

# Gobierno del Estado de Jalisco

Programa  
Presupuestario:

**294 Núcleos de producción de Agricultura Protegida y Centro de Acopio de Productos**

Alineación con el Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2013-2033		Unidad Responsable del Programa	
Dimensión del Desarrollo	<b>Economía próspera e incluyente</b>	Unidad Presupuestal	<b>Secretaría de Desarrollo Rural</b>
Programa sectorial	<b>Desarrollo rural sustentable</b>	Unidad Responsable	<b>Secretaría de Desarrollo Rural</b>
Temática sectorial	<b>Desarrollo rural</b>	Unidad Ejecutora del Gasto	<b>Dirección General de Fomento Agropecuario y Hortofrutícola</b>

A continuación se abordan los principales mecanismos que orientan la acción pública, específicamente aquellos **Objetivos del Desarrollo**, **Objetivos Sectoriales** y *Estrategias* vinculadas con el Programa presupuestario:

**OD7. Garantizar los derechos del trabajador apoyando la generación de empleos de calidad, el desarrollo del capital humano y el aumento de la productividad laboral.**

**OD7O1. Incentivar la creación de empleos formales.**

*OD7O1E1. Incrementar y diversificar las exportaciones altamente generadoras de empleos, que detonen la creación y consolidación de micro, pequeñas y medianas empresas.*

**OD8. Propiciar un clima de negocios que facilite el acceso al financiamiento e impulse la creación, innovación y expansión de empresas**

**OD8O2. Fortalecer las capacidades de operación de las MIPyMES.**

*OD8O2E7. Generar programas integrales que permitan potencializar las iniciativas de los emprendedores y la creación de empresas de alto impacto.*

*OD8O2E8. Generar programas integrales que contribuyan a expandir los nichos de mercado de las MIPyMES.*

**OD9. Garantizar el bienestar de los trabajadores del campo y la seguridad alimentaria del estado, impulsando la productividad del sector agroalimentario y rural.**

**OD9O1. Incrementar el nivel de productividad del sector primario.**

*OD9O1E2. Fomentar la práctica del extensionismo y la asistencia técnica.*

*OD9O1E3. Promover la diversificación de cultivos a fin de contribuir al ahorro de agua y energía.*

*OD9O1E4. Impulsar la modernización de las unidades de producción agropecuarias por medio de la adopción de tecnologías.*

*OD9O1E9. Implementar técnicas de producción sustentable.*

## Plan Institucional

Plan Institucional 2014-2018 de la Secretaría de Desarrollo Rural

Para más información del Plan Institucional consultar el siguiente link: <http://sepaf.jalisco.gob.mx/gestion-estrategica/planeacion/2344>

# Gobierno del Estado de Jalisco

Programa  
Presupuestario:

294 Núcleos de producción de Agricultura Protegida y Centro de Acopio de Productos

## Objetivo General del Programa Presupuestario

Contribuir al incremento de la productividad hortofrutícola y ornamental a través de la capacitación y desarrollo de núcleos de producción de agricultura protegida que permitan incursionar a nuevos mercados.

Alineación al Programa  
Presupuestario Federal

No aplica

Identificación en  
el Padrón de  
Beneficiarios

No

Presupuesto Aprobado

**\$903,881.00**

### Magnitud del Problema

La magnitud del problema es: ( ) Mejorable ( X ) En riesgo ( ) Grave

Por muchos años, México ha sido el mayor proveedor de hortalizas para EUA. En 2006, México suplió el 65% de las hortalizas importadas en EUA. Este porcentaje ha sido constante en los últimos años. De acuerdo a estudios conducidos por el Departamento de Agricultura de EUA, (USDA, por sus siglas en inglés) el abastecimiento de un gran número de hortalizas provenientes de México se ha más que duplicado en los pasados 15 años, y en el caso del pimiento morrón fresco, casi triplicado. En los últimos años han ocurrido cambios en el contexto mundial, como la apertura de los mercados o la liberalización del comercio, lo cual implica nuevos paradigmas para la producción agrícola, como el concepto de calidad e inocuidad de los productos, imponiendo nuevos estándares de los productos dirigidos al mercado internacional. Estos estándares están estableciendo nuevas tendencias en la producción, consumo y comercialización de frutas y hortalizas. La alternativa más rentable y sustentable ante este nuevo paradigma ha sido la producción en agricultura protegida bajo invernadero. La FAO estima que se cultivan anualmente 52 millones de hectáreas, con China, India, Turquía, Italia, Egipto, España, Brasil, México y la Federación Rusa entre los 10 principales países productores de hortalizas frescas y procesadas. Del total de la superficie, la FAO considera que el 22% (12 millones de hectáreas) está relacionado con Agricultura Protegida, y de éstas, el 10% (1.2 millones de hectáreas) lo constituyen estructuras permanentes o invernaderos. La SAGARPA afirma que México ha tenido un enorme crecimiento en los últimos diez años, pasando de mil 299 hectáreas, en 2001, a 11 mil 759 has, en 2010 de cultivos productivos a unas 20 mil hectáreas para 2015. El 60% de la producción en invernaderos se destinaba a exportaciones; el 70% corresponde a tomates. Los estados que concentran la mayor extensión de este tipo de cultivos son: Baja California, Baja California Sur, Jalisco y Sinaloa. En el total de las exportaciones globales, los productores de México ocupan los primeros lugares en las exportaciones de cuatro de los cinco principales productos de exportación, es decir tomate, cebolla, pimiento y pepino. La razón radica sobre todo en la facilidad para exportar al mercado norteamericano, que se registra como el principal importador de estos productos. Los mercados de frutas, hortalizas y ornamentales cada vez son más exigentes en calidad, tamaños, colores, sabores, etc., sobre todo los mercados de exportación, lo que obliga a los productores a involucrarse en esquemas de inocuidad y sanidad, renovación y actualización de huertos, variedades, nuevos esquemas de organización, así como adquisición de infraestructura, equipamiento y tecnologías actualizadas como la agricultura protegida en invernaderos o casas sombras. Los mercados tanto nacionales como el de exportación de los cultivos en agricultura protegida en invernaderos, casas sombras y/o macro túneles y que requieren de incrementar la superficie productiva en Jalisco son: Berries (frutillas) como: arándano, frambuesa y zarzamora; Hortalizas como: chile pimiento morrón, chile verde, chile ancho, jitomate, tomate, pepino, brócoli, zanahoria, etc.; Ornamentales como: follajes y flor de corte. De las 1,590 ha. que se cultivan en el Estado de Jalisco, 75 mil hectáreas corresponden a cultivos frutícolas, hortalizas y ornamentales, en su mayoría manejando algún tipo de agricultura protegida. Para poder exportar se requiere calidad y volumen que permita abaratar los costos de producción y de fletes. Esto se puede alcanzar a través de la cauterización de áreas de producción en agricultura protegida, que implica la organización de los productores, el desarrollo de infraestructura, el equipamiento, la capacitación, la asesoría técnica, el apoyo y financiamiento de los proyectos y el aseguramiento de una buena comercialización, lo que repercute en la generación de empleos, atracción de divisas y el desarrollo económico de las regiones.

### Comportamiento y Evolución del problema

Hasta hace unos años, los apoyos que otorgaba el sector oficial para la agricultura protegida en Jalisco, se hacía de manera individual y aislada entre sí, apoyando naves de invernadero de baja tecnología y de una manera dispersa, de tal forma que los productores tenían problemas para acceder a asistencia técnica especializada y pagarla de manera individual, así como para comprar sus insumos a buen precio, lo cual

incrementaba sus costos de producción, que aunado a los bajos rendimientos, la baja calidad de sus productos y la difícil comercialización de los mismos, hacía de la agricultura protegida una actividad poco rentable. Los comienzos de la agricultura bajo invernadero en Jalisco, para la producción de alimentos, se remontan a la década de los noventa con las empresas Divemex y Deserta Glory Invernaderos S de R.L. de C.V. (Es importante destacar que anteriormente ya existían viveros en el Estado pero eran, en su mayoría, para la producción de plántula y no de alimentos). La problemática principal son la falta de infraestructura y equipamiento adecuada para certificaciones en inocuidad así como mayor número de unidades más cercanas a las áreas de producción, tener los volúmenes necesarios para la comercialización al exterior, certificaciones en Fito sanidad que permitan exportar y el desarrollo de clústers (núcleos) de agricultura protegida, sobre todo para la exportación, que es el mercado que paga este tipo de inversiones.

Jalisco ha tenido la oportunidad de buscar nuevos mercados de exportación, diferente a E.U.A., lo que permite un importante repunte en el sector de frutales, hortalizas y ornamentales, ya que se tiene exportación a países como: Japón, China, Corea del Sur, Europa (Holanda y Alemania), Singapur, y recientemente se tiene negociaciones con Rusia. El financiamiento es una de las principales limitantes que se tiene para el crecimiento de este sector, y poder aprovechar estos mercados; por un lado los apoyos son muy limitados y restringidos, y por el otro, la banca exige muchos requisitos para el otorgamiento de créditos, lo que hace que el crecimiento sea lento, o en su caso, la llegada de inversionistas nacionales y extranjeros, que de igual manera son pocos los que están invirtiendo.

### **Población Objetivo o área de enfoque**

Dirigido a los productores agrícolas de Estado de Jalisco integrados en los núcleos de producción de agricultura protegida, a través de la generación de:

- 100 por ciento de hectáreas productivas bajo agricultura protegida establecidas.
- 100 por ciento de empleos directos generados en los núcleos de producción de Agricultura protegida.

### **Tipo(s) de Apoyo(s) generados por el Programa, o bienes y servicios que entrega**

El otorgamiento de apoyos a los productores agrícolas del Estado de Jalisco integrados en los núcleos de producción de agricultura protegida, tales como:

- Apoyo para la construcción de la infraestructura de los núcleos de producción en agricultura protegida.
- Apoyo para el equipamiento de los núcleos de producción en agricultura protegida.
- Apoyo para la capacitación del personal de los núcleos de producción en agricultura protegida.
- Apoyo para la asistencia Técnica para los núcleos de producción en agricultura protegida.

### **Observaciones**