

# Plan Regional de Desarrollo

## Región 09 Costa-Sierra Occidental



# CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>4</b>
<b>ANTECEDENTES.....</b>	<b>8</b>
MARCO JURÍDICO.....	8
RELACIÓN CON OTROS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN.....	10
<b>PROCESO METODOLÓGICO EMPLEADO PARA LA INTEGRACIÓN O ACTUALIZACIÓN DEL PLAN. ....</b>	<b>14</b>
FASES EMPLEADAS EN LA ELABORACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE DESARROLLO .....	14
<b>REGIONALIZACIÓN VIGENTE DEL ESTADO DE JALISCO .....</b>	<b>17</b>
JUSTIFICACIÓN DEL AJUSTE A LA REGIONALIZACIÓN DE 1998.....	17
SÍNTESIS DE LA EVALUACIÓN A LA REGIONALIZACIÓN DE 1998 Y PRINCIPALES AJUSTES .....	17
<b>DIAGNÓSTICO POR DIMENSIÓN DEL DESARROLLO PARA EL BIENESTAR.....</b>	<b>19</b>
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA REGIÓN .....	19
Situación geográfica.....	19
Dinámica sociodemográfica .....	20
Distribución territorial de la población .....	22
DIMENSIÓN DE ENTORNO Y VIDA SUSTENTABLE .....	23
Uso y aprovechamiento de los recursos naturales.....	23
Protección y gestión ambiental.....	25
Cambio climático y energías renovables.....	26
Agua y reservas hidrológicas .....	27
DIMENSIÓN DE ECONOMÍA PROSPERA E INCLUYENTE .....	29
Empleo y capital humano.....	29
Unidades económicas.....	34
Desarrollo Rural .....	34
Camino y carreteras.....	40
Contribución económica de la región.....	42
Desarrollo Turístico .....	43
Innovación, Ciencia y Tecnología .....	45
DIMENSIÓN DE EQUIDAD DE OPORTUNIDADES .....	46
Salud .....	46
Vivienda .....	48
Educación.....	50
Pobreza y desigualdad .....	53
Marginación.....	56
Migración .....	59
DIMENSIÓN DE GARANTÍA DE DERECHOS Y LIBERTADES .....	61
Incidencia delictiva .....	61
DIMENSIÓN DE INSTITUCIONES CONFIABLES Y EFECTIVAS .....	63
Gobernabilidad democrática.....	63
Transparencia.....	64
Deuda pública.....	65
Participaciones .....	67
ANÁLISIS DEL DIAGNÓSTICO .....	67
Análisis de problemas.....	67
Análisis de potencialidades y vocacionamientos .....	69

Prioridades del desarrollo regional .....	71
<b><u>APARTADO ESTRATÉGICO .....</u></b>	<b><u>72</u></b>
VISIÓN.....	72
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS .....	72
ESTRATEGIAS .....	73
<b><u>SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN .....</u></b>	<b><u>78</u></b>
INDICADORES Y METAS .....	78
<b><u>CARTERA DE PROYECTOS .....</u></b>	<b><u>82</u></b>
PROYECTOS POR OBJETIVO.....	82
PROYECTOS DE CARÁCTER TRANSVERSAL.....	101
<b><u>DIRECTORIO .....</u></b>	<b><u>106</u></b>

## 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 términos muy generales, se produjo una concentración de la población y de las principales actividades económicas y sociales del estado. Esto llevó a que el 60% de la población estatal habite en la ZMG y casi el 80% del empleo formal con registro en el IMSS se ubicara en unidades económicas localizadas en la ZMG.

En este marco de centralización, en Jalisco ha habido diferentes esfuerzos orientados a contener la tendencia a la centralización. Es de destacar entre éstos al programa de regionalización de fines de los años 1990, que se concretó en octubre de 1998, mediante un acuerdo del titular del Ejecutivo, el cual fue publicado en el periódico oficial del estado. A través de dicho acuerdo se agrupó a 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 este se establece que los Planes Regionales de desarrollo 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; ello 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 han constituido un fondo de desarrollo regional, diferentes programas de desconcentración y descentralización administrativa, y las 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), el cual 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 configuración de varias regiones, creadas con el modelo de regionalización de 1998, presentaba varias 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. Este 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. 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, la que fue publicada 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. En este destaca el análisis y la evaluación del Plan Regional anterior; la actualización y enriquecimiento del diagnóstico regional; los talleres de planeación regional; las 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, 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; es líder también en el sector agroindustrial y en el procesamiento de alimentos y bebidas, con más 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, con la elaboración de los planes regionales, más que volver a identificar los diversos problemas –los que ya están identificados en el PED Jalisco 2013-2033, y que de manera general la mayoría está presente en las diferentes regiones–, se buscó identificar los problemas que en cada región eran particularmente más agudos, en comparación con el resto del estado y, además, reconocer 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 Costa-Sierra Occidental analiza 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 9 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 seguimiento 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 presente Plan de Desarrollo Regional se ha estructurado en varios 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 de este plan con otros instrumentos de planeación y el proceso metodológico utilizado para su actualización.

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 Norte y el bienestar de su población. El diagnóstico se organiza en cinco dimensiones del desarrollo regional: Entorno y Vida Sustentable; Economía Próspera e Inuyente; Equidad de Oportunidades; Garantía De Derechos y Libertades, e Instituciones Confiables y Efectivas. Al final del diagnóstico se identifican las prioridades del desarrollo regional, las que permitieron encausar los objetivos regionales de manera estratégica.

Los siguientes capítulos contienen la parte estratégica del presente Plan Regional de Desarrollo. En el apartado estratégico se presentan las expectativas de la región, plasmadas en la visión de futuro; también se expone 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 09 Costa-Sierra Occidental 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 Atenguillo, Cabo Corrientes, Guachinango, Mascota, Mixtlán, Puerto Vallarta, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende.

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.** Alineación de objetivos de desarrollo, objetivos sectoriales y objetivos de desarrollo regional.

Objetivo regional	Objetivos PSyE		Plan Estatal de Desarrollo
	Programa Sectorial	Objetivos	Objetivos de desarrollo
Mejorar la seguridad alimentaria de los hogares urbanos en situación de pobreza	11. Desarrollo e integración social	1. Reducir la pobreza multidimensional	OD 17 Reducir la desigualdad y marginación social garantizando el ejercicio efectivo de los derechos sociales y priorizando el apoyo a la población en situación de pobreza
Incrementar los ingresos de los hogares urbanos y rurales en situación de pobreza	11. Desarrollo e integración social	1. Reducir la pobreza multidimensional	OD 17 Reducir la desigualdad y marginación social garantizando el ejercicio efectivo de los derechos sociales y priorizando el apoyo a la población en situación de pobreza
Incrementar la cobertura educativa y la absorción de estudiantes en los niveles medio superior y superior	13. Educación	4. Incrementar la cobertura de la educación media superior y superior 2. Mejorar la calidad de la educación en todos los niveles del sistema educativo	OD 16 Mejorar el acceso, la cobertura y la calidad de la educación, reducir el rezago educativo y promover la equidad en las oportunidades educativas
Mejorar la conectividad de los municipios de la región	8. Infraestructura y obra pública	7. Mejorar el grado de conectividad en la entidad	OD 10 Promover el crecimiento económico y la competitividad con reglas y condiciones para el aprovechamiento de las ventajas y oportunidades del estado
Disminuir los niveles de inseguridad pública y de sustracción del patrimonio de los ciudadanos	18. Seguridad ciudadana	1. Incrementar la seguridad de los ciudadanos y proteger su libertad, integridad física	OD 27 Salvaguardar a las personas, sus bienes y su entorno, mediante un sistema de protección civil que posibilite el manejo

Objetivo regional	Objetivos PSyE		Plan Estatal de Desarrollo
	Programa Sectorial	Objetivos	Objetivos de desarrollo
		<p>y patrimonio</p> <p>2. Mejorar el sistema de seguridad pública con la aplicación de un enfoque en la seguridad ciudadana y el desarrollo humano</p> <p>3. Incrementar la prevención social del delito</p>	<p>preventivo de riesgos y la atención integral de contingencias en corresponsabilidad con la sociedad</p>
Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo de playa, montaña, médico y de índole religioso	9. Turismo	<p>1. Incrementar y diversificar la afluencia turística nacional e internacional</p> <p>2. Mejorar las capacidades turísticas locales</p> <p>3. Incrementar la derrama económica de los servicios turísticos</p>	<p>OD 12 Aumentar las oportunidades de negocio y la derrama económica de forma armónica con el medio ambiente, aprovechando el potencial turístico del estado</p>
Incrementar la producción y comercialización del ganado bovino	7. Desarrollo Rural Sustentable	<p>2. Mejorar los niveles de productividad del sector agropecuario</p> <p>1. Incrementar el nivel de ingresos de los productores rurales</p> <p>3. Incrementar la comercialización de los bienes y servicios del sector agropecuario</p>	<p>OD 09 Garantizar el bienestar de los trabajadores del campo y la seguridad alimentaria del estado, impulsando la productividad del sector agroalimentario y rural</p>
	6. Desarrollo económico y competitividad	<p>2. Incrementar los niveles de productividad de los sectores económicos</p> <p>5. Aumentar las exportaciones de las unidades productivas de Jalisco</p>	<p>OD 11 Promover el crecimiento económico y la competitividad con reglas y condiciones para el aprovechamiento de las ventajas y oportunidades del estado</p>

Objetivo regional	Objetivos PSyE		Plan Estatal de Desarrollo
	Programa Sectorial	Objetivos	Objetivos de desarrollo
		6. Incrementar el número de proveedores locales que alimenten las cadenas productivas en la región	
	7. Desarrollo Rural Sustentable	3. Incrementar la comercialización de los bienes y servicios del sector agropecuario	OD 09 Garantizar el bienestar de los trabajadores del campo y la seguridad alimentaria del estado, impulsando la productividad del sector agroalimentario y rural
Incrementar de forma sostenible y sustentable la producción, industrialización y comercialización de los recursos pesqueros	7. Desarrollo Rural Sustentable	2. Mejorar los niveles de productividad del sector agropecuario	OD 09 Garantizar el bienestar de los trabajadores del campo y la seguridad alimentaria del estado, impulsando la productividad del sector agroalimentario y rural
	6. Desarrollo económico y competitividad	2. Incrementar los niveles de productividad de los sectores económicos 5. Aumentar las exportaciones de las unidades productivas de Jalisco 6. Incrementar el número de proveedores locales que alimenten las cadenas productivas en la región	OD 11 Promover el crecimiento económico y la competitividad con reglas y condiciones para el aprovechamiento de las ventajas y oportunidades del estado
Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	22. Desarrollo institucional y gobierno efectivo	2. Mejorar la rendición de cuentas en coordinación con los distintos órganos y niveles de gobierno 3. Modificar las condiciones que propician los actos de corrupción en la administración pública	OD29 Promover un gobierno abierto al ciudadano; garantizar la transparencia y ampliar la rendición de cuentas OD31 Incrementar las capacidades institucionales de la administración pública para obtener

Objetivo regional	Objetivos PSyE		Plan Estatal de Desarrollo
	Programa Sectorial	Objetivos	Objetivos de desarrollo
		<p>5. Incrementar la coordinación entre los diferentes órdenes de gobierno</p> <p>7. Incrementar la participación de la sociedad en el diseño, implementación y evaluación de las políticas públicas</p> <p>8. Facilitar el acceso de los servicios de gobierno mediante el uso de las tecnologías de la información y comunicación (TIC)</p> <p>9. Incrementar el nivel de ingresos para el Estado y los municipios.</p> <p>10. Reducir el nivel de endeudamiento del Estado y los municipios</p>	<p>resultados que aumenten el bienestar de las personas</p> <p>OD32 Incrementar el nivel de ingresos para el estado y los municipios</p> <p>OD33 Ampliar y fortalecer el posicionamiento internacional y desarrollo de Jalisco mediante la vinculación y la cooperación internacional</p>

## **PROCESO METODOLÓGICO EMPLEADO PARA LA INTEGRACIÓN O ACTUALIZACIÓN DEL PLAN.**

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– y 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. 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.

#### **2. 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.

### **3. 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 Costa-Sierra Occidental.
- 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.

### **4. 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.

**5. 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.

**6. 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



# **REGIONALIZACIÓN VIGENTE DEL ESTADO DE JALISCO**

## **JUSTIFICACIÓN DEL AJUSTE A LA REGIONALIZACIÓN DE 1998**

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 DE 1998 Y PRINCIPALES AJUSTES**

El desarrollo agrario de proveeduría de los municipios de la Sierra Occidental hacia los municipios de la Costa Norte en los últimos años, así como el desarrollo turístico de montaña y de índole religioso conectado a las actividades turísticas de Puerto Vallarta por la apertura de la carretera fueron fundamentales para vincular recientemente, en la práctica, a las municipalidades de las

regiones en comento y aprovecharan al máximo su condición geográfica, su reciente conectividad carretera y sus ecosistemas (abundantes en recursos hídricos y forestales), para revalorar su potencial, productivo, comercial y de servicios.

Estas razones, entre otros aspectos de índole más bien problemático, tanto en la región Costa Norte como Sierra Occidental, como la pérdida poblacional en algunos municipios de la región Sierra Occidental, el reducido registro de trabajadores ante el IMSS en la misma región, la concentración poblacional en la ciudad de Puerto Vallarta, los altos porcentajes de población en situación de pobreza en las municipalidades de la sierra y en la periferia de la zona metropolitana de Puerto Vallarta y la ausencia de una importante área urbana en la Región Sierra Occidental. Todos estos factores dieron cabida al reajuste de la regionalización de 1998 y a la creación de una nueva región. Dicha región ha sido reconocida formalmente como la región 09 Costa-Sierra Occidental desde al año 2014.

Debido a ello se efectuó formalmente la propuesta de ajuste a las regiones 09 Costa Norte y 10 Sierra Occidental. Este proceso implicó excluir de la región Costa Norte al municipio de Tomatlán, al cual se le reubicó en la región 08 Costa Sur por su mayor afinidad comercial, productiva y geográfica con los municipios de la Costa Sur. De la región Sierra Occidental fueron excluidos los municipios de Ayutla y Cuautla, los que fueron reubicados en la región 07 Sierra de Amula, construyendo así nuevas oportunidades para conseguir, estratégicamente, que los municipios de la sierra sean más competitivos y logren captar más inversión.

La región Costa-Sierra Occidental ajustada está conformada ahora por ocho municipios: Atenguillo, Cabo Corrientes, Guachinango, Mascota, Mixtlán, Puerto Vallarta, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende.

**Tabla 2.** Dimensiones y variables del modelo de ajuste para la región 09 Costa-Sierra Occidental

Dimensión	Natural	Funcional		Socioeconómica		
<b>Variable</b>	Cuencas hidrológicas	Redes y nodos	Conectividad	Sectores productivos	Índice de Desarrollo Municipal	Pobreza
<b>Valoración</b>	Homogénea	Puerto Vallarta Talpa de Allende Mascota	Regular (93.2 km en promedio)	Complementario	Medio	Polarizado

Fuente: Elaborado por la Subsecretaría de Planeación y Evaluación.

# DIAGNÓSTICO POR DIMENSIÓN DEL DESARROLLO PARA EL BIENESTAR

## CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA REGIÓN

### SITUACIÓN GEOGRÁFICA.

La región Costa Sierra-Occidental está conformada por ocho municipios: Atenguillo, Cabo Corrientes, Guachinango, Mascota, Mixtlán, Puerto Vallarta, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende, tiene una superficie de 9,075 Km<sup>2</sup>. Es la tercera región con mayor superficie del estado. El 64.2% de la región tiene terrenos montañosos, es decir con pendientes mayores a 15°.

En cuanto a su extensión territorial, se observa una disminución de 4,315 km<sup>2</sup>, al pasar de 13,573.4 km<sup>2</sup> a 9,258.3 km<sup>2</sup>. Es la tercera región con mayor superficie del estado. El 64.2% de la región tiene terrenos montañosos, es decir, con pendientes mayores a 15°.

El 90.3% del territorio cuenta con cobertura forestal y el 36.3% de la región tiene bosque. La problemática de deforestación, en comparación con otras regiones, es baja ya que el municipio con mayor porcentaje de deforestación es Puerto Vallarta con el 5.12% de la superficie con cobertura forestal y el riego de erosión dos municipios superan el 10% del territorio con dicha cobertura.

La mayor parte de la región tiene clima templado subhúmedo (59%). La temperatura media anual es de 19.7°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 31.6°C y 9.1°C respectivamente. La precipitación media anual es de 1,221 mm. La vegetación secundaria arbustiva (34.5%) es la cobertura predominante en la región.

Con respecto a la conformación hídrica, la región Costa-Sierra Occidental se compone de seis cuencas hidrológicas. De estas las de Ameca-Atenguillo, Ameca-Ixtapa y Cuale-Pitillal son las que más municipios agrupan.

Las condiciones de los seis acuíferos que existen en la región son favorables ya que no presentan déficit y tienen disposición anual hasta por 37, 420,000 m<sup>3</sup> de agua. Además, cuenta con una presa con capacidad de almacenaje de 20'000,000 de m<sup>3</sup> de agua al año. Sin embargo, tres de los ocho municipios de la región no tratan sus aguas residuales; y sólo operan 12 plantas de tratamiento, a pesar de que en la región se cuenta con 26 de ellas. El volumen de aguas tratadas fluctúa entre el 31% y el 99% en los cinco municipios que realizan dicho proceso.

## DINÁMICA SOCIODEMOGRÁFICA

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010, y considerando la nueva conformación municipal, la región Costa-Sierra Occidental contaba con 312,132 personas; de los cuales 156,978 son hombres (50.3%) y 155,154 son mujeres (49.7%), es decir, el número de hombres supera al de mujeres en 1,824 personas. Este volumen de población representaba el 4.2% de la población total de Jalisco. La densidad poblacional es de 34 habitantes por Km<sup>2</sup>. En este rubro, la región se ubicó en el noveno lugar en Jalisco.

**Tabla 3.** Población por sexo, porcentaje en el municipio Región Costa Sierra Occidental, 2000-2010

Cve	Región/Municipio	Población total 2000	Población 2010			
			Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
	<b>09 REGIÓN COSTA-SIERRA OCCIDENTAL</b>	<b>241,133</b>	<b>312,132</b>	<b>100.0</b>	<b>156,978</b>	<b>155,154</b>
012	ATENGUILLO	4,318	4,115	1.3	2,014	2,101
020	CABO CORRIENTES	9,133	10,029	3.2	5,176	4,853
038	GUACHINANGO	4,769	4,323	1.4	2,178	2,145
058	MASCOTA	13,873	14,245	4.6	7,010	7,235
062	MIXTLÁN	3,938	3,574	1.1	1,800	1,774
067	PUERTO VALLARTA	184,728	255,681	81.9	128,577	127,104
080	SAN SEBASTIÁN DEL OESTE	6,577	5,755	1.8	3,008	2,747
084	TALPA DE ALLENDE	13,797	14,410	4.6	7,215	7,195

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

Si bien, en promedio, la región Sierra-Costa Occidental tuvo un crecimiento poblacional durante el periodo 2000-2005, con una tasa de 2.54%, esta se debió al incremento poblacional del municipio de Puerto Vallarta; mientras que en los otros siete municipios el tamaño de la población se redujo, sobre todo Mixtlán y San Sebastián del Oeste. Esta situación se revirtió en todos los municipios en el quinquenio 2005-2010, distinguiéndose Puerto Vallarta y Cabo Corrientes. En promedio, la región creció a un ritmo de 2.69% en el periodo de referencia.

**Tabla 4.** Tasa de crecimiento promedio anual de la Región Sierra-Costa Occidental, 2000-2005 y 2005-2010.

Municipio	Tasa 2000-2005	Tasa 2005-2010
Atenguillo	-1.00	0.04
Cabo Corrientes	-0.22	2.11

Municipio	Tasa 2000-2005	Tasa 2005-2010
Guachinango	-2.80	0.88
Mascota	-1.09	1.63
Mixtlán	-3.60	1.74
Puerto Vallarta	3.59	3.02
San Sebastián del Oeste	-3.08	0.45
Talpa de Allende	-0.27	1.15
Región 09 Costa-Sierra Occidental	2.54	2.69

Fuente: Elaborado por el Consejo Estatal de Población (CONAPO) con base en los censos y conteos nacionales, 2000, 2005 y 2010.

La región en 2000 contaba con 241,133 habitantes, y se estima que para el 2015 esta población aumentará a 344,325 habitantes, donde 172,974 son hombres y 171,351 mujeres, aumentando al 4.3 por ciento de la población total del estado.

**Tabla 5.** Población total por sexo de la región Costa Sierra Occidental, 2015

No.	Clave	Región/Municipio	Población 2015		
			Total	Hombres	Mujeres
		<b>09 REGIÓN COSTA-SIERRA OCCIDENTAL</b>	<b>344,325</b>	<b>172,974</b>	<b>171,351</b>
1	012	ATENGUILLO	4,197	2,055	2,142
2	020	CABO CORRIENTES	10,690	5,469	5,221
3	038	GUACHINANGO	4,476	2,252	2,224
4	058	MASCOTA	15,035	7,426	7,609
5	062	MIXTLÁN	3,798	1,936	1,862
6	067	PUERTO VALLARTA	285,106	143,155	141,951
7	080	SAN SEBASTIÁN DEL OESTE	5,880	3,081	2,799
8	084	TALPA DE ALLENDE	15,143	7,600	7,543

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

Con respecto a la situación social, destaca que el 39.7% de la población vive en situación de pobreza moderada, lo que equivale a 124,072 personas en términos absolutos, y el 5.8 por ciento vive en situación de pobreza extrema, lo que representa 18 mil 252 personas. Dicho problema es más intenso en los municipios serranos y tiende a ser más extenso en la Zona Metropolitana de Puerto Vallarta.

Otros aspectos de la situación social de la población indican que hay avances satisfactorios en la disposición de servicios básicos en las viviendas de la región, ya que el 99% de estas cuentan con electricidad, el 97% tienen drenaje y servicios sanitarios y el 94% tienen agua entubada. Destaca el hecho de que la brecha en disposición de tecnologías de la información supera al promedio estatal; en este rubro el 79% de las viviendas cuenta con celular y el 29% tiene acceso a Internet.

Asimismo es notable que ocho de los nueve municipios se ubican por abajo del promedio estatal de escolaridad, con un rango promedio entre 6.3 y 6.9 años; solo el municipio de Puerto Vallarta supera el promedio de la entidad con 9.4 años. En la cobertura de los distintos niveles escolares, la educación secundaria es la más amplia; dos municipios tienen el 100% cubierto y en los seis restantes la cobertura fluctúa en un rango entre el 89.8% y el 97.11%. En la educación superior destaca Puerto Vallarta con el 25.7%, un poco debajo de la cobertura estatal que asciende a 26.

En cuanto a seguridad social, el 69.5% de la población de la región Costa-Sierra Occidental es derechohabiente de alguna institución de salud.

Mientras que el índice de desarrollo municipal indica que en promedio, los municipios de la región Costa-Sierra Occidental tienen un nivel medio de desarrollo, con polarizaciones ejemplificadas por el municipio de Puerto Vallarta, el cual está muy desarrollado; contrario a Guachinango que registra un importante nivel de rezago.

Finalmente, la información disponible muestra que la población ocupada representa el 95.9% de la población económicamente activa y el 77.3% de este segmento percibió más de dos salarios mínimos.

## DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LA POBLACIÓN

En la región Costa-Sierra Occidental, de acuerdo al Censo de Población 2010, se presentaba una dispersión de la población que se reflejó en la existencia de 718 localidades menores a 250 habitantes que concentraban el 6.55% de los pobladores. En contraste el 74.45% de sus habitantes se ubicaban en la ciudad de Puerto Vallarta.

**Tabla 6.** Localidades y habitantes en la región Costa-Sierra Occidental, 2010

Tamaño de las localidades	Localidades	Porcentaje de las localidades	Población	Porcentaje de la Población
De 1 a 249 habitantes	718	93.73	20,446	6.55
De 250 a 2,499 habitantes	41	5.35	25,277	8.10

Tamaño de las localidades	Localidades	Porcentaje de las localidades	Población	Porcentaje de la Población
De 2,500 a 14,999 habitantes	5	0.65	34,031	10.90
De 15,000 habitantes y más	1	0.26	232,378	74.45

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

## DIMENSIÓN DE ENTORNO Y VIDA SUSTENTABLE

### USO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES

#### *Manejo de la actividad pecuaria.*

En la actividad pecuaria se producen grandes volúmenes de residuos orgánicos los cuales, si no son bien manejados, generan deterioro ambiental.

En la región Costa-Sierra Occidental, las principales actividades pecuarias fueron la producción y cuidado de ganado bovino. Por ello, el mayor residuo orgánico producido en los agro-ecosistemas es el estiércol de bovino<sup>1</sup>. En 2012 había en esta región 263, 894 cabezas de ganado bovino, cuya densidad promedio fue de 29.07 cabezas por km<sup>2</sup>. En relación con la superficie dedicada al sector agropecuario (735 km<sup>2</sup>) su densidad subiría a 359 cabezas por Km<sup>2</sup>. Este hecho se tradujo en un volumen de 7'772,263 kg. diarios de deyecciones del ganado.

**Tabla 7.** Deyecciones de ganado bovino en la región Costa-Sierra Occidental, 2012

Tipo de ganado	Número de cabezas	Kilogramos diarios de deyecciones por cabeza de ganado (Orina + Heces KG)	Total de deyecciones diarias (en toneladas).
Bovino para carne	241,351	28	6,757,828
Bovino para leche	22,543	45	1,014,435

Fuente: Elaboración propia con base en información de la Delegación Estatal de la SAGARPA, 2012

<sup>1</sup> 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 en ROBERTSON, A.M., 1977. Farm wastes handbook. Scottish Farm Building Investigation Unit, Craibstone, Bucksburn, Aberdeen, AB2 9TR, Scotland. 114 p. los kilos por cabeza de ganado bovino varían entre 28 kilos en ganado para carne y 45 kilos en ganado para leche.

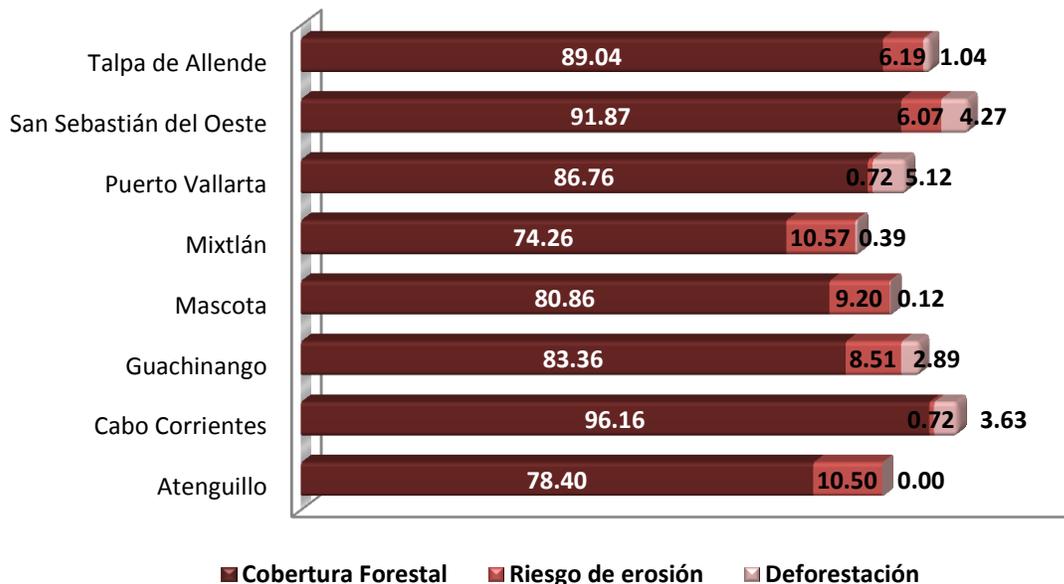
## Manejo de las superficies forestales

Un modelo de desarrollo sustentable requiere un adecuado manejo de las zonas con cobertura forestal; las cuales incluyen bosques, selvas y otro tipo de vegetación. En la región Costa-Sierra Occidental, el 90.3%<sup>2</sup> del territorio tiene cobertura forestal. 3,294 km<sup>2</sup> están cubiertos principalmente por bosque, lo que representa el 36.3% de la superficie. A nivel municipal, Cabo Corrientes, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende tenían la mayor cobertura forestal en 2010 (89% del territorio). Los mayores problemas en el manejo de la superficie con cobertura forestal se ubican en Puerto Vallarta, con más del 5% de su superficie deforestada; Mixtlán y Atenguillo tenían la superficie con el mayor riesgo de erosión.

Un indicador de riesgo ambiental en la superficie de los municipios es la deforestación. En ese tenor, la deforestación ocurrió en mayor medida en Puerto Vallarta, ésta representó el 5% de su territorio en 2010.

Otro indicador de riesgo es el grado de erosión. En este rubro, los municipios de Mixtlán y Atenguillo registraron el mayor porcentaje de territorio erosionado (10.57 y 10.50% respectivamente).

**Figura 2.** Cobertura forestal, riesgo de erosión y deforestación (%) en la región Costa-Sierra Occidental, 2010.



<sup>2</sup> Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco (IIEG, 2015).

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

## PROTECCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL.

### *Manejo de residuos sólidos*

En la región Costa-Sierra Occidental, según el Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegaciones del 2011, cinco de los municipios recolectaron el 100% de los residuos sólidos generados en los centros de población. En cambio en los municipios de Guachinango y Cabo Corrientes, la recolección de residuos sólidos alcanzó el 90%.

Asimismo, el tratamiento y disposición de residuos sólidos se cumplió al 100% en cuatro de los ocho municipios. El municipio de Mixtlán fue el más atrasado, ya que declaró solamente se trató y dispuso el 85% de los residuos orgánicos de sus centros de población.

Cabe resaltar que 108 de los vertederos están a cielo abierto en esta región. Ello representa un importante factor de riesgo ambiental, puesto que los residuos sólidos contaminan el suelo, el aire, así como las aguas superficiales y subterráneas.

**Tabla 8.** Manejo de residuos sólidos (%) en la región Costa-Sierra Occidental, 2011

Municipio	Limpia, recolección, y/o traslado residuos sólidos	Tratamiento y disposición final de residuos sólidos
Atenguillo	100	100
Cabo Corrientes	No Disponible	No Disponible
Guachinango	90	No Disponible
Mascota	100	100
Mixtlán	100	85
Puerto Vallarta	100	100
Talpa de Allende	100	100

Fuente: INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales de 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 significan el 26.4% del territorio estatal, sumando 21,194 km cuadrados<sup>3</sup>. En esta región siete de los ocho municipios tienen una superficie totalmente sub-húmeda, mientras que solamente un municipio (Cabo Corrientes) tiene una superficie húmeda, dicha característica la comparte en menor medida con otros municipios (Talpa de Allende, Puerto Vallarta y Mascota). La región Costa Sierra Occidental se encuentra en un riesgo de sequía medio

### *Producción de gas metano del ganado bovino.*

Es importante reconocer que la actividad pecuaria, en particular la producción de ganado bovino, es un generador de gas metano. De acuerdo al GloboMeter<sup>4</sup> ésta actividad representa el 15% de la generación mundial de dicho gas que, por sus características, genera un efecto invernadero 20 veces más poderoso que el CO<sub>2</sub> y queda cautivo en la atmosfera por 14 años.

De acuerdo al inventario ganadero de 2012 y los kilos de gas metano producidos por año y por tipo de ganado, la región Costa-Sierra Occidental incide con un volumen de 3,220, 764 kilos de metano. El ganado bovino carne es el más contribuye.

**Tabla 9.** Producción Anual de Gas Metano derivado de la producción pecuaria en la región Costa-Sierra Occidental, 2012.

Tipo de ganado	Número de cabezas	Metano producido anualmente por animal (Kg)	Total de metano producido anualmente (Kg)
Bovino para carne	21,620	120	2,594,400
Bovino para leche	10,345	60	620,700
Porcino	11,328	0.5	5,664

\*\* GloboMeter: las Cifras del mundo.

Fuentes de información: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)  
Delegación del estado de Jalisco, 2012

<sup>3</sup> Ver: Gutiérrez, Pulido Humberto, et al "Jalisco, Territorio y Problemas de Desarrollo" Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco; 2013.

<sup>4</sup> Fuente: [<http://es.globometer.com/>]

## AGUA Y RESERVAS HIDROLÓGICAS

### Acuíferos

De acuerdo con la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), en el estado de Jalisco existen alrededor de 59 acuíferos, de los cuales 41 se encuentran sobre explotados. En el caso de la región Costa-Sierra Occidental, de los cinco acuíferos con los que cuenta, ninguno muestra un déficit. En general, la región cuenta con 37'420,000 metros cúbicos anuales en reservas.

**Tabla 10.** Número y condiciones de los acuíferos subterráneos, región Costa-Sierra Occidental, 2013.

Acuífero	R	DNCOM	VCAS	Déficit (Millones de metros cúbicos anuales)	DAS
Vista del Mar	6.8	4.2	1.721	0	0.8
Puerto Vallarta	86.5	17	54813	0	14.68
Mascota	74.7	58.7	5.133	0	10.86
Maravilla	25.9	21.2	0.896	0	3.80
Mixtlán	150.9	137.7	6	0	7.19
Total región Costa Sierra Occidental	344.8	238.8	68.56	0	37.42

Fuente: 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. Publicado en el Diario Oficial de la Federación del 20 de diciembre de 2013.

### Presas

La región Costa-Sierra Occidental cuenta con una presa de las 53 que tiene el estado. Se estima que en éstas se almacena un total de 20'000,000 de metros cúbicos anuales.

**Tabla 11.** Presas y volumen de agua en la región Costa-Sierra Occidental, 2012

Presa	Municipio	Vol. (mm <sup>3</sup> )
Corrinches	Mascota	20

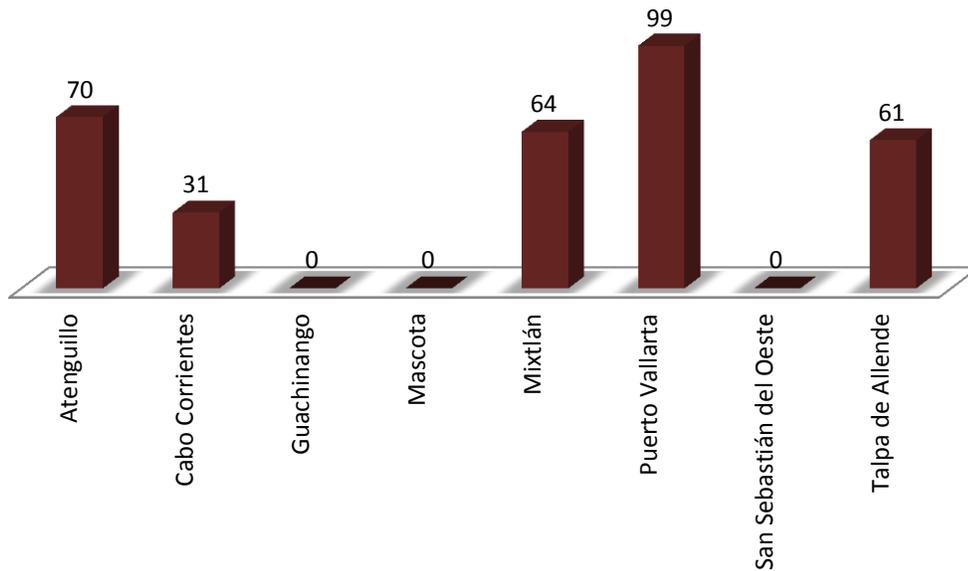
Presa	Municipio	Vol. (mm <sup>3</sup> )
Total Región Costa Sierra Occidental		20

Fuente: Comisión Nacional del Agua. CONAGUA.

### *Tratamiento de aguas residuales*

En la región Costa-Sierra Occidental uno de los principales factores que contribuyen a la contaminación de los cuerpos de agua está relacionado con las descargas de aguas residuales sin tratamiento en ríos y arroyos. Los municipios que no cuentan con un sistema de tratamiento de aguas residuales son Guachinango, Mascota y San Sebastián del Oeste, mientras Cabo Corrientes trata el 31% de sus aguas residuales.

**Figura 3.** Aguas residuales tratadas (%) en la región Costa-Sierra Occidental, 2012



Fuente: Tablero de indicadores del Desarrollo de Jalisco

Por otra parte, los datos disponibles muestran que el bajo nivel de tratamiento de aguas residuales obedece no solo a la disposición de infraestructura, sino a un problema en la operación de las plantas existentes. De 26 plantas de tratamiento de agua, 12 operaban normalmente, 3 estaban fuera de operación y solamente 5 cumplían con la norma (ver tabla).

**Tabla 12.** Plantas de tratamiento de aguas residuales en la región Costa-Sierra Occidental, 2014

Municipio	Número total	En operación	Fuera de operación	Otros	Norma
Atenguillo	3	2	1	0	0
Cabo Corrientes	2	1	0	1/ de baja	1
Guachinango	1	0	0	1/ de baja	0
Mascota	5	0	0	1/ construcción 4/ de baja	0
Mixtlán	4	2	1	1/ de baja	0
Puerto Vallarta	7	6	1	0	4
San Sebastián del Oeste	3	0	0	3/ abandonada	0
Talpa de Allende	1	1	0	0	0

Fuente: Comisión Estatal del Agua Jalisco

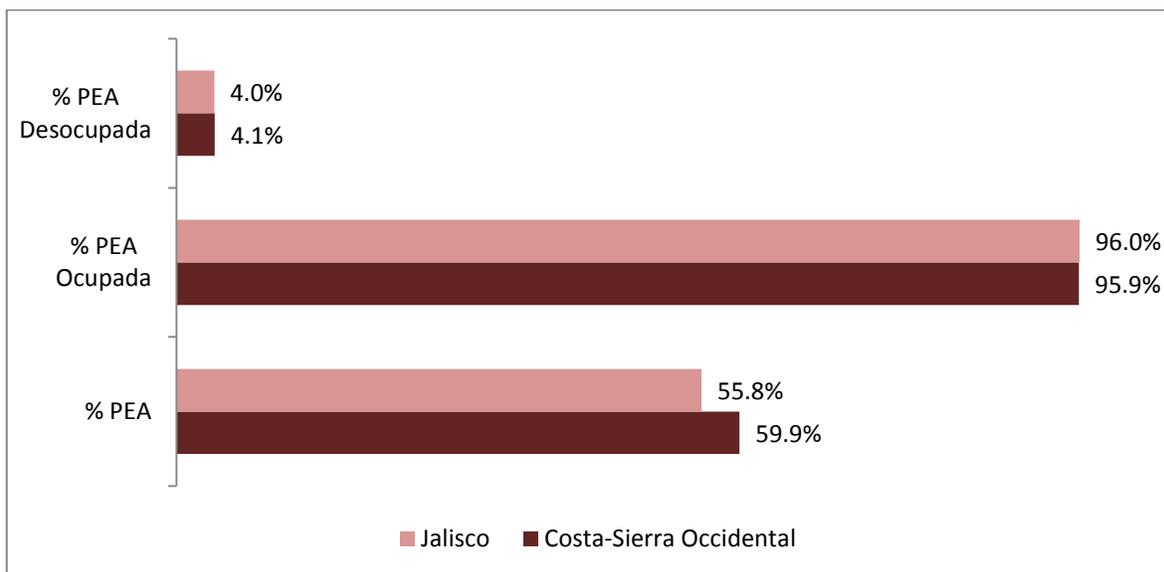
## DIMENSIÓN DE ECONOMÍA PROSPERA E INCLUYENTE

### EMPLEO Y CAPITAL HUMANO

#### *Población económicamente activa, ocupada y desocupada*

En 2010 la región Costa-Sierra Occidental contó con una población total de 312,132 personas, de las cuales alrededor de 140,169 (59.9%) conforman la Población Económicamente Activa (PEA); esta cifra se ubicó por encima del promedio estatal (55.8%). Dentro de la Población Económicamente Activa se encuentra la Población Ocupada (PO) que representó el 95.9% de la PEA (134,451 personas), una cifra ligeramente menor a la del estado, cuya PO representó 96% de la PEA en el mismo periodo. La Población Desocupada (PD) de la región alcanzó 4.1% (8 mil 467 personas aproximadamente) porcentaje prácticamente igual al de la entidad (4.0%).

**Figura 4.** Porcentaje de PEA, población ocupada y desocupada (%) en la región Costa-Sierra Occidental, 2010



Fuente: Consejo Estatal de Población, COEPO. 2010

### ***Ingresos de la población ocupada***

De acuerdo con las cifras del Censo de Población y Vivienda 2010, el 77.3% de la población ocupada remunerada de la región Costa-Sierra Occidental percibió por su trabajo más de dos salarios mínimos mensuales. Los municipios con el mayor porcentaje de población ocupada que recibe un salario mínimo son Guachinango y Mixtlán; en comparación Mascota y Puerto Vallarta cuentan con el mayor porcentaje de población que recibe más de dos salarios mínimos. Ambos se ubican por abajo de la media estatal y regional.

**Tabla 13.** Ingresos de la población ocupada remunerada en la región Costa-Sierra Occidental, 2010

Municipio	Hasta 1 s.m. <sup>2</sup>	Más de 1 a 2 s.m.	Más de 2 s.m.	No especificado
012 Atenguillo	28,71	16,63	52,00	2,66
020 Cabo Corrientes	30,91	17,20	43,67	8,22
038 Guachinango	53,72	13,27	31,07	1,94
058 Mascota	19,27	17,05	59,27	4,41
062 Mixtlán *	48,58	13,46	35,69	2,27

Municipio	Hasta 1 s.m. <sup>2</sup>	Más de 1 a 2 s.m.	Más de 2 s.m.	No especificado
067 Puerto Vallarta	7,99	15,47	60,75	15,79
080 San Sebastián del Oeste	42,78	12,93	40,92	3,37
084 Talpa de Allende	36,80	18,59	39,79	4,82

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

### ***Trabajadores asegurados en el IMSS por grupos económicos***

En el último trienio, la región Costa-Sierra Occidental ha experimentado un crecimiento en el número de trabajadores registrados ante el IMSS, lo que se ha traducido en un incremento relevante de éstos trabajadores en algunos sectores económicos. Para diciembre de 2014, el IMSS reportó un total de 60,551 trabajadores asegurados en ésta región, lo que representa 8,104 trabajadores más que en diciembre de 2012.

En función de los registros del IMSS, el grupo económico que más empleos ha generado dentro de la región fue Servicios de alojamiento temporal, de manera que en este segmento se concentró el 20.11% del total de trabajadores asegurados de la región Costa-Sierra Occidental en el 2014.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados es el de los servicios profesionales y técnicos, en él se registraron 5,320 trabajadores asegurados, los que representaron el 11.63% del total de trabajadores asegurados en dicha región.

**Tabla 14.** Trabajadores asegurados. Región Costa-Sierra Occidental, 2000–2014.

Grupos económicos	Dic 2000	Dic 2007	Dic 2012	Dic 2014	% Part. Dic 2014	Var. Abs. Dic 2012- Dic2014
Servicios de alojamiento temporal.	11.318	10.895	11.963	12.179	20,11%	216
Servicios profesionales y técnicos.	1.902	6.661	5.454	7.042	11,63%	1.588
Servicios de administración pública y seguridad social.	953	1.230	1.874	5.806	9,59%	3.932
Preparación y servicio de alimentos y bebidas.	4.980	5.445	4.566	4.808	7,94%	242
Servicios personales para el hogar y diversos.	1.257	2.064	3.077	4.481	7,40%	1.404
Compraventa en tiendas de autoservicios y departamentos especializados.	2.147	3.512	4.033	3.661	6,05%	-372
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	1.949	2.629	2.935	3.101	5,12%	166
Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil.	4.174	5.389	2.174	2.661	4,39%	487
Compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal.	1.461	1.525	1.702	1.853	3,06%	151
Transporte terrestre.	1.300	2.015	1.755	1.807	2,98%	52
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural.	715	1.431	1.494	1.478	2,44%	-16
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares.	689	1.288	1.190	1.122	1,85%	-68
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes.	544	751	940	1.063	1,76%	123
Trabajos realizados por contratistas especializados.	597	1.243	811	942	1,56%	131
Servicios médicos, asistencia social y veterinarios.	295	560	845	894	1,48%	49
Otros	6.594	8.767	7.634	7.653	12,64%	19
Total	40.875	55.405	52.447	60.551	100,00%	8.104

Fuente: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; en base a datos proporcionados por el IMSS.

### **Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio**

En diciembre de 2014, dentro de la región Costa-Sierra Occidental, Puerto Vallarta se presenta como el primer municipio con mayor número de trabajadores asegurados con el 98.02% del total de la región, seguido por el municipio de Mascota con el 0.79% y Talpa de Allende con el 0.53%.

De diciembre de 2012 a diciembre de 2014 la región Costa-Sierra Occidental registró un incremento real en el número de trabajadores asegurados, pasó de 52,447 trabajadores asegurados en 2012 a 60,551 en diciembre del 2014; se produjo un incremento de 8,104 trabajadores asegurados, lo que representa un aumento de 15.45% durante dicho periodo.

El municipio que presentó el mayor crecimiento en la región Costa-Sierra Occidental en el periodo de diciembre del 2012 a diciembre del 2014 fue Mascota, con un incremento de 22.76%; en segundo lugar se ubicó Puerto Vallarta con un aumento de 15.64% y, en tercer lugar, Talpa de Allende con un aumento de 13.83%.

**Tabla 15.** Trabajadores asegurados por grupo económico en la región Costa-Sierra Occidental, 2000–2014

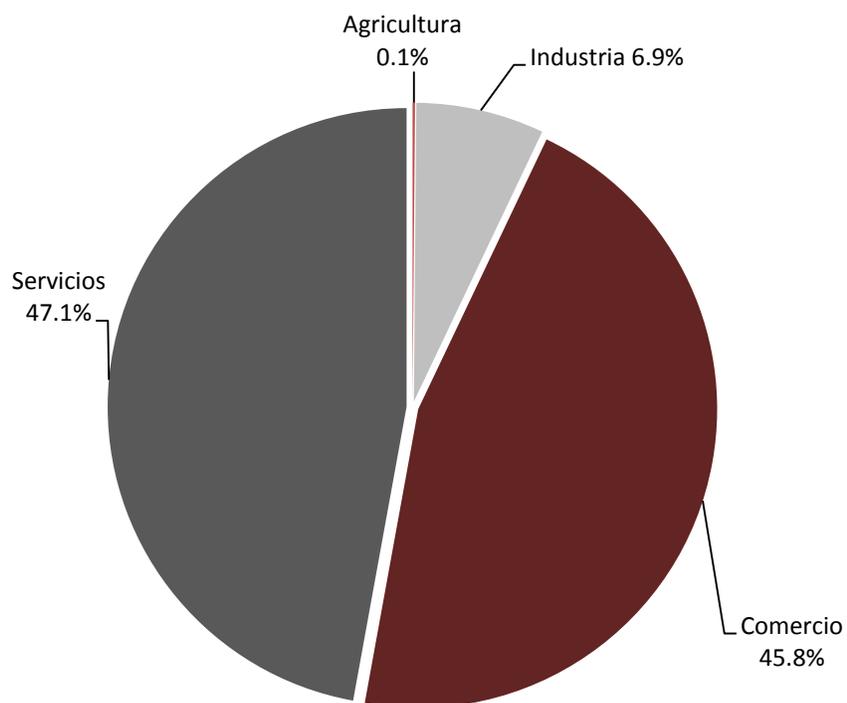
<b>Costa-Sierra Occidental</b>	<b>Dic 2000</b>	<b>Dic 2007</b>	<b>Dic 2012</b>	<b>Dic 2014</b>	<b>% Part. Dic 2014</b>	<b>Var. Abs. 2012-2014</b>	<b>Var % Dic2012-Dic2014</b>
Puerto Vallarta	40,083	54,474	51,327	59,354	98.02%	8,027	15.64%
Mascota	303	357	391	480	0.79%	89	22.76%
Talpa de Allende	272	271	282	321	0.53%	39	13.83%
Cabo Corrientes	129	160	226	185	0.31%	-41	-18.14%
Guachinango	20	42	109	101	0.17%	-8	-7.34%
Atenguillo	49	53	51	54	0.09%	3	5.88%
San Sebastián del Oeste	7	13	35	33	0.05%	-2	-5.71%
Mixtlán	12	35	26	23	0.04%	-3	-11.54%
<b>Costa-Sierra Occidental</b>	<b>40,875</b>	<b>55,405</b>	<b>52,447</b>	<b>60,551</b>	<b>100.00%</b>	<b>8,104</b>	<b>15.45%</b>

Fuente: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; en base a datos proporcionados por el IMSS

## UNIDADES ECONÓMICAS

Conforme a la información del directorio estadístico nacional de unidades económicas (DENUE) de INEGI, la región Costa-Sierra Occidental contaba con 14,439 unidades económicas en Octubre de 2013, cuya distribución por sectores revela el predominio de las unidades económicas dedicadas a los servicios y el comercio. Las unidades económicas de ambos segmento representaron (respectivamente) el 47.1 y el 45.8% del total de las empresas de ésta región.

**Figura 5.** Distribución de las unidades económicas. Región Costa-Sierra Occidental, octubre del 2013



Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco (IIEG); con información de INEGI, DENUE.

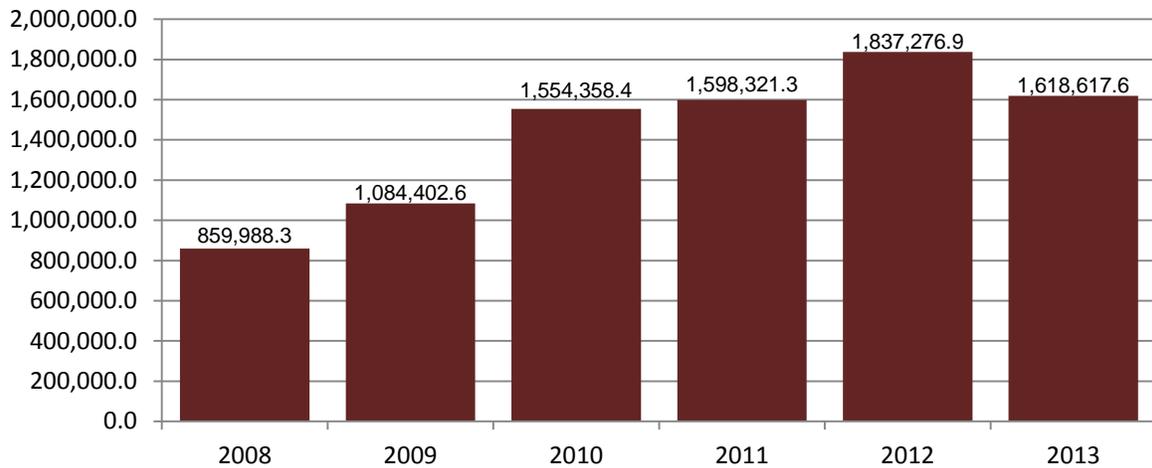
## DESARROLLO RURAL

### *Valor de la producción agrícola y pecuaria.*

El valor de la producción agrícola en la región Costa-Sierra Occidental ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2008–2013, habiendo registrado sus niveles más altos en 2012 y

2013. El valor de la producción agrícola de la región en 2013, representó el 5.27% del total de producción agrícola estatal.

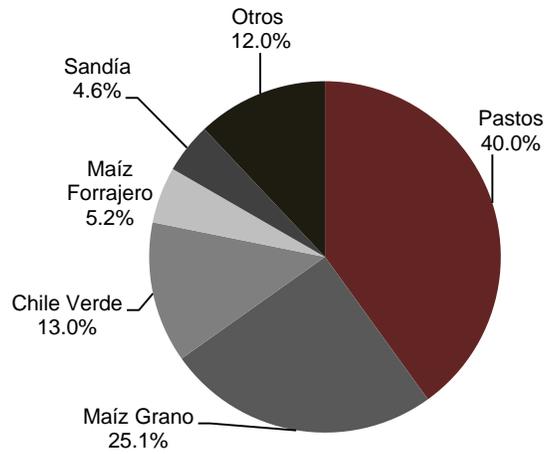
**Figura 6.** Valor de la producción agrícola y pecuaria. Región Costa-Sierra Occidental, 2008-2013. (Miles de pesos)



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

Dentro de los productos agrícolas que destacan por su participación en la región Costa-Sierra Occidental se encuentran en primer lugar los pastos aportando el 40.0% del total del valor de la producción de la región, seguido por el maíz grano con 25.1%, chile verde con 13.0%, maíz forrajero con 5.2% y sandía que participa con el 4.6% del total.

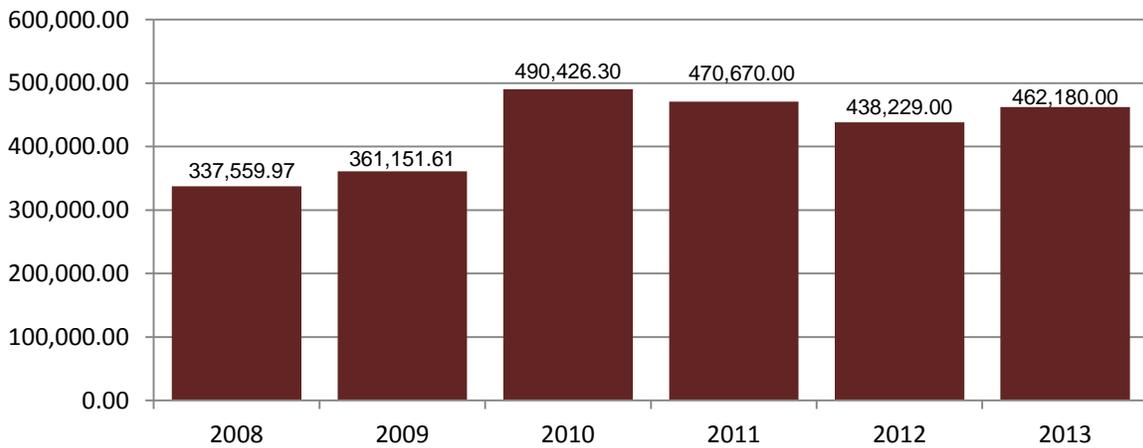
**Figura 7.** Principales productos agrícolas. Región Costa-Sierra Occidental, 2013



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

La producción ganadera en la región Costa-Sierra Occidental ha mantenido una tendencia con diversas fluctuaciones durante el periodo 2008-2013, siendo el ejercicio de 2010 y 2011 el año en el que se ha registrado el mayor crecimiento en el valor de la producción ganadera en la región. Para este mismo año, la producción ganadera representó el 0.7% del total de la producción ganadera estatal.

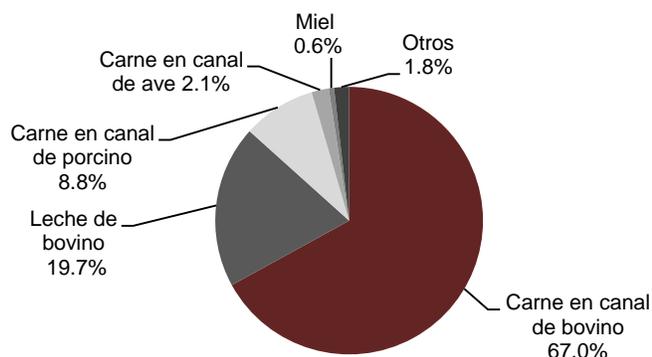
**Figura 8.** Valor de la producción ganadera. Región Costa-Sierra Occidental, 2008-2013 (Miles de pesos)



Fuente: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; información de SIAP / SAGARPA - OEIDRUS.

Dentro de los productos ganaderos que destacan por su participación en la región Costa-Sierra Occidental se encuentran en primer lugar la carne de canal de bovino que aporta el 67.0% del total del valor de la producción de la región, seguido por la leche de bovino que participa con el 19.7%, la carne de canal de porcino con el 8.8%, la carne de canal de ave 2.1% y la miel con el 0.6% del total regional.

**Figura 9.** Principales productos ganaderos. Región Costa-Sierra Occidental, 2013



Fuente: Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco (IIEG), información de SIAP / SAGARPA – OEIDRUS.

En relación con los principales productos agrícolas, en la región Costa-Sierra Occidental destacó la contribución relativa de tres tipos de cultivo. En primer lugar aparece la producción de Sandía, que representó el 32.7% del volumen estatal; en segundo lugar la producción de Pastos, que representó el 21.68% del volumen estatal; y en tercer lugar la producción de chile verde, que representó el 19.42 del volumen estatal.

**Tabla 16.** Volumen de producción agrícola: principales cultivos en la región Costa-Sierra Occidental y su participación a nivel estatal y nacional, 2013

Cultivo	Volumen Regional	Volumen Estatal	Volumen nacional	% de Volumen Estatal	% de Volumen Nacional
Sandía	34.385	105.036	953.244	32,74%	3,61%
Pastos	2.245.546	10.359.937	48.759.134	21,68%	4,61%
Chile verde	19.273	99.235	2.294.400	19,42%	0,84%
Elote	8.189	94.669	756.838	8,65%	1,08%
Maíz forrajero	140.054	2.744.152	12.614.756	5,10%	1,11%
Maíz grano	142.896	3.303.498	22.663.953	4,33%	0,63%
Sorgo forrajero verde	13.877	364.311	4.785.767	3,81%	0,29%

Fuente: Información de SIAP / SAGARPA, 2013.

En cuanto a los principales productos pecuarios, destaca la producción de carne de bovino que representó en 2013 el 3.7% de la producción del estado. Destaca también la producción de carne de caprino, que representó el 3.35% de la producción estatal.

**Tabla 17.** Volúmenes de producción pecuaria (toneladas de carne) en la región Costa-Sierra Occidental. Comparativa con la producción Estatal y Nacional, ciclo 2013.

Producto	Volumen Regional	Volumen estatal	Volumen Nacional	% de Volumen Estatal	% de Volumen Nacional
Bovino	7.739	209.113	1.806.758	3,70%	0,43%
Porcino	1.105	247.019	1.283.672	0,45%	0,09%
Ovino	53,60	3.280	57.980	1,63%	0,09%
Caprino	51	1.516	39.656	3,35%	0,13%
Ave	346	322.239	2.808.032	0,11%	0,01%

Fuente: Información de SIAP / SAGARPA 2013.

En cuanto a la producción de otros productos pecuarios, se observa que ningún otro producto destaca en la escala estatal, pues el volumen relativo de su producción fue poco significativo en ambos casos hasta el año 2013.

**Tabla 18.** Volúmenes de producción pecuaria en la región Costa-Sierra Occidental, otros productos. Comparativa con la producción Estatal y Nacional, ciclo 2013.

Producto	Medición	Volumen Regional	Volumen Estatal	Volumen Nacional	% de Volumen Estatal	% de Volumen Nacional
Leche bovino	Miles de litros	12.854	2.078.203	10.965.632	0,6%	0,1%
Leche caprino	Miles de litros	113	6.667	152.332	1,7%	0,1%
Huevo para plato	Toneladas	115	1.311.542	2.516.094	0,0%	0,0%
Miel	Toneladas	76	6.635	56.907	1,1%	0,1%
Cera en greña	Toneladas	9	541	2.010	1,7%	0,4%

Producto	Medición	Volumen Regional	Volumen Estatal	Volumen Nacional	% de Volumen Estatal	% de Volumen Nacional
		13.166			5,1%	0,8%

Fuente: Información de SIAP / SAGARPA 2013.

## CAMINOS Y CARRETERAS

La extensión de la red carretera de la región Costa-Sierra Occidental era de 449 kilómetros en 2012, la mayor parte correspondía a carreteras estatales (37.8%). Resulta significativo que las carreteras federales representen el 35% de esa red y que no haya registro de carreteras de cuota en la región.

**Tabla 19.** Infraestructura de caminos en la región Costa-Sierra Occidental (kilómetros), 2012

Región	Carretera sin administración	Carretera de cuota	Carretera estatal	Carretera federal	Carretera fuera de uso	Carretera municipal	Carretera particular	Total
Norte	-	-	296,54	89,47	-	114,34	-	500,35
Altos Norte	3,65	94,68	420,16	348,86	5,64	153,50	8,86	1.035,35
Altos Sur	5,45	82,56	604,33	160,21	0,57	138,57	8,70	1.000,40
Ciénega	-	62,90	315,23	199,26	-	188,47	-	765,85
Sureste	4,29	-	257,40	115,47	-	63,06	-	440,22
Sur	54,44	25,79	408,73	256,50	-	126,73	16,34	888,54
Sierra de Amula	8,87	-	273,27	111,83	-	204,69	0,28	598,93
Costa Sur	24,17	-	203,61	320,92	-	84,04	15,64	648,37
Costa - Sierra Occidental	9,30	-	169,79	157,16	-	113,00	-	449,25
Valles	23,93	87,75	280,12	169,15	-	81,14	29,67	671,76
Lagunas	1,49	69,69	372,82	76,22	5,18	48,90	6,28	580,59
Centro	15,02	73,00	410,27	274,00	-	256,76	20,03	1.049,07
<b>Total</b>	<b>150,62</b>	<b>496,37</b>	<b>4.012,27</b>	<b>2.279,03</b>	<b>11,38</b>	<b>1.573,22</b>	<b>105,79</b>	<b>8.628,68</b>

Fuente: Atlas de Caminos y Carreteras 2012, IITEJ.

En cuanto a los caminos existentes en la región la mayoría de ellos (más del 78.7%) son de terracería revestida.

**Tabla 20.** Infraestructura de caminos en la región Costa-Sierra Occidental (kilómetros), 2012.

Región	Brecha	Fuera de uso	Terracería empedrada	Terracería revestida	Vereda	Total
Costa - Sierra Occidental	276,16	0,68	31,43	1.135,74	-	1.444,01

Fuente: Atlas de Caminos y Carreteras 2012, IITEJ.

### **Conectividad**

El índice de conectividad de caminos y carreteras es un indicador que permite medir la capacidad de comunicación por vía terrestre de un municipio o una región a partir de la combinación de la accesibilidad (calidad) y la cobertura (cantidad) de su red carretera. Al respecto los datos disponibles muestran que el índice de conectividad del Estado de Jalisco es 0.4791 que equivale a un grado medio de conectividad. En contraste, el índice de conectividad de la región Costa-Sierra Occidental es (0.237938), el cual representa un grado bajo de conectividad. El municipio mejor conectado de la región es Atenguillo; su índice de conectividad es 0.40, lo que representa un grado medio de conectividad. A éste le sigue el municipio de Puerto Vallarta, cuyo índice de conectividad es .33, lo que representa un grado medio de conectividad. El resto de los municipios cuenta con índices bajos de conectividad.

**Tabla 21.** Índice de Conectividad en la región Costa-Sierra Occidental, 2014

Municipio	2009	2010	2011	2012	2013	2014
012 Atenguillo.	0,63	0,37	0,37	0,37	0,40	0,40
020 Cabo Corrientes.	0,14	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20
038 Guachinango.	0,24	0,22	0,22	0,22	0,24	0,24
058 Mascota.	0,49	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
062 Mixtlán.	0,63	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
067 Puerto Vallarta.	0,29	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33
080 San Sebastián del Oeste.	0,16	0,14	0,11	0,11	0,11	0,11

Municipio	2009	2010	2011	2012	2013	2014
084 Talpa de Allende.	0,23	0,13	0,16	0,16	0,13	0,13

Fuente: Sistema de Monitoreo (MIDE JALISCO), 2014

## CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA DE LA REGIÓN

### *Valor agregado censal bruto*

El valor agregado censal bruto 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 (IIEG, 2015). 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 Costa-Sierra Occidental, los tres subsectores más importantes, en la generación de valor agregado censal bruto, fueron los Servicios de alojamiento temporal; Servicios de apoyo a los negocios, y los Servicios de preparación de alimentos y bebidas, que generaron en conjunto 3'291,577 de miles pesos del total del valor agregado censal bruto registrado en 2009 en la región.

El subsector de Instituciones de Servicios de apoyo a los negocios, registró el mayor crecimiento real, pasando de 192,719 miles de pesos en 2004 a 909,080 miles de pesos en 2009, representado un incremento de 371.71% durante el periodo.

**Tabla 22.** Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB). Región Costa-Sierra Occidental, 2004 y 2009 (miles de pesos).

Subsector	2004	2009	% Part 2009	Var % 2004 - 2009
Servicios de alojamiento temporal	973,015	1,670,992	20.3%	71.73%
Servicios de apoyo a los negocios	192,719	909,080	11.0%	371.71%
Servicios de preparación de alimentos y bebidas	405,388	711,505	8.6%	75.51%
Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	300,964	677,807	8.2%	125.21%
Servicios relacionados con el transporte	214,739	534,570	6.5%	148.94%

Subsector	2004	2009	% Part 2009	Var % 2004 - 2009
Suministro de agua y suministro de gas por ductos al consumidor final	108,940	510,351	6.2%	368.47%
Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	297,061	379,163	4.6%	27.64%
Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	268,567	326,779	4.0%	21.68%
Servicios educativos	90,748	190,346	2.3%	109.75%
Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	96,448	186,420	2.3%	93.29%
Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	194,379	170,755	2.1%	-12.15%
Servicios profesionales, científicos y técnicos	174,799	153,743	1.9%	-12.05%
Servicios de reparación y mantenimiento	69,153	137,388	1.7%	98.67%
Servicios de entretenimiento en instalaciones recreativas y otros servicios recreativos	35,640	128,816	1.6%	261.44%
Servicios inmobiliarios	261,175	127,510	1.5%	-51.18%
Otros	1,315,979	1,435,785	17.4%	9.10%
Total	4,999,714	8,251,010	100.0%	65.03%

Fuente: Elaborado con información del IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con base en datos proporcionados por el INEGI.

## DESARROLLO TURÍSTICO

Esta región cuenta con un potencial turístico diverso. Los visitantes pueden optar por recorrer diversas rutas de playa y montaña. También tienen la opción de visitar algunos pueblos mágicos. Además, las actividades turísticas abarcan un amplio abanico de opciones de diversión agrupadas en torno al turismo religioso, de playa y de montaña. Un potencial que se puede aprovechar lo constituyen sobre todo las actividades turísticas de montaña. En especial los recorridos masivos de motocicletas por la sierra pueden contribuir a detonar la economía de la población en varios municipios y aportar para el mantenimiento a los caminos rurales. Por todo ello, esta región es factible que se consolide como polo turístico internacional por vía aérea y a través de cruceros.

Para atender a los visitantes, la región Costa-Sierra Occidental cuenta con 24,543 habitaciones en 378 instalaciones de hospedaje. Concentra el 23% de sitios de hospedaje en la entidad y el 37%

de las habitaciones. La región destaca por la cantidad de establecimientos de alto nivel; hay en operación 31 hoteles cinco Estrellas, los cuales representan el 29.2% en esta categoría. 26 se localizan en el municipio de Puerto Vallarta. En cuanto a habitaciones el 51.1% de los cuartos en hoteles de cinco estrellas de la entidad se localizan en esta región. Destaca el hecho de que 5,955 habitaciones de la máxima categoría están en Puerto Vallarta.

Es evidente la concentración de los establecimientos de hospedaje en el municipio de Puerto Vallarta, uno de los dos municipios costeros de la región, ya que cuenta con 22,962 habitaciones (92,5%) en 292 instalaciones (77.2%).

Los mayores niveles de participación en el número de habitaciones totales respecto al número de establecimientos por segmento a nivel estatal, nos revelan que los hoteles en Puerto Vallarta suelen contar con mayor número de cuartos por establecimiento que el promedio estatal.

**Tabla 23.** Número de establecimientos de hospedaje y habitaciones reportados Región Costa-Sierra Occidental, 2013

Establecimientos / habitaciones	Cinco estrellas	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría	Total
Atenguillo	0/0	0/0	0/0	0/0	1 / 5	0/0	1 / 5
Cabo Corrientes	1 / 3	0/0	2 / 63	1 / 45	0/0	2 / 14	6 / 125
Guachinango	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	2 / 13	2 / 13
Mascota	2 / 37	5 / 61	9 / 61	1 / 24	0/0	5 / 72	22 / 255
Mixtlán	ND / ND	ND / ND	ND / ND	ND / ND	ND / ND	ND / ND	ND / ND
Puerto Vallarta	26 / 5,955	30 / 3,416	28 / 1,410	12 / 341	11 / 381	185 / 11,459	292 / 22,962
San Sebastián del Oeste	2 / 19	1 / 40	4 / ND	3 / 17	2 / 4	6 / 62	18 / 142
Talpa de Allende	0/0	1 / 25	3 / 134	2 / 69	8 / 257	23 / 556	37 / 1,041
Total Regional	31 / 6,014	37 / 3,542	46 / 1,668	19 / 496	22 / 647	223 / 12,176	378 / 24,543
% del estado	29.2% / 51.1%	18.1% / 26.8%	16.8% / 16.9%	12.8% / 13.2%	9.6% / 10.8%	32.6% / 57.8%	23.0% / 37.4%

Fuente: Anuario Estadístico 2013. Secretaría de Turismo Jalisco. Elaboración: SUBSEPLAN.

Por otra parte, de acuerdo a algunos estudios nacionales e internacionales, el turismo médico representa para Puerto Vallarta una oportunidad de gran magnitud por la diversificación económica, las ventajas competitivas y los beneficios económicos que implica. Según estimaciones de Deloitte<sup>5</sup>, en el 2013 los ingresos por concepto de turismo médico superarían los 100 billones de dólares. Estos provendrían principalmente de la población de Estados Unidos y Canadá que no cuenta con un seguro médico y estaría dispuesta a viajar a otros países para obtener tratamientos muy seguros, pero menos costosos.

Debido a ello, estas firmas y otros especialistas pronostican un valioso crecimiento de esta práctica en los próximos cinco años en regiones de países emergentes, como México. De acuerdo a estimaciones de Córdova<sup>6</sup>, actualmente existen casos exitosos de turismo médico en el país; Baja California es el líder nacional, con Cancún-Riviera Maya como su competidor más fuerte. Algunas otras localidades nacionales, entre ellas Puerto Vallarta, manejan una promoción internacional de servicios médicos especializados, principalmente clínicas de cirugías estéticas. Sin embargo, los esfuerzos organizados para posicionar a este municipio como un destino de turismo médico en México aún son incipientes.

## INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

En la región Costa Sierra-Occidental existen tres instituciones públicas de educación superior que ofertan 12 carreras ligadas a la ciencia y la tecnología y se ubican en dos de los nodos de desarrollo.

**Tabla 24.** Oferta de licenciaturas en Institutos Tecnológicos y Centros Universitarios. Región Costa Sierra-Occidental, 2014

Centro de Estudios	Licenciatura
Centro Universitario de la Costa	Ingeniería Civil
Centro Universitario de la Costa	Ingeniería en Computación

<sup>5</sup> Deloitte (2013). Medical tourism: Update and implications. Recuperado de

[http://www.deloitte.com/assets/Dcom-UnitedStates/Local%20assets/documents/us\\_chs\\_medicaltourism\\_111209\\_web.pdf](http://www.deloitte.com/assets/Dcom-UnitedStates/Local%20assets/documents/us_chs_medicaltourism_111209_web.pdf)

<sup>6</sup> Córdova, Francisco (2012). Turismo médico: crecimiento explosivo. Recuperado de

<http://www.liderazgoonline.mx/2012/12/turismo-medico-crecimiento-explosivo/>

Centro de Estudios	Licenciatura
Centro Universitario de la Costa	Ingeniería en Obras y Servicios
Centro Universitario de la Costa	Ingeniería Telemática
Instituto Tecnológico Superior de Mascota	Ingeniería Industrial
Instituto Tecnológico Superior de Mascota	Ingeniería en Industrias Alimentaria
Instituto Tecnológico Superior de Mascota	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Instituto Tecnológico Superior de Mascota	Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable
Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta	Ingeniería en Electromecánica
Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta	Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta	Ingeniería en Sistemas Computacionales

Fuente: SIEJ Jalisco y U de G.

## DIMENSIÓN DE EQUIDAD DE OPORTUNIDADES

### SALUD

#### *Cobertura de servicios de salud*

De acuerdo con los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, 69.5% de la población de la región Costa-Sierra Occidental era derechohabiente de alguna institución de salud. El 39.4% de la población con derechohabencia estaba afiliado al IMSS; el 3.2% estaba afiliado al ISSSTE y el 20.3%, al Seguro Popular o Seguro Médico para una Nueva Generación.

**Tabla 25.** Distribución de la población derechohabiente en la región Costa-Sierra Occidental (%), según institución, 2010

Región	Población con derechohabencia a servicios de salud	Población derechohabiente del IMSS*	Población derechohabiente del ISSSTE*	Población derechohabiente del seguro popular o Seguro Médico para una Nueva Generación*
Costa-Sierra Occidental	69,5%	39,4%	3,2%	20,3%
Estatad	65,5%	41,4%	2,8%	17,0%

\* El peso relativo de la derechohabencia por institución se obtiene respecto de la población total de la entidad.

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda 2010.

San Sebastián del Oeste era el municipio con el mayor número de población derechohabiente (81,7% en 2010), en contraparte Mixtlán registró 63.1%.

**Tabla 26.** Distribución de la población derechohabiente en la región Costa-Sierra Occidental (%), según institución, 2010

Municipio	Población derechohabiente (%)	IMSS %	ISSSTE %	Seguro Popular o Seguro Médico para una Nueva Generación %
Atenguillo	64,4	8,6	4,0	51,7
Cabo Corrientes	72,9	16,0	3,2	50,8
Guachinango	76,8	5,6	2,5	67,9
Mascota	76,1	14,4	6,3	54,7
Mixtlán	63,1	6,4	2,8	54,8
Puerto Vallarta	65,7	45,6	3,1	11,9
San Sebastián del Oeste	81,7	2,9	3,2	74,0
Talpa de Allende	75,1	11,6	2,6	59,9

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda 2010.

### ***Morbilidad y mortalidad***

Las principales causas de mortalidad en la región Costa-Sierra Occidental son las enfermedades isquémicas del corazón, la diabetes mellitus, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, las enfermedades cerebro vasculares, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado. Este conjunto de enfermedades representó el 40.41% de las defunciones registradas durante el año 2013.

**Tabla 27.** Principales causas de muerte en la región

Causa	Defunciones	Tasa <sup>1/</sup>	Posición <sup>2/</sup>	%
Enfermedades isquémicas del corazón	219	66.87	9	14.09

Causa	Defunciones	Tasa <sup>1/</sup>	Posición <sup>2/</sup>	%
Diabetes mellitus	170	51.91	12	10.94
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	83	25.34	6	5.34
Enfermedad cerebro vascular	80	24.43	10	5.15
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	76	23.21	12	4.89

<sup>1/</sup> Tasa por 100,000 habitantes

<sup>2/</sup> Posición que guarda la tasa de mortalidad respecto al resto de las regiones del estado.

Fuente: SEED/SS/ CUBOS /Base De datos 1979 - 2013 INEGI/SS, CONAPO, Proyecciones de la Población de en Base al CENSO 2010 INEGI. [Consulta: 19/03/2015].

Respecto a las principales enfermedades que se registran en la región, las infecciones respiratorias agudas altas y las enfermedades infecciosas intestinales representaron el 69% de los casos registrados en el año 2013.

**Tabla 28.** Principales enfermedades en la región Norte

Orden	Causas	Casos	Tasa <sup>1/</sup>	%
1	Infecciones respiratorias agudas altas	92,249	28168.3	55.2
2	Enfermedades infecciosas intestinales	23,239	7096.1	13.9
3	Infección de vías urinarias	16,370	4998.6	9.8
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	5,595	1708.4	3.3

<sup>1/</sup> Tasa por 100,000 habitantes.

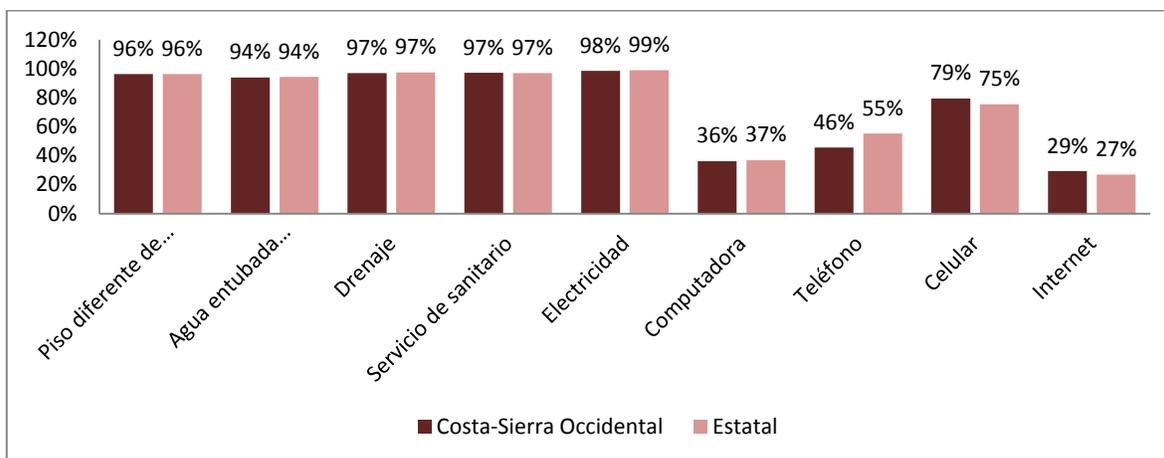
Fuente: SUIVE-2013 (Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica) - CONAPO, Proyecciones de la Población en base al CENSO 2010.

## VIVIENDA

### *Cobertura de servicios básicos*

De acuerdo con las cifras del Censo de Población y Vivienda 2010, en la región Costa-Sierra Occidental se registraron 81,645 viviendas particulares. En lo que corresponde a la cobertura de los principales servicios públicos en la vivienda, como agua, drenaje, sanitario y electricidad, en esta región registraron porcentajes cercanos al promedio estatal. Resulta significativo que la región supere al promedio estatal en acceso a computadoras e internet; 79 de cada 100 viviendas tenían celular y 29 de 100 tenían acceso al servicio de internet.

**Figura 10.** Cobertura de los principales servicios en vivienda (%) en la región Costa-Sierra Occidental, 2010.



Fuente: COEPO con base a los resultados del Censo de Población y Vivienda INEGI 2010

A nivel municipal las diferencias en la disponibilidad de internet fueron más grandes. Los municipios más rezagados fueron Guachinango (2.6%), San Sebastián del oeste (4.5%), Mixtlán (4.8%) y Atenguillo (6.4%).

**Tabla 29.** Disponibilidad de servicios básicos en la vivienda (%) en la región Costa-Sierra Occidental, 2010

Municipio	Computadora	Teléfono	Celular	Internet
Atenguillo	17,1%	50,8%	43,0%	6,4%
Cabo Corrientes	12,5%	26,3%	47,6%	8,0%
Guachinango	10,8%	36,5%	48,7%	2,6%
Mascota	25,0%	40,3%	65,8%	18,3%
Mixtlán	16,1%	46,9%	47,5%	4,8%
Puerto Vallarta	40,7%	47,8%	85,9%	33,5%
San Sebastián del Oeste	10,1%	27,0%	32,8%	4,5%
Talpa de Allende	15,1%	31,9%	48,2%	12,1%

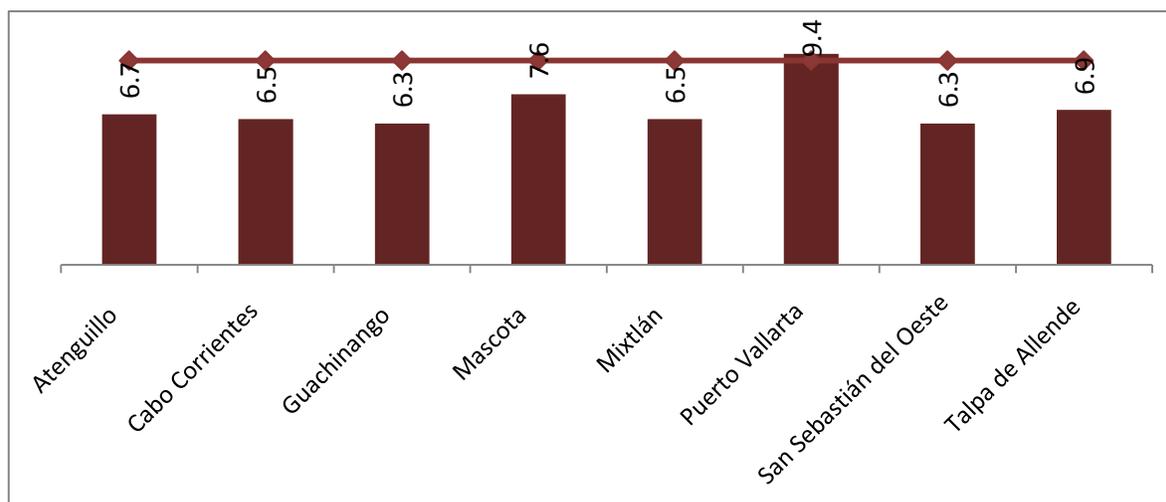
Fuente: INEGI, Censo General de Población y Vivienda 2010.

## EDUCACIÓN

### *Promedio de escolaridad*

De acuerdo con los datos del sistema de Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco (MIDE Jalisco), los municipios con el menor grado promedio de escolaridad son Guachinango (6.3) y San Sebastián del Oeste (6.3), Cabo Corrientes (6.5) y Mixtlán (6.5). Únicamente el municipio de Puerto Vallarta registra un promedio de escolaridad superior al promedio estatal

**Figura 11.** Promedio de escolaridad en la región Costa-Sierra Occidental, 2014



Fuente: Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco (MIDE Jalisco), Sistema Nacional de Información Estadística educativa mayo 2014.

### *Cobertura*

En lo que corresponde a la cobertura educativa en el ciclo escolar 2013-2014, según datos de la Secretaría de Educación Jalisco (SEJ), los mayores rezagos se presentaron en la educación Media superior y Superior. En educación Media superior, los niveles de cobertura más altos se registraron en Puerto Vallarta y Mascota. De igual modo ocurrió con los niveles de cobertura en educación Superior. Los seis municipios restantes de la región no registraron cobertura en el nivel Superior.

**Tabla 30.** Cobertura educativa (%), según nivel escolar, en la región Costa-Sierra Occidental, 2014

Municipio	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media superior	Superior
Guachinango	44,74	73,45	100,00	36,98	0,00
Mixtlán	56,45	92,45	97,11	33,12	0,00

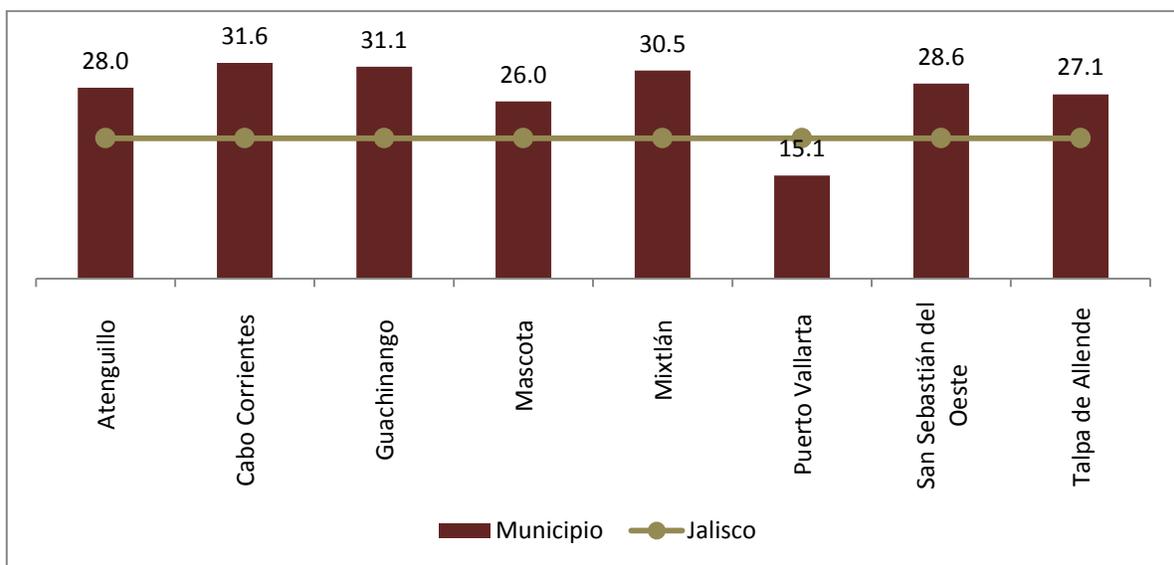
Municipio	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media superior	Superior
Mascota	70,43	90,09	89,80	72,97	11,03
Puerto Vallarta	72,79	90,54	100,00	58,67	25,70
Cabo Corrientes	77,41	100,00	100,00	67,08	0,00
San Sebastián del Oeste	80,52	97,87	92,57	66,56	0,00
Atenguillo	81,46	90,81	91,48	89,44	0,00
Talpa de Allende	100,00	91,07	91,65	68,05	0,00
Jalisco	71,60	91,75	102,44	62,50	26,52

Fuente: MIDE-Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco, de acuerdo a datos de la SEP, Sistema de Información y Gestión Educativa México: estimaciones 2014.

### Rezago

En lo concerniente a la población de más de 15 años que no cuenta con la instrucción básica, según datos del Consejo nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval), los menores porcentajes de rezago se registraron en los municipios de Puerto Vallarta (15.1%, Mascota (26.0%) y Talpa de Allende (27.1%)

**Figura 12.** Rezago educativo (%) en la Región Costa-Sierra Occidental, 2010



Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010.

### ***Nivel de instrucción***

De acuerdo a datos del censo General de Población y Vivienda 2010, con excepción de Puerto Vallarta, los porcentajes de población con educación básica en la región Costa-Sierra Occidental superaron al porcentaje estatal. En contraste, Puerto Vallarta fue el único municipio cuyos porcentajes de población con educación Media superior y Superior superaron los porcentajes estatales. Mixtlán fue el municipio con el menor porcentaje de población con educación Media superior; de igual modo Guachinango fue el municipio con el menor porcentaje de población con educación Superior.

**Tabla 31.** Nivel de instrucción (%) en la región Costa-Sierra Occidental, 2010

<b>Nombre del Municipio</b>	<b>Sin escolaridad</b>	<b>Básica</b>	<b>Media superior</b>	<b>Superior</b>
Atenguillo	9,2	73,6	11,6	5,4
Cabo Corrientes	7,2	73,6	13,6	4,8
Guachinango	10,6	74,5	11,1	3,5
Mascota	5,1	67,3	18,5	8,5
Mixtlán	9,2	75,8	10,5	4,2
Puerto Vallarta	3,4	54,1	23,0	18,4
San Sebastián del Oeste	10,4	72,8	13,0	3,6
Talpa de Allende	7,4	72,7	13,8	5,4
Jalisco	5,2	58,1	18,5	17,3

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda 2010.

### ***Analfabetismo***

En lo que corresponde a la población de 15 años y más sin instrucción, los datos del Consejo Estatal de Población indican que los municipios con el mayor porcentaje de población analfabeta en 2014 fueron Guachinango (10.5%), San Sebastián del Oeste (10.3%) y Atenguillo (8.3%).

**Tabla 32.** Población analfabeta (%) en la región Costa-Sierra Occidental, 2014

Municipio	2014
Atenguillo	8,30
Cabo Corrientes	5,80
Guachinango	10,50
Mascota	4,80
Mixtlán	7,60
Puerto Vallarta	2,60
San Sebastián del Oeste	10,30
Talpa de Allende	7,40

Fuente: Consejo Estatal de Población, 2010

## POBREZA Y DESIGUALDAD

Según el Coneval (2010), 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.

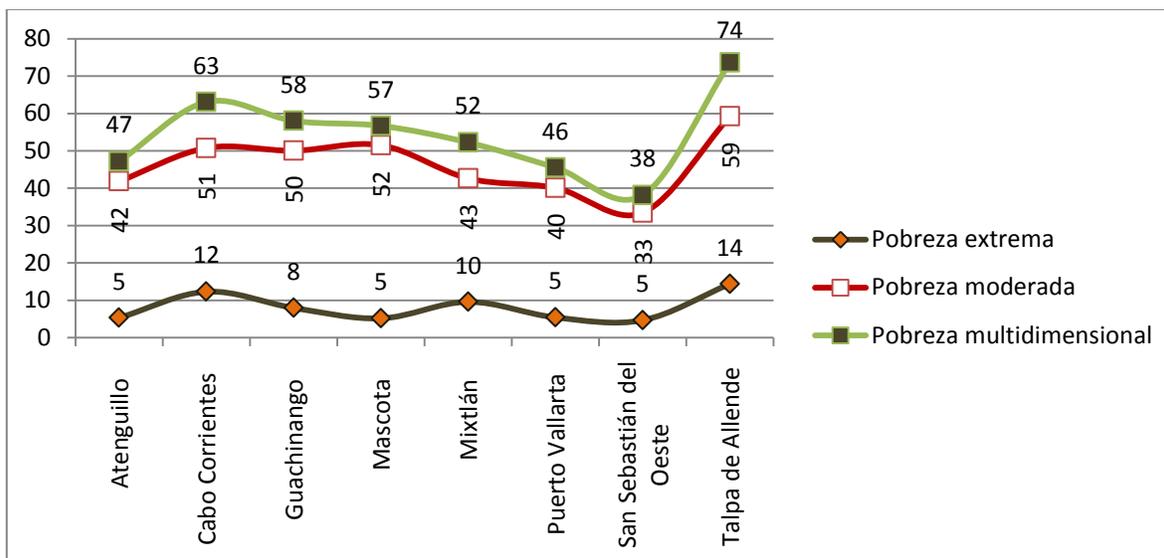
En términos generales, de acuerdo a su ingreso y a su índice de privación social, se propone la siguiente clasificación:

- **Pobres moderados.-** Población con ingreso inferior al valor de la línea de bienestar y que padece al menos una carencia social.
- **Pobres extremos.-** Población que presenta ingreso inferior al valor de la línea de bienestar, tiene carencia alimentaria y padece más de dos carencias sociales.

### *Pobreza multidimensional*

De la anterior definición se sigue que el municipio de la región Costa-Sierra Occidental con el mayor número de pobres multidimensionales fue Talpa de Allende (74%); a éste le siguieron Cabo Corrientes (63%), Guachinango (58%) y Mascota (57%).

**Figura 13.** Pobreza multidimensional (%) en la región Costa-Sierra Occidental, 2010



Fuente: elaboración propia con base a datos del CONEVAL, resultados de pobreza por municipio 2010.

### ***Población en pobreza moderada***

De igual modo, los datos reportados por el Coneval muestran que el municipio de esta región con el mayor número de pobres Moderados fue Talpa de Allende (59%); a éste le siguieron Mascota (52%), Cabo Corrientes (51%) y Guachinango (50%).

### ***Población en pobreza extrema***

Asimismo, el municipio de esta región con el mayor número de pobres Moderados fue Talpa de Allende (14%); a éste le siguieron Cabo Corrientes (12%), Mixtlán (10%) y Guachinango (8%).

### ***Carencia alimentaria***

El acceso a una buena alimentación es uno de los problemas fundamentales en la entidad. En el 2014 en la región Costa-Sierra Occidental, el municipio con mayor población en esta situación fue Cabo Corrientes (42%); a éste le siguieron Talpa de Allende (27%) y Puerto Vallarta (25%).

**Tabla 33.** Población con carencias de alimentaria (%) en la región Costa-Sierra Occidental, 2014

Municipio	Carencia por acceso a la alimentación
Atenguillo	14
Cabo Corrientes	42
Guachinango	16
Mascota	14
Mixtlán	19
Puerto Vallarta	25
San Sebastián del Oeste	16
Talpa de Allende	27

Fuente: Elaboración propia con base en datos del CONEVAL, resultados de pobreza por municipio 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 con éste de reconocer el nivel de desigualdad que existe en una 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 Costa-Sierra Occidental Cabo Corrientes fue el municipio con el menor índice de desigualdad en 2010 (0,382) y el que alcanzó la mayor desigualdad fue el municipio de Atenguillo (0,422).

**Tabla 34.** Índice de Gini en la región Costa-Sierra Occidental, 2010.

Municipio	Índice de Gini
Atenguillo	0,422
Cabo Corrientes	0,382
Guachinango	0,407
Mascota	0,420
Mixtlán	0,409
Puerto Vallarta	0,418
San Sebastián del Oeste	0,417

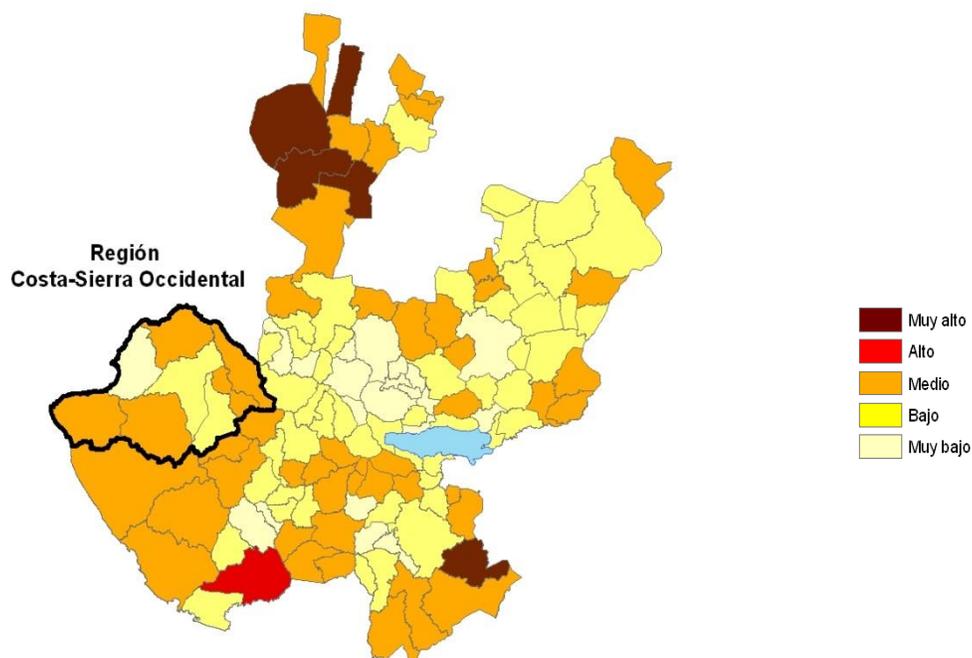
Municipio	Índice de Gini
Talpa de Allende	0,414

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 mil habitantes.

**Figura 14.** Índice de marginación por municipio. Región Costa-Sierra Occidental, 2010



Fuente: Elaborada por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica con base en estimaciones del CONAPO, 2010

En la tabla se presentan los indicadores que componen el índice de marginación para el 2010; en ésta se observa que los valores de la mayoría de los componentes del índice de marginación se ubican por debajo de la media estatal, con excepción del porcentaje de viviendas que no disponen de refrigerador. Debido a ello la región Costa-Sierra registró un grado de marginación bajo. En cuanto a los indicadores de educación se tiene que el 3.5 por ciento de la población es analfabeta y el 16% de la población de 15 años y más no tiene primaria completa; por otro lado el 27.3% de la población gana hasta dos salarios mínimos; en cuanto a equipamiento, el 7.6% de las viviendas de la región no disponen de refrigerador.

**Tabla 35.** Grado de marginación e indicadores sociodemográficos. Región Costa-Sierra Occidental, 2010

Región	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
<b>Jalisco</b>	<b>Bajo</b>	<b>4,4</b>	<b>18,0</b>	<b>17,5</b>	<b>27,2</b>	<b>6,8</b>
Norte		13,2	38,8	83,2	55,2	29,7
Altos Norte		7,6	29,0	38,5	40,3	9,7
Altos Sur		8,3	30,6	30,4	34,5	7,4
Ciénega		7,9	27,7	37,4	38,2	8,7
Sureste		7,6	27,5	44,4	36,4	10,3
Sur		7,6	24,7	32,3	38,0	11,3
Sierra de Amula		6,2	25,9	45,4	39,5	9,0
Costa Sur		9,3	30,9	60,0	43,7	16,3
<b>Costa Sierra Occidental</b>		<b>3,5</b>	<b>16,0</b>	<b>17,0</b>	<b>27,3</b>	<b>7,6</b>
Valles		5,4	22,8	35,9	36,5	8,7
Lagunas		6,4	25,5	44,1	41,3	11,5
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: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica con base en CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel localidad, 2010.

En lo que respecta a las carencias en la vivienda, en la región se registraron porcentajes más bajos en relación con el promedio estatal. Las viviendas sin excusado y sin agua entubada representaron el 0.7% y 3.6% respectivamente; asimismo el promedio de habitantes por cuarto fue de 3.7 y el las viviendas con piso de tierra representaron el 2.7%.

**Tabla 36.** Grado de marginación e indicadores sociodemográficos. Región Costa-Sierra Occidental, 2010

Región	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
<b>Jalisco</b>	<b>Bajo</b>	<b>1,5</b>	<b>0,8</b>	<b>3,9</b>	<b>4,0</b>	<b>3,2</b>
Norte		15,3	18,3	19,1	4,0	12,2
Altos Norte		2,5	1,0	5,2	4,2	2,4
Altos Sur		3,7	0,9	6,7	3,9	1,4
Ciénega		2,6	0,6	3,9	4,1	2,6
Sureste		3,9	1,3	4,2	3,8	4,5
Sur		1,1	1,9	3,4	3,9	5,6
Sierra de Amula		1,3	1,2	4,5	3,7	4,0
Costa Sur		17,8	4,2	8,7	3,8	6,6
<b>Costa Sierra Occidental</b>		<b>0,7</b>	<b>1,1</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>	<b>2,7</b>
Valles		0,5	0,9	3,0	4,0	2,6
Lagunas		3,4	1,0	2,5	4,0	5,3
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: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica con base en CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel localidad, 2010.

Asimismo, 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 Costa-Sierra Occidental conservaron su grado de marginación entre 2005 y 2010; únicamente el municipio de Cabo Corrientes mejoró al pasar de un grado alto a uno medio. Cabe subrayar que cuatro de los ocho municipios empeoraron su posicionamiento entre las municipalidades de México.

**Tabla 37.** Grado de marginación y posición nacional, por municipio, en la región Costa-Sierra Occidental, 2005-2010

Municipio	Grado de marginación 2005	Posición nacional 2005	Grado de marginación 2010	Posición nacional 2010	Cambio de posición
Atenguillo	Bajo	1852	Bajo	1832	-20
Cabo Corrientes	Alto	1053	Medio	1432	379
Guachinango	Medio	1348	Medio	1235	-113
Mascota	Bajo	2051	Bajo	2143	92
Mixtlán	Medio	1565	Medio	1510	-55
Puerto Vallarta	Muy bajo	2392	Muy bajo	2384	-8
San Sebastián del Oeste	Medio	1282	Medio	1471	189
Talpa de Allende	Medio	1650	Medio	1654	4

Fuente: CONAPO, con base en el Censo General de Población y Vivienda 2005 y 2010, INEGI.

## MIGRACIÓN

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

De acuerdo al Índice de intensidad migratoria, calculado por el Consejo Nacional de Población (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.

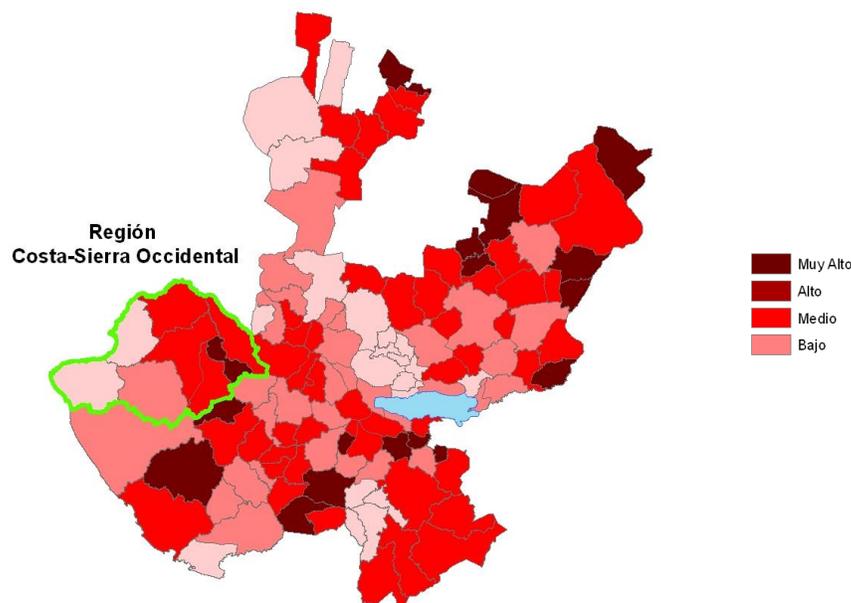
Los indicadores señalan que únicamente Mixtlán tiene un grado de intensidad migratoria muy alto.

**Tabla 38.** Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos. Región Costa-Sierra Occidental, 2010

Municipio	Índice de intensidad migratoria	Grado de intensidad migratoria	Total de viviendas	% Viviendas que reciben remesas	% Viviendas con 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
Atenguillo	1,13144	Alto	1466	12,57	7,38	1,91	7,92	44	353
Cabo Corrientes	-0,76134	Bajo	2604	1,97	0,58	0,35	1,96	125	1810
Guachinango	1,37252	Alto	816	18,01	5,53	2,09	8,95	27	264
Mascota	0,96811	Alto	3702	19,29	6,21	1,40	5,51	55	412
Mixtlán	1,89682	Muy Alto	946	26,77	7,51	0,85	11,63	13	139
Puerto Vallarta	-0,58639	Bajo	67232	2,32	0,93	0,75	2,41	120	1575
San Sebastián del Oeste	1,02791	Alto	1750	16,51	4,57	2,17	6,74	50	390
Talpa de Allende	0,09995	Medio	3760	5,45	3,46	1,60	4,26	95	893

Fuente: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica con base en estimaciones del CONAPO con base en el INEGI, muestra de diez por ciento del Censo de Población y Vivienda 2010.

**Figura 15.** Grado de Intensidad migratoria del estado de Jalisco, 2010



Fuente: Elaborado por el IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica con base en estimaciones del CONAPO, 2010}

## DIMENSIÓN DE GARANTÍA DE DERECHOS Y LIBERTADES

### INCIDENCIA DELICTIVA

Entre 2007 y 2014, la tasa de delitos del fuero común disminuyó significativamente en tres municipios de la región; éstos fueron Atenguillo, Puerto Vallarta y Cabo Corrientes. En contraste, se registró un aumento significativo de éste indicador en las municipalidades de Talpa de Allende (81,1%), Mascota (65.0%) y San Sebastián del Oeste (50,1%).

**Tabla 39.** Delitos de fuero común en la región Costa-Sierra Occidental, 2007-2014 (Mil habitantes)

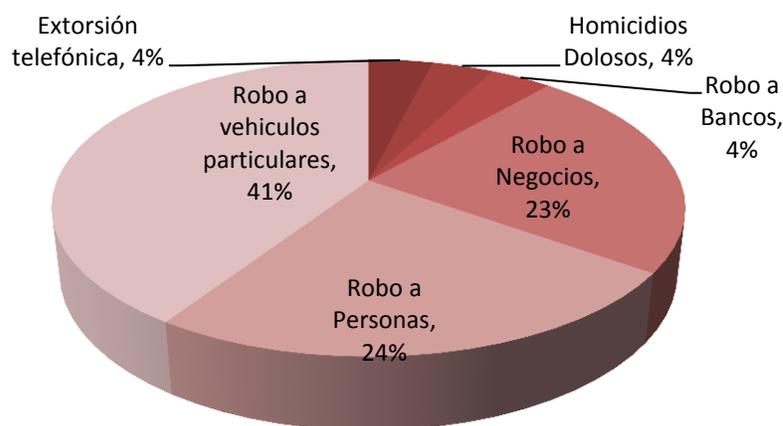
Municipio	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Incremento 2007 -2014
Atenguillo	6,3	2,7	5,1	3,4	2,2	6,1	6,6	4,3	-32,0
Cabo Corrientes	12,1	13,1	13,5	12,7	9,1	9,7	12,3	9,3	-22,6
Guachinango	3,4	5,8	3,4	3,6	4,6	2,1	4,2	4,0	19,5

Municipio	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Incremento 2007 -2014
Mascota	6,7	6,5	7,7	7,1	6,9	6,3	8,5	11,1	65,0
Mixtlán	4,6	4,3	3,7	5,5	3,9	4,5	5,6	4,8	4,5
Puerto Vallarta	22,6	23,9	23,7	27,1	21,9	20,5	20,7	17,1	-24,4
San Sebastián del Oeste	4,1	3,7	6,2	3,7	2,8	4,5	5,7	6,1	50,1
Talpa de Allende	3,8	4,6	4,9	6,4	6,6	5,4	6,9	6,9	81,1

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 2014, los delitos que más aquejaron a la población de la región Costa-Sierra Occidental fueron el robo a vehículos particulares (41%), el robo a personas (24%) y el robo a negocios (23%). En conjunto, estas transgresiones representaron el 88% y se cometieron con más frecuencia en los municipios de Puerto Vallarta, Mascota y Cabo Corrientes.

**Figura 16.** Principales delitos del fuero común en la región Costa-Sierra occidental, 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>.

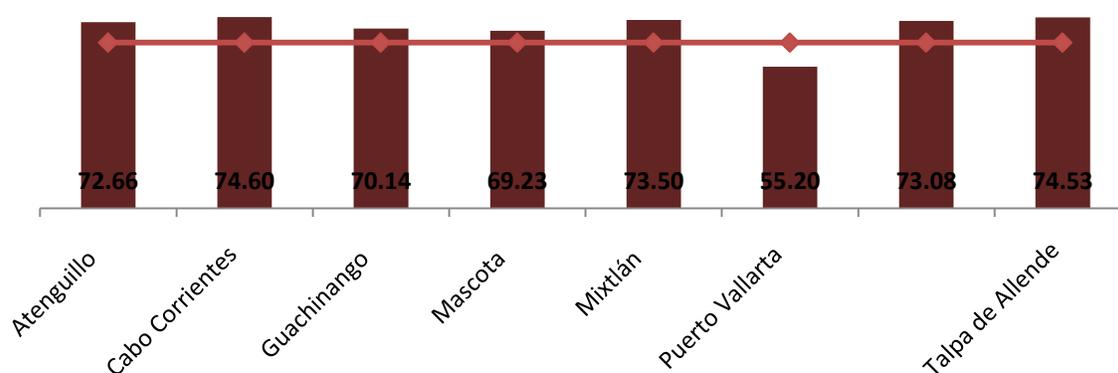
## DIMENSIÓN DE INSTITUCIONES CONFIABLES Y EFECTIVAS

### GOBERNABILIDAD DEMOCRÁTICA

#### *Participación electoral*

Un elemento sustantivo de la gobernabilidad democrática es la participación política de los ciudadanos en las jornadas electorales. En ese sentido, en 7 de los ocho municipios de esta región se registró una participación alta de los ciudadanos en la elección de presidente de la república en 2012; inclusive en esos municipios se superó al promedio de participación estatal en dicha jornada. Únicamente el municipio de Puerto Vallarta registró un nivel de participación inferior a la participación media en el estado.

**Figura 17.** Participación ciudadana en la elección de presidente de la república en la región Costa-Sierra Occidental, 2012



Fuente: Instituto Federal Electoral (IFE), 2011-2012. *Sistema de consulta de la estadística de las elecciones federales.*

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 Costa-Sierra, el 35.1% de los cargos de elección popular fueron ocupados por mujeres. El municipio con la mayor proporción de mujeres en puestos de elección popular fue Cabo Corrientes (45.5%). En contraste el municipio con menor proporción de mujeres fue Puerto Vallarta (35,3%). En este rubro, a mayoría de los municipios se encuentra muy cerca de alcanzar la paridad de género.

**Tabla 40.** Distribución de cargos públicos del ejecutivo municipal, según género, en la región Costa-Sierra Occidental, 2013

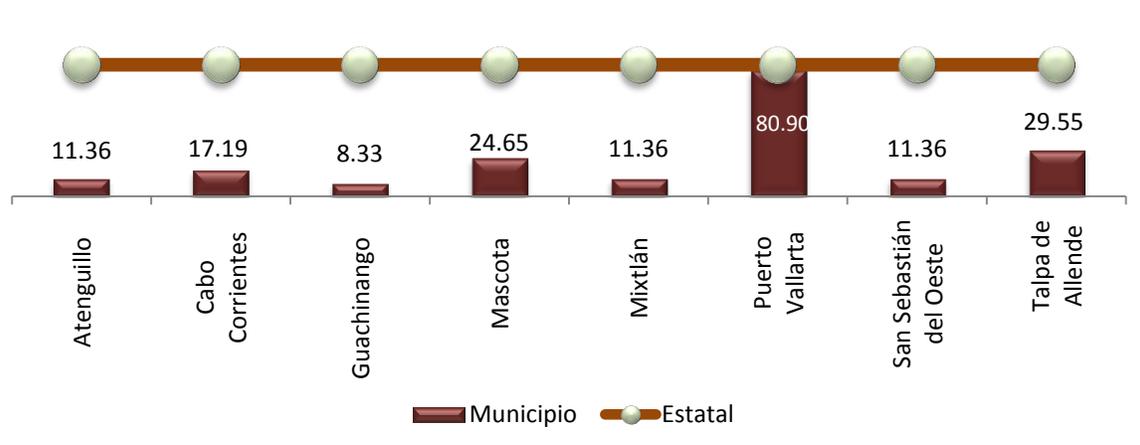
Municipio	Total cargos	Mujeres	% mujeres
Atenguillo	11	4	36,4%
Cabo Corrientes	11	5	45,5%
Guachinango	11	4	36,4%
Mascota	11	3	27,3%
Mixtlán	11	3	27,3%
Puerto Vallarta	17	6	35,3%
San Sebastián del Oeste	11	4	36,4%
Talpa de Allende	11	4	36,4%

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, cuyo conocimiento contribuye a determinar la confiabilidad, eficacia y eficiencia de las instituciones gubernamentales. El Instituto de Transparencia e Información Pública de Jalisco (ITEI), señala un conjunto de obligaciones en la materia para el sector público. Con base en los lineamientos del ITEI, en la región Costa-Sierra Occidental, los municipios de Puerto Vallarta, Talpa de Allende y Mascota, registraron los mayores porcentajes de cumplimiento en materia de transparencia. En contraste el resto de los municipios registran porcentajes de cumplimiento inferiores al 20%; eso significa que se debe mejorar mucho más en esta materia en la región.

**Figura 18.** Cumplimiento de obligaciones en materia de transparencia (%) en la región Costa-Sierra Occidental, 2014



Fuente: Instituto de Transparencia e Información Pública. Gobierno 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 Costa-Sierra Occidental, los municipios con mayor deuda per cápita al término del 2014 fueron San Sebastián del Oeste, Atenguillo y Puerto Vallarta. Cabe resaltar que el municipio de Mixtlán registró un nivel de endeudamiento per cápita igual a cero; y que únicamente San Sebastián del Oeste superó la deuda per cápita estatal, contabilizada en \$2,082<sup>7</sup>.

**Tabla 41.** Deuda pública por persona en la región Costa-Sierra Occidental, diciembre de 2014

Municipio	Deuda 2014	Población estimada 2014	Deuda Per cápita municipal
Atenguillo	7.100.000	4.184	1.697
Cabo Corrientes	6.600.000	10.594	623
Guachinango	1.100.000	4.455	247

<sup>7</sup>Secretaría 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
Mascota	6.400.000	14.929	429
Mixtlán	0	3.768	0
Puerto Vallarta	297.300.000	280.662	1.059
San Sebastián del Oeste	16.800.000	5.862	2.866
Talpa de Allende	11.300.000	15.030	752

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*.

Otra manera de saber la fortaleza o debilidad financiera de los municipios es identificar su porcentaje de endeudamiento respecto del total de las participaciones. En ese sentido los municipios de Puerto Vallarta, San Sebastián del Oeste y Atenguillo registraron los porcentajes más altos; en contraste, Guachinango registró el porcentaje más bajo (6%).

**Tabla 42.** Deuda pública respecto a las participaciones en la región Costa-Sierra Occidental, 2014

Municipio	Deuda 2014	Participaciones 2014	Deuda respecto a participaciones 2014
Atenguillo	7.100.000	17.510.000	41%
Cabo Corrientes	6.600.000	34.630.000	19%
Guachinango	1.100.000	19.700.000	6%
Mascota	6.400.000	32.310.000	20%
Mixtlán	0	16.260.000	0%
Puerto Vallarta	297.300.000	431.230.000	69%
San Sebastián del Oeste	16.800.000	24.690.000	68%
Talpa de Allende	11.300.000	37.970.000	30%

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

En los últimos cinco años (2010-2014) los municipios que conforman la región Costa-Sierra Occidental registraron un decremento de -32.73% por concepto de participaciones. En este mismo periodo, con excepción de San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende, que reportaron decrementos de 94.3% y 25.7% respectivamente, el resto de los municipios registraron incrementos significativos en las participaciones.

**Tabla 43.** Participaciones municipales en la región Costa-Sierra Occidental, 2008-2014 (Millones de pesos)

Municipio	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Crecimiento 2008-2014
Atenguillo	12,0	12,2	12,8	14,5	15,1	15,9	17,5	36,5
Cabo Corrientes	22,8	23,0	24,7	28,5	29,7	31,5	34,6	40,1
Guachinango	12,3	12,6	13,6	15,6	16,6	17,6	19,7	45,4
Mascota	23,3	23,3	24,2	27,4	28,3	29,8	32,3	33,7
Mixtlán	10,3	10,6	11,3	13,0	13,7	14,6	16,3	44,3
Puerto Vallarta	329,2	328,5	339,1	372,5	386,5	401,0	431,2	27,2
San Sebastián del Oeste	414,5	415,8	436,5	20,3	21,2	22,3	24,7	-94,3
Talpa de Allende	48,5	49,0	51,1	31,6	32,9	34,7	38,0	-25,7

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

#### 1. Mejorar la seguridad alimentaria de los hogares en situación de pobreza de los municipios de la costa

De acuerdo a datos del Coneval, en la región Costa-Sierra Occidental 72,583 personas, de los 8 municipios que la conforman, presentan carencia alimentaria. Dicho problema se concentra principalmente en las municipalidades rurales de la costa: Cabo Corrientes (41,8%) y Puerto Vallarta (25.1%). En la zona de montaña este problema afecta principalmente la población del

municipio de Talpa de Allende (27.3%); la menor intensidad de dicho problema se presenta en Atenguillo, que registró 14.3% de la población en esa situación.

## **2. Elevado porcentaje de hogares urbanos y rurales con ingresos inferiores a la línea de bienestar.**

De acuerdo a datos del Coneval, en la región Costa-Sierra Occidental el 54.1% de la población obtiene ingresos totales inferiores a la línea de bienestar, lo que representa a 168,727 personas en números absolutos. Según el Coneval, este problema se concentra principalmente en algunas municipalidades rurales de la sierra y en la periferia de la Zona Metropolitana de Puerto Vallarta. Por lo que se considera pertinente implementar programas y proyectos que mejoren el nivel de ingresos de este segmento de la población.

## **3. Bajo nivel educativo de la población en los municipios de la sierra.**

De acuerdo a datos del censo General de Población y Vivienda 2010, con excepción de Puerto Vallarta, los porcentajes de población con educación media superior y superior fueron muy bajos en todos los municipios de la región. Lo cual indica que es necesario reforzar las actividades realizadas en materia de absorción y eficiencia terminal en los niveles educativos Medio superior y Superior.

## **4. Alto grado de vulnerabilidad a la erosión en los municipios de la sierra.**

Un indicador de riesgo ambiental en la superficie es la erosión. De acuerdo con la información disponible, la mayoría de los municipios de la montaña registran porcentajes importantes de superficie erosionada. Cabe destacar que este problema se agudiza principalmente en los municipios de Mixtlán (10.57%) y Atenguillo (10.50%).

## **5. Elevados niveles de robo a vehículos particulares, personas y negocios.**

Durante el 2014, los delitos que más aquejaron a la población fueron el robo a vehículos particulares (41%), el robo a personas (24%) y el robo a negocios (23%). En conjunto, ese tipo de conductas infractoras representaron el 88% del total de delitos del fuero común; la información disponible muestra, además, que estos fueron cometidos con más frecuencia en los municipios de Puerto Vallarta, Mascota y Cabo Corrientes.

## **6. Baja conectividad carretera de los municipios de la región.**

La región Costa-Sierra Occidental tiene el menor índice de conectividad del estado (0.237938), lo que representa un grado bajo de conexión de caminos y carreteras entre los municipios de la región. Los datos muestran al respecto que los municipios mejor conectados son Atenguillo (0.40) y Puerto Vallarta (0.33); las cifras de ambos índices representan claramente un grado medio de conectividad.

## **7. Limitada capacidad de gestión de las autoridades locales.**

Una de las formas de conocer la capacidad de gestión de las autoridades municipales es el nivel de endeudamiento que presentan los municipios. Los municipios de Puerto Vallarta, San Sebastián del Oeste y Atenguillo registraron los porcentajes más altos de deuda; en contraste, Guachinango registró el porcentaje más bajo (6%).

Otra manera de saber la capacidad de gestión es identificar el porcentaje de las participaciones. En este rubro, con excepción de San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende, que reportaron decrementos de 94.3% y 25.7% respectivamente, el resto de los municipios registraron incrementos significativos en sus participaciones.

Finalmente otro indicador de capacidad de gestión es el nivel de cumplimiento en materia de transparencia. En la región Costa-Sierra Occidental, los municipios de Puerto Vallarta, Talpa de Allende y Mascota, registraron los mayores porcentajes de cumplimiento en materia de transparencia. En cambio los municipios con los menores porcentajes fueron Guachinango, Mixtlán y San Sebastián del Oeste.

## **ANÁLISIS DE POTENCIALIDADES Y VOCACIONAMIENTOS**

### **1. Destacados centros de turismo de playa, montaña, médico y de índole religioso.**

La región Costa-Sierra Occidental cuenta con un potencial turístico diverso. Cabe destacar las actividades turísticas de montaña, en especial los recorridos masivos de motocicletas; así como también los recorridos de índole religioso que realiza una gran cantidad de católicos para visitar a los santos patronos de algunos municipios de la sierra.

Por otra parte, de acuerdo a algunos estudios nacionales e internacionales, el turismo médico representa para Puerto Vallarta una oportunidad de gran magnitud. Los ingresos de este ramo provendrían principalmente de la población de Estados Unidos y Canadá que no cuenta con un

seguro médico y estaría dispuesta a viajar a otros países para obtener tratamientos muy seguros menos costosos.

## **2. Destacada producción de sandía, pastos y chile verde.**

En la región destacó la contribución relativa de tres tipos de cultivo: en primer lugar, despuntó la producción de sandía, que representó el 32.7% del volumen estatal; en segundo lugar apareció la producción de pastos, que representó el 21.7%, y, en tercer lugar, sobresalió la producción de chile verde, que representó el 19.4%.

## **3. Destacada producción de ganado Bovino.**

La producción de carne de bovino aportó el 67.0% del valor total de la actividad ganadera de la región. A la aportación de la carne de bovino le siguieron la de leche de bovino (19.7%), la de carne-canal de porcino (8.8%), la de carne-canal de ave (2.1%).

## **4. Destacada cobertura forestal.**

La cobertura forestal alcanza el 90.3% del territorio. La superficie de la región está cubierta principalmente por bosque (36%); en términos absolutos la extensión del bosque alcanza los 3,294 km<sup>2</sup>. A nivel municipal, Cabo Corrientes, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende tienen la mayor cobertura forestal (89%).

## **5. Destacada producción de Guachinango, Mojarra y Pargo.**

La superficie marítima de la región es extensa y con un potencial aprovechable de recursos pesqueros muy diversa. La captura de algunas especies, como el huachinango, el pargo y la mojarra, cuenta con un significativo potencial de crecimiento. En 2012, la producción de Mojarra aportó el 25% del valor total estatal. A la aportación de la Mojarra le siguió la del Pargo, con 24%, y la de Guachinango (Flamenco), con 19%.

## **PRIORIDADES DEL DESARROLLO REGIONAL**

- Mejorar la seguridad alimentaria de los hogares en situación de pobreza de los municipios de la costa.
- Incrementar los ingresos de los hogares urbanos y rurales en situación de pobreza.
- Incrementar la cobertura educativa y la absorción de estudiantes en los niveles medio superior y superior.
- Mejorar la conectividad de los municipios de la región.
- Disminuir los niveles de inseguridad pública y de sustracción del patrimonio de los ciudadanos.
- Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo de playa, montaña, médico y religioso.
- Incrementar la producción y comercialización del ganado bovino.
- Incrementar de forma sostenible y sustentable la producción, industrialización y comercialización de los recursos pesqueros.
- Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales.

## APARTADO ESTRATÉGICO

### VISIÓN

Es una región que cuenta con varios destinos de turismo religioso y de montaña importantes a nivel nacional y uno de los primeros destinos de playa de México: puerto Vallarta, el que es reconocido a nivel mundial. En conjunto esos destinos ofrecen todo tipo de deportes acuáticos, paseos y excursiones por la selva y la montaña. Los gobiernos municipales han fijado las bases para integrar el desarrollo forestal y agropecuario con dichas actividades turísticas, sin descuidar la protección del medio ambiente y la conservación de la biodiversidad. En esta región se impulsa el desarrollo socioeconómico y la igualdad de oportunidades en beneficio de todos sus habitantes.

- La población de la región Costa-Sierra Occidental cuenta con una amplia oferta educativa en el nivel Medio Superior y Superior; la que es competitiva, accesible y adecuada a las principales actividades económicas.
- Los ciudadanos de esta región gozan de buena salud y bienestar, como resultado del acceso universal a los servicios de salud, de las políticas preventivas de riesgos y enfermedades, y de la ampliación de la infraestructura hospitalaria.
- La PEA de esta región registra una de las tasas más altas de ocupación en la entidad y los ingresos de los trabajadores son superiores a la línea de bienestar.
- Las actividades agropecuarias y pesqueras han constituido un modelo a seguir, por su eficiencia y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.
- La región Costa-Sierra Occidental se ha convertido en una de las más prósperas y competitivas del estado, a través del impulso a la agricultura, la ganadería, la pesca, el comercio y el turismo: médico, religioso, de playa y de montaña.
- En esta región se ha implementado un modelo de seguridad pública que cuida la integridad física y el patrimonio de los ciudadanos.

### OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Mejorar la seguridad alimentaria de los hogares urbanos en situación de pobreza.
- Incrementar los ingresos de los hogares urbanos y rurales en situación de pobreza.
- Incrementar la cobertura educativa y la absorción de estudiantes en los niveles medio superior y superior.
- Mejorar la conectividad de los municipios de la región.
- Disminuir los niveles de inseguridad pública y de sustracción del patrimonio de los ciudadanos.

- Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo de playa, montaña, médico y de índole religioso.
- Incrementar la producción y comercialización del ganado bovino.
- Incrementar de forma sostenible y sustentable la producción, industrialización y comercialización de los recursos pesqueros.
- Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales.

## ESTRATEGIAS

Objetivos	Estrategias
Mejorar la seguridad alimentaria de los hogares urbanos en situación de pobreza	Mejorar los mercados locales para reactivar la economía microrregional
	Dotar de canastas alimentarias a los hogares urbanos en situación de pobreza
Incrementar los ingresos de los hogares urbanos y rurales en situación de pobreza	Crear empleos formales y con ingresos por encima de la línea de bienestar para jefes de familia desocupados que habitan en las zonas urbanas y rurales
	Proporcionar apoyos económicos a los integrantes de hogares urbanos y rurales con ingresos por debajo de la línea de bienestar
	Apoyar con transferencias monetarias y en especie a estudiantes de nivel medio superior y superior
	Capacitar a los jefes o jefas de familia en situación de pobreza en oficios encadenados a las principales actividades económicas de las zonas urbanas y rurales
Incrementar la cobertura educativa y la absorción de estudiantes en los niveles medio superior y superior	Implementar programas de estudio a distancia en el nivel medio superior y superior
	Ampliar la infraestructura y aumentar el equipamiento de escuelas de los niveles educativos medio superior y superior
	Apoyar con transferencias monetarias y en especie a estudiantes de nivel medio superior y superior
Mejorar la conectividad de los municipios de la región	Mejorar la calidad de la educación en los niveles educativos medio superior y superior
Mejorar la conectividad de los municipios de la región	Ampliar la infraestructura carretera secundaria y troncal en la región

Objetivos	Estrategias
	Rehabilitar la infraestructura y los señalamientos de calles, carreteras secundarias y carreteras troncales en la región
	Mejorar la coordinación de las autoridades encargadas de la seguridad pública en los tres niveles de gobierno
	Ampliar la infraestructura para la seguridad pública
Disminuir los niveles de inseguridad pública y de sustracción del patrimonio de los ciudadanos	<p>Equipar y capacitar personal encargado de la seguridad pública</p> <p>Mejorar en materia de prevención de delitos</p> <p>Mejorar los mecanismos de procuración e impartición de justicia</p>
Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo de playa, montaña, médico y de índole religioso	<p>Mejorar la comercialización integral de los destinos de la región por segmentos específicos de turismo</p> <p>Incrementar los estándares de calidad de los productos, atractivos y servicios turísticos en los destinos de la región</p> <p>Mejorar los mecanismos de atracción y captación de inversión en proyectos turísticos para la región</p> <p>Promover los atractivos turísticos de la región en medios masivos de comunicación, ferias y exposiciones</p> <p>Incrementar la capacitación, la asistencia técnica y la certificación de empresas turísticas</p> <p>Ampliar la oferta de productos, atractivos y servicios turísticos</p> <p>Integrar circuitos turísticos intermunicipales y regionales que articulen los atractivos turísticos de la región</p> <p>Rehabilitar la infraestructura y la señalización en los destinos turísticos de la región</p> <p>Ampliar la infraestructura en los destinos de la región</p> <p>Implementar operativos integrales de seguridad pública para ofrecer una experiencia satisfactoria a los visitantes</p>
	Mejorar las medidas preventivas de enfermedades, las condiciones de reproducción y de nutrición del ganado

Objetivos	Estrategias
Incrementar la producción y comercialización del ganado bovino	Desarrollar productos pecuarios con valor agregado para incrementar las utilidades de los productores
	Otorgar créditos a los productores dedicados a la producción y comercialización de carne de bovino
	Capacitar a productores rurales en materia de alimentación, reproducción y cuidado eficiente del ganado bovino
	Modernizar y certificar las condiciones de sacrificio de los animales en los rastros
Incrementar de forma sostenible y sustentable la producción, industrialización y comercialización de los recursos pesqueros	Mejorar los caminos rurales para efficientar la movilización de insumos y productos
	Incrementar la infraestructura y equipamiento para granjas de acuicultura
	Incrementar el número de empresas acuícolas y pesqueras que obtienen la certificación de calidad e inocuidad
	Aumentar el volumen de pesca con técnicas eficientes de captura
	Desarrollar productos pesqueros y acuícolas con valor agregado para incrementar las utilidades de los productores
	Tecnificar y modernizar los procesos de almacenamiento, conservación, conserva y desembarque de los productos acuícolas y pesqueros
Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	Mejorar la infraestructura, la logística y los medios de transporte de los productos pesqueros de los centros de almacenamiento y producción a los centros de comercialización
	Incorporar en las oficinas de gobierno tecnologías y sistemas de información
	Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales
Aumentar el nivel de cumplimiento de las obligaciones en	

Objetivos	Estrategias
	materia de transparencia
	Incrementar la captación de recursos propios municipales
	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

Fuente: elaboración propia.

## Región 09 Costa-Sierra Occidental

Objetivos Regionales								
Mejorar la seguridad alimentaria de los hogares urbanos en situación de pobreza	Incrementar los ingresos de los hogares urbanos y rurales en situación de pobreza	Incrementar la cobertura educativa y la absorción de estudiantes en los niveles medio superior y superior	Mejorar la conectividad de los municipios de la región.	Disminuir los niveles de inseguridad pública y de sustracción del patrimonio de los ciudadanos.	Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo de playa, montaña, médico y de índole religioso	Incrementar la producción y comercialización del ganado bovino	Incrementar de forma sostenible y sustentable la producción, industrialización y comercialización de los recursos pesqueros	Mejorar la capacidad de gestión de los funcionarios y servidores públicos municipales

Fuente: elaboración propia.



## 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

Nombre Región	Objetivo regional	Indicador	Variable/ indicador	Línea base		Metas 2018		Meta 2025	Tendencia deseable
				Año	Valor	Valor	Porcentaje		
Costa-Sierra Occidental	Mejorar la seguridad alimentaria de los hogares urbanos en situación de pobreza	Porcentaje de la población con carencia alimentaria	Porcentaje de la población con carencia alimentaria	2010	22%		19%		Ascendente
	Incrementar los ingresos de los hogares urbanos y rurales en situación de pobreza	Porcentaje de la población con ingresos inferiores a la línea de bienestar	Porcentaje de la población con ingresos inferiores a la línea de bienestar.	2010	57%		46%		Descendente
	Incrementar la cobertura educativa y la absorción de	Cobertura en educación media superior	Porcentaje de la población de 16 a 18 años que asiste a	2014	59%		64%		Ascendente

Nombre Región	Objetivo regional	Indicador	Variable/ indicador	Línea base		Metas 2018		Meta 2025	Tendencia deseable
				Año	Valor	Valor	Porcentaje		
	estudiantes en los niveles medio superior y superior		las escuelas de nivel medio superior						
	Incrementar la cobertura educativa y la absorción de estudiantes en los niveles medio superior y superior	Porcentaje de la población con algún grado de educación superior	Porcentaje de la población de 18 años y más con algún grado de educación superior	2010	21%		25%		Ascendente
	Incrementar la cobertura educativa y la absorción de estudiantes en los niveles medio superior y superior	Porcentaje de la población de 15 años y más con algún grado de educación media superior	Población de 15 años y más con algún grado de educación media superior	2010	21%		25%		Ascendente
	Mejorar la conectividad de los municipios de la región	Índice de conectividad de caminos y carreteras	Índice de conectividad de caminos y carreteras	2014	0.237938		0.279571		Ascendente
	Reducir los niveles de inseguridad pública y de sustracción del patrimonio de los ciudadanos	Tasa de variación de robo a negocios	Robo a negocios	2014	174	169	-3%		Descendente
	Reducir los niveles de inseguridad pública y de sustracción del patrimonio de los ciudadanos	Tasa de variación de robo a personas	Robo a personas	2014	182	152	-17%		Descendente
	Reducir los niveles de inseguridad pública y de sustracción del patrimonio de los ciudadanos	Tasa de variación de robo a vehículos	Robo a vehículos	2014	303	272	-10%		Descendente

Nombre Región	Objetivo regional	Indicador	Variable/ indicador	Línea base		Metas 2018		Meta 2025	Tendencia deseable
				Año	Valor	Valor	Porcentaje		
	Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo de playa, montaña, médico y de índole religioso	Tasa de variación de la capacidad de ocupación temporal	Número de cuartos y unidades de hospedaje	2014	24543	25,412	4%		Ascendente
	Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo de playa, montaña, médico y de índole religioso	Tasa de variación del número de 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	11597	11,807	2%		Ascendente
	Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo de playa, montaña, médico y de índole religioso	Tasa de variación del VACB de los servicios de alojamiento temporal	VACB de los servicios de alojamiento temporal (miles de pesos)	2014	925769	1,231,866	33.1%		Ascendente
	Incrementar la producción y comercialización del ganado bovino	Tasa de variación de la producción de carne en canal de bovino	Producción de carne en canal de bovino (toneladas)	2013	7,739	8,471	9%		Ascendente
	Incrementar la producción y comercialización del ganado bovino	Tasa de variación de la producción de ganado bovino en pie.	Producción ganado bovino en pie (toneladas)	2013	14,882	16,333	10%		Ascendente
	Incrementar de forma sostenible y sustentable la producción, industrialización y	Tasa de variación del VACB de la producción pesquera	VACB de la producción pesquera (miles de pesos)	2014	36225	52,950	46%		Ascendente

Nombre Región	Objetivo regional	Indicador	Variable/ indicador	Línea base		Metas 2018		Meta 2025	Tendencia deseable
				Año	Valor	Valor	Porcentaje		
	comercialización de la pesca y la acuicultura								
	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	Porcentaje de la población en situación de pobreza multidimensional	Porcentaje de la población en situación de pobreza multidimensional	2010	48.1%		42.1%		Descendente
	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	Tasa de variación del número de trabajadores registrados ante el IMSS	Número de trabajadores registrados ante el IMSS	2015	60754	66,339	9.2%		Ascendente

Fuente: elaboración propia.

## 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 OBJETIVO

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
Costa-Sierra	Incrementar la cobertura educativa y la absorción de estudiantes en los niveles medio superior y superior	Ampliar la infraestructura y aumentar el equipamiento de escuelas de los niveles educativos medio superior y superior	Construcción de espacios educativos en Plantel 19 Cuautla	Proyecto	COBAEJ
			Programa de Bachillerato General por Áreas Interdisciplinarias y Bachillerato Virtual	Programa	SEMS
			Construcción de Centros de Aceleramiento y Emprendimiento Social como extensiones de los Institutos y Universidades Tecnológicas de la región	Programa	SICyT
			Equipamiento de planteles educativos de nivel medio superior y superior con computadoras	Proyecto	Subcomité regional
			Creación del Módulo Preparatoria en el municipio de Guachinango	Proyecto	SEMS
			Creación del Módulo Preparatoria en el municipio de Mixtlán	Proyecto	SEMS
			Creación del Módulo preparatoria en el municipio de	Proyecto	SEMS

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			San Sebastián del Oeste		
			Creación o ampliación de la infraestructura en muebles e inmuebles de las instituciones educativas de educación primaria y secundaria en los municipios de la región Costa-Sierra Occidental	Proyecto	Subcomité regional
			Creación de módulos de educación media superior en localidades estratégicas de los municipios de la región Costa-Sierra occidental	Proyecto	Subcomité regional
			Implementación de redes tecnológicas en los planteles de educación media superior y superior en la región Costa-Sierra Occidental	Proyecto	Subcomité regional
			Creación de aulas interactivas en los planteles de todos los niveles educativos	Proyecto	Subcomité regional
			Construcción el Gimnasio Auditorio ITS de Puerto Vallarta	Proyecto	SICyT
			Biblioteca para 300 usuarios ITS Puerto Vallarta	Proyecto	SICyT
			Laboratorio de Idiomas para ITS Puerto Vallarta	Proyecto	SICyT
			Taller-Laboratorio Turismo de Aventura carrera de Turismo ITS de Puerto Vallarta	Proyecto	SICyT
			Unidad Multifuncional de investigación y generación de tecnología en el ITS Puerto Vallarta	Proyecto	SICyT
			Incubadora de negocios ITS de Puerto Vallarta	Proyecto	SICyT
			Unidad de Educación a Distancia	Proyecto	SICyT

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			ITS de Puerto Vallarta		
		Implementar programas de estudio a distancia en el nivel medio superior y superior	Apertura de un telebachillerato en Mascota	Proyecto	COBAEJ
			Creación de unidades para la educación virtual o en línea en los municipios de la región, con énfasis especial en las localidades de la Sierra Occidental.	Proyecto	Subcomité regional
	Mejorar la calidad de la educación en los niveles educativos medio superior y superior		Creación de centros educativos de alto nivel académico en los Centros Universitarios de la región	Proyecto	Subcomité regional
			Dotación de becas para estudiantes sobresalientes de escasos recursos de los niveles medio superior y superior	Programa	Subcomité regional
			Creación del parque temático regional sustentable "LA SIERRA", en el que los estudiantes incorporen sus propuestas para el cuidado de su entorno natural y desarrollen una empresa socialmente responsable para el desarrollo turístico sostenible.	Proyecto	Subcomité regional
			Creación de una escuela para padres en los municipios de la región	Proyecto	Subcomité regional
			Creación del parque temático regional sustentable "LA COSTA", en el cual los estudiantes incorporen sus propuestas para el cuidado de su entorno natural, con el propósito de desarrollar una empresa socialmente responsable para el desarrollo	Proyecto	Subcomité regional

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			turístico sostenible.		
		Apoyar con transferencias monetarias y en especie a estudiantes de nivel medio superior y superior.	Programa de bienevales	Programa	SEDIS
	Incrementar de forma sostenible y sustentable la producción, industrialización y comercialización de la pesca y la acuacultura	Aumentar el volumen de pesca con técnicas eficientes de captura.	Repoblación y seguridad alimentaria en los principales cuerpos de agua	Programa	SEDER
			Programa Financiamiento Consolida	Programa	FOJAL
		Desarrollar productos pesqueros y acuícolas con valor agregado para incrementar las utilidades de los productores.	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
			Creación de convenios con empresas nacionales internacionales para la comercialización de los recursos pesqueros	Proyecto	Subcomité regional
		Incrementar el número de empresas acuícolas y pesqueras que obtienen la certificación de calidad e inocuidad.	Certificación de habilidades desarrolladas en procesos de producción acuícola y procesos de poscosecha	Programa	SEDER
			Programa de apoyo para el desarrollo y certificación de unidades de producción de valor agregado y artesanal.	Programa	SEDER
		Incrementar la infraestructura y equipamiento para granjas de	Integración de la red de innovaciones para los productores	Programa	SEDER

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
		acuacultura	de bagre del Estado de Jalisco		
			Programa BIENEMPLEO	Programa	CEPE
			Programa de Financiamiento Emprende	Programa	FOJAL
			Programa Financiamiento Avanza	Programa	FOJAL
			Programa de apoyo en concurrencia (Apoyo con infraestructura y/o equipamiento para sus proyectos)	Programa	SEDER
		Mejorar la infraestructura, la logística y los medios de transporte de los productos pesqueros de los centros de almacenamiento y producción a los centros de comercialización.	Programa de equipamiento productivo	Programa	FOJAL
		Tecnificar y modernizar los procesos de almacenamiento, conservación, conserva y desembarque de los productos acuícolas y pesqueros.	Programa estatal de financiamiento y emprendurismo	Programa	FOJAL
	Incrementar la afluencia turística y la derrama económica proveniente del turismo de playa, montaña, médico y de índole religioso	Ampliar la infraestructura en los destinos de la región	Construcción de terminal portuaria de pasajeros en la Zona Metropolitana de Puerto Vallarta	Proyecto	
			Construcción sustentable de la primera etapa del circuito turístico de playa y montaña en la región Costa-Sierra Occidental	Proyecto	Subcomité regional
			Construcción de cabañas ecoturísticas que permitan a los vacacionistas un descanso placentero en las localidades de la Sierra Occidental	Proyecto	Subcomité regional
			Construcción de la primera etapa del parque temático "VIVA	Proyecto	Subcomité regional

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			MEXICO", en el estero EL SALADO, con fin de incrementar la afluencia y la derrama económica, al difundir la cultura mexicana con nuestros iconos: el mariachi, el tequila, la charrería, la fiesta mexicana, aprovechando la nueva autopista en 2017.		
			Rehabilitación de la infraestructura hotelera y los mesones para mejorar el servicio de hospedaje	Proyecto	Subcomité regional
			La Marcha al mar: Construcción de 13 accesos públicos a playas en Puerto Vallarta.	Proyecto	SECTURJAL
			La Marcha al Mar (Construcción de Miradores) en playas de Puerto Vallarta.	Proyecto	SECTURJAL
			Proyecto integral de Infraestructura y Equipamiento Turístico de la Isla del Río Cuale	Proyecto	SECTURJAL
			Programa de apoyo para el desarrollo de productos turísticos sustentables.	Programa	SECTURJAL
	Ampliar la oferta de productos, atractivos y servicios turísticos		Programa de apoyo para el Desarrollo de clúster médico,	Programa	SECTURJAL
			Programa de apoyo para el Desarrollo de productos turísticos en los municipios	Programa	SECTURJAL
			Programa de apoyo para el Desarrollo de productos turísticos en los municipios	Programa	SECTURJAL
			Programa de apoyo para el Desarrollo de productos turísticos	Programa	SECTURJAL
			Creación de las rutas de turismo alternativo desde Puerto Vallarta	Proyecto	Subcomité regional

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			a otros municipios costeros y de la sierra occidental con instalaciones adecuadas para el ecoturismo y el turismo de aventura		
			Implementación y difusión de las unidades de atención médica de tercer nivel, con personal altamente especializado	Proyecto	Subcomité regional
			Implementación de transporte urbano preferente para turistas en Puerto Vallarta	Proyecto	Subcomité regional
			Campaña de promoción de las fiestas religiosas más importantes de los municipios de la sierra y la costa en las escalas estatal y nacional.	Proyecto	Subcomité regional
		Implementar operativos integrales de seguridad pública para ofrecer una experiencia satisfactoria a los visitantes.	Dotación de equipo a la policía turística de la región	Proyecto	Subcomité regional
		Incrementar la capacitación, la asistencia técnica y la certificación de empresas turísticas	Programa de capacitación y certificación que incentive la calidad y competitividad en los servicios turísticos	Programa	SECTURJAL
			Programa de capacitación y certificación que incentive la calidad y competitividad en los servicios turísticos	Programa	SECTURJAL
		Incrementar los estándares de calidad de los productos, atractivos y servicios turísticos en los destinos de la región.	Programa de apoyo para equipamiento de puntos de venta	Programa	SEDER
			Programa de apoyo para el desarrollo de productos turísticos sustentables.	Programa	SECTURJAL

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			Construcción de bahías en playas del municipio de Cabo Corrientes.	Proyecto	SIOP
		Integrar circuitos turísticos intermunicipales y regionales que articulen los atractivos turísticos de la región.	Implementación Plataforma de Mapa Digital para georreferenciación de atractivos turísticos	Proyecto	SECTURJAL
		Mejorar la comercialización integral de los destinos de la región por segmentos específicos de turismo	Programa de comercialización (Apoyo para la participación en Ferias y Expos para promover la comercialización de sus productos)	Programa	SEDER
			Programa de alianzas estratégicas con Tour operadores para la comercialización basada en productos y experiencias	Programa	SECTURJAL
			Programa de alianzas estratégicas con Tour operadores para la comercialización basada en productos y experiencias	Programa	SECTURJAL
			Programa de alianzas estratégicas con Tour operadores para la comercialización basada en productos y experiencias	Programa	SECTURJAL
			Integración de una comercializadora regional que venda los destinos de turismo religioso.	Proyecto	SECTURJAL
		Mejorar los mecanismos de atracción y captación de inversión en proyectos turísticos para la región	Programa de gestión de estímulos a la inversión en proyectos turísticos detonadores del desarrollo regional y local	Programa	SECTURJAL
			Programa de gestión de estímulos a la inversión en proyectos turísticos detonadores del desarrollo regional y local	Programa	SECTURJAL
			Programa de apoyo para el desarrollo de productos turísticos sustentables.	Programa	SECTURJAL

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
		Promover los atractivos turísticos de la región en medios masivos de comunicación, ferias y exposiciones	Realización de campañas de promoción turística	Proyecto	SECTURJAL
			Realización de campañas de promoción de productos	Proyecto	SECTURJAL
			Realización de campañas de promoción turística	Proyecto	SECTURJAL
		Rehabilitar la infraestructura y la señalización en los destinos turísticos de la región	Programa de Señalización de Destinos y Atractivos	Programa	SECTURJAL
			Programa para el Desarrollo Regional Turístico Sustentable	Programa	SECTURJAL
			Programa de Señalización de Destinos y Atractivos	Programa	SECTURJAL
			Programa de Señalización de Destinos y Atractivos	Programa	SECTURJAL
			Programa de Señalización de Destinos y Atractivos	Programa	SECTURJAL
			Rehabilitación del centro histórico de la cabecera municipal del municipio de Puerto Vallarta	Proyecto	
			Mejoramiento del transporte intermunicipal entre Puerto Vallarta y Bahía de Banderas.	Proyecto	Subcomité regional
	Incrementar la producción y comercialización del ganado bovino	Capacitar a productores rurales en materia de alimentación, reproducción y cuidado eficiente del ganado bovino.	Capacitación de los ganaderos en el mejoramiento y manejo del hato en relación a la capacidad de alimento	Proyecto	Subcomité regional
		Desarrollar productos pecuarios con valor agregado para incrementar las utilidades de los productores	Programa de Financiamiento Emprende	Programa	FOJAL
			Programa de Reactivación de Municipios para el otorgamiento de financiamiento a las MiPyMEs	Programa	FOJAL

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			del Estado por medio de giras de promoción de nuestros programas y productos.		
			Creación de empresas rurales con capacitación y asesoría técnica para darle un valor agregado a los productos pecuarios (empacadora de carnes, productos lácteos)	Proyecto	Subcomité regional
		Mejorar las medidas preventivas de enfermedades, las condiciones de reproducción y de nutrición del ganado.	Programa de repoblamiento ganadero	Programa	SEDER
			Programa de establecimiento de praderas y borderías	Programa	SEDER
			Programa de centros de acopio y engorda de becerros	Programa	SEDER
		Mejorar los caminos rurales que faciliten la movilización de insumos y productos.			
		Modernizar y certificar las condiciones de sacrificio de los animales en los rastros	Programa de equipamiento productivo	Programa	FOJAL
		Otorgar créditos a los productores dedicados a la producción y comercialización de carne de bovino	Programa Financiamiento Avanza	Programa	FOJAL
			Programa Financiamiento Consolida	Programa	FOJAL
			Programa de apoyo en concurrencia (Apoyo con infraestructura y/o equipamiento para sus proyectos)	Programa	SEDER
			Dotación de semilla buena y a bajo costo para las áreas de pastoreo de los ganaderos en los	Proyecto	Subcomité regional

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			municipios de la región		
			Programa estatal de financiamiento y emprendurismo	Programa	FOJAL
	Incrementar los ingresos de los hogares urbanos y rurales en situación de pobreza	Apoyar con transferencias monetarias y en especie a estudiantes de nivel medio superior y superior	Programa de subsidio al transporte de estudiantes a través de binevales (Vales de transporte) en ZMG, Puerto Vallarta y Zapotlán el Grande.	Programa	SEDIS
			Programa de apoyos económicos a los estudiantes indígenas inscritos a los programas de educación media superior y superior.	Programa	SEDIS
			Programa de entrega de mochilas con útiles para estudiantes de escuelas públicas en los niveles de preescolar, primaria y secundaria.	Programa	SEDIS
		Capacitar a los jefes o jefas de familia en situación de pobreza en oficios encadenados a las principales actividades económicas de las zonas urbanas y rurales	Capacitación en elaboración de productos y en prestación de servicios propios de la región.	Programa	Subcomité regional
		Crear empleos formales y con ingresos por encima de la línea de bienestar para jefes de familia desocupados que habitan en las zonas urbanas y rurales	Programa bien empleo	Programa	SEDECO
			Programa bien emprendo	Programa	SEDECO
		Proporcionar apoyos económicos a los integrantes de hogares urbanos y rurales con ingresos por debajo de la línea de bienestar	Programa seguro de vida para jefas de familia	Programa	SEDESOL
			Incorporación de adultos mayores al programa más de 65	Estrategia	SEDESOL

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			Programa más de 65	Programa	SEDIS
			Programa de apoyos económicos a mujeres jefas de hogar en condición de vulnerabilidad	Programa	SEDIS
			Programa apoyos monetarios a personas con discapacidad	Programa	SEDIS
			Programa transferencias económicas de tipo no contributivo	Programa	SEDIS
	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	Aumentar el nivel de cumplimiento de las obligaciones en materia de transparencia	Programa Comisión de Contralores Municipios - Estado (CCM-E)	Programa	Contraloría del Estado
			Implementación del Sistema Estatal de Fiscalización (SEF)	Proyecto	Contraloría del Estado
			Programa Portal de Transparencia Municipal	Programa	Subsecretaría de Administración
			Programa Revisión de Cuenta Pública Municipal	Programa	Subsecretaría de Administración
			Implementación del Sistema Integral /Cuenta Pública y Transparencia e Indicadores de cumplimiento	Proyecto	Subsecretaría de Administración
			Capacitación de beneficiarios de programas sociales en contraloría social	Programa	Contraloría del Estado
			Programa Comités de control y vigilancia conformados y/o ratificados	Programa	Contraloría del Estado
			Programa Intervención de los Comités Municipales	Programa	Subsecretaría de Administración
			Programa de capacitación de funcionarios públicos en materia de transparencia, gobierno abierto, rendición de cuentas, entre otros.	Proyecto	Contraloría del Estado
			Reforma a la Ley de Responsabilidades para otorgar	Proyecto	

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			mayores facultades a los órganos sancionatorios		
		Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales	Programa servicio civil de carrera	Programa	Subsecretaría de Administración
			Programa profesionalización de los servidores públicos municipales	Programa	Subsecretaría de Administración
			Programa habilidades directivas en la gestión municipal	Programa	Subsecretaría de Administración
			Construcción de una plataforma de capacitación en línea, en coordinación con universidades, para profesionalizar y certificar servidores públicos	Proyecto	Subsecretaría de Administración
			Construcción de una biblioteca virtual, sobre temas específicos en materia de transparencia, participación ciudadana, rendición de cuentas y gobierno abierto	Proyecto	Contraloría del Estado
		Implementar en la administración municipal sistemas de gestión de calidad	Programa Indicadores de medición ramos 28 y 33	Programa	Subsecretaría de Administración
			Convenio de colaboración con Consejo Económico y Social del Estado de Jalisco para el Desarrollo y la Competitividad (CESJAL)	Proyecto	Contraloría del Estado
			Programa de 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	Contraloría del Estado
			Actualización de la Base Catastral	Proyecto	Subsecretaría de Administración
		Incrementar la captación de	Actualización y pago oportuno de	Programa	Subsecretaría de

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
		recursos propios municipales.	Agua y Predial		Administración
			Examinación a la ley de ingresos y a sus derechos	Proyecto	Subsecretaría de Administración
		Mantener informada a la sociedad de los resultados obtenidos en el ejercicio de gestión pública y el uso de los recursos públicos	Construcción de una plataforma de geolocalización en línea de las obras públicas, la cual proporcione información general y en tiempo real de las obras en ejecución (presupuesto, avances, plan operativo)	Proyecto	Contraloría del Estado
			Construcción de una plataforma de consulta ciudadana en línea, la cual permita conocer las propuestas de proyectos de inversión, obra pública, entrega de apoyos, ejecución de recursos, entre otros	Proyecto	Contraloría del Estado
	Mejorar la conectividad de los municipios de la región	Ampliar la infraestructura carretera secundaria y troncal en la región	Modernización de los ejes troncales del estado y el fortalecimiento del servicio de auxilio vial	Proyecto	SECTURJAL
			Modernización de los ejes troncales del estado y el fortalecimiento del servicio de auxilio vial	Proyecto	SECTURJAL
			Creación de libramientos urbanos carreteros en la Zona Metropolitana de Puerto Vallarta	Proyecto	Subcomité regional
			Pavimentación, por etapas y con carpeta asfáltica, en el camino eje del municipio de Guachinango de la Cabecera Municipal hasta Amajaquillo-El Ranchito Zacatongo, Municipio de Mascota.	Proyecto	Subcomité regional
			Ampliación a cuatro carriles de la carretera Ameca-Guachinango-Mixtlán-Atenguillo-Talpa-	Proyecto	Subcomité regional

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			Mascota-Puerto Vallarta		
			Ampliación de los caminos de ingreso a las Cabecera Municipal de Guachinango (cruce de La Estanquela con camellón central y con áreas verdes para el incremento del turismo)	Proyecto	Subcomité regional
			Construcción de Infraestructura Carretera y Puentes en San Sebastián del Oeste.	Proyecto	SIOP
			Elaboración de proyecto ejecutivo para (15) puentes de la carretera Llano grande – Tomatlán	Proyecto	SIOP
			Elaboración de proyecto ejecutivo para la carretera boca de Tomatlán - El Chimo - La Cumbre	Proyecto	SIOP
			Elaboración de proyecto ejecutivo para el libramiento de mascota 7 km.	Proyecto	SIOP
			Elaboración de proyecto ejecutivo para la carretera Mixtlán - Atengo	Proyecto	SIOP
			Elaboración de proyecto ejecutivo para la carretera Guachinango - Amajaquillo	Proyecto	SIOP
			Elaboración de proyecto ejecutivo para la carretera Talpa de Allende - el Tuito	Proyecto	SIOP
			Elaboración de proyecto ejecutivo para la carretera san Sebastián - san Felipe de Híjar	Proyecto	SIOP
			Elaboración del proyecto ejecutivo para la solución del conflicto vial por medio de herradura vehicular en la carretera 200 del camino rural a	Proyecto	SIOP

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			boca de tomates (Puerto Vallarta )		
			Elaboración del proyecto ejecutivo del puente el ranchito, localizado en el cruce del camino al ranchito, santa bárbara y san José de los Andrade con el rio Atenguillo, municipio de Atenguillo Jalisco.	Proyecto	SIOP
			Elaboración del proyecto ejecutivo del puente vehicular Los Caballos, ubicado sobre el rio Tomatal en su cruce con el camino Talpa de Allende - E.C. el Habal, municipio de Talpa de Allende, Jalisco.	Proyecto	SIOP
			Proyecto ejecutivo para la modernización a camino tipo "a2", de la carretera federal: Ameca - Mascota, tramo: Mixtlán - Mascota, 50.0 km.	Proyecto	SIOP
			Proyecto ejecutivo para la modernización a tipo "a2" de la carretera federal: Ameca - Mascota, tramo: Ameca - Mixtlán 50 km.	Proyecto	SIOP
			Proyecto ejecutivo para la construcción de la carretera tipo "c" Talpa de Allende - Llano Grande - Tomatlán 114 km	Proyecto	SIOP
			proyecto ejecutivo para la construcción del puente Federación sobre el rio Ameca ubicado en la Av. Federación en la cabecera municipal de Puerto Vallarta 600 m.	Proyecto	SIOP
			construcción de la carretera	Proyecto	SIOP

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			Tapalpa - Chiquilistlán		
			Terminación de la carretera san Felipe de Híjar - límite de estados Jalisco - Nayarit.	Proyecto	SIOP
			Ampliación del puente Agua Caliente en el Tuito	Proyecto	SIOP
			Construcción de la carretera el tuito - El Refugio de Suchitlán - El Chimo	Proyecto	SIOP
			Construcción de la carretera el Tuito - Ipala	Proyecto	SIOP
		Rehabilitar la infraestructura y los señalamientos de calles, carreteras secundarias y troncales en la región.	Modernización de los ejes troncales del estado y el fortalecimiento del servicio de auxilio vial	Proyecto	SECTURJAL
			Rehabilitación y creación de nuevas vías de comunicación	Proyecto	Subcomité regional
			Mantenimiento y rehabilitación de las carreteras y caminos vecinales: Atenguillo - San Pablo - La Laja; Atenguillo - San José - Cautla; cruceo carretera federal 90 - Los Volcanes	Proyecto	Subcomité regional
			Ordenamiento vial en la Zona Metropolitana de Puerto Vallarta	Proyecto	Subcomité regional
	Mejorar la seguridad alimentaria de los hogares urbanos en situación de pobreza	Dotar de canastas alimentarias a los hogares urbanos en situación de pobreza	Programa de ayuda alimentaria directa.	Programa	DIF
			Programa desayunos escolares	Programa	DIF
			Programa nutrición extraescolar	Programa	DIF
			Programa de apoyo alimentario a familias con hijos menores de 6 años	Programa	DIF
			Programa comedores asistenciales comunitarios	Programa	DIF

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
			Programa apoyo alimentario a niños y jóvenes de escasos recursos en Puerto Vallarta	Programa	SEDESOL
			Programa de refuerzo de la red solidaria para la distribución de los alimentos	Programa	SEDIS
			Programa de capacitación a personas beneficiadas con canastas alimentarias con el objetivo de desarrollar capacidades en los hogares que puedan generarles auto sustentabilidad alimentaria, principalmente en desarrollo humano, autosuficiencia en el hogar y asesorías en nutrición y salud.	Programa	SEDIS
		Mejorar los mercados locales para reactivar la economía microrregional	Programa invierte en Jalisco	Programa	SEDECO
			Programa Jalisco competitivo	Programa	SEDECO
	Reducir los niveles de inseguridad pública y de sustracción del patrimonio de los ciudadanos	Ampliar la infraestructura para la seguridad pública	Construcción de Base Regional para la Fuerza Única Jalisco en Mascota, Jal.	Proyecto	FISCALÍA
			Construcción de Base Regional para la Fuerza Única Jalisco en Mascota, Jal.	Proyecto	FISCALÍA
		Equipar y capacitar personal encargado de la seguridad pública	Programa de equipamiento de seguridad para municipios.	Programa	FISCALÍA
			Programa de capacitación a personal operativo de municipios (Formación inicial, continua, especialización)	Programa	FISCALÍA
			Programa de equipamiento de seguridad para municipios.	Programa	FISCALÍA

Región	Objetivos	Estrategia	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo	Dependencia o institución proponente
		Mejorar en la prevención de los delitos	Programas para la Prevención del delito.	Programa	FISCALÍA
			Sistematización y protocolo electrónico para el registro público de la propiedad	Proyecto	FISCALÍA
		Mejorar la coordinación de las autoridades encargadas de la seguridad pública en los tres niveles de gobierno	Implementación de la Fuerza Única Jalisco.	Programa	FISCALÍA
			Implementación de un nuevo sistema penal (juicios orales)	Proyecto	FISCALÍA
		Mejorar los mecanismos de procuración e impartición de justicia	Implementación de un nuevo sistema de Justicia alternativa (arbitraje, mediación y conciliación-IJA)	Proyecto	FISCALÍA
			Programa para la modernización de la denuncia en la Fiscalía de Jalisco	Programa	FISCALÍA

Fuente: elaboración propia.

## PROYECTOS DE CARÁCTER TRANSVERSAL

Región	Temática	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo (Proyecto o Programa)	Dependencia o institución proponente	
Costa-Sierra	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	
		Construcción y puesta en marcha de planta piloto para el desarrollo de tecnologías del agave	Proyecto	SICyT	
		Establecimiento de una planta de procesamiento para la extracción de productos.	Proyecto	SEDER	
		Infraestructura rural en San Sebastián del Oeste	Proyecto	SIOP	
		Programa de apoyo para la compra de material vegetativo certificado	Programa	SEDER	
		Programa de asistencia técnica integral MasAgro Jalisco	Programa	SEDER	
		Programa de centros de acopio y cuartos fríos	Programa	SEDER	
		Programa de centros de producción para la exportación de ornamentales	Programa	SEDER	
		Programa de infraestructura y equipamiento para la comercialización de café	Programa	SEDER	
		Programa de mecanización del proceso productivo del agave	Programa	SEDER	
		Reactivación del centro de agricultura protegida para la selección y procesamiento de frutas y verduras (Alta presión e IQF)	Proyecto	SEDER	
		Reactivación del Centro Regional de Organismos Benéficos CROB	Proyecto	SEDER	
		Conectividad	Construcción de la Autopista a Vallarta. Jala - Compostela II - Las Varas - Puerto Vallarta	Proyecto	
			Modernización de la carretera 200 Puerto Vallarta a Manzanillo y Libramiento en Puerto Vallarta	Proyecto	
	Medio Ambiente	Actualización de Normatividad Estatal	Proyecto	SEMADET	

Región	Temática	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo (Proyecto o Programa)	Dependencia o institución proponente
		correspondiente a Manejo de Arbolado y Bancos de Material		
		Adecuación de los mecanismos de control de los madereros que explotan los bosques de forma irracional	Proyecto	Subcomité regional
		Ampliación de alcantarillado sanitario en la cabecera municipal de Atenguillo	Proyecto	CEA
		Comité Estatal de Asociaciones Intermunicipales del Estado de Jalisco	Proyecto	SEMADET
		Complemento de Infraestructura para la detección de Incendios Forestales y equipamiento de brigadistas con el fin de reducir los efectos por emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) ante el Cambio Climático en el estado de Jalisco	Proyecto	SICyT
		Construcción de alcantarillado sanitario en la cabecera municipal de Mascota	Proyecto	CEA
		Construcción de nueva Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en la cabecera municipal de Atenguillo para 5	Proyecto	CEA
		Construcción de nueva Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en la cabecera municipal de Guachinango para 5 lps	Proyecto	CEA
		Construcción de nueva Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en la cabecera municipal de San Sebastián del Oeste para 2 lps	Proyecto	CEA
		Construcción y rehabilitación de la infraestructura hidráulica, sanitaria y pluvial.	Proyecto	SIOP
		Creación y publicación del reglamento de la LEEPA en materia de evaluación ambiental	Proyecto	SEMADET
		Creación y Publicación del Reglamento de la LEEPA en materia de Evaluación Ambiental	Proyecto	SEMADET
		Desarrollo de capacidades institucionales del gobierno estatal y los gobiernos municipales en materia de inspección ambiental y atención de contingencias ambientales	Programa	SEMADET
		Desarrollo, fomento y actualización del banco	Proyecto	SEMADET

Región	Temática	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo (Proyecto o Programa)	Dependencia o institución proponente
		de información geográfica		
		Digitalización de 12 trámites ambientales	Proyecto	SEMADET
		Dotación de infraestructura para la industrialización de productos hortofrutícolas	Proyecto	Subcomité regional
		Elaboración de Programas Municipales Prevención y Gestión Integral de Residuos	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
		Incremento de la producción y productividad forestal del estado	Estrategia	SEMADET
		Integración metodológica del programa de ordenamiento ecológico territorial de Jalisco	Proyecto	SEMADET
		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 actualización de las NAE-SEMADES-004 y 003/2004	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 Observatorios Urbanos	Programa	SEMADET

Región	Temática	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo (Proyecto o Programa)	Dependencia o institución proponente
		Metropolitanos para la Zona Metropolitana de Puerto Vallarta		
		Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente 11 Sierra Occidental y Costa (JISOC)	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 de promoción de la certificación de eventos sustentables (líderes nacionales)	Programa	SEMADET
		Programa Especial de Cuencas Costeras	Programa	SEMADET
		Programa Estatal de Prevención y Gestión Integral de Residuos	Programa	SEMADET
		Programa estatal de protección contra incendios forestales	Programa	SEMADET
		Reglamento de Ordenamiento Ecológico Territorial	Proyecto	SEMADET
		Rehabilitación de pozos de visita y construcción de emisor y fosa séptica en la localidad de Zacatongo, en el municipio de Mascota	Proyecto	CEA
		Sensibilización de autoridades municipales sobre normas ambientales	Programa	SEMADET
		Vectorización de cartas temáticas edafológicas y uso potencial del suelo del Estado de Jalisco	Proyecto	SEMADET
	Movilidad	Creación de rutas urbanas para eficientar el traslado de los estudiantes de sus hogares a los centros educativos de nivel medio superior y superior de la región Costa-Sierra occidental, especialmente el ITS Mascota, la preparatoria de Atenguillo, entre otros.	Proyecto	Subcomité regional
		Mejoramiento y reorganización de las	Proyecto	Subcomité regional

Región	Temática	Nombre del proyecto o programa estratégico (versión ajustada)	Tipo (Proyecto o Programa)	Dependencia o institución proponente
		unidades de transporte local en los municipios de la región		
	Pobreza	Construcción y saneamiento de canal de aguas pluviales	Proyecto	SEDESOL
		Programa de mejoramiento de vivienda	Programa	IJALVI
		Programa estufas ecológicas	Programa	DIF
	Salud	Construcción de centro de salud con servicios ampliados en Talpa de Allende	Proyecto	SSJ
		Construcción de centro de salud con servicios ampliados en Talpa de Allende	Proyecto	SSJ
		Construcción de Nuevo Hospital regional en Puerto Vallarta	Proyecto	SSJ
		Sustitución por obra nueva del laboratorio regional de Puerto Vallarta	Proyecto	SSJ
	Transformación	Generación de energía eléctrica y energía térmica a bajo costo a través de procesos sustentables para aplicaciones productivas	Proyecto	SICyT

Fuente: elaboración propia.

## **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**

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

Carmen Lucía García Castro  
Marisol Ávila Rayas  
Asistentes de proyecto

### **Subcomité de Planeación Regional**

Juan Carlos de Robles Arceo  
Laura Cruz Topete  
Miguel Castellón López  
Lamberto Guerra Anaya  
Yecenia Pulido Avalos  
Héctor Javier Palomera Uribe  
Homero Romero Amaral

Ramón Demetrio Guerrero Martínez  
Juan José Quiroga Preciado  
José Víctor Macedo Robles  
Francisco Javier González Pacheco  
José Inés Berúmen Soria  
Gildardo Sánchez González  
Gerardo Lara Gómez  
Gustavo Meraz Rojas  
Roberto Quintero Robles  
Ángel Heriberto López Villaseñor  
Virginia Carrillo Hernández  
Lamberto Guerra Anaya  
Valentín Bobadilla Bobadilla  
Pedro Valdés  
Arturo Bolaños Esquivel  
Ramón González Ureña  
Jorge Armando Ibarría Urrutia  
Marco Antonio Cortés Guardado  
Luis Ignacio Zúñiga Bobadilla  
Jorge Alberto Villanueva Hernández  
Ignacio Cadenas Beraud  
Arnulfo Ortega Contreras  
Luis Roberto González Gutiérrez  
José Martín Puebla Ontiveros  
Evangelina Sánchez Dueñas  
Miguel Ángel García Beltrán González  
Juan Darío Sáenz Macías  
José Ludwig Estrada Virgen  
José Guadalupe Cruz Ramos  
Víctor Irean Molina Monroy  
Raúl Antonio Iglesias Benítez  
Karina Guillermina Navarro Cabrera  
Roberto Palomera Preciado

#### 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  
Christopher 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