



PROGRAMAS SECTORIALES Y ESPECIALES

1. Desarrollo Productivo del Campo



Primera Actualización



PROGRAMAS
SECTORIALES
Y ESPECIALES

PROGRAMA SECTORIAL
DESARROLLO PRODUCTIVO DEL CAMPO
PRIMERA ACTUALIZACIÓN

Elaborado y aprobado, abril 2011.
Publicado, enero 2012.
Jalisco, México.

Documento que contiene el Programa Sectorial 01 “Desarrollo Productivo del Campo”, clasificado como Información Fundamental, de conformidad con la Ley de Transparencia e Información Pública del Estado de Jalisco, integrado y coordinado por la Secretaría de Planeación del Gobierno de Jalisco.

Documento de trabajo para uso interno del Gabinete de Gobierno, clasificado de Libre Acceso, de conformidad a la Ley de Transparencia e Información Pública del Estado de Jalisco, generado y editado por la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Jalisco. Prohibido su uso para fines distintos para los que fue publicado.

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	8
INTRODUCCIÓN	11
I. MARCO NORMATIVO	13
II. EVALUACIÓN DEL PROGRAMA	19
III. DIAGNÓSTICO	24
ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR PRIMARIO EN JALISCO	24
AGRICULTURA.....	27
GANADERÍA.....	33
SILVICULTURA Y DESARROLLO FORESTAL.....	38
PESCA Y ACUACULTURA	40
SANIDAD VEGETAL Y ANIMAL	45
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA	46
IV. PROBLEMAS RELEVANTES Y LAS ÁREAS DE OPORTUNIDAD	49
IV.1 ANÁLISIS DE LA CONSULTA CIUDADANA	49
IV.2 SÍNTESIS DE LA IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS	53
IV.3 PROBLEMAS RELEVANTES Y LAS ÁREAS DE OPORTUNIDAD PARA EL SECTOR AGROPECUARIO Y RURAL DEL ESTADO DE JALISCO.	54
V. OBJETIVOS DEL PLAN SECTORIAL DESARROLLO PRODUCTIVO DEL CAMPO	57
OBJETIVO GENERAL.....	57
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	57
VI. SUBPROGRAMAS PED 2030	58
VII. INTERRELACIÓN CON EL PED 2030 Y OTROS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN	60
VIII. INDICADORES Y METAS	62
IX. AGENDA SECTORIAL	75
X. ÍNDICE DE FIGURAS	101
XI. ÍNDICE DE TABLAS	102
XIII. PARTICIPANTES	103

Presentación

En el marco de la primera actualización del Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2030 (PED), que implicó la reducción y perfeccionamiento de los objetivos, así como la redefinición de sus estrategias, resulta necesario adecuar el contenido de los Programas Sectoriales y Especiales a un nuevo escenario social, económico y tecnológico que se ha visto alterado a nivel global y nacional en los últimos tres años.

En esta nueva versión del programa sectorial 1. Desarrollo Productivo del Campo, se ha actualizado y enriquecido el diagnóstico, precisado la problemática, además de incorporar una cartera de propuestas de acciones y/o proyectos con información aportada por más de 30,000 ciudadanos que participaron en la consulta ciudadana desarrollada en los 125 municipios del Estado, en el marco de la actualización del Plan Estatal de Desarrollo.

Uno de los grandes retos en la integración de este programa fue el de cuidar y asegurar su interrelación y contribución con el Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2030, por lo que las acciones y/o proyectos que se realicen en el marco de éste tendrán como objetivo *aumentar la productividad y la rentabilidad del campo*. Para el logro de este objetivo, las estrategias del PED asociadas al mismo se han traducido en los siguientes objetivos específicos del presente Programa Sectorial:

1. *Fomentar la inversión y capitalización de las actividades agropecuarias, pesqueras y acuícolas mediante la infraestructura, equipamiento y transferencia de tecnología para incrementar la producción de alimentos del sector primario.*
2. *Promover y fomentar el desarrollo de la actividad forestal, de manera integral, eficiente y sustentable, en todas las etapas de la cadena productiva, aumentando el aprovechamiento de los recursos forestales.*
3. *Incrementar la producción primaria que cumple con los estándares de calidad, por medio de la implementación de campañas sanitarias y prácticas de inocuidad generando valor agregado para facilitar el acceso a los mercados.*
4. *Impulsar el desarrollo de las cadenas productivas a través de la conformación de agroempresas y de la integración hacia la agroindustria, promoviendo la organización de proyectos estratégicos y de mayor valor.*
5. *Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales.*
6. *Consolidar las redes de valor del sector primario a través de la investigación, adopción de transferencia de tecnología, financiamiento, capacitación, asistencia técnica y consolidación organizativa de productores rurales.*

Con el logro de estos objetivos específicos, se espera “*aumentar la productividad y la rentabilidad del campo*” (Objetivo P101 del PED), y por consiguiente, contribuir a “*lograr que las familias de Jalisco alcancen un mayor poder adquisitivo*” (Propósito de Empleo y Crecimiento del PED).

Esta alineación de instrumentos de planeación, facilitará el seguimiento y la evaluación de los objetivos y metas antes mencionados. En el capítulo VIII se precisan las metas e indicadores que permitirán monitorear el grado de cumplimiento de los mismos.

En la Agenda Sectorial que se incluye en el capítulo IX del presente documento, se detalla el conjunto de procesos y/o proyectos que el Gobierno del Estado, en un horizonte de tres años y en coordinación con la ciudadanía, deberá de impulsar para el logro de los objetivos propuestos. Las acciones y/o proyectos fueron sugeridos por la sociedad y representantes de los tres órdenes de gobierno, en diferentes espacios y ejercicios de planeación.

La Secretaría de Desarrollo Rural agradece de manera muy especial a la ciudadanía por sus propuestas de mejora para el desarrollo de nuestro Estado, las sugerencias y recomendaciones de investigadores y expertos, así como la colaboración y activa participación del Subcomité Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo y del Comité Técnico de Planeación y Evaluación.

Atentamente

Lic. Álvaro García Chávez

Secretario de Desarrollo Rural del Estado de Jalisco

Guadalajara, Jalisco, 31 de Diciembre de 2010.

Introducción

El presente Programa Sectorial para el Desarrollo Rural Integral forma parte del proceso de planeación, emprendido por la Secretaría de Planeación (SEPLAN) en la actual administración estatal. Para la elaboración de este Programa, se tomaron como base los Planes Institucionales de las Dependencias que concurren en el sector rural, el PED Jalisco 2030, así como las valiosas aportaciones de los foros y consultas públicas a nivel sectorial, regional y municipal.

El Programa Sectorial para el Desarrollo Rural Integral de Jalisco versión 2008-2013 está elaborado utilizando en parte la metodología propuesta por la SEPLAN que contempla un Marco Normativo y Metodológico, Diagnóstico del Sector, Síntesis de la Problemática y Áreas de Oportunidad, Objetivos Específicos, Indicadores y Metas, finalizando con una Cartera de Proyectos Estratégicos.

La importancia que guarda este Programa dentro del proceso de planeación estatal estriba en la congruencia y vinculación que guarda con el Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2030 al alinearse con los propósitos de los Ejes de Desarrollo Social, Empleo y Crecimiento así como con el Eje de Buen Gobierno. El Programa Desarrollo Productivo del Campo es parte de los instrumentos sectoriales definidos en el PED-2030, para el cual se pretende conjuntar acciones e inversiones de forma interinstitucional.

El sector rural requiere de la intervención de diferentes instituciones para lograr su desarrollo. Por esta razón, este documento se propone como un medio de instrumentación de las diversas prácticas gubernamentales que permita integrar a los diferentes actores de la sociedad rural. Con ello, se busca evitar duplicidad de acciones, aprovechar al máximo las capacidades y fortalezas de cada institución involucrada, así como aumentar la capacidad de alcanzar logros concretos en congruencia con el marco legal aplicable y con las necesidades manifiestas de la población rural.

I. Marco Normativo

Dentro del marco de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable del Estado de Jalisco, se establecen las atribuciones que competen a la Secretaría de Desarrollo Rural para establecer el modelo de intervención que abone al cumplimiento de los objetivos de los programas que le competen y a la coordinación y logística de la creación y puesta en marcha del programa sectorial. Al respecto, el marco normativo aplicable señala de forma específica lo siguiente:

Ley de Desarrollo Rural Sustentable del Estado de Jalisco

Capítulo Único

De la Planeación, Programación y Evaluación

Artículo 11

La planeación, programación y evaluación del Desarrollo Rural Sustentable se realizará conforme:

- I. La Ley de Planeación del Estado;
- II. La Ley de Fomento Económico del Estado;
- III. Los programas sectoriales, especiales y el concurrente;
- IV. Los convenios de coordinación celebrados entre los ámbitos de Gobierno; y
- V. Los demás ordenamientos aplicables.

Artículo 14

El Gobierno del Estado, mediante el Plan Estatal de Desarrollo, a través de la Secretaría, en coordinación con el Gobierno Federal y Municipal, definirá e impulsará políticas, programas y acciones en el medio rural, que serán considerados prioritarios para el desarrollo del Estado y que estarán orientadas a los siguientes objetivos:

- I. Promover el bienestar social y económico de los productores, trabajadores del campo, agentes de la sociedad rural y de sus comunidades, mediante la diversificación y la generación de empleo, incluyendo el no agropecuario en el medio rural, así como el incremento del ingreso económico;
- II. Impulsar prioritariamente el desarrollo productivo, económico y social de las comunidades rurales de mayor marginación, enfatizando la reconversión productiva sustentable, para avanzar en el abatimiento del rezago que presenten algunas regiones del Estado;

III. Contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria de la Nación mediante el impulso de la producción agropecuaria del Estado; y

IV. Fomentar la conservación de la biodiversidad y el mejoramiento de la calidad de los recursos naturales, mediante su aprovechamiento sustentable.

Artículo 16

El programa sectorial para el Desarrollo Rural Sustentable del Estado contemplará el fomento de acciones específicas que incidan, coadyuven y determinen el mejoramiento de las condiciones productivas, económicas, sociales, ambientales y culturales del medio rural, como son, entre otras:

I. Actividades económicas;

II. Educación;

III. Salud y alimentación;

IV. Políticas de población;

V. Vivienda;

VI. Infraestructura y equipamiento;

VII. Combate a la pobreza y la marginación;

VIII. Cuidado al medio ambiente;

IX. La sustentabilidad de las actividades socioeconómicas;

X. Equidad de género, la protección de la familia y grupos vulnerables;

XI. Impulso a la educación cívica, a la cultura de la legalidad y combate efectivo a la corrupción;

XII. Impulso a la cultura y al desarrollo de las formas específicas de organización social y capacidad productiva de los pueblos indígenas, particularmente para su integración al desarrollo de la Nación;

XIII. Seguridad en la tenencia y disposición de la tierra;

XIV. Promoción del empleo, incluyendo el impulso a la seguridad social y a la capacitación para el trabajo;

XV. Impulso a los programas de protección civil para la prevención, auxilio, recuperación y apoyo a la población en situaciones de emergencias o desastres;

XVI. Impulso a los programas orientados a la paz social; y

XVII. Las demás que determine el Ejecutivo Estatal.

Capítulo III

De la Comisión Intersecretarial del Estado de Jalisco para el Desarrollo Rural Sustentable

Artículo 24

La Comisión Intersecretarial coordinará la participación de las diversas dependencias y entidades; dará seguimiento y evaluará los programas y acciones públicas establecidas e instrumentadas en cumplimiento de los objetivos de la política pública integral y de los programas especiales, emergentes y concurrentes que se implementen para impulsar el desarrollo rural sustentable.

Artículo 25

La Comisión Intersecretarial estará integrada por los titulares de las siguientes dependencias del Gobierno del Estado:

- I. Secretaría de Desarrollo Rural;
- II. Secretaría General de Gobierno;
- III. Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable;
- IV. Secretaría de Finanzas;
- V. Secretaría de Desarrollo Humano;
- VI. Secretaría del Trabajo y Previsión Social;
- VII. Secretaría de Salud;
- VIII. Secretaría de Educación;
- IX. Secretaría de Promoción Económica;
- X. El Director de la Unidad Estatal de Protección Civil; y
- XI. Los demás organismos y dependencias estatales y federales que se consideren necesarias.

El titular de la secretaría de Desarrollo Rural, presidirá la comisión.

Cada uno de los integrantes de la Comisión Intersecretarial, nombrará un representante suplente, que será el funcionario que tenga mayor relación con actividades y aspectos del desarrollo rural.

Artículo 26

La Comisión Intersecretarial a través de su presidente, podrá convocar a reuniones a otras dependencias y entidades del poder público estatal, con el objeto de participar en los asuntos de su competencia relacionados con el desarrollo rural sustentable en el Estado.

Artículo 27

La Comisión Intersecretarial, mediante la concertación con las dependencias y entidades del sector público y con los sectores privado y social, aprovechará las capacidades institucionales de éstos y las propias de las estructuras administrativas que le asigna su reglamento, para integrar los sistemas en el Estado que prevé la Ley de Desarrollo Rural Sustentable.

La Comisión Intersecretarial, con la participación del Consejo Estatal, determinará los reglamentos y lineamientos para la integración y operación de estos sistemas y servicios.

Capítulo IV

De los Consejos de Desarrollo Rural Sustentable.

Artículo 28

Los Consejos de Desarrollo Rural Sustentable son instancias para la participación de los productores y demás agentes de la sociedad rural en la definición de prioridades regionales, planeación y distribución de los recursos que la Federación, el estado y los municipios destinen al apoyo de las inversiones productivas, y para el desarrollo rural sustentable conforme a las disposiciones señaladas en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable y la presente Ley.

Artículo 29

La organización y funcionamiento del Consejo Estatal, Distritales y Municipales, se regirán por los lineamientos establecidos en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, la presente Ley y los convenios que al respecto se acuerden entre el Gobierno Federal y Estatal, quedando a cargo del primero la expedición de reglas generales sobre la materia para la atención de los asuntos de su competencia.

Artículo 30

El Consejo Estatal para el Desarrollo Rural Sustentable es el órgano consultivo de participación, análisis, deliberación, promoción de consensos, acuerdos, seguimiento y evaluación, que coadyuven a favorecer, definir y orientar políticas, programas y acciones públicas que impulsen el Desarrollo Rural Sustentable en Jalisco.

Así mismo, en él se articularán los planteamientos, proyectos y solicitudes de las diversas regiones de la entidad, canalizados a través de los Distritos de Desarrollo Rural.

Artículo 31

El Consejo Estatal estará integrado, permanentemente, por:

- I. El Titular del Poder Ejecutivo Estatal, quien lo presidirá;
- II. Los representantes de las dependencias federales en el Estado relacionadas con el Desarrollo Rural Sustentable;
- III. Los representantes de las dependencias y entidades que forman parte de la Comisión Intersecretarial;
- IV. Los representantes de los Consejos Distritales;
- V. Las instituciones de educación e investigación pública agropecuaria; y
- VI. De manera transitoria podrán integrarse:

- a) Los representantes de cada uno de los Consejos Municipales, para participar en los términos que sean convocados;
- b) Los representantes debidamente acreditados de las organizaciones de productores, comercializadores, prestadores de servicios y agentes que se desenvuelvan o incidan en actividades y procesos del medio rural en Jalisco;
- c) Las instituciones de educación e investigación privada agropecuaria;
- d) Los organismos no gubernamentales, vinculados con el sector;
- e) Las asociaciones o colegios de profesionistas, relacionados con actividades agropecuarias;
- f) Los representantes de las organizaciones sociales y privadas del sector rural; y
- g) Los legisladores federales y locales, quienes podrán participar en los términos que sean convocados.

Artículo 32

Son atribuciones del Consejo Estatal:

- I. Participar y coadyuvar, en lo conducente, con el Poder Ejecutivo del Estado en la integración, estructuración y operación de los sistemas y servicios que prevé esta Ley y los que se consideren necesarios para apoyar y orientar un mejor desarrollo rural sustentable en Jalisco, por regiones y municipios, con el objeto de fortalecer los sistemas producto, aprovechando las estructuras administrativas vigentes y sin contravenir normas y disposiciones de carácter público; y
- II. Analizar los planteamientos, proyectos y solicitudes de las diversas comunidades, municipios y regiones de la entidad, canalizados a través de los centros de apoyo del desarrollo rural, distritos de desarrollo rural o cualquier otra denominación que reciban.

Artículo 33

Para el cumplimiento de sus funciones, el Consejo Estatal formará comisiones de trabajo en los temas sustantivos en materia de Desarrollo Rural Sustentable y conforme lo establezca su reglamento interno.

II. Evaluación del Programa

Evaluación de los programas sectoriales y especiales

En la primera mitad de esta gestión administrativa 2007-2013 y, en el marco de las atribuciones de la Ley de Planeación para el Estado de Jalisco y sus Municipios, se realizó el primer ejercicio formal de evaluación del Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2030, así como de sus planes y programas de acuerdo al **Modelo Integral de Evaluación**, aprobado por el Comité de Planeación y Desarrollo del Estado de Jalisco (COPLADE), tomando en cuenta distintos puntos de vista que permitieran que los procesos de evaluación fueran diversos y complementarios.

Para la evaluación de los Programas Sectoriales y Especiales se hizo una revisión de los instrumentos de planeación con la finalidad de identificar la factibilidad de las estrategias empleadas de acuerdo al cumplimiento de sus indicadores.

Los resultados de la evaluación de los 19 Programas Sectoriales y 3 Especiales se incluyen en un documento de 432 páginas en donde se muestra a detalle el cumplimiento de metas de las distintas dependencias y organismos del Ejecutivo Estatal durante el período 2007-2009. Asimismo, se presenta una serie de conclusiones y recomendaciones de acuerdo a cada uno de los programas.

Este documento está estructurado de acuerdo a los cuatro ejes estratégicos del Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2030 (PED). Por cada eje se alinean los indicadores y objetivos sectoriales a los objetivos estratégicos y estrategias contenidos en el Plan. De acuerdo a lo anterior, se presentan algunos programas cuyos objetivos, estrategias y/o indicadores no pudieron ser vinculados al PED.

A partir de esta alineación, se analizó el grado de cumplimiento que han mostrado los Programas Sectoriales y Especiales, siendo la dependencia coordinadora o cabeza de sector la responsable de la recopilación e integración de la información. Se presentan además, datos referentes a los logros y retos vinculados a cada objetivo sectorial.

Debido a esto, fue posible determinar el promedio de cumplimiento de metas por objetivos sectoriales y por programa, poniendo especial cuidado en la realización de un mapeo de la contribución de los objetivos sectoriales a los objetivos estratégicos derivados del PED.

Este informe proporcionó los insumos que permitieron identificar las áreas de mejora y permite con ello la propuesta de medidas que impulsen la eficiencia y eficacia en el desempeño de la función pública, asegurando así el mejor uso de los recursos públicos disponibles en beneficio de todos los jaliscienses.

Objetivo de la evaluación.

La evaluación de los Programas Sectoriales y Especiales 2007-2009 persiguió un objetivo general fundamentado en dos dimensiones:

- a) **Legal.** La *Ley de Planeación para el Estado de Jalisco y sus Municipios* establece en su Artículo 35, que el Plan Estatal de Desarrollo y los programas que de él se deriven, deberán de ser evaluados y, en su caso, actualizados o sustituidos en el segundo semestre del tercer año de la gestión administrativa.
- b) **Seguimiento del desempeño del Ejecutivo.** Los Programas Sectoriales y Especiales son instrumentos que abordan una materia determinada que vinculan el funcionamiento de diversas instituciones públicas, sociales y privadas que comparten a su vez fines similares con el Plan Estatal de Desarrollo. Al ser revisados y evaluados, permite a los involucrados intervenir de manera positiva y activa en la adopción de las medidas necesarias que corrijan y modifiquen aquellos apartados y temas que lo ameriten.

Por lo anterior, la evaluación presentada siguió el objetivo general de: Conocer los **avances** en el cumplimiento los **objetivos** y **metas** de los Programas Sectoriales y Especiales del Gobierno del Estado.

Metodología utilizada.

La metodología que se aplicó para la obtención de la evaluación de los Programas Sectoriales y Especiales 2007-2009 consta de los siguientes pasos:

- 1) **Planteamiento del modelo general de evaluación.** A partir del lo estipulado en el marco normativo relevante y lo establecido en el PED, se diseñó el Modelo Integral, en donde se revisó y evaluó centralmente la factibilidad, el diseño, la instrumentación y los resultados de los instrumentos de planeación, a partir de sondeos de percepción, ejercicios de autoevaluación y evaluación con bases formales de indicadores.

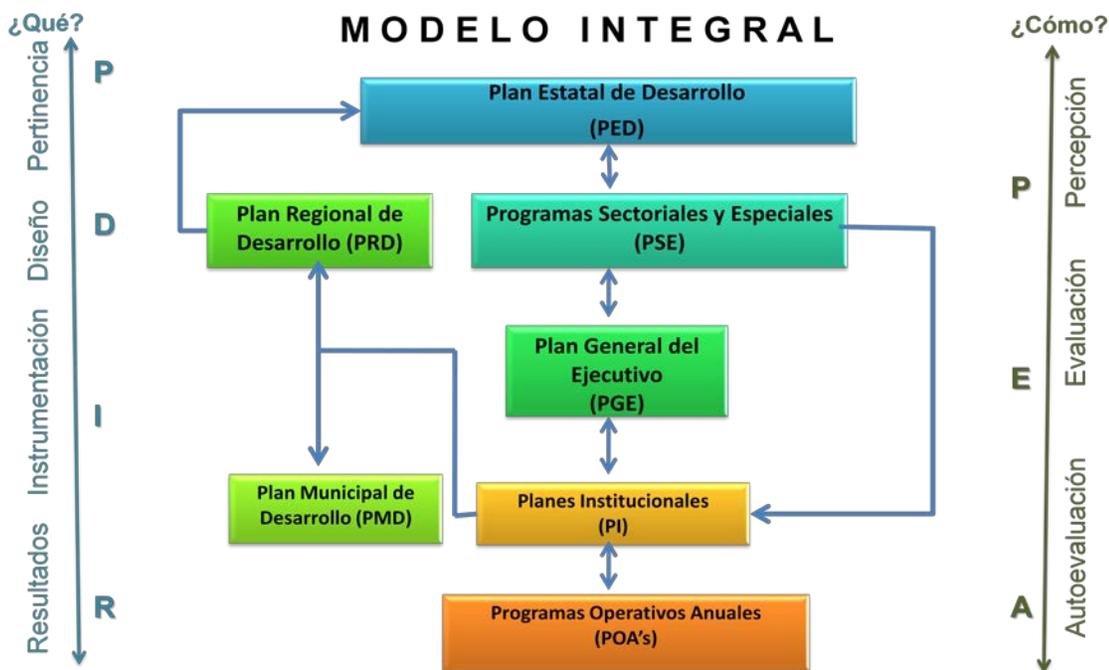


Figura 2.1 Metodología para la evaluación de los Programas Sectoriales y Especiales

Fuente: SEPLAN 2010.

- 2) **Determinación del procedimiento general para la evaluación de los Programas Sectoriales y Especiales (PSyE).** Esta evaluación se realizó a través de la medición de los avances de cumplimiento que presentan las metas de los PSyE. Complementariamente se llevó a cabo una evaluación del diseño de los PSyE a partir de la revisión hecha por la Coordinación General de Planeación de la Secretaría de Planeación y su comparación con la estructura y contenidos que estipulaba la metodología cuando fueron construidos.
- 3) **Diseño y aplicación de formatos para discriminar la información relevante.** Se construyeron e implementaron formatos para la identificación y selección de información estratégica vinculada a los objetivos sectoriales y especiales y sus indicadores relacionados.
- 4) **Determinación y medición de las metas evaluables.** Se identificaron los porcentajes de cumplimiento por meta de cada indicador. Posteriormente se obtuvieron los promedios de cumplimiento por objetivo sectorial, dando con esto la oportunidad de calcular el nivel cumplimiento por programa.
- 5) **Análisis de logros y retos por objetivo sectorial.** Se redactaron logros y retos por objetivo sectorial, resaltando aquellos que alcanzaron un mayor porcentaje de cumplimiento.
- 6) **Mapeo de la contribución de los objetivos sectoriales a los objetivos estratégicos.** Los objetivos sectoriales fueron alineados a las estrategias y objetivos estratégicos del PED, tomando en cuenta su grado de cumplimiento.

- 7) **Planteamiento de conclusiones.** Se establecieron conclusiones por eje y generales, señalando principalmente los indicadores y objetivos que presentaron bajos niveles de cumplimiento. En cuestión de diseño del programa sectorial, se presentaron resultados de acuerdo al cumplimiento de metas por tema y apartado.

Conclusión sobre la Evaluación del Programa Sectorial Desarrollo Productivo del Campo

Para la evaluación de este programa se consideraron datos proporcionados por la Secretaría de Desarrollo Rural, como dependencia coordinadora del Programa, misma que conjuntamente con las dependencias involucradas en el tema de Desarrollo Productivo del Campo colaboraron para la generación de los resultados.

El Programa Sectorial de Desarrollo Productivo del Campo estaba integrado por seis objetivos sectoriales, instrumentados en 15 estrategias y alineados a tres objetivos estratégicos emanados del Plan Estatal de Desarrollo, PED 2030. Dichos objetivos sectoriales son los siguientes:

1. Fomentar la inversión y capitalización de las actividades agropecuarias para incrementar la productividad del sector rural.
2. Promover y fomentar el desarrollo de la actividad forestal, de manera integral eficiente y sustentable, en todas las etapas de la cadena productiva para contribuir al bienestar social y combatir la pobreza.
3. Desarrollar el sector de la pesca y la acuicultura con equidad y justicia social para elevar la competitividad del sector.
4. Promover la inversión y el desarrollo de las capacidades en las agro empresas rurales para incrementar el valor agregado de la producción primaria.
5. Contar con la infraestructura básica para hacer más eficiente la comunicación de las localidades rurales en las regiones del Estado.
6. Incrementar la generación de valor de las actividades productivas del sector rural para consolidar y posicionar las cadenas agroproductivas o sistemas producto.

Asimismo, el Programa Sectorial incluía 56 indicadores que permitieron observar el avance de Jalisco en el tema de Campo. Para efecto de la evaluación del programa se consideraron 46 indicadores, dado que en 10 indicadores del total, no se proporcionaron valores debido al cambio de normativa que impidió el reporte de acciones que ya no eran parte de los programas de gobierno.

El porcentaje promedio que arrojó la evaluación en cuanto al cumplimiento de meta de los objetivos del programa, a través de los 46 indicadores evaluados fue del 315.78%.

Sobresalieron los objetivos 1.3 relacionado con el desarrollo pesquero y acuícola “Desarrollar el sector de la pesca y la acuicultura con equidad y justicia social para elevar la competitividad del sector” con un porcentaje de avance del 625%, y el objetivo 1.6 direccionado a la Integración productiva rural: “Incrementar la generación de valor de las actividades productivas del sector rural para consolidar y posicionar las cadenas agro productivas o sistemas producto”, con un cumplimiento del 540% respecto a la meta, mientras que el cumplimiento más bajo lo registró el objetivo 1.5 relativo a la Comunicación rural: “Contar con la infraestructura básica para hacer más eficiente la comunicación de las localidades rurales en las regiones del estado”, con el 74%. Cabe señalar que algunos de los indicadores eran imprecisos, como es el caso del objetivo 1.5 en el cual no se consideraron los kilómetros de caminos rehabilitados y sólo se contemplaron para el reporte los construídos adicionales. Por tanto, con el fin de ser más precisos, se recomendó ajustar algunas de las metas ya que muchas están superadas a lo que va de la administración.

En este primer trienio se logró completar la construcción del primer Centro de Valor Agregado en la Región Altos Norte del Estado, proyecto punta de lanza a nivel nacional para la innovación y adición de valor en el sector primario. Igualmente, se lograron consolidar esquemas de aseguramiento agropecuario (198,000 hectáreas), el aumento significativo en las hectáreas de riego tecnificadas (5,102 hectáreas), capacitación y asistencia técnica a productores, entre otras acciones como el equipamiento de unidades de producción. Destacaron como logros importantes en estos tres años de administración el incremento en la producción de 1,650,000 crías de peces dentro de los centros piscícolas del Gobierno de Estado, rebasando la meta 2009 en un 2,720%, con lo que se apoya a productores y se repobla embalses. Ente otros logros fue posible la generación de encuentros comerciales para establecer conexión entre distribuidores y compradores mayoristas, para así incursionar en nuevos mercados locales, nacionales y extranjeros.

En la siguiente tabla se muestra el cumplimiento de cada objetivo sectorial y la alineación a los objetivos estratégicos del Plan Estatal de Desarrollo:

Tabla 2.1 Cumplimiento de cada Objetivo sectorial por parte de la Dependencia.

Objetivo estratégico	Estrategia	Objetivo sectorial	% cumplimiento	Dependencia
Pe02	Pe02.E1,Pe02.E2,Pe02.E3	1.1	373.80%	SEDER
Pe03	Pe03.E1			
Pe02	Pe02.E3	1.2	106.00%	
Pe02	Pe02.E1,Pe02.E2,Pe02.E3,Pe02.E4,Pe02.E5,Pe02.E6,Pe02.E7	1.3	625.00%	
Pe01	Pe01.E1	1.4	176%	
Pe02	Pe02.E8			
Pe03	Pe03.E1			
Pe01	Pe01.E3	1.5	74%	
Pe03	Pe03.E1	1.6	540.00%	
Promedio de cumplimiento del programa			315.78%	

Fuente: Secretaría de Planeación (2010).

III. Diagnóstico

Aspectos generales del sector primario en Jalisco

A lo largo de la historia de Jalisco, el sector rural ha jugado un rol fundamental en la construcción del estado. Por la magnitud y diversidad de sus actividades primarias, Jalisco posee la economía agropecuaria más importante del país. Aunado a esto, las oportunidades significativas ligadas al bono demográfico, al amplio potencial de diversificación económica y de recursos naturales y culturales, sitúan al campo de Jalisco ante las grandes oportunidades que ofrecen los nuevos planteamientos, la tecnología y las innovaciones.

En el período 2000-2009, Jalisco aportó en promedio 6.68% del total de riqueza generada en este sector en el ámbito nacional, manteniendo una tendencia creciente, en 2010 reporta el 11.16% de aportación al PIB Agropecuario Nacional. El sector agrícola, mencionado como protagonista del crecimiento jalisciense en la presente década, enfrenta muchas irregularidades en sus períodos de auge.¹ Existen variaciones en los precios de las materias primas y alimentos a nivel internacional, alteraciones climáticas y de precipitación, factores que afectan el crecimiento del sector. El Producto Interno Bruto (PIB) agropecuario 2001-2009 ha crecido en promedio 2.6% anual.

En Jalisco, la participación de la actividad primaria en la composición del ingreso familiar va en decremento. Sectores como comercio, manufactura y de servicios han ganado espacio en la economía rural debido, en parte, al incremento en la productividad agropecuaria y a las mejoras en las comunicaciones. Sin embargo, la actividad primaria continúa representando el mayor uso para las superficies rurales, así como un factor determinante en la economía del estado y la calidad del medio ambiente. Igualmente, la actividad productiva en el sector agropecuario tiene un impacto sustancial y directo en la mejora de los niveles de vida y de la sociedad. Especialmente si se toma en cuenta que la pobreza extrema se encuentra principalmente en las zonas rurales, un reflejo del hecho de que dichas zonas están desconectadas de los mercados de forma eficiente.

La actividad primaria alcanzó durante 2009 un PIB de 39,221 millones de pesos a precios constantes de 2003 con una tasa de crecimiento promedio anual de la actividad primaria nacional de 2003 a 2009 a precios constantes fue de 6.4, la estatal fue de 5.6%, superior a la del total de la actividad económica, tanto nacional (1.9%) como estatalmente (1.7%).²

¹ CESJAL. *Informe Socioeconómico del Estado de Jalisco*. (2009).

² INEGI, Banco de Información Económica. *Sistemas de cuentas nacionales de México*, (2009). Disponible en www.inegi.org.mx.

Jalisco es productor líder en el país en varios productos agropecuarios. En 2009 obtuvo una producción de agave (659,707 toneladas), aportando 55.5% de la producción nacional; fue el primer productor de huevo para plato (1,173,395 toneladas), con una aportación de 9.7% de la producción nacional; de maíz forrajero (2,101,857 toneladas), con una aportación de 22.7% de la producción nacional; de leche (1,900,343 miles de litros), con una aportación del 18.0% de la producción nacional; segundo productor de carne de porcino (274,390 toneladas), contribuyendo con el 18.1% de la producción en el país; segundo productor de maíz grano (3,205,017 toneladas) y 12.6% nacional; segundo productor de carne de ave (352,602 toneladas) 10.6% nacional; segundo productor de caña de azúcar (5,741,456 toneladas) y 11.8% nacional; segundo lugar de carne de bovino (180,773 toneladas) contribuyendo con el 10.6% de la producción en el país; y tercer productor de miel (5,259 toneladas) y 9.4% nacional.³ De las actividades primarias destaca la pecuaria, que contribuye con 63.2% del valor de la producción, seguido de la agrícola (36.5%) y acuícola (0.27%).

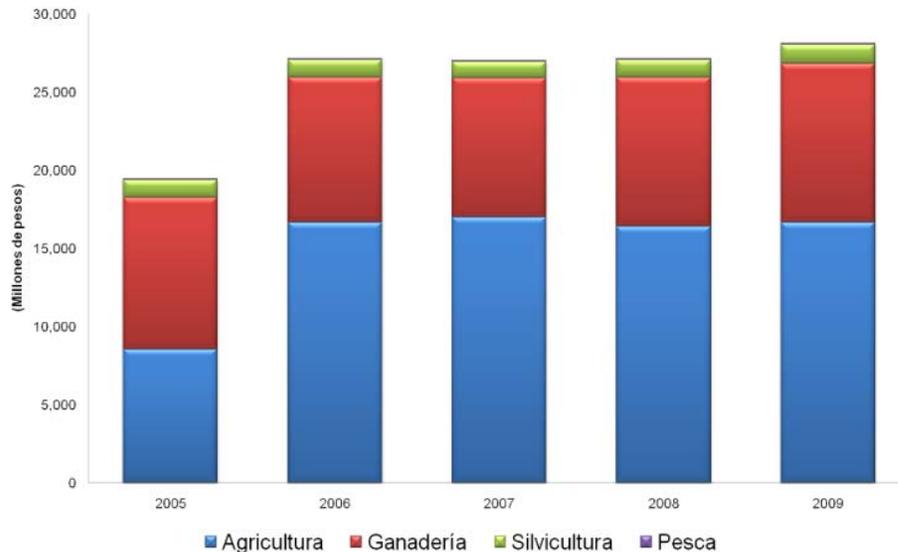


Figura 3.1 Jalisco, evolución del PIB por subsectores

Fuente: SAGARPA, Subsecretaría de Fomento a los Agronegocios, con datos del SIACON. (2009).

³ OEIDRUS Jalisco. *Estadística derivada: Jalisco Rural*, (2009). Con datos del Servicio de Información Estadística Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), disponible en www.oeidrus-jalisco.gob.mx

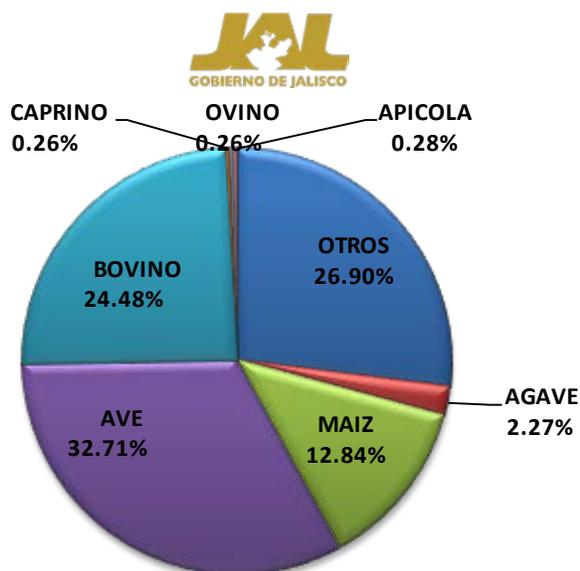


Figura 3.2 Jalisco, Valor de la producción por producto

Fuente: Con datos OEIDRUS-SIAP, 2009.

Población rural y territorio

Jalisco es el segundo estado con mayor crecimiento poblacional y representa el 6.5% de la población total mexicana. La mitad de los jaliscienses se concentra en cuatro municipios (Guadalajara, Zapopan, Tlaquepaque y Tonalá), los cuales en conjunto tienen una densidad poblacional de dos mil 382 habitantes por kilómetro cuadrado, mientras en el resto la proporción es de 35 personas por kilómetro cuadrado. Una de cada diez personas reside en una localidad rural.⁴

La población económicamente activa del estado ocupada en el sector primario y asegurada en el IMSS al término del año 2010 fue de 59,927 individuos, lo que representa 4.7% del total de asegurados. No obstante, según revela la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), para el año 2009 y en el tercer trimestre del año, 9% de la población ocupada laboró en el sector primario. Esto nos refleja la naturaleza del empleo ocupado en el sector primario, el cual frecuentemente es contratado por periodos específicos. Los trabajadores permanentes del campo asegurados en el IMSS, representan en Jalisco el 6.8% del total de asegurados en México, el 10.37% son los trabajadores cotizan ante el IMSS en actividades de agrigicultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza. Es de destacar que, a pesar de representar sólo el 6.89% del PIB estatal, el sector primario es el que más empleo genera comparativamente con otros sectores.⁵ Igualmente la inversión en dicho sector es un detonante muy importante de desarrollo, arraigo de las personas en su lugar de origen mitigando la migración hacia los Estados Unidos y las ciudades. Por tanto, su impacto es muy benéfico en la superación de la pobreza.

⁴ INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.

⁵ INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Indicadores estratégicos. (Trimestral, 2009).

La entidad es el tercer mayor mercado de trabajo, sólo después del Estado de México y el Distrito Federal. Esto es especialmente así para los hombres: por cada 150 con empleo hay cien mujeres con ese estatus. La riqueza de Jalisco es generada por menos de la mitad de su población (43%, tres millones de personas). Uno de cada diez trabajadores (8.3%) se dedica a actividades del sector primario. Por grupos de edad, los menores de 19 años y los mayores de 50 participan más en labores relacionadas con la agricultura, la ganadería y la pesca.⁶

Jalisco presenta rendimientos importantes pues abarca el 4% del territorio nacional pero encabeza a su vez la producción de once productos agropecuarios estratégicos y destaca en cada uno del resto de sus esfuerzos correspondientes al sector primario. Además, es muy sobresaliente que la superficie destinada a la producción de alimentos significa el 1.1% de la superficie total de México y el 7.2% de la superficie agrícola nacional. Esto refleja que, con relativamente pequeñas zonas se puede proveer de alimentos al resto del territorio siempre que los recursos y las condiciones sean utilizados de forma eficiente, estratégica y con el uso de la tecnología disponible. Este hecho se torna por demás relevante en un contexto en el cual el mundo está incrementando su demanda de alimentos de forma por demás acelerada debido al incremento mundial de la población, de su nivel de vida, así como por la presión por bioenergéticos y materias primas que sustituyen a las no renovables.

Agricultura

La producción agrícola jalisciense es una de las más sólidas en el país. Por volumen aporta 11.3% del total nacional, experimentando además una tasa de crecimiento de 3.4% durante la última década. No obstante, 2009 fue un año atípico: el agro mexicano sufrió sequía, huracanes, inundaciones, entre otros fenómenos que fueron causa de una caída general de los volúmenes de producción de algunos cultivos. En el caso de Jalisco, la caída significó que el valor de la producción pasara de 21 mil 678 millones en 2008 a 18 mil 558 millones en 2009; no obstante, se ubicó en el tercer lugar nacional sólo detrás de Sinaloa y Michoacán.

En 2009, el maíz grano, el agave y la caña de azúcar aportaron en conjunto la mitad de cada peso generado en el subsector agrícola. Del volumen total de producción, 67% correspondió a cultivos perennes, mientras los estacionales contribuyeron con 33%.

⁶ OEIDRUS Jalisco. *Estadística derivada: Jalisco Rural, (2009)*. Con datos del Servicio de Información Estadística Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), disponible en www.oeidrus-jalisco.gob.mx

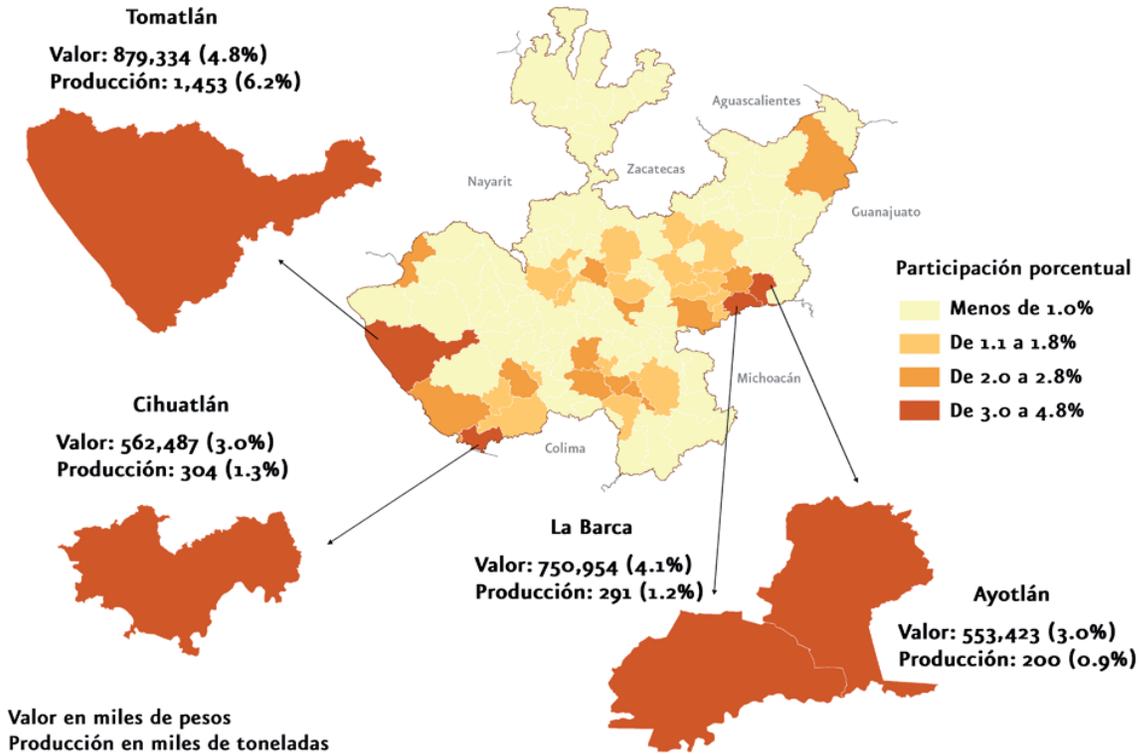


Figura 3.3 Valor de la producción agrícola por municipio, 2009.

Fuente: SIAP, Servicio de Información Estadística Agroalimentaria y Pesquera (2009). Panorama agroalimentario de Jalisco 2010.

El patrón de cultivos incluye 60 de ciclo anual que ocupan cerca del 54.80% de la superficie sembrada y 45.20% de tipo perenne. Destaca el cultivo del maíz para grano, que cubre 38.42% de la superficie sembrada y 27.2% para pastos forrajeros. El valor de la producción agrícola es cercano a los 19 millones de pesos, correspondiendo 35.73% al maíz grano, 11.51% a la caña de azúcar, 11.3% a los pastos forrajeros, 10.03% al agave, 9.58% al maíz forrajero y 3.39% al tomate rojo (jitomate).⁷

De 2001 a 2009, la distribución regional de la superficie cosechada remarca la importancia de las regiones Altos Norte, Ciénega, Sur, Costa Sur, Valles y Centro con 67.1%, en tanto que 73.7% del valor de la producción agrícola se concentra en las regiones Altos Sur, Ciénega, Sur, Costa Sur, Valles y Centro. Por otra parte, el valor promedio de la producción obtenida por hectárea refleja las diferencias en potencial, selección de cultivos y tecnología.

Con las variaciones climáticas, las exigencias comerciales y de financiamiento, es importante destacar la relevancia del aseguramiento de la superficie sembrada para los principales cultivos. En 2010 se logró el aseguramiento de 246,045 hectáreas, esto

⁷ OEIDRUS Jalisco. *Estadística Básica. Anuario Estadístico de la Producción Agrícola*, (2009). Disponible en www.oeidrus-jalisco.gob.mx

representa mayor beneficio para los productores de maíz, sorgo, frijol, avena, cebada y trigo en Jalisco.⁸

Tabla 3.1 Producción agrícola por tipo de cultivo, 2009

Cultivo	Superficie sembrada (ha.)	%	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha.) Promedio	Precio medio rural (\$/ton)	Valor de la producción (Miles \$)	%
CULTIVOS CÍCLICOS							
Maíz grano	606,834.74	38.42	2,543,055.73	4.77	2,607.16	6,630,149.61	35.73
Maíz forrajero	151,330.00	9.58	2,101,857.37	22.53	353.41	742,824.05	9.58
Tomate rojo (jitomate)	1,938.85	0.21	115,544.19	60.29	5,449.52	571,889.92	3.39
Sandía	3,220.50	0.35	104,249.06	32.1	4,613.86	480,990.29	2.59
Sorgo grano	27,028.25	2.93	129,711.49	5.41	2,305.22	299,013.50	1.61
Chile verde	3,959.75	0.43	76,458.25	19.40	5,836.13	446,220.49	2.40
Trigo grano	35,784.00	2.27	145,021.59	4.58	2,659.74	385,719.59	2.08
Tomate verde	5,419.63	0.34	59,803.49	12.24	3,238.27	193,659.96	1.04
Papa	1,882.00	0.20	72,163.00	38.34	5,405.23	390,057.50	2.10
Otros 51	84,868.30	2.07				1,217,368.70	2.98
Total	922,266.02	54.80				11,357,893.61	60.52
CULTIVOS PERENNES							
Caña de azúcar	71,976.76	4.56	5,741,456.00	82.12	372.13	2,136,584.92	11.51
Pastos	428,235.68	27.20	9,585,091.67	23.18	218.43	2,093,647.92	11.30
Agave	107,700.12	6.82	659,707.66	89.10	1,094.23	721,871.45	10.03
Alfalfa verde	10,046.50	0.64	741,566.61	73.81	388.89	288,384.97	1.55
Frambuesa	456	0.12	6,743.00	16.21	47,106.41	317,638.50	1.71
Otros 60	38,941.74	5.86	7,606,851.92			1,642,201.57	3.38
Total	657,356.80	45.20	24,341,416.86			7,200,329.33	39.48
Total Jalisco	1,579,622.82	100	46,370,748.55			18,558,222.94	100

Fuente: OEIDRUS Jalisco. *Estadística Básica. Anuario Estadístico de la Producción Agrícola.* (2009).

⁸ Gobierno del Estado de Jalisco. *Tercer Informe Cuatrimestral de Gobierno 2007-2013.* (2010).

Principales Cultivos

Según datos de 2009, Jalisco fue el primer productor nacional de productos estratégicos como el **maíz grano** (ciclo primavera- verano) y el segundo de caña de azúcar. En términos de valor de la producción, los cultivos más sobresalientes a nivel nacional fueron maíz forrajero, sandía y frambuesa y en Jalisco fueron maíz grano, caña de azúcar, agave y maíz forrajero con un valor de 35.73%, 11.51%, 10.03 y 9.58% respectivamente.

Prácticamente en todo el estado se realizan actividades agrícolas, con la dispersión de más de 120 productos agrícolas en igual número de ubicaciones posibles, lo cual permite un equilibrio en la participación de todos los municipios en los esfuerzos estatales para la producción de alimentos. Aquellos municipios destacados por el volumen de su producción son al mismo tiempo los de territorios superiores al promedio. Nueve municipios contribuyeron con 40% de la actividad agrícola estatal en 2009: Villa Purificación, Tomatlán, Puerto Vallarta, Cuautitlán de García Barragán, Tala, La Huerta, Lagos de Moreno, Casimiro Castillo y Cabo Corrientes. En términos de valor de la producción, ocho aportaron la cuarta parte del total estatal: Tomatlán, La Barca, Cihuatlán, Ayotlán, Atotonilco el Alto, Jocotepec, Lagos de Moreno y Puerto Vallarta.

El maíz grano es el principal cultivo del estado por el valor que representa y porque el 42% de la superficie agrícola se dedica a éste. El noreste concentra el mayor volumen (41%) y rendimiento (7.11 toneladas por hectárea). Es importante comentar que en zonas de alto potencial el rendimiento promedio se encuentra por arriba de las 12 toneladas por hectárea, llegando incluso a 18 ó 20 toneladas en algunos predios; con esto, se muestran potenciales de producción dónde Jalisco puede obtener rendimientos similares o superiores a las zonas más productivas de los Estados Unidos de América.

La superficie sembrada disminuyó 12% en diez años y sin embargo se registró una tasa media anual de crecimiento de 1.8% en el volumen de producción, lo que fue posible gracias a la tecnología, tanto de equipamiento, manejo y el uso la cada vez más generalizado de semillas mejoradas.

La cadena de maíz deberá focalizar su atención en la mejora de los siguientes aspectos: a) tener un mejor conocimiento de los mercados a través del acceso a fuentes de información veraces, que permitan a los productores acceder con más facilidad a mejores canales de distribución; b) poder acceder a la transferencia y la aplicación de tecnologías alternativas; c) integrar a los productores en aras del desarrollo para alcanzar economías de escala, disminuyendo sus costos de producción; d) asegurar las ventas de sus cosechas a través de la agricultura por contrato.

En el estado, nueve de cada diez kilogramos son de maíz blanco, el cual reúne condiciones necesarias para la nixtamalización. El resto corresponde a maíz amarillo, utilizado generalmente en la producción de alimento para consumo animal. Es

importante destacar que el Estado es altamente deficitario en la producción de maíz amarillo, del cual sólo se produce el 9% de la demanda local. Principalmente, dicho grano es necesario para abastecer al sector pecuario y es un área de oportunidad para la producción en el estado.

El otro cultivo de gran relevancia, **la caña de azúcar**, tuvo en 2009 una superficie sembrada de 71,549 hectáreas, correspondiente a la zona de abastecimiento de los seis ingenios ubicados en el Estado. La caña tuvo un crecimiento menor, incrementando la superficie sembrada una tasa promedio anual de 1.7% durante los últimos nueve años. Aún así, en el transcurso de diez años, el volumen de caña de azúcar aumentó 716 mil toneladas, lo que ubicó a Jalisco en el segundo lugar nacional.

Los precios de venta muestran una ligera tendencia a la alza, variando de 275 a 429 pesos por tonelada en pesos corrientes.⁹ En la zafra 2008-2009, los seis ingenios del estado procesaron 5, 968,629 toneladas de caña y se obtuvo un total de 700,057 toneladas de azúcar, que representa 12.74% de la producción nacional.¹⁰

En promedio, de 2000 a 2009 se registró un rendimiento de 85.4 toneladas por hectárea, a una tasa promedio de 2.36% por año, en parte porque nueve de cada diez hectáreas se encuentran en superficies de riego. Entre los 37 municipios productores sobresale Tala con 13.7% del volumen estatal y Zapotlán el Grande con un rendimiento de 121.4 toneladas por hectárea. En cuanto al valor Tala, Zapotlán, Autlán de Navarro, El Grullo, Ameca y Tamazula de Gordiano aportaron 52% del monto estatal.

Como sucede con otros productos, para hacer de la producción de caña una actividad más rentable es importante diversificarla en productos enfocados a mercados de mayor valor. Por otra parte, existe el reto de cambiar hacia prácticas sustentables y que ayuden a conseguir mejores rendimientos; tal es el caso de incorporación de sistemas de riego. Esto será crucial para incentivar la rentabilidad de la cadena.

Respecto a la producción de **agave**, quizá el cultivo más emblemático de Jalisco, éste manifiesta un comportamiento fuera de lo común: a partir de 2002 se incrementó aceleradamente la superficie plantada (se siembra en 109 municipios), sin embargo dicha tendencia se vio interrumpida en 2009 debido a la sobreproducción de años previos y a la contracción del mercado.

Jalisco se mantiene como el principal productor de agave, con 69% del volumen nacional. Debido al desarrollo natural del cultivo, en 2009 sólo 62 municipios reportaron producción y dos de ellos generaron la cuarta parte del volumen estatal (Atotonilco el Alto y Arandas). Los principales municipios productores se ubican al este y noreste donde también se encuentran las industrias destiladoras.

⁹ *Ibíd.*

¹⁰ SIAP. *Sistema Producto Azúcar*, (2009). Disponible en <http://www.azucar.gob.mx/>

La superficie sembrada de agave tequilero en 2009 fue de 107,700 hectáreas, con un rendimiento de 89.1 toneladas por hectárea, precio local de 1,090 pesos por tonelada; en comparación al 2008 la superficie sembrada de agave tequilero fue de 121,146.25 hectáreas con tasas anuales de crecimiento desde el año 2000 del orden de 9% en respuesta al incremento extraordinario del precio, que pasó de 1,232 pesos por tonelada en 1999 a su pico histórico de 11,432 pesos corrientes en 2002. En 2008 el precio por tonelada se ubicó en 1,389.2 pesos. El rendimiento promedio pasó de 115 toneladas por hectárea en 2000 a 107 en 2008.

Por su parte, la producción total de tequila en 2008 y 2009 fue de 312.1 y 249.1 millones de litros respectivamente, con un consumo de 1.125 millones de toneladas de *Agave tequilana weber* variedad azul en 2008.¹¹ La importancia económica del sistema agave-tequila requiere crear un entorno de certidumbre que, mediante la aplicación de un marco de información, permita ordenar las necesidades de materia prima para fortalecer las relaciones entre los productores y la industria.

Debido al largo ciclo de producción del agave, la planeación del cultivo se dificulta pues no puede responder ágilmente a la variación en precios por ende, la información respecto a las plantaciones existentes y una planeación de las expectativas de producción se hace muy necesaria, para mantener la estabilidad de la cadena y evitar efectos colaterales como el abandono de cultivos y propagación de enfermedades.

En referencia a otros cultivos que se muestran en ascenso, destacan las **hortalizas**. La superficie sembrada de los principales cultivos alcanza en 2009 las 29,924.65 hectáreas, entre las que destaca el tomate verde, aguacate, chile verde, sandía, jitomate y brócoli, que aportan los mayores volúmenes de producción y tienen una tendencia a la alza en superficie sembrada.¹² También figuran algunas hortalizas cuya superficie va disminuyendo, tales como el melón, la cebolla y el chile seco. Los precios de venta en general han ido a la alza con importantes incrementos promedio anuales en el periodo 2000-2009 en los cultivos de jitomate (6.48%), sandía (10.76%), brócoli (4.86%) y aguacate (18.05%), mientras que otros han mostrado un comportamiento negativo como la calabaza (-3.13%).

Cabe resaltar que la producción bajo **ambientes controlados** se ha convertido a últimas fechas en una importante fuente de ingresos para el campo. Jalisco cuenta con la mayor cantidad de naves de invernadero operando a nivel nacional, de los cuales 50.4% son destinados a la producción de jitomate *saladette*, mientras que cultivos como pimiento, jitomate *cherry* y flor de corte muestran importantes oportunidades de crecimiento, con 2.2%, 0.5% y 9%, respectivamente, de participación en el total de superficie de invernadero en el Estado. La Región Sur ocupa el primer lugar con 37% de la superficie de agricultura protegida del Estado.

¹¹ Consejo Regulador del Tequila. *Economía: Estadísticas*. (2009). Disponible en <http://www.crt.org.mx/>

¹² SAGARPA. *Anuario estadístico*. (2009). Disponible en www.siapgob.mx y en el SIACON.

Cabe hacer referencia a que un valor promedio por hectárea de invernadero es de dos millones 300 mil pesos, con lo cual se puede dimensionar la riqueza implícita en dicho sector. De forma complementaria y con el afán de generar articulación de productores, compactación de oferta y economías de escala, a nivel estatal se ha propiciado la construcción de agroparques en 31.25 hectáreas logrando exportar hortalizas de alto valor.

Asimismo, las condiciones agroambientales de Jalisco son propicias para el cultivo de **frutas**, las cuales han presentado gran dinamismo en los últimos años. La superficie sembrada de los principales productos frutales de clima templado es de 6,720.50 hectáreas, entre las que destaca el incremento en zarzamora, frambuesa y fresa, cultivos que a su vez han incrementado su rendimiento promedio.¹³ Por otra parte, el cultivo de berries ha presentado un rápido crecimiento, 67% en el último año (en 2010 se reportan 1,080 hectáreas de este cultivo en el Estado).¹⁴ Enmarca también la importancia de estos cultivos un incremento en precios de venta promedio anual en el periodo 2000-2008, principalmente en tuna (94%), zarzamora (35.7%), fresa (42%), pitaya (21%) y frambuesa (60%).

Respecto a las principales variedades frutales de clima tropical, la superficie sembrada es de 26,014.45 hectáreas.¹⁵ Destaca en el periodo de 2000-2008 el incremento anual de la siembra y volumen de producción de tamarindo, mango y limón agrio y lima persa. En el mismo periodo han disminuido los de café y papaya. Los precios promedio anuales de venta han mejorado en el periodo mencionado, principalmente en mango, piña y tamarindo en 9.12%, 5.27% y 6%, respectivamente.

Es necesario resaltar la importancia de contemplar e impulsar nuevas acciones agrícolas como el mejoramiento genético de variedades; la implementación de prácticas sustentables, que además de disminuir costos permitan conservar recursos como el agua y el suelo; la implementación de economías de escala; y, de forma especialmente importante, el avance en las mejores prácticas fitosanitarias.

Ganadería

La ganadería de Jalisco es un referente en el ámbito nacional. Al término de 2009, la población ganadera del estado se estimó en 2.58 millones de bovinos para la producción de carne y 316 mil cabezas de bovinos para la producción de leche, 2.44 millones de cabezas porcinas, alrededor de 33.77 millones de aves para la producción de carne, 85.78 millones de aves para la producción de huevo, poco más de 348 mil cabezas de ganado ovino y alrededor de 261 mil de caprino.¹⁶ En cuanto al valor del inventario ganadero, este asciende en 2009 a 43 mil 175 millones de pesos.¹⁷

¹³ SIACON, Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta, (2009).

¹⁴ OEIDRUS Jalisco. *Actualización del Padrón de Invernaderos. Estadística Básica Agrícola: Estudios*. Disponible en www.oeidrus-jalisco.gob.mx.

¹⁵ *Ibidem*.

¹⁶ SIACON, Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta, (2009).

¹⁷ SAGARPA. *Anuario estadístico* (2008). Disponible en www.siapgob.mx y SIACON.

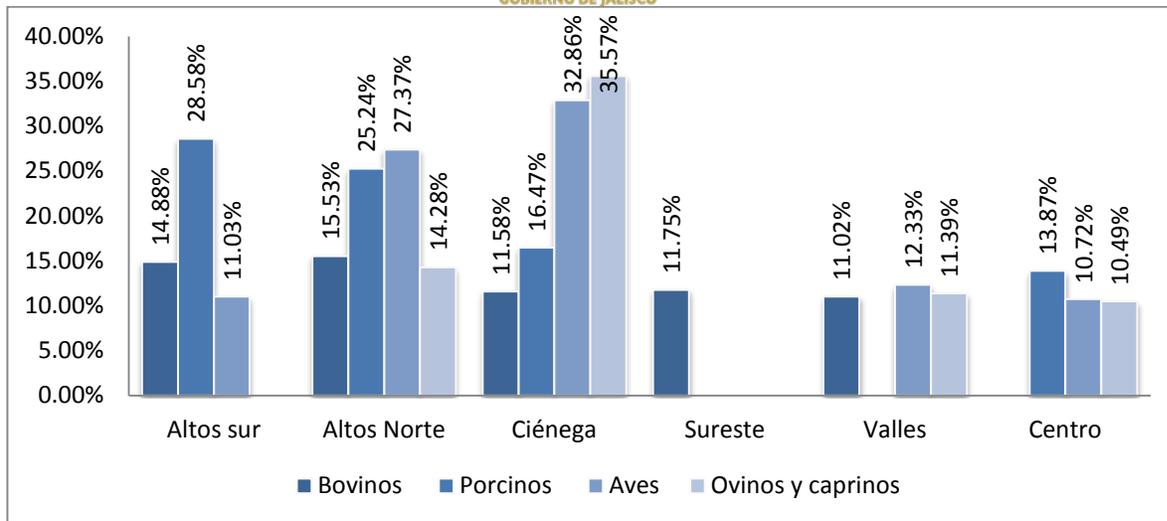


Figura 3.4 Jalisco, producción regional de ganado en pie (2009)
 Fuente: OEIDRUS Jalisco. *Estadística Básica. Anuario Estadístico de la Producción Pecuaria*, (2009).

Volumen y valor de la producción ganadera

En 2009 Jalisco sigue siendo el primer productor a nivel nacional de huevo para plato (752,881 toneladas anuales) y de leche de vaca (1, 900,343 miles de litros al año), con una aportación de 49.5% y 17.2% respectivamente del total estatal. Mantiene el segundo lugar en producción de carne de porcino (136,857 ton/año) y en carne de ave (183,262 ton/año), con un aporte de 18.5% y 10.8%, respectivamente; es el tercer productor de miel (2,345 ton/año), el octavo de carne de caprino (1,773 ton/año) y el quinto de carne de ovino (2,646 ton/año).

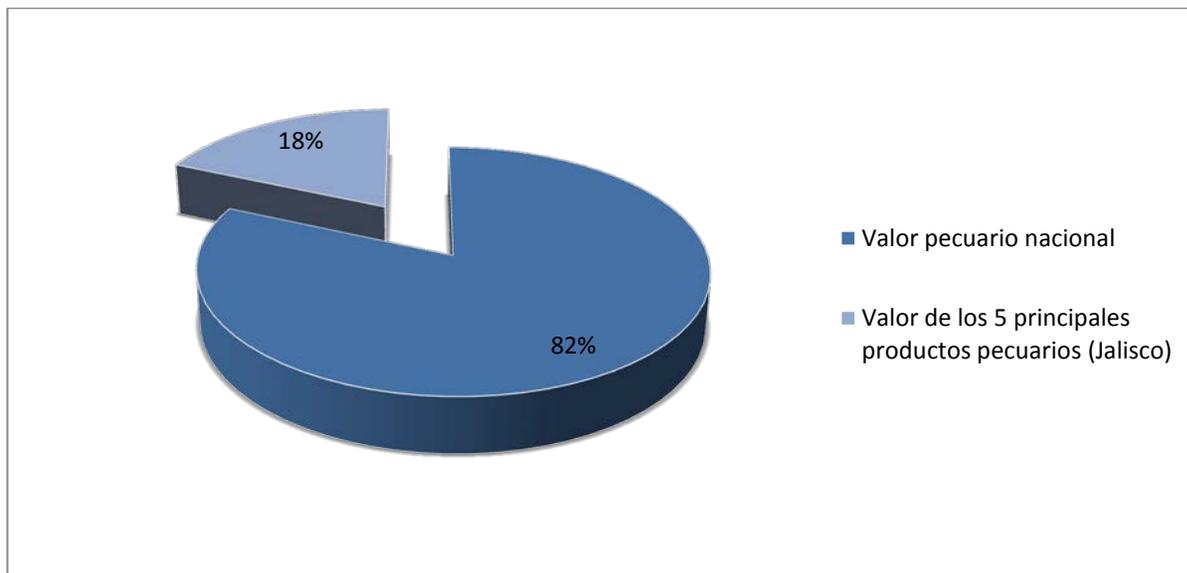


Figura 3.5 Jalisco, productos destacados de Jalisco

Fuente: SIAP, *Servicio de Información Estadística Agroalimentaria y Pesquera* (2009). *Panorama agroalimentario de Jalisco 2010*.

El inventario de **bovinos de carne** ha permanecido sin gran variación en los últimos años, lo que ha permitido la movilización y sacrificio de aproximadamente 789,662 cabezas con un rendimiento en canal de 228 kilogramos. No obstante, 60% de los productores son de bajos ingresos y aportan sólo 19% de la producción; 25% se encuentra en una etapa de transición hacia estratos medios y aportan 25% de la producción; el restante 15% puede considerarse como de ingresos altos y es responsable de casi la mitad del valor de la producción estatal (46%). El nivel de crecimiento está directamente relacionado con la mejora de los sistemas productivos en aspectos muy puntuales, entre los que destacan el acceso a la tecnología mediante el establecimiento de rastros Tipo Inspección Federal (TIF) y que permite a los productores mejorar la sanidad y la inocuidad del producto final.

Resulta relevante destacar que no obstante ser Jalisco el segundo productor nacional de carne de bovino, hasta mediados del año 2008 carecía de rastros TIF para el sacrificio de esta especie. Este hecho contrasta con lo ocurrido a nivel nacional pues, para el año 2006, 40% del sacrificio de ganado bovino ya se hacía en este tipo de establecimientos y el restante 60% en los llamados rastros municipales y mataderos, mismos que suelen tener grandes deficiencias en equipos, instalaciones y capacitación del personal, lo que se traduce en una pobre higiene de la carne e imposibilidad de comercialización a mercados de mayor valor.

Considerando lo anterior, el Gobierno del Estado, de 2006 a la fecha, ha apoyado la modernización de 52 rastros municipales. Cabe señalar que de forma total, existen 27 rastros y plantas con certificación TIF en el Estado, la mayoría de ellas privadas.¹⁸ El Gobierno del Estado ha apoyado la construcción de cuatro plantas privadas, cinco están en trámite de certificación TIF y tres tienen tal certificación para bovinos, aves y porcinos. Igualmente, se tiene en marcha la conclusión de la línea de sacrificio de bovinos en el Rastro Metropolitano, en el municipio de Acatlán de Juárez, el cual será el más moderno y equipado del país.

Por otra parte, la mejora de las razas es crucial para hacer frente a los bajos rendimientos productivos y que ponen al producto nacional en desventaja competitiva ante la carne producida en el extranjero por un desequilibrio en los precios. Por esta razón, los productores de esta cadena detectan la necesidad de unirse para hacer frente a los retos del mercado mediante la articulación de la cadena desde la compra de insumos en común, la capacitación, la asistencia técnica y el acceso a mercados con mayor volumen de venta.

Por su parte, la producción de leche de bovino para cierre oficial 2009 es de 1,900,343 miles de litros y se concentra en los municipios de Encarnación de Díaz, Tepatitlán de Morelos, San Juan de los Lagos, Lagos de Moreno y San Miguel el Alto en donde se produce el 47.1 % estatal (894,715 miles de litros de leche)

¹⁸ En 2008, se modernizaron los rastros municipales de Acatic, Amacueca, Cañadas, Cuautitlán, Cuquío, Ejutla, El Limón, El Salto, Encarnación de Díaz, Hostotipaquillo, Juanacatlán, Juchitlán, La Huerta, Quitupán, San Julián, San Sebastián, Tolimán, Zacoalco de Torres, Lagos de Moreno, Yahualica, Villa Purificación, Pihuamo y Guachinango. Con datos de la SEDER, Dirección General de Fomento Agropecuario.

En el estado existen tres tipos de explotación ganadera. En primera instancia, empresas familiares integradas a la agricultura, con sistemas semi-estabulados con pastoreo que casi no utilizan la inseminación artificial y cuyos principales problemas son la falta de infraestructura de manejo, el bajo nivel sanitario del hato, bajos rendimientos y altos costos de producción. Este estrato representa 20% de los productores con un inventario promedio de 20 animales y aportan 6% de la producción total de leche. Por otro lado, existen empresas semi-tecnificadas, con productores ligados a una agricultura mejor tecnificada que producen una mayor cantidad de forraje y cuentan con algún sistema de control administrativo. Este estrato representa a 70% del total con un promedio de hato de 40 animales y una producción de 57% del total de leche. Por último, el 10% de los productores conforman empresas altamente tecnificadas, con un hato promedio de 100 animales y una producción que representa el 36% del total. La producción es mediante estabulación completa, con animales de excelente calidad genética, el forraje y alimento concentrado lo produce casi siempre la propia empresa. Además, tienen sistemas administrativos y de control productivo y reproductivo, por lo que sus costos de producción son menores.

Debido a esta fragmentación de productores, el acceso a la tecnología es crucial para poder alcanzar los sistemas de control de la calidad que imperan en el contexto nacional e internacional. Los productores observan la integración y organización como eje de desarrollo para la gestión de recursos en cuanto a financiamiento, asesoría e innovación tecnológica y como vía para lograr economías de escala, disminución de costos y compactación de la oferta.

Respecto a la **producción de carne de cerdo**, Jalisco experimentó un aumento de al menos 6% en los últimos años. Se ha recuperado de la afectación de la planta productiva de 2003 y ha inducido mejoras en la productividad del cerdo, con lo que la variación del inventario respecto al existente en 2002 es ya superior en 9.34 %. En 2009 el valor de la producción de carne en canal de porcino ascendió a 6,702 millones de pesos representando un incremento del 1.1 % a nivel estatal, ya superior en 9.34 %. En 2009 el valor de la producción de carne de canal de porcino ascendió a 6,702 millones de pesos representando un incremento del 1.1% a nivel estatal, de la cual 55% se produjo en la regiones Altos Norte y Altos Sur, donde se tienen identificadas alrededor de treinta granjas con una población de más de 1,200 vientres con sistemas tecnificados y altamente competitivos. El restante 20% corresponde a más de 1,500 granjas con una población de entre diez a 200 vientres y sistemas de producción menos eficientes.¹⁹

¹⁹ OEIDRUS "Jalisco Estadística Básica: Pecuario" (2009). México.

La problemática que presenta la producción de cerdo en el Estado enfrenta las siguientes dificultades. Por ejemplo, la desarticulación de la cadena productiva dificulta a los productores acceder de manera directa a los diferentes canales de comercialización. Por otra parte, debido a la necesidad de mayor tecnología, capacitación y a la asistencia técnica, el costo de producción de la carne de cerdo en el Estado complica a los productores competir con la carne producida en el extranjero. La falta de normas adecuadas que regulen las importaciones de esta carne ha ocasionado un detrimento en la rentabilidad de la cadena. Sin embargo, los productores han sumado esfuerzos para avanzar en temas que fortalezcan su competitividad, como es el caso del estatus zoonosanitario para la enfermedad de Aujeszky.

Jalisco destaca en la **producción avícola**. Los principales estados productores de huevo son Jalisco con el 50%, Puebla 18% y Sonora con el 7%, estos tres estados representan el 75% de la producción nacional.²⁰ De la población de aves productoras de huevo, 90% se ubican en la Región Altos Norte y la producción de huevo de 2001 y 2008 fue de 7,316 millones de toneladas. La producción de carne de ave presenta también un aumento considerable en los últimos tres años ya que creció hasta 269,626 toneladas, con un ritmo de 5.3% de crecimiento anual.

En el caso de productores avícolas también existen tres tipos. Las unidades con sistemas de producción altamente tecnificados aportan aproximadamente 70% de la carne de pollo que se produce. Se enfocan al abasto de grandes zonas urbanas, su integración vertical incluye fábricas de alimentos balanceados, laboratorios de diagnóstico y servicios técnicos, que permiten mantener altos niveles de calidad sanitaria. En segunda instancia, las unidades con sistema semi-tecnificado canalizan su producción a mercados micro regionales y aportan casi 20% de la producción estatal. Presentan deficiencias sanitarias en el manejo de alimentos e instalaciones, altos costos de producción y alta vulnerabilidad ante cambios en los precios y la demanda; esto provoca en muchos casos la asociación con productores tecnificados mediante la aparcería. Finalmente, el sistema de producción rural o traspatio es el de mayor tradición. Su producción es para el autoconsumo y equivale alrededor de 10% de la producción estatal.

El mercado avícola demanda actualmente productos de conveniencia, lo cual representa un área de oportunidad para la actividad. Segmentos especializados demandan productos con valor agregado y se encuentran dispuestos a pagar un mayor precio. Tal es el caso de pollo con un procesamiento mínimo como deshuesado, en pieza, en porciones empacadas o como hamburguesas listo para preparar, semi-preparados como los marinados, empanizados, chorizo de pollo y filete; manteniendo siempre la cadena de frío; en el caso del huevo, la yema o la clara deshidratadas para la elaboración de suplementos alimenticios y huevos enriquecidos, ofertándolos en presentaciones prácticas (con menor cantidad de unidades), empaques más atractivos que demuestren higiene en el producto, permitiendo a los productores ser más competitivos.

²⁰ UNA, Unión Nacional de Avicultores, Dirección de estudios económicos. "Compendio de Indicadores Económicos del Sector Avícola" (2009), México D.F.

Para el caso de especies menores en 2009, la **ovinocultura** está tomando un fuerte auge. Actualmente hay una producción de 6,900 toneladas en Jalisco, principalmente en los municipios de Atotonilco, Ayotlán, Tepatitlán, Ameca y El Grullo. La actividad promete mayores rendimientos y productividad que otras actividades ganaderas tradicionales, como la cría de bovinos o la porcicultura. En los últimos cuatro años la producción de borregos se ha incrementado en un 18% en promedio.

La **caprinocultura** es aún de tamaño reducido, la producción en el 2009 fue de 4,250 toneladas y representa la mitad del valor de la producción tanto de leche como de carne en las regiones Ciénega, Valles y Altos Norte. Respecto a la producción de miel, el comportamiento de los últimos cuatro años ha sido estable; 2009 cerró con una producción anual promedio de 6,150.26 toneladas y con un valor de la producción de 188 millones de pesos. Es importante fortalecer los estándares que regulen y certifiquen la calidad de los productos, que permitan a los productores acceder a mercados de mayor valor. Además, es importante consolidar esta cadena como una fuente de ingreso constante que permita conceptualizar ésta como una de mayor valor económico.

Silvicultura y desarrollo forestal

La silvicultura en Jalisco aporta 3.41% del PIB del sector primario del Estado.²¹ La superficie con vocación forestal es de 5,188,069 hectáreas con una producción anual maderable de 475,123 metros cúbicos, a través de 868 unidades de producción.²²

Si bien en el ámbito nacional la actividad forestal ha crecido, en Jalisco la producción y los volúmenes autorizados han disminuido en los últimos años. La problemática de la actividad en Jalisco es similar a la que se vive en el resto del país: superficies atomizadas, falta de empleo y alternativas productivas en el sector rural, uso del suelo diferente a su vocación y falta de participación de los productores en el proceso productivo forestal. La carencia de una cultura de la asociación así como de canales adecuados de comercialización, ocasiona baja productividad y competitividad.

En el estado existen tres ecosistemas: templado-frío (bosques), tropical (selvas) y zonas áridas (áridas y semiáridas). Los aprovechamientos más importantes en bosques templado-frío para el pino (*Pinus spp.*) son madera aserrada, productos celulósicos y contrachapados, postes y leña para combustible; para el encino (*Quercus spp.*) son madera aserrada, mangos de herramienta, lambrín, parquet, carbón, taninos y otros usos. Los productos de selvas tropicales se usan en la industria maderera y en gran medida para fines de autoconsumo, como leña y para elaborar utensilios domésticos, de labranza y artesanales. Las plantas arbustivas y pastos sirven para forraje. Los principales productos del ecosistema en zonas áridas se consideran como no maderables, no obstante son utilizadas principalmente para fibras, ceras, gomas,

²¹ INEGI. *Sistema de Cuentas Nacionales de México*. (2007). Disponible en <http://www.inegi.org.mx/inegi/default.aspx?s=est&c=10203>; Datos de la SEMARNAT Delegación Jalisco

²² INEGI. *VIII Censo Agrícola, Ganadero y Forestal*. (2007). Disponible en www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/Agro/ca2007/Resultados_Agricola/default.aspx.

resinas, artesanías, plantas medicinales y comestibles. Los arbustos y pastos sirven para alimentar al ganado.

Los esfuerzos del sector público se han focalizado a la sustentabilidad del territorio forestal estatal, constituyendo sus principales programas los de reforestación, plantaciones comerciales, incendios y áreas naturales protegidas. Los avances en estos rubros al primer semestre 2010 muestran una reforestación 13,497 hectáreas, en coordinación con la Comisión Nacional Forestal por medio del programa Pro árbol y una producción de 3, 480,000 plantas para reforestación en viveros del estado. En 2010 se donaron 7, 598,120 plantas en beneficio de productores forestales.

Jalisco cuenta con cinco viveros equipados, modernizados y operando a un 95% de su capacidad (Colomos-Guadalajara, Zapopan-Centinela, Agua Brava, Tomatlán y Villa Purificación), con un producción de dos millones de árboles anuales. El estado cuenta con 512.23 hectáreas establecidas con plantaciones comerciales apoyadas desde 2007 a la fecha, con 169 planes de manejo aprobados en los cuales se incluye programas maderables, no maderables, vida silvestre y de impacto ambiental por parte de CONAFOR.²³

El Estado cuenta con 18 áreas naturales protegidas²⁴; en los últimos años se han realizado plantaciones forestales con el fin de proteger y conservar tres áreas naturales protegidas como el Bosque de la Primavera, Sierra de Quila y Nevado de Colima, donde también se realizan diferentes actividades y capacitaciones, beneficiando 9,150,000 personas visitantes, en temas de control y vigilancia de incendios, obras de restauración y conservación de suelo, construcción de terrazas, plantaciones, ecoturismo, competencias de deportes extremos y mantenimiento de brechas cortafuegos.²⁵

Los incendios forestales constituyen uno de los principales enemigos del bosque. En este sentido debe resaltarse que las pérdidas del sector forestal se deben en gran parte a los incendios en Jalisco. Según las estadísticas de los últimos años Jalisco ha sido de las entidades con mayor incidencia de incendios y por consiguiente mayores daños, impactando fuertemente a los recursos forestales, en 2008 se reportaron 643 incendios y en 2010 se registraron 626 incendios, el promedio anual de superficie dañada es de 23 mil hectáreas en todo el estado. Esto se relaciona significativamente con el hecho de que Jalisco cuenta con una de las más importantes superficies forestales del país, lo cual significa un reto aún mayor para conservar sus bosques. Algunos de los principales daños causados al arbolado es la eliminación de la regeneración natural y a los árboles jóvenes; al arbolado adulto lo afecta dependiendo de la magnitud del siniestro y pudiéndolo matar en forma directa o debilitándolos haciéndolo susceptible al ataque de plagas o enfermedades. La principal causa por orden de importancia de incendios forestales son las quemas con fines agropecuarios, fogatas por paseantes o excursionistas, intencionales por litigios y otras causas.²⁶ Para avanzar en el control de

²³ CONAFOR, Comisión Nacional Forestal, 2010.

²⁴ Sierra de Manatlán, Nevado de Colima, Bosque de la Primavera, Sierra de Quila, Chamela-Cuixmala, Playa de Mismaloya, Playa Teopa, Playa Cuitzmala, Playa El Tecuán, Islas de la Bahía de Chamela, Estero el Salado, Barranca del Río Santiago, Piedras Bola, Bosque los Colomos, Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de 043 Río Ameca, Bosque El Nixticuil, Bosque Mesófilo Nevado de Colima, Sierra del Águila.

²⁵ SEDER. Datos de la Dirección General Forestal y de Sustentabilidad. (2010).

²⁶ González Romero, *op. Cit.* Y Dirección General Forestal y de Sustentabilidad (2010).

incendios, Jalisco cuenta 123 brigadas integradas y equipadas, para atención y prevención de incendios forestales y un programa integral del manejo del fuego que implica la coordinación con instancias locales y capacitación bajo el acuerdo con la provincia de Alberta, Canadá.

Pesca y acuicultura

Jalisco es uno de los estados privilegiados con zonas costeras. Cuenta con un litoral de 340 kilómetros y casi 166 mil hectáreas de cuerpos de agua, la producción pesquera ha venido en crecimiento. Destacan las siguientes especies: mojarra, carpa, guachinango y charal, que junto con otros 31 productos son parte del trabajo acuícola y de desembarco de los jaliscienses. El litoral es reducido en comparación con el de otros estados, pero ese dato da más valor a la producción de Jalisco, que si bien no resulta representativa en el contexto nacional, con menos de 2% en 2008, generó una riqueza de más de 362 millones de pesos. Junto con las cuatro especies antes mencionadas, puede resaltarse la importancia de camarón, ostión, pulpo, bagre y trucha, cuya captura se ve reforzada en el cultivo llevado a cabo en las 264 granjas acuícolas distribuidas en 78 de los 125 municipios estatales.

De las 264 granjas acuícolas jaliscienses, la mitad se enfoca a la producción de la mojarra, de ahí que 90% del volumen de pesca corresponda a esta modalidad controlada. Durante 2008, dicha especie representó 35.6% de la cosecha y captura en Jalisco. El municipio de Tonila, sin litoral y con una pequeña extensión territorial, aporta la tercera parte de la producción. Al sumar su volumen con el de Tomatlán, territorio más grande, con litoral en el Pacífico y con 12.1% de las granjas acuícolas, alcanza más de 60% del total.

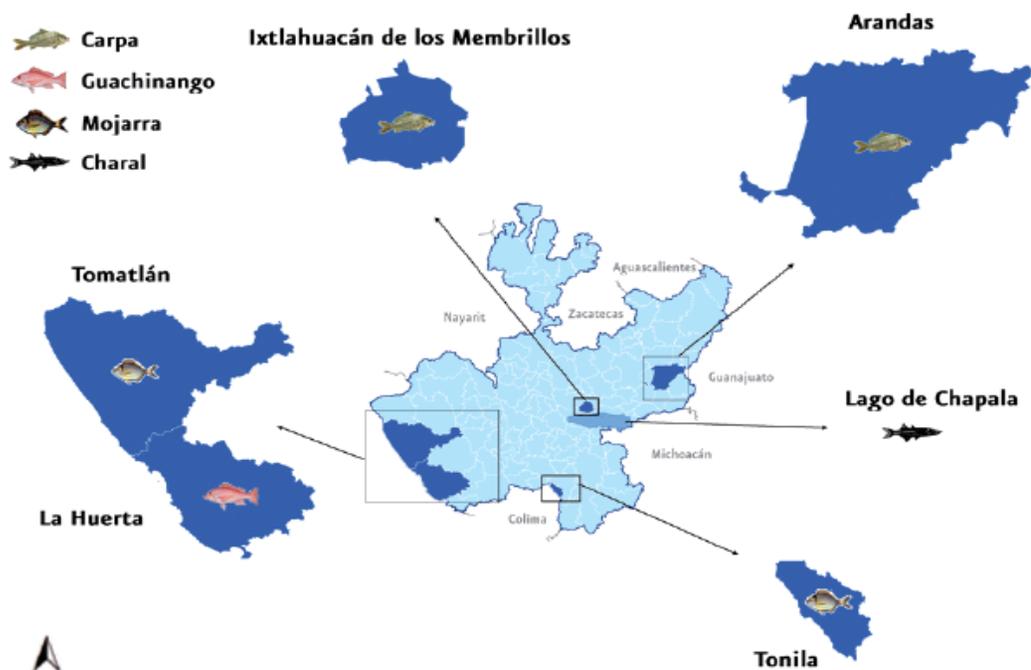


Figura 3.6 Principales productos pesqueros por municipio, 2008.

Fuente: SIAP, Servicio de Información Estadística Agroalimentaria y Pesquera (2009). Panorama agroalimentario de Jalisco 2010.

Durante 2008, tanto en captura como en sistemas controlados, el Estado de Jalisco logró el segundo lugar nacional en la producción de esta especie. El volumen representó más de 11.1% del total en México, y el valor 18.1%, con más de 44 millones de pesos. Destaca la activa participación del municipio costero de La Huerta, que con casi la totalidad de la producción estatal, ha logrado posicionar a Jalisco en el contexto nacional, sólo detrás de Tabasco.

El Estado aportó tres mil 123 toneladas en 2008, 11.6% del total nacional de carpa. Este producto es otro en el que las granjas acuícolas enfocan sus esfuerzos, aunque 31.4% del total de éstas tiene una producción mixta, es decir, produce más de una especie. Destacaron los municipios de Arandas e Ixtlahuacán de los Membrillos con 68.3% y 25.5% del porcentaje estatal, respectivamente; generaron nueve de cada diez kilogramos de carpa jalisciense.

En 2008, de cada diez kilos de charal obtenidos en el país, tres provinieron de Jalisco. Durante ese año, el Estado recibió el mejor precio pagado, lo que le permitió contar con la tercera parte del total del valor nacional, equivalente a más de cinco millones de pesos.

De manera especial, sobresalieron los esfuerzos de las granjas ubicadas en los municipios de Poncitlán y Chapala, las cuales concentraron más de 80% de la producción estatal.

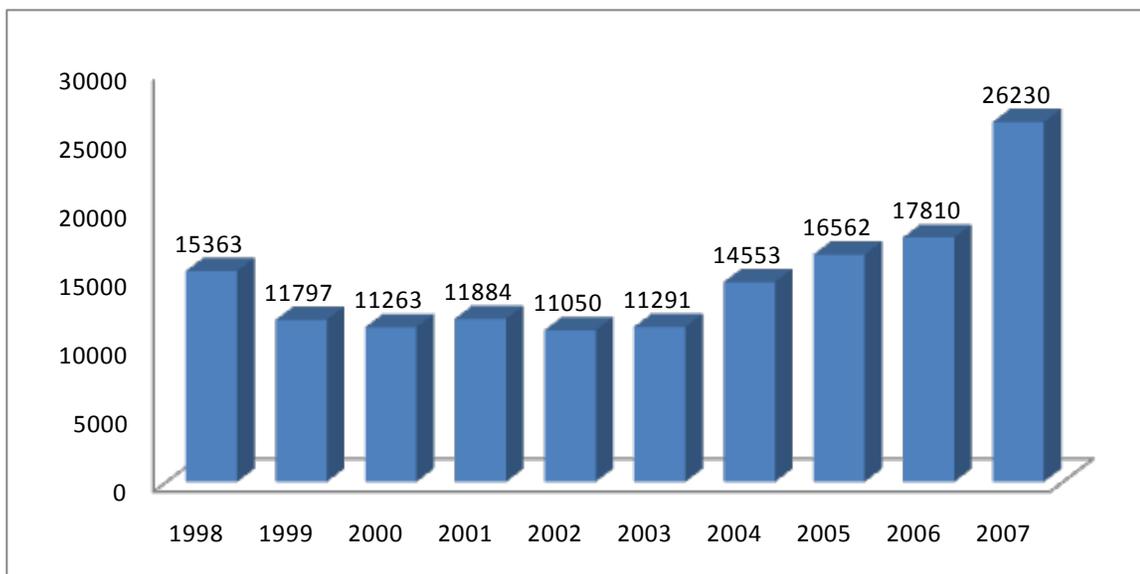


Figura 3.7 Jalisco, serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, 1998- 2007 (toneladas)

Fuente: CONAPESCA. Anuario estadístico de acuicultura y pesca, 2007.



La producción proveniente de la acuicultura comienza a aportar volúmenes considerables a la producción agropecuaria del Estado y aunque la actividad es aún incipiente en relación al total de la producción pesquera, se están desarrollando esfuerzos importantes por incrementar los niveles de producción. En el segundo cuatrimestre del año 2010 se produjeron 4,104,900 de crías en los centros de producción piscícolas estatales, lo que representó una producción de 982 toneladas de carne aproximadamente, beneficiando a más de 15,000 personas de 83 municipios. Dicha producción también ha servido para repoblar los embalses y aprovechar la actividad recreativa de la pesca deportiva.

Para el caso de la Costa de Jalisco, de acuerdo con el *Diagnóstico pesquero de escama marina*, existen 41 organizaciones constituidas como Sociedades Cooperativas de Producción Pesquera (SCPP) dedicadas a explotar los recursos pesqueros. Esto incluye a la zona marina, cuerpos costeros y la presa Cajón de Peñas.²⁷

Existen un total de 947 pescadores registrados como socios de cooperativas, pero sólo 73% (697) son pescadores activos. Considerando a las tripulaciones o pescadores contratados (no-socios), la población de pescadores asciende a 1,284. Existe un porcentaje que va de 25 a 30% de pescadores libres o furtivos, el cual es necesario incorporar al sector organizado. La información de captura y esfuerzo registrada en las oficinas de pesca sirve para los fines estadísticos del sector oficial, sin embargo, sirven poco para fines de evaluación y administración de pesquerías.

El perfil socioeconómico del pescador se define con un grado de escolaridad primaria, con dos grupos de edad bien definidos (25 y 45 años), con tres o cuatro dependientes económicos y desprovisto de cualquier servicio de seguridad social para ellos y sus familias (atención médica y jubilación). La flota está conformada por 415 embarcaciones, las cuales se dedican mayoritariamente a la pesca de cuerda o línea de mano, redes agaleras y cimbras y en menor medida al buceo.

Con el propósito de fortalecer la base productiva del sector, los gobiernos estatal y federal han implementado un esquema de capacitación técnica a productores acuícolas y piscícolas, asesorías sobre prospección de terrenos, bordos y presas para el desarrollo de la acuicultura y la pesca y de seguimiento a las granjas acuícolas y en las que han participado 5,568 productores.²⁸ Con base en el *Tercer Informe de Gobierno de Jalisco*, en el año 2009 se produjeron 3,430,500 crías de peces destinadas al repoblamiento de los embalses y al abastecimiento de insumos biológicos a proyectos productivos en beneficio de pescadores y acuicultores en el Estado y en 2010 se obtuvo la producción de 4,498,900 cría de peces dulceacuícolas. De igual manera en 2010 se alcanzó un total de 2,923 personas capacitadas mediante la realización de cursos de fomento al consumo de productos pesqueros y acuícolas.

²⁷ Elaborado por el Instituto Nacional de la Pesca (INP) a través del CRIP-Manzanillo, en colaboración con el Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras de la Universidad de Guadalajara, 2008.

²⁸ SEDER, Datos de la Dirección General Forestal y de Sustentabilidad. (2009).

Respecto a la infraestructura de embarque en la Costa de Jalisco, solamente las cooperativas de Tehuamixtle y Puerto Viejo Navidad poseen infraestructura de embarque, éstas dos últimas en la laguna de Barra de Navidad y construidas con materiales rústicos. El resto de organizaciones resguardan sus embarcaciones directamente en la playa o hacen uso de puertos de abrigo como la laguna de Barra de Navidad o la infraestructura portuaria de Puerto Vallarta. El uso de la playa para varar embarcaciones de la flota artesanal genera conflictos con algunos prestadores de servicios hoteleros y restauranteros, sobre todo en playas con vocación turística como San Patricio-Melaque y Puerto Vallarta.

Las actividades pesqueras, la inversión, organización y capacitación han sido bajas a nivel regional, pese al potencial pesquero del Estado. De acuerdo con el número de socios y embarcaciones registradas de manera oficial, la producción pesquera obtenida arroja rendimientos promedio muy bajos. Estos pueden estar asociados al deterioro ambiental de lagunas costeras y estuarios, a la pesca ilegal, a la falta de infraestructura básica para un mejor desempeño, a la necesidad de centros de acopio para la comercialización conjunta, a la falta de capacitación del recurso humano y a la escasa conexión con los mercados más importantes para la comercialización de los productos pesqueros.

En Jalisco no existe infraestructura de puertos pesqueros como tal. La flota pesquera es artesanal en su totalidad y se carece de procesos industriales que permitan dar un valor agregado a los productos de la pesca. La infraestructura acuícola es incipiente y la comercial pertenece al sector privado, con lo que la mayor parte de las utilidades que genera el sector productivo vienen a quedar en manos de intermediarios, no permitiendo la capitalización de los pescadores.²⁹

De igual forma, la pesca ribereña, pesca artesanal o pesquerías en pequeña escala son términos comunes para la actividad que desarrollan los pescadores en el Estado. El carácter prioritario que la actividad pesquera y acuícola adquiere en el ámbito de la economía estatal se sustenta, porque hasta la fecha se mantiene como una consistente fuente de alimento fresco para consumo humano y como una constante actividad generadora de empleo.

De acuerdo con el Consejo Económico y Social de Jalisco (CESJAL), existe en una baja escala el impulso de proyectos pesqueros cuyo alcance e impacto aún no puede ser evaluado pero que con un manejo sustentable de la explotación pueden representar una alternativa de ingresos para pequeños productores.

Por su parte la comercialización es uno de los problemas principales de la flota artesanal y una buena parte de las dificultades estriban en las deficiencias de organización y funcionamiento de las cooperativas. La mayoría de las organizaciones funciona bajo el esquema de comercialización individual. Es decir, que los pescadores

²⁹INP y U. de G. *Diagnóstico Pesquero de Escama Marina*. (2008).

venden por su cuenta la captura diaria, limitando las posibilidades de mejorar el precio de venta. Solamente las SCPP El Rosita, La Cruz de Loreto, Liberación Campesina y Puerto Viejo Navidad, reciben y comercializan las capturas de sus agremiados.

Respecto a la pesca en aguas interiores, la ribera del lago de Chápala está considerado como el embalse natural de mayor extensión del país. Actualmente tiene una superficie total de 114,659 hectáreas, de las cuales Jalisco ocupa 86% y Michoacán 14%; tiene una profundidad media de ocho metros y un almacenamiento máximo de 8,000 metros cúbicos, a una altitud de 1,524 metros sobre el nivel del mar. Colindando con la ribera, se localizan los municipios de Tizapán el Alto, Tuxcueca, Jocotepec, Chapala, Poncitlán, Ocotlán y Jamay. En los últimos dos años, se ha hecho un esfuerzo de rescate al pez blanco nativo del lago a través de un proyecto articulado con los productores. En 2010 se registran 109 mil crías producidas.³⁰

De acuerdo a la infraestructura pesquera y comercialización, es necesario promover y apoyar la construcción de infraestructura pesquera, con la finalidad de edificar los espacios adecuados para el desarrollo de las actividades relacionadas (resguardo de embarcaciones, procesamiento, almacenamiento y comercialización de productos pesqueros).

Por lo que respecta a la comercialización en el mercado interno, la calidad de los productos acuícolas y pesqueros que se distribuyen es normalmente inferior a la que permite la tecnología existente; los precios son relativamente altos para los consumidores y bajos para los productores, las normas y regulaciones del mercado generalmente son precarias e inadecuadas. Para revertir esta situación, la idea es que se construya la infraestructura para que el sector social participe y contribuya a que el sistema comercial propicie, entre otras cosas, los siguientes resultados: a) el abasto garantizado con las mejores características de higiene; b) variedad de productos con valor agregado; c) precios razonables y competitivos; d) ingresos suficientes para el pescador y el acuicultor; e) procesos intermedios eficientes y viables económicamente.

Con la finalidad de contribuir a la modernización y aumento en la productividad de los pescadores, es necesario el desarrollo y puesta en operación proyectos productivos de infraestructura básica de uso común que contemplen la construcción de atracaderos integrales; con vías de acceso, zona de carga y descarga, infraestructura comercial, centro de acopio, oficinas, bodegas y resguardo de embarcaciones. Es fundamental promover una mayor participación de los pescadores en redes de comercialización, la formación de capitales conjuntos y facilitar las iniciativas entre cooperativas y comerciantes en este sentido, promoviendo la comercialización conjunta.

³⁰ Tercer Informe de Gobierno de Jalisco 2007-2013. (2010).

Sanidad vegetal y animal

Según la Organización de la Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), fortalecer las capacidades de los países en materia sanitaria y fitosanitaria es responsabilidad de todos los gobiernos y órdenes sociales. Además de esa premisa internacional, Jalisco sigue la línea nacional de garantizar la calidad de los alimentos que produce para hacerlos más atractivos en los mercados local e internacional.

Sanidad e inocuidad son conceptos relacionados con la salud y bienestar de especies agropecuarias y acuícolas o pesqueras, así como de los consumidores. Detectar, controlar y erradicar plagas y enfermedades son acciones permanentes de un estado productivo, pero sobre todo responsable como Jalisco. Igualmente y de forma más relevante, las sanidades son una condición necesaria para aprovechar las posibilidades y ventajas comerciales.

La situación fitosanitaria de Jalisco ha mejorado en los últimos años. Hasta el momento, los cultivos más importantes por producción y valor de la producción se han visto beneficiados con campañas y recursos específicos, con el objetivo de reducir infestación por plagas rizófagas y del follaje, con un manejo fitosanitario especial de cultivos básicos: maíz, sorgo y caña de azúcar.

La situación zoonosaria de las diferentes especies pecuarias del Estado han sido centro de campañas que concentran los esfuerzos en erradicar algunas de las más devastadoras enfermedades avícolas, porcinas, bovinas y apícolas.

En lo que se refiere a las aves, las campañas contra la influenza aviar, enfermedad de Newcastle y salmonelosis aviar, han rendido frutos, pues desde 2000 la primera fue erradicada y desde 2005 el estado jalisciense se vio libre de las otras dos. La vacunación ha sido la piedra angular para la consecución de ese estatus, que además se ha acompañado de la vigilancia epizootiológica (centrada en enfermedades que afectan a muchos animales de una clase o región) de las zonas, así como del muestreo de constatación cada tres meses. Todas las campañas tienen como objetivo proteger y mejorar la calidad de los productos avícolas y la salud de los consumidores finales.

El ganado porcino de Jalisco está libre de la fiebre porcina clásica desde julio de 2006 y cuenta con una escasa prevalencia de la enfermedad de Aujeszky. La fiebre porcina fue combatida con eficiencia gracias al Programa Integral de Sanidad Porcina que para 2007 logró la erradicación de la enfermedad, mientras que la batalla contra la Enfermedad de Aujeszky es parte de una campaña nacional que, mediante la vacunación, monitoreo y vigilancia epidemiológica, ha logrado una significativa reducción de la prevalencia de este virus que durante años afectó al ganado porcino. El Estado se encuentra actualmente en el proceso de validación para transitar a la fase de erradicación en dicha enfermedad, gracias a un esfuerzo articulado y enérgico de los productores.

En cuanto al ganado bovino, la brucelosis y la rabia parálitica bovina son enfermedades controladas desde agosto de 1996. La garrapata dejó de ser un problema desde Julio de 1994. Por su parte, el parásito ha sido controlado gracias a la aplicación de tratamientos específicos regulados por la Secretaría de Agricultura, Ganadería,



Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y la Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas y Sustancias Tóxicas (CICOFAPLEST).

La apicultura, afectada en años anteriores por la varroasis, ha logrado el control del ácaro que la produce desde abril de 1994, por medio de la aplicación de controles biológicos y tratamientos con productos químicos en todo el territorio jalisciense y en distintas temporadas al año.

Es importante recalcar que la sanidad es uno de los factores determinantes para el acceso a los mercados, tanto en México como en el mundo. La fiebre aftosa y la encefalopatía espongiforme bovina (EEB o BSE) son las principales barreras sanitarias (no arancelarias) que enfrenta actualmente el comercio de la carne vacuna. Los mercados con mayores exigencias sanitarias respecto a la fiebre aftosa son Japón, Corea y México. En el caso de la EEB, las restricciones comerciales son aún mayores, pudiendo los países que han sufrido esta enfermedad quedar fuera de los principales mercados por largos periodos de tiempo, tal como le ocurrió a Inglaterra y Estados Unidos. México se encuentra libre de estas enfermedades, lo cual constituye una fortaleza que debe ser aprovechada para posicionarse en los mercados nacional e internacional, aunque para ello se debe trabajar con mayor eficacia en la erradicación de la brucelosis y tuberculosis, enfermedades que en Jalisco ya han sido erradicadas en la mitad del territorio estatal.

El tema sanitario, si bien ha tenido avances, requiere de una atención prioritaria y constante. Jalisco cuenta con 33 campañas sanitarias, nacionales y estatales (16 vegetales, 15 ganaderas y 2 pesqueras), para las cuales requiere la participación activa de los Comités de Fomento y Protección Pecuaria y el Comité de Sanidad vegetal, productores y autoridades.

Infraestructura hidroagrícola

Jalisco cuenta con 285,000 hectáreas de riego, las cuales representan el 22.8% del total de la superficie agrícola en el estado; 77.2% restante son de temporal. El uso agrícola del agua corresponde a 76.8% del uso total en el Estado. Del igual utilizada, 57.6% es agua superficial y 42.4% agua subterránea.

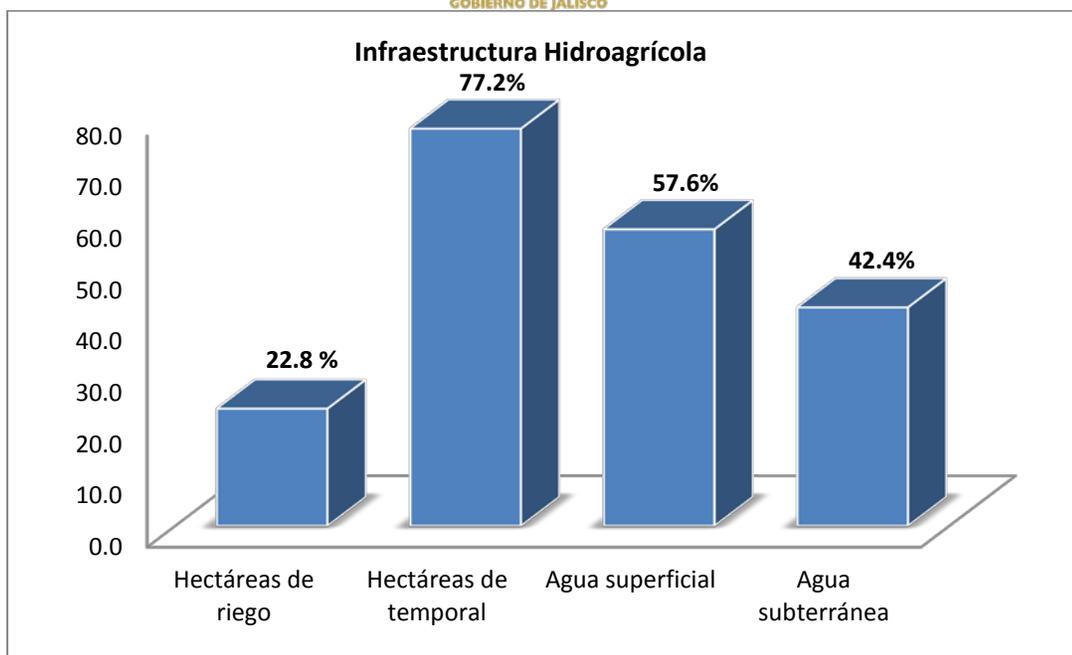


Figura 3.8 Jalisco, infraestructura hidroagrícola
Fuente: CNA y el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) 2000.

Jalisco asumió desde el año 2006, como una de sus líneas prioritarias de política agropecuaria y rural, el desarrollo de infraestructura hidroagrícola. De 2006 a la fecha se han tecnificado 31, 351.38 hectáreas, en beneficio de 7,188 productores. El estado cuenta con 190 presas, de las cuales 61 están concluidas y en operación de importancia de acuerdo a su capacidad de almacenamiento (con al menos 0.35 millones de metros cúbicos de capacidad), La Vega, en Ameca; Tacotlán, en Unión de Tula; y El Cuarenta, en Lagos de Moreno para el uso agropecuario.³¹

El inventario disponible contempla 52 presas construidas antes de 2001. A partir de 2002 se han construido ocho presas más. La capacidad de almacenamiento total que representan es de 1,279 millones de metros cúbicos con una superficie beneficiada de 113,753 hectáreas.³²

En los últimos cinco años las presas en el Estado han presentado un promedio de captación de 95% y un nivel mínimo de 42%. Entre estas presas destacan la de Cajón de Peñas en Tomatlán (Costa Norte) con capacidad de 466.6 millones de metros cúbicos; la de Santa Rosa en Amatitán (Valles) con 371.7 millones de metros cúbicos; Trigomil en Unión de Tula (Sierra de Amula) con 250.0 millones de metros cúbicos; la de Tacotlán con 149.0 millones de metros cúbicos y la Basilio Vadillo en Ejutla con

³¹ Se conjunta la información histórica de presas existentes en el estado con la información de la Dirección General de Infraestructura Rural, respecto a las presas construidas y en operación. El inventario histórico de acuerdo a información recabada a través de la Subgerencia Regional Lerma-Santiago-Pacífico, CNA y el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) 2000, contempla 506 presas de almacenamiento en el Estado de Jalisco. Sin embargo, existen diversas clasificaciones de presas de acuerdo a su capacidad de almacenamiento y características. Ciento noventa son las presas en funcionamiento y de capacidad reconocida para ser presas con fines agropecuarios.

³² Registros de la Dirección General de Infraestructura Rural, SEDER, con datos de 2001 a 2010.

145.7 millones de metros cúbicos. Hay que destacar que el almacenamiento estatal experimentó un crecimiento importante con la culminación de la presa El Carrizo, que añade poco más de 40 millones de metros cúbicos y beneficia a más de 3, 300 hectáreas y 910 familias. Recientemente se inauguró la presa "El Pedregal" en la comunidad de Lázaro Cárdenas, Cihuatlán. Con dicha obra, actualmente se cuenta con 61 presas sumando una capacidad de 1,280.227 millones de m³.

Como se muestra en la tabla 4.1, las presas concluidas de 2001 a 2006 suman una capacidad de almacenamiento de 3.987 millones de metros cúbicos, con 1,320 hectáreas y 580 familias beneficiadas. Las presas concluidas de 2007 a 2009 suman una capacidad de 40.77 millones de metros cúbicos, un área de influencia de 3,317 hectáreas y 1,910 familias beneficiadas.

Las presas en proceso tendrán un área de influencia 8,652 hectáreas, con un potencial de beneficiar a 1,897 familias y contarán con una inversión total de casi mil millones de pesos. Destacan por su magnitud la Presa de Vista Hermosa y El Naranja. Juntas, estas nuevas presas significarán más de 109 millones de metros cúbicos adicionales. Todas estas acciones son de especial impacto en un contexto de fluctuaciones climáticas y de escases del líquido vital, en dónde el uso eficiente y racional del insumo es y será una cuestión de prioridad nacional, así como una fuente de competitividad.

Tabla 3.2 Presas concluidas y en proceso en Jalisco, 2001-2010.

Obra	Municipio
En Proceso 2009-2010	
Aguamilpa	Mezquitic
El Salitrillo	Mixtlán
Vista Hermosa	Tamazula de Gordiano
El Naranja	Cihuatlán
El Salto	Tonaya
Panales	Cabo Corrientes
Concluidas de 2007 a 2010	
El Carrizo	Tamazula de Gordiano
San Jerónimo	San Martín de Hidalgo
El Pedregal (Aguacatal)	Cihuatlán
La Joya	Magdalena
Concluidas de 2001 a 2006	
La Bandera	San Cristóbal de la Barranca
Charco Largo	Villa Hidalgo
La Soledad	Huejuquilla El Alto
Jocotlán	Villa Purificación
Los Tazumbos	Jilotlán de los Dolores
El Mortero	Mezquitic
La Rosa	San Gabriel

Fuente: SEDER, Dirección General de Infraestructura Rural, información generada con datos de la Subgerencia Regional Técnica de la GRLSP y el IMTA. (2000).

IV. Problemas relevantes y las áreas de oportunidad

IV.1 Análisis de la consulta ciudadana

En 2007, durante la construcción del Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2030, al igual que en 2010, en el proceso de actualización de este documento, se utilizó la consulta ciudadana como un mecanismo para conocer la opinión de la sociedad sobre los principales problemas que aquejan al Estado de Jalisco; logrando aplicar un universo de 21,806 encuestas en 2007 y de 31,435 en 2010. A continuación se presenta un breve análisis de los resultados de ambas consultas ciudadanas respecto a los problemas que afectan el desarrollo del estado, en el tema de empleo y crecimiento.

Listado de problemas del eje de Empleo y Crecimiento

1. Baja competitividad de las actividades económicas de la región.
 2. Desempleo.
 3. Empleos mal pagados.
 4. Falta de apoyo y asistencia técnica a productores rurales para el desarrollo de actividades productivas.
 5. Insuficiente financiamiento para fomentar las actividades económicas.
 6. Bajo nivel de organización y capacitación de los productores y pequeños empresarios.
 7. Escasa infraestructura productiva (bordos, caminos, presas, sistemas de riego, almacenamiento, etcétera.).
 8. Insuficiente infraestructura rural (agua, drenaje, electricidad, otros).
 9. Insuficiente infraestructura urbana (pavimento, empedrado de calles, alumbrado, banquetas, agua, alcantarillado, señalización, otros).
- Otro (especifique).

Percepción ciudadana 2007

En 2007, 32% de los participantes en la consulta consideró como el principal problema en el ámbito estatal al *Desempleo*; en segundo término figuró el de *Empleos mal pagados*, con 27% de las opiniones, mientras que en la tercera posición se ubicó el problema de *Insuficiente infraestructura urbana*, con 9 % de los consultados.

Percepción ciudadana 2010

En 2010, 50% de los ciudadanos que participaron en la consulta consideraron de la mayor importancia los problemas de *Desempleo*, *Empleos mal pagados* y *Bajo nivel de organización y capacitación de los productores*. La opinión del otro 50% se distribuyó entre los siete problemas restantes de acuerdo a los porcentajes que pueden apreciarse en la siguiente figura.

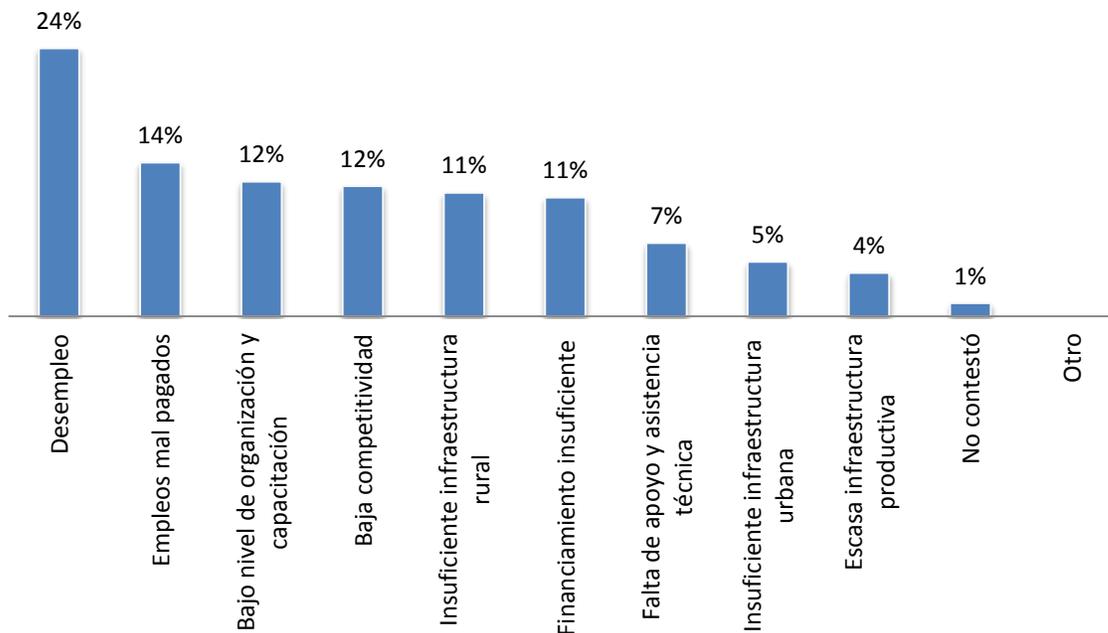


Figura 4.1 Problemática identificada mediante la consulta ciudadana, 2010.

Fuente: Elaboración propia con base a los resultados de la consulta ciudadana 2010.
<http://seplan.app.jalisco.gob.mx/consultaPed/filtrar.php>

Los resultados obtenidos en la consulta ciudadana de 2010 permiten observar que el *Desempleo* sigue siendo considerado como el principal problema del Eje de Empleo y Crecimiento, ya que 24% de los consultados lo percibieron como el problema más relevante. En segundo lugar permanece *Empleos mal pagados*, con 14% de las menciones. La *Baja capacitación* se convirtió en el tercer problema en importancia en la entidad con 12%, desplazando con respecto al 2007, a la *Insuficiente infraestructura urbana*, que se colocó en la octava posición.

Al comparar los resultados de la consulta aplicada en 2007 con la de 2010, se identifican problemas que presentan variaciones porcentuales a la baja en la percepción de la ciudadanía. En el caso del Eje de Empleo y Crecimiento, los problemas de *Desempleo* y *Empleos mal pagados*, si bien siguen siendo los más importantes de atender, ha bajado su percepción negativa. En 2007, 59 de cada 100 personas consultadas opinaron que ambos problemas eran los más importantes de atender; sin embargo, en 2010 sólo 38 de cada 100 personas tienen esa opinión. En contraste a lo anterior, los problemas de *Baja capacitación*, *Baja competitividad*, *Insuficiente financiamiento* e *Insuficiente infraestructura rural* han pasado a tener mayor importancia para la sociedad. En 2007 sólo 19 de cada 100 participantes consideraban importantes estos problemas; pero en 2010 esta cifra cambió a 46 de cada 100.

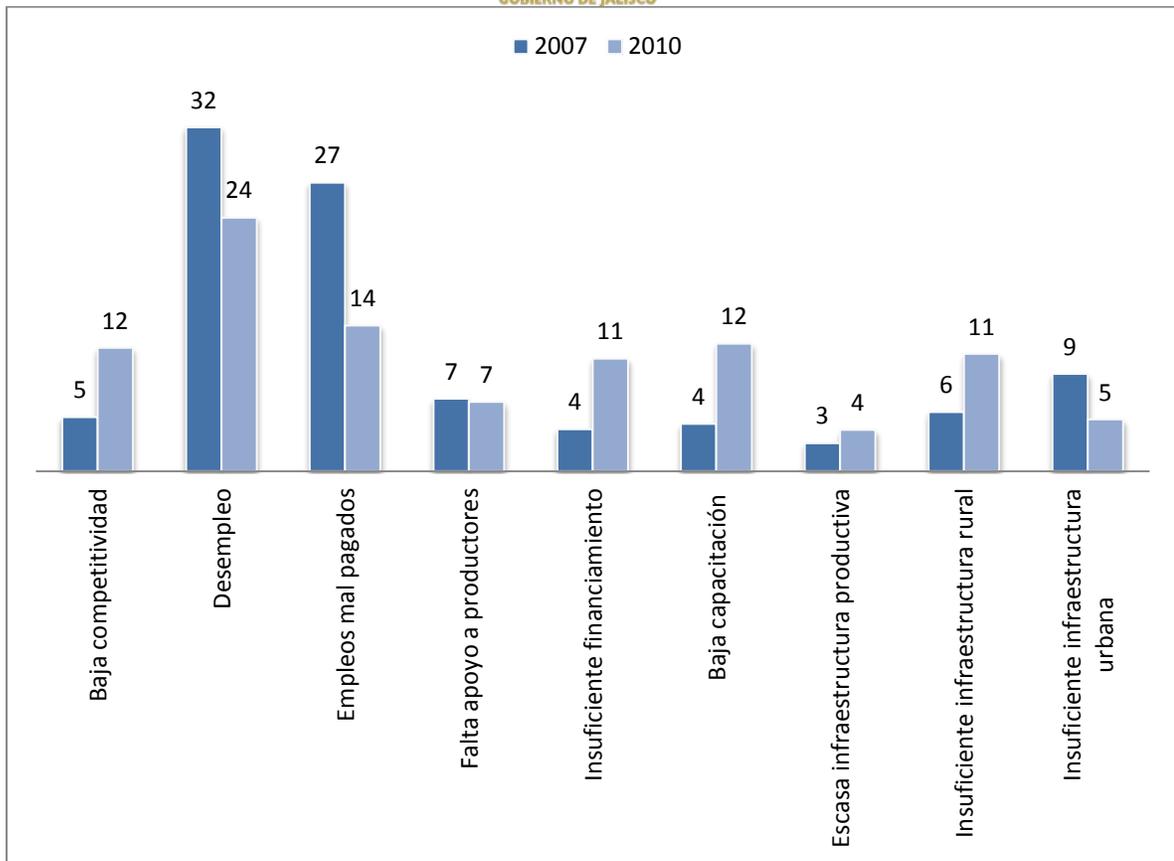


Figura 4.2 Comparación de los resultados de la consulta ciudadana 2010 vs 2007.
 Fuente: Resultados de la consulta ciudadana 2007 y 2010, Secretaría de Planeación, Gobierno del Estado de Jalisco.

Principales problemas identificados a escala regional 2010

El *Desempleo* fue señalado en 11 de las 12 regiones del estado como el principal problema en materia de desarrollo económico. En la Región Sureste alcanzó 39% de las opiniones, en la Costa Sur 35% y en la Sierra de Amula 32%. Las que menor porcentaje obtuvieron son; la Norte y la Altos Norte con 21% respectivamente y la Sur con 20%. En la Región Centro el *Desempleo* ocupó el segundo lugar con 17%, superado por el *Bajo nivel de organización y capacitación de los productores y pequeños empresarios*, con 18%.

El problema de *Empleos mal pagados* se ubicó en la segunda posición en seis de las 12 regiones de la entidad. En las regiones Sureste y Valles se alcanzaron los valores más altos, con 22% y 19%, respectivamente. En las regiones Altos Norte, Ciénega, Costa Sur y Costa Norte, donde también ocupó el segundo lugar, alcanzó 14%.

El problema de *Bajo nivel de organización y capacitación de los productores*, en dos de las 12 regiones (Sierra Occidental y Altos Norte) se situó como el tercer problema de mayor relevancia. La *Baja competitividad* se ubicó en segundo lugar en la Región Altos Sur con 14%; así mismo en tres regiones aparece como tercer problema en orden de importancia, destacando la Norte con 16%, la Centro con 15% y la Costa Norte con 13%, mientras que en cuatro regiones se posicionó en el cuarto lugar, siendo la región Altos Norte con el mayor porcentaje con 13% mientras las regiones Sur y Sierra

Occidental con un 12% y en menor medida la Sierra de Amula con un 10%. Este mismo problema, en la Región Sureste se posicionó en el octavo lugar, con 4%.

Tabla 4.1 Comparativo por regiones de los principales problemas.

Problema	REGIÓN												ESTATAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Desempleo	21%	21%	26%	22%	39%	20%	32%	35%	23%	27%	29%	17%	24%
Empleos mal pagados	9%	14%	10%	14%	22%	10%	11%	14%	14%	10%	19%	14%	14%
Bajo nivel de organización y capacitación	13%	13%	11%	11%	7%	10%	7%	8%	11%	16%	9%	18%	12%
Baja competitividad	16%	13%	14%	10%	4%	12%	10%	8%	13%	12%	7%	15%	12%
Insuficiente infraestructura rural	20%	13%	11%	12%	7%	16%	17%	9%	7%	18%	10%	6%	11%
Financiamiento insuficiente	8%	7%	11%	12%	4%	13%	8%	11%	10%	7%	8%	14%	11%
Falta de apoyo y asistencia técnica	5%	7%	6%	8%	5%	8%	7%	7%	6%	3%	6%	6%	7%
Insuficiente infraestructura urbana	3%	6%	3%	5%	6%	4%	4%	3%	10%	4%	7%	4%	5%
Escasa infraestructura productiva	3%	4%	5%	4%	5%	4%	3%	4%	5%	2%	4%	3%	4%
No contestó	1%	2%	0%	2%	1%	1%	1%	0%	1%	2%	1%	1%	1%
Otro	0%	1%	0%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	1%	1%	1%	1%

Fuente: Elaboración propia con base a los resultados de la consulta ciudadana 2010.

IV.2 Síntesis de la identificación de problemas

En el apartado siguiente se presentan los problemas relevantes identificados en el diagnóstico, del programa sectorial como a continuación se presenta:

1. Productividad limitada.
2. Falta de apoyo a productores

1. Productividad limitada

Parte de la productividad limitada se ve reflejada por una insuficiente infraestructura productiva rural (bordos, caminos, presas, sistemas de riego, almacenamiento, etc.).

Asimismo de acuerdo con datos del CESJAL,³³ en el período comprendido de 2000 a 2007, la productividad por habitante de Jalisco apenas creció 5.2%, mientras el promedio nacional aumentó en 10.5%, la mitad con respecto a la media nacional.

La productividad de la construcción decayó en promedio 10% anual en los siete años mencionados, en comparación con la caída nacional que fue del 2.4%; el producto por trabajador de la división de servicios financieros, seguros, actividades inmobiliarias y de alquiler decreció en aproximadamente 5.3% en el mismo periodo, valor superior al nacional que fue de 2.8%. En Jalisco los sectores que deberían ser los más dinámicos han decaído, viéndose reflejado en los niveles de empleo, salarios y bienestar en general.

2. Falta de apoyo a productores

Otro de los principales problemas que impiden un crecimiento y desarrollo integral en el estado es lo referente a la productividad limitada, debido en parte por el bajo nivel de organización y capacitación de los productores y pequeños empresarios,

Asimismo de acuerdo con el Tablero de indicadores en agosto del 2010 tan solo se contaba con 5,704³⁴, productores capacitados el cual está muy por debajo de las expectativas planteadas para ese año, este dato tiene que ver con aquellos productores y habitantes de zonas rurales que han sido capacitados para las distintas ramas productivas y las necesidades municipales. La capacitación es fundamental para detonar el aprovechamiento de los activos y la autogestión del desarrollo.

³³ CESJAL. *Informe Socioeconómico del Estado de Jalisco*. (2009)

³⁴ Consultado en el tablin el 15 de Octubre del

2010. <http://seplan.app.jalisco.gob.mx/tablin/indicador/consultarDatos/1274?nivelId=&max=10&conceptoId=&programaId=&palabra=&subprogramaId=&offset=10&temaId=1&ejeId=&agregado=1&url=buscar>

IV.3 Problemas relevantes y las áreas de oportunidad para el sector agropecuario y rural del Estado de Jalisco.

De manera participativa, en el desarrollo del quehacer diario del fomento al desarrollo rural a través de la Secretaría de Desarrollo Rural, Dependencias que coadyuvan al desarrollo del sector, productores, organizaciones productivas, instancias de investigación, entre otros, y a partir de diversos diagnósticos realizados, queda claro que las características y problemáticas que presentan los distintos subsectores (agrícola, pecuario, acuícola/piscícola, forestal) y sus distintos productos (arroz, trigo, leche, etc.) son diversos y complejos. Como por ejemplo, las cadenas productivas encuentran el énfasis en sus problemáticas más agudas de forma distinta, ya sea calidad, disponibilidad de servicios profesionales, diversificación, financiamiento, por mencionar sólo algunos. Sin embargo, también se manifiestan áreas de oportunidad compartidas como se nota en el cuadro siguiente, dónde los factores calidad, mercado, logística, tecnología son comunes a las cadenas productivas.

Tabla 4.2 Factores clave por cadena productiva

Cadenas	Calidad	Rentabilidad	Diversificación	Empleo	Servicio prof.	Logística	Mercado	Investigación + Desarrollo + Innovación	Abasto / Insumos	Marco instituc.	Tecnología	Rec. Nat.	Capacitación a productor	Integración	Financ. Crédito	Info
Frutícola	A						A	B					B	A	B	
Agricultura orgánica	A				A			B		B					B	C
Agave	A	C					C			A	C					
Maíz		B			B	A		B		C	A	B		A	C-Z	A
Caña de Azúcar	A	A	C			C		D	B	A	A	B	B	D	B	
Hortícola	A	B		B	B	A	A	C	C	B		A	C	B	A-Z	
Forestal	B				B		B			A-Z					B	
Flores y Ornamentales	A	B*	C*			B	A	D*			B*		C*	B*	C*	
Avícola carne	A	B				B	A	D	B	Z	B*			B		A
Avícola huevo	A	B				B	A		B	A-Z				C	Z	
Bovinos Leche	A					B	A	C			C		B	D	B	A
Bovinos carne	A					A			B		B*		B		C	
Especies menores																
Porcícola	A					B	A		B	A-Z	C			B	B	
Acuicultura y pesca	A			C	C	B	A	C	B	B	B		B		B-Z	
Comercialización	A					A	B	C	C		B		C			

A = Prioritario e inminente

B= Necesario

C= Importante

D= Deseable

Fuente: ITESM, Consejo Agropecuario de Jalisco, Gobierno del Estado. Reporte: Visión Estratégica del Sector Agropecuario y Rural del Estado de Jalisco. 2007

Igualmente, a través de diagnósticos específicos para las cadenas en mayor representación de acuerdo al valor de la producción (bovinos leche, bovinos carne, aves huevo, aves carne, ovinos, caprinos, apícola, agave, maíz), se ha encontrado que más del 90% de las causas de los problemas detectados se relacionan con bienes públicos,

colectivos y/o estratégicos, tales como información, planeación, protección sanitaria, entre otros. Esto refuerza la necesidad de una orientación más estratégica y focalizada de los recursos públicos.

Tabla 4.3 Causas comunes de problemáticas por cadena productiva

Red Valor	Planeación	Sanidad Inocuidad	I&D+I	Organización	Promoción	Infraestructura	Activos Específicos	Financiamiento	Total
1. Maíz	2		10	6		1		4	23
2. Agave-Tequila	5	3	2	5	3				18
3. B. Carne	3	2	2	3		2	1		13
4. B. Leche	5		3	5	2	2		1	18
5. Aves-Huevo	3	2	4	8	2			1	20
6. Aves-Carne	2	2	3	9	1	1		1	19
7. Ovinos*		2	4	5		1	1		13
8. Miel		1	1	5			2		9
Total	20	12	29	46	8	7	4	7	133

Fuente: CIESTAM, Universidad Autónoma Chapingo, Análisis estratégicos de las redes de valor de Jalisco: lineamientos para la toma de decisiones de política pública, 2007-2009.

De forma más específica incluso, los sectores coinciden en necesidades a solventar. Por ejemplo, liquidez para compras consolidadas, sanidad e inocuidad (vigilancia, cambio de status, buenas prácticas), infraestructura (para valor agregado, para finalización, engorda colectiva y venta consolidadas), promoción comercial, capacitación y profesionalización (organización y capacitación empresarial, estructuras técnicas para incrementar productividad, profesionalización gremial e institucional, información para la toma de decisiones).³⁵

Es igualmente claro que las condiciones territoriales son en ocasiones contrastantes. Sin embargo, a pesar de las particularidades, existen temáticas comunes para identificar problemáticas. Esto queda claramente reflejado en un sondeo regional a través de mesas con actores realizado en 2007.

³⁵ Ejercicio de planeación realizado con los sectores productivos principalmente pecuarios: Asociación de Avicultores de Jalisco, Unión Ganadera Regional de Jalisco, Unión Regional de Ovinocultores de Jalisco, Consejo Agropecuario de Jalisco, Unión de Comerciantes del Mercado de Abastos, Asociación Nacional de Fabricantes de Alimentos Balanceados de Consumo Animal, SC.

Tabla 4.4 Factores clave para el desarrollo de las regiones

Región	Recursos Naturales	Recursos Humanos	Infraestructura	Acceso a Mercados	Instituciones y Gobiernos	Proveedores y Empresas	Cultura e Identidad
Ciénega	A	C	B	B	A	B	
Costa Norte		B	B	A	B		
Región Sur	A	C	B	B			
Sureste	A	C	B	B	B	A	
Costa Sur	B	C	B	A	B	B	
Altos Sur	A	C	A	B	A		
Sierra Occidental	A	A	A	A			
Norte	A	C	B	B	A	C	
Altos Norte	A	C	B	B	A	C	
Valles	B		A	A	B	A	
Centro	A		C	B	B	B	
Sierra de Amula	C	A	B	A		B	

Fuente: ITESM, Consejo Agropecuario de Jalisco, Gobierno del Estado. Reporte: Visión Estratégica del Sector Agropecuario y Rural del Estado de Jalisco. 2007

Básicamente, las regiones concurren en tres factores determinantes para su desarrollo. Estos son acceso a mercados, infraestructura, recursos naturales. En un segundo lugar se encuentra los temas de proveedores y empresas, recursos humanos, instituciones y gobierno, cultura e identidad.

V. Objetivos del Plan Sectorial Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo general

Las acciones y/o proyectos que se realicen en el marco de este Plan Sectorial tendrán como objetivo primordial **augmentar la productividad y la rentabilidad del campo**, en alineación con lo planteado en el Plan Estatal de Desarrollo. Siguiendo esta consonancia, las estrategias del PED asociadas a dicho objetivo se han traducido en objetivos específicos para el presente Programa Sectorial.

Objetivos específicos

1. Fomentar la inversión y capitalización de las actividades agropecuarias, pesqueras y acuícolas mediante la infraestructura, equipamiento y transferencia de tecnología para incrementar la producción de alimentos del sector primario.
2. Promover y fomentar el desarrollo de la actividad forestal, de manera integral, eficiente y sustentable, en todas las etapas de la cadena productiva, aumentando el aprovechamiento de los recursos forestales.
3. Incrementar la producción primaria que cumple con los estándares de calidad, por medio de la implementación de campañas sanitarias y prácticas de inocuidad generando valor agregado para facilitar el acceso a los mercados.
4. Impulsar el desarrollo de las cadenas productivas a través de la conformación de agroempresas y de la integración hacia la agroindustria, promoviendo la organización de proyectos estratégicos y de mayor valor.
5. Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales.
6. Consolidar las redes de valor del sector primario a través de la investigación, adopción de transferencia de tecnología, financiamiento, capacitación, asistencia técnica y consolidación organizativa de productores rurales.

VI. Subprogramas PED 2030

Los subprogramas del PED sirven también de guía y referencia para la articulación de objetivos para el Plan Sectorial, por lo que se enuncian a continuación:

1.1 Producción de alimentos del sector primario

Fomento a la producción agropecuaria, acuícola y pesquera del estado con base en la rentabilidad de sus productos, mediante estrategias, prácticas y técnicas innovadoras en concordancia con las condiciones y vocación de cada región del estado.

1.2 Desarrollo forestal

Conservación e incremento de las áreas forestales del territorio jalisciense a través del fomento del manejo sustentable de los ecosistemas para la conservación, restauración y aprovechamiento de los recursos naturales; prácticos de actividades de protección de los recursos naturales tales como la reforestación, el control de incendios, la educación ambiental y la sanidad forestal. Fomento de las actividades productivas forestales de forma sustentable, aprovechando las ventajas competitivas del Estado, a través de una cadena productiva forestal articulada.

1.3 Control fito-zoosanitario

Implementación de campañas fito-zoosanitarias, además del fomento a la cultura de prevención y acciones de monitoreo y control, para que los productos jaliscienses cuenten con las condiciones de calidad que posibiliten su acceso a los mercados, en apego a las disposiciones federales y estatales. Participación en la formulación y cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas relacionadas con la calidad de los productos y subproductos agropecuarios.

1.4 Desarrollo de la industria agropecuaria

Estrategias de mejoramiento, innovación y/o transformación de productos y subproductos agropecuarios que respondan a las necesidades del mercado, sustentados en las fortalezas productivas de Jalisco y la asesoría en diseño e implementación de estrategias de comercialización en el ámbito local, nacional e internacional.

1.5 Infraestructura rural

Rehabilitar, equipar y modernizar la infraestructura rural necesaria para generar y fortalecer las estrategias productivas y de desarrollo que permitan detonar el potencial y vocación de las regiones de Jalisco, así como incrementar la competitividad del sector.

1.6 Integración productiva rural

Fomento, asesoría y capacitación para la formación de organizaciones, así como articulación de cadenas productivas que, mediante acciones coordinadas, faciliten la reducción de costos, el acceso al financiamiento, disminución o eliminación de intermediarios y mejor acceso al mercado. Dotar al sector de información relevante, así como llevar a cabo investigación y transferencia de tecnología para la toma de decisiones orientadas al mercado y al mejor uso del potencial productivo de las regiones en Jalisco.

VII. Interrelación con el PED 2030 y otros instrumentos de planeación

En la versión actualizada del PED 2030 se establece entre sus objetivos “Aumentar la productividad y la rentabilidad del campo.” y se plantean como grandes estrategias lo siguiente: a) la tecnificación del campo; b) el impulso al desarrollo y aprovechamiento sustentable de los recursos forestales; c) la implantación de mejoras prácticas y controles fito-zoosanitarios; d) la generación y fomento a la exportación de productos y servicios con valor agregado; e) la ampliación y fortalecimiento de la infraestructura productiva rural; d) la asesoría y capacitación para la integración de asociaciones.

Para dar respuesta a este objetivo y atender sus estrategias, el Programa Desarrollo Productivo del Campo, asume como su objetivo general el “Aumentar la productividad y la rentabilidad del campo”, con sus seis objetivos específicos (según se muestra en la tabla siguiente). Esta articulación permitirá mejorar el seguimiento y la evaluación de los objetivos establecidos en la nueva versión del Plan Estatal.

Plan Estatal de Desarrollo		Programas y Subprogramas		
Objetivo	Estrategias	Objetivo General	Subprograma	Objetivo Específico
P1O1: Aumentar la productividad y la rentabilidad del campo.	P1O1E1) La tecnificación del campo, el uso de insumos mejorados y otras aplicaciones de la biotecnología que mejoren la producción, los rendimientos y la calidad de los alimentos del sector primario.	P1O1: Aumentar la productividad y la rentabilidad del campo.	1.1 Producción de alimentos del sector primario	Fomentar la inversión y capitalización de las actividades agropecuarias, pesqueras y acuícolas mediante la infraestructura, equipamiento y transferencia de tecnología para incrementar la producción de alimentos del sector primario
	P1O1E2) El impulso al desarrollo y aprovechamiento sustentable de los recursos forestales.		1.2 Desarrollo forestal	Promover y fomentar el desarrollo de la actividad forestal, de manera integral, eficiente y sustentable, en todas las etapas de la cadena productiva, aumentando el aprovechamiento de los recursos forestales.
	P1O1E3) La implantación de mejoras prácticas y controles fito-zoosanitarios.		1.3 Control fito-zoosanitario	Incrementar la producción primaria que cumple con los estándares de calidad, por medio de la implementación de campañas sanitarias y prácticas de inocuidad generando valor agregado para facilitar el acceso a los mercados.

Plan Estatal de Desarrollo		Programas y Subprogramas		
Objetivo	Estrategias	Objetivo General	Subprograma	Objetivo Específico
	P1O1E4) La generación y fomento a la exportación de productos y servicios con valor agregado y, la creación o consolidación de parques agroindustriales e incubadoras de agroempresas.		1.4 Desarrollo de la industria agropecuaria	Impulsar el desarrollo de las cadenas productivas a través de la conformación de agro empresas y de la integración hacia la agroindustria, promoviendo la organización de proyectos estratégicos y de mayor valor.
	P1O1E5) La ampliación y fortalecimiento de la infraestructura productiva rural (centros de acopio y distribución, caminos rurales y sacacosechas, bordos, sistemas de riego, abrevaderos, etc.).		1.5 Infraestructura rural	Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales
	P1O1E6) La asesoría y capacitación para la integración de asociaciones, red de agroempresas o clústers, cadenas productivas y cooperativas de consumo.		1.6 Integración productiva rural	Consolidar las redes de valor del sector primario a través de la investigación, adopción de transferencia de tecnología, financiamiento, capacitación, asistencia técnica y consolidación organizativa de productores rurales

Relación con otros subprogramas

Relación de Objetivos Sectoriales y Subprogramas del Programa Sectorial No. 21 Administración y Uso del Agua

Objetivos Sectoriales	Subprogramas del Programa Sectorial No. 21
3. Promover métodos, procesos y prácticas sustentables en el sector agrícola.	1.5 Infraestructura rural

VIII. Indicadores y metas

A continuación se hace mención de las metas planteadas para los indicadores que se han construido con el fin de dar seguimiento al desarrollo del Sector Productivo del Campo. Dichos indicadores reflejan la actividad encaminada al logro de los objetivos del presente Plan Sectorial. Cabe mencionar que se reportan periódicamente con valores de cumplimiento a través del Tablero de indicadores del Desarrollo de Jalisco y los informes de gobierno, abonando a la rendición de cuentas y a la transparencia.

Objetivo General

Programa	Objetivo	Dependencia	Identificador	Indicador	Código o PED	Tipo/Nivel	Metas			
							2010	2011	2012	2013
Desarrollo Productivo del campo	Aumentar la productividad y la rentabilidad del campo.	Sistema Estatal de Información Jalisco	EC2-001	Participación de Jalisco en PIB Agropecuario Nacional	1.1.0	Programa /2	12.16	11.16	11.50	13.39

Objetivos Específicos

Programa	Subprograma	Objetivo	Dependencia	Indicador	Metas				Comentarios o precisiones sobre el indicador
					2010	2011	2012	2013	
Desarrollo Productivo del campo	Producción de alimentos del sector primario	Fomentar la inversión y capitalización de las actividades agropecuarias, pesqueras y acuícolas mediante	Secretaría de Desarrollo Rural	Valor de la producción pecuaria ³⁶	57,283,360	59,597,608	59,955,413	60,789,560	La meta refleja un estimado construido a partir de series históricas y proyecciones a partir de la estadística oficial.

³⁶ El valor de la producción refleja el precio de los bienes por el volumen producido. Cabe señalar que los precios están fuera del rango de influencia directa gubernamental y se sujetan a presiones de diversa índole; se relacionan con los precios de insumos, energéticos, la demanda, la disponibilidad de oferta, etc. A pesar de no ser un indicador de desempeño de acciones directas de gobierno, sí es un indicador de la riqueza que se genera a través de las actividades productivas del sector. La meta refleja un estimado construido a partir de series históricas y proyecciones a partir de la estadística oficial.

Programa	Subprograma	Objetivo	Dependencia	Indicador	Metas				Comentarios o precisiones sobre el indicador
					2010	2011	2012	2013	
		la infraestructura, equipamiento y transferencia de tecnología para incrementar la producción de alimentos del sector primario.							
Desarrollo Productivo del campo	Producción de alimentos del sector primario	Fomentar la inversión y capitalización de las actividades agropecuarias, pesqueras y acuícolas mediante la infraestructura, equipamiento y transferencia de tecnología para incrementar la producción de alimentos del sector primario.	Secretaría de Desarrollo Rural	Valor de la producción agrícola ³⁷	22,776,219.23	23,345,624.71	23,929,265.33	24,527,496.96	La meta refleja un estimado construido a partir de series históricas y proyecciones a partir de la estadística oficial.
Desarrollo Productivo	Producción de alimentos	Fomentar la inversión y	Secretaría de Desarrollo	Producción de crías de peces	4,387,400	4,910,000	4,950,000	5,000,000	

³⁷ Ibid.

Progra ma	Subprogr ama	Objetivo	Depende ncia	Indicador	2010	Metas			Comentar ios o precision es sobre el indicador
						2011	2012	2013	
vo del campo	del sector primario	capitalizaci ón de las actividade s agropecua rias, pesqueras y acuícolas mediante la infraestruct ura, equipamie nto y transferen cia de tecnología para incrementa r la producción de alimentos del sector primario.	o Rural	(Número de crías)					
Desarro llo Producti vo del campo	Producció n de alimentos del sector primario	Fomentar la inversión y capitalizaci ón de las actividade s agropecua rias, pesqueras y acuícolas mediante la infraestruct ura, equipamie nto y transferen cia de tecnología para incrementa r la producción de alimentos	Secretarí a de Desarroll o Rural	Unidades económic as con activos productivo s	2,028. 00	3,073.00	3,073.00	3,073.00	

					Metas				Comentarios o precisiones sobre el indicador
Programa	Subprograma	Objetivo	Dependencia	Indicador	2010	2011	2012	2013	
		del sector primario.							
Desarrollo Productivo del campo	Producción de alimentos del sector primario	Fomentar la inversión y capitalización de las actividades agropecuarias, pesqueras y acuícolas mediante la infraestructura, equipamiento y transferencia de tecnología para incrementar la producción de alimentos del sector primario.	Secretaría de Desarrollo Rural	Hectáreas aseguradas	210,000.	210,000.00	210,000.00	210,000.00	La meta puede variar en función del costo comercial para la contratación se seguros.
Desarrollo Productivo del campo	Producción de alimentos del sector primario	Fomentar la inversión y capitalización de las actividades agropecuarias, pesqueras y acuícolas mediante la infraestructura, equipamiento y transferencia de	Secretaría de Desarrollo Rural	Cabezas de ganado aseguradas (2009)	-	950,000.00	950,000.00	950,000.00	La meta puede variar en función del costo comercial para la contratación se seguros.

Programa	Subprograma	Objetivo	Dependencia	Indicador	2010	Metas			Comentarios o precisiones sobre el indicador
						2011	2012	2013	
		tecnología para incrementar la producción de alimentos del sector primario.							
Desarrollo Productivo del campo	Producción de alimentos del sector primario	Fomentar la inversión y capitalización de las actividades agropecuarias, pesqueras y acuícolas mediante la infraestructura, equipamiento y transferencia de tecnología para incrementar la producción de alimentos del sector primario.	Secretaría de Desarrollo Rural	Hectáreas de maíz bajo el programa de alta productividad	23,495.00	38,883.02	30,000	30,000	La cobertura corresponde a una acción con otras instancias (FIRA, FIRCO) y el presupuesto asignado.
Desarrollo Productivo del campo	Producción de alimentos del sector primario	Fomentar la inversión y capitalización de las actividades agropecuarias, pesqueras y acuícolas mediante la infraestructura, equipamiento y transferencia de tecnología para incrementar la producción de alimentos del sector primario.	Secretaría de Desarrollo Rural	Hectáreas de berries	1,080.00	1,100.00	1,200.00	1,200.00	El planteamiento de la meta está fincado en los valores reportados por la estadística oficial, sin embargo existe una mayor expectativa

Programa	Subprograma	Objetivo	Dependencia	Indicador	Metas				Comentarios o precisiones sobre el indicador
					2010	2011	2012	2013	
		ura, equipamiento y transferencia de tecnología para incrementar la producción de alimentos del sector primario.							de crecimiento.
Desarrollo Productivo del campo	Desarrollo forestal	Promover y fomentar el desarrollo de la actividad forestal, de manera integral, eficiente y sustentable, en todas las etapas de la cadena productiva, aumentando el aprovechamiento de los recursos forestales.	Secretaría de Desarrollo Rural	Hectáreas reforestadas	16,100	16,100	13,000	13,000	El planteamiento de la meta contempla las labores en conjunto con CONAFOR.
Desarrollo Productivo del campo	Desarrollo forestal	Promover y fomentar el desarrollo de la actividad forestal, de manera integral, eficiente y sustentable, en todas las etapas de la cadena	Secretaría de Desarrollo Rural	Hectáreas de Plantaciones Forestales Comerciales	1,180.00	1,180.00			

Programa	Subprograma	Objetivo	Dependencia	Indicador	2010	Metas			Comentarios o precisiones sobre el indicador
						2011	2012	2013	
		productiva, aumentando el aprovechamiento de los recursos forestales.							
Desarrollo Productivo del campo	Desarrollo forestal	Promover y fomentar el desarrollo de la actividad forestal, de manera integral, eficiente y sustentable, en todas las etapas de la cadena productiva, aumentando el aprovechamiento de los recursos forestales.	Secretaría de Desarrollo Rural	Proyectos para la conservación de suelo y agua	119	70	70	70	
Desarrollo Productivo del campo	Control fito-zoosanitario	Incrementar la producción primaria que cumple con los estándares de calidad, por medio de la implementación de campañas sanitarias y prácticas de inocuidad generando	Secretaría de Desarrollo Rural	Porcentaje de vacunación de porcinos contra la prevalencia de enfermedad de Aujeszky	57.13	24.57	-	-	Se está en proceso de evaluación oficial para cambio de estatus sanitario a fase de erradicación, con lo cual habrá una disminución en el porcentaje de vacunación necesaria. Por definir

Programa	Subprograma	Objetivo	Dependencia	Indicador	Metas				Comentarios o precisiones sobre el indicador
					2010	2011	2012	2013	
		valor agregado para facilitar el acceso a los mercados.							de acuerdo a campana sanitaria.
Desarrollo Productivo del campo	Control fito-zoosanitario	Incrementar la producción primaria que cumple con los estándares de calidad, por medio de la implementación de campañas sanitarias y prácticas de inocuidad generando valor agregado para facilitar el acceso a los mercados.	Secretaría de Desarrollo Rural	Porcentaje de cabezas analizadas para detectar tuberculosis	12.97	16.06	13.90	12.97	Se estima un cambio de estatus sanitario, con lo cual habrá variaciones a la baja en el porcentaje de vacunación. Por definir de acuerdo a campana sanitaria.
Desarrollo Productivo del campo	Desarrollo de la industria agropecuaria	Impulsar el desarrollo de las cadenas productivas a través de la conformación de agroempresas y de la integración hacia la agroindustria, promoviendo la	Secretaría de Desarrollo Rural	Rastros y plantas TIF en operación	27.00	28.00	30.00	33.00	Estimación hecha de acuerdo a registros de SENASICA. Contempla infraestructura pública y privada.

Programa	Subprograma	Objetivo	Dependencia	Indicador	2010	Metas			Comentarios o precisiones sobre el indicador
						2011	2012	2013	
		organización de proyectos estratégicos y de mayor valor.							
Desarrollo Productivo del campo	Desarrollo de la industria agropecuaria	Impulsar el desarrollo de las cadenas productivas a través de la conformación de agroempresas y de la integración hacia la agroindustria, promoviendo la organización de proyectos estratégicos y de mayor valor.	Secretaría de Desarrollo Rural	Hectáreas bajo esquema de cultivo protegido	1,200.00	1,340.00	1,380.00	1,420.00	La meta está planteada de acuerdo a lo reportado por la estadística oficial y la inversión proyectada a través de los programas.
Desarrollo Productivo del campo	Desarrollo de la industria agropecuaria	Impulsar el desarrollo de las cadenas productivas a través de la conformación de agroempresas y de la integración hacia la agroindustria, promoviendo la organización de proyectos estratégicos	Secretaría de Desarrollo Rural	Proyectos de desarrollo rural para detonar micro y pequeña agroindustria.	612.00	633.00	633.00	633.00	

Programa	Subprograma	Objetivo	Dependencia	Indicador	Metas				Comentarios o precisiones sobre el indicador
					2010	2011	2012	2013	
		s y de mayor valor.							
Desarrollo Productivo del campo	Infraestructura rural	Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales.	Secretaría de Desarrollo Rural	Porcentaje de caminos rurales rehabilitados respecto al total estatal	14.98	23.47	24.00	25.00	
Desarrollo Productivo del campo	Infraestructura rural	Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales.	Secretaría de Desarrollo Rural	Hectáreas con riego tecnificado	7,566.00	35,000	40,000	42,000.00	La meta se ha superado significativamente, dado que se integran acciones de varios programas. Fue replanteada a la alza.
Desarrollo Productivo del campo	Infraestructura rural	Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales.	Secretaría de Desarrollo Rural	Capacidad de almacenamiento de agua para fines pecuarios en metros cúbicos	2,633,125.99	3,188,045.99	3,200,000.00	3,280,000.00	

Programa	Subprograma	Objetivo	Dependencia	Indicador	Metas				Comentarios o precisiones sobre el indicador
					2010	2011	2012	2013	
		s rurales.							
Desarrollo Productivo del campo	Infraestructura rural	Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales.	Secretaría de Desarrollo Rural	Portales municipales de comunicación e información agropecuaria establecidos y operando	70.00	80.00	90.00	100.00	
Desarrollo Productivo del campo	Infraestructura rural	Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales.	Secretaría de Desarrollo Rural	Localidades que cuentan con servicio de telefonía rural	2,545.00	2,640.00	2,640.00	2,640.00	Metas a partir de los reportes de la SCT. Las publicaciones no son anuales, por lo que no es posible prever incrementos anuales específicos oficiales.
Desarrollo Productivo del campo	Infraestructura rural	Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales.	Secretaría de Desarrollo Rural	Presas concluidas y en operación	60.00	62.00	63.00	64.00	

Programa	Subprograma	Objetivo	Dependencia	Indicador	Metas				Comentarios o precisiones sobre el indicador
					2010	2011	2012	2013	
		localidades rurales.							
Desarrollo Productivo del campo	Integración productiva rural	Consolidar las redes de valor del sector primario a través de la investigación, adopción de transferencia de tecnología, financiamiento, capacitación, asistencia técnica y consolidación organizativa de productores rurales	Secretaría de Desarrollo Rural	Socios integrantes de cooperativas rurales	31,100.00	30,435.00	30,435.00	30,435.00	
Desarrollo Productivo del campo	Integración productiva rural	Consolidar las redes de valor del sector primario a través de la investigación, adopción de transferencia de tecnología, financiamiento, capacitación, asistencia técnica y consolidación organizativa	Secretaría de Desarrollo Rural	Personas en el medio rural capacitadas	10,134.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	

Programa	Subprograma	Objetivo	Dependencia	Indicador	Metas				Comentarios o precisiones sobre el indicador
					2010	2011	2012	2013	
		a de productores rurales							
Desarrollo Humano y Social Sustentable	Vivienda digna	Mejorar el acceso a una vivienda digna.	Secretaría de Desarrollo Rural	Porcentaje de población rural beneficiada con infraestructura social básica por programa FISE.	10.20	10.30	10.54	11.06	
Desarrollo Humano y Social Sustentable	Vivienda digna	Mejorar el acceso a una vivienda digna.	Secretaría de Desarrollo Rural	Obras de infraestructura social básica	170.00	175.00	182.00	191.00	
Protección Civil	Atención de riesgos y desastres	Disminuir los efectos adversos que causan los siniestros o desastres.	Secretaría de Desarrollo Rural	Incendios atendidos	600.00	723.00	723	723	

IX. Agenda Sectorial

La agenda sectorial plantea los instrumentos de acción (procesos/proyectos) para poner en marcha la consecución de objetivos plasmados en el presente Programa. Consistuye un planteamiento de acciones concretas para la operatividad. Dichas acciones se presentan en dos grandes bloques. Por un lado, aquellos procesos y proyectos que han surgido a raíz de esquemas participativos para la construcción de rutas de acción para el sector: Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo, Agendas para propulsar el sector desde enfoques específicos (Agenda Digital, Agenda 13, Agenda Energética), así como la Consulta Ciudadana realizada para el PED. Por otro lado, se presentan los procesos y proyectos que se respaldan con el Presupuesto Operativa Anual 2011 (POA 2011).

Procesos y proyectos que se han presentado en el marco de esquemas participativos

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo									
Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales.	Espacios suficientes para el almacenamiento de los productos agrícolas	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Aplicar los criterios de eficiencia en el uso y manejo del agua	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Obras de captación de agua para la ganadería extensiva	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder-CEA	X	X	
	Apoyar con infraestructura que privilegie la elaboración de productos orgánicos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
	Desarrollar la construcción y/o mantenimiento de caminos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder-Sedeur	X	X	
	Promover establecimiento de pequeñas empresas agropecuarias con potencial productivo	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Obras de capacitación para fines de riego (Construir canales de riego)	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Organización de productores con figura legal para la compra de insumos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Establecimiento de programas de capacitación sobre el manejo sustentable y sostenible de los recursos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Aprovechar óptimamente el agua en presas	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder-CEA	X	X	
	Mejorar el cauce de los ríos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder-CEA	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
	Impulsar sistemas de riego tecnificado a nivel parcelario y común	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Aplicación de aguas residual tratada bajo norma, a un bajo costo para el agricultor	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder-Semades	X	X	
	Obras de captación de agua para las actividades agropecuarias	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Incentivar aquellos productos agrícolas y pecuarios a la participación de mercados locales y regionales	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Infraestructura de explotaciones ganaderas en común	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Promover la capacitación sobre construcción de infraestructura rural para la conservación de agua y suelo	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder-CEA	X	X	
Consolidar las redes de valor del sector primario a través de la investigación, adopción de transferencia de	Asesoría, capacitación y apoyos económicos a los productores	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
tecnología, financiamiento, capacitación, asistencia técnica y consolidación organizativa de productores rurales	Organización de la cadenas productivas detectadas en el estado	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Identificar las cadenas productivas y difundirla entre los actores	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Desregular los procesos de consolidación de las cadenas productivas	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Fomentar la organización, articulación y planeación de las cadenas productivas (local y regional)	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Promover la organización para realizar acciones conjuntas para mejor aprovechamiento de los apoyos oficiales	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Incentivar las actividades con potencial productivo y alto impacto social	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Financiamiento a los productores y asesoría de expertos para incrementar la producción de alimentos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
	Establecer una estrategia puntual, donde expertos brinden el conocimiento y las nuevas tecnologías a los productores	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Capacitación de los integrantes de la cadena productiva	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Fortalecimiento a las cadenas productivas ofreciendo capacitaciones a los productores	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Capacitación en mejores prácticas productivas, manejo sustentable de recursos. Capacitación y acompañamiento empresarial y organizativo a los proyectos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Promoción de capacitación bajo criterios de sustentabilidad, visión y criterios de economizar de insumos y recursos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder-Semades	X	X	
	Fortalecer la generación de producción primaria regional, abatiendo costos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
	Asesoría especializada por temas específicos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Involucrar a productores en la toma de decisiones de tipo técnico	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Impulso al establecimiento de convenios de coparticipación en cadenas de valor	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
Impulsar el desarrollo de las cadenas productivas a través de la conformación de agro empresas y de la integración hacia la agroindustria, promoviendo la organización de proyectos estratégicos para aumentar la producción agroindustrial.	Establecer mecanismos de agricultura por contrato	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Promover cursos y capacitaciones para dar valor agregado a la leche	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Promover la inversión de inversión privada	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Brindar apoyos en asesoría y financiamiento a los productores	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
	Ofertar a las comunidades rurales financiamiento para pequeña y mediana empresa según la producción	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Adopción de tecnologías eficientes con elementos mejorados (semillas) y agroquímicos menos agresivos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Impulsar la generación de conocimientos en la identificación de valor agregado a productos del campo	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Determinar cultivos productivos de bajo costo productivo	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Promover la inversión en productos agropecuarios que generen valor agregado	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Capacitación a productores sobre desarrollo de acciones de comercio internacional	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Impulsar la infraestructura de valor agregado, empaques, selección y transformación de producción primaria	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
	Fortalecimiento de las cadenas de valor en la producción para obtener productos de calidad	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Inocuidad y calidad en los productos primarios	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Desarrollar estrategias de producción para aumentar la rentabilidad de las empresas lechera y porcina	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Cultivar especies con mercado de alto rendimiento	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Establecimiento de programas de financiamiento para inversión en sistemas de conservación y transporte	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Promover esquemas de comercialización entre los productores	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Vinculación de la producción con oportunidades de mercado	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
	Conformación de redes de proveedores (productores para suministrar a la agroindustria)	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Equipamiento para la generación de valor, en esquemas enlazados con la demanda	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Incentivar la cadena productiva: productor-mercado para generar mayor ganancias y reducir costos de transacción, así como intermediarismos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Impulsar campañas contundentes de generación de tecnologías propias	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Identificación de proyectos productivos estratégicos que generen mayor desarrollo	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Tecnificar uso de semillas y de agua	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Desarrollo de clúster en temas específicos de la producción primaria	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
Promover y fomentar el desarrollo de la actividad forestal, de manera integral, eficiente y sustentable, en todas las etapas de la cadena productiva, aumentando el aprovechamiento de los recursos forestales	Impulsar proyecto de plantaciones comerciales	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Diseñar una política de desarrollo sustentable	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder-Semades	X	X	
	Desarrollar planes de manejo en áreas naturales protegidas	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder-Semades	X	X	
	Mejorar optimizar esquemas de inspección y vigilancia y marco legal	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Congreso del Estado-Secretaría General de Gobierno-Seder	X	X	
	Impulsar programas de sanidad forestal	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Actualizar los programas de aprovechamiento	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Establecer actividades de fomento de plantaciones forestales	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
	Vigilancia en el cumplimiento de políticas y/o acciones de sustentabilidad	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Promover una explotación sustentable de estos recursos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Programas capacitación y reforestación de áreas aptas según el tipo de suelo	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Promover nuevas áreas de aprovechamiento	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Utilizar reservas territoriales para siembra de árboles, conservándolas hasta su explotación	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Impulso a la utilización de tecnología generada	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Promover e incentivar una política de inversión en infraestructura, tecnología, capital humano e información forestal	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
	Impulsar el desarrollo forestal, sin descuidar el uso y conservación de suelo	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Capacitación en manejo del fuego o control de incendios	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Mejoramiento genético en especies forestales	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Importar madera durante determinado período hasta la explotación de lo propio	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Planeación de la cadena forestal productiva (articulación de actores, acciones y mercado)	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Fortalecimiento de las prácticas para el combate de incendios y el manejo sanitario (equipamiento y capacitación a brigadas, trabajo con asociaciones y ayuntamientos)	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Transferencia de tecnología. articulación institucional (Semarnat-Conafor-Sagarpa-Semades-Seder)	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
Fomentar la inversión y capitalización de las actividades agropecuarias, pesqueras y acuícolas mediante la infraestructura, equipamiento y transferencia de tecnología para incrementar la producción de alimentos del sector primario.	Impulsar sistemas de financiamiento a productores	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Desarrollar estudios pertinentes de mercado	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Implementación de proyectos de tecnificación de actividades productivas	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Hacer más productivas las zonas según el tipo de clima (Programa Reconversión Productiva y seguros agropecuarios en atención a la alta siniestralidad)	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Fomentar el financiamiento a actividades agropecuarias estratégicas.	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Desarrollo e investigación de tecnologías propias costeables	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Elaborar programas de apoyo a productores de menor escala	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
			Campo						
	Brindar asesorías sobre mejoramiento de insumos aplicar sistemas de riego modernos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Desarrollar estrategias para la alimentación de ganado lechero para mejorar la producción de leche.	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Diseñar estructuras de mercado para establecer una política de precios y canales de comercialización.	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Impulsar la investigación aplicada y transferir la tecnología existente	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Impulsar el apoyo a sectores con mayor vulnerabilidad de producción y comercialización	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Fomentar la transferencia de tecnología (prácticas agrícolas, mejoramiento de variedades) y reconversión de cultivos de acuerdo al potencial productivo.	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
	Consolidación organizativa para disminución de costos. Prácticas de conservación de suelo y agua.	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
Incrementar la producción primaria que cumple con los estándares de calidad, por medio de la implementación de campañas sanitarias y prácticas de inocuidad generando valor agregado para facilitar el acceso a los mercados.	Adopción de políticas puntuales de control de calidad	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Fortalecer los puntos de verificación e inspección	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Fortalecimiento de las acciones de vigilancia y monitoreo	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Impulsar campañas de supervisión a la producción	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Control de campañas sanitarias enfermedad Aujesky.	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Incentivar la participación de los comités de fomento y protección pecuaria	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
	Impulsar la generación de tecnología que permita un manejo adecuado de organismos dañinos considerando los diferentes ambientes agroecológicos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Aplicar políticas de prevención sanitaria	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Campañas de capacitación para identificación temprana por productores y usuarios finales de productos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Instrumentar una política orientada al control fitozoon con tecnología innovadora	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Difusión en los programas sanitarios a nivel local y regional	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Estrategias para dominar la prevalencia de Tb Y Brucelosis en ganado bovino	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Formalizar los procedimientos de inspección, con actuación inmediata	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
			Campo						
	Mayor articulación de los comités fitosanitarios, productores y gobierno	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Estudios del impacto de la brucelosis en ovinos	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Involucrar a los centro de investigación y académicos en el tema	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Promover mediante información a productos la importancia de una política fitozoo para la salud	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Consolidación organizativa para la participación activa de productores en la protección sanitaria	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Fortalecimiento de los puntos de inspección y facultades locales para su monitoreo	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco		X	X	

Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
	Acompañamiento técnico y asistencia para el adecuado control con productores	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco		X	X	
	Planeación de una ruta crítica en el avance de los estatus sanitarios	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco		X	X	
	Identificar elementos que garanticen efectividad en campañas de adopción y seguimiento de controles de calidad	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	
	Impulsar la capacitación a los técnicos que se encargan de llevar a cabo las campañas fitosanitarias y zoonosanitarias	Proyecto	Taller de Planeación Sectorial del Desarrollo Productivo del Campo	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Agendas para propulsar el sector desde enfoques específicos

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial (Estatal, Regional, Municipal)	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
Ampliar y mejorar la infraestructura	Impulsar Cultivos por invernaderos	Proyecto	Agenda 13	Estatal	Jalisco	Seder	X	X	

Agendas para impulsar el sector desde enfoques específicos

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial (Estat, Regional, Municipal)	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
a rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales.	Alta tecnificación en el riego	Proyecto	Agenda 13	Estat	Jalisco	Seder	X	X	
	Centro de Valor Agregado	Proyecto	Agenda 13	Municipal	Lagos de Moreno	Seder	X	X	
	Desarrollar sistemas de rastreabilidad	Proyecto	Agenda Digital	Estat	Jalisco	Seder	X	X	
Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales.	Establecer un programa y un modelo económicamente sustentable para la generación de energía en granjas	Proyecto	Agenda Energética	Estat	Jalisco	Seder-Sepro		X	
	Reducir la emisión de gases de efecto invernadero estableciendo acciones coordinadas con los productores porcícolas y avícolas	Proyecto	Agenda Energética	Estat	Jalisco	Seder-Semades	X	X	X
	Adecuar el marco legal local y federal de las políticas públicas para fomentar el uso de energías renovables	Proyecto	Agenda Energética	Estat	Jalisco	Seder	X		
Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación	Fortalecer la red carretera y los caminos rurales de la región.	Proyecto	Agendas Regionales	Regional	10 Sierra Occidental	Sedeur/Seder	X	X	
	Desazolve de los cauces de ríos.	Proyecto	Agendas Regionales	Regional	04 Ciénega	Seder	X	X	
	Terminación de la presa el Salto en Tonaya.	Proyecto	Agendas Regionales	Regional	07 Sierra de Amula	Seder	X	X	

Agendas para propulsar el sector desde enfoques específicos

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial (Estat al, Regional, Municipal)	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
de las localidades rurales.	Construcción y restauración de presas.	Proyecto	Agendas Regionales	Regional	08 Costa Sur	Seder	X	X	
	Camino de terracería Mascota - Presa de Corrinchis - Tierras Coloradas, Talpa de Allende.	Proyecto	Agendas Regionales	Regional	10 Sierra Occidental	Seder	X	X	
Consolidar las redes de valor del sector primario a través de la investigación, adopción de transferencia de tecnología, financiamiento, capacitación, asistencia técnica y consolidación organizativa de productores rurales	Diversificación de programas de financiamiento a productores	Proyecto	Agenda 13	Estat al	Jalisco	Seder	X	X	
	Entrega de recursos avalados por los productores mediante los consejos de desarrollo rural sustentable	Proyecto	Agenda 13	Estat al	Jalisco	Seder	X	X	
Consolidar las redes de valor del sector primario a través de la investigación, adopción de transferencia de tecnología, financiamiento, capacitación, asistencia técnica y consolidación organizativa de productores rurales	Construcción de plataformas de contenidos para el campo	Proyecto	Agenda Digital	Estat al	Jalisco	Seder	X	X	
	Desarrollo de un sistema de información para la toma de decisiones de los productores	Proyecto	Agenda Digital	Estat al	Jalisco	Seder	X	X	
	Construcción de un centro de capacitación para el desarrollo rural.	Proyecto	Agendas Regionales	Regional	09 Costa Norte	Seder	X	X	
Fomentar la inversión y capitalización de las	Producción de hortalizas con calidad de exportación	Proyecto	Agenda 13	Estat al	Jalisco	Seder	X	X	

Agendas para impulsar el sector desde enfoques específicos

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial (Estat al, Regional, Municipal)	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
actividades agropecuarias, pesqueras y acuícolas mediante la infraestructura, equipamiento y transferencia de tecnología para incrementar la producción de alimentos del sector primario.	Esquemas de alta productividad de granos básicos	Proyecto	Agenda 13	Estat al	Jalisco	Seder	X	X	
	Consolidación de una plataforma de vigilancia para asegurar la inocuidad alimentaria en productos del sector primario	Proyecto	Agenda Digital	Estat al	Jalisco	Seder	X	X	
	Establecer 3 empresas de producción de Etanol aprovechando la producción de sorgo y caña de azúcar	Proyecto	Agenda Energética	Estat al	Jalisco	Seder		X	X
Incrementar la producción primaria que cumple con los estándares de calidad, por medio de la implementación de campañas sanitarias y prácticas de inocuidad generando valor agregado para facilitar el acceso a los mercados.	Desarrollo de plataformas para todos los procesos del campo, desde la planeación, cultivo, cosecha, distribución y comercialización global	Proyecto	Agenda Digital	Estat al	Jalisco	Seder	X	X	

Consulta Ciudadana realizada para el PED

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial (Estat, Regional, Municipal)	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales.	Consolidar sistemas de riego mediante pozos profundos	Proyecto	Consulta Ciudadana PED	Estat	Jalisco	Seder	X	X	
	Mejorar los bordos existentes para la producción agropecuaria	Proyecto	Consulta Ciudadana PED	Estat	Jalisco	Seder	X	X	X
Consolidar las redes de valor del sector primario a través de la investigación, adopción de transferencia de tecnología, financiamiento, capacitación, asistencia técnica y consolidación organizativa de productores rurales	Impulsar proyectos en comunidades rurales para hacerlas productivas	Proyecto	Consulta Ciudadana PED	Estat	Jalisco	Seder	X	X	X
	Capacitación y asistencia técnica especializada permanente a productores	Proyecto	Consulta Ciudadana PED	Estat	Jalisco	Seder	X	X	X
	Impulsar la creación de nuevas y mejores cooperativas productivas para la producción, transformación y comercialización	Proyecto	Consulta Ciudadana PED	Estat	Jalisco	Seder-Sepro	X	X	X
Impulsar el desarrollo de las cadenas productivas a través de la conformación de agroempresas y de la integración hacia la agroindustria, promoviendo la organización de proyectos estratégicos para aumentar la	Impulsar mejores esquemas de Financiamiento para productores	Proyecto	Consulta Ciudadana PED	Estat	Jalisco	Seder	X	x	
	Abrir nuevos canales para la exportación de productos rurales	Proyecto	Consulta Ciudadana PED	Estat	Jalisco	Seder-Sepro	X	X	X

Consulta Ciudadana realizada para el PED

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial (Estat al, Regional, Municipal)	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
producción agroindustrial									

Procesos y proyectos que se plantean en el Presupuesto Operativo Anual 2011.

Procesos y proyectos que se plantean en el POA 2011

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
Ampliar y mejorar la infraestructura rural productiva con la captación y eficiencia en el uso del agua, así como la comunicación de las localidades rurales.	Administración y operación central de la SEDER	Proceso	POA 2011	Estat al	Jalisco	Seder-Secadmon	X		
	Infraestructura en caminos rurales	Proceso	POA 2011	Estat al	Jalisco	Seder	X		
	Impulso al desarrollo de infraestructura Hidroagrícola	Proceso	POA 2011	Estat al	Jalisco	Seder	X		
	Construcción y distribución de redes hidroagrícolas en el Estado	Proceso	POA 2011	Estat al	Jalisco	Seder	X		
	Generación de Infraestructura Social Básica	Proceso	POA 2011	Estat al	Jalisco	Seder	X		
	Desazolve de cauces, cuerpos de agua, presas y trituración de lirio acuático	Proceso	POA 2011	Estat al	Jalisco	Seder	X		
Consolidar las redes de valor del sector primario a través de la investigación, adopción de transferencia de tecnología, financiamiento, capacitación, asistencia técnica y consolidación organizativa de productores rurales	Sistema Estatal de información para el Desarrollo Rural Sustentable (SNIDRUS)	Proceso	POA 2011	Estat al	Jalisco	Seder	X		
	Seguros Agropecuarios	Proyecto	POA 2011	Estat al	Jalisco	Seder	X		
Impulsar el desarrollo de las cadenas productivas a	Construcción de la 4 Etapa del Centro de Valor Agregado	Proyecto	POA 2011	Estat al	Jalisco	Seder	X		

Procesos y proyectos que se plantean en el POA 2011

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
través de la conformación de agro empresas y de la integración hacia la agroindustria, promoviendo la organización de proyectos estratégicos para aumentar la producción agroindustrial.	Innovación y Transferencia de Tecnología	Proceso	POA 2011	Estatal	Jalisco	Seder	X		
	Comercialización Competitiva Agropecuaria	Proyecto	POA 2011	Estatal	Jalisco	Seder	X		
Promover y fomentar el desarrollo de la actividad forestal, de manera integral, eficiente y sustentable, en todas las etapas de la cadena productiva, aumentando el aprovechamiento de los recursos forestales	Fomento y asistencia técnica para el aprovechamiento sustentable para los recursos naturales	Proyecto	POA 2011	Estatal	Jalisco	Semades-Seder	X		
	Protección, restauración y conservación de los recursos naturales del Estado de Jalisco	Proceso	POA 2011	Estatal	Jalisco	Seder	X		
	Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria	Proyecto	POA 2011	Estatal	Jalisco	Seder	X		
Fomentar la inversión y capitalización de las actividades agropecuarias, pesqueras y acuícolas mediante la infraestructura, equipamiento y transferencia de tecnología para incrementar la producción de alimentos del sector primario.	Reconversión Productiva	Proceso	POA 2011	Estatal	Jalisco	Seder	X		
	Desarrollo y fomento de las actividades acuícolas y pesqueras en el Estado	Proceso	POA 2011	Estatal	Jalisco	Seder	X		
	Construcción y Equipamiento de Agroparques	Proyecto	POA 2011	Estatal	Jalisco	Seder	X		
	Producción de Plántula de Frutales y Hortalizas	Proyecto	POA 2011	Estatal	Jalisco	Seder	X		
Incrementar la producción primaria que cumple con los estándares de calidad, por medio de la implementación de campañas sanitarias y prácticas de inocuidad	Sanidad e Inocuidad	Proyecto	POA 2011	Estatal	Jalisco	Seder	X		

Procesos y proyectos que se plantean en el POA 2011

Objetivo Específico	Proceso / Proyecto	Tipo	Fuente	Alcance Territorial	Ubicación	Dependencia	2011	2012	2013
generando valor agregado para facilitar el acceso a los mercados.									

Como resultado del ejercicio focalización de esfuerzos del Gobierno del Estado para fortalecer áreas transversales a través de una planeación por parte del Gabinete, se mencionan las siguientes acciones que impactan en el éxito de lo estipulado en el presente Plan Sectorial y que se relacionan directamente con otros Programas o Subprogramas del PED 2030. Estas acciones corresponden a tres ejes que han fundamentado la acción del Plan Sectorial: orientación del recurso público bajo un enfoque estratégico, gobernanza y competitividad.

Panel	Problema estudiado	Causa estudiada	Propuesta de proyecto o acción	Programa	Subprograma
Económico	Rezago en materia de competitividad	Falta de acuerdos que involucren actores relevantes para la actividad	Convocar a todos los actores para consensuar acuerdos mínimos.	Impulso al Desarrollo Democrático	16.1 Impulso a los procesos democráticos y políticos de la sociedad.
Económico	Rezago en materia de competitividad	Falta de acuerdos que involucren actores relevantes para la actividad	Propuestas de acción productiva incluyentes que abonen a la gobernanza. Despartidarizar propuestas de acción productiva	Impulso al Desarrollo Democrático	16.2 Concertación intra e inter estatal.
Económico	Rezago en materia de competitividad	Falta de alineación de las estrategias y acciones hacia un vocacionamiento específico.	Hacer un ejercicio de planeación incluyente	Fortalecimiento institucional	17.2 Planeación y evaluación para el desarrollo
Económico	Crecimiento a media tabla	Falta de cultura empresarial e institucionalización de organizaciones	Créditos, cursos e incentivos con condiciones preferenciales a quienes participen en estrategias de vinculación e institucionalización	Fomento a la industria, comercio y servicios	3.6 Financiamiento a la micro, pequeña y mediana empresa.

Económico	Crecimiento a media tabla	Falta de cultura empresarial e institucionalización de organizaciones	Programa de profesionalización de la cultura empresarial a líderes de la industria ligada a oportunidades de crecimiento.	Fomento a la industria, comercio y servicios	3.6 Fomento a la calidad y responsabilidad social de las empresas
Social	Insuficiente abatimiento de la inequidad en la distribución de la riqueza	Sistema económico basado en lucro sin responsabilidad social	Cambio de cultura hacia un modelo social de mercado	Fomento a la industria, comercio y servicios	3.6 Fomento a la calidad y responsabilidad de las empresas

X. Índice de Figuras

Figura 2.1 Metodología para la evaluación de los Programas Sectoriales y Especiales	21
Figura 3.1 Jalisco, evolución del PIB por Subsectores	25
Figura 3.2 Jalisco, Valor de la producción por producto	26
Figura 3.3 Valor de la producción agrícola por municipio, 2009.	28
Figura 3.4 Jalisco, producción regional de ganado en pie (2009)	34
Figura 3.5 Jalisco, productos destacados de Jalisco	34
Figura 3.6 Principales productos pesqueros por municipio, 2008.	41
Figura 3.7 Jalisco, serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, 1998- 2007 (toneladas)	41
Figura 3.8 Jalisco, infraestructura hidroagrícola	47
Figura 4.1 Problemática identificada mediante la consulta ciudadana, 2010.	50
Figura 4.2 Comparación de los resultados de la consulta ciudadana 2010 vs 2007.....	51

XI. Índice de Tablas

Tabla 2.1 Cumplimiento de cada Objetivo sectorial por parte de la dependencia.....	23
Tabla 3.1 Producción agrícola por tipo de cultivo, 2009	29
Tabla 3.2 Presas concluidas y en proceso en Jalisco, 2001-2010.	48
Tabla 4.1 Comparativo por regiones de los principales problemas.	52
Tabla 4.2 Factores clave por cadena productiva	54
Tabla 4.3 Causas comunes de problemáticas por cadena productiva	55
Tabla 4.4 Factores clave para el desarrollo de las regiones	56

XIII. Participantes

Directorio actualizado a enero, 2012

Miembros del COPLADE

C.P. Emilio González Márquez

Presidente del COPLADE

Gobernador del Estado de Jalisco

Mtro. Carlos Eduardo Anguiano Gómez

Coordinador General del COPLADE

Secretario de Planeación

Lic. Felipe de Jesús Vicencio Álvarez

Secretario Técnico

Delegado de SEDESOL

Coordinación General de Planeación

Mtro. Carlos Eduardo Anguiano Gómez

Secretario de Planeación

Mtro. Gerardo de Jesús Valdivia Cervantes

Coordinador General de Planeación

Mtro. Héctor Pulido González

Coordinación de Planeación Sectorial e Institucional

Mtro. Yered Gybram Canchola Pantoja

Coordinador de Proyectos para la Gestión Pública

Coordinación para la elaboración

Dr. Héctor E. Gómez Hernández

Secretario de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable

Mtro. José Martínez Graciliano

Director General de Evaluación y Control de la Secretaría de Planeación

Colaboradores Técnicos

Maria Elena Martínez Murillo Cuervo

Silvia Rocío Magaña Martínez

Ricardo Rivas Montiel

Mario Aguirre A.

Lucia Sandoval Espinoza

Linda Ramos Alcalá

Sergio Israel Ramos Enríquez

José Alberto Loza López

Mauricio Gerardo Delezé Santa Cruz

Germán Pinto Aceves

Jorge I. Fernández Orozco

Luis Manuel Llamas Castañeda

Felipe Mendoza Guzmán

Gabriela Carrillo Jiménez

Saúl Alejandro Flores

Ramón Hernández



Primitivo Díaz Mederos
Gabriela Rubio Maciel
Arturo González García

Enlaces de las Direcciones Generales de la SEDER

Lic. Ana Luz Aceves García
Administrativa

Lic. Luis Armando Sánchez Flores
Instituto de Acuacultura y Pesca

Ing. Ricardo Rivas Montiel
Programas Regionales

Lic. Silvia Rocío Magaña Martínez
Planeación de Desarrollo Rural

Biol. Rosario Sandoval Sandoval
Forestal y Sustentabilidad

Ing. Jorge Ángel Rizo Becerra
Infraestructura Rural

Ing. Fernando García Padilla
Fomento Agropecuario

Consejos Estatales Ciudadanos

Lic. Tomas López Miranda
Consejo Económico y Social

C. Mauro Jiménez Iñiguez
Consejo Agropecuario de Jalisco

Subcomité Sectorial

Empleo y Crecimiento

Representante del Consejo Económico y Social (CESJAL)

Representante del Consejo Agropecuario

Representante del Legislativo

Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos (BANOBRAS)

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

Comisión Federal de Electricidad (CFE)



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentos
(SAGARPA)

Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)

Secretaría de Economía (SE)

Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS)

Secretaría del Trabajo y Previsión Social del Estado

Secretaría de Turismo del Estado

Secretaría de Desarrollo Rural del Estado

Secretaría de Desarrollo Urbano del Estado

Secretaría de Promoción Económica del Estado

Coordinación General de Innovación y Desarrollo del Estado

Consejo Directivo de la Secretaría de Desarrollo Rural
Despacho del Secretario
Lic. Álvaro García Chávez

Dirección General de Fomento Agropecuario y Hortofrutícola
Ing. Luis Esteban Alva Muñoz

Dirección General de Regiones Prioritarias
Lic. María Elena Martínez Murillo Cuervo

Dirección General Forestal y Sustentabilidad
Lic. Aurelio Rubio Montaña

Dirección General de Infraestructura Rural
Ing. Héctor Gabriel Chaires Muñoz

Dirección General del Instituto de Acuacultura y Pesca del Estado de Jalisco (IAPEJ)
Geog. Antonio López Barajas

Dirección General Administrativa
Lic. José Antonio Mendoza Azpeitia

Dirección General de Planeación
Lic. María Elena Martínez Murillo Cuervo

Dirección General de Programas Regionales
Ing. Edgar Germán Moreno Barbosa