Ojuelos de Jalisco	3	2	1	0
San Diego de Alejandría	1	0	1	0
San Juan de los Lagos	3	3	0	0
Teocaltiche	3	3	0	0
Unión de San Antonio	0	0	0	0
Villa Hidalgo	2	0	2	1
Total	27	19	8	2

Fuente: Comisión Estatal del Agua (CEA), Estado de Jalisco. 2014.

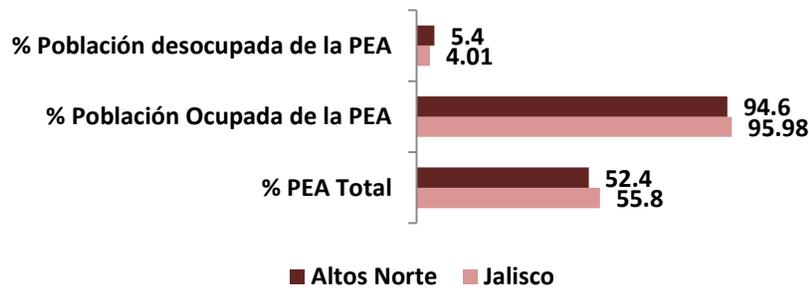
DIMENSIÓN DE ECONOMÍA PROSPERA E INCLUYENTE

EMPLEO Y CAPITAL HUMANO

Población económicamente activa, ocupada y desocupada

En 2010 la región Altos Norte contó con una población total de 383,317 personas, de las cuales 148,565 (52.4%) conforman la *Población Económicamente Activa* (PEA); esta cifra se ubicó por debajo del promedio estatal (55.8%). Dentro de la *Población Económicamente Activa* se encuentra la *Población Ocupada* (PO) que representó 94.6% (140,549 personas), superior a la PO estatal que en el mismo periodo registró 95.98%. La *Población Desocupada* (PD) de la región alcanzó 5.4% (8,016 personas) porcentaje mayor comparado con el promedio estatal de 4.01%.

Figura 4. Porcentaje de PEA, población ocupada y desocupada, Altos Norte.



Fuente: Consejo Estatal de Población (COEPO). Gobierno del Estado de Jalisco. 2010.

Ingresos de la población ocupada

De acuerdo con las cifras del Censo de Población y Vivienda 2010, 54.06% de la población ocupada de la región Altos Norte percibió por su trabajo más de dos salarios mínimos mensuales. Los municipios cuya población ocupada recibe más de dos salarios mínimos mensuales, son San Juan de los Lagos (61.38%), Unión de San Antonio (57.92%), Lagos de Moreno (55.66%), Villa Hidalgo (51.37%), Encarnación de Díaz (51.17%) y San Diego de Alejandría (50.70%); todos ellos se ubican por debajo de la media estatal (64.04%).

Tabla 21. Ingresos de la población ocupada remunerada en la región Altos Norte, 2010

Municipio	Porcentaje de población por Ingreso por trabajo			
	Hasta 1 s.m.	Más de 1 a 2 s.m.	Más de 2 s.m.	No especificado
035 Encarnación de Díaz	20.91	23.90	51.17	4.02
053 Lagos de Moreno	15.57	23.89	55.66	4.88
064 Ojuelos de Jalisco	21.65	24.26	43.63	10.46
072 San Diego de Alejandría	12.63	24.36	50.70	12.30
073 San Juan de los Lagos	14.23	17.92	61.38	6.47
091 Teocaltiche	23.89	25.92	45.45	4.74
109 Unión de San Antonio	16.21	21.19	57.92	4.68
116 Villa Hidalgo	19.96	21.42	51.37	7.26

Fuente: Consejo Estatal de Población (Coepo). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), Censo de Población y Vivienda, 2010.

Trabajadores asegurados en el IMSS por grupos económicos

Del 2000 a la fecha, la región Altos Norte ha visto incremento en el número de trabajadores registrados ante el IMSS, lo que se traduce en un incremento de sus actividades económicas. Para diciembre de 2014, el IMSS reportó un total de 3,777 trabajadores más que en diciembre de 2012, así, el incremento para este periodo es de 10.33%.

En función de los registros del IMSS la actividad económica que más empleos genera dentro de la región Altos Norte, es la *elaboración de alimentos*. En diciembre de 2014 registró un total de 5,854 trabajadores asegurados en dicho sector. Este sector representa el 14.51% del total de trabajadores asegurados de la región.

Por otro lado, el sector ganadero sigue de cerca al alimenticio, al contribuir con el 13.24% del total de trabajadores asegurados de la región, o bien, 5,345 asegurados para diciembre de 2014. El sector de preparación y servicio de alimentos fue el sector con mayor crecimiento en la comparativa 2012 – 2014 con un aumento de asegurados de 189.15% en dicha comparativa.

Tabla 22. Trabajadores asegurados por grupo económico. Región Altos Norte de Jalisco. 2000–2014/12

Actividad económica	Dic	Dic	Dic	Dic	% Part. Dic 2014	Var. Abs.Dic 12-14	Var % Dic 12- 14
	2000	2007	2012	2014			
Elaboración de alimentos.	4,574	4,906	5,513	5,854	14.51%	341	6.19%
Ganadería.	4,936	5,016	4,933	5,345	13.24%	412	8.35%
Construcción de edificaciones y obrasde ingeniería civil.	1,431	1,433	1,979	2,143	5.31%	164	8.29%
Construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes.	1	243	1,472	1,794	4.45%	322	21.88%
Servicios de administración pública y seguridad social.	802	1,359	1,845	1,758	4.36%	-87	-4.72%
Agricultura.	197	202	1,188	1,728	4.28%	540	45.45%
Servicios profesionales y técnicos.	806	1,545	1,484	1,655	4.10%	171	11.52%
Compraventa en tiendas de autoservicios y departamentos especializados.	328	1,080	1,189	1,566	3.88%	377	31.71%
Transporte terrestre.	591	962	1,242	1,392	3.45%	150	12.08%
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	839	1,260	1,306	1,391	3.45%	85	6.51%
Preparación y servicio de alimentos y bebidas.	388	361	424	1,226	3.04%	802	189.15%
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural.	564	911	1,135	1,201	2.98%	66	5.81%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo.	418	664	1,013	1,200	2.97%	187	18.46%
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes.	722	804	1,226	1,176	2.91%	-50	-4.08%
Fabricación de productos de hule y plástico.	334	400	971	1,152	2.85%	181	18.64%
Otros	10,634	7,454	9,660	9,776	24.22%	116	1.20%
Total Altos Norte	27,565	28,600	36,580	40,357	100.00%	3,777	10.33%

Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base a datos proporcionados por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). 2014.

Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio

Dentro de la región Altos Norte, Lagos de Moreno se presenta como municipio con mayor número de trabajadores asegurados, concentrando el 61.36% del total regional en diciembre de 2014, quedando debajo éste, San Juan de los Lagos que concentra (23.46%) y Encarnación de Díaz con (5.64%) principalmente. Estos tres municipios en su conjunto, concentran el 91.14% del total regional.

El porcentaje de participación de la región Altos Norte con respecto del total Estatal fue de 2.76% de los trabajadores asegurados, para diciembre de 2014.

Tabla 23. Trabajadores asegurados. Región Altos Norte de Jalisco. 2000–2014/12

Altos Norte	Diciembre				% Part. Dic 2014	Var. Abs.Dic 12-14	Var % Dic 12-14
	2000	2007	2012	2014			
Lagos de Moreno	17,637	17,669	23,202	24,949	61.36%	1,747	7.53%
San Juan de los Lagos	4,526	6,343	8,081	9,537	23.46%	1,456	18.02%
Encarnación de Díaz	1,953	1,938	2,127	2,295	5.64%	168	7.90%
Teocaltiche	1,076	861	1,150	1,160	2.85%	10	0.87%
Unión de San Antonio	757	672	805	1,076	2.65%	271	33.66%
Villa Hidalgo	1,032	579	480	595	1.46%	115	23.96%
Ojuelos de Jalisco	299	315	477	537	1.32%	60	12.58%
San Diego de Alejandría	285	223	258	208	0.51%	-50	-19.38%
Total Altos Norte	27,565	28,600	36,580	40,357	100.00%	13,093	11.15%

Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base a datos proporcionados por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). 2014.

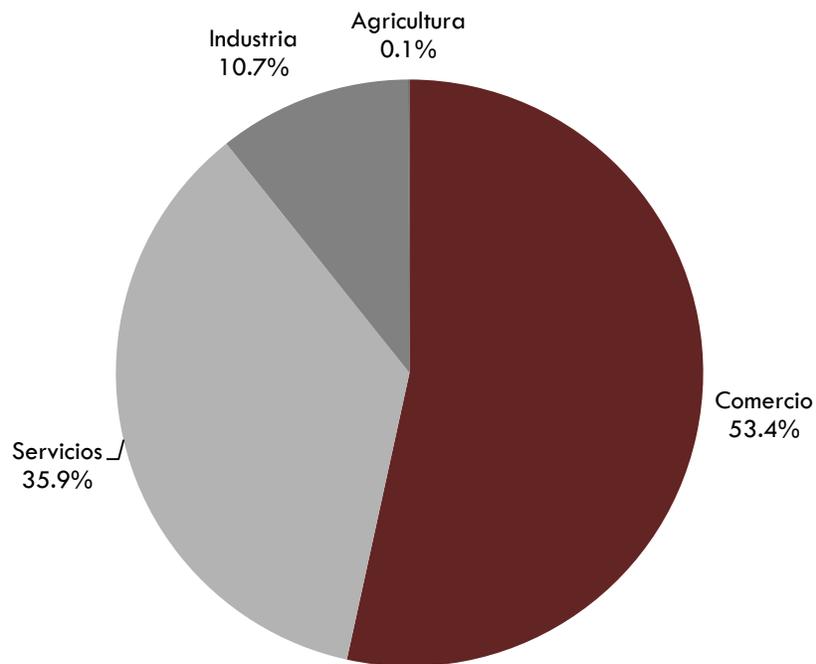
Unión de San Antonio fue el municipio de la región con el mayor incremento relativo en la comparativa 2012 - 2014, con un aumento de 33.66% en sus trabajadores asegurados. Por el contrario, San Diego de Alejandría fue el municipio con el mayor decremento de -19.38% en dicha comparativa.

En términos absolutos, Lagos de Moreno presentó el incremento más significativo con 1,747 asegurados, seguido de San Juan de los Lagos con 1,456 en la misma comparativa.

UNIDADES ECONÓMICAS

Conforme a la información del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI, a octubre de 2013 la región Altos Norte tuvo 15,203 unidades económicas y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas al comercio, siendo estas el 53.4% del total de las empresas en el municipio.

Figura 5. Distribución de las unidades económicas. Región Altos Norte. Octubre 2013



Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).2013.

Por otro lado, el Sistema de Información Empresarial Mexicano (SIEM), que se encarga de llevar un registro de las empresas para la identificación de oportunidades comerciales y de negocios, reportó a diciembre de 2014, 1,106 empresas en la región, manifestando también un predominio de unidades económicas dedicadas al comercio, ya que se registraron 864 empresas en dicho sector; 154 en los

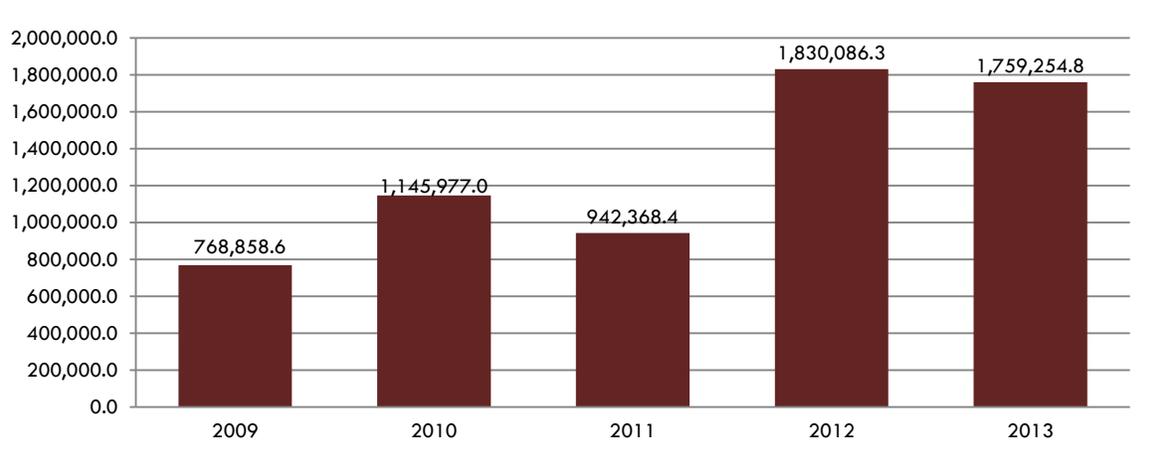
servicios y 88 en la industria. Cabe señalar que este registro sólo contempla las empresas adheridas al SIEM, por lo que sólo representan una parte del total de las unidades económicas del municipio. Normalmente en este registro se encuentran las empresas que buscan oportunidades comerciales y de negocios.

DESARROLLO RURAL

Valor de la producción agrícola y pecuaria.

El valor de la producción agrícola en la región Altos Norte presentó diversas fluctuaciones durante el periodo 2009–2013, habiendo registrado sus niveles más altos en 2012. En el último año, el valor de la producción agrícola de la región representó el 9.7% del total de producción agrícola estatal, siendo el más significativo en los últimos años.

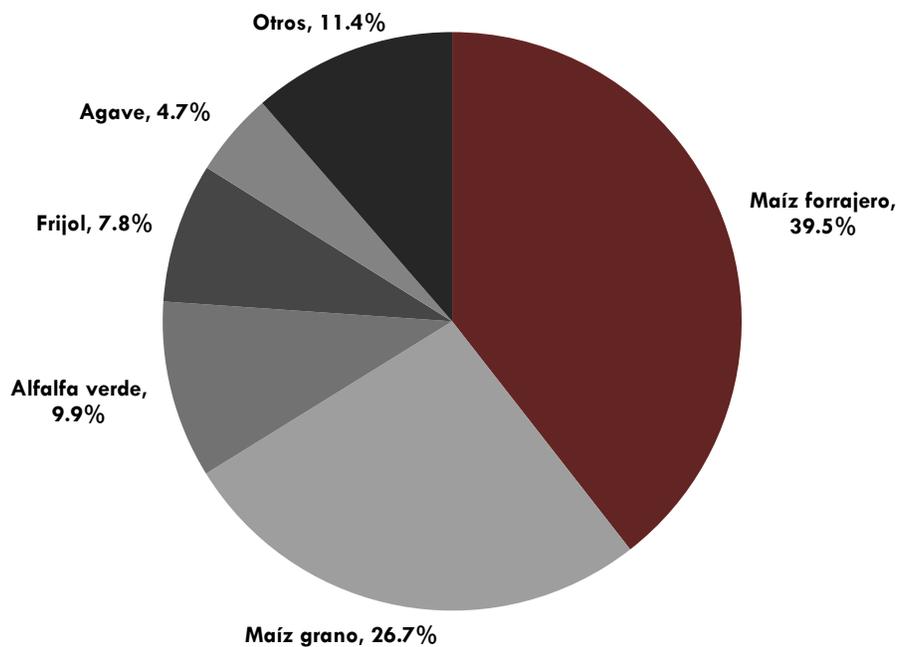
Figura 6. Valor de la producción agrícola. Región Altos Norte 2009 - 2013 (Miles de pesos)



Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en información del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) / Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) -Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS). 2013.

En 2013 el principal producto del sector agrícola para la región Altos Norte fue el maíz forrajero, con un valor de la producción de 902,897,000 pesos y que representa el 39.5% del total de la producción. Seguido se encuentra el maíz en grano con 26.7%; alfalfa verde 9.9%; frijol 7.8%; Agave 4.7% y el restante 11.4% en otros productos.

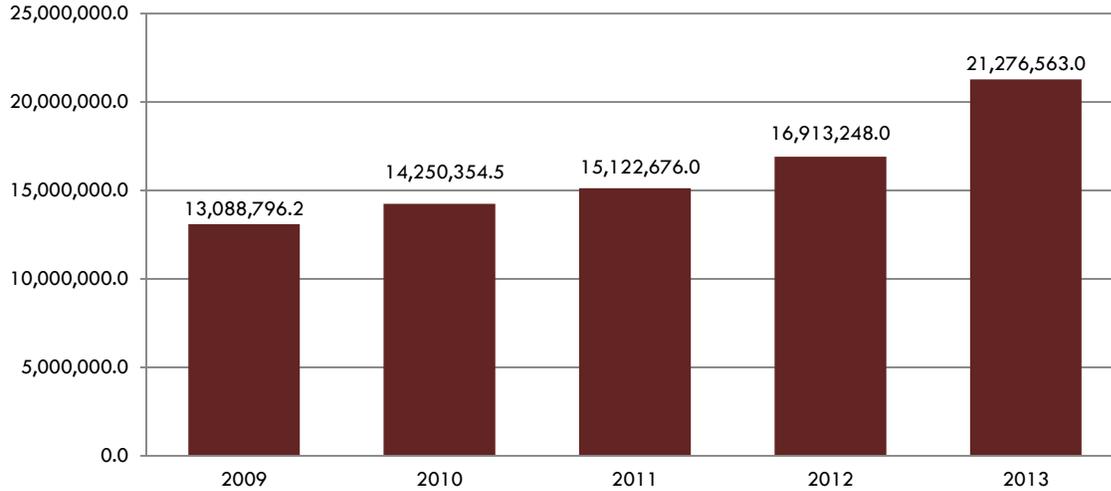
Figura 7. Principales productos sector agrícola de acuerdo al valor de la producción. Región Altos Norte. 2013



Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en información del SIAP / SAGARPA - OEIDRUS. 2013.

El valor de la producción ganadera en la región Altos Norte mantuvo una tendencia creciente durante el periodo 2009-2013, siendo este último año el que registró el mayor crecimiento en el valor de la producción ganadera en el municipio. En este mismo año, la producción ganadera de la región contribuyó con el 32.3% del total estatal, siendo el más importante en comparación con años anteriores.

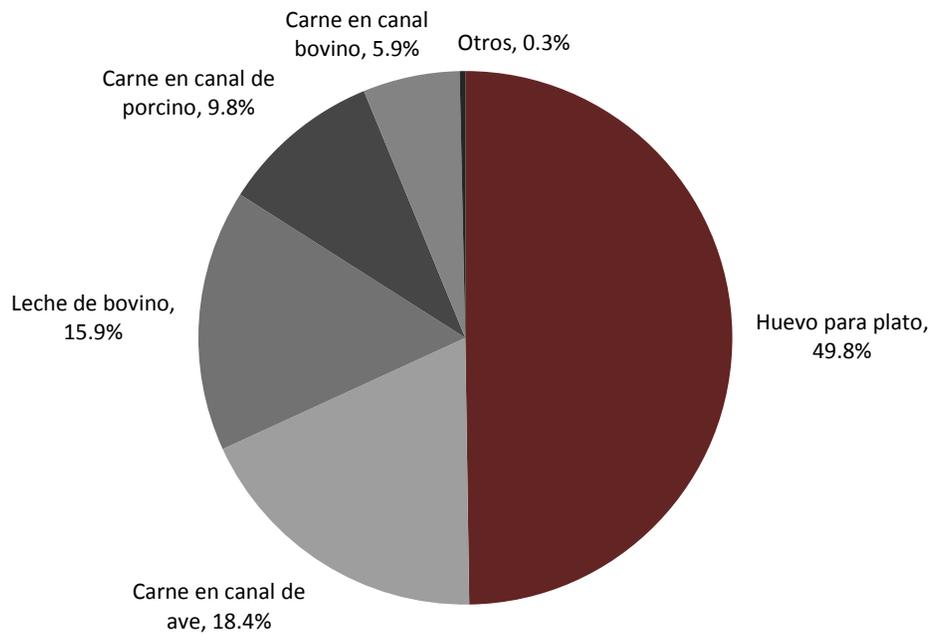
Figura 8. Valor de la producción ganadera. Región Altos Norte 2009 - 2013 (Miles de pesos)



Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en información del SIAP / SAGARPA - OEIDRUS. 2013.

En la región Altos Norte durante 2013 el principal producto del sector ganadero para la región Altos Norte es el huevo para plato, con un valor de la producción de 10,588 millones de pesos y que representa el 49.8% del total de la producción. Seguido se encuentra la carne de ave 18.4%; leche de bovino 15.9%; carne porcina 9.8%; carne bovina 5.9% y el restante 0.3% en otros productos.

Figura 9. Principales productos Sector Ganadero. Región Altos Norte. 2013



Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en información del SIAP / SAGARPA - OEIDRUS. 2013.

En relación con la contribución productiva agrícola de la región Altos Norte a la producción estatal es la alfalfa verde la que, en términos relativos, es más significativa ya que representa más de 68% del volumen estatal y un poco más del 1% de la producción del país. En segundo lugar a nivel estatal se ubica la avena forrajera, que representa más de 30% de la producción del estado. Cabe señalar que el cultivo de la región que representa más a nivel nacional es el maíz forrajero con el 5.66% de la producción.

Tabla 24. Volumen de producción agrícola: principales cultivos en la región Altos Norte y su participación a nivel estatal y nacional. 2013

Cultivo	Volumen Regional	Volumen Estatal	Volumen nacional	% de Volumen Estatal	% de Volumen Nacional
Alfalfa verde	616,352	894,948	31,270,804	68.87%	1.97%
Avena forrajera	83,481	276,990	11,167,979	30.14%	0.75%
Maíz forrajero	713,439	2,744,152	12,614,756	26.00%	5.66%

Cultivo	Volumen Regional	Volumen Estatal	Volumen nacional	% de Volumen Estatal	% de Volumen Nacional
Sorgo forrajero verde	42,831	364,311	4,785,767	11.76%	0.89%
Maíz grano	286,699	3,303,498	22,663,953	8.68%	1.27%
Agave	54,664	1,143,014	1,899,735	4.78%	2.88%
Pastos	192,968	10,359,937	48,759,134	1.86%	0.40%

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco; con base en información del SIAP / Sagarpa. 2013

La producción de carne de ave representa el 36.76% de la producción del estado y casi 4.22% de la producción nacional. Destaca también la producción de carne porcino, que representa 26.05% de la producción estatal y el 5.01% del producto nacional.

Tabla 25. Volúmenes de producción de carne en canal en la región Altos Norte, comparativa con la producción estatal y nacional. Ciclo 2013 en toneladas.

Producto	Volumen Regional	Volumen estatal	Volumen Nacional	% de Volumen Estatal	% de Volumen Nacional
Bovino	30,358	209,113	1,806,758	14.52%	1.68%
Porcino	64,360	247,019	1,283,672	26.05%	5.01%
Ovino	505	3,280	57,980	15.39%	0.87%
Caprino	299	1,516	39,656	19.72%	0.75%
Ave	118,441	322,239	2,808,032	36.76%	4.22%

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco; con base en información del SIAP / Sagarpa. 2013

En cuanto a los volúmenes de producción de otros productos pecuarios, destaca la producción de huevo para plato, ya que se obtiene más del 39.6% de la producción del estado representa más del 20.7% de la producción nacional. Destaca también la producción de leche bovino contribuyendo la región con el 33.6% de producción estatal y el 6.4% de producción nacional.

Tabla 26. Principales productos pecuarios en la región Altos Norte, de acuerdo a sus volúmenes de la producción en comparativa con la producción Estatal y Nacional. Otros productos, ciclo 2013.

Producto	Medición	Volumen Regional	Volumen Estatal	Volumen Nacional	% de Volumen Estatal	% de Volumen Nacional
Leche bovino	Miles de litros	697,685	2,078,203	10,965,632	33.6%	6.4%
Leche caprino	Miles de litros	301	6,667	152,332	4.5%	0.2%
Huevo para plato	Toneladas	519,629	1,311,542	2,516,094	39.6%	20.7%
Miel	Toneladas	691	6,635	56,907	10.4%	1.2%
Cera en greña	Toneladas	55	541	2,010	10.2%	2.8%

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco; con base en información del SIAP / SAGARPA. 2013

Infraestructura Agroindustrial.

De acuerdo a los registros del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SAGARPA-SENASICA⁹), en la región Altos Norte se ubican cuatro plantas industriales certificadas que procesan carne y una planta industrializadora de huevo.

Por otra parte se ubican 25 plantas de producción de alimentos balanceados para el consumo animal con una producción anual de 1, 547,229 toneladas, que representan el 31.54% de la producción estatal y un 70% se destinan al autoconsumo de las unidades de producción pecuaria¹⁰.

CAMINOS Y CARRETERAS

La infraestructura carretera existente en la región es de más de mil kilómetros, la mayor parte es carretera estatal (40.58%). Resulta significativo que más del 19.07% de la extensión de las carreteras de cuota del estado cruzan la región Altos Norte.

⁹ Fuente: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, 2015.

¹⁰ Fuente: Asociación Nacional de Fabricantes de alimentos para el Consumo Animal, S.C. (ANFACA)

Tabla 27. Infraestructura de caminos en la región Altos Norte (kilómetros), 2012

Región	Carretera sin administración	Carretera de cuota	Carretera estatal	Carretera federal	Carretera fuera de uso	Carretera municipal	Carretera particular	Total
Altos Norte	3.65	94.68	420.16	348.86	5.64	153.50	8.86	1,035.35
Jalisco	150.62	496.37	4,012.27	2,279.03	11.38	1,573.22	105.79	8,628.68
% Altos Norte / Jalisco	2.43%	19.07%	10.47%	15.31%	49.52%	9.76%	8.37%	12.00%

Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en información del Atlas de Caminos y Carreteras 2012.

En cuanto a los caminos existentes en la región la mayoría de ellos (más del 88.64%) son de terracería revestida.

Tabla 28. Infraestructura de caminos en la región Altos Norte, 2012.

Región	Brecha	Fuera de uso	Terracería empedrada	Terracería revestida	Vereda	Total
Altos Norte	177.36	-	41.64	1,708.71	-	1,927.71

Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en información del Atlas de Caminos y Carreteras 2012.

Conectividad

El índice de conectividad de caminos y carreteras es un indicador que permite medir la capacidad de comunicación por vía terrestre en un municipio o en una región a partir de la combinación de la accesibilidad (calidad) y la cobertura (cantidad). La gran mayoría de los municipios (seis) se clasifican con un grado de conectividad medio. Los municipios mejores conectados de la región es San Diego de Alejandría y Encarnación de Díaz considerado con un grado alto de conectividad. Los municipios con menor capacidad de comunicación terrestre son Lagos de Moreno, Ojuelos de Jalisco, Unión de San Antonio y Villa Hidalgo.

Tabla 29. Índice de Conectividad en la región Altos Norte, 2014

Municipio	Índice de conectividad	Grado
035 Encarnación de Díaz	0.53	Alto
053 Lagos de Moreno	0.42	Medio
064 Ojuelos de Jalisco	0.43	Medio
072 San Diego de Alejandría	0.57	Alto
073 San Juan de los Lagos	0.51	Medio
091 Teocaltiche	0.50	Medio
109 Unión de San Antonio	0.49	Medio
116 Villa Hidalgo	0.49	Medio

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. *Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco*. Índice de Conectividad. Recuperado el 18 de marzo de 2015 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA DE LA REGIÓN

Valor agregado censal bruto

El valor agregado censal bruto según el INEGI, se define como el valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo por la actividad creadora y de transformación del personal ocupado, el capital y la organización (factores de la producción), ejercida sobre los materiales que se consumen en la realización de la actividad económica. En resumen, esta variable se refiere al valor de la producción que añade la actividad económica en su proceso productivo.

Los censos económicos 2009, registraron que en la región Altos Norte, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron las industria alimentaria, fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón y comercio al por mayor, que generaron en conjunto el 57.02% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2009 en la región.

El subsector de las industrias alimentarias, que concentró el 40.39% del valor agregado censal bruto en 2009, registró el mayor crecimiento real pasando de 1,652,706,000 pesos en 2004 a 2,256,950,000 pesos en 2009, representado un incremento de 604,244,000 pesos durante el periodo.

Tabla 30. Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB), región Altos Norte, 2004 y 2009. (Miles de pesos).

Subsector	2004	2009	% Part 2009	Var % 2004 -2009
311 Industria alimentaria	1,652,706	2,256,950	40.39%	36.56%
324 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	125,360	570,356	10.21%	354.97%
431 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	412,050	358,969	6.42%	-12.88%
461 Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	217,443	305,348	5.46%	40.43%
326 Industria del plástico y del hule	15,584	180,910	3.24%	1060.87%
468 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	200184	173,671	3.11%	-13.24%
333 Fabricación de maquinaria y equipo	68,536	169,131	3.03%	146.78%
722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	87,239	147,583	2.64%	69.17%
463 Comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado	142,687	115,327	2.06%	-19.17%
315 Fabricación de prendas de vestir	168,941	108,915	1.95%	-35.53%
336 Fabricación de equipo de transporte	36,821	103,077	1.84%	179.94%
434 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	103,488	89,480	1.60%	-13.54%
811 Servicios de reparación y mantenimiento	38,555	78,851	1.41%	104.52%
611 Servicios educativos	57,407	78,288	1.40%	36.37%
316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	36,447	60,116	1.08%	64.94%
Otros	889,686	791,140	14.16%	-11.08%
Total	4,253,134	5,588,112	100.00%	31.39%

Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en datos proporcionados por el INEGI 2004 - 2009.

Otra actividad industrial en la que destacó la región Altos Norte es el sector textil siendo los municipios de Villa Hidalgo, Ojuelos de Jalisco y Encarnación de Díaz los que registraron los valores más altos en la Fabricación de prendas de vestir con 10.8%, 7.9% y 6.9% respectivamente del valor agregado censal bruto en 2009, cabe señalar que el que mostró mayor crecimiento fue Ojuelos de Jalisco con el 295.3%.

Con respecto al Comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado los que más destararon fueron Villa Hidalgo con el 33.7% y San Juan de los Lagos con el 4.9% del valor agregado censal bruto en 2009¹¹, mostrando ser un gran potencial para ampliar la actividad industrial en la región, lo que sería un factor importante para frenar el fenómeno migratorio en estas zonas.

Parque Industrial “Colinas de Lagos”

La construcción del Parque Industrial “Colinas de Lagos” en Lagos de Moreno, surgió como un compromiso del Gobierno Federal para impulsar el crecimiento y desarrollo económico de la región y el de uno de los sectores estratégicos más importantes a nivel nacional, el automotriz.

En los últimos tres años, este sector ha mostrado gran dinamismo a nivel nacional, pues en 2014, la producción de autos creció en 9.8% fabricando más de 3 millones de unidades, mientras que las exportaciones registraron incremento de 9.1%, con ventas al extranjero de más de 2 millones de vehículos, esta situación permitió que México se convirtiera en el séptimo productor de vehículos a nivel mundial, el segundo proveedor de autos a Estados Unidos y el cuarto lugar como exportador, lo que ha impulsado a que algunos Estados de la República generen las condiciones necesarias para que esta industria se desarrolle.

Por su parte Lagos de Moreno, posee además las ventajas competitivas necesarias para el desarrollo de esta industria, pues se perfila como una ciudad industrial, debido entre otras cosas, a su ubicación estratégica, ya que se encuentra en el cruce de los dos corredores carreteros más importantes de México, el de León, Guanajuato y Aguascalientes; situación que lo coloca dentro del corredor automotriz integrado por Puebla, Querétaro, San Luis Potosí y Estado de México. El municipio, posee además, grado de conectividad media con 280.8 km de carreteras y 433.4 km de caminos, y con la ampliación de carretera León-Aguascalientes en su tramo Lagos de Moreno, se facilita el transporte de personal y materiales, lo que incrementa la competitividad del municipio y de la región. Su construcción

¹¹ Cuadernillos municipales “Diagnósticos de los municipios junio del 2014”, elaborados por el Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco (IIEG); en base a datos proporcionados por el INEGI. Consultar en: <http://www.iieg.gob.mx/general.php?id=8&idg=479>.

carretera le permite estar fácilmente comunicado con el Estado de México, Distrito Federal, León Guanajuato; Ciudad Juárez, Chihuahua; Aguascalientes, Aguascalientes; Monterrey, Nuevo León; Querétaro, Querétaro; entre otros. Además, de contar con vía ferroviaria.

En infraestructura, el municipio cuenta con red de telecomunicaciones, telefonía móvil y digital, acceso a internet y banda ancha, televisión por cable y satelital, además de disponibilidad de gas natural.

Referente a la disponibilidad de mano de obra, el 53.1% de la población es económicamente activa, mientras que el 90.0% de 25 años y más, es alfabeta. Además de contar con universidades y centros educativos con educación técnica y tecnológica, con 13 licenciaturas y 11 ingenierías.

Las características mencionadas anteriormente, además de las estrategias del gobierno, han permitido la instalación de empresas nacionales e internacionales, tales como, Nestlé, Bachoco, Sanfandila, Leche Al Día, Sigma Alimentos, CPW S.A de C.V., Santorini, American Beef, CVA, Mexlub, Grupo Alucaps, Global Ends S.A., Swissmex y Draxmaier.

Dentro del sector automotriz, en el corredor industrial, se han instalado algunas de las empresas más importantes a nivel internacional, tales como General Motors (Guanajuato y San Luis Potosí), Mazda (Guanajuato), Honda (Jalisco y Guanajuato), Nissan (Aguascalientes) y Volkswagen (Guanajuato), lo que ha impulsado también el crecimiento de este sector. Se destaca también la llegada de empresas asiáticas, alemanas y norteamericanas de este ramo a Lagos de Moreno.

Lo anterior ha permitido que Lagos de Moreno, cobre gran importancia como un detonador del desarrollo económico de la región y del Estado.

DESARROLLO TURÍSTICO

Rutas turísticas

En la región existe un intenso turismo religioso, ya que el municipio de San Juan de los Lagos recibe, al año, más de siete millones de turistas debido a sus celebraciones y tradiciones religiosas.

La región Altos Norte es parte importante de la ruta Cristera; es un sitio de grandes acontecimientos históricos, es una región enmarcada con el agave alteño y el fervor de sus pobladores, con la historia de sus haciendas y la fe de sus peregrinos, con la belleza de sus mujeres y el folclore de sus tradiciones con su imponente arquitectura e importante industria agropecuaria.

La ruta Cristera ofrece al visitante una amplia gama de atractivos y servicios que van desde importantes sitios espirituales hasta las antiguas haciendas y tequileras; restaurantes campestres hasta la más fina mesa, así como balnearios, artesanías, museos, hoteles tipo bed&breakfast, historia, arte, charrería y sitios naturales.

Además de constituirse en un municipio ancla de la ruta, San Juan de los Lagos se ha consolidado como el segundo destino espiritual – religioso más visitado a nivel nacional. Esta visita se lleva a cabo mediante peregrinaciones, principalmente el día de la Candelaria y el día de la Virgen de la Asunción. Los visitantes tienen la posibilidad de tomar un tour guiado por el centro y los sitios de mayor interés turístico-religioso de San Juan de los Lagos.

Para la ruta Cristera uno de los retos más importantes es ampliar y diversificar la oferta de servicios turísticos a fin de prolongar la estancia del turismo en ese destino religioso. Para ello es importante diseñar algún proyecto integral que incremente la estadía de sus visitantes, con la que al mismo tiempo se podría incluir a otros municipios en el desarrollo de la actividad turística.

El fortalecimiento de la ruta Cristera, implica igualmente hacer mejoras respecto a temas como aumentar su señalización interna y externa existente sobre los atractivos y destinos principales.

En la ruta tampoco se cuenta con un proyecto ejecutivo intermunicipal e integral bien sustentado por los municipios participantes con mayor potencial turístico, mediante el cual se pudieran gestionar con mayor énfasis recursos estatales y federales para obras como cableados subterráneos en centros históricos, rehabilitación de fachadas del primer cuadro, etc.

Se carece además de una estrategia para el reordenamiento del comercio informal, lo que obstaculiza que se puedan resaltar los trabajos de imagen urbana que se han realizado recientemente en algunos municipios.

A ello se agrega que faltarealizar trabajos para la conservación, rehabilitación y modernización de la red carretera estatal y federal así como para la rehabilitación y conservación de caminos reales que conectan a haciendas que ofrecen servicios turísticos¹².

Cabe mencionar que en el municipio de Lagos de Moreno encontramos otra ruta turística ya que forma parte de la red que vincula a las ex - haciendas y casonas.

Infraestructura hotelera

En la región Altos Norte se dispone de 5,439 habitaciones en 179 establecimientos que representan el 10.9% de los hoteles de la entidad con el 8.3% de las habitaciones disponibles. Destaca en el segmento de una estrella y dos estrellas, ya que representan alrededor de una quinta parte del número de establecimientos calificados en dichas categorías de hospedaje en la entidad.

¹² Plan Regional de Desarrollo 02 Altos Norte. 2030. Gobierno del Estado.

La mayoría de los establecimientos se encuentran en el municipio de San Juan de los Lagos, 106 hoteles de los 179 con que cuenta la región, entre los cuales cuatro son instalaciones de cinco estrellas y 10 de cuatro estrellas. Le sigue el municipio de Lagos de Moreno con 30 establecimientos, de los cuales dos hoteles son de cinco estrellas y dos más de cuatro estrellas.

Tabla 31. Número de establecimientos de hospedaje y habitaciones reportados en la región Altos Norte 2013.

Establecimientos / habitaciones	Cinco estrellas	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría	Total
Encarnación de Díaz	0/0	ND / 9	3 / 82	4 / 71	0/0	1 / ND	8 / 162
Lagos de Moreno	2 / 147	2 / 108	6 / 162	4 / 280	1 / 26	15 / 80	30 / 803
Ojuelos de Jalisco	ND / 9	0/0	0/0	0/0	1 / 18	6 / 105	7 / 132
San Diego de Alejandría	0/0	0/0	ND / 6	0/0	2 / 92	4 / 25	6 / 123
San Juan de los Lagos	4 / 210	10 / 560	21 / 776	20 / 681	34 / 1258	17 / 302	106 / 3787
Teocaltiche	0/0	0/0	1 / ND	3 / 44	ND / 16	1 / 10	5 / 70
Unión de San Antonio	0/0	0/0	1 / 20	0/0	2 / 20	0/0	3 / 40
Villa Hidalgo	0/0	2 / 24	1 / 27	1 / 28	3 / 74	7 / 169	14 / 322
Total Regional	6 / 366	14 / 701	33 / 1073	32 / 1104	43 / 1504	51 / 691	179 / 5439
% del Estado	5.7% / 3.1%	6.9% / 5.3%	12.1% / 10.9%	21.6% / 29.3%	18.7% / 25.1%	7.4% / 3.3%	10.9% / 8.3%

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas; con base en datos proporcionados por la Secretaría de Turismo del Estado de Jalisco. Anuario Estadístico 2013.

INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

La ciencia, el desarrollo tecnológico y la innovación son elementos de suma importancia, ya que estos componentes han demostrado que, aparte de ser herramienta clave para el desarrollo, tienen gran incidencia en el desarrollo de la competitividad. En la región Altos Norte existen dos instituciones públicas de educación superior que ofertan 11 carreras relacionadas a la ciencia y tecnología y se ubican en uno de los nodos del desarrollo regional.

Tabla 32. Oferta de licenciaturas en los Institutos Tecnológicos y Centros Universitarios, en la región Altos Norte, 2014.

Centro de Estudios	Licenciatura
Centro Universitario de los Lagos	Ingeniería Bioquímica
	Ingeniería en Computación
	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
	Ingeniería en Electrónica y Computación
	Ingeniería Industrial
	Ingeniería Mecánica Eléctrica
Instituto Tecnológico Superior de Lagos de Moreno	Ingeniería Electromecánica
	Ingeniería Industrial
	Ingeniería en Sistemas Computacionales
	Ingeniería Civil

Fuente: Secretaría de Educación Jalisco (SEJ). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en datos proporcionados por el Sistema de Información Educativa Jalisco (SIEJ) y la Universidad de Guadalajara (UdeG) 2014.

De manera adicional el Centro Universitario de los Lagos oferta un posgrado en Ciencia y Tecnología.

DIMENSIÓN DE EQUIDAD DE OPORTUNIDADES

SALUD

Cobertura de servicios de salud

De acuerdo a los datos de Censo de Población y Vivienda 2010, 36.8% de la población de la región Altos Norte fue no derechohabiente a servicios de salud; 26.4% fueron afiliados al IMSS, 32.7% al Seguro Popular o para una Nueva Generación, y 2.7% y al ISSSTE. Villa Hidalgo mostró ser el municipio con el mayor número de población no derechohabiente a servicios de salud (56.5%); en contraparte Ojuelos de Jalisco quien registró solamente 23.6%.

Por otro lado, Lagos de Moreno registró ser el municipio en donde en términos absolutos y relativos ofreció mayor seguridad social con un total de 102,277 derechohabientes que representó un 66.5% del total de su población.

Tabla 33. Distribución de la población según institución de derechohabencia, región Altos Norte, Jalisco 2010.

Municipio	Población No derechohabiente a servicios de salud (%)	IMSS %	ISSSTE %	Seguro Popular o para una Nueva Generación %
Encarnación de Díaz	46.0	17.1	2.1	33.5
Lagos de Moreno	33.1	41.6	3.5	21.0
Ojuelos de Jalisco	23.6	9.4	3.2	63.4
San Diego de Alejandría	33.1	15.3	1.3	49.1
San Juan de los Lagos	35.7	24.8	1.7	35.7
Teocaltiche	41.8	11.2	3.4	42.0
Unión de San Antonio	38.4	17.5	1.5	41.5
Villa Hidalgo	56.5	5.3	1.3	33.9
Total región Altos Norte	36.8	26.4	2.7	32.7

Fuente: Consejo Estatal de Población (COEPO). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2010.

Morbilidad y mortalidad

Las principales causas de mortalidad en la región Alto Norte son la diabetes mellitus, enfermedades isquémicas del corazón, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, las enfermedades cerebro vasculares y; las infecciones respiratorias agudas bajas. Este conjunto de causas representó 39.74% de las defunciones registradas durante el año 2013.

Tabla 34. Principales causas de mortalidad, región Altos Norte, Jalisco 2013.

Causa	Defunciones	Tasa ^{1/}	Posición ^{2/}	%
1 Diabetes mellitus	251	62.50	9	11.86
2 Enfermedades isquémicas del corazón	235	58.52	12	11.11
3 Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	148	36.85	8	6.99
4 Enfermedad cerebro vascular	120	29.88	8	5.67
5 Infecciones respiratorias agudas bajas	87	21.66	5	4.11

^{1/} Tasa por 100,000 habitantes

^{2/} Posición que guarda la tasa de mortalidad respecto al resto de las regiones del estado. [Consulta: 19/03/2015].

Fuente:SEED/SS/ CUBOS /Base De datos 1979 - 2013 INEGI/SS, CONAPO, Proyecciones de la Población de en Base al CENSO 2010 INEGI.

Respecto a las principales enfermedades que se registran en la región, las infecciones respiratorias agudas altas y; las enfermedades infecciosas intestinales, representaron el 75% de los casos registrados en el año 2013.

Tabla 35. Principales enfermedades, región Altos Norte, Jalisco 2013.

Orden	Causas	Casos	Tasa ^{1/}	%
1	Infecciones respiratorias agudas altas	84,910	21,143.8	64.7
2	Enfermedades infecciosas intestinales	14,029	3,493.4	10.7
3	Infección de vías urinarias	10,854	2,702.8	8.3
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	5,919	1,473.9	4.5

^{1/} Tasa por 100,000 habitantes.

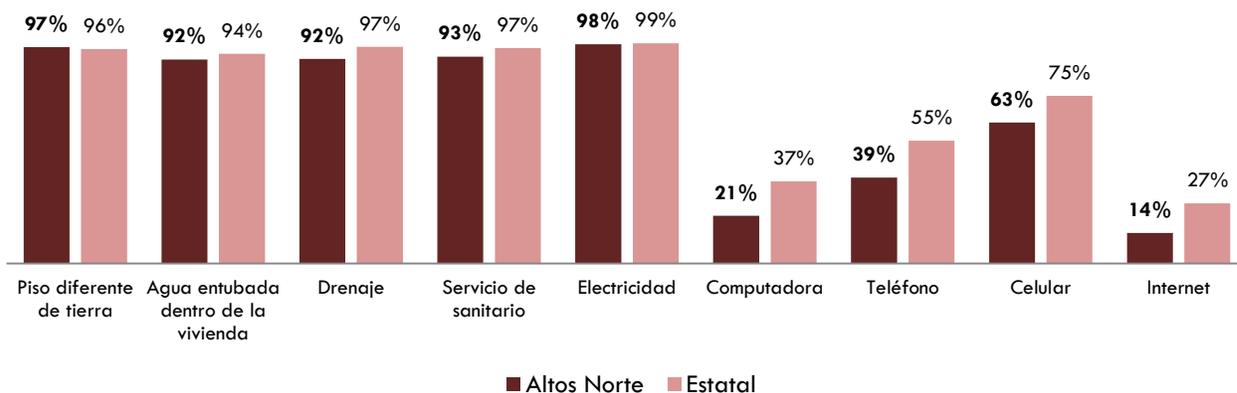
Fuente: SUIVE-2013 (Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica) - CONAPO, Proyecciones de la Población en base al CENSO 2010

VIVIENDA

Cobertura de servicios básicos

De acuerdo con las cifras del Censo de Población y Vivienda 2010, la región Altos Nortese registraron 90,560 viviendas habitadas. En lo que corresponde a la cobertura de los principales servicios públicos en la vivienda, como es agua, drenaje, servicio de sanitario y electricidad, la región se ubicó cerca de la cobertura estatal. En cuanto a la disponibilidad de computadora y acceso a internet, la brecha respecto a la cobertura estatal es significativa, 21.5 de cada 100 viviendas tenían computadora y sólo 13.8 de 100 tenían acceso al servicio de internet.

Tabla 36. Cobertura de los principales servicios en vivienda, región Altos Norte, Jalisco 2010



Fuente: Consejo Estatal de Población (COEPO). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2010.

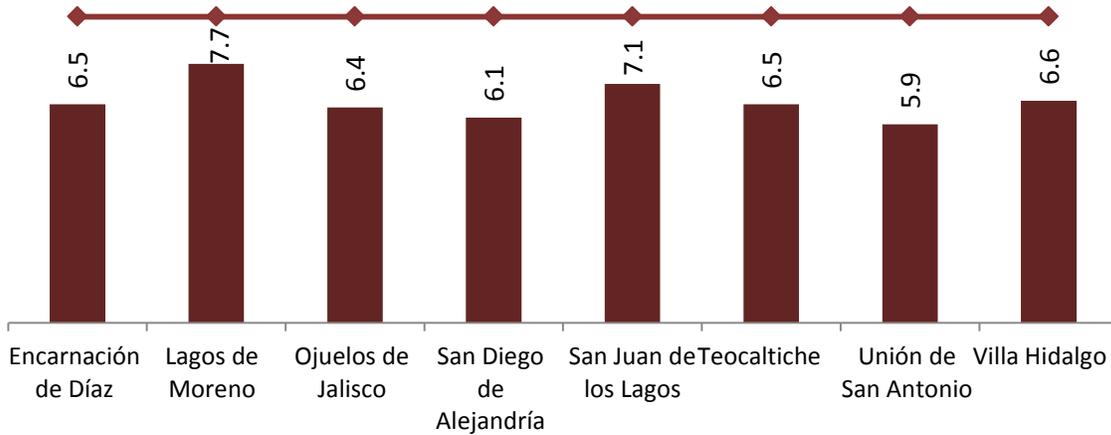
A nivel municipal las diferencias en la disponibilidad de servicios en la vivienda se hacen más grandes. En lo que corresponde a las viviendas habitadas que disponen de computadora y acceso de internet, los municipios más rezagados son Unión de San Antonio, Ojuelos de Jalisco y San Diego de Alejandría. En el primer caso 11.4% disponen de computadora y 6.3% internet; en el segundo caso 12.0% cuentan con computadora y 4.8% internet. En San Diego de Alejandría 13.7% de los hogares tienen computadora y solo 4.0% internet.

EDUCACIÓN

Promedio de escolaridad

De acuerdo con los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, los municipios de la región Altos Norte en su totalidad registraron un grado promedio de escolaridad inferior al registrado a nivel estatal en el mismo periodo (8.7). Los municipios con el mayor grado de escolaridad fueron Lagos de Moreno (7.7) y San Juan de los Lagos (7.1). Por otra parte, los municipios que registraron el menor grado promedio de escolaridad fueron Unión de San Antonio (5.9%), y San Diego de Alejandría (6.1%).

Figura 10. Promedio de escolaridad en Altos Norte, 2014

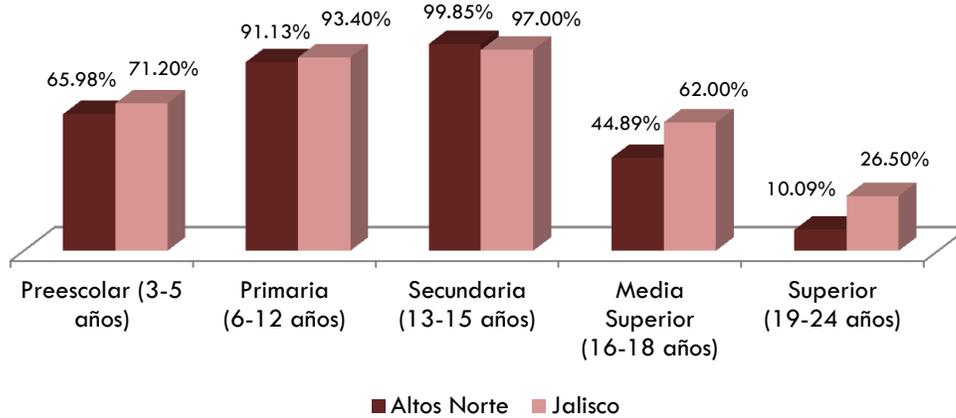


Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. *Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco*. Promedio de escolaridad. Sistema Nacional de Información Estadística Educativa. Recuperado el 18 de marzo de 2015 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

Cobertura

En lo que corresponde a la cobertura educativa por grado escolar ciclo escolar 2013-2014, según datos de la Secretaría de Educación Jalisco (SEJ), los mayores rezagos en la región Altos Norte se presentan en la educación media superior y superior. En el primer caso, la región alcanza una cobertura de 44.89%, situándola en la última posición respecto al resto de las regiones del estado. En lo que se refiere a la cobertura de educación superior, la región tuvo un 10.09%, nivel bajo si lo comparamos con el promedio estatal (26.5%).

Figura 11. Cobertura educativa por nivel escolar región Altos Norte vs Jalisco



Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. *Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco*. Cobertura educativa. Sistema Nacional de Información Estadística educativa. Recuperado el 18 de marzo de 2015 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

Analfabetismo

En lo que corresponde a la población analfabeta de 15 años o más, los municipios con el mayor porcentaje de población analfabeta son Unión de San Antonio con 11.80% y San Diego de Alejandría con 9.70%, mientras que los municipios con menor población analfabeta fueron Villa Hidalgo (5%) y San Juan de los Lagos (6.50%).

Tabla 37. Población analfabeta mayor de 15 años, región Altos Norte, 2010.

Municipio	% Población Analfabeta de 15 años o más
Encarnación de Díaz	8.30
Lagos de Moreno	7.10
Ojuelos de Jalisco	8.80
San Diego de Alejandría	9.70
San Juan de los Lagos	6.50
Teocaltiche	8.10
Unión de San Antonio	11.80
Villa Hidalgo	5.00

Fuente: Consejo Estatal de Población (COEPO). Gobierno del Estado de Jalisco. 2010.

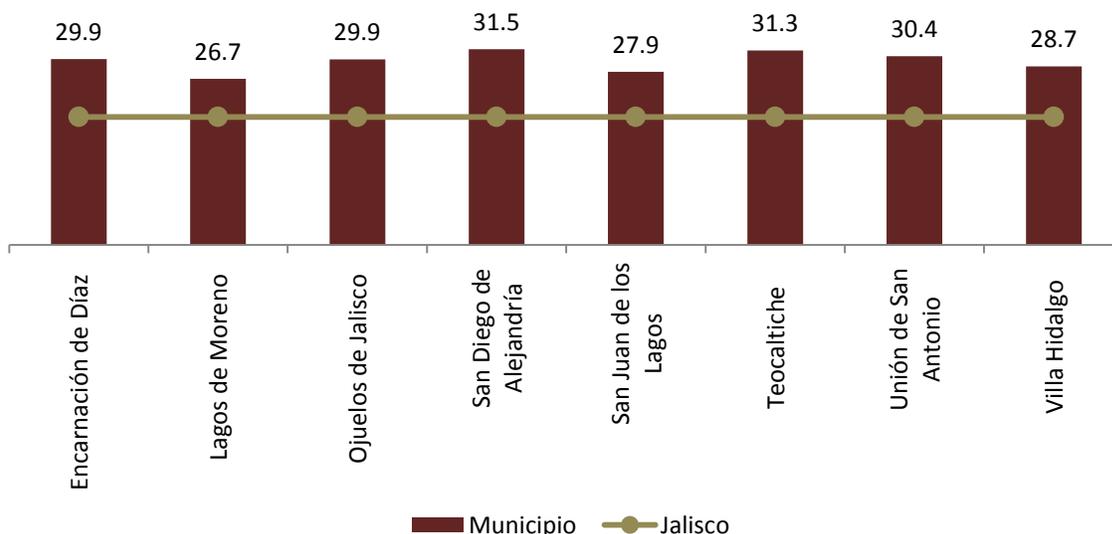
Rezago educativo

Según el Consejo Nacional de Evaluación de la Política del Desarrollo Social (CONEVAL) se considera que una persona se encuentra en situación de rezago educativo a partir de La Norma de Escolaridad Obligatoria del Estado Mexicano (NEOEM) establece que la población con carencia por rezago educativo es aquella que cumpla alguno de los siguientes criterios:

- Tiene de tres a quince años, no cuenta con la educación básica obligatoria y no asiste a un centro de educación formal.
- Nació antes de 1982 y no cuenta con el nivel de educación obligatoria vigente en el momento en que debía haberla cursado (primaria completa).
- Nació a partir de 1982 y no cuenta con el nivel de educación obligatoria (secundaria completa).

En 2010 el rezago educativo en Jalisco ascendió a 20.6%, lo que representa 1,492,171 personas y la región contribuye con 109,313 personas en esta condición. A nivel municipal se observa que el municipio de San Diego de Alejandría registró el más alto porcentaje de población con rezago educativo con el 31.5% (1,647); en seguida se encuentra Teocaltiche 31.3% (11,963) personas y en el tercer sitio, se localiza Unión de San Antonio con el 30.4% (6,430).

Figura 12. Rezago educativo por municipio, región Altos Norte, 2010



Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política del Desarrollo Social (CONEVAL), Indicadores de Pobreza, 2010.

Nivel de instrucción

La población de la región Altos Norte en 2010 en general, poseía un nivel de instrucción básica; destacan los municipios de Villa Hidalgo (76.9%) y Ojuelos de Jalisco (75.8%) con los porcentajes más altos. Aunado a lo anterior, las proporciones más relevantes de población sin escolaridad se encuentran en Unión de San Antonio y San Diego de Alejandría (13.8% y 12.9%, respectivamente).

En el otro extremo, respecto a la población con instrucción superior destacan los municipios de Lagos de Moreno con el 11.8% y San Juan de los Lagos con el 7.9%, niveles inferiores al promedio estatal registrado (17.3%) en el mismo periodo.

Tabla 38. Nivel de instrucción por municipio, región Altos Norte, 2010

Nombre del Municipio	Sin escolaridad	Básica	Media superior	Superior
Jalisco	5.2	58.1	18.5	17.3
Encarnación de Díaz	9.8	74.1	10.0	5.4
Lagos de Moreno	8.3	65.0	14.3	11.8
Ojuelos de Jalisco	10.2	75.8	9.5	4.2
San Diego de Alejandría	12.9	72.7	10.1	3.7
San Juan de los Lagos	7.5	71.0	13.2	7.9
Teocaltiche	9.1	74.3	10.9	5.1
Unión de San Antonio	13.8	73.8	7.8	4.1
Villa Hidalgo	6.7	76.9	11.3	4.7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), Censo de Población y Vivienda. 2010.

POBREZA Y DESIGUALDAD

La pobreza, está asociada a condiciones de vida que vulneran la dignidad de las personas, limitan sus derechos y libertades fundamentales, impiden la satisfacción de sus necesidades básicas e imposibilitan su plena integración social. De acuerdo con esta concepción, una persona se considera en situación de pobreza multidimensional cuando sus ingresos son insuficientes para adquirir los bienes y los servicios que requiere para satisfacer sus necesidades y presenta carencia en al menos uno de los siguientes seis indicadores: rezago educativo, acceso a los servicios de salud, acceso a la seguridad social así como la calidad, espacios y servicios básicos en la vivienda.

La nueva metodología para medir el fenómeno de la pobreza fue desarrollada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) y permite profundizar en el estudio de la pobreza, ya que además de medir los ingresos, como tradicionalmente se realizaba, se analizan las carencias sociales desde una óptica de los derechos sociales.

Estos componentes permitirán dar un seguimiento puntual de las carencias sociales y al bienestar económico de la población, además de proporcionar elementos para el diagnóstico y seguimiento de la situación de la pobreza en nuestro país, desde un enfoque novedoso y consistente con las disposiciones legales aplicables y que retoma los desarrollos académicos recientes en materia de medición de la pobreza.

En términos generales de acuerdo a su ingreso y a su índice de privación social se propone la siguiente clasificación:

Pobres multidimensionales.- Población con ingreso inferior al valor de la línea de bienestar y que padece al menos una carencia social.

Vulnerables por carencias sociales.- Población que presenta una o más carencias sociales, pero cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar.

Vulnerables por ingresos.- Población que no presenta carencias sociales y cuyo ingreso es inferior o igual a la línea de bienestar.

No pobre multidimensional y no vulnerable.- Población cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar y que no tiene carencia social alguna.

Pobreza multidimensional

La siguiente tabla muestra el porcentaje y número de personas en situación de pobreza, vulnerable por carencias sociales, vulnerable por ingresos y no pobre y no vulnerable. En la región Altos Norte el 54.6% de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 209,223 personas comparten esta situación, así mismo el 28.1% (107,525 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 5.4% es vulnerable por ingresos y 9.9 % es no pobre y no vulnerable.

Tabla 39. Pobreza multidimensional, región Altos Norte, 2010

Indicadores de incidencia	Porcentaje*	Población
Pobreza multidimensional		
Población en situación de pobreza multidimensional	54.6	209,223
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	45.0	172,655
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	9.5	36,567
Población vulnerable por carencias sociales	28.1	107,525
Población vulnerable por ingresos	5.4	20,589
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	9.9	38,049
Privación social		
Población con al menos una carencia social	82.6	316,748
Población con al menos tres carencias sociales	29.9	114,604
Indicadores de carencias sociales¹		
Rezago educativo	27.9	106,912
Acceso a los servicios de salud	35.7	136,723
Acceso a la seguridad social	67.5	258,694
Calidad y espacios de la vivienda	6.7	25,648
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	21.8	83,682
Acceso a la alimentación	32.8	125,661
Bienestar		
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	23.7	90,920
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	60.0	229,812

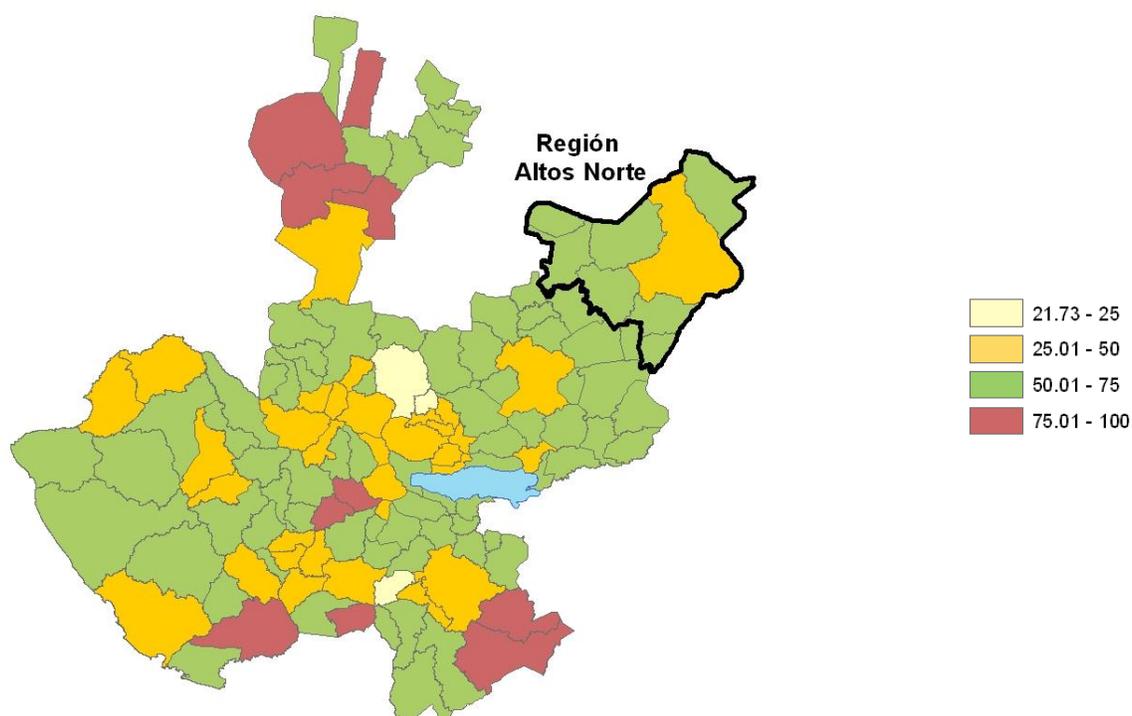
¹ Se reporta el porcentaje de la población con cada carencia social.

*Estimación calculada por el IIEG respecto a la población total de la región para cada una de las dimensiones de la pobreza, así como las carencias sociales.

Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco. Estimaciones del CONEVAL con base en información del INEGI, MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda, 2010.

Es importante agregar que 9.5% de la población de la región presentó pobreza extrema, es decir 36,567 personas, y un 45% en pobreza moderada (172,655 personas). De los indicadores de carencias sociales, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 67.5%, que en términos absolutos se trata de 258,694 habitantes. El que menos porcentaje acumula es la calidad y espacios de la vivienda con el 6.7%.

Figura 13. Porcentaje de población con pobreza multidimensional por municipio, región Altos Norte, 2010



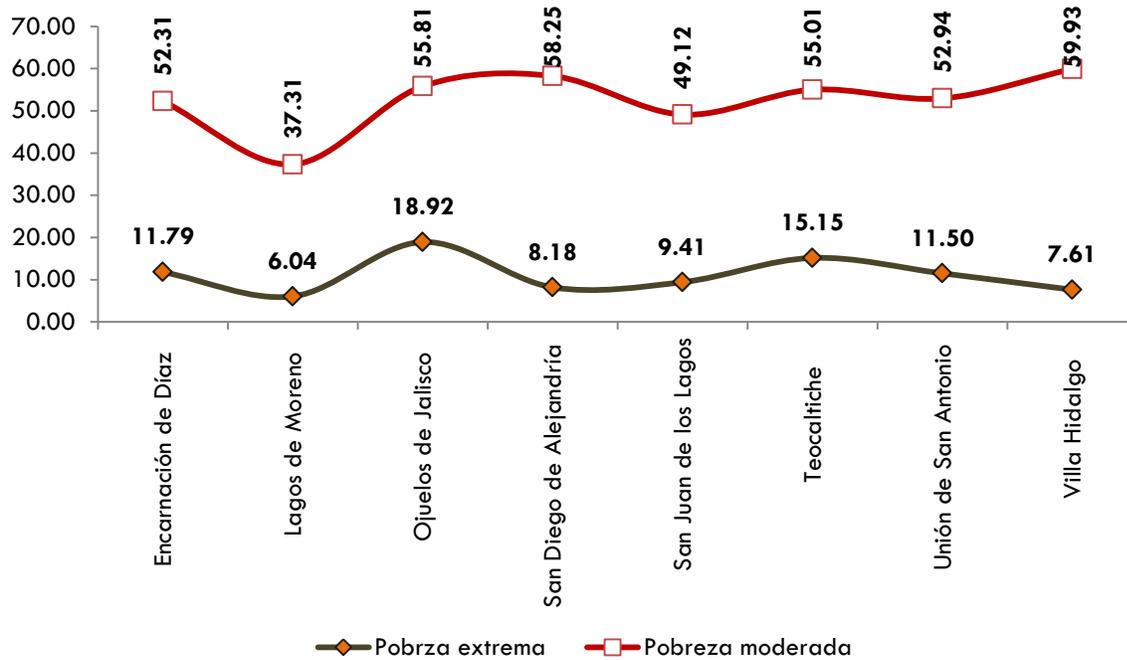
Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en estimaciones del CONEVAL, 2010.

Población en pobreza extrema y moderada

Según las estimaciones de la CONEVAL con datos 2010, los municipios de la región Altos Norte que concentraron la mayor cantidad de personas en pobreza extrema son: Lagos de Moreno (9,849), Ojuelos de Jalisco (6,162), Encarnación de Díaz (6,108), Teocaltiche (5,789) y San Juan de los Lagos (5,536). En términos porcentuales los municipios con mayor población en pobreza extrema son: Lagos de Moreno (6.04%), Villa Hidalgo (7.61%), San Diego de Alejandría (8.18%), y San Juan de los Lagos (9.41%).

Con respecto a la pobreza moderada, los municipios que concentraron la mayor cantidad de personas son: Lagos de Moreno (60,872), San Juan de los Lagos (28,915), Encarnación de Díaz (27,099) y Teocaltiche (21,017). En términos porcentuales los municipios con mayor población en pobreza moderada son: Villa Hidalgo (59.93%), San Diego de Alejandría (58.25%), Ojuelos de Jalisco (55.81%) y Teocaltiche (55.01%)

Figura 14. Población en pobreza extrema y moderada en números relativos, región Altos Norte



Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. Estimaciones del CONEVAL con base en información del INEGI, MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010.

Tabla 40. Población en pobreza extrema y moderada en números absolutos, región Altos Norte 2010.

Municipio	Personas	
	Pobreza Extrema	Pobreza Moderada
Encarnación de Díaz	6,108	27,099
Lagos de Moreno	9,849	60,872
Ojuelos de Jalisco	6,162	18,177
San Diego de Alejandría	428	3,049
San Juan de los Lagos	5,536	28,915
Teocaltiche	5,789	21,017
Unión de San Antonio	2,434	11,209
Villa Hidalgo	1,068	8,410

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. Estimaciones del CONEVAL con base en información del INEGI, MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010.

Carencia por acceso a la alimentación

El acceso a una buena alimentación es uno de los problemas fundamentales en la entidad. En el 2010 los municipios con mayor población en esta situación según la CONEVAL fueron: Lagos de Moreno con 58,821 personas (36.06%), seguido de San Juan de los Lagos con 16,244 pobladores (27.60%) y Encarnación de Díaz con 16,062 habitantes (31.01%).

Tabla 41. Población con carencia por acceso a la alimentación, región Altos Norte 2010.

Municipio	Carencia por acceso a la alimentación	
	%	Personas
Encarnación de Díaz	31.01	16,062
Lagos de Moreno	36.06	58,821
Ojuelos de Jalisco	38.89	12,667
San Diego de Alejandría	22.73	1,190
San Juan de los Lagos	27.60	16,244
Teocaltiche	26.76	10,222
Unión de San Antonio	46.53	9,852
Villa Hidalgo	14.45	2,027

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. Estimaciones del CONEVAL con base en información del INEGI, MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010.

Desigualdad social

El índice de Gini mide hasta qué punto la distribución del ingreso (o, en algunos casos, el gasto de consumo) entre individuos u hogares dentro de una economía se aleja de una distribución perfectamente equitativa, se trata de reconocer el nivel de desigualdad que existe en la población. Se expresa es un número entre 0 y 1, en donde 0 se corresponde con la perfecta igualdad (todos tienen los mismos ingresos) y donde el valor 1 se corresponde con la perfecta desigualdad (una persona tiene todos los ingresos y los demás ninguno). En la región Altos Norte el municipio con menor desigualdad es San Diego de Alejandría (0.372) y el de mayor desigualdad es Unión de San Antonio (0.522). Seis de los ocho municipios de la región tienen un nivel de desigualdad menor al promedio estatal (0.412) y dos municipios superiores al promedio estatal siendo estos Unión de San Antonio (0.522) y Lagos de Moreno (0.430).

Tabla 42. Índice de Gini de los municipios en la región, región Altos Norte 2010

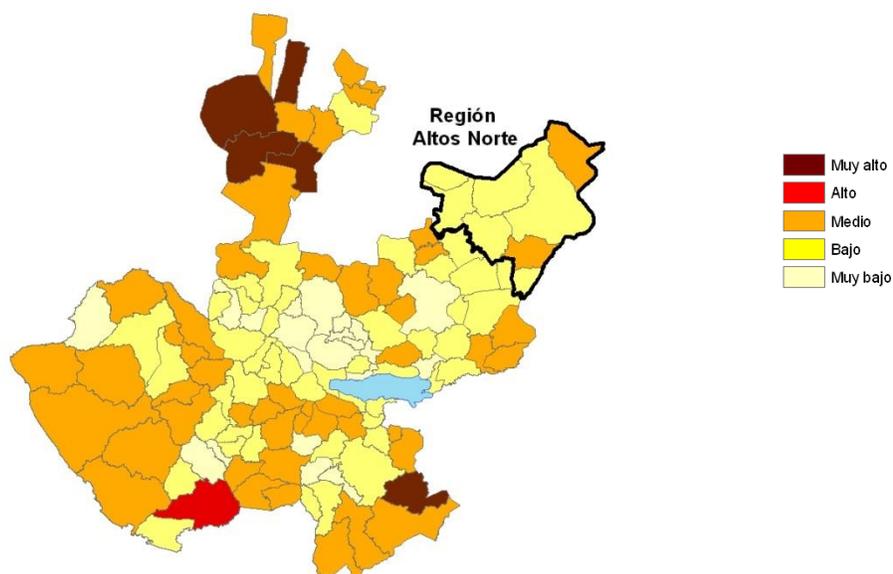
Municipio	Gini
Encarnación de Díaz	0.380
Lagos de Moreno	0.430
Ojuelos de Jalisco	0.401
San Diego de Alejandría	0.372
San Juan de los Lagos	0.376
Teocaltiche	0.395
Unión de San Antonio	0.522
Villa Hidalgo	0.386

Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), 2010.

MARGINACIÓN

La construcción del índice para las entidades federativas y municipios considera cuatro dimensiones estructurales de la marginación: falta de acceso a la educación (población analfabeta de 15 años o más y población sin primaria completa de 15 años o más), residencia en viviendas inadecuadas (sin disponibilidad de agua entubada, sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo, con piso de tierra, sin disponibilidad de energía eléctrica y con algún nivel de hacinamiento), percepción de ingresos monetarios insuficientes (ingresos hasta 2 salarios mínimos) y residir en localidades pequeñas con menos de 5,000 habitantes.

Figura 15. Índice de marginación por municipio, región Altos Norte, 2010



Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en estimaciones del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010.

En la siguiente tabla se presentan los indicadores que componen el índice de marginación para el 2010, en donde se ve que en la región Altos Nortes presenta en la mayoría de sus carencias que están por arriba de la medida estatal; en cuanto a los indicadores de educación se tiene que el 7.6% de la población es analfabeta y el 29% de la población de 15 años o más esta sin primaria completa; por otro lado el 40.3% de la población de la región no gana ni dos salarios mínimos. Y en cuanto al equipamiento en la vivienda presenta un porcentaje de viviendas sin refrigerador del 29.7%.

Tabla 43. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos, región Altos Norte, 2010

Municipio / Localidad		Grado	% Población de 15 años o más analfabeta	% Población de 15 años o más sin primaria completa	% Población en localidades con menos de 5000 habitantes	% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador
Clave	Nombre						
	Jalisco	Bajo	4.4	18.0	17.5	27.2	6.8
01	Norte		13.2	38.8	83.2	55.2	29.7
02	Altos Norte		7.6	29.0	38.5	40.3	9.7
03	Altos Sur		8.3	30.6	30.4	34.5	7.4
04	Ciénega		7.9	27.7	37.4	38.2	8.7
05	Sureste		7.6	27.5	44.4	36.4	10.3
06	Sur		7.6	24.7	32.3	38.0	11.3
07	Sierra de Amula		6.2	25.9	45.4	39.5	9.0
08	Costa Sur		9.3	30.9	60.0	43.7	16.3
09	Costa Sierra Occidental		3.5	16.0	17.0	27.3	7.6
10	Valles		5.4	22.8	35.9	36.5	8.7
11	Lagunas		6.4	25.5	44.1	41.3	11.5
12	Centro		2.7	12.4	5.1	21.8	4.7

* Para el cálculo de los índices estatales, municipales y regional, estos indicadores corresponden a los porcentajes de ocupantes en viviendas.

Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en estimaciones del CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel localidad, 2010.

En lo que respecta a las carencias en la vivienda, estos indicadores para la región también muestran porcentajes altos respecto a los estatales, por ejemplo: sin excusado y sin agua entubada en la vivienda, tiene el 2.5% y 5.2% respectivamente; para el caso de las viviendas con piso de tierra el porcentaje es menor al estatal con el 2.4%.

Tabla 44. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos, región Altos Norte, 2010

Municipio / Localidad		Grado	% Viviendas particulares habitadas sin excusado*	% Viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica*	% Viviendas particulares habitadas sin disponibilidad de agua entubada*	Promedio de ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas	% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra
Clave	Nombre						
	Jalisco	Bajo	1.5	0.8	3.9	4.0	3.2
01	Norte		15.3	18.3	19.1	4.0	12.2
02	Altos Norte		2.5	1.0	5.2	4.2	2.4
03	Altos Sur		3.7	0.9	6.7	3.9	1.4
04	Ciénega		2.6	0.6	3.9	4.1	2.6
05	Sureste		3.9	1.3	4.2	3.8	4.5
06	Sur		1.1	1.9	3.4	3.9	5.6
07	Sierra de Amula		1.3	1.2	4.5	3.7	4.0
08	Costa Sur		17.8	4.2	8.7	3.8	6.6
09	Costa Sierra Occidental		0.7	1.1	3.6	3.7	2.7
10	Valles		0.5	0.9	3.0	4.0	2.6
11	Lagunas		3.4	1.0	2.5	4.0	5.3
12	Centro		0.6	0.2	3.2	4.1	2.7

* Para el cálculo de los índices estatales, municipales y regional, estos indicadores corresponden a los porcentajes de ocupantes en viviendas.

Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en estimaciones del CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel local, 2010.

Marginación por municipio

El análisis de los movimientos de los municipios, según su grado de marginación, indica que la desigualdad social es un fenómeno persistente. Siete de los ocho municipios que integran la región Altos Norte conservaron su grado de marginación entre 2005 y 2010; únicamente el municipio de San Diego de Alejandría empeoró su grado al pasar de medio a bajo. Cabe subrayar que Teocaltiche de los ocho municipios de la región empeoró su posicionamiento entre las municipalidades de México.

Tabla 45. Grado de marginación y posición nacional por municipio, región Altos Norte

Municipio	Grado de marginación 2005	Lugar Nacional 2005	Grado de marginación 2010	Lugar nacional 2010	Lugares avanzados
Encarnación de Díaz	Bajo	1,837	Bajo	1,889	52
Lagos de Moreno	Bajo	2,016	Bajo	2,054	38
Ojuelos de Jalisco	Medio	1,484	Medio	1,561	77
San Diego de Alejandría	Medio	1,629	Bajo	1,968	339

Municipio	Grado de marginación 2005	Lugar Nacional 2005	Grado de marginación 2010	Lugar nacional 2010	Lugares avanzados
San Juan de los Lagos	Bajo	2,052	Bajo	2,124	72
Teocaltiche	Bajo	1,831	Bajo	1,800	-31
Unión de San Antonio	Medio	1,603	Medio	1,662	59
Villa Hidalgo	Bajo	2,074	Bajo	2,107	33

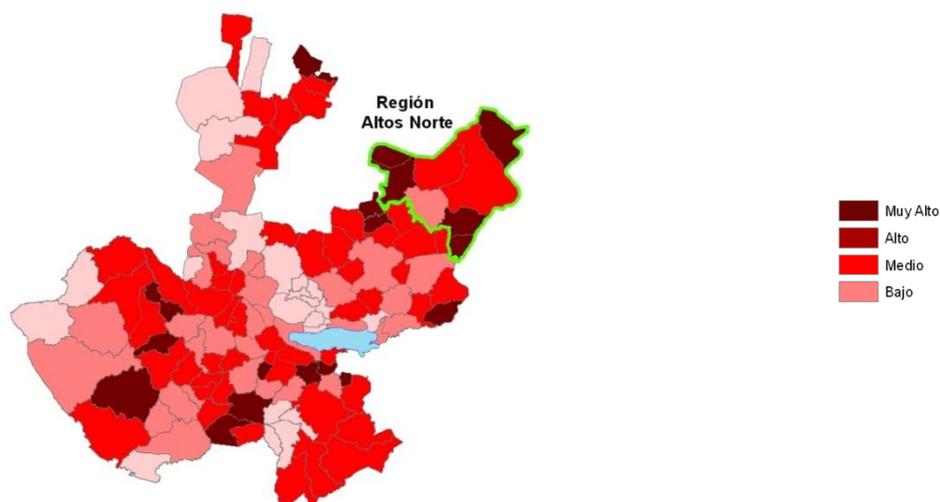
Fuente: Consejo Nacional de Población (CONAPO), con base en información del INEGI. Censo de Población y Vivienda 2005 y 2010.

MIGRACIÓN

Históricamente el estado de Jalisco tiene una altamigración a Estados Unidos, se estima que 1.4 millones de jaliscienses habitan en la Unión Americana y que 2.6 millones de personas nacidas en aquel país son hijos de padres jaliscienses.

De acuerdo con el Índice de intensidad migratoria, calculado por el CONAPO, con datos del Censo de Población y Vivienda 2010 Jalisco tiene un grado alto de intensidad migratoria, y ocupa el lugar decimotercero entre las entidades federativas del país con mayor intensidad migratoria.

Figura 16. Grado de Intensidad migratoria del estado de Jalisco.Región Altos Norte, 2010



Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en estimaciones del CONAPO, 2010.

Los indicadores de este índice señalan que cinco de los que integran la región tienen un índice muy alto en 2010 , donde Teocaltiche presenta el 15.15% de las viviendas del municipio recibieron remesas en ese año, siendo el más alto; el municipio de Ojuelos de Jalisco un 10.34% se reportaron emigrantes del quinquenio anterior (2005-2010), en el 7.02% se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior en Villa Hidalgo siendo el más alto, así mismo en San Diego de Alejandría el 11.19% de las viviendas contaban con migrantes de retorno del quinquenio anterior.

Tabla 46. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos, región Altos Norte, 2010

Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos									
Municipio	Índice de intensidad migratoria	Grado de intensidad migratoria	Total de viviendas	% Viviendas que reciben remesas	% Viviendas emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	Lugar que ocupa en el contexto estatal	Lugar que ocupa en el contexto nacional
Encarnación de Díaz	1.37695	Alto	12,195	8.79	6.22	3.94	8.43	26	261
Lagos de Moreno	0.83681	Alto	35,579	10.23	6.33	2.76	5.02	65	469
Ojuelos de Jalisco	2.10175	Muy Alto	6,649	8.72	10.34	6.69	6.92	7	108
San Diego de Alejandría	2.03127	Muy Alto	1,590	11.32	9.94	3.90	11.19	8	120
San Juan de los Lagos	0.34906	Medio	15,376	7.54	3.82	2.11	4.48	83	746
Teocaltiche	2.16743	Muy Alto	10,224	15.15	8.71	6.37	6.74	5	97
Unión de San Antonio	1.85162	Muy Alto	4,190	13.41	7.30	5.11	7.97	15	147
Villa Hidalgo	2.01139	Muy Alto	4,279	12.80	6.81	7.02	6.17	9	123

Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; Estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra del diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.

Cabe señalar que en el cálculo previo del índice de intensidad migratoria, que fue en el año 2000, la unidad de observación eran los hogares y todos los municipios presentaron el grado de intensidad migratoria alto, excepto Encarnación de Díaz que su grado es medio; el municipio de San Diego Alejandría con el más alto porcentaje de hogares que recibieron remesas (17.80 %), en los hogares que tenían emigrantes del quinquenio anterior (19.67 %) y 4.06% migrantes de retorno; en Villa Hidalgo el indicador de hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior (5.48%).

Tabla 47. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos, región Altos Norte, 2000.

Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos								
Municipio	Índice de intensidad migratoria	Grado de intensidad migratoria	Total de hogares	% Hogares que reciben remesas	% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	Lugar que ocupa en el contexto estatal
Encarnación de Díaz	0.45745	Medio	9657	9.69	12.61	1.64	1.17	96
Lagos de Moreno	0.87694	Alto	27249	13.24	16.47	1.86	1.64	68
Ojuelos de Jalisco	0.85404	Alto	5952	10.95	15.24	4.02	0.91	70
San Diego de Alejandría	1.76759	Alto	1281	17.80	19.67	3.28	4.06	32
San Juan de los Lagos	0.76666	Alto	11158	9.46	9.83	3.64	2.46	75
Teocaltiche	1.22280	Alto	8798	17.37	14.88	2.38	2.80	51
Unión de San Antonio	1.36095	Alto	3317	14.92	16.85	3.23	3.11	46
Villa Hidalgo	0.75386	Alto	3302	5.48	8.36	5.48	2.48	77

Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG). Gobierno del Estado de Jalisco; con base en el CONAPO, Colección: Índices Sociodemográficos. 2001.

DIMENSIÓN DE GARANTÍA DE DERECHOS Y LIBERTADES

INCIDENCIA DELICTIVA

Entre 2007 y 2014 en los municipios de la región Altos Norte, la tasa de los delitos del fuero común registrados por cada mil habitantes tuvo diversas dinámicas entre incremento y decrementos. Las municipalidades con un aumento mayor al 20% fueron: San Juan de los Lagos, Encarnación de Díaz, Ojuelos de Jalisco y Lagos de Moreno. Cabe señalar que los municipios donde decreció la tasa de los delitos del fuero común fueron: Villa Hidalgo, Teocaltiche, San Diego de Alejandría y Unión de San Antonio.

Tabla 48. Delitos de fuero común por cada mil habitantes de los municipios de la región Altos Norte, 2007-2014

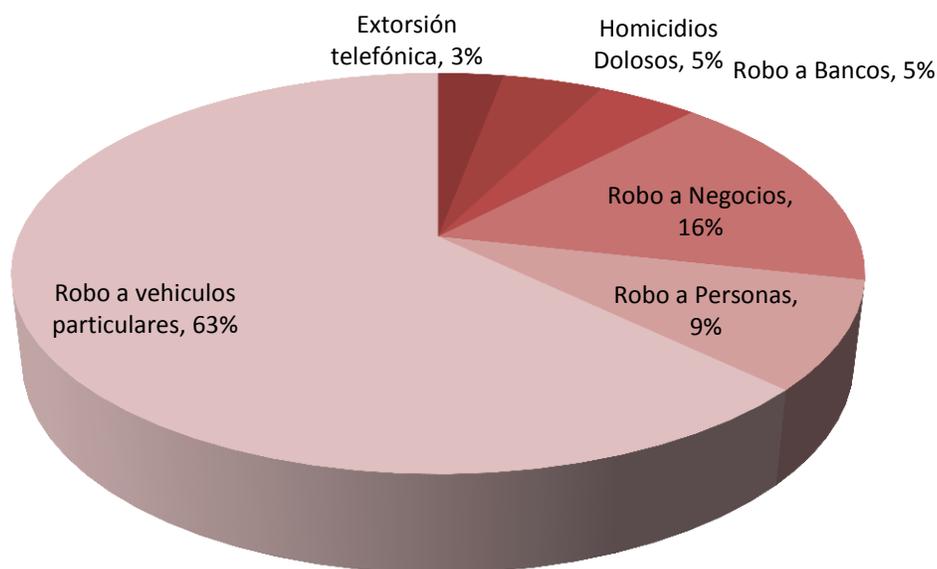
Municipio	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Incremento 2007 - 2014
Encarnación de Díaz	4.9	5.7	6.5	7.5	6.5	6.4	7.0	6.3	28.8
Lagos de Moreno	10.9	10.0	12.6	12.5	12.4	11.4	12.3	13.1	20.2
Ojuelos de Jalisco	5.3	4.8	7.3	4.3	5.9	5.1	5.8	6.4	22.3
San Diego de Alejandría	6.6	9.1	9.9	9.4	6.0	5.3	4.1	5.6	-16.1
San Juan de los Lagos	7.7	7.2	7.9	8.9	8.0	8.7	9.7	10.5	37.3
Teocaltiche	4.2	3.6	4.7	4.5	3.6	4.1	4.5	3.4	-17.5

Municipio	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Incremento 2007 - 2014
Unión de San Antonio	5.8	6.7	6.3	7.9	7.2	5.7	7.5	5.7	-1.4
Villa Hidalgo	6.9	5.5	6.8	7.1	4.5	4.1	5.5	4.8	-31.4

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. *Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco*. Delitos del fuero común (por cada mil habitantes). Recuperado el 19 de marzo de 2015 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

Durante el año 2014 los delitos que más aquejaron a la población de la región Altos Norte son el robo a vehículos particulares, seguido el robo a personas y el robo a negocios. Estas transgresiones se cometieron principalmente en Lagos de Moreno, San Juan de los Lagos y Ojuelos de Jalisco; y representan en su conjunto el 84% de los delitos cometidos en esta región.

Figura 17. Principales delitos del fuero común región Altos Norte 2014



Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. *Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco*. Delitos del fuero común (por cada mil habitantes). Recuperado el 19 de marzo de 2015 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

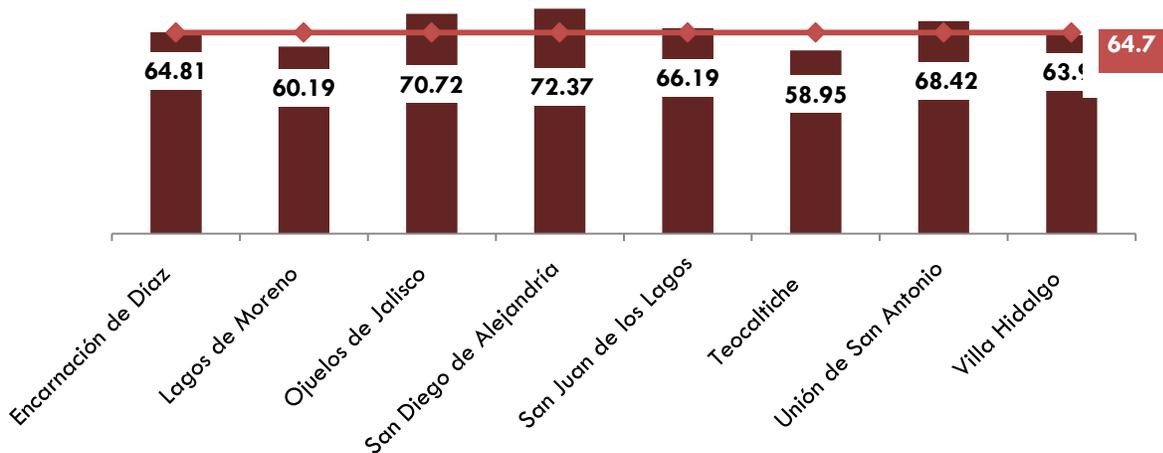
DIMENSIÓN DE INSTITUCIONES CONFIABLES Y EFECTIVAS

GOBERNABILIDAD DEMOCRÁTICA

Participación electoral

Un elemento sustantivo de la gobernabilidad es la participación democrática de la ciudadanía en jornadas electorales. En las elecciones de 2012, 5 de los 8 municipios de la región superaron el promedio estatal (64.7%) de población que acudió a votar para presidente de la república; sólo los ayuntamientos de Teocaltiche, Lagos de Moreno y Villa Hidalgo tuvieron un desempeño inferior a la media estatal.

Figura 18. Participación ciudadana en la elección de presidente de la república 2012.



Fuente: Instituto Federal Electoral (IFE). *Sistema de consulta de la estadística de las elecciones federales 2011-2012*. Recuperado el 19 de marzo de 2015 de <http://siceef.ife.org.mx/pef2012>.

Participación de las mujeres en los puestos de elección popular

En las elecciones de 2012 en la región Altos Norte, el 35.0% de los cargos por elección popular fueron ocupados por mujeres. Los municipios con mayor proporción fueron Lagos de Moreno (47.1%) y Villa Hidalgo (45.5%). El municipio con menor proporción de mujeres en puestos de elección popular fue Ojuelos de Jalisco (18.2%).

Tabla 49. Distribución por género de cargos públicos del ejecutivo municipal en la región Altos Norte

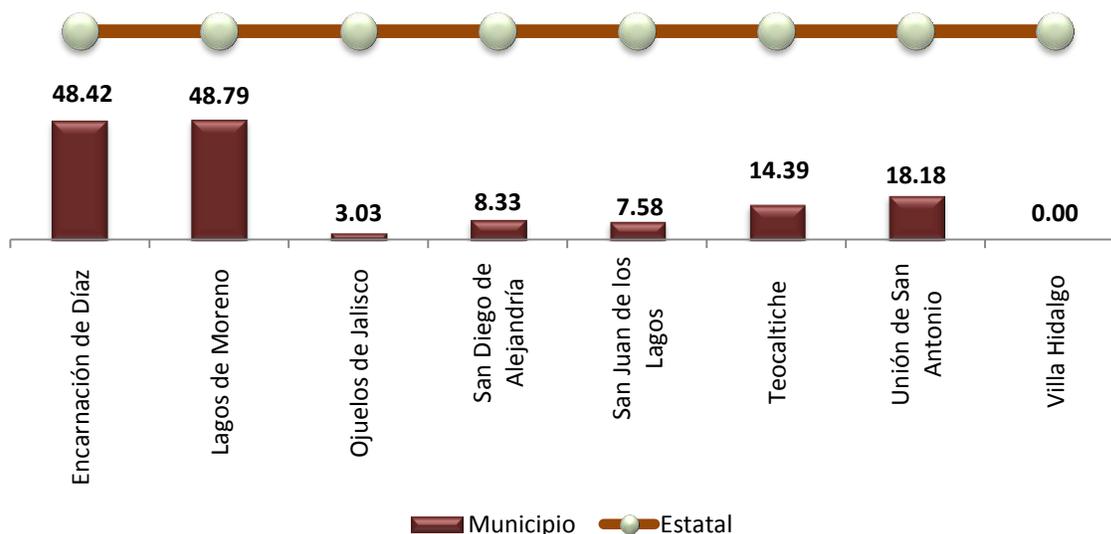
Municipio	Total de cargos	Mujeres	% de mujeres
Encarnación de Díaz	14	5	35.7%
Lagos de Moreno	17	8	47.1%
Ojuelos de Jalisco	11	2	18.2%
San Diego de Alejandría	11	4	36.4%
San Juan de los Lagos	14	3	21.4%
Teocaltiche	11	4	36.4%
Unión de San Antonio	11	4	36.4%
Villa Hidalgo	11	5	45.5%
Total de la región Altos Norte	100	35	35.0%

Fuente: Subsecretaría de Planeación y Evaluación. Gobierno de Jalisco. 2013. Con base en datos del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco (IEPC).

TRANSPARENCIA

La transparencia permite el acceso a la información pública para determinar la confiabilidad, eficacia y eficiencia de las instituciones gubernamentales. El Instituto de Transparencia e Información Pública de Jalisco (ITEI) señala el conjunto de obligaciones en la materia para el sector público. En la región Altos Norte, los municipios de Lagos de Moreno, Encarnación de Díaz y Unión de San Antonio registraron los mayores porcentajes de cumplimiento a las obligaciones en materia de transparencia establecidas por el ITEI; sin embargo las municipalidades no superaron el 50% de cumplimiento a las mismas.

Figura 19. Porcentaje de cumplimiento de obligaciones en materia de transparencia, región Altos Norte.



Fuente: Instituto de Transparencia e Información Pública del Estado de Jalisco. 2014.

DEUDA PÚBLICA

Una de las variables para conocer la fortaleza o debilidad financiera de una región es el nivel de endeudamiento que presentan sus municipios. En el caso de la región Altos Norte, los municipios con mayor deuda per cápita al término del año 2014 fueron Villa Hidalgo, Unión de San Antonio y Lagos de Moreno. Cabe resaltar que el municipio de San Diego de Alejandría, en este mismo periodo, registró un nivel de endeudamiento por habitante igual a cero; y que ninguno de los municipios de la región superó la deuda per cápita estatal, contabilizada en 2,082¹³ pesos.

Tabla 50. Deuda pública per cápita por municipio en la región Altos Norte a diciembre de 2014

Municipio	Deuda 2014	Población estimada 2014	Deuda Per cápita municipal
Encarnación de Díaz	13,300,000	54,457	244
Lagos de Moreno	65,200,000	164,379	397

¹³Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). *Obligaciones financieras de entidades federativas, municipios y sus organismos por tipo de acreditado y fuente de pago. Saldo al cierre del 2014.* La deuda del Gobierno del Estado de Jalisco más sus organismos estatales para el cierre de 2014 representó 16,318.19 millones de pesos. La población estimada en el mismo año fue de 7'838,010 habitantes.

Municipio	Deuda 2014	Población estimada 2014	Deuda Per cápita municipal
Ojuelos de Jalisco	700,000	31,493	22
San Diego de Alejandría	0	7,009	0
San Juan de los Lagos	14,900,000	70,533	211
Teocaltiche	4,000,000	42,231	95
Unión de San Antonio	13,200,000	18,529	712
Villa Hidalgo	14,100,000	19,745	714

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. *Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco*. Recuperado el 19 de marzo de 2015 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>; Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco (IIEG). *Proyecciones Municipales de Población 2010-2030*.

En 2014, para el municipio de Villa Hidalgo la deuda pública representó el 48% de sus participaciones; para Unión de San Antonio el 39%; y para Lagos de Moreno el 36%.

Tabla 51. Deuda pública respecto a participaciones en la región Altos Norte en el año 2014

Municipio	Deuda 2014	Participaciones 2014	Deuda respecto a participaciones 2014
Encarnación de Díaz	13,300,000	69,410,000	19%
Lagos de Moreno	65,200,000	181,360,000	36%
Ojuelos de Jalisco	700,000	39,340,000	2%
San Diego de Alejandría	0	18,650,000	0%
San Juan de los Lagos	14,900,000	77,220,000	19%
Teocaltiche	4,000,000	53,490,000	7%
Unión de San Antonio	13,200,000	33,780,000	39%
Villa Hidalgo	14,100,000	29,650,000	48%

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. *Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco*. Deuda pública municipal. Recuperado el 18 de marzo de 2015 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

PARTICIPACIONES

El crecimiento por concepto de participaciones alcanzado por los municipios que conforman la región Altos Norte en los últimos cinco años (2010 -2014) fue del 44.46%. En este mismo periodo, el municipio

que registró el mayor incremento, tres veces el volumen de sus participaciones, fue Teocaltiche; seguido, con un crecimiento más modesto, por los municipios de Ojuelos de Jalisco, Unión de San Antonio y San Juan de los Lagos.

Tabla 52. Participaciones municipales en millones de pesos, Altos Norte

Municipio	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Crecimiento 2010 - 2014
Encarnación de Díaz	49.6	49.8	52.0	58.7	60.7	63.8	69.4	33.6
Lagos de Moreno	131.2	131.9	137.0	153.5	158.9	167.2	181.4	32.4
Ojuelos de Jalisco	26.8	27.2	28.6	32.6	34.0	35.9	39.3	37.7
San Diego de Alejandría	12.7	13.0	13.8	15.9	16.2	17.0	18.7	34.9
San Juan de los Lagos	54.3	54.6	56.8	64.5	66.8	71.1	77.2	36.0
Teocaltiche	12.2	12.5	13.1	45.3	46.8	49.1	53.5	307.7
Unión de San Antonio	23.2	23.4	24.6	28.1	29.2	30.8	33.8	37.1
Villa Hidalgo	21.3	21.5	22.2	25.0	25.9	27.3	29.7	33.4

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. *Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco*. Participaciones a municipios. Recuperado el 18 de marzo de 2015 de <https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano>.

ANÁLISIS DEL DIAGNÓSTICO

ANÁLISIS DE PROBLEMAS

Escasa disponibilidad de agua para el consumo humano y las actividades productivas.

De acuerdo con la Comisión Nacional del Agua (Conagua) la región Altos Norte, existe cuatro acuíferos de los cuales dos muestran un déficit de 70'347,431 m² anuales, provocando que la región presente una sobreexplotación de los mismos. Por otro lado, la región tiene seis de las 53 presas del estado. Se estima que se almacena 62'002,000 m² de agua al año. La presa que más aporta es la de El Cuarenta, ubicada en Lagos de Moreno, con 30'630,000 m²; en contra parte, la presa que menos aporta es La Cantera, ubicada en el municipio de Lagos de Moreno, con 1'430'000 m².

Incremento de robo a vehículos, a personas y negocios.

Durante el año 2014 los delitos que más aquejaron a la población de la región Altos Norte son el robo a vehículos particulares, seguido el robo a personas y el robo a negocios. Estas transgresiones se

cometieron principalmente en Lagos de Moreno, San Juan de los Lagos y Ojuelos de Jalisco; y representan en su conjunto el 84% de los delitos cometidos en esta región.

Limitada cobertura y la calidad de los servicios de salud a la población.

De acuerdo a los datos de Censo de Población y Vivienda 2010, 36.8% de la población de la región Altos Norte fue no derechohabiente a servicios de salud; 26.4% fueron afiliados al IMSS, 32.7% al Seguro Popular o para una Nueva Generación, y 2.7% y al ISSSTE.

Contaminación generada por residuos orgánicos agropecuarios.

En la actividad pecuaria se producen altos volúmenes de residuos orgánicos los cuales, si no son bien manejados, generan deterioro ambiental. El mayor residuo producido en los agroecosistemas es el estiércol de bovino, en 2012 la región tuvo 398,804 cabezas de ganado; esto se tradujo en un volumen de deyecciones de 12'984,220 kilogramos diarios de residuos orgánicos. Respecto a la densidad de ganado la región en 2012 hubo 34 cabezas de bovino por km². Si se aplica a la superficie dedicada a la actividad agropecuaria (3,507 km²) la densidad aumenta a 90 cabezas de ganado bovino por km².

Altas emisiones de gases de efecto invernadero provenientes del ganado bovino y porcino.

La producción pecuaria, en particular la de ganado bovino es generadora de gas metano. De acuerdo con Globometer en 2012 ésta actividad representó el 15% de la generación mundial de dicho gas que, por sus características, genera un efecto invernadero 20 veces más poderoso que el CO₂ y queda cautivo en la atmosfera por 14 años. De acuerdo con el inventario ganadero de 2012, tomando en cuenta la producción de bovinos y porcinos, la región incide al año con 92'608,601 kilos de gas metano.

Capacidad de gestión limitada de las autoridades locales

En materia de transparencia el ITEI en 2014, reportó que los municipios de Lagos de Moreno, Encarnación de Díaz y Unión de San Antonio registraron los mayores porcentajes de cumplimiento a las obligaciones en materia de transparencia; sin embargo las municipalidades no superaron el 50% de cumplimiento a las mismas, los cinco municipios restantes no superaron ni el 20% de cumplimiento.

Respecto a la participación electoral, el IEPC en 2012, señaló que 5 de los 8 municipios de la región superaron el promedio estatal (64.7%) de población que acudió a votar para presidente de la república; sólo los ayuntamientos de Teocaltiche, Lagos de Moreno y Villa Hidalgo tuvieron un desempeño inferior a la media estatal.

Respecto al nivel de endeudamiento en la región Altos Norte, los municipios con mayor deuda per cápita al término del año 2014 fueron Villa Hidalgo, Unión de San Antonio y Lagos de Moreno. Para Villa Hidalgo la deuda pública representó el 48% de sus participaciones; para Unión de San Antonio el 39%; y para Lagos de Moreno el 36%.

ANÁLISIS DE POTENCIALIDADES Y VOCACIONAMIENTOS

Líder en la producción de huevo y cárnicos (porcino y bovino) y además destaca la producción lechera.

De acuerdo con el Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, la producción ganadera en la región Altos Norte ha mantenido una tendencia creciente durante el periodo 2009-2013, siendo este último año el que ha registrado el mayor crecimiento en el valor de la producción ganadera en el municipio. En este mismo año, la producción ganadera de la región contribuyó con el 32.3% del total estatal, siendo el más importante en comparación con años anteriores. El principal producto del sector ganadero es el huevo para plato, con un valor de la producción de 10,588 millones de pesos y que representa el 49.8% del total de la producción. Seguido se encuentra la carne de ave 18.4%; Leche de bovino 15.9%; Carne porcina 9.8%; carne bovina 5.9% y el restante 0.3% en otros productos.

Centro de fabricación y comercialización de ropa.

La región es un importante centro de la producción de prendas de vestir, principalmente en el municipio de Villa Hidalgo, colindando con otros centros importantes como Aguascalientes¹⁴, en cuanto a la comercialización Lagos de Moreno y San Juan de los Lagos se han convertido en los centros de comercialización más importantes, el primero por la ubicación geográfica e importancia por ser cabecera de región y el segundo por la cantidad de visitantes que registra en todo el año.

¹⁴ Agenda Regional de la O2 Altos Norte. Gobierno del Estado de Jalisco.

Centro turismo religioso reconocido a nivel nacional.

En la región Altos Norte se encuentra uno de los principales centros religiosos del país, la parroquia de Asunción o el Templo de San José (antes Templo de Capuchinas) en Lagos de Moreno; el Templo del Señor de la Misericordia en San Juan de los Lagos, así como la parroquia de nuestra Señora de San Juan de los Lagos, la cual genera una importante afluencia de visitantes todo el año. Además colinda con otro centro religioso que es el de Santo Toribio; junto con la región Altos Sur forman parte de la denominada ruta cristera que abarca también los estados de Aguascalientes y Zacatecas¹⁵.

Ubicación geográfica favorable para actividades económicas.

La región Altos Norte se encuentra dentro del corredor de los altos que forma parte de la ruta del tratado de libre comercio (TLC)¹⁶ que parte desde el noroeste de Canadá hasta el puerto de Manzanillo, Colima como puerta de la cuenca del pacífico; además guarda una excelente conectividad con los estados y principales ciudades del centro del país.

La ciudad de Lagos de Moreno, posee una serie de ventajas competitivas necesarias para el desarrollo de la industria automotriz, se perfila como una ciudad industrial, debido a su ubicación estratégica, encontrándose en el cruce de los dos corredores carreteros más importantes de México, el de León, Guanajuato y Aguascalientes; situación que lo coloca dentro del corredor automotriz integrado por Puebla, Querétaro, San Luis Potosí y Estado de México. El municipio, posee un grado de conectividad media y con la ampliación de carretera León-Aguascalientes en su tramo Lagos de Moreno, se facilita el transporte de personal y materiales, lo que incrementa la competitividad de la región.

¹⁵ Plan Regional de Desarrollo 2030 de la región 02 Altos Norte. Gobierno del Estado de Jalisco.

¹⁶ Acuerdo comercial regional o bilateral para ampliar el mercado de bienes y servicios entre los países participantes como continentes o básicamente en todo el mundo. Consiste en la eliminación o rebaja sustancial de los aranceles para los bienes entre las partes, y acuerdos en materia de servicios. Este acuerdo se rige por las reglas de la Organización Mundial del Comercio (OMC) o por mutuo acuerdo entre los países.

PRIORIDADES DEL DESARROLLO REGIONAL

- Incrementar la disponibilidad de agua para el consumo humano y las actividades productivas.
- Disminuir el robo a vehículos, personas y negocios.
- Incrementar la cobertura y la calidad de los servicios de salud a la población.
- Incrementar la producción, industrialización y comercialización de huevo, leche y carne (porcino y bovino).
- Incrementar la producción y la comercialización de la industria textil y del vestido.
- Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo religioso, rural y cultural.
- Incorporar la región al corredor de la industria automotriz del Bajío-Aguascalientes-SLP.
- Disminuir la contaminación generada por residuos orgánicos agropecuarios.

APARTADO ESTRATÉGICO

VISIÓN

La región Altos Norte es considerada como uno de los principales polos de desarrollo económico de Jalisco; por su estratégica ubicación geográfica es una importante región para el desarrollo de las industrias tales como la automotriz; cuenta con una alta calidad de infraestructura carretera que permite agilizar los intercambios comerciales con las otras regiones; se ha afianzado como uno de los más importantes centros productores e industrializadores pecuarios y sus derivados del país; se ha constituido en uno de los centros más importantes de producción y confección de ropa; cuenta con altos niveles de seguridad pública, consolidándose así como un importante centro de inversión privada. Altos Norte se ha convertido en el segundo polo de atracción turística por motivos religiosos del país; con un importante corredor turístico de las haciendas, consideradas un atractivo invaluable a nivel nacional; su población goza de excelente cobertura y calidad en los servicios educativos y de salud, así como con una alta disponibilidad de agua para el consumo humano y para las actividades productivas; en sus habitantes se ha formado una profunda conciencia de protección al ambiente y se han instrumentado políticas públicas que garantizan el aprovechamiento y la conservación de los recursos naturales

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Incrementar la disponibilidad de agua para el consumo humano y las actividades productivas.
- Disminuir el robo a vehículos, personas y negocios.
- Incrementar la cobertura y la calidad de los servicios de salud a la población.
- Incrementar la producción, industrialización y comercialización de huevo, leche y carne (porcino y bovino).
- Incrementar la producción y la comercialización de la industria textil y del vestido.
- Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo religioso, rural y cultural.
- Incorporar la región al corredor de la industria automotriz del Bajío-Aguascalientes-SLP.
- Disminuir la contaminación generada por residuos orgánicos agropecuarios.
- Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales.

ESTRATEGIAS

Objetivos	Estrategias
Incrementar la disponibilidad de agua para el consumo humano y las actividades productivas.	<ul style="list-style-type: none"> • Incrementar las fuentes de captación y almacenamiento de las aguas. • Reducir el volumen de pérdidas de la red de distribución de agua potable. • Incrementar el volumen de captación de aguas pluviales.
Disminuir el robo a vehículos, personas y negocios.	<ul style="list-style-type: none"> • Rehabilitar, crear y recuperar espacios públicos de esparcimiento familiar. • Colocar en empleos remunerados a jóvenes en situación de pobreza extrema desocupados. • Trabajar con niños y jóvenes propensos al alcoholismo y la drogadicción. • Instrumentar programas de proximidad ciudadana de los cuerpos de policía en escuelas, colonias de alta incidencia. • Equipar y capacitar personal encargado de la seguridad pública.
Incrementar la cobertura y la calidad de los servicios de salud a la población.	<ul style="list-style-type: none"> • Incrementar la infraestructura y el equipamiento de las unidades de salud. • Mejorar las vías de acceso de las comunidades rurales para facilitar su acceso a las unidades de atención médica. • Incrementar el número de unidades móviles de salud. • Suministrar oportunamente insumos y medicamentos a las unidades médicas. • Incrementar con la participación de las universidades las investigaciones sanitarias de alta calidad.
Incrementar la producción, industrialización y comercialización de huevo, leche y carne (porcino y bovino).	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizar y ampliar la infraestructura rural productiva y tecnológica. • Capacitar productores rurales en diferentes áreas que impulsen la productividad pecuaria. • Reducir el riesgo de plagas y enfermedades animales. • Mejorar las razas y especies del ganado. • Mejorar los caminos rurales que faciliten la movilización de insumos y productos. • Incrementar el número de unidades productivas de producción, industrialización y de huevo leche y carne. • Mejorar la calidad, sanidad e inocuidad de los productos pecuarios para acceder a diferentes mercados mejor pagados.
Incrementar la producción y la comercialización de la industria textil y del vestido.	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la infraestructura productiva y tecnológica de la industria textil. • Asesorar y brindar asistencia técnica a empresarios y emprendedores del ramo textil.

Objetivos	Estrategias
	<ul style="list-style-type: none"> Integrar a los pequeños productores del ramo textil en unidades productivas más solidas y tecnificadas.
Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo religioso, rural y cultural.	<ul style="list-style-type: none"> Proporcionar créditos y apoyos a los productores y emprendedores de la industria textil. Articular la cadena productiva y el clúster del vestir de los Altos de Jalisco. Promocionar los productos del sector textil y del vestido de la región en exposiciones y ferias de carácter estatal, nacional e internacional. Integrar circuitos turísticos intermunicipales y regionales que articulen los atractivos turísticos de la región. Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articule los atractivos turísticos de la región. Integrar y emprender proyectos turísticos promovidos por micro y pequeños empresarios. Implementar operativos de seguridad integral para ofrecer una experiencia satisfactoria a los visitantes. Promover los atractivos turísticos de la región en ferias y exposiciones en ámbito nacional e internacional. Remodelar y equipar los centros turísticos de la región. Certificación de micro, pequeñas y medianas empresas turísticas.
Incorporar la región al corredor de la industria automotriz del Bajío-Aguascalientes-SLP.	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar la seguridad pública. Ampliar y mejorar la red carretera que mejore la conectividad de la región con el corredor automotriz. Ampliar y mejorar los servicios públicos de la región (electricidad, agua potable, aseo, teléfono, transporte, entre otros.). Formar capital humano de acuerdo a la demanda del mercado laboral requerido por la industria automotriz. Ampliar y mejorar la infraestructura de la región Altos Norte y del corredor industrial. Proporcionar créditos y apoyos a empresarios y emprendedores del corredor industrial.
Disminuir la contaminación generada por residuos orgánicos agropecuarios.	<ul style="list-style-type: none"> Reducir el volumen de desechos que son vertidos por las granjas a los arroyos y afluentes de la región. Operar sistemas de tratamiento de residuos de la región. Inspeccionar y sancionar a las empresas contaminantes que incumplen la normatividad en materia de contaminación. Ordenar el territorio regional.
Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales.	<ul style="list-style-type: none"> Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales.

Objetivos**Estrategias**

- Incrementar la captación de recursos propios municipales.

- Aumentar el nivel de cumplimiento de las obligaciones en materia de transparencia.

- Incorporar en las oficinas de gobierno tecnologías y sistemas de información.

- Integrar y poner en funcionamiento los Subcomités de Planeación Regional y los Comités de Planeación para el desarrollo Municipal.

- Implementar en la administración municipal sistemas de gestión de calidad.

- Mantener informada a la sociedad de los resultados obtenidos en el ejercicio de gestión pública y el uso de los recursos públicos.

Objetivos Regionales

Incrementar la disponibilidad de agua para el consumo humano y las actividades productivas.	Disminuir el robo a vehículos, personas y negocios.	Incrementar la cobertura y la calidad de los servicios de salud a la población.	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de huevo, leche y carne (porcino y bovino).	Incrementar la producción y la comercialización de la industria textil y del vestido.	Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo religioso, rural y cultural.	Incorporar la región al corredor de la industria automotriz del Bajío-Aguascalientes-SLP.	Disminuir la contaminación generada por residuos orgánicos agropecuarios.	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales.
---	---	---	---	---	--	---	---	---



SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

En este apartado se presentan las metas regionales para el periodo 2018, éstas surgen de la revisión del comportamiento histórico mostrado por los indicadores en los últimos años. Las metas para el año 2025 se señalarán en una versión subsecuente de este documento.

Cabe señalar algunas aclaraciones respecto de la forma en la que se determinaron estas metas:

- Para el caso de indicadores con un comportamiento histórico regular, las metas se pronosticaron aplicando una ecuación logarítmica o bien lineal.
- Para el caso de indicadores con un comportamiento histórico irregular o con datos históricos limitados, las metas se determinaron en función de las tasas de crecimiento consideradas para iguales indicadores contenidas en el Plan Estatal o bien los Programas Sectoriales.
- Para el caso de los indicadores con una tendencia histórica contraria al comportamiento deseado a favor del desarrollo regional, se estableció una meta de crecimiento del “0”, esperando frenar y revertir el comportamiento del indicador como resultado de la aplicación del presente plan.

INDICADORES Y METAS

N°	Nombre Región	OBJETIVO REGIONAL	Indicador	Variable	Línea base		Metas 2018		Meta 2025	Tendencia deseable
					Año	Valor	Valores	Porcentaje		
2	Altos Norte	Incrementar la disponibilidad de agua para el consumo humano y las actividades productivas.	Tasa de variación de la capacidad de almacenamiento de agua para fines pecuarios.	Capacidad de almacenamiento de agua para fines pecuarios. (metros cúbicos)	201	720,591	888,486	23%		Ascendente
					4					
					201	44	32	-27%		
					4					
		Disminuir el robo a vehículos, personas y negocios.	Tasa de variación de robo a negocios.	Número de robo a negocios.	201	56	56	0%		Descendente
			Tasa de variación de robo a personas.	Número de robo a personas.	4	281	281	0%		Descendente
			Tasa de variación de	Número de robo a vehículos.	201					Descendente

N°	Nombre Región	OBJETIVO REGIONAL	Indicador	Variable	Línea base		Metas 2018		Meta 2025	Tendencia deseable
					Año	Valor	Valores	Porcentaje		
			robo a vehículos.			4				
		Incrementar la cobertura y la calidad de los servicios de salud a la población.	Porcentaje de población con derechohabencia a servicios de salud.	Porcentaje de población con derechohabencia a servicios de salud.	2010	63%		89%		Ascendente
		Incrementar la producción, industrialización y comercialización de huevo, leche y carne (porcino y bovino).	Tasa de variación de la producción de carne en canal bovino.	Producción carne en canal bovino. (toneladas)	2013	30,358	31,298	3%		Ascendente
			Tasa de variación de la producción de carne en canal porcino.	Producción carne en canal porcino. (toneladas)	2013	64,360	66,235	3%		Ascendente
			Tasa de variación de la producción de ganado en pie porcino.	Producción ganado en pie porcino. (toneladas)	2013	81,997	83,858	2%		Ascendente
			Tasa de variación de la producción de huevo.	Producción huevo toneladas	2013	519,629.4	548,831	6%		Ascendente
			Tasa de variación de la producción de leche bovino.	Producción leche bovino. (miles de litros)	2013	697,684.6	708,179	2%		Ascendente
			Tasa de variación de los trabajadores asegurados por el IMSS que laboran en la elaboración de alimentos.	Número de trabajadores asegurados por el IMSS que laboran en la elaboración de alimentos.	2014	5854	6,398	9%		Ascendente
		Incrementar la producción y la comercialización de la industria textil y del vestido.	Tasa de variación de los trabajadores asegurados por el IMSS en la industria textil.	Número de trabajadores asegurados por el IMSS en la industria textil.	2014	318.0	330	4%		Ascendente
			Tasa de variación del VACB en la fabricación de prendas de vestir.	VACB en fabricación de prendas de vestir. (miles de pesos)	2014	184,572	184,572	0.0%		Ascendente
			Tasa de variación del	VACB en fabricación de productos	201	10,184.0	11,142	9.4%		Ascendente

N°	Nombre Región	OBJETIVO REGIONAL	Indicador	Variable	Línea base		Metas 2018		Meta 2025	Tendencia deseable
					Año	Valor	Valores	Porcentaje		
			VACB en la industria textil.	textiles excepto prendas de vestir. (miles de pesos)	4					
	Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo religioso, rural y cultural.		Tasa de variación de capacidad de ocupación temporal.	Número de cuartos y unidades de hospedaje.	2014	5,439.0	5,470	1%		Ascendente
			Tasa de variación de los trabajadores asegurados en el IMSS que laboran en el servicio de alojamiento temporal.	Número de trabajadores asegurados por el IMSS que laboran en el servicio de alojamiento temporal.	2015	393	408	4%		Ascendente
			Tasa de variación del VACB en servicios de alojamiento temporal.	VACB Servicios de alojamiento temporal. (miles de pesos)	2014	41092	41,092	0.0%		Ascendente
	Incorporar la región al corredor de la industria automotriz del Bajío-Aguascalientes-SLP.		Tasa de variación de los trabajadores asegurados en el IMSS que laboran en la construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes.	Número de trabajadores asegurados por el IMSS que laboran en la construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes.	2015	1976	2,057	4%		Ascendente
			Tasa de variación del VACB en la fabricación de partes para vehículos automotores.	VACB en la fabricación de partes para vehículos automotores. (miles de pesos)	2014	118,455	128,601	9%		Ascendente
	Disminuir la contaminación generada por residuos orgánicos agropecuarios.		Porcentaje de aguas residuales tratadas.	Porcentaje de aguas residuales tratadas.	2014	30%		49%		Ascendente
			Tasa de variación de toneladas de basura depositadas adecuadamente bajo norma.	Basura depositada adecuadamente bajo norma. (toneladas)	2013	46,051.5	68,176	48%		Ascendente

N°	Nombre Región	OBJETIVO REGIONAL	Indicador	Variable	Línea base		Metas 2018		Meta 2025	Tendencia deseable
					Año	Valor	Valores	Porcentaje		
		Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales.	Porcentaje de la población en situación de pobreza multidimensional.	Porcentaje de población en situación de pobreza multidimensional.	2010	56.1%		49.0%		Descendente
			Tasa de variación de los trabajadores registrados ante el IMSS.	Número de trabajadores registrados ante el IMSS.	2015	43,007	46,960	9.2%		Ascendente

CARTERA DE PROYECTOS

En este apartado se muestra la relación de proyectos y programas propuestos por los integrantes de los Subcomités Regionales e instituciones y organismos del Ejecutivo Estatal. En la primera parte se presenta la relación de aquellos proyectos y programas que guardan una vinculación lógica causal con la consecución de los objetivos estratégicos establecidos en el presente plan. En la segunda parte, se detalla una cartera de proyectos denominados transversales, estos proyectos y programas, si bien no se encuentran asociados a un objetivo en particular, contribuyen al desarrollo transversal de otros sectores del desarrollo regional.

PROYECTOS POR OBJETIVOS

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
2	Altos Norte	Disminuir el robo a vehículos, personas y negocios.	Colocar en empleos remunerados a jóvenes en situación de pobreza extrema desocupados.	Desarrollo de programas de empleos temporales.	Programa	SEDIS / STyPS
			Equipar y capacitar personal encargado de la seguridad pública.	Programa de mejoramiento del equipamiento de los cuerpos de seguridad	Programa	FGE
				Programa de capacitación a personal operativo de municipios (Formación inicial, continua, especialización)	Programa	FGE
				Instalación de tecnología de video vigilancia en toda la región	Proyecto	FGE
			Instrumentar programas de proximidad ciudadana de los cuerpos de policía en escuelas, colonias de alta incidencia.	Implementación de la fuerza única Jalisco.	Programa	FGE
				Coordinación con los tres niveles de Gobierno.	Actividad	FGE
				Entrega de informe estadístico sobre delitos a municipios.	Actividad	FGE
				Programas para la prevención del delito en escuelas, colonias, comunidades y municipios	Programa	FGE

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
			Trabajar con niños y jóvenes propensos al alcoholismo y la drogadicción.			
		Disminuir la contaminación generada por residuos orgánicos agropecuarios.	Inspeccionar y sancionar a las empresas contaminantes que incumplen la normatividad en materia de contaminación.	Monitoreo y modelación de la calidad del agua de los ríos Verde, Zula y Santiago	Proyecto	CEA
				Sensibilización de autoridades municipales sobre normas ambientales	Programa	SEMADET
				Desarrollo de capacidades institucionales del gobierno estatal y los gobiernos municipales en materia de inspección ambiental y atención de contingencias ambientales	Programa	SEMADET
				Programa de inspección ambiental mediante el fortalecimiento de la investigación, el análisis y la priorización a través del uso de polígonos estratégicos	Programa	SEMADET
				Programa de atención a la denuncia ciudadana mediante un esquema de priorización de relevancia ambiental	Programa	SEMADET
				Programa de aplicación de las normas ambientales y de desarrollo territorial establecida para su cumplimiento	Programa	SEMADET
				Programa de campañas de concientización del cuidado del medio ambiente entre las empresas agropecuarias de la región	Programa	SEMADET
		Operar sistemas de tratamiento de residuos de la región.		Construcción de PTAR nueva en cabecera municipal de Ojuelos de Jalisco para 30 lps	Proyecto	CEA
				Construcción de PTAR nueva en cabecera municipal de San Diego de Alejandría para 7 lps	Proyecto	CEA
				Construcción de PTAR nueva en cabecera municipal de Unión de San Antonio para 20 lps	Proyecto	CEA
				Construcción de fosas especializadas en manejo de residuos, que eviten la contaminación de ríos y presas de la	Proyecto	SEMADET

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
			Ordenar el territorio regional.	Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de Jalisco	Programa	SEMADET
				Reglamento de Ordenamiento Ecológico Territorial	Proyecto	SEMADET
				Programa de Ordenamiento Ecológico Regional 1 Altos Norte	Programa	SEMADET
				Desarrollo, fomento y actualización del banco de información geográfica	Proyecto	SEMADET
				Vectorización de cartas temáticas edafológicas y uso potencial del suelo del Estado de Jalisco	Proyecto	SEMADET
				Interpretación de la cobertura de suelo parcelas	Proyecto	SEMADET
				Creación y publicación del reglamento de la LEEPA en materia de evaluación ambiental	Proyecto	SEMADET
				Estudio legislativo para el Ordenamiento Ecológico Territorial de Jalisco	Proyecto	SEMADET
		Reducir el volumen de desechos que son vertidos por las granjas a los arroyos y afluentes de la región.	Rehabilitación integral del alcantarillado sanitario en la cabecera municipal de Ojuelos de Jalisco.	Proyecto	CEA	
			Construcción de colectores sanitarios en las localidades de Buenavista, Torrecillas y El Lindero, en el municipio de Lagos de Moreno.	Proyecto	CEA	
			Programa Estatal de Prevención y Gestión Integral de Residuos	Programa	SEMADET	
			Actualización de la Norma Ambiental Estatal NAE-SEMADES-004 y 003/2004	Programa	SEMADET	
			Desarrollo e implementación del sistema de requerimientos administrativos ambientales	Proyecto	SEMADET	
			Programa de capacitación constante a empresas sobre el manejo sustentable de sus residuos	Programa	SEMADET	
			Programa de tratamiento de residuos generados por las empresas del ramo industrial en sus	Programa	SEMADET	

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
				planes, programas y proyectos		
		Incorporar la región al corredor de la industria automotriz del Bajío-Aguascalientes-SLP.	Ampliar y mejorar la red carretera que mejore la conectividad de la región con el corredor automotriz.	Programa de mejoramiento de infraestructura en comunicaciones así como vialidades en las ciudades y comunidades rurales que faciliten el traslado de mercancías	Programa	SIOP
			Ampliar y mejorar la infraestructura de la región Altos Norte y del corredor industrial.	Construcción de una planta automotriz en Teocaltiche	Proyecto	SEDECO
				Parque Industrial Automotriz Colinas Lagos de Moreno	Proyecto	CEPE
				Programa parques industriales del Estado en San Diego de Alejandría	Programa	CEPE
			Ampliar y mejorar los servicios públicos de la región (electricidad, agua potable, aseo, teléfono, transporte, entre otros.).			
			Formar capital humano de acuerdo a la demanda del mercado laboral requerido por la industria automotriz.	Programa de mano de obra especializada por los centros educativos de la región con carácter de priorización industrial	Programa	SEDECO / SEJ
				Programa de escuelas de nivel superior con licenciaturas e idiomas afines a la industria y al sector productivo	Programa	SEDECO / SEJ
			Mejorar la seguridad pública.			
			Proporcionar créditos y apoyos a empresarios y emprendedores del corredor industrial.	Programa BIENEMPLEO	Programa	CEPE
				Programa de Proyectos productivos	Programa	CEPE
		Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo religioso, rural y cultural.	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articule los atractivos turísticos de la región.	Modernización de los ejes troncales del estado y el fortalecimiento del servicio de auxilio vial	Proyecto	SECTURJAL
				Infraestructura carretera y puentes en Lagos de Moreno.	Proyecto	SIOP
				Elaboración de proyecto ejecutivo para la modernización del entronque a desnivel Jaralillo	Proyecto	SIOP
				Elaboración de proyecto ejecutivo para la modernización de la	Proyecto	SIOP

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
				carretera Teocaltiche - Villa Hidalgo		
				Elaboración de proyecto ejecutivo para la modernización de la carretera San Juan de los Lagos - Encarnación de Díaz	Proyecto	SIOP
				Elaboración de proyecto ejecutivo para la modernización de la carretera Jalostotitlán - Teocaltiche	Proyecto	SIOP
				Elaboración de proyecto ejecutivo para la modernización de la carretera Teocaltiche - Jaralillo	Proyecto	SIOP
				Elaboración de proyecto ejecutivo para la carretera Mechoacanejo - El Rosario	Proyecto	SIOP
				Elaboración de proyecto ejecutivo para la modernización de la carretera San Diego de Alejandría - San Francisco del Rincón	Proyecto	SIOP
				Elaboración de proyecto ejecutivo para la carretera El Puesto - La troje	Proyecto	SIOP
				Elaboración de proyecto ejecutivo para la Modernización de la carretera San Diego de Alejandría - Lagos de Moreno	Proyecto	SIOP
				Elaboración de proyecto ejecutivo de la carretera Encarnación de Díaz - Ajojuar	Proyecto	SIOP
				Elaboración del proyecto ejecutivo del puente Los Halcones - La Saucedá, ubicado en el cruce de la calle no. 6 sur con la Av. Malecón y el Rio San Juan municipio de San Juan de los Lagos, Jalisco.	Proyecto	SIOP
				Proyecto ejecutivo para la modernización a camino tipo "a2" de la carretera san Julián - san Diego de Alejandría 17.4 km	Proyecto	SIOP
				Proyecto ejecutivo para la modernización a camino tipo "a2" de la carretera Lagos de Moreno - Unión de San Antonio 10 km.	Proyecto	SIOP
				Proyecto ejecutivo para la Construcción de la carretera tipo "c"	Proyecto	SIOP

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
				Martínez Valadez – San diego de Alejandría tramo del km 41+000 al 46+000		
				Proyecto ejecutivo para la modernización de la carretera a tipo "a2" La Barca -Encarnación de Díaz tramo del km 92+000 al 124+500	Proyecto	SIOP
				Construcción de la carretera entronque carretero 211 - Villa Hidalgo	Proyecto	SIOP
				Construcción de la carretera San Migue el Alto - Villa Hidalgo	Proyecto	SIOP
				Construcción de la carretera Villa Hidalgo - San Juanico - Las Flores	Proyecto	SIOP
				Construcción del libramiento de San Juan de los Lagos	Proyecto	SIOP
		Certificación de micro, pequeñas y medianas empresas turísticas.		Programa de capacitación y certificación que incentive la calidad y competitividad en los servicios turísticos	Programa	SECTURJAL
		Implementar operativos de seguridad integral para ofrecer una experiencia satisfactoria a los visitantes.		Programa de seguridad pública en la región principalmente durante las temporadas de mayor afluencia de personas	Programa	FGE / SSJ
		Integrar circuitos turísticos intermunicipales y regionales que articulen los atractivos turísticos de la región.		Implementación de plataforma de mapa digital para georreferenciación de atractivos turísticos	Proyecto	SECTURJAL
				Programa de señalización de destinos y atractivos turísticos	Programa	SECTURJAL
				Proyecto Ruta Religiosa Regional San Juan de los Lagos	Proyecto	SECTURJAL
				Infraestructura y equipamiento turístico del circuito que conforman las calles San Vicente-Silverio de Anda-Luis Moreno en San Juan de los Lagos	Proyecto	SECTURJAL
				Proyecto integral para el ecoturismo en la región (turismo rural en pequeñas comunidades, donde ofrezcan hospedaje, alimentos y servicios)	Proyecto	SECTURJAL

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
				Ruta de mártires cristeros y del peregrino	Proyecto	SECTURJAL
			Integrar y emprender proyectos turísticos promovidos por micro y pequeños empresarios.	Programa de apoyo para el desarrollo de productos turísticos sustentables.	Programa	SECTURJAL
				Programa de gestión de estímulos a la inversión en proyectos turísticos detonadores del desarrollo regional y local	Programa	SECTURJAL
				Programa de alianzas estratégicas con Tour operadores para la comercialización basada en productos y experiencias	Programa	SECTURJAL
				Programa de apoyo para el desarrollo de productos turísticos que integren las representaciones culturales de los Pueblos Mágicos	Programa	SECTURJAL
				Programa de apoyo para el desarrollo de productos turísticos que integren las representaciones culturales como la historia de la época cristera a través de la Ruta Cristera	Programa	SECTURJAL
				Integración de una comercializadora regional que venda los destinos de turismo religioso.	Proyecto	SECTURJAL
				Programa de establecimiento de módulos de servicios turísticos (venta de alimento y bebidas, áreas de descanso, etc.)	Programa	SECTURJAL
		Promover los atractivos turísticos de la región en ferias y exposiciones en ámbito nacional e internacional.		Realización de campañas de promoción turística	Proyecto	SECTURJAL
				Programa de promoción turística para municipios con denominación Patrimonio Cultural de la Humanidad	Programa	SECTURJAL
				Programa para promoción nacional e internacionalmente de rutas turísticas de la región (haciendas, centros religiosos, turismo rural, eventos y fiestas regionales)	Programa	SECTURJAL

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
			Remodelar y equipar los centros turísticos de la región.	Programa de rehabilitación de ingresos a las ciudades de la región por medio de proyectos de infraestructura urbana y equipamiento	Programa	SECTURJAL
		Incrementar la cobertura y la calidad de los servicios de salud a la población.	Incrementar con la participación de las universidades las investigaciones sanitarias de alta calidad.			
			Incrementar el número de unidades móviles de salud.	Dotación de unidades móviles de salud equipadas con material y personal capacitado para atención en las comunidades más alejadas.	Proyecto	SSJ
			Incrementar la infraestructura y el equipamiento de las unidades de salud.	Construcción de Hospital General Regional en el municipio de Lagos de Moreno, Jal.	Proyecto	SSJ
				Ampliación y remodelación del centro de salud con servicios ampliados en San Diego de Alejandría	Proyecto	SSJ
				Sustitución por obra nueva del hospital comunitario en Unión de San Antonio	Proyecto	SSJ
				Ampliación de Servicios en Obstetricia en Centro de Salud en Unión de San Antonio	Proyecto	SSJ
				Construcción de centro de salud en urgencias médicas en San Diego de Alejandría	Proyecto	SSJ
				Construcción del hospital de tercer nivel regional con servicios de alta especialidad.	Proyecto	SSJ / SIOP
				Concluir la construcción de unidades de salud	Proyecto	SSJ / SIOP
				Construcción de hospitales de primer nivel en cada municipio de la región	Proyecto	SSJ / SIOP
				Construcción de una unidad básica de rehabilitación regional	Proyecto	SSJ / SIOP
		Mejorar las vías de acceso de las comunidades rurales para facilitar su acceso a las unidades de atención médica.	Mejorar las vías de acceso de las comunidades rurales para facilitar su acceso a las unidades de atención médica.	Rehabilitación de infraestructura carretera para el traslado eficiente de pacientes.	Proyecto	SIOP
			Suministrar oportunamente	Abastecimiento de medicamentos,	Proyecto	SSJ

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
			insumos y medicamentos a las unidades médicas.	material de curación y equipo en las unidades médicas		
		Incrementar la disponibilidad de agua para el consumo humano y las actividades productivas.	Incrementar el volumen de captación de aguas pluviales.	Construcción de pozos profundos de reabsorción de aguas pluviales	Proyecto	CEA
				Construcción de obras de infraestructura hidráulica para captación de agua de lluvia	Proyecto	CEA
				Desarrollo de sistemas de captación de agua de lluvia en viviendas y colectivos para la comunidad.	Proyecto	CEA
				Construcción de recolectores de agua pluvial con purificadores	Proyecto	CEA
			Incrementar las fuentes de captación y almacenamiento de las aguas.	Estudio técnico justificativo, para la solicitud de derogación de las vedas de uso o aprovechamiento de aguas superficiales	Proyecto	CEA
				Estudios geohidrológicos de los acuíferos de Toluquilla, Atemajac y Lagos de Moreno	Proyecto	CEA
				Conclusión de la presa el Zapotillo	Proyecto	CEA
				Perforación de pozos profundos	Proyecto	CEA
				Programa de desazolve de presas para captar mayor volúmenes de agua	Programa	CEA
				Crear un organismo operador del agua de carácter regional con patrimonio propio y personalidad jurídica.	Proyecto	CEA
				Programa de reciclaje de agua en las viviendas	Programa	CEA
				Programa para tecnificar los sistemas de riego	Programa	SEDER
			Reducir el volumen de pérdidas de la red de distribución de agua potable.	Programa de cultura del agua a través de los ECAs	Programa	CEA
				Zonificación y rehabilitación de línea de conducción de agua potable en la cabecera municipal de Ojuelos de Jalisco	Proyecto	CEA
				Proyecto ejecutivo de línea de conducción de acueducto Zapotillo - León a Lagos de Moreno	Proyecto	CEA

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
				Proyecto ejecutivo de línea de conducción de acueducto Zapotillo - León a San Juan de los Lagos	Proyecto	CEA
				Proyectos de infraestructura hidráulica, Sanitaria y Pluvial.	Proyecto	SIOP
				Implementación del sistema de monitoreo de fugas de agua en la región que incluya números telefónicos para reportes y atención inmediata	Proyecto	CEA
		Incrementar la producción y la comercialización de la industria textil y del vestido.	Articular la cadena productiva y el clúster del vestir de los Altos de Jalisco.			
			Asesorar y brindar asistencia técnica a empresarios y emprendedores del ramo textil.			
			Integrar a los pequeños productores del ramo textil en unidades productivas más sólidas y tecnificadas.			
			Mejorar la infraestructura productiva y tecnológica de la industria textil.	Construcción de un centro de innovación para el desarrollo de la industria textil.	Proyecto	SEDECO
				Programa de apoyo en concurrencia (Apoyo con infraestructura y/o equipamiento para sus proyectos)	Programa	SEDER
			Promocionar los productos del sector textil y del vestido de la región en exposiciones y ferias de carácter estatal, nacional e internacional.	Construcción de un centro de negocios para la organización de ferias, expos y eventos de vinculación empresarial.	Proyecto	SEDECO
				Programa de comercialización (Apoyo para la participación en Ferias y Expos para promover la comercialización de sus productos)	Programa	SEDER
			Proporcionar créditos y apoyos a los productores y emprendedores de la industria textil.	Programa BIENEMPLEO	Programa	CEPE
				Programa de Proyectos productivos	Programa	CEPE
				Programa de Financiamiento Emprende	Programa	FOJAL
				Programa Financiamiento Avanza	Programa	FOJAL

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
				Programa Financiamiento Consolida	Programa	FOJAL
				Programa de reactivación de municipios para el otorgamiento de financiamiento a las MiPyMEs del Estado por medio de giras de promoción de nuestros programas y productos.	Programa	FOJAL
		Incrementar la producción, industrialización y comercialización de huevo, leche y carne (porcino y bovino).	Capacitar productores rurales en diferentes áreas que impulsen la productividad pecuaria.	Programa de asesoría técnica especializada a productores de la región	Programa	SEDER
			Incrementar el número de unidades productivas de producción, industrialización y de huevo leche y carne.	Programa de incremento de micro plantas para generación de valor agregado (Productos y subproductos lácteos)	Programa	SEDER
				Programa de otorgamiento de créditos económicos a productores	Programa	SEDER
				Programa para la generación de asociaciones y/o cooperativas integradas por los pequeños productores para acceso a oportunidades productivas	Programa	SEDER
			Mejorar la calidad, sanidad e inocuidad de los productos pecuarios para acceder a diferentes mercados mejor pagados.	Programa de certificaciones de calidad de los productos pecuarios elaborados en la región	Programa	SEDER
			Mejorar las razas y especies del ganado.			
			Mejorar los caminos rurales que faciliten la movilización de insumos y productos.			
			Modernizar y ampliar la infraestructura rural productiva y tecnológica.	Programa de construcción y equipamiento de rastros y plantas TIF	Programa	SEDER
				Programa de construcción y equipamiento de unidades de producción en bioseguridad y tratamiento de desechos	Programa	SEDER
				Implementación de puntos desinfección y/o arcos sanitarios	Programa	SEDER
				Programa de establecimiento de praderas y borderías	Programa	SEDER

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
				Crecimiento y desarrollo de la red de frío de leche	Programa	SEDER
				Mejorar y ampliar la infraestructura rural en Lagos de Moreno.	Proyecto	SIOP
				Construcción de un centro de acopio lechero regional	Proyecto	SEDER / SIOP
				Programa de apoyos con tecnología, capacitación y equipamiento a productores pecuarios que les permitan fortalecer la calidad y la industrialización de sus productos	Programa	SEDER
			Reducir el riesgo de plagas y enfermedades animales.			
		Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales.	Mantener informada a la sociedad de los resultados obtenidos en el ejercicio de gestión pública y el uso de los recursos públicos.	Programa Comisión de Contralores Municipios - Estado (CCM-E)	Programa	CONTRALORIA
				Implementación del Sistema Estatal de Fiscalización (SEF)	Proyecto	CONTRALORIA
				Capacitación de beneficiarios de programas sociales en contraloría social	Programa	CONTRALORIA
				Programa Comités de control y vigilancia conformados y/o ratificados	Programa	CONTRALORIA
				Convenio de colaboración con Consejo Económico y Social del Estado de Jalisco para el Desarrollo y la Competitividad (CESJAL)	Proyecto	CONTRALORIA
			Aumentar el nivel de cumplimiento de las obligaciones en materia de transparencia.	Programa Portal de Transparencia Municipal	Programa	SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
				Implementación del Sistema Integral /Cuenta Pública y Transparencia e Indicadores de cumplimiento	Proyecto	SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
		Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales.		Programa de capacitación a funcionarios públicos municipales en diversos temas: económicos, sociales, normas, leyes, administrativos, elaboración de proyectos, entre otros	Programa	SGG / SEPAF

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
				Programa servicio civil de carrera	Programa	SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
				Programa profesionalización / posgrado	Programa	SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
				Programa Habilidades Directivas / gestión Municipal	Programa	SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
				Capacitación a servidores públicos para la toma de decisiones	Programa	SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
				Programa de asesoría a las áreas administrativas de la región, para lograr que los servidores públicos contratados reúnan los perfiles para los puestos que van a desempeñar	Programa	SEPAF
		Implementar en la administración municipal sistemas de gestión de calidad.		Programa Indicadores de medición Ramo 28 y 33	Programa	SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
				Programa Gestión Pública por Resultados	Programa	SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
		Incorporar en las oficinas de gobierno tecnologías y sistemas de información.		Implementación de la bitácora electrónica	Proyecto	CONTRALORIA
		Incrementar la captación de recursos propios municipales.		Actualización de la Base Catastral	Proyecto	SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
				Actualización y pago oportuno del agua y predial	Programa	SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
				Examinación a la ley de ingresos y a sus derechos	Proyecto	SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
				Programa de austeridad administrativa que permita disminuir el personal y mejorar la tecnología de los ayuntamientos de la región	Programa	SEPAF
				Programas de difusión de las acciones de gobierno que se destinan para atraer recursos a los municipios de la región	Programa	SEPAF

N°	Nombre de la Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
			Integrar y poner en funcionamiento los Subcomités de Planeación Regional y los Comités de Planeación para el desarrollo Municipal.			

PROYECTOS DE CARÁCTER TRANSVERSALES

N°	Región	Temática	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución	
2	Altos Norte	Agricultura	Campaña contra el picudo del Agave	Proyecto	SEDER	
			Construcción y equipamiento para la producción de biofertilizantes orgánicos (lombricomposta y humus) en los CDF de Tomatlán, Clavellinas y San Juan de Los Lagos.	Proyecto	SEDER	
			Programa de apoyo para la compra de material vegetativo certificado	Programa	SEDER	
			Programa de asistencia técnica integral MasAgro Jalisco	Programa	SEDER	
			Programa de mecanización del proceso productivo del agave	Programa	SEDER	
			Propagación de material vegetativo certificado en los CFD de Clavellinas y Lagos de Moreno.	Proyecto	SEDER	
			Reactivación del Centro Regional de Organismos Benéficos CROB	Proyecto	SEDER	
			Educación	Adquisición para ampliación y actualización del parque vehicular para el ITS Lagos de Moreno	Proyecto	SICyT
				Apertura de un telebachillerato en Lagos de Moreno	Proyecto	COBAEJ
				Apertura de un telebachillerato en Ojuelos de Jalisco	Proyecto	COBAEJ
		Apertura de un telebachillerato en Unión de San Antonio		Proyecto	COBAEJ	
		Construcción de un Laboratorio de Cómputo de dos niveles en el ITS Lagos de Moreno		Proyecto	SICyT	
		Construcción de Unidad Académica Departamental Tipo II en ITS Lagos de Moreno	Proyecto	SICyT		
		Construcción de Unidad Multifuncional de Talleres y Laboratorios en el ITS Lagos de Moreno	Proyecto	SICyT		
		Equipamiento de Laboratorio de Cómputo de dos niveles en el ITS Lagos de Moreno	Proyecto	SICyT		
Equipamiento de Unidad Multifuncional de	Proyecto	SICyT				

N°	Región	Temática	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
			Talleres y Laboratorios en el ITS Lagos de Moreno		
			Equipar Unidad Académica Departamental Tipo II en el ITS Lagos de Moreno	Proyecto	SICyT
			Incrementar matrícula de bachillerato general y opciones tecnológica en planteles susceptibles aprovechando de manera óptima la capacidad instalada.	Estrategia	UDG
			Programa de Bachillerato General por Áreas Interdisciplinarias y Bachillerato Virtual	Programa	UDG
			Programa de creación de nuevas escuelas que ofrezcan bachillerato general y opciones tecnológicas	Programa	UDG
		Ganadería	Producción, industrialización y comercialización de rana.	Programa	SEDER
		Medio Ambiente	Actualización de Normatividad Estatal correspondiente a Manejo de Arbolado y Bancos de Material	Proyecto	SEMADET
			Creación y Publicación del Reglamento de la LEEPA en materia de Evaluación Ambiental	Proyecto	SEMADET
			Desarrollo, fomento y actualización del banco de información geográfica	Proyecto	SEMADET
			Digitalización de 12 trámites ambientales	Proyecto	SEMADET
			Estudio legislativo para el Ordenamiento Ecológico Territorial de Jalisco	Proyecto	SEMADET
			Fortalecer el marco jurídico con la emisión de los reglamentos de autorregulación ambiental y de prevención y control de emisiones a la atmósfera provenientes por fuentes fijas de la LEEPA y actualización de las normas porcícolas	Estrategia	SEMADET
			Fortalecer el Programa de Cumplimiento Ambiental Voluntario en la Zona Metropolitana y en las zonas más productivas del estado	Programa	SEMADET
			Integración metodológica del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de Jalisco	Proyecto	SEMADET

N°	Región	Temática	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
			Interpretación de la cobertura de suelo Parcelas	Proyecto	SEMADET
			Programa convenios de colaboración con municipios prioritarios de protección contra incendios forestales	Programa	SEMADET
			Programa de fortalecimiento de la Infraestructura para la detección de incendios, vigilancia y monitoreo de los ecosistemas forestales	Programa	SEMADET
			Programa de fortalecimiento del periodo crítico de Incendios Forestales con Brigadas Rurales (Recurso financiero de la CONAFOR)	Programa	SEMADET
			Programa de Ordenamiento Ecológico Regional 1 Altos Norte	Programa	SEMADET
			Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de Jalisco	Programa	SEMADET
			Programa de promoción de la certificación de etapas de obras y actividades sujetas a la evaluación del impacto ambiental	Programa	SEMADET
			Programa estatal de protección contra incendios forestales	Programa	SEMADET
			Reglamento de Ordenamiento Ecológico Territorial	Proyecto	SEMADET
			Vectorización de Cartas temáticas edafológicas y uso potencial del suelo del Estado de Jalisco	Proyecto	SEMADET
		Pobreza	Incorporación de adultos mayores al programa más de 65	Estrategia	SEDESOL
			Programa apoyos monetarios a personas con discapacidad	Programa	SEDIS
			Programa bienempleo	Programa	SEDECO
			Programa comedores asistenciales comunitarios	Programa	DIF
			Programa de apoyo alimentario a familias con hijos menores de 6 años	Programa	DIF
			Programa de apoyos económicos a los estudiantes indígenas inscritos a los programas de educación media superior y superior.	Programa	SEDIS

N°	Región	Temática	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
			Programa de apoyos económicos a mujeres jefas de hogar en condición de vulnerabilidad	Programa	SEDIS
			Programa de apoyos económicos para pago de transporte de estudiantes del interior del Estado.	Programa	SEDIS
			Programa de apoyos para el transporte multimodal de estudiantes en el interior del Estado.	Programa	SEDIS
			Programa de ayuda alimentaria directa.	Programa	DIF
			Programa de capacitación a personas beneficiadas con canastas alimentarias con el objetivo de desarrollar capacidades en los hogares que puedan generarles autosustentabilidad alimentaria, principalmente en desarrollo humano, autosuficiencia en el hogar y asesorías en nutrición y salud.	Programa	SEDIS
		Pobreza	Programa de entrega de mochilas con útiles para estudiantes de escuelas públicas en los niveles de preescolar, primaria y secundaria.	Programa	SEDIS
			Programa de entregar apoyos a la sociedad civil organizada con proyectos vinculados al bienestar social.	Programa	SEDIS
			Programa de mejoramiento de vivienda	Programa	IJALVI
			Programa de refuerzo de la red solidaria para la distribución de los alimentos	Programa	SEDIS
			Programa desayunos escolares	Programa	DIF
			Programa estufas ecológicas	Programa	DIF
			Programa invierte en Jalisco	Programa	SEDECO
			Programa Jalisco competitivo	Programa	SEDECO
			Programa más de 65	Programa	SEDIS
			Programa nutrición extraescolar	Programa	DIF
			Programa seguro de vida para jefas de familia	Programa	SEDESOL
			Programa transferencias económicas de tipo no contributivo	Programa	SEDIS

N°	Región	Temática	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
		Transformación	BIENEMPLEO Programa de incentivos para las Micro y Pequeñas empresas	Programa	CEPE
			Construcción Centro de distribución de materias primas para artesanía de palma en el municipio de Teocaltiche, Jal.	Proyecto	IAJ
			Programa de apoyo en concurrencia (Apoyo con infraestructura y/o equipamiento para sus proyectos)	Programa	SEDER
			Programa de apoyo para el desarrollo y certificación de unidades de producción de valor agregado y artesanal.	Programa	SEDER
			Programa de apoyo para equipamiento de puntos de venta	Programa	SEDER
			Programa de comercialización (Apoyo para la participación en Ferias y Expos para promover la comercialización de sus productos)	Programa	SEDER
			Programa de comercialización (Apoyo para la participación en Ferias y Expos para promover la comercialización de sus productos)	Programa	SEDER
			Programa de Financiamiento Emprende	Programa	FOJAL
			Programa de Proyectos productivos	Programa	CEPE
			Programa de Reactivación de Municipios para el otorgamiento de financiamiento a las MiPyMEs del Estado por medio de giras de promoción de nuestros programas y productos.	Programa	FOJAL
			Programa Financiamiento Avanza	Programa	FOJAL
			Programa Financiamiento Consolida	Programa	FOJAL
			Programa de incentivos económicos "Proyectos Productivos".	Programa	CEPE
			Reactivación de Municipios para el otorgamiento de financiamiento a las MiPyMEs	Proyecto	FOJAL

DIRECTORIO

Jorge Aristóteles Sandoval Díaz
Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco

Héctor Rafael Pérez Partida
Secretario de Planeación, Administración y Finanzas

David Gómez Álvarez
Subsecretario de Planeación y Evaluación

Dirección General de Planeación de la Subsecretaría de Planeación

Humberto Gutiérrez Pulido
Director General

José Martínez Graciliano
Director de Planeación Regional y Metropolitana

Víctor Armando Ortiz Ortega
Director de Planeación Institucional

Elvira Ponce de León Pérez
Selene Liliana Michi Toscano
José Alberto Loza López
Felipe Munguía Aguilar
Francisco Esteban Rodríguez Ceballos
Radamanto Portilla Tinajero
Mario Alberto Morales Martínez
Francisco Xavier Segura Domínguez
Coordinadores de Proyectos

Carmen Lucía García Castro
Marisol Ávila Rayas
Asistentes de proyecto

Subcomité de Planeación Regional

Felipe de Jesús Romo Cuellar
Hugo René Ruiz Esparza Hermosillo
José de Jesús Tovar Gómez
José de Jesús Sánchez González
Heriberto Atilano González
Juan Manuel González Jiménez
José de Jesús Hurtado Torres
Pablo Rodríguez Avelar
José de Jesús Vázquez Huerta
Olivia Osornio Macías
Alfredo Araujo Herrero
José de Jesús Sánchez González
Juan Miguel Raya Ramos
Raúl Sánchez Reyna
Marcos Torres Ballesteros
Leticia Soto Martínez

Luis Guillermo de la Torre García
José Soto González
Luis Alberto R. de León Pérez
Eduardo Pineda Salcido
Javier Padilla López
José González Hernández
Iván Ruíz Esparza Hermosillo
José de Jesús Zamorez Pérez
Eleazar Ríos Flores
Jorge Hernández Contreras
Ismael Pérez Ramos
Francisco J. Muñoz Hernández
Héctor Antonio Navarrete
Juan Eduardo Macías Torres
Ma. Guadalupe Padilla Palomar
Eduardo Aguirre Nungaray
Juan Guillermo Márquez Gutiérrez
Horacio I. Hernández García
Fernando Nieto Rivera
Teresa Hernández Sandoval
José de Jesús Preciado Arteaga
Alejandro Torres Vargas
Eladio Ruíz Olmos
José de Jesús Méndez Hernández
Salvador García Gómez
Ernesto López
Ma. Cristina Fregoso Ramírez
Ramón Ramírez Romero
Pascual Avelar Márquez
Alicia Valdez Guzmán
Juan Alfonso Serrano
María Teresa Anaya Zermeño
Enrique Lameiro
Juan Carlos Rodríguez Rizo
Ma. Guadalupe Palos Alcasio
Emiliano Valadez
Gregorio Martínez Gómez
Jaime Lozano Macías
Miguel Ángel Polina Dosantos
Ramiro Hernández Pérez
Ramona Dosantos Dosantos
Raúl Órnelas Martín
Silvestre Huerta Huerta
Adolfo Padilla Gutiérrez
Samuel Ruíz Gómez
Ángeles Estrada Muñiz
Juan Antonio González Arechiga
Francisco Javier Reynoso
Juan Manuel Lara
Laura Ramírez
Adela Gómez Rodríguez
Alma Angélica Retaro Pelayo
Héctor Gutiérrez Ramírez
José Guadalupe Valadez

Georgina Denisse Padilla Hernández
Jesús Estefano Delgado Valadez
Joel Preciado
Tania Erika Cruz
Miguel Ángel Alba

Talleres

Elías Sandoval Islas
Hortensia Huerta Herrera
Raúl Pérez Hernández
Norma Guadalajara Gutiérrez
Sugei Mizoki Alejandro Palma
Héctor Rafael Panduro R.
Aldo Daniel León Canal
Carlos Alberto Hernández Solís
Mayra Raquel Gaeta de León
Valentín Hernández Trujillo
Francisco Javier Pinedo Robles
Adriana Dueñas López
Luis A. Sánchez Flores
Emma Salazar
Silvia R. Magaña Martínez
Raúl Pelayo R.
Elías Sandoval Islas
Ma. De los Ángeles Esquivel Hernández
José Luis Domínguez Torres
Genaro Muñiz Padilla
Carmen Alicia González Martínez
Iván Rosales
Oscar Cárdenas Ruiz
Víctor Alfonso Bañales
Jorge Guillermo Ojeda Preciado
Ausencio de la Rosa
Josafat Tirado Fuentes
Cristopher de Alba A.
Juan Carlos Cadena V.
Ma. Isabel Rodríguez Salcedo
Ana Dora González G.
Arturo Rodríguez
Michell Esmenjaud
Maribel Córdova
Atalía Orozco Quintero
Claudia Palomino
Laura Zulaica Ayala
Víctor Hugo Prado V.
Ricardo Rodríguez R.
José Ma. Nava Preciado
María del Carmen Beltrán Medina
José Apolinar Tapia González
Carlos Fernando Reséndiz
Rodrigo Melchor
Rosa Zermeño
Carlos Roberto Moya Jiménez

María Eugenia Salazar
Valentín Hernández
Ma. De Lourdes León Madrigal
Blanca Leticia Martínez
José Uriel Becerra
Susana Salmerón
Beatriz Maldonado
Alberto Aguilar Vera
J. Erick Rodríguez Z
Ma. Carmen Bautista
J. Jesús Reynoso Ruiz
Ana Karina Pérez
Martha A. Herrera J.
Alicia Janet Rico Rivas
Laura Adriana González Sevilla
Xairé del Rocío González Navarro
Armando Luis Marcial
Yolanda Méndez Arias
Norma A. Espinoza
Tania Muñoz Gómez
Miguel R. Kumazawa