Plan de desarrollo de la región Costa Sur

2015 - 2025

PLAN ESTATAL DE DESARROLLO
JALISCO 2013 - 2033

COLECCIÓN PLANES Y PROGRAMAS

Región Costa Sur

UN PLAN DE TODOS
PARA UN **FUTURO COMPARTIDO**

PLANEACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Y FINANZAS

Subsecretaría
de planeación
y evaluación

Plan de desarrollo de la región Costa Sur 2015-2025

Subsecretaría de Planeación y Evaluación
Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas
Gobierno del Estado de Jalisco
Magisterio 1499, primer piso, colonia Miraflores C.P. 44270
Guadalajara, Jalisco, México.
http://seplan.app.jalisco.gob.mx/biblioteca

En la Ley de Planeación para el Estado de Jalisco y sus Municipios, en el artículo 3°, fracción VIII, se establece que la planeación para el desarrollo del estado estará orientada por el principio de regionalización como una estrategia encauzada al desarrollo equilibrado de las regiones. En ese sentido, y como instrumentos de planeación derivados del Plan Estatal de Desarrollo, los Planes para el Desarrollo Regional establecen las prioridades que serán atendidas en cada una de las regiones del Estado de Jalisco.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 11

ANTECEDENTES 14

MARCO JURÍDICO 14
RELACIÓN CON OTROS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN 16

PROCESO METODOLÓGICO EMPLEADO PARA LA INTEGRACIÓN O ACTUALIZACIÓN DEL PLAN 19

FASES EMPLEADAS EN LA ELABORACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE DESARROLLO 20

REGIONALIZACIÓN VIGENTE DEL ESTADO DE JALISCO 23

JUSTIFICACIÓN DEL AJUSTE A LA REGIONALIZACIÓN DE 1998 23
SÍNTESIS DE LA EVALUACIÓN A LA REGIONALIZACIÓN 1998 Y PRINCIPALES AJUSTES 23

DIAGNÓSTICO POR DIMENSIÓN DEL DESARROLLO 26

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA REGIÓN 26
Situación geográfica 26
Dinámica sociodemográfica. 28
Distribución territorial de la población 29

DIMENSIÓN DE ENTORNO Y VIDA SUSTENTABLE 30
Uso y aprovechamiento de los recursos naturales 30
Protección y gestión ambiental 32
Cambio climático y energías renovables 33
Agua y reservas hidrológicas 34
Biodiversidad 36

DIMENSIÓN DE ECONOMÍA PROSPERA E INCLUYENTE 38
Empleo y capital humano 38
Unidades económicas 41
Desarrollo Rural 42
Caminos y carreteras 52
Contribución económica de la región 53
Desarrollo Turístico 54
Innovación, Ciencia y Tecnología 56

DIMENSIÓN DE EQUIDAD DE OPORTUNIDADES 56
Salud 56
Vivienda 58

Educación 59

Pobreza y desigualdad 62

Desigualdad social 65

Migración 68

DIMENSIÓN DE GARANTÍA DE DERECHOS Y LIBERTADES 70
Incidencia delictiva 70

DIMENSIÓN DE INSTITUCIONES CONFIABLES Y EFECTIVAS 71
Gobernabilidad democrática 71

Gobierno Abierto y Rendición de Cuentas 72

ANÁLISIS DEL DIAGNÓSTICO 74
Análisis de problemas 74

Análisis de potencialidades y vocacionamientos 76

Prioridades del desarrollo regional 77

APARTADO ESTRATÉGICO 79

VISIÓN 79
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS 79
ESTRATEGIAS 80

SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN 82

INDICADORES Y METAS 83

CARTERA DE PROYECTOS 86

PROYECTOS POR OBJETIVO 86
PROYECTOS DE CARÁCTER TRANSVERSAL 105

ANEXO 107

DIRECTORIO 110

INTRODUCCIÓN

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

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

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

Con estos antecedentes, la actual administración estatal tiene el reto de reimpulsar el desarrollo regional, aspecto que quedó plasmado en el Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2013-2033 (PED Jalisco 2013-2033), que fue publicado en diciembre de 2013. Para profundizar en ese reto era necesario evaluar y en su caso actualizar los Planes Regionales de Desarrollo. En las evaluaciones preliminares se identificó que la conformación de varias de las regiones, vigente desde 1998, presentaban problemáticas que era necesario revisar con profundidad. Fue así que se desarrollo el Estudio de la Regionalización de Jalisco 2014; para analizar la conveniencia de mantener o, en su caso, modificar la estructura regional con miras a fortalecer el desarrollo regional. El estudio además de evaluar los logros y rezagos del programa de regionalización, identificó diversas problemáticas en la configuración regional y generó una propuesta de ajuste a la regionalización de 1998. Dicha propuesta se puso a consideración de diversos actores públicos y sociales, y finalmente el titular del Ejecutivo Estatal, en el marco del artículo 56 de la Ley de Planeación, decretó una nueva integración de las regiones de la entidad, que fue publicado el 22 de Noviembre de 2014 en el Periódico Oficial El Estado de Jalisco, y que entró en vigor el primero de enero de 2015.

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

Un punto central para elaborar los planes regionales fue partir de que si bien es cierto que hay una excesiva centralización del desarrollo social y económico de Jalisco en la zona metropolitana de su ciudad capital, en las once regiones restantes hay una realidad social y productiva con fortalezas claras. De acuerdo a las proyecciones de población a mediados de 2015 fuera de la ZMG viven 3'135,000 personas. Esta población de las regiones del estado supera en monto a la de 18 entidades federativas del país. Fuera de la ZMG, en mayo de 2015 existen 326,713 empleos formales con registro en IMSS, cifra que supera la de 15 estados del país. Estos empleos se dan en ramos muy diversificados: industria y agroindustria, bebidas, muebles, producción de azúcar, industria textil y de la confección, servicios, comercio, turismo, etcétera. Jalisco es el gigante agroalimentario del país, aporta el 10.77% del PIB agropecuario del país; es líder también en el sector agroindustrial y procesamiento de alimentos y bebidas con mas 136,000 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 51,000 estudiantes de educación superior en planteles públicos de los Centros Regionales de la Universidad de Guadalajara y de los 13 Institutos Tecnológicos Superiores del estado y dos más de tipo federal.

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

Es así que el presente Plan de Desarrollo de la Región Costa Sur 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 siete objetivos, y para cada uno se ha establecido un conjunto de estrategias (los cómos), junto con una de tipo transversal que impacta a todos los objetivos, que es el desarrollo de infraestructura social básica. Para cada objetivo se plantean indicadores de resultados, así como metas específicas para los mismos; esto conforma el sistema de monitoreo y evaluación de las metas planteadas. Además para cada objetivo se plantea una cartera de proyectos y acciones a desarrollarse en la región.

Así de manera general el documento del presente plan de desarrollo regional se ha estructurado en capítulos o apartados. En el primero se puede consultar la normatividad que sustenta la elaboración

de este documento; así como las leyes y reglamentos aplicables en materia de planeación y diseño de instrumentos de política pública. También contiene la vinculación del Plan con otros instrumentos de planeación y el proceso metodológico utilizado para la actualización del documento.

La nueva regionalización y los nuevos planes regionales buscan afianzar una política regional en Jalisco, entendida como el conjunto de medidas destinadas a reducir las desigualdades y desequilibrios entre las regiones del estado, y fomentar el crecimiento de las regiones menos desarrollados, con el fin de asegurar una mayor cohesión social y territorial del estado.

El Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2013-2033 identificó que en el territorio estatal prevalecen una serie de desigualdades en los campos de la educación, la salud, el empleo, la calidad ambiental, etcétera. Por ello el reto de la política regional en el estado es atender esas desigualdades, reducir la pobreza y promover el desarrollo social y económico de cada una de las regiones de Jalisco.

ANTECEDENTES

En este apartado se sintetiza el marco jurídico en el que se inserta el presente plan de desarrollo regional, considerando perspectivas nacional y estatal. Y también se establece la relación con otros instrumentos de planeación.

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

En materia de planeación el principal referente del presente Plan Regional es el Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2013-2033; el cual es el eje rector del Sistema Estatal de Planeación. Además para profundizar en la comprensión de las problemáticas y para avanzar en el despliegue de los objetivos y estrategias contenidas en el PED 2013-2033, del plan estatal se derivaron 22 programas sectoriales y dos especiales transversales con vigencia 2014-2018. Estos programas se conciben como instrumentos que abordan una materia determinada y que vinculan el funcionamiento de diversas instituciones públicas, sociales y privadas que comparten fines similares con el Plan Estatal de Desarrollo.

De esta manera el presente plan regional se deriva del PED 2013-2033 y se vincula directamente con los programas sectoriales referidos. Esto queda plasmado en la Tabla 1, que muestra los objetivos del presente plan, y su vínculo con objetivos de programas sectoriales y del propio plan estatal.

Tabla 1. Vinculación de los objetivos del presente Plan Regional con objetivos de los Programas Sectoriales 2014-2018 y del PED 2013-2033

Objetivo regional	Objetivos PSyE		Plan Estatal de Desarrollo
	Programa Sectorial	Objetivos	Objetivos de Desarrollo
1. Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	Medio Ambiente	Objetivo 1. Revertir la degradación de los ecosistemas y la pérdida de la biodiversidad Objetivo 3. Mejorar la gestión integral de residuos	OD01 Aprovechar, conservar y proteger la biodiversidad y los ecosistemas mediante el uso sustentable de los recursos naturales OD04 Racionalizar el aprovechamiento sostenible de reservas acuíferas, recuperar y conservar las reservas estratégicas, así como hacer más eficiente el suministro, consumo, tratamiento y saneamiento de los acuíferos
	Gobernanza Ambiental	Objetivo 1. Incrementar la participación intergubernamental en materia del medio ambiente	
	Agua y Reservas Hidrológicas	Objetivo 2: Reducir la contaminación del agua	
2. Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	Turismo	Objetivo 1. Incrementar la derrama económica de los servicios turísticos Objetivo 3. Mejorar las capacidades turísticas locales	OD12 Aumentar las oportunidades de negocio y la derrama económica de forma armónica con el medio ambiente, aprovechando el potencial turístico del estado
3. Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas de forma sustentable	Desarrollo Económico y Competitividad	Objetivo 2. Incrementar los niveles de productividad de los sectores económicos Objetivo 3. Mejorar la integración sistémica de cadenas productivas y clústeres en la entidad	OD01 Aprovechar, conservar y proteger la biodiversidad y los ecosistemas mediante el uso sustentable de los recursos naturales OD09 Garantizar el bienestar de los trabajadores del campo y la seguridad alimentaria del estado, impulsando la productividad del sector agroalimentario y rural
	Desarrollo Rural Sustentable	Objetivo 1. Incrementar el nivel de ingresos de los productores rurales Objetivo 2. Mejorar los niveles de productividad del sector agropecuario Objetivo 3. Incrementar la comercialización de los bienes y servicios del sector agropecuario	
	Infraestructura y Obra Pública	Objetivo 11. Mejorar e incrementar la infraestructura para el desarrollo productivo	
	Medio ambiente	Objetivo 1. Revertir la degradación de los ecosistemas y la pérdida de la biodiversidad	

Objetivo regional	Objetivos PSyE		Plan Estatal de Desarrollo
	Programa Sectorial	Objetivos	Objetivos de Desarrollo
4. Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción pecuaria, pesca y acuacultura integral sostenible	Desarrollo Económico y Competitividad	Objetivo 2. Incrementar los niveles de productividad de los sectores económicos Objetivo 3. Mejorar la integración sistémica de cadenas productivas y clústeres en la entidad Objetivo 5. Aumentar las exportaciones de las unidades productivas de Jalisco Objetivo 6. Incrementar el número de proveedores locales que alimenten las cadenas productivas en la región	OD01 Aprovechar, conservar y proteger la biodiversidad y los ecosistemas mediante el uso sustentable de los recursos naturales OD09 Garantizar el bienestar de los trabajadores del campo y la seguridad alimentaria del estado, impulsando la productividad del sector agroalimentario y rural OD11 Promover el crecimiento económico y la competitividad con reglas y condiciones para el aprovechamiento de las ventajas y oportunidades del estado
	Desarrollo Rural Sustentable	Objetivo 1. Incrementar el nivel de ingresos de los productores rurales Objetivo 2. Mejorar los niveles de productividad del sector agropecuario Objetivo 3. Incrementar la comercialización de los bienes y servicios del sector agropecuario	
	Infraestructura y Obra Pública	Objetivo 11. Mejorar e incrementar la infraestructura para el desarrollo productivo	
	Medio ambiente	Objetivo 1. Revertir la degradación de los ecosistemas y la pérdida de la biodiversidad	
5. Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	Educación	Objetivo 1. Reducir el rezago educativo Objetivo 2. Mejorar la calidad de la educación en todos los niveles del sistema educativo Objetivo 4. Incrementar la cobertura de la educación media superior y superior Objetivo 5. Diversificar la oferta de educación superior	OD16 Mejorar el acceso, la cobertura y la calidad de la educación, reducir el rezago educativo y promoverla equidad en las oportunidades educativas OD13 Impulsar el desarrollo tecnológico, la investigación científica y la innovación por medio de la articulación entre sectores que contribuyan a la formación de capital humano con altos niveles de especialización
	Innovación Ciencia y Tecnología	Objetivo 1. Mejorar la vinculación entre sectores académicos y económicos	
6. Reducir los niveles de pobreza	Vivienda	Objetivo 2. Mejorar la calidad de las viviendas y su entorno	OD15 Garantizar el acceso a una vivienda digna que cuente con infraestructura y servicios públicos de calidad que permitan el bienestar de las familias OD07 Garantizar los derechos del trabajador apoyando la generación de empleos de calidad, el desarrollo del capital humano y el aumento de la productividad laboral OD14 Contribuir a una vida más larga y saludable por medio de un mayor acceso a servicios de salud de calidad y seguridad social, así como fomentar hábitos de vida saludables OD17 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
	Infraestructura y Obra Pública	Objetivo 1. Mejorar la cobertura de Servicios básicos	
	Empleo	Objetivo 1: Incentivar la creación de empleos formales Objetivo 2: Mejorar la calidad del empleo	
	Salud	Objetivo 4: Impulsar la integración y universalidad de los servicios de salud	
	Desarrollo e integración social	Objetivo 1. Reducir la pobreza multidimensional Objetivo 2. Mejorar la integración social de las personas	

Objetivo regional	Objetivos PSyE		Plan Estatal de Desarrollo
	Programa Sectorial	Objetivos	Objetivos de Desarrollo
7. Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	Desarrollo institucional y gobierno efectivo	Objetivo 2. Mejorar la rendición de cuentas en coordinación con los distintos órganos y niveles de gobierno Objetivo 3. Modificar las condiciones que propician los actos de corrupción en la administración pública Objetivo 5. Incrementar la coordinación entre los diferentes órdenes de gobierno Objetivo 7. Incrementar la participación de la sociedad en el diseño, implementación y evaluación de las políticas públicas Objetivo 8. Facilitar el acceso de los servicios de gobierno mediante el uso de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) Objetivo 9. Incrementar el nivel de ingresos para el Estado y los municipios. Objetivo 10. Reducir el nivel de endeudamiento del Estado y los municipios	OD31 Incrementar las capacidades institucionales de la administración pública para obtener resultados que aumenten el bienestar de la personas OD32 Incrementar el nivel de ingresos para el estado y los municipios
8. Estrategia transversal, mejorar la infraestructura social y productiva	Infraestructura y obra pública	Todos	OD10. Impulsar un crecimiento económico sostenido, incluyente y equilibrado entre las regiones del estado, ampliando la inversión pública en infraestructura urbana, productiva y social.

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.

En este sentido 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.

El marco metodológico empleados se resume a través del modelo de planeación empleado y se detalla mediante la descripción general de las fases seguidas para la elaboración del plan.

Figura 1. Modelo de Planeación Regional

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Subsecretaría de Planeación. Gobierno de Jalisco. 2015.

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 Dirección General de Planeación (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 desatacar 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 Sur.

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 2. Etapas en la elaboración del plan regional

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Subsecretaría de Planeación. Gobierno de Jalisco. 2015.

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 mientas que en otras los logros han sido insuficientes.

SÍNTESIS DE LA EVALUACIÓN A LA REGIONALIZACIÓN 1998 Y PRINCIPALES AJUSTES

El desarrollo agropecuario y turístico son fundamentales para configurar integralmente un territorio más dinámico, que aproveche al máximo su condición geográfica para revalorar su potencial productivo tanto en el ámbito económico local como en el nacional. La Región Costa Sur tiene una ubicación estratégica entre dos polos de desarrollo: ZM Puerto Vallarta y Manzanillo. Esto implica la unificación del territorio a partir de sus semejanzas naturales, sociales y culturales, conociendo las diferencias que existe en él, y construyendo puentes de oportunidades para erradicar la marginación de la población en dicha condición de rezago, lo que hará que los municipios sean más competitivos y logren captar inversión para generar empleos y bienestar.

La propuesta de reconfiguración o ajuste a las regiones 08 Costa Sur y 09 Costa Norte implica reubicar de la región 08 Costa Sur, al municipio de Autlán de Navarro por poseer mayor similitud con los municipios de la región Sierra de Amula (socioeconómica y de cuenca) y Tomatlán actualmente perteneciente a la Región 09 Costa Norte, se integra a la nueva configuración de la región dada su mayor vinculación turística, económica y social con la zona sur de la costa.

Lo anterior se justifica a partir de:

- Existe una gran desigualdad entre los municipios que la conforman así como la profunda desvinculación socioeconómica entre ellos. Por ejemplo, la población en condición de pobreza en el municipio de Cuautitlán de García Barragán implica al 85.7% de sus habitantes así como en Villa Purificación que alcanza el 74.5%. Por otro lado, hay municipios como La Huerta que presenta el 42.0% de incidencia.
- En la regionalización de 1998 se incluyó al municipio de Autlán de Navarro, declarándola como cabecera regional. Sin embargo, su ubicación geográfica se encuentra a más de 100 Km de la costa. Esto ha provocado que las dependencias estatales, con frecuencia, atiendan la Costa Sur desde la cabecera municipal desde Autlán de Navarro.
- Durante el 2013, la región 08 Costa Sur del monto de personas económicamente activas ocupadas tenía solamente el 10.0% de sus trabajadores registrados ante el IMSS, lo que constituye un importante déficit en la formalidad de las condiciones laborales de la población en la región.
- Ausencia de una importante área urbana en la Región Costa Sur aparte de la cabecera de Autlán de Navarro. Dicha región carece de una ciudad principal con la suficiente atracción para estructurar una red regional de localidades. La mayoría de las cabeceras municipales de la región se han tenido que articular con la Sierra de Amula.
- La nueva carretera Villa Purificación-Chamela ha mejorado la conectividad entre los municipios.

La nueva constitución de la región podría ayudar a reducir la desigualdad interna en materia de pobreza, impulsando el desarrollo de las localidades más desfavorecidas y consolidaría la articulación entre los municipios que pertenecen a la Costa Alegre, los cuales comparten ecosistemas abundantes en recursos hídricos que sustentan su dinámica socioeconómica.

La Región 08 Costa Sur ajustada se conformaría por seis municipios: Casimiro Castillo, Cihuatlán, Cuautitlán de García Barragán, La Huerta, Villa Purificación y Tomatlán. La nueva configuración de la región provoca que se incremente en poco más de 2,300 Km^2 la superficie de la Región Costa Sur aunque la cantidad de población se reduce al excluirse el municipio de Autlán de Navarro, pasa de 170,427 habitantes según la regionalización de 1998 a 147,918 con el ajuste bajando así, al dos por ciento la representatividad poblacional respecto al total estatal.

La Región Costa Sur se compondrá de cinco cuencas hidrológicas, siendo la del Río Chacala-Purificación la que más municipios dominen. Con una localidad de más de 15,000 habitantes, el criterio de ciudad-región se ve beneficiado al proponer tres nodos con un perfil poblacional que permite un desarrollo más homogéneo entre los municipios.

Con 77.9 Km de distancia promedio entre cabeceras municipales, la región ajustada obtiene un rango de conectividad media gracias a su gran extensión, lo que se ve reflejada en la comunicación entre las localidades.

Por su parte, el sector económico que abarca el porcentaje más alto de población ocupada es el relacionado a la agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca. En segundo sitio se encuentra el de Servicios donde destaca el perfil turístico que fundamenta la Costa Alegre de Jalisco; el índice de desarrollo municipal indica que en promedio, la región Costa Sur tiene un nivel medio de desarrollo, con un equilibrio entre sus municipios, Cihuatlán y La Huerta son los únicos que presentan un nivel alto de desarrollo.

Tabla 2. Dimensiones y variables del modelo para el ajuste a la región 08 Costa Sur

Dimensión	Natural	Funcional		Socioeconómica		
Variable	Cuencas hidrológicas	Redes y nodos	Conectividad	Sectores productivos	Índice de Desarrollo Municipal	Pobreza
Valoración	Homogénea	Cihuatlán	Regular (77.9 km en promedio)	Complementario	Medio	Equilibrado
		La Resolana (Casimiro Castillo)				
		Tomatlán				

Fuente: Elaborado por la Subsecretaría de Planeación y Evaluación

DIAGNÓSTICO POR DIMENSIÓN DEL DESARROLLO

A continuación, en este aparatado del Plan Regional, se presenta un análisis basado en evidencia de las principales problemáticas que afectan el desarrollo de la región y el bienestar de su población. Se inicia con apartado sobre las características generales de la región donde se describe brevemente su territorio y su población. Enseguida se hace un recuento de sus carencias y problemas, recursos, reservas y posibilidades de desarrollo. Este recuento se organiza en cinco dimensiones del desarrollo regional: Entorno y Vida Sustentable; Economía Prospera e Incluyente; Equidad de Oportunidades; Garantía de Derechos y Libertades; e Instituciones Confiables y Efectivas. Al final de esto apartado se hace un análisis del diagnóstico, que será la base con la que se identifican las prioridades del desarrollo regional.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA REGIÓN

Figura 3. Mapa de los municipios que conforman la región Costa Sur

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Subsecretaría de Planeación. Gobierno de Jalisco. 2015.

SITUACIÓN GEOGRÁFICA

La región Costa Sur está conformada por seis municipios: Casimiro Castillo, Cihuatlán, Cuautitlán de García Barragán, La Huerta, Villa Purificación y Tomatlán, tiene una superficie de 9,656 Km^2 y es la segunda región con mayor superficie del estado. Tiene una densidad poblacional de 15 habitantes por Km^2 y ocupa el penúltimo lugar en la entidad en este aspecto.

El 45.6% de la región tiene terrenos montañosos, es decir con pendientes mayores a 15°. La mayor parte de la región tiene clima cálido subhúmedo (84.7%) y la temperatura media anual es de 24.9°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 35.5°C y 14.6°C respectivamente. La precipitación media anual es de 1,250 mm.

En tres de los seis municipios, la cobertura forestal es superior al 75% de su territorio, estos son Cuautitlán de García Barragán, Villa Purificación y Tomatlán. Mientras el 19.5% de su territorio tiene bosque. La problemática de deforestación se encuentra localizada en los municipios de Casimiro Castillo y Villa Purificación que rebasan el 9% del territorio con cobertura forestal y Cuautitlán que se encuentra cercano al 8%, situación que es preocupante ya que los tres municipios son parte de la mayor reserva natural de la entidad que es la Sierra de Manantlán. En cuanto al riesgo de erosión dos municipios presentan una proporción mayor al 17%, éstos son Tomatlán y La Huerta.

Las condiciones de los cinco acuíferos que existen en la región son las siguientes: uno de ellos tiene un déficit calculado en más de 4'000,000 m^3 al año, en los cuatro restantes su balance es favorable ya que disponen, al año, de casi 30'000,000 m^3 de agua. Además cuenta con una presa con capacidad de almacenaje de más de 46'000,000 m^3 de agua al año. Sin embargo tres de los seis municipios de la región no tratan sus aguas residuales, uno solo tratan el 14% y dos cubren el 48% en este proceso, esto a pesar de que cuenta con 17 plantas de tratamiento de las cuales sólo operan tres.

Su población ocupada es del 96.2% de la población económicamente activa y sólo el 49.81% percibió más de dos salarios mínimos. Además el 12.7% de la población de la región presentó pobreza extrema, es decir 18,745 personas, y un 46.7% en pobreza moderada que equivale a 69,021 personas.

En la región Costa Sur el sector económico que mayor dinamismo muestra es el turismo, ya que en este sector se concentró el 14.66% del total de trabajadores asegurados como prestadores de servicios de alojamiento temporal y al abordar el Valor Agregado Censal Bruto dichos servicios, en el 2009, representaron a nivel regional el 13.42% de dicho agregado económico, con un crecimiento entre 2004 y 2009 del 114.3%. La región concentra el 10.8% de los hoteles de la entidad y el 5% de las habitaciones. A nivel regional la concentración se presenta en los tres municipios que cuentan con playa (Cihuatlán, La Huerta y Tomatlán) con el 95 % de las habitaciones.

Por otra parte el 69% de la población de la región Costa Sur es derechohabiente de alguna institución de salud.

En cuanto a la disposición de servicios en las viviendas de la región los avances son poco satisfactorios ya que en todos los renglones está por abajo del promedio de la entidad: el 95% cuentan con electricidad, el 91% tienen drenaje y servicios sanitarios y el 95% de las viviendas tienen agua entubada. La brecha en disposición de tecnologías de la información es amplia solo 18% de la viviendas disponen de computadoras y el 12% cuentan con servicios de internet.

En relación con el promedio de escolaridad los seis municipios se ubican por abajo del promedio estatal con un promedio que fluctúa entre 6 y 7.5 años. En la cobertura de los distintos niveles escolares, en la educación preescolar cinco de los seis municipios superan el promedio estatal, en la educación secundaria tres municipios tienen el 100% cubierto. En la educación superior destaca La Huerta con el 22.84% ya que cuatro municipios no tienen cobertura y en Cihuatlán solo se cubre casi el 3% mientras la cobertura estatal es del 26%.

En cuanto al cumplimiento de las obligaciones de transparencia por parte de los municipios, la región Costa Sur aun no permea esta cultura, un municipio se le califica en cero, dos no superan el 4%, dos se ubican en el 11.36% de cumplimiento y el de mayor porcentaje es Casimiro Castillo con el 18.18% de cumplimiento.

En lo relativo a la situación que guarda la deuda pública por habitante, tres municipios superan los $1,000 por habitante, el de mayor proporción es Villa Purificación cuya deuda asciende a $1,786 por habitante, en contraste Cihuatlán no tiene deuda y Casimiro Castillo solo debe $39, la deuda promedio de los municipios a nivel estatal es de $2,082 por habitante.

DINÁMICA SOCIODEMOGRÁFICA.

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010, la región contaba con 147,918 habitantes, de los cuales, 74,724 eran hombres (50.5%) y 73,194 eran mujeres (49.5%), es decir, el número de hombres superaba al de las mujeres con 1,530 personas. Este volumen de población regional representaba el 2% del total estatal (ver tabla 3).

Tabla 3. Población por sexo, porcentaje en el municipio. 08 Región Costa Sur, 2000-2010

Cve	Región/Municipio	Población total 2000	Población 2010			
			Total	% en el municipio	Hombres	Mujeres
	08 Costa Sur	139,206	147,918	100	74,724	73,194
021	Casimiro Castillo	21,577	21,475	100	10,667	10,808
022	Cihuatlán	32,019	39,020	100	19,694	19,326
027	Cuautitlán de García Barragán	16,097	17,322	100	8,763	8,559
043	La Huerta	22,827	23,428	100	11,845	11,583
068	Villa Purificación	12,357	11,623	100	5,933	5,690
100	Tomatlán	34,329	35,050	100	17,822	17,228

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

Como se muestra en la tabla 4, la tasa de crecimiento poblacional se recuperó en el periodo 2005-2010, ya que de 2000 a 2005, en cinco de los seis municipios se tuvo una disminución de su población, en este mismo periodo, a nivel regional, la tasa promedio fue negativa en un 1.59%, mientras en el periodo 2005-2010 los seis crecieron, uno de ellos con una 5.23%, y dos con tasas

superiores a dos. En conjunto la región Costa Sur tuvo un incremento poblacional con una tasa de 2.86% y en parte se explica por el crecimiento de la actividad turística.

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

Municipio	Tasa 2000-2005	Tasa 2005-2010
Casimiro Castillo	-2.60	2.57
Cihuatlán	-1.14	5.23
Cuautitlán de García Barragán	0.38	1.09
La Huerta	-2.45	3.05
Villa Purificación	-2.34	1.15
Tomatlán	-1.52	1.97
Región 08 Costa Sur	-1.59	2.86

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

La región en el año 2000 contaba con 139,206 habitantes, y se estima que para el 2015 esta población aumentará a 161,775 habitantes, donde 81,850 son hombres y 79,925 mujeres, conservando el 2.0% de la población total del estado (ver tabla 5).

Tabla 5. Población total por sexo de la región Costa Sur, 2015

No.	Clave	Región/Municipio	Población 2015		
			Total	Hombres	Mujeres
		08 Costa Sur	161,775	81,850	79,925
1	021	Casimiro Castillo	23,385	11,678	11,707
2	022	Cihuatlán	45,030	22,776	22,254
3	027	Cuautitlán de García Barragán	18,118	9,133	8,985
4	043	La Huerta	25,679	13,068	12,611
5	068	Villa Purificación	12,114	6,193	5,921
6	100	Tomatlán	37,449	19,002	18,447

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

DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LA POBLACIÓN

En la región Costa Sur, de acuerdo al Censo de Población 2010, se presentaba una dispersión de la población que se reflejó en la existencia de 642 localidades menores a 250 habitantes que concentraban el 14.7% de los pobladores. En contraste el 12.28% de sus habitantes se ubicaban en una ciudad: La Huerta con 18,164 personas. Por otra parte es importante destacar la presencia de 12 localidades en transición rural – urbana que concentran el 42.36% de los pobladores de la región, fenómeno que da cuenta del proceso de transición de la región (ver tabla 6).

Tabla 6. Número de localidades por tamaño y porcentaje de población, región Costa Sur 2010.

Tamaño de las localidades	Localidades	Porcentaje de las localidades	Población	Porcentaje de la Población
De 1 a 249 habitantes	642	89.42	21,749	14.70
De 250 a 2,499 habitantes	63	8.77	45,206	30.56
De 2,500 a 14,999 habitantes	12	1.67	62,799	42.46
De 15,000 habitantes y más	1	0.14	18,164	12.28

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 altos volúmenes de residuos orgánicos los cuales, si no son bien manejados, generan deterioro ambiental.

El mayor residuo producido en los agro-ecosistemas es el estiércol de bovino, en el año 2012, la región Costa Sur tuvo 339,608 cabezas de ganado bovino, esto se tradujo en un volumen de deyecciones de 10'066,182 kg diarios (ver tabla 7).

Tabla 7. Deyecciones de ganado bovino, región Costa Sur, 2012.

Región	Región Costa Sur		
	Número de cabezas de ganado bovino	Kilogramos diarios de deyecciones por cabeza de ganado (Orina + Heces KG)	Total de deyecciones diarias (en toneladas).
Bovino para carne	306,834	28	8'591,352
Bovino para leche	32,774	45	1'474,830

Fuente: Elaboración propia con información de OEIDRUS Jalisco Delegación Estatal de la SAGARPA.

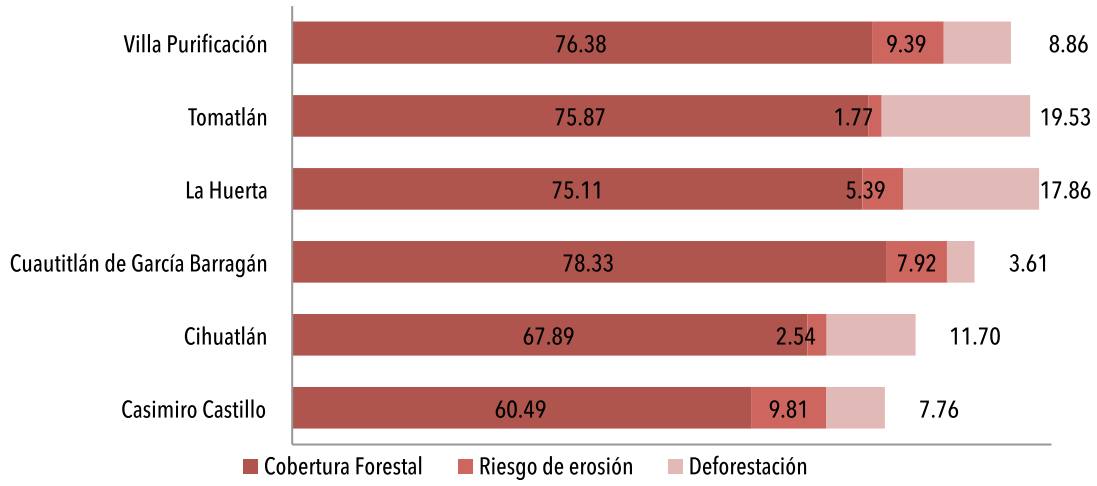
Por otra parte es importante evaluar la densidad de ganado que en la región Costa Sur, ya que en el 2012 había hasta 35 cabezas de bovino por kilómetro cuadrado. Si lo aplicamos a la superficie dedicada a la actividad agropecuaria (1,062.1 Km^2) la densidad aumenta a 320 cabezas de ganado bovino por Km^2.

Manejo de las superficies forestales

Un modelo de desarrollo sustentable requiere un buen manejo de las zonas con cobertura forestal, la cual incluye bosques, selvas y otro tipo de vegetación. En la región existen 6,537.112 Km^2 de zonas forestales, de los cuales 3,128.544 Km^2 son bosques y selvas (60.19% son bosques y 39.81% es selva) y el resto, más de la mitad, es vegetación secundaria. Los municipios con mayor cobertura

forestal son La Huerta, Villa Purificación y Tomatlán; en los tres casos cubre el 74.25% del territorio regional. Los municipios con mayor deforestación son Tomatlán, La Huerta y Cihuatlán. En relación con la superficie en riesgo de erosión los municipios con mayor proporción son Casimiro Castillo y Villa Purificación (ver figura 4).

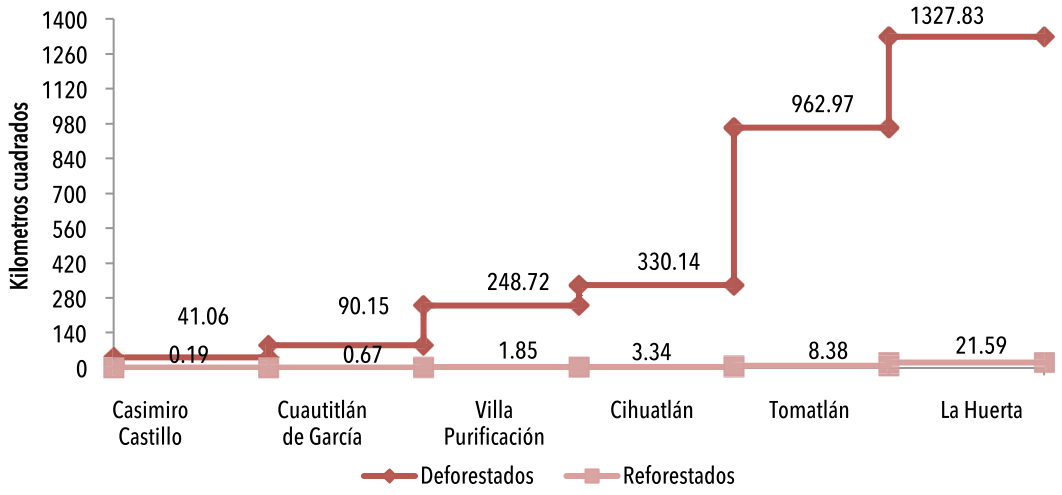
Figura 4. Porcentaje de la cobertura forestal, riesgo de erosión y deforestación en Costa Sur



Fuente: IIEG, Índice de Desarrollo Municipal, 2010

Para recuperar la vegetación perdida se realiza acciones de reforestación, en la región se han recuperado 21.59 Km² contra 1,327.89 Km² deforestados en la región.

Figura 5. Superficie reforestada y deforestada por municipio en la región Costa Sur (Km² acumulados)



Fuente: Elaboración propia con datos del IIEG, Índice de Desarrollo Municipal - Medio Ambiente, 2010.

De la figura 5, si acumulamos los kilómetros cuadrados deforestados por los 6 municipios, da un total de 1,327.83 Km^2, donde 75% del área deforestada son de los municipios de Tomatlán (48%) y La Huerta (27%). Por el contrario, el área acumulada reforestada de la región Costa Sur fue de 21.59 Km^2, de igual manera, destacan los municipios de La Huerta (61%) y Tomatlán (23%) con 18.25 Km^2 reforestados. Esto deja una brecha, entre el área reforestada y deforestada, de 1,306.24 Km^2 (98%) de cobertura forestal no recuperada en la región Costa Sur.

PROTECCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL.

Manejo de residuos sólidos

El crecimiento de la población se traduce en un incremento en la generación de residuos sólidos en las ciudades y comunidades, haciendo necesario el ejercicio del manejo adecuado de los mismos. Sin embargo el tratamiento y eliminación de los residuos sólidos urbanos resulta poco eficiente ya que las únicas alternativas con las que cuentan los municipios de la entidad son vertederos municipales a cielo abierto y de manera excepcional rellenos sanitarios.

Tabla 8. Porcentaje de los residuos sólidos municipales, región Costa Sur, 2011.

Municipio	Limpia, recolección, y/o traslado residuos sólidos	Tratamiento y disposición final de residuos sólidos
Casimiro Castillo	80	90
Cihuatlán	No Disponible	No Disponible
Cuautitlán de García Barragán	90	100
La Huerta	100	100
Villa Purificación	100	100
Tomatlán	No Disponible	No Disponible

Fuente: INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y delegaciones. 2011.

De la tabla 8, los municipios reportan en el Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2011, que un alto porcentaje de sus residuos sólidos son recolectados, de los cuatro municipios con los que se cuenta la información, dos reportan el 100% de cobertura; Casimiro Castillo y Cuautitlán de García Barragán declaran no cumplir al 100%. En cuanto al tratamiento y disposición de los mismos se cumple al 100% en tres de los seis municipios y de dos no hay información disponible. De manera adicional se reporta, en dicho Censo, que de los 108 sitios para la disposición final de los residuos sólidos urbanos en el estado de Jalisco, el 70% son tiraderos son a cielo abierto y el resto son rellenos sanitarios.

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^2 [1]. En la región Costa Sur los seis municipios son zona totalmente sub-húmeda húmeda, aunque en algunos casos mezcla zonas sub-húmedas húmeda y sub-húmedas secas (Tomatlán y La Huerta), y en menor medida sub-húmedas con húmeda (Cuautitlán de García Barragán, Casimiro Castillo y Villa Purificación). De acuerdo al estudio citado la superficie de la región Costa Sur 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[2] 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_2 y queda cautivo en la atmosfera por 14 años.

De acuerdo al inventario ganadero de 2012 y los kilos de gas metano que se calcula generan el ganado bovino y porcino, en la región Costa Sur se producen 20'766,540 kg anuales de dicho gas, siendo el ganado bovino para carne el de mayor participación (ver tabla 9).

Tabla 9. Producción Anual de Gas Metano derivado de la producción pecuaria en Costa Sur.

Región	Región Costa Sur		
	Número de cabezas	Metano producido anualmente por animal (kg)	Total de metano producido anualmente (kg)
Bovino para carne	130,343	120	15'641,160
Bovino para leche	85,423	60	5'125,380
Porcino	1'888,728	0.5	944,364

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa): Delegación Jalisco. 2012.

[1] Ver: Gutiérrez, Pulido Humberto, et alt "Jalisco, Territorio y Problemas de Desarrollo" Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco; 2013.

[2] [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 Sur, de los cinco acuíferos con los que cuenta uno de ellos tiene un déficit de 4'003,000 litros de agua al año. Los cuatro restantes cuentan con reservas por 29'952,000 de metros cúbicos anuales (ver tabla 10).

Tabla 10. Acuíferos subterráneos, región Costa Sur 2013.

Acuífero	Recarga Medía anual	Descarga Natural Comprometida	Volumen Concesionado	Déficit (Millones de metros cúbicos anuales)	Disponibilidad media anual
Tomatlán	51.2	28.8	17.899	0	4.5
La Huerta	64.5	8.1	60.403	-4.003	0
Cuautitlán	26.2	16.1	8.1	0	1.999
Miguel Hidalgo	46.1	8.7	13.994	0	23.405
Cihuatlán	46.8	9.4	37.351	0	0.048
Costa Sur	234.8	71.1	137.747	-4.003	29.952

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 Sur cuenta con una presa de las 53 que tiene el estado. Se estima que en ésta se almacena un total aproximado de 466'600,000 m^3 (ver tabla 11).

Tabla 11. Presas en la región Costa Sur, 2014

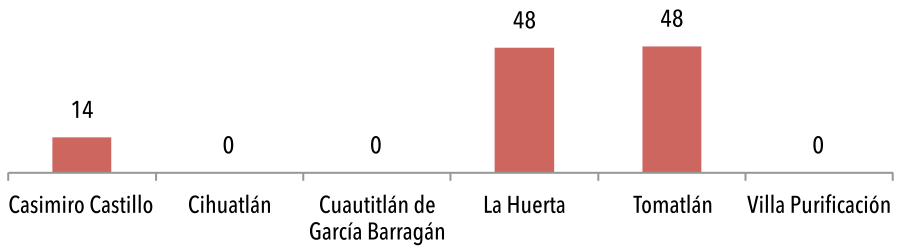
Presa	Municipio	Vol. (Mm^3)
Cajón de Peña	Tomatlán	466.6
Total Región Costa Sur		466.6

Fuente: Comisión Nacional del Agua. CONAGUA.

Tratamiento de aguas residuales

En la región Costa Sur tres municipios no cuentan con un sistema de tratamiento de aguas residuales: Cihuatlán, Cuautitlán de García Barragán y Villa Purificación. En los otros tres municipios el tratamiento es bajo, Casimiro Castillo solo trata el 14% y los otros dos municipios tratan el 48% de sus aguas residuales. Las aguas no tratadas son una fuente de contaminación de los ríos y arroyos sobre las que se vierten (ver figura 6).

Figura 6. Porcentaje de aguas residuales tratadas por municipio, región Costa Sur 2014.



Fuente: Tablero de indicadores del Desarrollo de Jalisco

En la región no sólo se presenta una falta de infraestructura, existe también un problema en la operación. De las 17 plantas de tratamiento de aguas residuales, sólo tres funcionan y ninguna cumple con la norma (ver tabla 12).

Tabla 12. Plantas de tratamiento de aguas residuales Costa Sur, 2014

Municipio	Total de Plantas	Plantas fuera de operación	Plantas en operación	Plantas en norma
Casimiro Castillo	3	1	2	0
Cihuatlán	3	1	2	0
Cuautitlán de García	0	0	0	0
La Huerta	4	1	3	0
Tomatlán	7	0	0	0
Villa Purificación	0	0	0	0

Fuente: Comisión Estatal del Agua, 2012

Además de la falta de infraestructura y operación de plantas de tratamientos de aguas residuales, existen puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento, principalmente ríos y arroyos, que muchos de ellos desembocan en el mar.

Tabla 13. Puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento, según tipo de cuerpo receptor

Municipio	Total	Mar	Lago o laguna	Río o arroyo	Presa	Canal o drenaje	Suelo o barranca	Gran colector	Otro	No especificado
Casimiro Castillo	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Cihuatlán	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0
Cuautitlán de García Barragán	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
La Huerta	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tomatlán	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Villa Purificación	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Costa Sur	17	0	3	12	0	1	0	0	1	0
Estatal	**482**	**0**	**22**	**311**	**7**	**40**	**53**	**9**	**23**	**17**

Fuente: INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Jalisco - 2014, 2013.

De la tabla 13, en la región existen 17 puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento, principalmente en ríos y arroyos que desembocan la mayoría en el océano, por lo que al no tratar aguas residuales se genera una alteración de acuíferos, como en el río Tomatlán, donde hay existencia de agroquímicos y sedimentos en suspensión, mientras que en la zona costera de la región resiente la contaminación por basura, agroquímicos, fertilizantes y aguas negras de ingenios azucareros (Conabio, 2008).

BIODIVERSIDAD

En la región Costa Sur es un claro ejemplo de gobernanza de la biodiversidad, porque existen dos áreas terrestres prioritarias en la región, una es la Sierra de Manantlán, donde se encuentran los municipios de Casimiro Castillo y Cuautitlán de García Barragán, constituye una región hidrológica prioritaria nacional donde alberga cinco áreas naturales protegidas, una alta diversidad de especies endémicas y amenazadas, y tres grandes presas que irrigan 54,000 hectáreas de cultivos (Conabio, 2010). La otra área es Chamela-Cabo Corrientes, donde se encuentran los municipios de Cihuatlán, La Huerta, Tomatlán y Villa Purificación, ahí se encuentran una reserva de la biosfera, tres esteros, tres lagunas y un sistema lagunar (ver tabla 14).

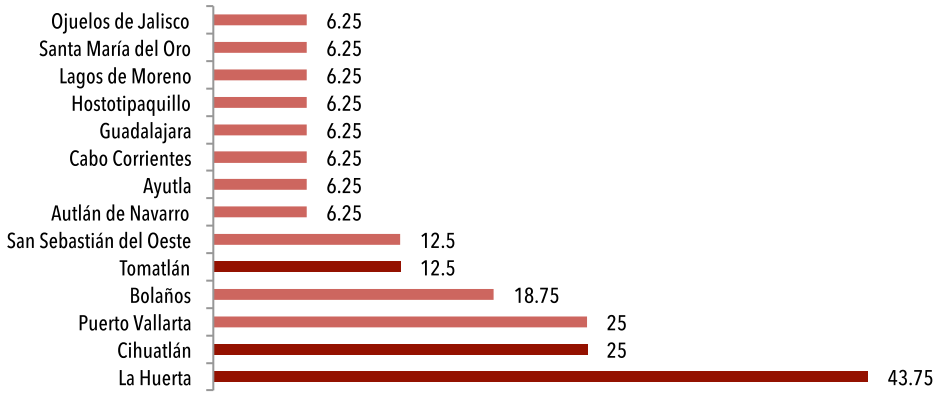
Tabla 14. Sitios Ramsar de la Región Costa Sur.

Nombre	Estado	Municipio(s)	Superficie (ha)	Fecha de designación
Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala	Jalisco	La Huerta	13,142	02/02/2004
Estero La Manzanilla	Jalisco	La Huerta	263.96	02/02/2008
Estero El Chorro	Jalisco	Tomatlán	267.06	02/02/2008
Laguna Xola-Paramán	Jalisco	Tomatlán	775	02/02/2008
Estero Majahuas	Jalisco	Tomatlán	786.13	02/02/2008
Laguna Barra de Navidad	Jalisco	Cihuatlán	794	02/02/2008
Laguna Chalacatepec	Jalisco	Tomatlán	1,093.35	02/02/2008
Sistema Lagunar Estuarino Agua Dulce - El Ermitaño	Jalisco	Tomatlán	1,281.44	02/02/2008

Fuente: CONANP. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Sitios Ramsar.

El área es considerada una de las de mayor concentración de vertebrados endémicos en México, sin embargo, existe un enorme incremento en la tasa de deforestación, se ha perdido alrededor del 30% de la selva en la costa de Jalisco. Hay introducción de especies exóticas, así como tráfico y explotación ilegal de aves, reptiles y mamíferos; además de la cacería ilegal de jaguar y otras especies cinegéticas (Conabio, 2008). Como se ve en la figura 7, los municipios con mayor cantidad de especies en categorías de riesgo y prioritarias presentes son La Huerta (43.75%), Cihuatlán (25%) y Tomatlán (12.5%), ya que se encuentran entre los primeros seis municipios de todo el estado.

Figura 7. Municipios de Jalisco con el mayor % de especies en NOM-059-SEMARNAT-2001



Fuente: IIEG. Índice de Desarrollo Municipal-Medio Ambiente 2012.

Los valores para cada municipio se calculan a partir de la razón que existe entre las especies en categoría NOM en cada municipio entre el total de especies dentro de esta categoría en todo el estado. Además, como se muestra en la tabla 15, tenemos ecosistemas marinos e hidrológicas prioritarias, zonas importantes por su alta diversidad de especies y ecosistemas.

Tabla 15. Ecosistemas prioritarios en la región Costa Sur

Regiones prioritarias	Nombre	Estados
Regiones marinas	Mismaloya-Punta Soledad	Jalisco
	Chamela-el Palmito	Jalisco
Regiones hidrológicas	Cajón de Peñas - Chamela	Jalisco
	Ríos Purificación y Armería	Jalisco y Colima

Fuente: Conabio. Regiones Prioritarias. http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/regionalizacion/doctos/terrestres.html

En las áreas marítimas existen rutas migratorias y de producción, como el pez vela, marlín, moluscos, aves y tortugas, pero existe una alta amenaza por desarrollos turísticos, existe la cacería ilegal de tortugas, uso inadecuado de redes de pesca, además de la contaminación. En la regiones hidrológicas, existen una gran biodiversidad, pero principalmente en Cajón de Peñas – Chamela, existe se han registrado 429 especies de vertebrados terrestres, de las cuales 81 son endémicas de México y 72 están en peligro de extinción.

Por último, tenemos las áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICAS), en Jalisco existen siete, de las cuales dos están en la región Costa Sur, una de ella es Chamela-Cutzamala ubicada en el municipio de la Huerta, es importante para las especies en migración y para algunas catalogadas como en peligro de extinción. Es también importante por la presencia de una de las estaciones de campo más activas de México en cuanto a la investigación biológica. Se tienen registradas 270 tipos de especies, la mayor cantidad de especies registradas en todo el estado. La otra área es Presa Cajón de Peñas ubicado en Tomatlán, se tiene registrado 131 tipos de especies de aves (Conabio, 2008).

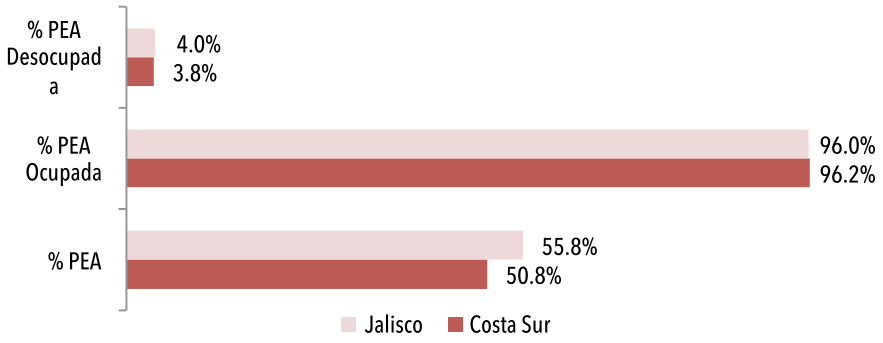
DIMENSIÓN DE ECONOMÍA PROSPERA E INCLUYENTE

EMPLEO Y CAPITAL HUMANO

Población económicamente activa, ocupada y desocupada

En 2010 la región Costa Sur contó con una población total de 147,918 personas, de las cuales 56,100 (50.8%) conforman la *Población Económicamente Activa* (PEA); esta cifra se ubicó por debajo del promedio estatal (55.8%). Dentro de la PEA se encuentra la *Población Ocupada* (PO) que representó 96.2% (53,953 personas) en la región, un poco superior a la PO estatal que en el mismo periodo registró 96.0% (ver figura 8).

Figura 8. Porcentaje de PEA, población ocupada y desocupada, Costa Sur.



Fuente: Consejo Estatal de Población, COEPO. 2010

De la tabla 16, Cihuatlán registro el mayor PEA con 56.8%, mientras que Cuautitlán de García Barragán, Casimiro Castillo y Villa Purificación registraron un porcentaje menor al PEA regional (50.8%); analizando la Población Desocupada (PD) por municipio, Cuautitlán de García Barragán, Tomatlán y Villa Purificación se encuentran por debajo del PD regional (3.8%), mientras que Casimiro Castillo registro el menor porcentaje de PO de todos los municipios (93.9%).

Tabla 16. Valor y porcentaje de PEA, Población No Económicamente Activa (PNEA), PO y PD. Costa Sur 2010

Nombre	Población económicamente activa	Población no económicamente activa	Población ocupada	Población desocupada	% PEA	% PNEA	% PO	% PD
Casimiro Castillo	7,667	8,742	7,201	466	46.5	53.0	93.9	6.1
Cihuatlán	16,445	12,328	15,805	640	56.8	42.5	96.1	3.9
Cuautitlán de García Barragán	5,789	6,710	5,646	143	45.7	53.0	97.5	2.5
La Huerta	9,087	8,420	8,704	383	51.5	47.7	95.8	4.2
Tomatlán	12,926	12,694	12,542	384	50.0	49.1	97.0	3.0
Villa Purificación	4,186	4,660	4,055	131	46.9	52.2	96.9	3.1
Total Costa Sur	56,100	53,554	53,953	2,147	50.8	48.5	96.2	3.8

Fuente: Consejo Estatal de Población, COEPO. 2010

Ingresos de la población ocupada

De acuerdo con las cifras del Censo de Población y Vivienda 2010 (ver tabla 17), 49.8% de la población ocupada de la región Costa Sur percibió por su trabajo más de dos salarios mínimos mensuales. Los municipios cuya población ocupada recibe más de dos salarios mínimos mensuales son Cihuatlán, 59%; Casimiro Castillo, 52.6%, y La Huerta (50.5%); todos ellos se ubican por arriba de la media regional (49.8%) pero ninguno supera a la media estatal (64%).

Tabla 17. Ingresos de la población ocupada remunerada en la región Costa Sur, 2010

Municipio	Porcentaje de población por Ingreso por trabajo			
	Hasta 1 s.m.	Más de 1 a 2 s.m.	Más de 2 s.m.	No especificado
Casimiro Castillo	20.44	21.70	52.57	5.29
Cihuatlán	9.97	21.51	59.00	9.52
Cuautitlán de García B.	40.64	15.54	37.59	6.23
La Huerta	28.14	16.69	50.52	4.66
Villa Purificación	37.83	22.45	34.55	5.17
Tomatlán	30.10	16.91	47.38	5.61
Costa Sur	24.58	19.12	49.81	6.49

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

Trabajadores asegurados en el IMSS por grupos económicos

En los últimos años, la región Costa Sur ha visto un decremento en el número de trabajadores registrados ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), lo que se traduce en una disminución de sus actividades económicas. Para diciembre de 2014, el IMSS reportó 132 trabajadores menos que en diciembre de 2012, así en lo que va del año las actividades económicas registran una baja de 1.8%.

En función de los registros del IMSS, el grupo económico que más empleos genera dentro de la región Costa Sur es la Agricultura, en diciembre de 2014 registró un total de 2,236 trabajadores asegurados en dicho sector. En los últimos dos años, esta actividad tuvo un porcentaje de participación de 31.22% en el total de trabajadores.

El segundo grupo económico con el mayor número de trabajadores asegurados son Servicios de alojamiento temporal, con un registro de 1,050 trabajadores al mes de diciembre de 2014, que representa una participación de 14.66% (ver tabla 18).

Tabla 18. Trabajadores asegurados. Costa Sur, Jalisco. 2000–2014

Grupos económicos	Dic 2000	Dic 2007	Dic 2012	Dic 2014	% Part. Dic 2014	Var. Abs. Dic 2012-Dic2014
Agricultura.	2,122	2,047	2,327	2,236	31.22	-91
Servicios de alojamiento temporal.	1,335	1,021	1,006	1,050	14.66	44
Elaboración de alimentos.	323	341	842	812	11.34	-30
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	296	408	527	500	6.98	-27
Servicios personales para el hogar y diversos.	317	292	254	293	4.09	39
Servicios financieros y de seguros (bancos, financieras).	55	136	173	253	3.53	80
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes.	95	200	174	231	3.23	57
Servicios profesionales y técnicos.	504	801	231	220	3.07	-11
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares.	145	191	174	183	2.56	9
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural.	13	26	136	175	2.44	39
Construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil.	403	512	300	170	2.37	-130
Compraventa en tiendas de autoservicios y departamentos especializados.	7	67	161	167	2.33	6
Compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal.	103	95	115	143	2.00	28
Elaboración de bebidas.	145	138	140	107	1.49	-33
Compraventa de artículos para el hogar.	73	98	119	106	1.48	-13
Otros	800	644	614	515	7.19	-99
Total	6,736	7,017	7,293	7,161	100.0	-132

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

Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio

Dentro de la región Costa Sur, Casimiro Castillo se presenta como el primer municipio con mayor número de trabajadores concentrando 42.66% del total de trabajadores asegurados en el IMSS dentro de esta región al mes de diciembre de 2014, quedando por arriba de La Huerta que concentra 23.36%, Cihuatlán con 22.44%, y Tomatlán con 9.34%.

Tabla 19. Trabajadores asegurados por municipio. Costa Sur, Jalisco. 2000 – 2014

Costa Sur	Dic 2000	Dic 2007	Dic 2012	Dic 2014	% Part. Dic 2014	Var. Abs. Dic2012-Dic2014	Var % Dic2012-Dic2014
Casimiro Castillo	2,719	2,924	3,152	3,055	42.66	-97	-3.08
La Huerta	1,545	1,530	1,658	1,673	23.36	15	0.90
Cihuatlán	1,669	1,835	1,668	1,607	22.44	-61	-3.66
Tomatlán	742	626	634	669	9.34	35	5.52
Villa Purificación	44	84	98	125	1.75	27	27.55
Cuautitlán de García Barragán	17	18	83	32	0.45	-51	-61.45
Total	6,736	7,017	7,293	7,161	100.0	-132	-1.81

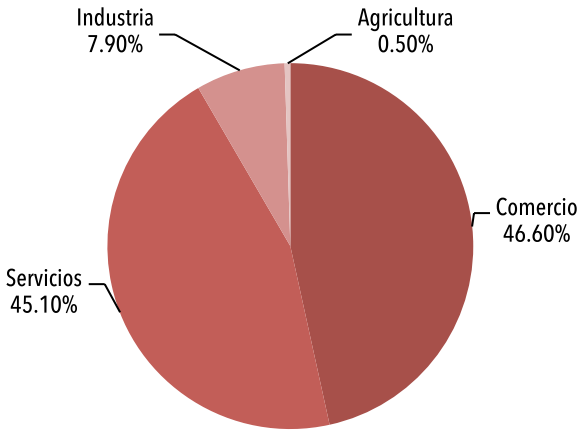
Fuente: IIEG, con base en datos proporcionados por el IMSS

De la tabla 19, el cambio entre los años 2012 al 2014, el municipio de Tomatlán registró el mayor aumento real en el número de trabajadores asegurados en la región Costa Sur, pasando de 634 trabajadores asegurados en 2012, a 669 trabajadores asegurados en diciembre de 2014, un incremento de 35 trabajadores durante el total del periodo.

UNIDADES ECONÓMICAS

Conforme a la información del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI, la región Costa Sur cuenta con 5,147 unidades económicas a octubre de 2013 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas al comercio, siendo estas 46.6% del total de las empresas en la región (ver figura 9).

Figura 9. Distribución de las unidades económicas Costa Sur. Octubre 2013



Fuente: IIEG, con información de INEGI, DENUE.

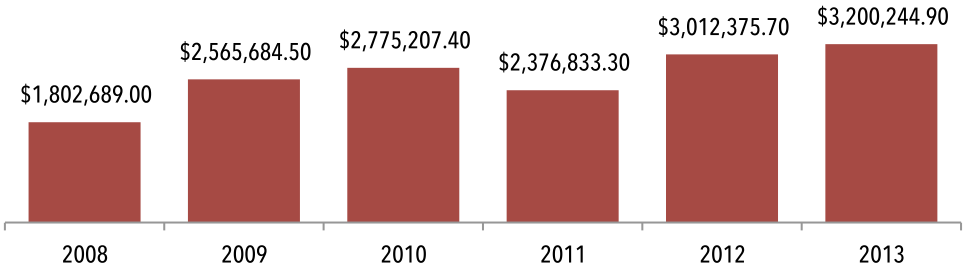
Por otro lado, el Sistema de Información Empresarial Mexicano (SIEM), que se encarga de llevar un registro de las empresas para la identificación de oportunidades comerciales y de negocios, reportó al 09 de diciembre de 2014, 289 empresas en la región Costa Sur, manifestando también un predominio de unidades económicas dedicadas al comercio, ya que se registraron 211 empresas en el comercio; 5 en la industria y 73 en los servicios. Cabe señalar que este registro sólo contempla las empresas adheridas al SIEM, por lo que sólo representan una parte del total de las unidades económicas del municipio. Normalmente en este registro se encuentran las empresas que buscan oportunidades comerciales y de negocios.

DESARROLLO RURAL

Valor de la producción agrícola, pecuaria, pesca y acuicultura.

El valor de la producción agrícola en la región Costa Sur ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2008 – 2013, habiendo registrado sus niveles más altos en 2013. El valor de la producción agrícola de la región en 2013, representó 10.4% del total de producción agrícola estatal y tuvo en 2009 su máxima participación aportando 13.8% del total estatal en dicho año (ver figura 10).

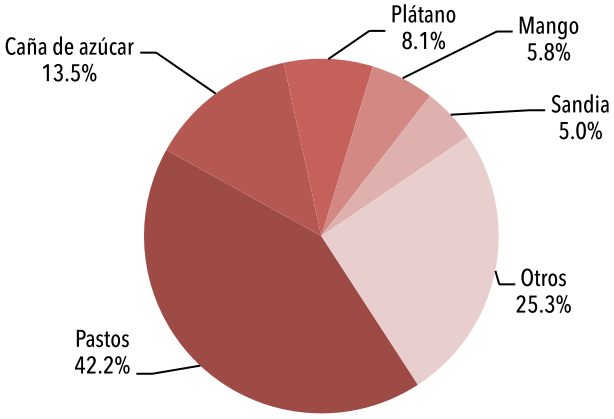
Figura 10. Valor de la producción agrícola Costa Sur 2008 - 2013 (Miles de pesos)



Fuente: IIEG, información de SIAP / SAGARPA - OEIDRUS.

De la figura 11, el principal producto agrícola son los pastos, con un valor de la producción de $1,350'822,000 al año 2013 (42.2% de la distribución); le siguen la producción de caña de azúcar con $433'595,000 (13.5%), y el Plátano con $259'260,000 (8.1%).

Figura 11. Distribución de los principales productos agrícolas. Costa Sur 2013



Fuente: IIEG, información de SIAP / SAGARPA - OEIDRUS.

En relación con la contribución productiva agrícola de la región Costa Sur, las principales producciones estatal son el plátano, coco fruta y mango los que, en términos relativos, son más significativos ya que representan más del 90% del volumen estatal y en el caso especial del coco fruta, con más 28% de la producción del país. Entre otros cultivos a rescatar por su producción en el estado son los pastos, 48.6%; la sandia, 47.1%, y con más de 10% de la producción de pastos en la aportación a nivel nacional (ver tabla 20).

Tabla 20. Volumen de producción agrícola: principales cultivos en la Región Costa Sur y su participación a nivel estatal y nacional

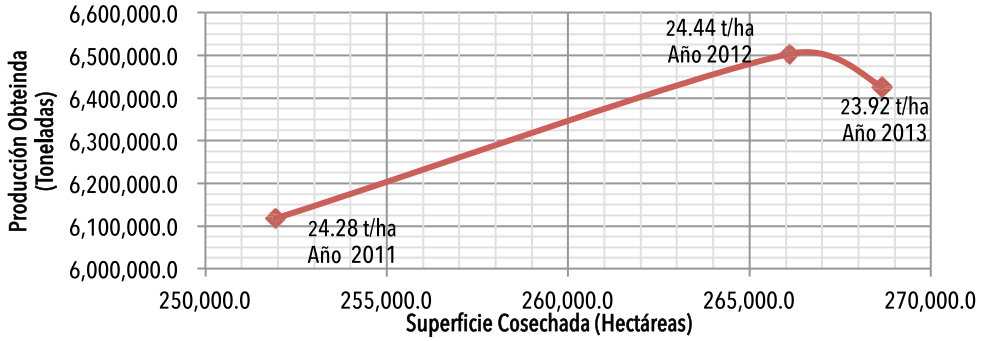
Cultivo	Volumen Regional	Volumen Estatal	Volumen Nacional	% Del Volumen Estatal	% Del Volumen Nacional
Plátano	120,742	120,970	2'127,772	99.81	5.67
Coco fruta	53,892	54,753	189,313	98.43	28.47
Mango	66,681	72,842	1'603,810	91.54	4.16
Pastos	5'031,102	10'359,937	48'759,134	48.56	10.32
Sandía	49,423	105,036	953,244	47.05	5.18
Sorgo forrajero verde	81,859	364,311	4'785,767	22.47	1.71
Caña de azúcar	785,936	7'402,500	61'182,077	10.62	1.28

Fuente: Información de SIAP / SAGARPA 2013.

Otras características son el rendimiento que tiene el cultivo por hectárea y valor del producto que tiene por tonelada. Existen productos que su rendimiento es muy alto por hectárea y son sembrados en la región, para el año 2013 por ejemplo, la flor gruesa que su rendimiento es de 1,610 t/ha (Toneladas por hectárea) y su precio por tonelada es de $610, lo cual deja un valor de $982,100 por hectárea, mucho mayor que de la caña de azúcar, que su rendimiento promedio en el estado es de 88 t/ha y su precio es de $513.46, lo cual deja un valor de $45,184.48 por hectárea.

En el año 2011, en la región se cosecharon, de todos los productos cultivados, 251,935.73 hectáreas cuya producción fue de 6'117,495.34 toneladas (24.28 t/ha), pero en 2013 fueron 268,656.59 ha, dando como resultado una producción de 6'426,923.42 toneladas (23.92 t/ha). Esto significa lo siguiente, se incremento 6.6% las hectáreas cosechadas, pero la producción solo aumento 5.1%, por lo tanto el rendimiento de las tierras bajaron a 1.5% (ver figura 12).

Figura 12. Rendimiento obtenido de la producción agrícola en la región Costa Sur 2011-2013.

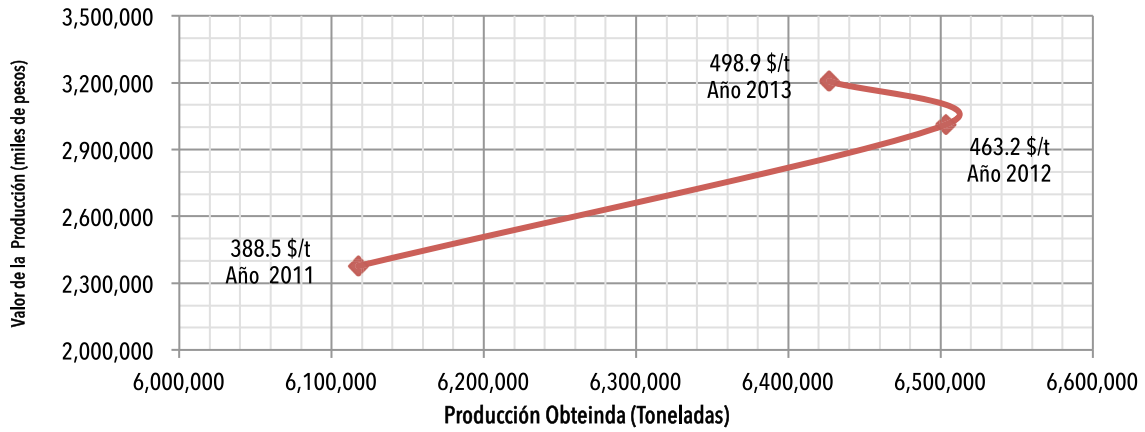


Fuente: OEIDRUS. Recuperado el 29 de junio de 2015 de http://www.oeidrus-jalisco.gob.mx/agricultura/anuarios/index.php

En un caso especifico, el valor de la chía, para el año 2013, el precio promedio en la región pasa un poco de los $64,000 por tonelada y su rendimiento fue de 0.4 t/ha, lo cual deja un valor por más de $25,000 por hectárea, mientras que el precio promedio por tonelada del pasto, para el mismo año, es de $270 por tonelada con un rendimiento de 23.56 t/ha, significa que por cada hectárea cosechada de pasto da un valor de $6,361.2.

Con respecto al precio medio rural del producto (PMR), se calcula la razón del valor de la producción entre la producción obtenida, en la región Costa Sur son los siguientes, en el año 2011 se genero un valor en la producción de $2'376,833.32, lo cual el PMR es de $383.53 por tonelada; para el año 2012 fue un valor de $3'012,375.66 con un valor en el PMR de $463.18 por tonelada; y el año 2013 fueron $3'206,598.59, da como resultado en el PMR $498.93 por tonelada (ver figura 13).

Figura 13. Precio medio rural del producto agrícola en la región Costa Sur 2011-2013.

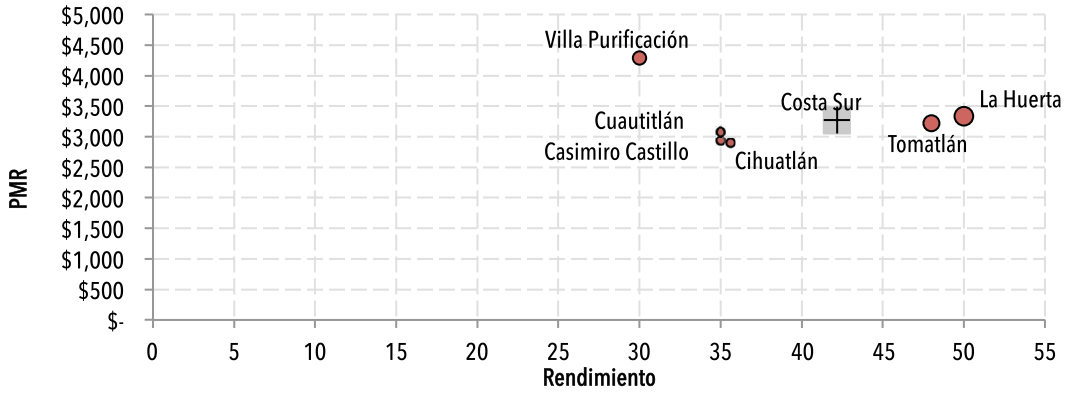


Fuente: OEIDRUS. Recuperado el 29 de junio de 2015 de http://www.oeidrus-jalisco.gob.mx/agricultura/anuarios/index.php

A pesar de que el volumen de producción disminuyo, el precio por tonelada en promedio siempre fue a la alza, esto impacta directamente al valor generado en las cosechas de la región y de cada municipio.

Esta variabilidad de los PMR y los rendimientos de la producción agrícola de la región se debe a su variabilidad y valor de cada uno de sus productos en su respectivo municipio. En el caso de la sandia, se siembra y cosecha en los seis municipios, pero el rendimiento de t/ha y el PMR por tonelada es diferente, por ejemplo, de los seis municipios con el valor más alto de la sandia por tonelada en el año 2013 es Villa Purificación ($4,290.91) pero su rendimiento fue el más bajo (30 t/ha), al multiplicar el valor de la tonelada por el rendimiento de cada hectárea cosechada da un valor de $128,727.30, caso contrario, el municipio con el rendimiento más alto fue La Huerta con 50t/ha con un PMR de $3,333.43 por tonelada, da un valor de $166,671.50 por hectárea cosechada ($/ha); y le continua Tomatlán con 154,758.72 $/ha.

Figura 14. Comparativa municipal de la sandía, PMR y Rendimiento por hectárea 2013.

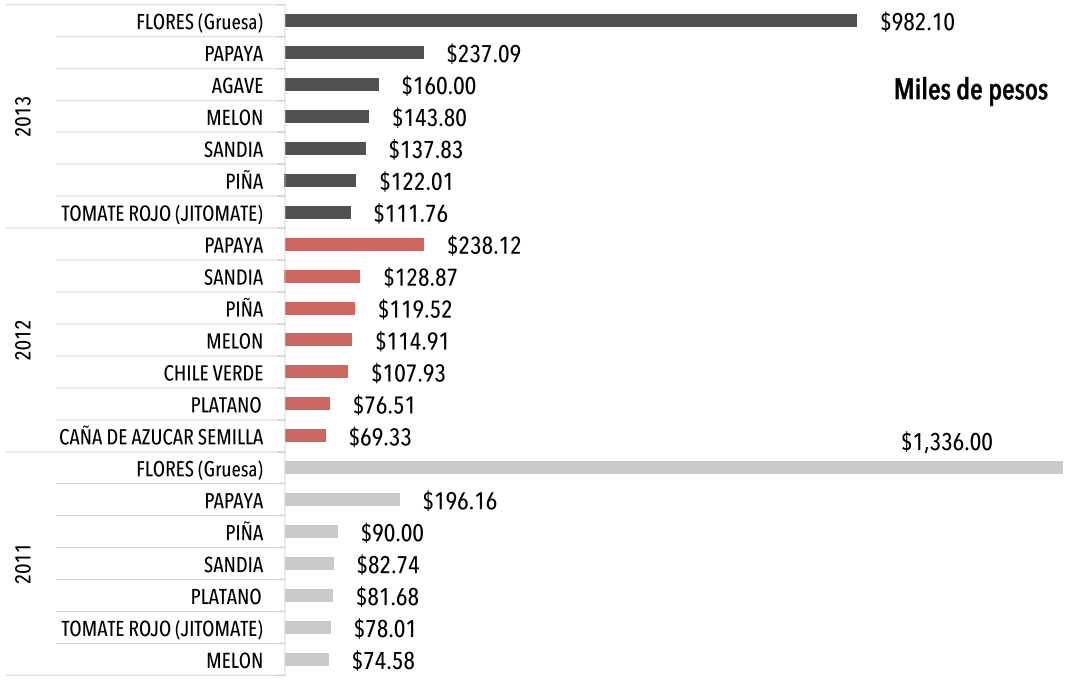


Fuente: OEIDRUS. Recuperado el 29 de junio de 2015 de http://www.oeidrus-jalisco.gob.mx/agricultura/anuarios/index.php

Como se ilustra en la figura 14, la superficie cosechada de sandia en la región Costa Sur fue de 1,172 hectáreas, con 49,423.40 toneladas y un valor total de $161'539,480.00, lo cual su rendimiento es de 42.17 t/ha y el PMR de $3,268.48 por tonelada (137,832.32 $/ha).

Como se ilustra en la figura 15, los principales productos que generaron mayor valor por hectárea cosechada en la región durante los años 2011 al 2013 fueron las flores (gruesa), la papaya, el melón, la sandia, la piña, tomate rojo, agave, chile verde y caña de azúcar (semilla).

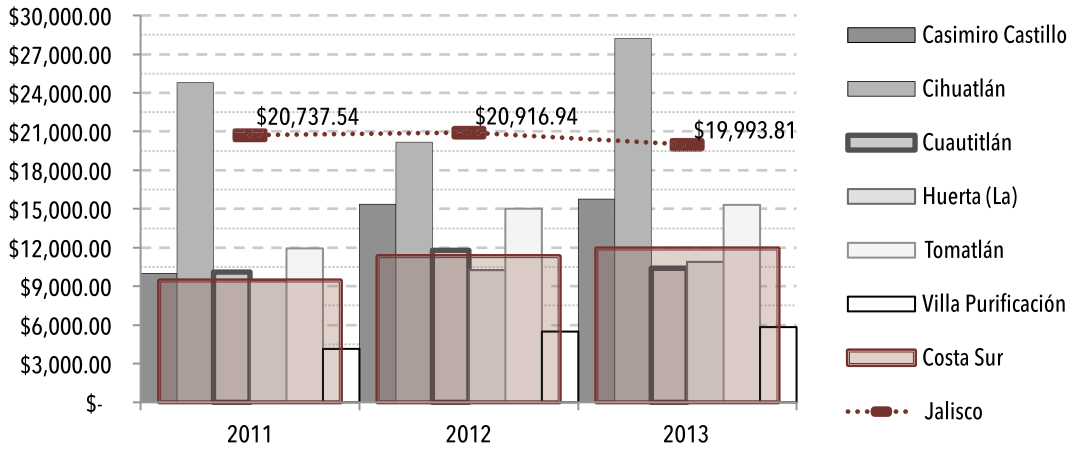
Figura 15. Principales productos que generaron mayor valor por hectárea ($/ha). Costa Sur 2011-2013



Fuente: OEIDRUS. Recuperado el 29 de junio de 2015 de http://www.oeidrus-jalisco.gob.mx/agricultura/anuarios/index.php

Como se observa en la figura 16, al conjuntar todos los productos que producen en cada uno de los seis municipios de la región, se calcula el valor generado que se cosecha por hectárea, por ejemplo, en el año 2011el valor por hectárea en la región fue de $9,434.28 donde destacan los municipios de Cihuatlán (24,803.60 $/ha) y Tomatlán (11,958.52 $/ha); para el año 2012, en la región fueron 11,320.39 $/ha y los municipios que sobresalen es Cihuatlán (20,178.42 $/ha), Casimiro Castillo (15,368.37 $/ha) y Tomatlán (14,998.10 $/ha); y el año 2013 el valor del rendimiento por hectárea en la región fue de 11,935.68 $/ha, donde destacan los municipios de Cihuatlán (28,206.13 $/ha), Casimiro Castillo (15,774.01 $/ha) y Tomatlán (15,338.00 $/ha).

Figura 16. Comparativa del valor generado por hectárea, por municipio, Costa Sur y Jalisco 2011-2013

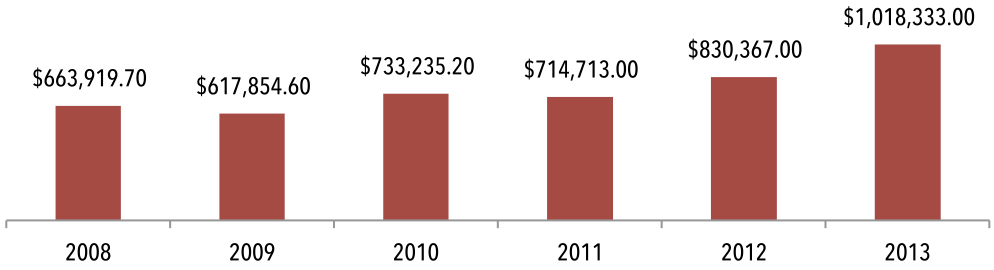


Fuente: OEIDRUS. Recuperado el 29 de junio de 2015 de http://www.oeidrus jalisco.gob.mx/agricultura/anuarios/index.php

De la figura 16, se ha reducido la brecha entre el valor del rendimiento generado en la región Costa Sur con respecto a Jalisco, pero solo Cihuatlán ha estado por encima del valor estatal.

Otro tema importante en el crecimiento del desarrollo rural de la región es el valor de la producción ganadera, la cual, se ha mantenido una tendencia creciente durante el periodo 2008 - 2013, siendo el ejercicio de 2013 el año en el que se ha registrado el mayor crecimiento en el valor de la producción ganadera en la región, representando 1.5% de la producción estatal (ver figura 17).

Figura 17. Valor de la producción ganadera Costa Sur 2008 - 2013 (Miles de pesos)

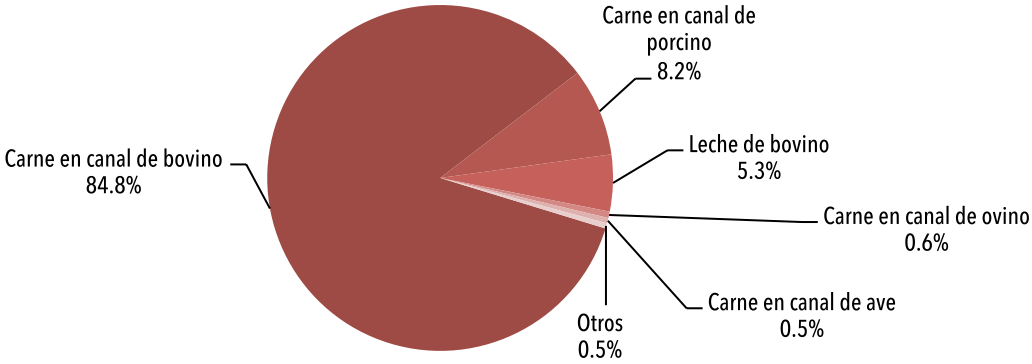


Fuente: IIEG, información de SIAP/SAGARPA - OEIDRUS.

El valor de la producción ganadera se genera a partir de dos factores, el volumen de producción, que da como referencia la distribución de los principales productos que se genera en la región Costa Sur y el precio que se le da a una unidad de un cierto producto pecuario.

En la distribución del valor de producción, el principal producto ganadero es la carne en canal de bovino (84.8%), con un valor de la producción de $862'887,000 en el año 2013, le sigue la carne en canal de porcino (8.2%) con $83'536,000 y la leche de bovino (5.3%) con $54'333,000 (figura 18).

Figura 18. Distribución de los principales productos ganaderos. Costa Sur. 2013



Fuente: IIEG, información de SIAP / SAGARPA – OEIDRUS.

En cuanto al volumen de producción, la carne de bovino representa más del 10% de la producción del estado y le continúa la carne de caprino con 4.96% y ovino 3.81% (ver tabla 21).

Tabla 21. Volúmenes de producción pecuaria canal (toneladas de carne) en la Región Costa Sur, comparativa con la producción Estatal y Nacional. Ciclo 2013 en toneladas.

Producto	Volumen Regional	Volumen Estatal	Volumen nacional	% Del Volumen Estatal	% Del Volumen Nacional
Bovino	22,218	209,113	1'806,758	10.62%	1.23%
Porcino	2,136	247,019	1'283,672	0.86%	0.17%
Ovino	125	3,280	57,980	3.81%	0.22%
Caprino	75	1,516	39,656	4.96%	0.19%
Ave	193.80	322,239	2'808,032	0.06%	0.01%

Fuente: Información de SIAP / SAGARPA 2013

De la tabla 22, los volúmenes de producción de otros productos pecuarios han sido la leche, miel y cera de greña, aunque sus aportaciones para el estado no son muy grandes.

Tabla 22. Volúmenes de producción pecuaria en la Región Costa Sur, comparativa con la producción Estatal y Nacional. Otros productos, ciclo 2013.

Producto	Medición	Volumen Regional	Volumen Estatal	Volumen nacional	% Del Volumen Estatal	% Del Volumen Nacional
Leche bovino	Miles de litros	8,675	2'078,203	10'965,632	0.4	0.1
Leche ovino	Miles de litros	-	6,667	152,332	0.0	0.0
Huevo para plato	Toneladas	97	1'311,542	2'516,094	0.0	0.0
Miel	Toneladas	6	6,635	56,907	0.1	0.0
Cera en greña	Toneladas	1	541	2,010	0.1	0.0

Fuente: Información de SIAP / SAGARPA 2013

Como se menciono anteriormente, el volumen de la producción bovina en canal, es el principal producto pecuario que se genera en la región Costa Sur, sin embargo, el precio que se le da por kilogramo a este insumo es muy diferente para cada municipio y en su mayoría, por debajo del precio estatal que se ve reflejado entre los años 2012 y 2013 (ver tabla 23).

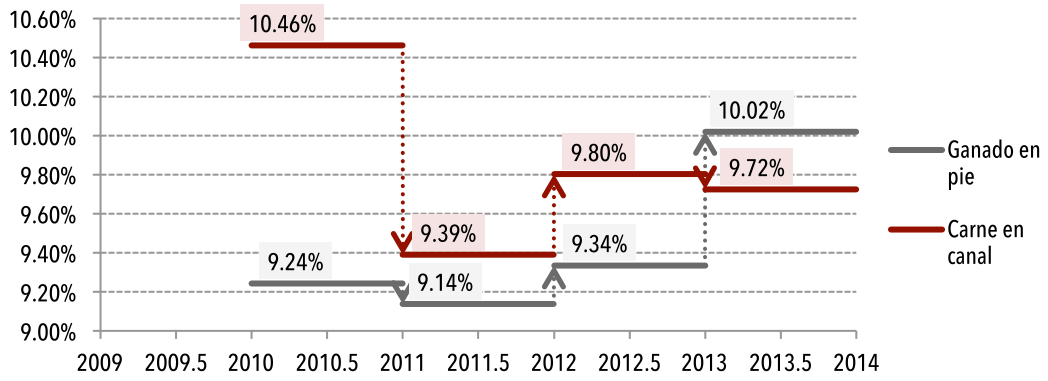
Tabla 23. Precio por kilogramo de carne en canal bovino, por municipio y año.

Año	2010		2011		2012		2013	
Precio por kilogramo	Carne en canal	Ganado en pie	Carne en canal	Ganado en pie	Carne en canal	Ganado en pie	Carne en canal	Ganado en pie
Jalisco	$31.44	$17.02	$32.52	$18.22	$35.33	$18.89	$41.99	$20.71
Casimiro Castillo	$22.50	$16.14	$17.66	$23.20	$31.99	$18.39	$37.76	$19.84
Cihuatlán	$34.95	$15.55	$35.55	$15.30	$32.17	$16.22	$36.92	$17.27
Cuahutitlán	$36.06	$16.38	$36.41	$17.30	$34.90	$18.34	$44.30	$23.54
La Huerta	$36.01	$16.83	$36.00	$17.67	$34.88	$18.66	$44.76	$23.76
Tomatlán	$22.53	$16.61	$36.48	$16.63	$34.32	$16.88	$36.70	$18.29
Villa Purificación	$35.71	$15.09	$23.21	$17.98	$31.88	$18.67	$36.81	$19.32

Fuente: OEIDRUS. Recuperado el 26 de junio de 2015 de http://www.oeidrus-jalisco.gob.mx/ganaderia/anuarios/

Como se observa en la tabla 23, existen variaciones importantes entre los año 2010 y 2013 para el precio de la carne en canal, en los años 2010 y 2011, 67% de los municipios superaban el precio promedio a nivel estatal; para el año 2012, todos los municipios estaban por debajo del precio de $35.33 y en el año 2013 solo dos municipios superaban el precio de $41.99. En cuanto el precio de ganado en pie bovino, entre los años 2010 y 2013, al menos el 67% de los municipios se encontraban por debajo del precio promedio estatal de cada año, además que los años 2010 y 2012, todos los municipios estaban por debajo de $17.02 y $18.89 respectivamente.

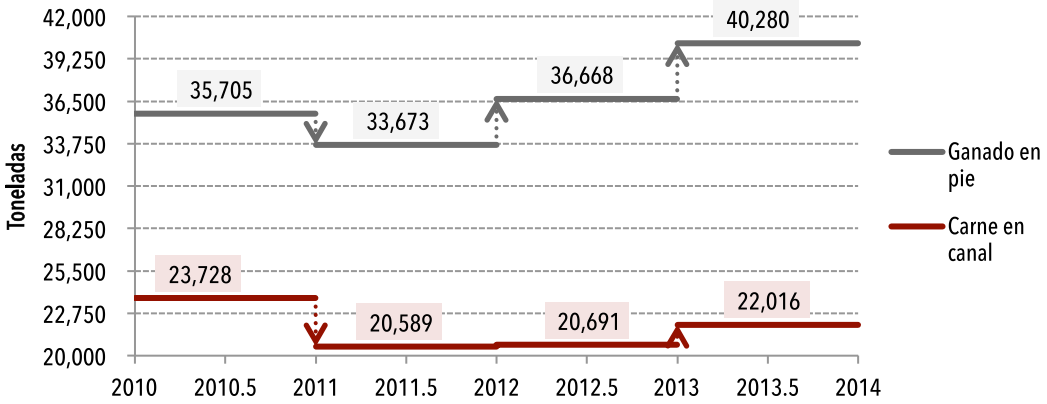
Figura 19. Porcentaje de aportación estatal en el valor de producción bovina, región Costa Sur 2010 - 2013.



Fuente: OEIDRUS. Recuperado el 26 de junio de 2015 de http://www.oeidrus-jalisco.gob.mx/ganaderia/anuarios/

El valor de la producción bovina es una combinación entre el precio por kilogramo y el volumen de la producción (toneladas), como se observa en la figura 19, en la aportación se ha incrementado a nivel estatal, ya que en el año 2010 aporto 9.24% y para el año 2013, la aportación incremento 0.78 puntos porcentuales (10.02%). En cuanto el valor de carne en canal, los porcentajes de aportación a nivel estatal han ido disminuyendo drásticamente, de pasar 10.46% en el año 2010, cambio a 9.72% (0.74 puntos porcentuales) en el 2012. Este efecto ocurre, además del precio por kilogramo, por el volumen de producción, donde año con año se incrementan las toneladas de ganado en pie, pero disminuye las toneladas de la carne en canal bovina.

Figura 20. Volumen de producción de carne en canal y ganado en pie bovino. Costa Sur 2010 - 2013



Fuente: OEIDRUS. Recuperado el 26 de junio de 2015 de http://www.oeidrus-jalisco.gob.mx/ganaderia/anuarios/

Como se ve en la figura 20, la brecha entre las toneladas producidas entre el ganado en pie y la carne en canal se ha incrementado año con año, de pasar 11,978 (año 2010) a 18,264 toneladas para el año 2013, estas cifras son las diferencias entre las toneladas producidas en carne en canal y ganado en pie bovino.

Otro factor importante en el sector agropecuario es la pesca, debido a que cinco de los seis municipios (excepto Cuautitlán) se dedican a este rubro y aún más, tres de ellos pertenecen a las costas de Jalisco, Cihuatlán, La Huerta y Casimiro Castillo. Por este motivo, las aportaciones del volumen de producción pesquera que realiza la región Costa Sur al estado es sumamente importante, en el año 2011, la producción fue de 2,828 toneladas (27.2% a nivel estatal) y 2,371 toneladas en el año 2012 (29.2%), además cabe destacar que el principal productor es Cihuatlán (ver tabla 24).

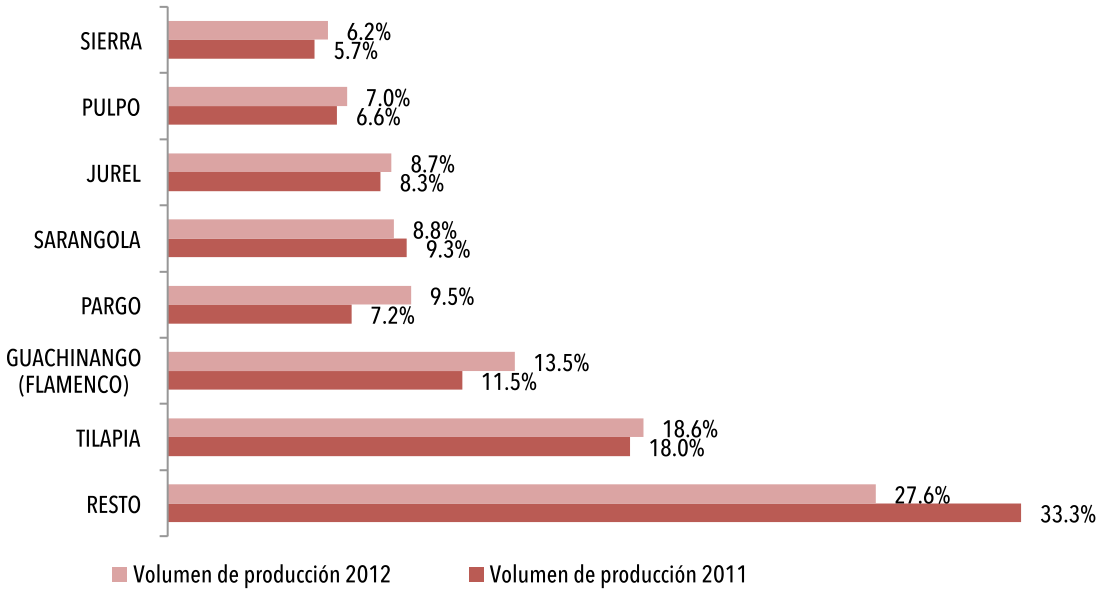
Tabla 24. Volúmenes y valor de la producción por municipio en la Región Costa Sur

Municipio / Año	PRODUCCIÓN (Toneladas)		VALOR DE LA PRODUCCIÓN	
	2011	2012	2011	2012
Casimiro Castillo	13	10	$ 284,210.00	$ 254,175.00
Cihuatlán	1,616	1,024	$ 33,107,754.00	$ 25,632,169.00
La Huerta	594	801	$ 18,259,233.00	$ 23,411,384.00
Tomatlán	603	536	$ 14,342,888.00	$ 12,669,577.00
Villa Purificación	2	-	$ 97,900.00	$ -
Región	2,828	2,371	$ 66,091,985.00	$ 61,967,305.00
Estatal	**10,402**	**8,118**	**$ 175,465,781.00**	**$ 155,670,636.00**
Porcentaje	27.2%	29.2%	37.7%	39.8%

Fuente: OEIDRUS. Recuperado el 16 de julio de 2015 de http://www.oeidrus-jalisco.gob.mx/pesca/anuarios/

Las principales especies que se pescan en la región son la tilapia, guachinango (flamenco), pargo y sarangola, estas prácticamente cubren el 40% del volumen de producción capturada total de la región (ver figura 21).

Figura 21. Distribución del volumen de producción total por especie en la región Costa Sur 2011 y 2012.



Fuente: OEIDRUS. Recuperado el 16 de julio de 2015 de http://www.oeidrus-jalisco.gob.mx/pesca/anuarios/

De las especies observadas en la figura 21, a excepción de la tilapia, su porcentaje de contribución al volumen estatal iguala o supera el 75% (ver tabla 25).

Tabla 25. Volúmenes de producción por especie en la Región Costa Sur, comparativa con la producción Estatal 2012 y 2013.

Especie	Volumen Regional		Volumen Estatal		% Del Volumen Estatal	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
GUACHINANGO (FLAMENCO)	325	321	423	395	77%	81%
PULPO	187	166	224	192	83%	86%
PARGO	203	225	269	285	75%	79%
SARANGOLA	264	209	265	215	100%	97%
JUREL	235	207	255	218	92%	95%

Fuente: OEIDRUS. Recuperado el 16 de julio de 2015 de http://www.oeidrus-jalisco.gob.mx/pesca/anuarios/

Además de los volúmenes de producción, son 10 tipos de especies que generan más del 80% del valor total en la región y un poco más del 30% a nivel estatal (ver tabla 26).

Tabla 26. Valor de la producción por especie en la Región Costa Sur, comparativa con el valor de producción total regional y estatal, 2011 y 2012.

Especie	Valor 2011	Valor 2012
Guachinango (flamenco)	$ 13,556,923.00	$ 15,309,322.00
Tilapia	$ 11,718,991.00	$ 10,436,202.00
Pulpo	$ 8,042,822.00	$ 8,388,546.00
Pargo	$ 6,876,813.00	$ 8,237,347.00
Sarangola	$ 3,732,803.00	$ 3,365,288.00
Sierra	$ 2,372,294.00	$ 2,532,858.00
Langosta	$ 4,652,277.00	$ 2,227,890.00
Jurel	$ 1,738,875.00	$ 1,510,996.00
Robalo	$ 1,353,016.00	$ 1,123,056.00
Lebrancha	$ 1,388,701.00	$ 1,008,767.00
Suma	**$ 55,433,515.00**	**$ 54,140,272.00**
% Del Valor Regional	83.87%	87.37%
% Del Valor Estatal	**31.59%**	**34.78%**

Fuente: OEIDRUS. Recuperado el 16 de julio de 2015 de http://www.oeidrus-jalisco.gob.mx/pesca/anuarios/

CAMINOS Y CARRETERAS

La infraestructura carretera existente en la región es de menos de 650 Km, la mayor parte es carretera federal (49.5%) con 320.9 Km y le continua la estatal (314%) con 203.6 Km (ver tabla 27). Además, resulta significativo dos cosas, no existen carreteras de cuotas en la región y es la segunda, después de Altos Norte, que cuenta con la mayor parte de sus carreteras son federales.

Tabla 27. Infraestructura de caminos en la región Costa Sur (kilómetros), 2012

Región	Carretera sin administración	Carretera de cuota	Carretera estatal	Carretera federal	Carretera fuera de uso	Carretera municipal	Carretera particular	Total
Costa Sur	24.17	-	203.61	320.92	-	84.04	15.64	648.37
Jalisco	**150.62**	**496.37**	**4,012.27**	**2,279.03**	**11.38**	**1,573.22**	**105.79**	**8,628.68**
% Costa Sur/Jalisco	16%	-	5%	14%	-	5%	15%	8%

Fuente: Atlas de Caminos y Carreteras 2012, IITEJ.

De la tabla 28, 70% de los caminos existentes en la región son de terracería revestida y le continua la brecha con 27%, el resto son terracería empedrada y vereda.

Tabla 28. Infraestructura de caminos en la región Costa Sur (kilómetros), 2012.

Brecha	Fuera de uso	Terracería empedrada	Terracería revestida	Vereda	Total
436.57	-	18.68	1,132.36	28.41	1,616.02

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 en un municipio o en una región a partir de la combinación de la accesibilidad (calidad) y la cobertura (cantidad). Nuestra entidad cuenta con un índice de conectividad de 0.4791 que equivale a un grado medio de conectividad. En el caso de la región Costa Sur, más del 66% de sus municipios cuentan un grado de conectividad entre bajo y muy bajo, como se observa en el índice de conectividad de cada uno (ver tabla 29). El municipio mejor conectado de la región es Cihuatlán considerado con un grado alto de conectividad, en conclusión, cinco municipios se encuentran por debajo del índice de conectividad a nivel estatal.

Tabla 29. Índice de Conectividad en la región Costa Sur, 2012

Municipio	Índice de conectividad	Grado
Casimiro Castillo.	0.41	Medio
Cihuatlán.	0.55	Alto
Cuautitlán de García Barragán.	0.23	Bajo
La Huerta.	0.33	Bajo
Villa Purificación.	0.19	Muy bajo
Tomatlán.	0.27	Bajo

Fuente: Sistema de Monitoreo (MIDE JALISCO), 2014

CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA DE LA REGIÓN

Valor censal bruto

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

Los censos económicos 2009, registraron que en la región Costa Sur, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron Servicios de alojamiento temporal; la Industria alimentaria y el Comercio al por menor y mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco, que generaron en conjunto el 47.19% del total del valor agregado censal bruto registrado en 2009 en la región (ver tabla 30).

El subsector de Servicios de apoyo a los negocios, que concentró el 1.59% del valor agregado censal bruto en 2009, registró el mayor crecimiento real pasando de 1'848,000 pesos en 2004 a 12'819,000 pesos en 2009, representado un incremento de 593.7% durante el periodo.

Tabla 30. Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB) Miles de pesos. Región Costa Sur, 2004– 2009

Subsector	2004	2009	% Part. 2009	Var % 2004-2009
721 Servicios de alojamiento temporal	50,481	108,162	13.42%	114.3%
311 Industria alimentaria	144,603	103,851	12.88%	-28.2%
461 Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	90,128	84,352	10.46%	-6.4%
431 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	106,945	84,065	10.43%	-21.4%
722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	39,353	68,584	8.51%	74.3%
468 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	22,439	45,238	5.61%	101.6%
114 Pesca, caza y captura (sólo pesca)	22,706	32,831	4.07%	44.6%
462 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	14,260	30,719	3.81%	115.4%
811 Servicios de reparación y mantenimiento	18,558	26,451	3.28%	42.5%
522 Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	19,636	24,873	3.09%	26.7%
434 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	32,228	20,736	2.57%	-35.7%
212 Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	12,029	15,976	1.98%	32.8%
467 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	20,312	14,631	1.81%	-28.0%
561 Servicios de apoyo a los negocios	1,848	12,819	1.59%	593.7%
463 Comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado	16,899	12,406	1.54%	-26.6%
Otros	137,177	120,460	14.94%	-12.2%
Total	749,602	806,154		7.5%

Fuente: IIEG, en base con datos proporcionados por el INEGI.

DESARROLLO TURÍSTICO

De la tabla 31, la región Costa Sur se dispone de 3,316 habitaciones en 177 establecimientos de hospedaje, que representan el 10.8 % de los hoteles de la entidad y el 5% de las habitaciones disponibles. Cuenta con siete instalaciones de categoría cinco estrellas, de los cuales seis se ubican en el municipio de La Huerta y una en el municipio de Tomatlán. Dispone de 12 hoteles de cuatro estrellas con 795 habitaciones y están ubicados en los municipios de Cihuatlán (9); dos en La Huerta y una en Tomatlán. La mayor disposición de hospedaje se concentra en los tres municipios con costa: Cihuatlán con 2,192 habitaciones (66.1%); La Huerta con 796 cuartos (24%) y Tomatlán con 152 habitaciones (4.9%) que en total representan el 95% de la capacidad de hospedaje instalada.

Tabla 31. Número de Establecimientos de Hospedaje y Habitaciones reportados en la Región 08 Costa Sur, Año 2013.

Establecimientos / habitaciones	Cinco estrellas	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría	Total
Casimiro Castillo	0/0	0/0	1/34	ND/30	1/ND	0/0	2/64
Cihuatlán	0/0	9/499	29/678	24/354	25/319	42/342	129/2192
Cuautitlán de García Barragán	ND/ND	ND/ND	ND/ND	ND/ND	ND/32	ND/ND	ND/32
La Huerta	6/135	2/264	3/46	4/70	5/47	15/234	35/796
Tomatlán	1/27	1/32	0/0	1/26	0/0	5/67	8/152
Villa Purificación	0/0	0/0	0/0	1/60	1/10	1/10	3/80
Total Regional	7/162	12/795	33/758	30/540	32/408	63/653	177/3316
% del Estado	**6.6/1.4**	**5.9/6.0**	**12.1/7.7**	**20.3/14.3**	**13.9/6.8**	**9.2/3.1**	**10.8/5.0**

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

Cuenta con un potencial turístico por la diversidad de playas, montañas, pueblos tradicionales, que le permite segmentar sus atractivos para atender desde el turismo popular de playa, hasta el nicho turístico de élite.

Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo en la región Costa Sur son principalmente balnearios, seis de los 13 que se encuentran distribuidos en los municipios de la región, se encuentran en Villa Purificación; transportadoras turísticas especializadas, todas situadas en Cihuatlán, y agencias de viajes, dos en Cihuatlán y una en Casimiro Castillo (ver tabla 32).

Tabla 32. Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por región y municipio, región Costa Sur, anuario 2013.

Región/Municipio	Agencias de viajes	Balnearios	Campos de golf	Empresas arrendadoras de automóviles	Marinas turísticas	Muelles de atraque	Transportadoras turísticas especializadas
Casimiro Castillo	1	2	0	0	0	0	0
Cihuatlán	2	2	1	1	1	0	5
La Huerta	0	2	0	0	0	0	0
Villa Purificación	0	6	0	0	0	0	0
Tomatlán	0	1	0	0	0	0	0
Costa Sur	3	13	1	1	1	0	5

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Dirección de Inteligencia de Mercados; Información Estadística y Evaluación. Recuperado el 26 de marzo de 2015 de http://secturjal.jalisco.gob.mx/invierte-en-jalisco/estadisticas; Estadísticas del sector turístico.

La oferta de establecimientos de alimentos y bebidas es muy diversa en la región Costa Sur, los que predominan son los restaurantes, con un total de 165 y de ellos, 65% se encuentran en Cihuatlán; 27% en La Huerta y el resto en los demás municipios (excepto Cuautitlán de García Barragán). Le continúan los bares, con un total de 17, de los cuales 76.5% se encuentran en el municipio de Cihuatlán (ver tabla 33).

Tabla 33. Oferta de establecimientos de alimentos y bebidas, región Costa Sur, anuario estadístico 2012

Región/Municipio	Total	Restaurantes	Cafeterías	Discotecas y Centros Nocturnos	Bares	Otros
Casimiro Castillo	5	4	0	0	1	0
Cihuatlán	143	107	8	1	13	14
Cuautitlán de García B.	1	0	0	0	0	1
La Huerta	47	44	0	2	1	0
Villa Purificación	6	4	0	0	1	1
Tomatlán	7	6	0	0	1	0
Costa Sur	209	165	8	3	17	16

Fuente: Dirección de Inteligencia de Mercados, Información Estadística y Evaluación con la colaboración de las Delegaciones de Turismo en el Estado y municipios. Recuperado el 26 de marzo de 2015 de http://secturjal.jalisco.gob.mx/invierte-en-jalisco/estadisticas; Estadísticas del sector turístico.

INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

En la región Costa Sur solo existe una institución de educación superior que oferta dos carreras ligadas al desarrollo de la ciencia y la tecnología, se ubica en uno de los nodos del desarrollo regional (ver tabla 34).

Tabla 34. Oferta de licenciaturas ofertados por Institutos Tecnológicos y Centros Universitarios, en la región Costa Sur, 2014.

Centro de Estudios	Licenciatura
Instituto Tecnológico Superior de La Huerta	Ingeniería en Industrias Alimentarias
Instituto Tecnológico Superior de La Huerta	Ingeniería en Sistemas Computacionales

Fuente: SIEJ Jalisco y UdeG

DIMENSIÓN DE EQUIDAD DE OPORTUNIDADES

SALUD

Cobertura de servicios de salud

De acuerdo con los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, 69% de la población de la región Costa Sur es derechohabiente de alguna institución de salud. 18.4% están afiliados al IMSS; 46.4% al Seguro Popular o para una Nueva Generación; y 4.2% al ISSSTE. Tomatlán es el municipio con el mayor número de población derechohabiente (26,442), que representa 75.4% de cobertura, sin embargo, Cuautitlán de García Barragán es el municipio con mayor cobertura en la región (83.7%) con una población derechohabiente de 14,503. El municipio con el menor número de población derechohabiente es Villa Purificación (8,131), pero el municipio con mayor población sin derechohabiencia es Cihuatlán con 15,605, esto representa 40% de su población (ver tabla 35).

Tabla 35. Distribución de la población según institución de derechohabiencia

Región	Población total	Población sin derechohabiencia 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 Sur	147,918	29.5%	18.4%	4.2%	46.4%
Total	7'350,682	34.5%	41.4%	2.8%	17.0%

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda 2010

Morbilidad y mortalidad

Las principales causas de mortalidad en la Región Costa Sur son la diabetes mellitus, las enfermedades isquémicas del corazón, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, las enfermedades cerebro vasculares, y; agresiones (homicidios). Este conjunto de enfermedades representó 39.72% de las defunciones registradas durante el año 2013. Cabe destacar que la tasa de Agresiones (homicidio) y la enfermedad cerebro vascular se situaron dentro de las tres tasas más altas respecto a las registradas en el resto de las regiones del estado. En 2012 las infecciones respiratorias agudas altas, las enfermedades infecciosas intestinales y las infecciones de vías urinarias fueron las enfermedades de mayor incidencia presentadas en la región Costa Sur[3]. Las infecciones respiratorias agudas altas representaron por sí solas 55% del total de casos. Por su parte, las enfermedades isquémicas del corazón, la diabetes mellitus y las enfermedades cerebrovasculares; fueron las principales causas de mortalidad registradas en el mismo periodo[4] (2012). La suma las defunciones por estas causas representó 30% del total de defunciones registradas en la región (ver tabla 36).

Tabla 36. Principales causas de mortalidad en la Región Costa Sur, 2013

Causa	Defunciones	Tasa 1/	Posición 2/	%
Diabetes mellitus	107	68.92	7	11.52
Enfermedades isquémicas del corazón	96	61.83	11	10.33
Enfermedad cerebro vascular	62	39.93	2	6.67
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	53	34.14	9	5.71
Agresiones (homicidios)	51	32.85	1	5.49

1/ Tasa por 100,000 habitantes.
2/ 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, como se observa en la tabla 37, son las infecciones respiratorias agudas altas y las enfermedades infecciosas intestinales, que representaron el 65% de los casos registrados en el año 2013.

[3] Fuente: SUIVE-2012 (Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica)
[4] Fuente: Sitio de la Dirección General de Información en Salud (DGIS).Base de Datos 2012 SEED/SS cifras parciales (Actualización 30/04/2013)

Tabla 37. Principales enfermedades que se registran en la región, 2013

Orden	Causas	Casos	Tasa 1/	%
1	Infecciones respiratorias agudas altas	54,953	35,395.1	54.9
2	Enfermedades infecciosas intestinales	10,864	6,997.5	10.9
3	Infección de vías urinarias	9,689	6,240.7	9.7
4	Intoxicación por picadura de alacrán	7,152	4,606.6	7.1

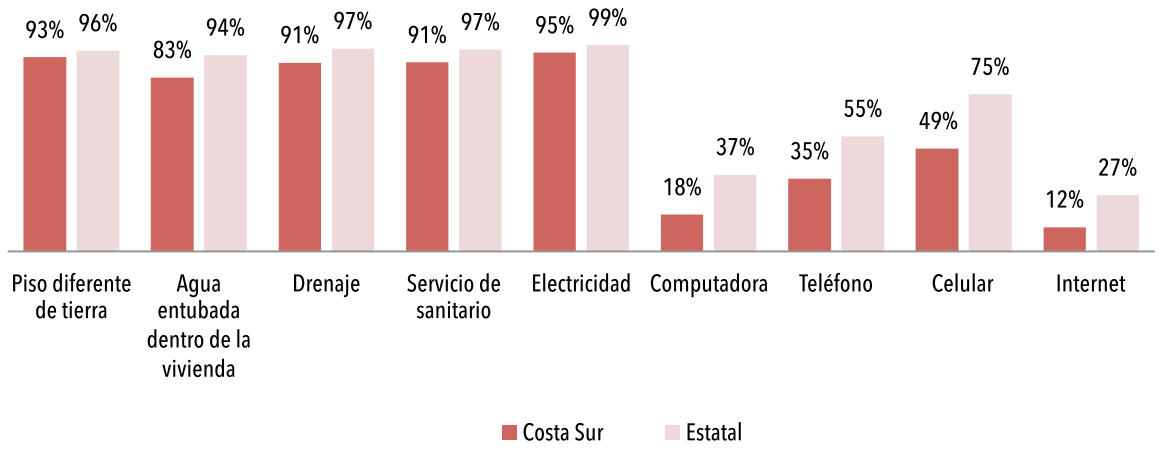
1/ Tasa por 100,000 habitantes.
Fuente: SUIVE-2013 (Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica) - CONAPO, Proyecciones de la Población en base al CENSO 2010

VIVIENDA

Cobertura de servicios básicos

De acuerdo a las cifras del Censo de Población y Vivienda 2010, en la región Costa Sur se registraron 38,482 viviendas habitadas. En lo que corresponde a la cobertura de los principales servicios públicos en la vivienda, como es piso, agua, drenaje, servicio de sanitario y electricidad, la región se ubicó por debajo de la cobertura estatal, principalmente agua entubada dentro de la vivienda. En cuanto a la disponibilidad de computadora y acceso e internet, la brecha respecto a la cobertura estatal es significativa, 18 de cada 100 viviendas tenían computadora y sólo 12 de 100 tenían acceso al servicio de internet (ver figura 22).

Figura 22. Cobertura de los principales servicios en vivienda



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

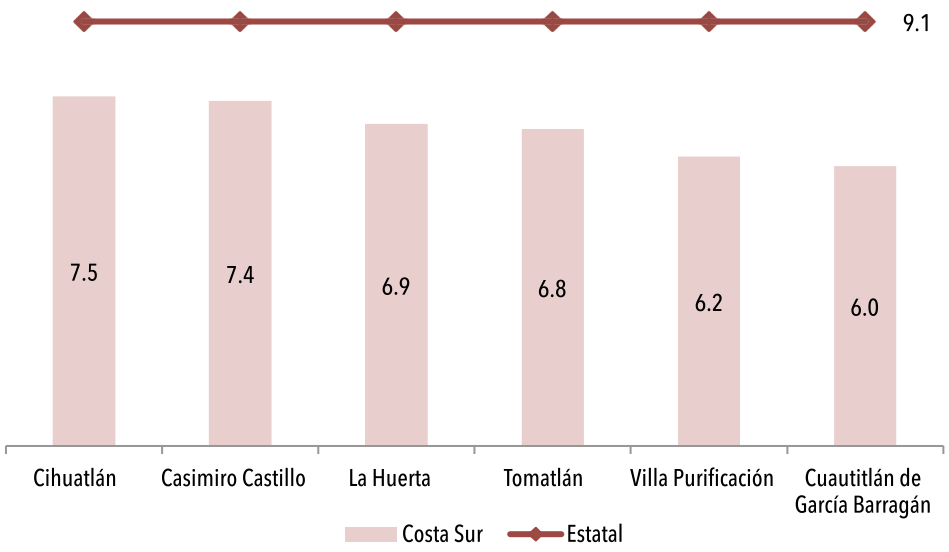
A nivel municipal las diferencias en la disponibilidad de servicios en la vivienda fueron más grandes. En la disponibilidad de computadora y acceso de internet los municipios más rezagados fueron Cuautitlán de García Barragán (7.6% computadora, 3.3% internet), Villa Purificación (11% computadora, 5.3% internet) y Tomatlán (15.8% computadora, 10.6% internet).

EDUCACIÓN

Promedio de escolaridad

De acuerdo con la figura 23, los datos del Censo de Población y Vivienda 2010 y el conjunto de los municipios de la región Costa Sur alcanzaron un grado promedio de escolaridad de 6.8.[5] Los municipios con el menor grado promedio de escolaridad son Cuautitlán de García Barragán (6.0), Villa Purificación (6.2) y Tomatlán (6.8).

Figura 23. Promedio de escolaridad en Costa Sur, 2014



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

Cobertura educativa

En lo que corresponde a la cobertura educativa por grado escolar ciclo escolar 2013-2014, según datos de la Secretaría de Educación Jalisco (SEJ), los mayores rezagos se presentaron en la educación media superior y superior. En el primer caso, los municipios con el menor porcentaje son La Huerta, con 39.9%; Cuautitlán de García Barragán, con 52.4%, y Villa Purificación con 52.5%. En lo que se refiere a la cobertura de educación superior, solo dos municipios destacan, La Huerta (22.8%) y Cihuatlán (3.0%), como se muestra en la tabla 38.

---

[5] El grado promedio de escolaridad regional se determinó promediando el grado promedio de escolaridad de los municipios que conforman la región.

Tabla 38. Cobertura educativa por nivel escolar 2014

Municipio	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media superior	Superior
Cihuatlán	64.28%	85.19%	82.18%	58.21%	2.98%
La Huerta	75.25%	89.57%	97.16%	39.94%	22.84%
Casimiro Castillo	79.55%	86.70%	100.00%	55.80%	0.00%
Villa Purificación	82.24%	99.66%	89.45%	52.46%	0.00%
Tomatlán	85.70%	95.56%	100.00%	61.03%	0.00%
Cuautitlán de García Barragán	103.58%	89.97%	100.00%	52.35%	0.00%

Fuente: Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco - SEP, Sistema de Información y Gestión Educativa México: estimaciones 2014. Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. *Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco*. Cobertura educativa por nivel escolar. Recuperado el 16 de marzo de 2015 de https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano.

Posgrado

En el ciclo escolar 2013-2014 la Universidad de Guadalajara contaba con 6,330 alumnos de posgrado; de los cuales apenas el 7.9% estudiaban en los Centros Universitarios Regionales ubicados fuera de la ZMG. Esto contrasta con el correspondiente porcentaje de la matrícula del nivel licenciatura donde los Centros Regionales tienen el 32.3% de la matricula total de ese nivel en la UdG. [6]

En el caso particular de la Región Costa Sur, existe una sede en Melaque por parte del Centro Universitario de la Costa Sur, sin embargo, no se imparten maestrías ni doctorados (ver tabla 39).

Tabla 39. Matrícula por programa educativo y sexo Centro Universitario de la Costa Sur U de G, 2013-2014

Programa educativo	Total	Hombres	Mujeres
	150	84	66
Licenciatura	**150**	**84**	**66**
Biología Marina	150	84	66

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 educativo

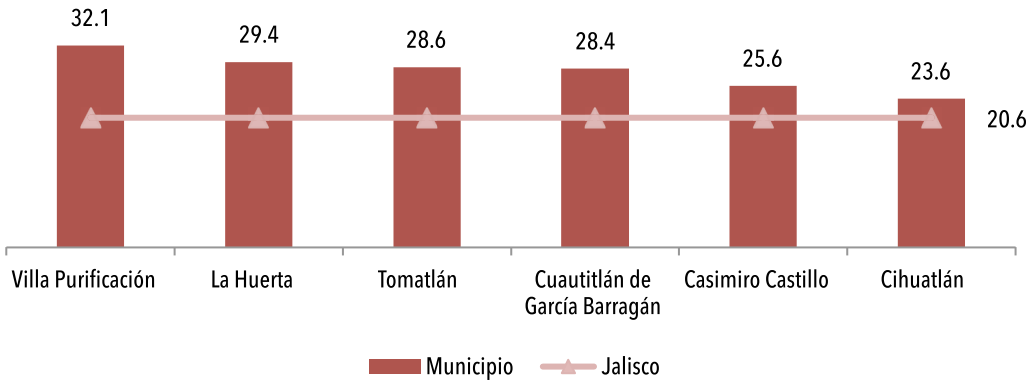
Según el Consejo Nacional de Evaluación de la Política del Desarrollo Social (CONEVAL), a partir de La Norma de Escolaridad Obligatoria del Estado Mexicano (NEOEM), una población con carencia por rezago educativo es aquella que cumpla alguno de los siguientes criterios:

[6] Universidad de Guadalajara ESTADÍSTICA INSTITUCIONAL 2013-2014 (Pag. 15-16)

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

En 2010 el rezago educativo en Jalisco ascendió a 20.6%, lo que representa 1'540,641 personas, para la región Costa Sur, son 39,345 personas en esta condición. A nivel municipal se observa que el municipio de Villa Purificación registró el más alto porcentaje de población con rezago educativo (32.1%) con 4,435 personas y se encuentra entre los primeros 20 municipios en el estado con este problema, sin embargo, el municipio que tiene el mayor número de habitantes en este rezago es Tomatlán (10,360 habitantes) con 28.6%, cabe destacar que todos los municipios de la región se encuentra por arriba de la media estatal (ver figura 24).

Figura 24. Rezago educativo (%) por municipio, región Costa Sur, 2010



Fuente: CONEVAL, Indicadores de Pobreza, 2010

Nivel de instrucción

El nivel de instrucción de la población de la región Costa Sur en el 2010, destaca a nivel superior, los municipios de Casimiro Castillo y Cihuatlán (9.6%), seguido de La Huerta con 7.7%. En el caso de la media superior, los porcentajes más altos lo tienen Cihuatlán, 16%; Tomatlán, 15.1%, y Casimiro Castillo, 14.3%. A nivel básico, los municipios que más destacan son Villa Purificación, 72.9%; Tomatlán, 68.7%, y La Huerta con 68.6%, estos datos se observan en la tabla 40.

En el otro extremo, respecto a la población con menor instrucción superior y media superior es Cuautitlán de García Barragán, 5.0%; a nivel básica Cihuatlán, 66.0%, y sin escolaridad coincide nuevamente Cuautitlán (15.4%).

Tabla 40. Nivel de instrucción (%) por municipio, región Costa Sur, 2010

Municipio	Sin escolaridad	Básica	Media superior	Superior
Jalisco	**5.2**	**58.1**	**18.5**	**17.3**
Casimiro Castillo	7.9	67.7	14.3	9.6
Cihuatlán	7.6	66.0	16.0	9.6
Cuautitlán de García Barragán	15.4	67.2	12.0	5.0
La Huerta	10.0	68.6	13.2	7.7
Villa Purificación	10.3	72.9	11.0	5.5
Tomatlán	9.6	68.7	15.1	6.2

Fuente: INEGI, Censo 2010

Analfabetismo

De la tabla 41, entre 7.10% y 16.9% de la población de 15 años o más de la región Costa Sur es analfabeta. Los municipios con mayor porcentaje de población analfabeta son Cuautitlán de García Barragán (16.9%) y Villa Purificación (10.6%).

Tabla 41. Población analfabeta de 15 años, Región Costa Sur, 2010.

Municipio	% Población Analfabeta de 15 años o más
Casimiro Castillo	7.90
Cihuatlán	7.10
Cuautitlán de García Barragán	16.90
La Huerta	9.20
Tomatlán	8.60
Villa Purificación	10.60

Fuente: Consejo Estatal de Población, 2010

POBREZA Y DESIGUALDAD

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

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

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

- **Vulnerables por carencias sociales.-** Población que presenta una o más carencias sociales, pero cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar.
- **Vulnerables por ingresos.-** Población que no presenta carencias sociales y cuyo ingreso es inferior o igual a la línea de bienestar.
- **No pobre multidimensional y no vulnerable.-** Población cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar y que no tiene carencia social alguna.

Pobreza multidimensional

En la tabla 42, se muestra el porcentaje y número de personas en situación de pobreza, vulnerable por carencias sociales, vulnerable por ingresos y, no pobre y no vulnerable. En la región el 59.3% de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir, 87,765 personas comparten esta situación, así mismo el 25.5% (37,725 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 4.1% es vulnerable por ingresos y 7.1% es no pobre y no vulnerable.

Tabla 42. Pobreza multidimensional, región Costa Sur, 2010.

Indicadores de incidencia	Porcentaje*	Población
Pobreza multidimensional		
Población en situación de pobreza multidimensional	59.3	87,765
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	46.7	69,021
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	12.7	18,745
Población vulnerable por carencias sociales	25.5	37,725
Población vulnerable por ingresos	4.1	6,104
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	7.1	10,475
Privación Social		
Población con al menos una carencia social	84.8	125,491
Población con al menos tres carencias sociales	28.4	42,074
Indicadores de carencias sociales[1]		
Rezago educativo	**26.6**	**39,345**
Acceso a los servicios de salud	21.8	32,175
Acceso a la seguridad social	73.6	108,889
Calidad y espacios de la vivienda	14.7	21,739
Acceso a los servicios básicos de la vivienda	25.5	37,730
Acceso a la alimentación	28.8	42,591
Bienestar		
Población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	31.5	46,570
Población con ingreso inferior a la línea de bienestar	63.5	93,870

[1] Se reporta el porcentaje de la población con cada carencia social.
* Estimación calculada por el IIEG respecto a la población total de la región para cada una de las dimensiones de la pobreza, así como las carencias sociales.
Fuente: Elaborado por el IIEG con base en, estimaciones del CONEVAL con base en INEGI, MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda

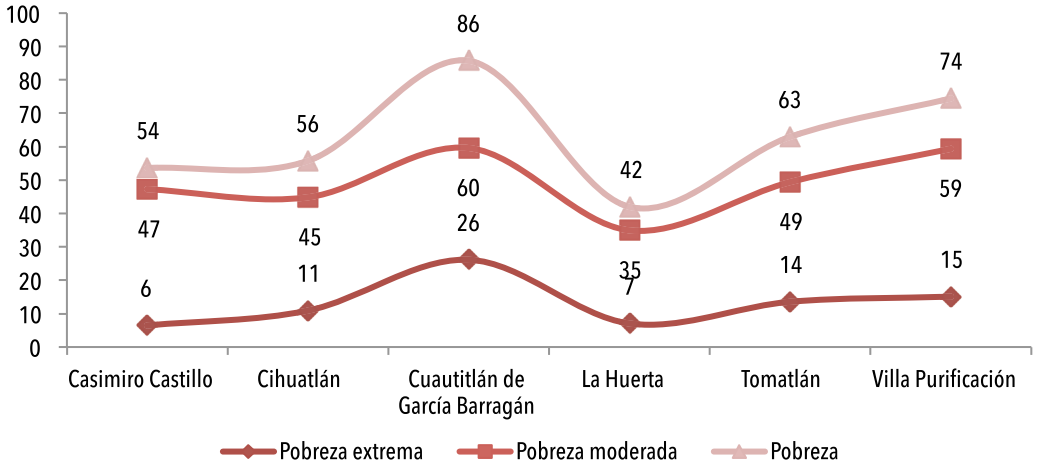
Es importante agregar que, 12.7% de la población Costa Sur presentó pobreza extrema, es decir, 18,745 personas, y 46.7% en pobreza moderada (69,021 personas). De los indicadores de

carencias sociales, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con 73.6%, que en términos absolutos se trata de 108,889 habitantes. El que menos porcentaje acumula es la calidad y espacios de la vivienda, 14.7%.

Población en pobreza extrema y moderada

A excepción de La Huerta, el resto de los municipios de la región Costa Sur se encuentran por arriba del 50% de pobreza en su población, pero los que concentraron la mayor cantidad de personas en pobreza moderada son: Tomatlán con 17,882 personas; Cuautitlán de García Barragán con 13,692 personas, y Cihuatlán con 11,598 personas. Como se observa en la figura 25, en términos porcentuales, los municipios con mayor población en pobreza extrema son: Cuautitlán de García Barragán (26.13%) con 6,003 personas; Tomatlán (13.56%) con 4,907 personas; Villa Purificación (15.09%) con 2,087 personas, y Cihuatlán (10.92%) con 2,824 personas.

Figura 25. Porcentaje de población en pobreza, moderada y extrema en la región Costa Sur



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

Carencia alimentaria

El acceso a una buena alimentación es uno de los problemas fundamentales en la entidad. En el 2010, la región Costa Sur, todos los municipios registraron arriba del 20% de la población padeció carencia alimentaria. El municipio con mayor población en esta situación fue Tomatlán, 13,219 habitantes (36.5%); seguido de Cuautitlán de García Barragán, 7358 pobladores (32%), y Cihuatlán tiene 30.9% de su población en esta situación, esto representa a casi 8,000 personas (ver tabla 43).

Tabla 43. Población con carencias de alimentaria, región Costa Sur 2014

Municipio	Porcentaje de la Población con carencia de acceso a la alimentación
Tomatlán	36.5
Cuautitlán de García Barragán	32.0
Cihuatlán	30.9
Casimiro Castillo	24.0
Villa Purificación	29.4
La Huerta	22.2

Fuente: Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco. MIDE Jalisco

DESIGUALDAD SOCIAL

El índice de Gini mide hasta qué punto la distribución del ingreso (o, en algunos casos, el gasto de consumo) entre individuos u hogares dentro de una economía se aleja de una distribución perfectamente equitativa, se trata de reconocer el nivel de desigualdad que existe en la población. Se expresa es un número entre 0 y 1, en donde 0 se corresponde con la perfecta igualdad (todos tienen los mismos ingresos) y donde el valor 1 se corresponde con la perfecta desigualdad (una persona tiene todos los ingresos y los demás ninguno). De la tabla 44, el municipio con menor desigualdad es Cuautitlán (0.39) y el mayor es Cihuatlán (0.5). Tres de los seis municipios tienen un nivel de desigualdad menor al promedio estatal (0.412).

Tabla 44. Índice de Gini de los municipios en la región Costa Sur 2010

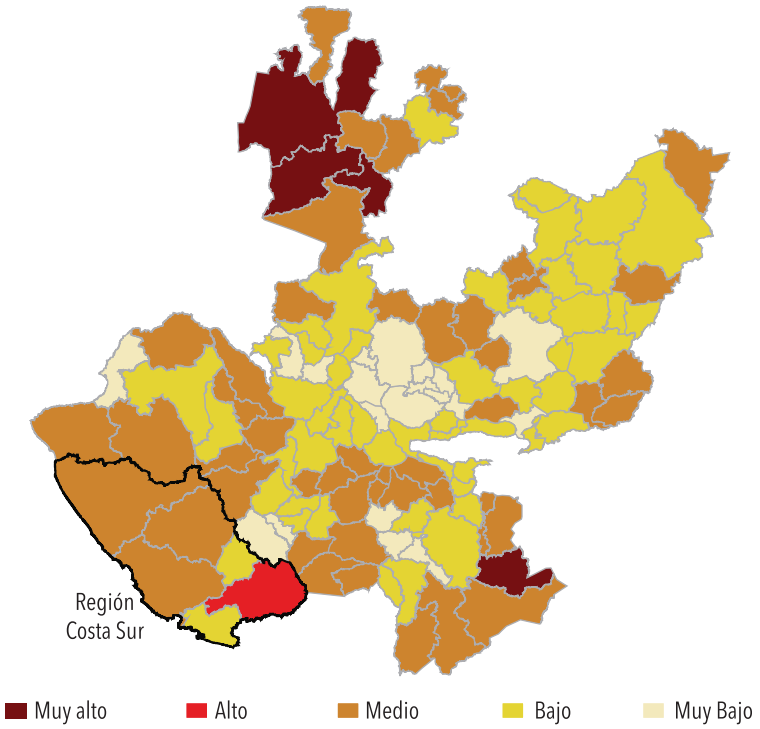
Municipio	Gini
Tomatlán	0.401
Cuautitlán de García Barragán	0.390
Cihuatlán	0.500
Casimiro Castillo	0.397
Villa Purificación	0.414
La Huerta	0.423
Jalisco	**0.412**

Fuente: CONEVAL, 2010

Marginación

La construcción del índice de marginación 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 dos salarios mínimos) y residir en localidades pequeñas con menos de 5,000 habitantes.

Figura 26. Índice de marginación por municipio. Región Costa Sur, 2010



Fuente: Elaborado por el IIEG, con base en estimaciones del CONAPO, 2010

En la figura 26, se presentan los indicadores que componen el índice de marginación para el 2010, en donde se ve que en la región Costa Sur presenta en la mayoría de sus carencias que están por arriba de la medida estatal; en cuanto a los indicadores de educación se tiene que el 9.3% de la población es analfabeta y el 30.9% de la población de 15 años o más esta sin primaria completa; por otro lado el 43.7% de la población de la región no gana ni dos salarios mínimos. Y en cuanto al equipamiento en la vivienda, tiene un porcentaje de viviendas sin refrigerador con el 16.3% (ver tabla 45).

Tabla 45. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos. 08 Región Costa Sur, 2010

Región		Grado	% Población				% de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador
	Nombre		De 15 años o más analfabeta	De 15 años o más sin primaria	En localidades con menos de 5,000 habitantes	Ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	
	Jalisco	**Bajo**	**4.4**	**18.0**	**17.5**	**27.2**	**6.8**
01	Norte		13.2	38.8	83.2	55.2	29.7
02	Altos Norte		7.6	29.0	38.5	40.3	9.7
03	Altos Sur		8.3	30.6	30.4	34.5	7.4
04	Ciénega		7.9	27.7	37.4	38.2	8.7
05	Sureste		7.6	27.5	44.4	36.4	10.3
06	Sur		7.6	24.7	32.3	38.0	11.3
07	Sierra de Amula		6.2	25.9	45.4	39.5	9.0
08	Costa Sur		9.3	30.9	60.0	43.7	16.3
09	Costa Sierra Occidental		3.5	16.0	17.0	27.3	7.6
10	Valles		5.4	22.8	35.9	36.5	8.7
11	Lagunas		6.4	25.5	44.1	41.3	11.5
12	Centro		2.7	12.4	5.1	21.8	4.7

* Para el calculo 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 (ver tabla 46), en la región sin excusado y sin agua entubada en la vivienda, tiene el 17.8 y 8.7% respectivamente; con el problema de piso de tierra, 6.6%. Y en cuanto al porcentaje de viviendas sin energía eléctrica, 4.2% les falta este servicio.

Tabla 46. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos

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

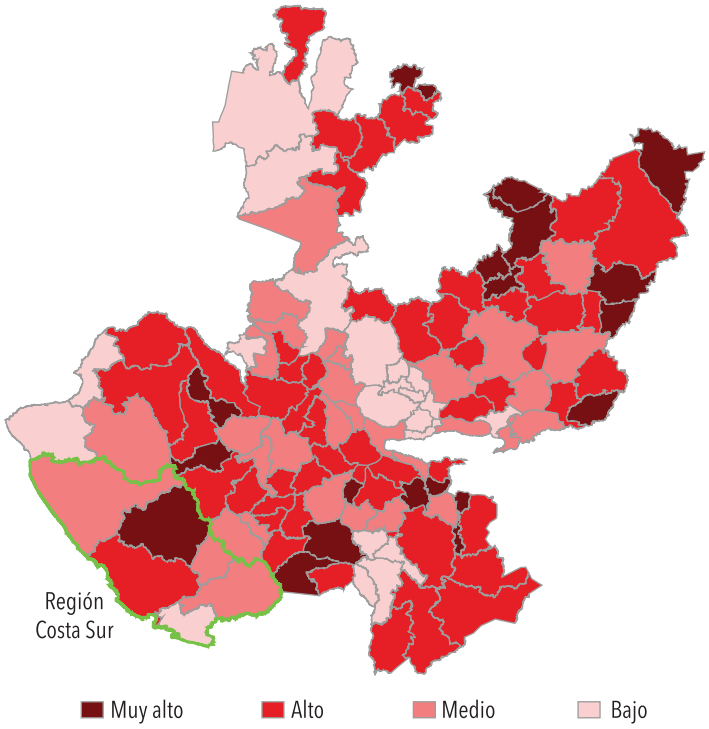
* Para el cálculo de los índices estatales, municipales y regional, estos indicadores corresponden a los porcentajes de ocupantes en viviendas.

Fuente: Elaborado por el IIEG, con base en CONAPO, Índices de marginación por entidad federativa, municipal y a nivel localidad, 2010.

MIGRACIÓN

El estado de Jalisco tiene una añeja tradición migratoria a Estados Unidos que se remonta hacia los finales del siglo XIX. Se estima que 1.4 millones de personas nacidas en Jalisco habitan en Estados Unidos 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 CONAPO con datos del censo de población de 2010 del INEGI, Jalisco tiene un grado alto de intensidad migratoria, y tiene el lugar decimotercero entre las entidades federativas del país con mayor intensidad migratoria.

Figura 27. Grado de Intensidad migratoria del estado de Jalisco. 08 Región Costa Sur, 2010



Fuente: Elaborado por el IIEG, con base en estimaciones del CONAPO, 2010

De la tabla 47, los indicadores de este índice señalan que Villa Purificación es el único municipio de la región que tiene el grado de intensidad muy alto en 2010, donde el 17.53% de las viviendas del municipio recibieron remesas en ese año, en un 5.89% se reportaron emigrantes del quinquenio anterior, (2005-2010), en el 3.09% registraron migrantes circulares del quinquenio anterior, así mismo el 11.37% de las viviendas contaban con migrantes de retorno del quinquenio anterior.

Tabla 47. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos. Región Costa Sur, 2010

Municipio	Índice de intensidad migratoria	Grado de intensidad migratoria	Total de viviendas	% Viviendas				Lugar que ocupa	
				que reciben remesas	con migrantes			en el contexto estatal	en el contexto nacional
					en Estados Unidos del quinquenio anterior	circulantes del quinquenio anterior	de retorno del quinquenio anterior		
Casimiro Castillo	0.24196	Medio	5,673	7.52	3.70	1.48	4.85	90	809
Cihuatlán	-0.53343	Bajo	9,943	3.46	0.86	0.67	2.67	118	1,511
Cuautitlán de García Barragán	0.37510	Medio	3,837	9.34	2.24	1.75	5.84	81	732
La Huerta	0.80572	Alto	6,065	11.38	4.70	1.40	8.16	67	485
Villa Purificación	1.84620	Muy Alto	3,141	17.53	5.89	3.09	11.37	16	149
Tomatlán	0.35643	Medio	9,057	6.52	2.72	1.63	6.70	82	743

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

Cabe señalar que en el cálculo previo del índice de intensidad migratoria, que fue en el año 2000, la unidad de observación eran los hogares y tres municipios presentaron el grado de intensidad migratoria alto, destacando Villa Purificación con el más alto porcentaje de hogares que recibieron remesas (17.64 %) y en los hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior (12.26%), en Tomatlán con el indicador de hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior (2.65%) y Cuautitlán de García Barragán con 3.62% de hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior (ver tabla 48).

Tabla 48. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos. Región Costa Sur, 2000

Municipio	Índice de intensidad migratoria	Grado de intensidad migratoria	Total de hogares	% hogares				Lugar que ocupa en el contexto estatal
				que reciben remesas	con migrantes			
					en Estados Unidos del quinquenio anterior	circulantes del quinquenio anterior	de retorno del quinquenio anterior	
Casimiro Castillo	0.67755	Medio	4,944	10.78	7.46	2.29	3.18	84
Cihuatlán	0.06647	Medio	7,856	6.77	3.65	0.65	2.62	111
Cuautitlán de García Barragán	1.13297	Alto	4,064	17.25	10.85	2.02	3.62	60
La Huerta	0.73905	Alto	5,453	7.83	9.79	1.41	4.24	80
Villa Purificación	1.13831	Alto	2,642	17.64	12.26	1.51	3.52	59
Tomatlán	0.67035	Medio	7,784	8.02	11.83	2.65	2.38	85

Fuente: Elaborado por el IIEG, con base en CONAPO. Colección: Índices Sociodemográficos. Diciembre, 2001

DIMENSIÓN DE GARANTÍA DE DERECHOS Y LIBERTADES

INCIDENCIA DELICTIVA

Entre 2007 y 2014 en los municipios de la región Costa Sur, la tasa de los delitos del fuero común registrados por cada mil habitantes tuvo un incremento, principalmente en el municipio de Cuautitlán de García Barragán, ya que tuvo, en su tasa, un incremento de 4.9 puntos. Las municipalidades con aumento fueron Villa Purificación y La Huerta, con una tasa creciente de 3.2 puntos cada uno. Además, destacan los casos de Cihuatlán por su alta tasa de delitos entre los años 2007 y 2013; Villa Purificación entre los años 2009 y 2013, y Tomatlán entre los años 2009 y 2012. Con respecto a la región, las tasas más altas fueron entre los años 2009 y 2010 (ver tabla 49).

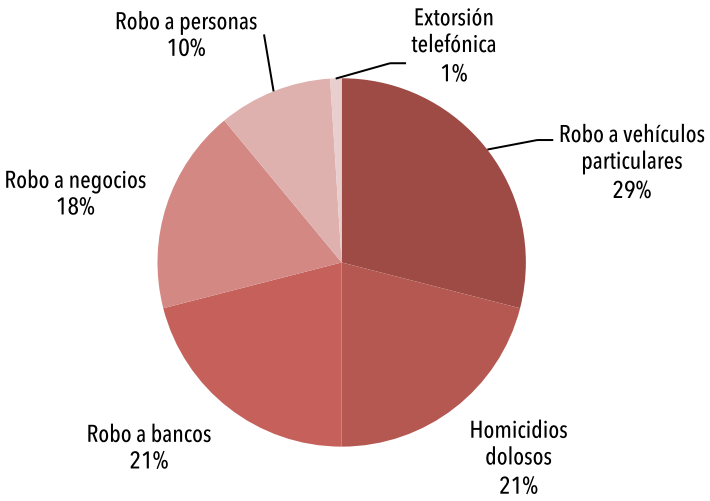
Tabla 49. Delitos de fuero común por cada mil habitantes de los municipios de la región Costa Sur, 2007-2014

Municipio	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Casimiro Castillo	7.0	10.1	11.8	11.2	9.9	9.0	10.3	6.6
Cihuatlán	11.4	15.9	18.0	19.9	10.7	11.6	13.5	8.8
Cuautitlán de García Barragán	2.3	4.8	10.3	9.3	7.9	6.5	9.1	7.2
La Huerta	5.9	10.9	11.3	11.2	8.4	9.0	9.6	9.1
Tomatlán	9.0	8.1	11.2	11.4	11.0	10.4	9.6	8.5
Villa Purificación	4.1	7.1	12.0	14.9	14.3	14.2	12.9	7.3

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.

De la figura 28, el robo a vehículos particulares, seguido del robo a bancos y homicidios dolosos; son los delitos que más aquejaron a la población de la región Costa Sur y se cometieron principalmente en los municipios de Cihuatlán, Tomatlán y La Huerta.

Figura 28. Principales delitos del fuero común región Costa Sur 2014



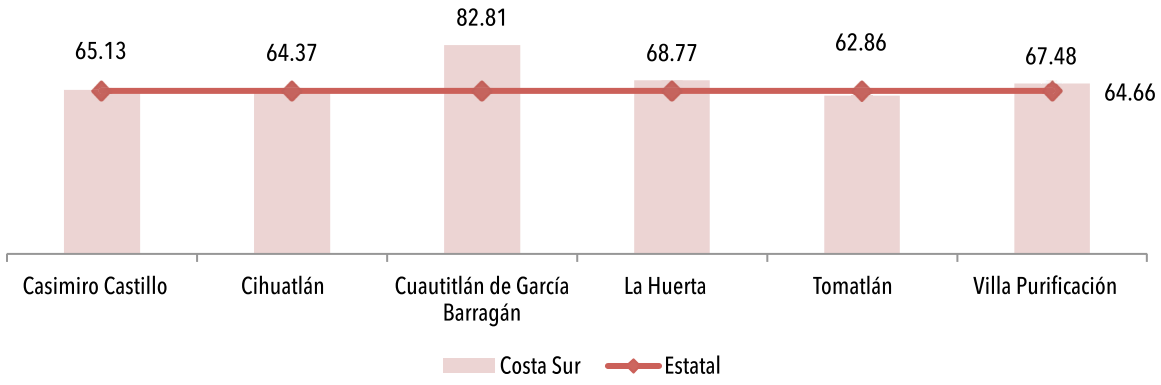
Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Gobierno de Jalisco. *Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco*. Delitos del fuero común (por cada mil habitantes). Recuperado el 19 de marzo de 2015 de https://seplan.app.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano.

GOBERNABILIDAD DEMOCRÁTICA

Participación electoral

Un elemento sustantivo de la gobernabilidad es la participación democrática de la ciudadanía en jornadas electorales. Como se observa en la figura 29, dos de los seis municipios de la región no superaron el promedio alcanzado a nivel estatal (64.7%) en la población que acudió a votar para presidente de la república; el municipio que destaco más en su participación fue Cuautitlán de García Barragán (82.8%).

Figura 29. Participación ciudadana (%) en la elección de presidente de la republica 2012



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

Participación de las mujeres en los puestos de elección popular

Otro indicador es la participación de las mujeres en los puestos de elección popular a nivel municipal, en la región Costa Sur en promedio el 31.8% de los cargos por elección están ocupados por mujeres. Los municipios con mayor proporción son Cihuatlán y Villa Purificación con el 45.5%; el municipio con menor proporción es Tomatlán (ver tabla 50).

Tabla 50. Distribución de cargos públicos del ejecutivo municipal por género. Costa Sur

Municipio	Total de cargos	Mujeres	% de mujeres
Casimiro Castillo	11	3	27.3%
Cihuatlán	11	5	45.5%
Cuautitlán de García Barragán	11	3	27.3%
La Huerta	11	3	27.3%
Tomatlán	11	2	18.2%
Villa Purificación	11	5	45.5%

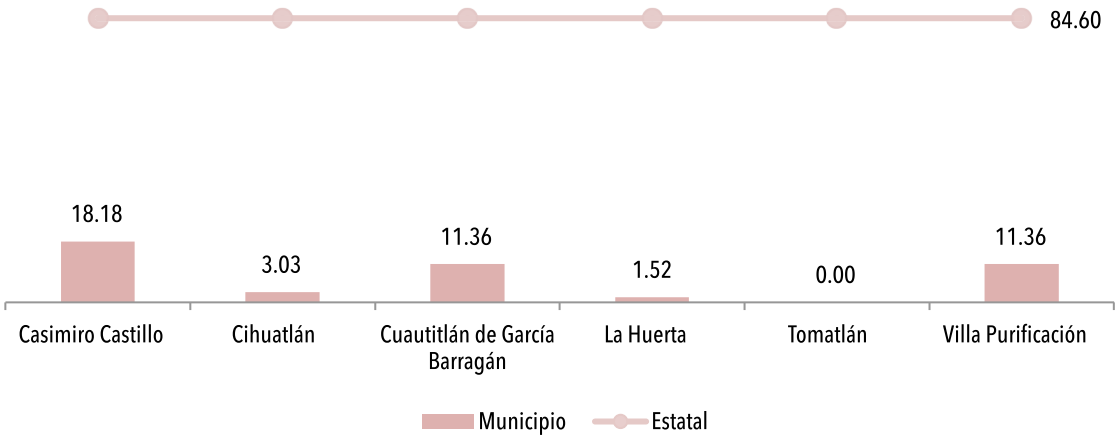
Fuente: Subsecretaría de Planeación y Evaluación. Gobierno de Jalisco. 2013. Con base en datos del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco (IEPC).

GOBIERNO ABIERTO Y RENDICIÓN DE CUENTAS

Transparencia

La transparencia es una herramienta importante para acceder a la información de la acción gubernamental que permite determinar la confiabilidad, eficacia y eficiencia dentro de las instituciones; el Instituto de Transparencia e Información Pública de Jalisco (ITEI) determina un conjunto de obligaciones en la materia para el sector público. Como se ilustra en la figura 30, el municipio más alto es Casimiro Castillo con 18.18%, mientras que el resto se encuentra por debajo del 12%, todos muy debajo del promedio estatal (84.6%), por lo que, el porcentaje regional en el cumplimiento en materia de transparencia es el más bajo de todas las regiones.

Figura 30. Cumplimiento de obligaciones (%) en materia de Transparencia, Costa Sur



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

Deuda pública

Una de las variables que 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 Sur, los municipios con mayor deuda per cápita al término del año 2014 fueron Villa Purificación, con $1,786 pesos; La Huerta, con $1,305, y Cuautitlán de García Barragán, $1,051. Cabe resaltar que los municipios de Cihuatlán y Casimiro Castillo en este mismo periodo, registraron un nivel de endeudamiento por habitante igual a cero y $39, respectivamente y que ninguno de los municipios superó la deuda per cápita estatal, contabilizada en $2,082 (ver tabla 51).

Tabla 51. Deuda pública per cápita por municipio en la región Costa Sur a diciembre de 2014

Municipio	Deuda 2014	Población estimada 2014	Deuda Per cápita municipal
Casimiro Castillo	$900,000	23,115	$39
Cihuatlán	$-	44,212	$-
Cuautitlán de García Barragán	$18'900,000	17,978	$1,051
La Huerta	$33'100,000	25,361	$1,305
Tomatlán	$31'800,000	37,082	$858
Villa Purificación	$21'500,000	12,039	$1,786

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*.

Como se observa en la tabla 52, para el municipio de La Huerta, la deuda pública representó el 47% de sus participaciones; para Villa Purificación un 60% y para Tomatlán, 55%.

Tabla 52. Deuda pública respecto a participaciones en la región Costa Sur en el año 2014

Municipio	Deuda 2014	Participaciones 2014	Deuda respecto a participaciones 2014
Casimiro Castillo	$900,000	$31'210,000	3%
Cihuatlán	$-	$51'520,000	0%
Cuautitlán de García Barragán	$18'900,000	$36'950,000	51%
La Huerta	$33'100,000	$49'280,000	67%
Tomatlán	$31'800,000	$58'060,000	55%
Villa Purificación	$21'500,000	$35'780,000	60%

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

Como se observa en la tabla 53, el crecimiento por concepto de participaciones alcanzado por los municipios que conforman la región Costa Sur en los últimos cinco años (2010 -2014) fue del 36.87%. En este mismo periodo, los municipios que destacan con mayor incremento fue Cuautitlán de García Barragán y Villa Purificación, el resto tuvo un crecimiento menor del 40%.

Tabla 53. Participaciones municipales en millones de pesos, Costa Sur

Municipio	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Crecimiento % 2010 -2014
Casimiro Castillo	23.6	23.7	23.5	26.6	27.4	28.8	31.2	32.7
Cihuatlán	38.1	37.8	39.1	44.5	45.9	47.2	51.5	31.7
Cuautitlán de García Barragán	22.9	23.4	25.4	29.6	31.2	33.2	37.0	45.6
La Huerta	35.5	35.6	36.5	40.9	42.7	44.8	49.3	35.0
Tomatlán	40.0	40.1	42.0	47.8	49.8	53.0	58.1	38.1
Villa Purificación	23.7	23.9	25.5	29.3	30.6	32.4	35.8	40.5

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

A manera de síntesis de la información anterior, a continuación se resumen los problemas más relevantes de la región, entendidos como aquellas situaciones negativas e insatisfactorias que afectan el bienestar de su población. Es importante aclarar que no son todos los problemas de la región que afectan su desarrollo, más bien son aquellos problemas más agudos en esta región, teniendo como referencia una perspectiva estatal, y que por lo tanto los diferentes programas públicos, de los tres órdenes de gobierno, que les atañen estos problemas, deberán hacer un despliegue especial en esta región para su correcta atención.

ANÁLISIS DE PROBLEMAS

- La mayor parte de la población se encuentra en situación de pobreza multidimensional

En la región Costa Sur, existe el problema de la pobreza multidimensional ya que cerca del 60% encuentra en esta situación. De los focos rojos en carencia social, 108,889 individuos (73.6% de pob.) son los que no tienen acceso a la seguridad social y 42,591 habitantes a la alimentación (28.8%). Además, 39,345 de las personas (26.6%) tienen rezago educativo y un poco más de la cuarta parte de las viviendas no tienen los servicios básicos. También cabe rescatar, que después de la región Norte, la región Costa Sur tiene un alto grado de marginación debido a que el 9.3% de la población es analfabeta, 30.9% no tiene primaria, y 43.7% recibe hasta dos salarios mínimos, y que muchas de las viviendas no tienen servicios de excusado, energía eléctrica, agua entubada, con piso de tierra, entre otros.

- Bajo valor agregado de la producción agropecuaria

Pecuario

A pesar de que la producción de ganado en pie bovino se incrementa año con año en la región, el precio por kilogramo en los municipios de la región siempre ha estado abajo del precio promedio en el estado. Además, el volumen y valor de la producción de carne en canal no se ha recuperado

desde el año 2010. Esto ha generado una brecha creciente año con año entre el volumen de producción de carne en canal y ganado en pie bovino.

Agrícola

La productiva agrícola de la región ha ido creciendo año con año y sus aportaciones es muy importante a nivel estatal y nacional, como es la sandia, los pastos, caña de azúcar, plátano, en otros, sin embargo los rendimientos no se han incrementado, solo se ha incrementado el volumen de producción a partir de incrementar las hectáreas cosechadas sin incrementar su rendimiento, además, el PMR se ha incrementado año con año solo por el aumento del precio de los productos. En conclusión, el valor generado por hectárea en la región aumenta debido al incremento de los precios pero no a su rendimiento y asimismo que el valor generado por hectárea en la región es menor que el promedio estatal.

Pesca

El volumen de producción disminuye e igualmente el valor de la producción entre los años 2011 y 2012, los municipios que tienen mayor este problema es Cihuatlán y Tomatlán. En las especies que han disminuido su captura son el guachinango (flamenco), pulpo, sarangola y jurel. En cuanto el valor de la producción por especie, se vieron afectadas principalmente el guachinango (flamenco), sierra, langosta y tilapia.

- Alto incremento de deforestación

En la región Costa Sur, se ha deforestado 1,327.89 Km^2 contra 21.59 Km^2 reforestados, esto deja una brecha de 1,306.24 Km^2 (98%) de cobertura forestal no recuperada en la región, donde 75% del área deforestada son de los municipios de Tomatlán (48%) y La Huerta (27%). El principal factor de la deforestación ha sido el sector agropecuario, ya que actualmente son 1,062.16 Km^2 son utilizados para dicho sector. Ahora, si en el estado fueron deforestados 4,686.7 Km^2 (aprox. 6% del territorio estatal), significa que el 28% de la deforestación estatal corresponde a la región Costa Sur. Además de la deforestación, existe la explotación y tráfico ilegal de aves, reptiles y mamíferos; además de la cacería ilegal de jaguar y otras especies cinegéticas.

- Contaminación de ríos, playas y mar

En la región existen 17 plantas de tratamiento de aguas residuales, sólo tres funcionan (Una en Casimiro Castillo, otra en La Huerta y una en Tomatlán) con menos del 50% de aguas tratadas y ninguna cumple con la norma. Además de la falta de infraestructura y operación de plantas de tratamientos de aguas residuales, existen puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento y se ven afectados principalmente ríos y arroyos, que muchos de ellos desembocan en el mar. Según el anuario estadístico y geográfico de Jalisco - 2014, 2013, los principales municipios que no dan tratamiento es Casimiro Castillo, con 10 puntos de descarga de aguas residuales en ríos y arroyos; y Cihuatlán con dos puntos de descarga en lago o laguna y uno en canal o drenaje.

- Escaso potencial humano en la región con acceso a una educación de calidad

Los bajos niveles de escolaridad que presentan los municipios de la región, situados todos por debajo del grado promedio de escolaridad registrado a nivel estatal (9.1). El reducido número de personas con educación media superior y superior, no se cuentan con ofertas de posgrado y las altas tasas de analfabetismo que supera el 7.1% en la mayoría de los municipios, son factores que inciden en la escasa disponibilidad de recursos humanos calificados.

- Conflictos en relación con la tenencia de la tierra

Los conflictos que van relacionados con respecto a la tenencia de la tierra a frenado el desarrollo de la Costalegre. Además, el potencial de servicios ambientales es alto, lo cual se requiere un plan maestro capaz de ordenar el desarrollo sustentable e integral, tanto en lo económico, social y ambiental de los municipios que se encuentran en este conflicto.

ANÁLISIS DE POTENCIALIDADES Y VOCACIONAMIENTOS

A partir de la información contenida en el diagnóstico y a partir de las diferentes tareas de análisis descritas en el marco metodológico, a continuación se presenta un resumen de los principales vacacionamientos y área de oportunidad de la región. Que se son aquellos conocimientos, saberes y recursos disponibles en la región que deben ser aprovechadas para delinear su desarrollo económico y contribuir a la solución de sus problemas. Los criterios para identificar estos vocacionamientos se orientaron a aquellas actividades productivas específicas en la región en los que hay experiencias acumuladas (talento humano, empresas, conocimiento, inversiones) y son importantes generadoras de empleo y de valor; y que por lo tanto tienen un destacable impacto en la región, que es necesario potenciar en forma sustentable o bien apuntalar para mantener sus beneficios. No quiere decir, que en la región no haya otras áreas de oportunidad sujetas de impulsar, más bien son aquellas que se pueden considerar como una fortaleza diferenciadora de la región en un contexto estatal.

- Alta producción de ganado en pie y carne de canal bovino.

La región Costa Sur es un importante productor de ganado bovino, ya que año con año fue creciente la producción, aportaba para el estado 9.73% en el año 2010 y para el 2013 se incremento hasta 10.34%. Los principales productores son Tomatlán, La Huerta y Casimiro Castillo.

- Importante producción de pastos, tamarindo, coco fruta, sandia y caña de azúcar a nivel estatal y nacional

En la región, los productos de plátano, tamarindo, ajonjolí, coco de fruta y mango superan con más del 90% la aportación del volumen estatal y destacan por su aportación nacional el coco de fruta y tamarindo por superar el 25% de aportación, además que destacan los productos como el pasto, sandia, sorgo forrajero y caña de azúcar. Además, el valor generado por hectárea se ha incrementado año con año en las cosechas de los diversos productos.

- Destacada producción pesquera

Cerca de la tercera parte de la pesca en el estado se realiza en la región y superan los $60'000,000 en el valor de la producción. Destacan las especies tilapia, guachinango (flamenco), pargo y sarangola porque prácticamente el 40% del volumen de producción capturada total son estas cuatro especies. Además, son 10 tipos de especies que se pescan en la región, las cuales generan más del 80% del valor total en la región y un poco más del 30% a nivel estatal.

- Atractivos turísticos geográficos y culturales

Las actividades turísticas relacionadas con la naturaleza son el principal motivo de visita para los turistas que llegan al país. En la región existen 8 Sitios Ramsar (Ubicados en La Huerta, Tomatlán y Cihuatlán), por lo que el turismo bien manejado y controlado dentro y alrededor de los humedales puede aportar importantes beneficios, tanto económicos como ambientales a nivel regional. Otro potencial natural étnico es la reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (Casimiro Castillo y Cuautitlán), especialmente en el municipio de Cuautitlán de García Barragán se produce café orgánico por las mujeres náhuatl de población étnica de la zona de Cuzalapa y sirve también como ejemplo de policultivo ancestral, situación que atrae atención y contemplación del lugar a visitantes. Además, existen 3 importantes municipios costeros (Tomatlán, La Huerta y Cihuatlán) que integran la Costa Alegre de Jalisco.

También se cuentan con importantes atractivos turísticos culturales, por ejemplo, parroquias, parajes naturales, gastronomía y diversas ferias (Caña, Piña, Charro-Taurinas, etc.).

- Importante cobertura forestal

Actualmente existen 6,537.112 Km^2 de zonas forestales, de los cuales 3,128.544 Km^2 son bosques y selvas (60.19% son bosques y 39.81% es selva) y el resto, más de la mitad, es vegetación secundaria. Existen también dos áreas terrestres prioritarias en la región, una es la Sierra de Manantlán y Chamela-Cabo Corrientes que es considerada una de las de mayor concentración de vertebrados endémicos en México, ahí se encuentran los municipios de Cihuatlán, La Huerta, Tomatlán y Villa Purificación, ahí se encuentran una reserva de la biosfera, tres esteros, tres lagunas y un sistema lagunar. Los municipios con mayor cantidad de especies en categorías de riesgo y prioritarias presentes son La Huerta (43.75%), Cihuatlán (25%) y Tomatlán (12.5%), ya que se encuentran entre los primeros seis municipios de todo el estado.

PRIORIDADES DEL DESARROLLO REGIONAL

De acuerdo a la modelo de planeación que se ha seguido para realizar el presente plan de desarrollo regional, la sociedad y el sector público deben hacer un esfuerzo adicional, diferenciado y estratégico para atender los principales problemas de la región que se han consignado antes, así como para desarrollar aún más las potencialidades y vocacionamientos ya identificados. De esta manera las mayores prioridades para orientar el desarrollo de la región son las siguientes.

- Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional
- Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña
- Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura
- Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas
- Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad
- Reducir los niveles de pobreza
- Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales

APARTADO ESTRATÉGICO

Resultado de los diferentes estudios y análisis sobre la región, en el capítulo anterior se identificaron las mayores prioridades que deben orientar el desarrollo de la región. Es precisamente en el presente apartado, donde se da cuenta de la estrategia a seguir para atender dichas prioridades. Para ello primero se define la visión, la cual resume las aspiraciones, anhelos y expectativas que la sociedad de la Región Costa Sur vislumbra en el futuro. Además para cada una de las prioridades se define un objetivo estratégico, que expresa los cambios que se quieren lograr en la sociedad y la economía de la región con un horizonte de largo plazo. Los objetivos son una expresión positiva de los problemas relevantes previamente identificados o bien de los vocacionamientos y potencialidades. Este apartado concluye con la definición de un conjunto de estrategias a seguir para cada uno de los objetivos.

VISIÓN

Los municipios de la Región Costa Sur destacan a nivel estatal en la producción y la generación de valor agregado de frutas, caña de azúcar y la producción sustentable de carne de bovino. Se distingue por sus grandes reservas ecológicas y la belleza de sus playas convirtiéndose en un punto turístico destacado de la Región Centro Occidente del País. A nivel nacional ocupa un sitio importante en la producción y comercialización de peces. Se ha superado las condiciones de desigualdad, se ha reducido la población en situación de pobreza y con carencias sociales, su población en edad escolar tiene acceso a una educación de calidad en todos los niveles educativos y a una asistencia médica oportuna y de calidad.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional
- Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña
- Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura
- Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas
- Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad
- Reducir los niveles de pobreza
- Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales

ESTRATEGIAS

Para cada uno de los anteriores objetivos, se ha definido un conjunto de estrategias, las cuales representan un primer nivel de los cómos o medios para cumplirlos. En general las estrategias se pueden ver como las directrices o rutas que orientan la determinación del tipo de acciones y proyectos a ejecutar para alcanzar el cambio que representa cada objetivo. Para la identificación de estas estrategias se realizaron diferentes análisis en el marco general del proceso seguido para realizar el plan regional, donde se incluye el análisis de los programas sectoriales, la identificación de causalidades y de tendencias sociales y económicas, y la revisión de la naturaleza del problema o del sector económico en la región.

Objetivo	Estrategias
1. Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.1 Disminuir la contaminación de las aguas superficiales
	1.2 Disminuir la contaminación generada por residuos orgánicos sólidos, agropecuarios y pesqueros
	1.3 Reducir la pérdida de bosques provocada por incendios y tala clandestina
	1.4 Disminuir los cambios de usos de suelo en los ecosistemas por actividades agropecuarias, urbana e infraestructura
	1.5 Evitar la extracción, comercialización y/o captura de las especies prioritarias para la conservación según la norma NOM-059-SEMARNAT-2010
	1.6 Incrementar la participación intergubernamental, social y ciudadana en materia del medio ambiente
	1.7 Incrementar la producción sustentable y comercialización de la madera y sus derivados a partir de bosques bajo manejo
	1.8 Reducir la degradación de bosques y selvas por el sobrepastoreo
2. Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1 Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articule los atractivos turísticos de la región
	2.2 Asesorar y brindar asistencia técnica a empresarios y emprendedores del ramo turístico de montaña, playa y etnoturismo
	2.3 Identificar, habilitar y promocionar, de manera sustentable, las áreas naturales protegidas de la región, consideradas recursos turísticos naturales
	2.4 Implementar operativos integrales de seguridad pública para ofrecer una experiencia satisfactoria a los visitantes en toda la región
	2.5 Realizar campañas de promoción y difusión de los productos y destinos turísticos de playa, montaña y étnico regional
3. Incrementar la producción, industrialización y comercialización de ganado bovino, pesquero y acuacultura	3.1 Desarrollar productos pecuarios y pesqueros con valor agregado para incrementar las utilidades de los productores
	3.2 Incrementar el número de empresas o asociaciones ganaderas y pesqueras que obtienen la certificación de calidad e inocuidad de sus productos
	3.3 Incrementar el número de productores que reciben capacitación y asistencia técnica sobre alimentación, cuidado y reproducción eficiente del ganado y la pesca
	3.4 Incrementar, tecnificar y modernizar la infraestructura pecuaria y acuícola
	3.5 Mejorar la logística y transporte de los insumos pecuarios y pesqueros a los centros de comercialización
	3.6 Establecer sistemas silvopasdtoriles en unidades de producción de ganadería extensiva
4. Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.1 Aumentar los niveles de producción y diversificar la generación de productos derivados de la caña de azúcar
	4.2 Capacitar a productores en modelos innovadores de preparación de suelos, siembra, cuidado, manejo de cosecha y almacenamiento/empacado
	4.3 Incrementar la producción, industrialización y comercialización de frutas

Objetivo	Estrategias
	4.4 Mejorar los costos y rentabilidad de la producción de pastos con sistemas de manejo silvopastorales (flexible) y diversificación de oferta de forraje
	4.5 Modernizar y ampliar la infraestructura rural productiva con agroparques regionales para generar mayor valor agregado y el aprovechamiento post-cosecha de los productos agrícolas
5. Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.1 Incrementar la cobertura educativo en el nivel básico y medio superior
	5.2 Mejorar la calidad de la educación
	5.3 Incrementar el acceso a la educación superior y de posgrado en la región
	5.4 Mejorar la vinculación entre los sectores académico y productivo
	5.5 Incrementar la innovación y el emprendimiento para el desarrollo científico y tecnológico
6. Reducir los niveles de pobreza	6.1 Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud
	6.2 Incrementar las personas que cuentan con seguridad social
	6.3 Incrementar los ingresos de la población en situación de pobreza
	6.4 Mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza
	6.5 Mejorar la calidad de las viviendas de familias en situación de pobreza
7. Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1 Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC).
	7.2 Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales
	7.3 Mejorar la calidad de los servicios públicos municipales con sistemas de gestión de calidad y el uso de tecnologías de información
	7.4 Incrementar la captación de recursos propios municipales
	7.5 Integrar y dar seguimiento a los instrumentos municipales de planeación acorde a los ordenamientos legales
8. Estrategia transversal	8.1 Mejorar la Infraestructura social y productiva

Una problemática manifiesta en la región es la relacionada con la calidad e insuficiencia de la infraestructura social y productiva en sectores como el educativo, salud, agua y alcantarillado, espacios públicos; caminos, carreteras y vialidades; electrificación y alumbrado público, etcétera. Pero además, como esto tiene un impacto en varios de los objetivos, por ello se decidió incluir una estrategia transversal orientada a atender esta problemática.

Figura 31. Temáticas de las prioridades para el desarrollo de la región 08 Costa Sur

Fuente: Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas. Subsecretaría de Planeación. Gobierno de Jalisco. 2015.

SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Una de los enfoques básicos del Sistema Estatal de Planeacion es el que los planes deben contener formas claras de dar seguimiento al cumplimiento de los objetivos planeados. Una forma de hacerlo es estableciendo indicadores de resultados apropiados a cada objetivo, y que sean susceptibles de ser medidos y monitoreados. Esto se ha hecho tanto en Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2013-2033, como en los 24 Programas Sectoriales y Especiales 2014-2018. Siguiendo esta misma línea acción en el presente apartado se presentan los indicadores que serán empleados para monitorear y evaluar el grado de cumplimiento de los objetivos establecidos en el presente plan regional.

Identificar indicadores de resultados adecuados a cada objetivo es una tarea que se enfrenta al hecho de que a nivel municipal, y por ende regional, hay una mayor limitación de fuentes de datos periódicos sobre la actividad social, institucional y económica. Ante esto, lo primero que se buscó es elegir indicadores que sea seguro que se contaran con datos actualizados. Es decir, no se han elegido indicadores que requieren de nuevos proyectos para captar información adicional sobre determinado tema. Un segundo criterio fue seleccionar indicadores que aunque no reflejen por completo un sector o tema determinado a nivel regional, sirvan de monitor para saber si ese sector mejora o empeora en la región. Y dado lo anterior, se buscó más de un indicador por objetivo para complementar su seguimiento correspondiente.

De esta manera los más de los indicadores son de registros administrativos provenientes del sector público, como la SAGARPA, SECTURJAL, IMSS, etcétera; y de los censos de población y los económicos. Es importante enfatizar, lo que se dijo antes, en el sentido de que los indicadores se pueden quedar cortos en cuanto a dar cuenta de lo que ocurre en todo un sector, por la limitantes en las fuentes de información a nivel regional. Por ejemplo, pongamos el caso donde se utiliza el número de trabajadores registrados en el IMSS en un cierto sector para dar cuenta de la evolución económica del correspondiente sector en la región. Esto tiene la fuerte limitante de que muchas empresas en las regiones no tienen registrados a todos sus empleados en el IMSS. Sin embargo, reconociendo esto, es claro que si el sector correspondiente mejora, eso se reflejará por lo menos parcialmente en dicho indicador. Con la ventaja de que los datos del IMSS se actualizan cada mes, con un gran nivel de detalle de en qué sectores se está generando o perdiendo empleos.

Para cada indicador se han establecido metas con un horizonte de tiempo al 2018. Para establecer estas metas se hicieron análisis prospectivas y se revisó el comportamiento histórico mostrado por los indicadores en los últimos años. 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; más un escenario prospectivo del sector correspondiente.

- 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 con miras a frenar y revertir el comportamiento del indicador como resultado de la aplicación del presente plan.

INDICADORES Y METAS

R	Nombre Región	OBJETIVO REGIONAL	Indicador	Variable/indicador	Línea base		Metas 2018		Tendencia deseable
					Año	Valor	Valores	Porcentaje	
8	Costa Sur	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	Porcentaje de superficie con plantaciones forestales comerciales	Hectáreas con plantaciones forestales	2014	189	350	85%	Ascendente
8	Costa Sur	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	Tasa de variación porcentual del volumen de producción de madera en rollo	Volumen de producción de madera en rollo m^3	2011	24,162	26,000	8%	Ascendente
8	Costa Sur	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	Promedio porcentual de las aguas residuales tratadas por los municipios de la región	Promedio porcentual de las aguas residuales tratadas por los municipios de la región	2014	10.40%		17%	Ascendente
8	Costa Sur	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	Tasa de variación capacidad de ocupación temporal	Número de cuartos y unidades de hospedaje	2014	3,316.00	3,700	12%	Ascendente
8	Costa Sur	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	Tasa de variación de los trabajadores asegurados en el IMSS que laboran en el servicio de alojamiento temporal	Número de trabajadores asegurados por el IMSS que laboran en el servicio de alojamiento temporal	2015	1,020	1,150	13%	Ascendente
8	Costa Sur	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	Tasa de variación del VACB en servicios de alojamiento temporal	VACB Servicios de alojamiento temporal (miles de pesos)	2014	151,952	170,000	12%	Ascendente
8	Costa Sur	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	Tasa de variación de la producción de carne en canal bovino	Producción carne en canal BOVINO toneladas	2013	22,218	25,000	13%	Ascendente

R	Nombre Región	OBJETIVO REGIONAL	Indicador	Variable/indicador	Línea base		Metas 2018		Tendencia deseable
					Año	Valor	Valores	Porcentaje	
8	Costa Sur	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	Tasa de variación de la producción de ganado en pie bovino	Producción ganado en pie BOVINO toneladas	2013	39,896	43,500	9%	Ascendente
8	Costa Sur	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	Tasa de variación de los trabajadores asegurados por el IMSS que laboran en la elaboración de alimentos	Número de trabajadores asegurados por el IMSS que laboran en la elaboración de alimentos	2014	812	900	11%	Ascendente
8	Costa Sur	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	Tasa de variación del VACB (producción pesquera)	Producción pesquera (VACB mdp)	2014	30,649	35,000	14%	Ascendente
8	Costa Sur	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	Tasa de variación de la producción de caña de azúcar	Producción CAÑA DE AZÚCAR Toneladas	2013	785,936	900,000	15%	Ascendente
8	Costa Sur	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	Tasa de variación de la producción de pastos	Producción PASTOS Toneladas	2013	5'031,102	5'263,640	5%	Ascendente
8	Costa Sur	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	Tasa de variación de la producción de mango	Producción MANGO Toneladas	2013	66,681	75,000	12%	Ascendente
8	Costa Sur	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	Tasa de variación de la producción de plátano	Producción PLÁTANO Toneladas	2013	120,742	135,000	12%	Ascendente
8	Costa Sur	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	Tasa de variación de la producción de tamarindo	Producción TAMARINDO Toneladas	2013	10,424	12,000	15%	Ascendente
8	Costa Sur	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	Tasa de variación de la producción de sandía	Producción SANDÍA Toneladas	2013	49,423	62,250	26%	Ascendente
8	Costa Sur	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	Tasa de variación de la producción de Coco Fruta	Producción COCO FRUTA Toneladas	2013	53,892.00	63,665.68	18%	Ascendente
8	Costa Sur	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	Porcentaje de la población de 15 años y más con algún grado aprobado en educación medio superior	Porcentaje de la población de 15 años y más con algún grado aprobado en educación medio superior	2010	14.23%		18.37%	Ascendente

R	Nombre Región	OBJETIVO REGIONAL	Indicador	Variable/indicador	Línea base		Metas 2018		Tendencia deseable
					Año	Valor	Valores	Porcentaje	
8	Costa Sur	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	Porcentaje de la población de 18 años y más con algún grado aprobado en educación superior	Porcentaje de la población de 18 años y más con algún grado aprobado en educación superior	2010	8.50%		11.42%	Ascendente
8	Costa Sur	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	Porcentaje de la población de 18 años y más con estudios de maestría y doctorado	Porcentaje de la población de 18 años y más con estudios de maestría y doctorado	2010	0.60%		1.00%	Ascendente
8	Costa Sur	Reducir los niveles de pobreza	Porcentaje de la población en condiciones de pobreza	Porcentaje de la población en condiciones de pobreza	2010	62%		54%	Descendente
8	Costa Sur	Reducir los niveles de pobreza	Porcentaje de la población en condiciones de pobreza extrema	Porcentaje de la población en condiciones de pobreza extrema	2010	13%		8%	Descendente
8	Costa Sur	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	Porcentaje de la población en situación de pobreza multidimensional	Porcentaje de población en situación de pobreza multidimensional	2010	61.80%		54%	Descendente
8	Costa Sur	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	Tasa de variación de los trabajadores registrados ante el IMSS	Trabajadores registrados ante el IMSS	2015	7,129	8,200	15%	Ascendente

CARTERA DE PROYECTOS

PROYECTOS POR OBJETIVO

En este apartado se muestra la relación de proyectos y programas propuestos por los integrantes del Subcomité de Planeación Regional e instituciones y organismos del Sector Público para atender los objetivos planteados. Algunos de éstos ya están en curso, por lo que en este caso el reto será concluirlos o profundizar su aplicación acorde con la prioridad marcada en este plan regional. En otros casos son ideas de proyectos que será necesario madurar su conceptualización y diseño para buscar recursos para su ejecución.

En la primera parte de la tabla siguiente 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, que si bien no se encuentran asociados a un objetivo en particular, contribuyen a la atención de otros problemas o a aprovechar otra potencialidad, y que en general pueden tener un impacto positivo en el desarrollo de la región.

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.1	Disminuir la contaminación de las aguas superficiales	Construcción de nueva planta de tratamiento de aguas residuales en la cabecera municipal de Cihuatlán para 60 lps	Proyecto	CEA
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.1	Disminuir la contaminación de las aguas superficiales	Construcción de nueva planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de san patricio Melaque en el municipio de Cihuatlán para 30 lps	Proyecto	CEA
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.1	Disminuir la contaminación de las aguas superficiales	Construcción de PTAR nueva en cabecera municipal de Casimiro Castillo para 30 lps	Proyecto	CEA
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.1	Disminuir la contaminación de las aguas superficiales	Reconstrucción de alcantarillado sanitario en la localidad de Lázaro Cárdenas (La Nancy), en el municipio de Tomatlán	Proyecto	CEA
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.2	Disminuir la contaminación generada por residuos orgánicos sólidos, agropecuarios y pesqueros	Elaboración de programas municipales prevención y gestión integral de residuos	Proyecto	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.2	Disminuir la contaminación generada por residuos orgánicos sólidos, agropecuarios y pesqueros	Fortalecimiento de los esquemas de coordinación intermunicipal para el manejo integral de residuos sólidos urbanos	Proyecto	SEMADET

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.2	Disminuir la contaminación generada por residuos orgánicos sólidos, agropecuarios y pesqueros	Programa estatal de prevención y gestión integral de residuos	Programa	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.2	Disminuir la contaminación generada por residuos orgánicos sólidos, agropecuarios y pesqueros	Revisión, creación y aplicación efectiva de políticas públicas en materia de gestión integral de residuos	Proyecto	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.3	Reducir la pérdida de bosques provocada por incendios y tala clandestina	Aplicación efectiva de las leyes ambientales sobre los taladores clandestinos	Programa	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.3	Reducir la pérdida de bosques provocada por incendios y tala clandestina	Programa convenios de colaboración con municipios prioritarios de protección contra incendios forestales	Programa	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.3	Reducir la pérdida de bosques provocada por incendios y tala clandestina	Programa de fortalecimiento de la infraestructura para la detección de incendios, vigilancia y monitoreo de los ecosistemas forestales	Programa	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.3	Reducir la pérdida de bosques provocada por incendios y tala clandestina	Programa de fortalecimiento del periodo crítico de incendios forestales con brigadas rurales (recurso financiero de la Conafor)	Programa	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.3	Reducir la pérdida de bosques provocada por incendios y tala clandestina	Programa de manejo de fuego	Programa	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.3	Reducir la pérdida de bosques provocada por incendios y tala clandestina	Programa estatal de protección contra incendios forestales	Programa	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.4	Disminuir los cambios de usos de suelo en los ecosistemas por actividades agropecuarias, urbana e infraestructura	Elaboración del plan de ordenamiento ecológico regional	Proyecto	SEMADET / SEMARNAT
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.4	Disminuir los cambios de usos de suelo en los ecosistemas por actividades agropecuarias, urbana e infraestructura	Elaboración o actualización de los planes de ordenamiento ecológico municipales	Proyecto	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.4	Disminuir los cambios de usos de suelo en los ecosistemas por actividades agropecuarias, urbana e infraestructura	Estudio legislativo para el ordenamiento ecológico territorial de Jalisco	Proyecto	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.4	Disminuir los cambios de usos de suelo en los ecosistemas por actividades agropecuarias, urbana e infraestructura	Integración metodológica del programa de ordenamiento ecológico territorial de Jalisco	Proyecto	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.4	Disminuir los cambios de usos de suelo en los ecosistemas por actividades agropecuarias, urbana e infraestructura	Interpretación de la cobertura de suelo parcelas	Proyecto	SEMADET

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.4	Disminuir los cambios de usos de suelo en los ecosistemas por actividades agropecuarias, urbana e infraestructura	Programa de ordenamiento ecológico regional de la junta intermunicipal de medio ambiente de la 9 Costa Sur Jicosur	Programa	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.4	Disminuir los cambios de usos de suelo en los ecosistemas por actividades agropecuarias, urbana e infraestructura	Programa de ordenamiento ecológico territorial de Jalisco	Programa	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.4	Disminuir los cambios de usos de suelo en los ecosistemas por actividades agropecuarias, urbana e infraestructura	Reforestación de terrenos que tienen potencia de recurso maderable y ganadero	Programa	SEMADET / SEDER
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.4	Disminuir los cambios de usos de suelo en los ecosistemas por actividades agropecuarias, urbana e infraestructura	Reglamento de ordenamiento ecológico territorial	Proyecto	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.4	Disminuir los cambios de usos de suelo en los ecosistemas por actividades agropecuarias, urbana e infraestructura	Regulación de la edificación acorde a los criterios ecológicos del territorio (norma técnica de diseño y de edificación sustentable)	Proyecto	SEMADET / CUAAD / IJALVI
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.5	Evitar la extracción, comercialización y/o captura de las especies prioritarias para la conservación según la norma NOM-059-SEMARNAT-2010			
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.6	Incrementar la participación intergubernamental, social y ciudadana en materia del medio ambiente	Comité estatal de asociaciones intermunicipales del Estado de Jalisco	Proyecto	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.6	Incrementar la participación intergubernamental, social y ciudadana en materia del medio ambiente	Concientización a los dueños y poseedores de terrenos con educación forestal	Programa	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.6	Incrementar la participación intergubernamental, social y ciudadana en materia del medio ambiente	Desarrollo de capacidades institucionales del gobierno estatal y los gobiernos municipales en materia de inspección ambiental y atención de contingencias ambientales	Programa	SEMADET / MUNICIPIOS
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.6	Incrementar la participación intergubernamental, social y ciudadana en materia del medio ambiente	Sensibilización de autoridades municipales sobre normas ambientales	Programa	SEMADET / PROEPA
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.7	Incrementar la producción sustentable y comercialización de la madera y sus derivados a partir de bosques bajo manejo	Incremento de pagos por servicios ambientales	Proyecto	SEMADET

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.7	Incrementar la producción sustentable y comercialización de la madera y sus derivados a partir de bosques bajo manejo	Restauración y manejo forestal	Proyecto	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.8	Reducir la degradación de bosques y selvas por el sobrepastoreo	Actualización de normatividad estatal correspondiente a manejo de arbolado y bancos de material	Proyecto	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.8	Reducir la degradación de bosques y selvas por el sobrepastoreo	Implementación de viveros intermunicipales (Jirco, Jicosur, Jias, Aipromades)	Proyecto	SEMADET
8	Costa Sur	1	Conservar, restaurar y proteger la biodiversidad regional	1.8	Reducir la degradación de bosques y selvas por el sobrepastoreo	Programa especial de cuencas costeras	Programa	CONAFOR / SEMADET
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Construcción de la carretera La Huerta - Nacastillo	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Construcción de la carretera tipo "c" Talpa - Llano Grande - Tomatlán 114 Km	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Construcción puente el chico en Casimiro Castillo	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Construcción puente vehicular el Almolón en Cihuatlán	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Elaboración de proyecto ejecutivo del puente en la carretera La Huerta - Nacastillo	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Elaboración de proyecto ejecutivo para (15) puentes de la carretera Llano Grande – Tomatlán	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Elaboración de proyecto ejecutivo para la carretera Ayutla - Santa Rosalía - Llano Grande	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Elaboración de proyecto ejecutivo para la carretera Boca de Tomatlán - El Chimo - La Cumbre	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Elaboración de proyecto ejecutivo para la carretera Cuautitlán - Tolimán	Proyecto	SIOP

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Elaboración de proyecto ejecutivo para la carretera Cuautla - Llano Grande	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Elaboración de proyecto ejecutivo para la carretera Villa Purificación - Llano Grande	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Elaboración del proyecto ejecutivo del puente vehicular los caballos ubicado sobre el rio Tomatlán en su cruce con el camino Talpa de Allende - e.c. El Habal, municipio de Talpa de Allende, Jalisco	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Elaboración del proyecto ejecutivo para la construcción del camino periférico y caminos de ingreso al aeropuerto en José María Morelos, en el municipio de Tomatlán Jalisco	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Implementación de los accesos a playa en Cuastecomates	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Modernización a camino tipo "a2" de la carretera federal 200; tramo Melaque - Chamela. 65 Km	Proyecto	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Modernización carretera 200 pv a Manzanillo y libramiento Puerto Vallarta (5,135)	Proyecto	SIOP / SCT
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Modernización carretera 200. tramo Boca de Tomatlán - Barra de Navidad	Proyecto	SIOP / SCT
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Modernización de los ejes troncales del Estado y el fortalecimiento del servicio de auxilio vial	Proyecto	SETURJAL / SECTUR / SCT
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Programa bahías en playas de Punta Perula y La Manzanilla, de La Huerta	Programa	SIOP
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Programa bahías en playas de Tomatlán	Programa	SIOP

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Programa de señalización de destinos y atractivos	Programa	SECTURJAL
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Creación del desarrollo turístico Costa Alegre (pista aérea Tomatlán y otras inversiones- 20 mil mdp)	Proyecto	SECTURJAL / SECTUR / FONATUR / MUNICIPIOS / SEMADET
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.1	Ampliar y mejorar la infraestructura de caminos y carreteras de la región que articulé los atractivos turísticos de la región	Mejoramiento de la imagen urbana en las zonas de Barra de Navidad, San Patricio - Melaque y Cuastecomates	Proyecto	SIOP / SECTURJAL
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.2	Asesorar y brindar asistencia técnica a empresarios y emprendedores del ramo turístico de montaña, playa y etnoturismo	Capacitación a los prestadores de servicios turísticos	Programa	SECTURJAL
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.2	Asesorar y brindar asistencia técnica a empresarios y emprendedores del ramo turístico de montaña, playa y etnoturismo	Capacitación empresarial para la mejora del servicios en la región Costa Alegre del estado	Programa	SECTURJAL
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.2	Asesorar y brindar asistencia técnica a empresarios y emprendedores del ramo turístico de montaña, playa y etnoturismo	Programa de alianzas estratégicas con tour operadores para la comercialización basada en productos y experiencias	Programa	SECTURJAL
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.2	Asesorar y brindar asistencia técnica a empresarios y emprendedores del ramo turístico de montaña, playa y etnoturismo	Programa de capacitación y certificación que incentive la calidad y competitividad en los servicios turísticos	Programa	SECTURJAL
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.3	Identificar, habilitar y promocionar, de manera sustentable, las áreas naturales protegidas de la región, consideradas recursos turísticos naturales	Construcción de cabañas ecoturisticas en las zonas rurales del Carrizal, Lázaro Cárdenas, Peñitas y Truchas	Proyecto	SECTURJAL
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.3	Identificar, habilitar y promocionar, de manera sustentable, las áreas naturales protegidas de la región, consideradas recursos turísticos naturales	Creación de la ruta Manantlán (definir una ruta donde la personas admiren la flora, fauna y paisajes que ofrece la Sierra de Manantlán)	Proyecto	SECTURJAL
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.3	Identificar, habilitar y promocionar, de manera sustentable, las áreas naturales protegidas de la región, consideradas recursos turísticos naturales	Implementación plataforma de mapa digital para georreferenciación de atractivos turísticos	Proyecto	SECTURJAL / SECTUR

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.3	Identificar, habilitar y promocionar, de manera sustentable, las áreas naturales protegidas de la región, consideradas recursos turísticos naturales	Programa de apoyo para el desarrollo de productos turísticos sustentables	Programa	SECTURJAL
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.3	Identificar, habilitar y promocionar, de manera sustentable, las áreas naturales protegidas de la región, consideradas recursos turísticos naturales	Programa de gestión de estímulos a la inversión en proyectos turísticos detonadores del desarrollo regional y local	Programa	SECTURJAL
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.4	Implementar operativos integrales de seguridad pública para ofrecer una experiencia satisfactoria a los visitantes en toda la región	Diseño e instrumentación de un modelo de seguridad, asistencia y protección integral turística, con la participación de los tres niveles de gobierno y protocolos de atención para caso de contingencias	Proyecto	SECTURJAL
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.5	Realizar campañas de promoción y difusión de los productos y destinos turísticos de playa, montaña y étnico regional	Apoyo, vinculación y capacitación a todos los que participan la actividad gastronómica	Proyecto	
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.5	Realizar campañas de promoción y difusión de los productos y destinos turísticos de playa, montaña y étnico regional	Implementación de senderos gastronómicos de Jalisco	Proyecto	SECTURJAL
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.5	Realizar campañas de promoción y difusión de los productos y destinos turísticos de playa, montaña y étnico regional	Programa de comercialización (apoyo para la participación en ferias y expos para promover la comercialización de sus productos)	Programa	SEDER
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.5	Realizar campañas de promoción y difusión de los productos y destinos turísticos de playa, montaña y étnico regional	Promoción integral de nuestra gastronomía, dentro y fuera del país	Proyecto	
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.5	Realizar campañas de promoción y difusión de los productos y destinos turísticos de playa, montaña y étnico regional	Realización de campañas de promoción turística	Proyecto	SECTURJAL
8	Costa Sur	2	Incrementar la afluencia y la derrama económica proveniente del etnoturismo, el turismo de playa y montaña	2.5	Realizar campañas de promoción y difusión de los productos y destinos turísticos de playa, montaña y étnico regional	Programa de inversión para el desarrollo turístico a pueblos mágicos y destinos prioritarios	Programa	SECTURJAL
8	Costa Sur	3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	3.1	Desarrollar productos pecuarios y pesqueros con valor agregado para incrementar las utilidades de los productores	Integración de proyectos productivos de pie de cría de ganado porcino doble propósito	Programa	SEDER
8	Costa Sur	3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	3.1	Desarrollar productos pecuarios y pesqueros con valor agregado para incrementar las utilidades de los productores	Integración de proyectos productivos de pie de cría de ganado vacuno doble propósito	Programa	SEDER

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	3.1	Desarrollar productos pecuarios y pesqueros con valor agregado para incrementar las utilidades de los productores	Programa de centros de acopio y engorda de becerros	Programa	SEDER
8	Costa Sur	3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	3.1	Desarrollar productos pecuarios y pesqueros con valor agregado para incrementar las utilidades de los productores	Programa de repoblamiento ganadero	Programa	SEDER
8	Costa Sur	3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	3.2	Incrementar el número de empresas o asociaciones ganaderas y pesqueras que obtienen la certificación de calidad e inocuidad de sus productos			
8	Costa Sur	3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	3.3	Incrementar el número de productores que reciben capacitación y asistencia técnica sobre alimentación, cuidado y reproducción eficiente del ganado y la pesca	Capacitación de productores para desarrollar agropastoril y desarrollo sustentable	Programa	SEDER
8	Costa Sur	3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	3.4	Incrementar, tecnificar y modernizar la infraestructura pecuaria y acuícola	Certificación de habilidades desarrolladas en procesos de producción acuícola y procesos de poscosecha	Programa	SEDER
8	Costa Sur	3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	3.4	Incrementar, tecnificar y modernizar la infraestructura pecuaria y acuícola	Construcción de un rastro tif que de servicio a la región	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	3.4	Incrementar, tecnificar y modernizar la infraestructura pecuaria y acuícola	Incremento y mejoramiento de la infraestructura de desembarque y acopio de los productos pesqueros	Proyecto	
8	Costa Sur	3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	3.4	Incrementar, tecnificar y modernizar la infraestructura pecuaria y acuícola	Integración de la red de innovaciones para los productores de bagre del Estado de Jalisco	Programa	SEDER
8	Costa Sur	3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	3.5	Mejorar la logística y transporte de los insumos pecuarios y pesqueros a los centros de comercialización			
8	Costa Sur	3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de la producción de ganado bovino, pesca y acuacultura	3.6	Establecer sistemas silvopasdtoriles en unidades de producción de ganadería extensiva			
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.1	Aumentar los niveles de producción y diversificar la generación de productos derivados de la caña de azúcar	Creación de la planta procesadora de etanol en Tomatlán	Proyecto	SEDER

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.1	Aumentar los niveles de producción y diversificar la generación de productos derivados de la caña de azúcar	Industrialización de la caña en sus diferentes presentaciones, azúcar, alfeñique, piloncillo y miel de caña	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.1	Aumentar los niveles de producción y diversificar la generación de productos derivados de la caña de azúcar	Modernización de los ingenios azucareros	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.1	Aumentar los niveles de producción y diversificar la generación de productos derivados de la caña de azúcar	Programa de equipamiento para la producción y cosecha en los ingenios azucareros	Programa	SEDER / SAGARPA
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.1	Aumentar los niveles de producción y diversificar la generación de productos derivados de la caña de azúcar	Programa de producción de bioenergéticas a partir de la caña de azúcar	Programa	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.2	Capacitar a productores en modelos innovadores de preparación de suelos, siembra, cuidado, manejo de cosecha y almacenamiento/empacado	Campaña contra el picudo del agave	Proyecto	SEDER/ CESAVEGAL/ SAGARPA/ SENASICA/ CRT
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.2	Capacitar a productores en modelos innovadores de preparación de suelos, siembra, cuidado, manejo de cosecha y almacenamiento/empacado	Capacitación de agricultores para una agricultura sustentable	Programa	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.2	Capacitar a productores en modelos innovadores de preparación de suelos, siembra, cuidado, manejo de cosecha y almacenamiento/empacado	Organización y capacitación de productores	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de frutas	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
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de frutas	Georreferenciación de demanda de productos	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de frutas	Programa de apoyo para la compra de material vegetativo certificado	Programa	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de frutas	Programa de tecnificación de los sistemas de riego	Programa	SEDER / SAGARPA
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de frutas	Programa riego tecnificado	Programa	

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.3	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de frutas	Promoción de los productos	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.4	Mejorar los costos y rentabilidad de la producción de pastos con sistemas de manejo silvopastorales (flexible) y diversificación de oferta de forraje	Fertilización de pastizales con compostas orgánicas	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.4	Mejorar los costos y rentabilidad de la producción de pastos con sistemas de manejo silvopastorales (flexible) y diversificación de oferta de forraje	Financiamiento al campo	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.4	Mejorar los costos y rentabilidad de la producción de pastos con sistemas de manejo silvopastorales (flexible) y diversificación de oferta de forraje	Producción bajo contrato	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.4	Mejorar los costos y rentabilidad de la producción de pastos con sistemas de manejo silvopastorales (flexible) y diversificación de oferta de forraje	Programa de establecimiento de praderas y borderías	Programa	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.5	Modernizar y ampliar la infraestructura rural productiva con agroparques regionales para generar mayor valor agregado y el aprovechamiento post-cosecha de los productos agrícolas	Construcción de infraestructura para agroparques	Proyecto	SEDER / SEDECO
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.5	Modernizar y ampliar la infraestructura rural productiva con agroparques regionales para generar mayor valor agregado y el aprovechamiento post-cosecha de los productos agrícolas	Creación de un centro de acopio y comercialización de los productos hortofrutícolas de la región	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.5	Modernizar y ampliar la infraestructura rural productiva con agroparques regionales para generar mayor valor agregado y el aprovechamiento post-cosecha de los productos agrícolas	Creación de una deshidratadora de plátanos, cocos y frutas tropicales de la región	Proyecto	SEDER

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.5	Modernizar y ampliar la infraestructura rural productiva con agroparques regionales para generar mayor valor agregado y el aprovechamiento post-cosecha de los productos agrícolas	Establecimiento de una planta de procesamiento para la extracción de productos (ajonjolí y chía)	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.5	Modernizar y ampliar la infraestructura rural productiva con agroparques regionales para generar mayor valor agregado y el aprovechamiento post-cosecha de los productos agrícolas	Programa cultivos protegidos (agroparques, invernaderos)	Programa	
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.5	Modernizar y ampliar la infraestructura rural productiva con agroparques regionales para generar mayor valor agregado y el aprovechamiento post-cosecha de los productos agrícolas	Programa de infraestructura y equipamiento para la comercialización de café	Programa	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.5	Modernizar y ampliar la infraestructura rural productiva con agroparques regionales para generar mayor valor agregado y el aprovechamiento post-cosecha de los productos agrícolas	Programa de mecanización del proceso productivo del agave	Programa	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.5	Modernizar y ampliar la infraestructura rural productiva con agroparques regionales para generar mayor valor agregado y el aprovechamiento post-cosecha de los productos agrícolas	Propagación de material vegetativo invitro en el laboratorio del cdf Tomatlán	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	4	Incrementar la producción, industrialización y comercialización de pastos, caña de azúcar y frutas	4.5	Modernizar y ampliar la infraestructura rural productiva con agroparques regionales para generar mayor valor agregado y el aprovechamiento post-cosecha de los productos agrícolas	Reactivación del centro de agricultura protegida para la selección y procesamiento de frutas y verduras (alta presión e iqf)	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.1	Incrementar la cobertura educativo en el nivel básico y medio superior	Acompañamiento pedagógico en educación básica	Proyecto	SEJ
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.1	Incrementar la cobertura educativo en el nivel básico y medio superior	Apertura de un telebachillerato en Tomatlán	Proyecto	COBAEJ

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.1	Incrementar la cobertura educativo en el nivel básico y medio superior	Creación de nuevas escuelas que ofrezcan bachillerato general y opciones tecnológicas tanto en la zona metropolitana de Guadalajara (ZMG) como en el interior del Estado	Proyecto	Sistema de Educación Media Superior UDEG
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.1	Incrementar la cobertura educativo en el nivel básico y medio superior	Incremento de escuelas de tiempo completo	Proyecto	
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.1	Incrementar la cobertura educativo en el nivel básico y medio superior	Incremento matrícula de bachillerato general y opciones tecnológica en planteles susceptibles aprovechando de manera óptima la capacidad instalada	Proyecto	Sistema de Educación Media Superior UDEG
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.1	Incrementar la cobertura educativo en el nivel básico y medio superior	Programa de apoyos económicos para pago de transporte de estudiantes del interior del estado	Programa	SEDIS
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.1	Incrementar la cobertura educativo en el nivel básico y medio superior	Programa de apoyos para el transporte multimodal de estudiantes en el interior del estado	Programa	SEDIS
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.1	Incrementar la cobertura educativo en el nivel básico y medio superior	Programa de bachillerato general por áreas interdisciplinarias y bachillerato virtual	Programa	Sistema de Educación Media Superior UDEG
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.1	Incrementar la cobertura educativo en el nivel básico y medio superior	Programa de entrega de mochilas con útiles para estudiantes de escuelas públicas en los niveles de preescolar, primaria y secundaria	Programa	SEDIS
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.2	Mejorar la calidad de la educación	Atención educativa a la diversidad social, lingüística y cultural con asesor técnico pedagógico	Proyecto	SSG
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.2	Mejorar la calidad de la educación	Instalación de aulas interactivas	Proyecto	
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.2	Mejorar la calidad de la educación	Programa de idiomas (certificación, enseñanza)	Programa	
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.2	Mejorar la calidad de la educación	Programa de sustitución de aulas provisionales	Programa	
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.2	Mejorar la calidad de la educación	Programa ecos-música para el desarrollo	Programa	
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.2	Mejorar la calidad de la educación	Programa educación dual	Programa	
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.3	Incrementar el acceso a la educación superior y de posgrado en la región	Apoyos para estudiantes indígenas por medio de becas económicas para estimular su permanencia en la educación media superior y superior	Proyecto	SEDIS

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.3	Incrementar el acceso a la educación superior y de posgrado en la región	Capacitación y reconocimiento como técnico superior universitario a los egresados para que tengan un grado mayor de competitividad dentro del ámbito laboral	Proyecto	IJAS
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.3	Incrementar el acceso a la educación superior y de posgrado en la región	Construcción de un módulo en Tomatlán del Centro Universitario de la Costa	Proyecto	
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.3	Incrementar el acceso a la educación superior y de posgrado en la región	Programa de apoyos económicos a los estudiantes indígenas inscritos a los programas de educación media superior y superior	Programa	SEDIS
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.4	Mejorar la vinculación entre los sectores académico y productivo			
8	Costa Sur	5	Desarrollar el potencial humano de la región con acceso a una educación de calidad	5.5	Incrementar la innovación y el emprendimiento para el desarrollo científico y tecnológico	Fortalecimiento de la investigación y posgrado para el desarrollo regional del Estado de Jalisco	Proyecto	
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Atención y control de las enfermedades diarreicas agudas	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Atención y control de las infecciones respiratorias agudas	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Extensión de la cobertura con acciones esenciales de la salud mediante unidades móviles y jornadas médicas a las comunidades	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Fortalecimiento de la atención a la salud en comunidades rurales y marginadas	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Fortalecimiento de la infraestructura suficiente, equipamiento óptimo e insumos seguros para la salud	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Implementación de ambulancias equipadas para traslados con cuidados intensivos	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Implementación de buzones de acrílico para quejas, felicitaciones y sugerencias	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Implementación de casacas para los avales ciudadanos	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Implementación de uniformes para los gestores de calidad	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Implementación del módulo para los avales ciudadanos	Proyecto	SSJ

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Implementación del módulo para los gestores de calidad	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Programa de rehabilitación de camino rural (programa 3x1)	Programa	SEDESOL
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Promoción de la salud escolar y comunitaria	Proyecto	SSJ / SEJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Promoción de los ejercicios para la salud y deportivos de la familia con énfasis en la población entre 20 y 69 años	Proyecto	SSJ / CODE
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Promoción de los estilos de vida saludable en la población con énfasis en grupos vulnerables	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Sustitución por obra nueva de centro de salud con servicios ampliados de Cuautitlán de García Barragán	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Sustitución por obra nueva de centro de salud con servicios ampliados en Villa Purificación	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Sustitución por obra nueva del hospital comunitario de Cihuatlán	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.1	Incrementar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Sustitución por obra nueva del hospital comunitario de La Huerta	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.2	Incrementar las personas que cuentan con seguridad social	Apoyo de pensiones de tipo no contributivo entregadas a las personas con discapacidad severa permanente	Proyecto	COEDIS
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.2	Incrementar las personas que cuentan con seguridad social	Implementación del sistema de protección social en salud (SPSS)	Proyecto	SSG
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.2	Incrementar las personas que cuentan con seguridad social	Incorporación de adultos mayores al programa más de 65	Programa	SEDESOL
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.2	Incrementar las personas que cuentan con seguridad social	Programa apoyos monetarios a personas con discapacidad	Programa	SEDIS
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.2	Incrementar las personas que cuentan con seguridad social	Programa de apoyos económicos a mujeres jefas de hogar en condición de vulnerabilidad	Programa	SEDIS
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.2	Incrementar las personas que cuentan con seguridad social	Programa más de 65	Programa	SEDIS
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.2	Incrementar las personas que cuentan con seguridad social	Programa seguro de vida para jefas de familia	Programa	SEDESOL
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.2	Incrementar las personas que cuentan con seguridad social	Programa transferencias económicas de tipo no contributivo	Programa	SEDIS

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Incrementar los ingresos de la población en situación de pobreza	Bienempleo programa de incentivos para las micro y pequeñas empresas	Programa	CEPE
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Incrementar los ingresos de la población en situación de pobreza	Compensación a la ocupación temporal	Proyecto	STyPS
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Incrementar los ingresos de la población en situación de pobreza	Generación de autoempleos sustentables - desarrollo de habilidades en mujeres de escasos recursos para su vinculación con segmentos de mercado	Programa	Prospera
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Incrementar los ingresos de la población en situación de pobreza	Ingresos mejorados de las familias en condición de pobreza	Proyecto	SEDIS
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Incrementar los ingresos de la población en situación de pobreza	Programa bienempleo	Programa	CEPE
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Incrementar los ingresos de la población en situación de pobreza	Programa bienemprendo	Programa	SEDECO / IJALDEM
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Incrementar los ingresos de la población en situación de pobreza	Programa de capacitación a personas beneficiadas con canastas alimentarias con el objetivo de desarrollar capacidades en los hogares que puedan generarles autosustentabilidad alimentaria, principalmente en desarrollo humano, autosuficiencia en el hogar y asesorías en nutrición y salud	Programa	SEDIS
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Incrementar los ingresos de la población en situación de pobreza	Programa de equipamiento productivo (autoempleo, bienempleo, bieninvierto)	Programa	
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Incrementar los ingresos de la población en situación de pobreza	Programa de financiamiento emprende	Programa	FOJAL
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Incrementar los ingresos de la población en situación de pobreza	Programa de proyectos productivos	Programa	CEPE
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza	Capacitación a personas con canastas alimentarias	Proyecto	SEDIS
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza	Desayunos para 471 niños de 0 a 14 años hijos de jornaleros migrantes en Cuautitlán de García Barragán	Proyecto	SEDESOL
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza	Distribución de alimentos reforzada	Proyecto	SEDIS
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza	Programa comedores asistenciales comunitarios	Programa	DIF JALISCO
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza	Programa de apoyo alimentario a familias con hijos menores de 6 años	Programa	DIF JALISCO

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza	Programa de ayuda alimentaria directa	Programa	DIF JALISCO
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza	Programa de refuerzo de la red solidaria para la distribución de los alimentos	Programa	SEDIS
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza	Programa desayunos escolares	Programa	DIF JALISCO
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza	Programa estufas ecológicas	Programa	DIF JALISCO
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza	Programa nutrición extraescolar	Programa	DIF JALISCO
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza	Proyecto estratégico para la seguridad alimentaria (PESA)	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.3	Mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza	Vigilado nutricional en los menores de 5 años	Proyecto	SSJ
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.4	Mejorar la calidad de las viviendas de familias en situación de pobreza	Dotación de vivienda	Proyecto	IJALVI
8	Costa Sur	6	Reducir los niveles de pobreza	6.4	Mejorar la calidad de las viviendas de familias en situación de pobreza	Mejoramiento de vivienda	Proyecto	CONAVI / IJALVI
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1	Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC)	Actualización de la base catastral	Proyecto	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1	Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC)	Creación del banco estatal de proyectos de inversión pública	Proyecto	
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1	Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC)	Creación del observatorio ciudadano municipal de la transparencia y rendición de cuentas	Proyecto	
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1	Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC)	Implementación de la bitácora electrónica	Proyecto	Contraloría del Estado

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1	Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC)	Implementación del sistema integral / cuenta pública y transparencia e indicadores de cumplimento	Proyecto	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1	Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC)	Operación de las contralorías sociales para seguimiento de la acción gubernamental	Proyecto	Contraloría del Estado
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1	Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC)	Programa egobierno Jalisco (trámites y servicios en línea)	Programa	
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1	Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC)	Programa intervención de los comités municipales	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1	Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC)	Programa municipios por la transparencia	Programa	Contraloría del Estado
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1	Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC)	Programa portal de transparencia municipal	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1	Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC)	Publicación de los programas y proyectos en cuyos planes se establezca su financiamiento con proyectos crediticios, así como los avances y resultados de su ejecución de manera permanente	Proyecto	SSG
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1	Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC)	Sistematización y protocolo electrónico en el registro público de la propiedad	Proyecto	
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.1	Impulsar gobiernos municipales abiertos (participación ciudadana, rendición de cuentas, transparencia, colaboración de ciudadanos, uso de TIC)	Programa indicadores de medición ramo 28 y 33	Programa	Subsecretaría de Administración

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.2	Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales	Capacitación a funcionarios y servidores públicos	Proyecto	SGG / DGDM
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.2	Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales	Capacitación a municipios	Proyecto	SGG / DGDM
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.2	Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales	Capacitación a servidores públicos para la toma de decisiones	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.2	Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales	Capacitación de beneficiarios de programas sociales en contraloría social	Programa	Contraloría del Estado
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.2	Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales	Programa capacitación municipal	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.2	Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales	Programa capacitación/administrativa	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.2	Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales	Programa capacitación/legislación	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.2	Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales	Programa capacitación/social	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.2	Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales	Programa habilidades directivas/gestión municipal	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.2	Capacitar y profesionalizar a los funcionarios y servidores públicos municipales	Programa profesionalización/posgrado	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.3	Mejorar la calidad de los servicios públicos municipales con sistemas de gestión de calidad y el uso de tecnologías de información	Difusión, en lugares accesibles y visibles al público, el código de ética de los servidores públicos	Proyecto	SSG
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.3	Mejorar la calidad de los servicios públicos municipales con sistemas de gestión de calidad y el uso de tecnologías de información	Evaluación de la capacidad de adjudicación de los programas gestionados	Proyecto	Contraloría del Estado
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.3	Mejorar la calidad de los servicios públicos municipales con sistemas de gestión de calidad y el uso de tecnologías de información	Evaluación por parte de la ciudadanía del servicio de funcionarios y servidores públicos	Proyecto	Contraloría del Estado
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.3	Mejorar la calidad de los servicios públicos municipales con sistemas de gestión de calidad y el uso de tecnologías de información	Orientación, información, direccionamiento y gestión de trámites y servicios que señale derechos y obligaciones recíprocos entre ciudadanos y servidores públicos	Proyecto	SSG
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.3	Mejorar la calidad de los servicios públicos municipales con sistemas de gestión de calidad y el uso de tecnologías de información	Convenio de colaboración con consejo económico y social del Estado de Jalisco para el desarrollo y la competitividad (Cesjal)	Proyecto	Contraloría del Estado

R	Región	O	Objetivos	E	Estrategia	Nombre del proyecto o programa	Tipo	Dependencia o institución
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.3	Mejorar la calidad de los servicios públicos municipales con sistemas de gestión de calidad y el uso de tecnologías de información	Programa organismos empresariales	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.4	Incrementar la captación de recursos propios municipales	Actualización y pago oportuno de agua y predial	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.4	Incrementar la captación de recursos propios municipales	Examinación a la ley de ingresos y a sus derechos	Proyecto	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.4	Incrementar la captación de recursos propios municipales	Implementación del sistema estatal de fiscalización (SEF)	Proyecto	Contraloría del Estado
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.4	Incrementar la captación de recursos propios municipales	Programa comisión de contralores municipios - estado (ccm-e)	Programa	Contraloría del Estado
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.4	Incrementar la captación de recursos propios municipales	Programa gestión pública por resultados	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.4	Incrementar la captación de recursos propios municipales	Programa revisión de cuenta pública municipal	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.4	Incrementar la captación de recursos propios municipales	Programa servicio civil de carrera	Programa	Subsecretaría de Administración
8	Costa Sur	7	Mejorar el desempeño de las instituciones públicas municipales	7.5	Integrar y dar seguimiento a los instrumentos municipales de planeación acorde a los ordenamientos legales	Representación social en los diferentes órganos, comités e instituciones (Coplade, Coplademun, Copladereg, Consejo de Coordinación Metropolitana, etc.) y establecer mecanismos de comunicación y participación activa en el orden estatal y municipal	Proyecto	SSG

PROYECTOS DE CARÁCTER TRANSVERSAL

R	Región	Temática	Nombre del proyecto o programa	Tipo (Proyecto o Programa)	Dependencia o institución
8	Costa Sur	Agricultura	Programa de apoyo en concurrencia (apoyo con infraestructura y/o equipamiento para sus proyectos)	Programa	SEDER
8	Costa Sur	Agricultura	Programa de apoyo para equipamiento de puntos de venta	Programa	SEDER
8	Costa Sur	Agricultura	Programa de asistencia técnica integral MasAgro Jalisco	Programa	SEDER
8	Costa Sur	Agricultura	Reactivación del centro regional de organismos benéficos CROB	Proyecto	SEDER
8	Costa Sur	Medio Ambiente	Programa 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 LEEEPA y actualización de las normas porcícolas	Programa	SEDECO / SEMADET / SGG
8	Costa Sur	Medio Ambiente	Vectorización de cartas temáticas edafológicas y uso potencial del suelo del Estado de Jalisco	Proyecto	SEMADET
8	Costa Sur	Pobreza	Margaritas: cosecha de chile y jitomate	Proyecto	SEDESOL
8	Costa Sur	Pobreza	Programa de entregar apoyos a la sociedad civil organizada con proyectos vinculados al bienestar social	Programa	SEDIS
8	Costa Sur	Pobreza	Programa infraestructura hidráulica, sanitaria y pluvial	Programa	SIOP
8	Costa Sur	Pobreza	Programa obras y acciones de infraestructura social básica en los municipios de zonas de atención prioritarias ZAP	Programa	SEDIS
8	Costa Sur	Seguridad Pública	Coordinación con los tres niveles de gobierno	Programa	FGE / GOBIERNO FEDERAL (SEDENA / POLICÍA FEDERAL / CISEN) / MUNICIPIOS
8	Costa Sur	Seguridad Pública	Entrega de informe estadístico sobre delitos a municipios	Proyecto	CONSEJO ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA / FGE
8	Costa Sur	Seguridad Pública	Equipamiento de cuerpos policiacos (fuerza única y municipales)	Proyecto	
8	Costa Sur	Seguridad Pública	Implementación de la fuerza única Jalisco	Programa	FGE
8	Costa Sur	Seguridad Pública	Modernización de la denuncia de FGE	Proyecto	
8	Costa Sur	Seguridad Pública	Profesionalización de cuerpos policiacos (fuerza única regional y metropolitana)	Proyecto	
8	Costa Sur	Seguridad Pública	Programa comités de control y vigilancia conformados y/o ratificados	Programa	Contraloría del Estado
8	Costa Sur	Seguridad Pública	Programa de capacitación a personal operativo de municipios (formación inicial, continua, especialización)	Programa	FGE
8	Costa Sur	Seguridad Pública	Programa de equipamiento de seguridad para municipios	Programa	SEPAF / FGE
8	Costa Sur	Seguridad Pública	Programa justicia alternativa (arbitraje, mediación y conciliación - IJA)	Programa	
8	Costa Sur	Seguridad Pública	Programa nuevo sistema penal (juicios orales)	Programa	
8	Costa Sur	Seguridad Pública	Programas para la prevención del delito	Programa	FGE
8	Costa Sur	Transformación	Construcción del centro de diseño y producción artesanal de hoja de plátano en el municipio de Cihuatlán	Proyecto	IAJ

R	Región	Temática	Nombre del proyecto o programa	Tipo (Proyecto o Programa)	Dependencia o institución
8	Costa Sur	Transformación	Programa de apoyo para el desarrollo y certificación de unidades de producción de valor agregado y artesanales	Programa	SEDER
8	Costa Sur	Transformación	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
8	Costa Sur	Transformación	Programa estatal de financiamiento y emprendurismo	Programa	
8	Costa Sur	Transformación	Programa financiamiento avanza	Programa	FOJAL
8	Costa Sur	Transformación	Programa financiamiento consolida	Programa	FOJAL
8	Costa Sur	Transformación	Programa invierte en Jalisco	Programa	SEDECO
8	Costa Sur	Transformación	Programa Jalisco competitivo	Programa	SEDECO

ANEXO

Valores históricos de variables e indicadores

R	Variable/indicador	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Fuente de información
8	Hectáreas con plantaciones forestales							848	225	-	189	-	189		Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco (MIDE)
8	Volumen de producción de madera en rollo m3							26,690	21,986	24,162					INEGI, Anuarios estadísticos 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012 de Jalisco. Aprovechamiento forestal.
8	Promedio porcentual de las aguas residuales tratadas por los municipios de la región						12%	22%	18%	17%	17%	17%	10%		Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco (MIDE)
8	Número de trabajadores asegurados por el IMSS que laboran en la elaboración de alimentos					341	342	659	814	822	842	836	812		Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) Datos de Ocupación y Empleo IMSS
8	Número de trabajadores asegurados por el IMSS que laboran en el servicio de alojamiento temporal					1,021	978	969	1,075	987	1,006	1,035	1,050	1,020	Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) Datos de Ocupación y Empleo IMSS
8	Número de cuartos y unidades de hospedaje					3,106	3,139	3,241	3,236	3,174	3,186	3,316	3,316		SECTURJAL (Anuarios estadísticos)
8	Porcentaje de la población de 15 años y más con algún grado aprobado en educación medio superior	9.2%		12.2%					14.2%						INEGI, Tabulados básicos, Censo de población y vivienda 2000, 2005 Y 2010
8	Porcentaje de la población de 18 años y más con algún grado aprobado en educación superior	4.6%		6.0%					8.5%						INEGI, Tabulados básicos, Censo de población y vivienda 2000, 2005 Y 2010
8	Porcentaje de la población de 18 años y más con estudios de maestría y doctorado	0.3%		0.4%					0.6%						INEGI, Tabulados básicos, Censo de población y vivienda 2000, 2005 Y 2010

R	Variable/indicador	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Fuente de información
8	Porcentaje de la población en condiciones de pobreza								61.8%						CONEVAL, Medición de la pobreza 2010
8	Porcentaje de la población en condiciones de pobreza extrema								13.2%						CONEVAL, Medición de la pobreza 2010
8	Porcentaje de población en situación de pobreza multidimensional								61.8%						CONEVAL, Medición de la pobreza 2010
8	Producción CAÑA DE AZÚCAR Toneladas							493,961	478,612	450,475	592,641	785,936			Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) - SAGARPA
8	Producción PASTOS Toneladas							5'149,440.26	4'996,570.90	5'223,776.24	5'306,726.36	5'031,102.40			Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) - SAGARPA
8	Producción MANGO Toneladas							31,510.08	45,478.09	48,134.01	65,940.46	66,680.80			Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) - SAGARPA
8	Producción PLÁTANO Toneladas							126,681.93	123,423.50	80,801.50	97,306.30	120,742.46			Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) - SAGARPA
8	Producción TAMARINDO Toneladas							8,835.00	9,302.85	10,313.50	10,777.80	10,424.30			Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) - SAGARPA
8	Producción SANDÍA Toneladas							63,806.00	61,875.05	66,098.50	61,115.11	49,423.40			Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) - SAGARPA
8	Producción COCO FRUTA Toneladas							22,160	22,238	22,080	54,405	53,892			Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) - SAGARPA
8	Producción carne en canal BOVINO toneladas							1a8,161	20,517	19,594	20,825	22,218			Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) - SAGARPA
8	Producción ganado en pie BOVINO toneladas							31,973	36,326	34,801	36,419	39,896			Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) - SAGARPA
8	Producción pesquera (VACB mdp)		22,706					33,631					30,649		INEGI, Censos económicos

R	Variable/indicador	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Fuente de información
8	Trabajadores registrados ante el IMSS						7,083	6,210	6,930	6,977	7,293	7,479	7,161	7,129	Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) Datos de Ocupación y Empleo IMSS
8	VACB Servicios de alojamiento temporal (miles de pesos)		50,481					108,162					151,952		INEGI, Censos económicos

DIRECTORIO

Jorge Aristóteles Sandoval Díaz
Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco
Presidente del COPLADE

Héctor Rafael Pérez Partida
Secretario de Planeación, Administración y Finanzas
Coordinador del COPLADE

Carolina Toro Morales
Subsecretaria de Planeación y Evaluación
Secretaria Técnica del COPLADE

Dirección General de Planeación de la Subsecretaría de Planeación
Sara Vera Gamboa
Directora General

José Martínez Graciliano
Director de Planeación Regional y Metropolitana

William Obed Barrón Guerrero
Director de Planeación Institucional

Selene Liliana Michi Toscano
Elvira Ponce de León Pérez
José Alberto Loza López
Felipe Munguía Aguilar
Francisco Esteban Rodríguez Ceballos
Francisco Xavier Segura Domínguez
Erick de Jesús López Montes
Coordinadores de Proyectos

Carmen Lucía García Castro
Asistente de proyecto

Subcomité de Planeación Regional

Presidentes Municipales

C. Salvador Duran Núñez
H. Ayuntamiento de Casimiro Castillo

Dr. Pedro Sánchez Orozco
H. Ayuntamiento de Cuautitlán de García Barragán

C. Valentín Rodríguez Peña
H. Ayuntamiento de Villa Purificación

L.C.P. Jesús Julián De Niz Sánchez
H. Ayuntamiento de La Huerta

C. Jesús Huerta Aguilar
H. Ayuntamiento de Cihuatlán

Lic. Saúl Galindo Plazola
H. Ayuntamiento de Tomatlán

Talleres y sesiones de Planeación Regional

Gumercindo Gradilla Regalado
Asociación Ganadera Local de Casimiro Castillo

Humberto Cuevas Dávalos
Asociación de Hoteleros, Moteles y desarrolladores de la costa Alegre A.C.

Sara Díaz Domínguez
Cámara Nacional de Comercio de Cihuatlán

Isidoro Trujillo Figueroa
Sociedad Cooperativa Puerto Viejo

Luis Benito Orozco Benavidez
Asociación Ganadera Local

Héctor Ricardo Pereyra Cobos
C.N.A. Distrito de Riego No. 93

Raúl Candelario Soto Sánchez
Asociación Ganadera Local General

Hugo Santamaría Palomera
Asociación de Plataneros

Homero Becerra Cazares
Sociedad de Productores Agropecuarios del Valle de Tomatlán S.P.R de R.L.

Ricardo Vázquez Nájar
Unión de Ejidos de Producción Agropecuaria, Forestal y de Servicios Temporaleros de la Costa

Vicente López Ventura
Unión de Ejidos Costa Alegre

Ramón Onesto Robledo
Unión de Ejidos Productores Agropecuarios, Forestal y de Servicios Temporaleros de la Costa

Moisés Godínez Rodríguez
Cámara de Comercio

Talleres y sesiones de Planeación con Dependencias

Elías Sandoval Islas
Secretaría de Desarrollo Rural

Hortensia Huerta Herrera
Secretaría de Desarrollo Rural

Raúl Pérez Hernández
Secretaría de Desarrollo Rural

Norma Guadalajara Gutiérrez
Consejo Estatal de Promoción Económica

Sugei Mizoki Alejandro Palma
Consejo Estatal de Promoción Económica

Héctor Rafael Panduro R.
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente

Aldo Daniel León Canal
Secretaría del Medio Ambiente y Desarrollo Territorial

Carlos Alberto Hernández Solís
Comisión Estatal del Agua

Mayra Raquel Gaeta de León
Comisión Estatal del Agua

Valentín Hernández Trujillo
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente

Francisco Javier Pinedo Robles
Secretaría de Desarrollo Rural

Adriana Dueñas López
Secretaría de Desarrollo Rural

Luis A. Sánchez Flores
Secretaría de Desarrollo Rural

Emma Salazar
Sagarpa

Silvia R. Magaña Martínez
Secretaría de Desarrollo Rural

Raúl Pelayo R.
Secretaría de Desarrollo Rural

Ma. De los Ángeles Esquivel Hernández
Secretaría de Desarrollo Rural

José Luis Domínguez Torres
Contraloría del Estado

Genaro Muñiz Padilla
Contraloría del Estado

Carmen Alicia González Martínez
Secretaría General de Gobierno

Iván Rosales
Instituto de Administración Pública del Estado de Jalisco

Oscar Cárdenas Ruiz
Contraloría del Estado

Víctor Alfonso Bañales
Contraloría del Estado

Ausencio de la Rosa
Instituto de Administración Pública del Estado de Jalisco

Josafat Tirado Fuentes
Secretaría de Turismo Jalisco

Cristopher de Alba A.
Secretaría de Cultura

Juan Carlos Cadena V.
Secretaría de Turismo Jalisco

Ana Dora González G.
Prospera A.C.

Arturo Rodríguez
Instituto de la Artesanía Jalisciense

Michell Esmenjaud
Fondo Jalisco de Fomento Empresarial

Maribel Córdova
Secretaría de Economía

Atalía Orozco Quintero
Instituto de la Artesanía Jalisciense

Claudia Palomino
Asociación de Fabricantes de Muebles de Jalisco

Laura Zulaica Ayala
Consejo Agropecuario de Jalisco A.C.

Víctor Hugo Prado V.
Sistema de Educación Media Superior UdeG

Ricardo Rodríguez R.
Secretaría de Innovación Ciencia y Tecnología

José Ma. Nava Preciado
Secretaría de Innovación Ciencia y Tecnología

María del Carmen Beltrán Medina
Secretaría de Educación

José Apolinar Tapia González
Secretaría de Educación

Carlos Fernando Reséndiz
Instituto Estatal para la Educación de Jóvenes y Adultos

Rodrigo Melchor
Instituto Estatal para la Educación de Jóvenes y Adultos

Rosa Zermeño
Secretaría de Innovación Ciencia y Tecnología

Carlos Roberto Moya Jiménez
Universidad de Guadalajara

María Eugenia Salazar
Colegio de Bachilleres del Estado de Jalisco

Valentín Hernández
Colegio de Bachilleres del Estado de Jalisco

Ma. De Lourdes León Madrigal
Secretaría del Trabajo y Previsión Social

Blanca Leticia Martínez
Secretaría de Desarrollo e Integración Social

José Uriel Becerra
Secretaría de Desarrollo Social

Susana Salmerón
Secretaría de Desarrollo Rural

Beatriz Maldonado
Instituto Jalisciense de la Vivienda

Alberto Aguilar Vera
Secretaría de Desarrollo Rural

J. Erick Rodríguez Z
Instituto Jalisciense de la Vivienda

Ma. Carmen Bautista
Dif Jalisco

J. Jesús Reynoso Ruiz
Dif Jalisco

Ana Karina Pérez
Secretaría de Desarrollo Económico

Martha A. Herrera J.
Dif Jalisco

Alicia Janet Rico Rivas
Secretaría de Desarrollo Social

Laura Adriana González Sevilla
Instituto Jalisciense de la Vivienda

Xairé del Rocío González Navarro
Fiscalía General del Estado

Armando Luis Marcial
Fiscalía General del Estado

Yolanda Méndez Arias
Secretaría de Salud

Norma A. Espinoza
Hospital Civil de Guadalajara

Tania Muñoz Gómez
Instituto Mexicano del Seguro Social

Miguel R. Kumazawa
Hospital Civil de Guadalajara