



PROYECTO

RED DE PLANTAS PARA LA

EXTRACCIÓN DE COMPONENTES

ACTIVOS DEL CONSEJO

AGROPECUARIO DE JALISCO

CONTENIDO



Resumen
Justificación
Objetivos
Metas e Impacto Esperado
Actores
Montos de inversión
Plazos y Escalabilidad
Indicadores de impacto
Esquema de APP

RESUMEN

El proyecto Red de Plantas para la Extracción de Componentes Activos del Consejo Agropecuario de Jalisco consiste en la construcción, equipamiento y operación de una red de 12 plantas con tecnología adecuada para la extracción de ingredientes activos disponibles en los principales productos agrícolas de las distintas regiones de Jalisco y que implican un valor agregado dentro de la cadena de cada sistema producto. Actualmente se está desarrollando la primera planta de estas características y se planea replicar el modelo para el escalamiento del proyecto. El proyecto contempla la integración de instituciones de Educación Superior en la operación de las plantas. Esta colaboración es parte de las aportaciones que serán gestionadas por el sector público en el esquema de coparticipación.

JUSTIFICACIÓN

Este proyecto resulta de suma importancia para mejorar las condiciones y capacidades de un segmento prioritario de la economía de Jalisco ya que brindará la capacidad de agregar valor a la producción por medio del uso de tecnología especializada en la extracción de ingredientes activos, insumos que actualmente no son aprovechados por la industria. Este esfuerzo es pertinente derivado de su potencial para mejorar las condiciones laborales, económicas y tecnológicas en el sector agrícola de Jalisco, lo cual adicionalmente representa una oportunidad de cumplir con los objetivos del Plan Estatal de Desarrollo relacionados a empleo, desarrollo productivo y calidad de vida.

La plataforma tecnológica que este proyecto pretende crear es un paso fundamental para fortalecer la industrialización y tecnificación del campo de Jalisco al mismo tiempo que se apalanca el gasto privado en actividades de investigación científica y desarrollo tecnológico.

OBJETIVOS

El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de infraestructura que permita la producción de bienes agrícolas con un mayor valor agregado por medio de la creación y desarrollo de líneas de plantas para la extracción de componentes activos contenidos en los principales cultivos de las diversas regiones agrícolas de Jalisco.

- A)** Mejora en la capacidad productiva y en la rentabilidad de las materias primas naturales
- B)** Generación de productos agroindustriales diferenciados y de mayor valor agregado
- C)** Impulso de cultivos de especies originarias en la región para fortalecer la competitividad de la cadena de valor agroindustrial
- D)** Incremento en la cobertura de la infraestructura tecnológica disponible
- E)** Incremento de servicios especializados y asistencia técnica en la cadena productiva de la agroindustria de productos funcionales;
- F)** Incremento en la obtención de los estándares de calidad mediante la validación de ingredientes y/o compuestos funcionales que permitan la apertura a los mercados internacionales más exigentes.
- G)** Desarrollo de productos de mayor valor agregado que colaboren a la atención de problemas relacionados con la alimentación, nutrición, cuidado personal y salud.
- H)** Articular el Sistema Agroindustrial de Innovación

METAS E IMPACTO ESPERADO

- 1.** Crear una red de 12 plantas para la extracción de componentes activos
- 2.** Hacer accesible la tecnología necesaria para mejorar las capacidades de producción del campo de Jalisco.
- 3.** Desarrollar la plataforma tecnológica necesaria para añadir valor a los productos que actualmente se exportan
- 4.** Consolidar una cadena de valor en los productos agrícolas que actualmente se exportan sin añadirles valor agregado.

ACTORES

En un esquema de colaboración para el desarrollo del proyecto, el Consejo Agropecuario es el actor principal en la habilitación y operación de las plantas de extracción de componentes activos, mientras que la SICyT, a través diversos programas e incentivos, complementará los esfuerzos de financiamiento además de participar como un ente vinculador con otros agentes estatales relevantes, particularmente las IES. Se pretende que en el desarrollo de este proyecto se incorporen las IES en la operación y disposición de académicos para las actividades de investigación y desarrollo a lo largo la red de plantas de extracción.

CONSEJO AGROPECUARIO DE JALISCO:

El Consejo Agropecuario de Jalisco es una Asociación Civil integrada por productores agropecuarios y sus diversas asociaciones, uniones y federaciones estatales, de carácter regional, así como sociedades y organismos relacionados con la actividad agrícola, forestal, pecuaria, acuícola, agroindustrial, del turismo rural, de servicios y representaciones agroindustriales internacionales, con actividad en el estado de Jalisco.

En este proyecto, el Consejo Agropecuario de Jalisco lidera los esfuerzos en el diseño, construcción y operación de las plantas para la extracción de componentes activos en sociedad con el gobierno del Estado. La participación privada supone una inversión de recursos que justifique la inversión pública en la creación, consolidación y operación de las plantas.

SECRETARÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE JALISCO:

La Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco (SICyT), tiene como objetivo crear las condiciones propicias para impulsar, coordinar y coadyuvar al desarrollo regional a través de la Innovación y el desarrollo educativo, científico y tecnológico del Estado. En este proyecto, la SICyT juega el papel de un agente vinculador entre los privados (el CAJ) y las distintas IES que conformarán parte de la red de plantas de extracción así como promotor de diversos incentivos que permitan el financiamiento de diversas etapas relativas al proyecto.

MONTOS DE INVERSIÓN

En el marco de este proyecto se pretende crear 12 plantas de extracción de materiales activos similares en diseño y características a una planta piloto que se desarrollará con un presupuesto de aproximadamente dos y medio millones de pesos cada una. A partir de su consolidación, se pretende que cada planta sea autosustentable.

PLAZOS Y ESCALABILIDAD

Se contempla una etapa inicial de construcción de una planta piloto la cual se concretará en la parte final de 2016 con el apoyo del Fondo Mixto de CONACyT-Gobierno del Estado de Jalisco. Esta planta, como se ha mencionado, se pretende que sea replicada en distintas locaciones del estado de Jalisco lo cual facilita el acceso a la tecnología necesaria para aumentar considerablemente el valor agregado en el campo de Jalisco.

INDICADORES DE IMPACTO

- Nuevas unidades económicas en el sector agrícola de Jalisco
- Número de patentes ligadas al sector agropecuario de Jalisco
- Nuevos productos derivados de la extracción de componentes activos
- Aumento en el valor agregado de la producción en productos de exportación
- Empleos de calidad generados en el campo de Jalisco
- Nuevos segmentos dentro de la cadena de valor de la producción agrícola de Jalisco

ESQUEMA DE LA APP

A través del Consejo Agropecuario de Jalisco los distintos actores reunidos en este conformarán una red de plantas de extracción de componentes activos en la cual el estado aportará infraestructura y capacidades científicas y tecnológicas a través de Instituciones de Educación Superior de Jalisco. Esta servirá para mejorar las condiciones tecnológicas de distintas actividades agrícolas en Jalisco con la finalidad de fomentar la competitividad y la productividad a través del aumento en el valor agregado de productos de exportación que actualmente no son procesados.

En este esquema de APP el estado servirá como un facilitador de capacidades tecnológicas -a través de las IES y recursos complementarios para creación de las plantas- en coparticipación con el Consejo Agropecuario el cual reúne de forma coordinada a los distintos agentes privados involucrados interesados en el desarrollo, consolidación y operación de nueva infraestructura tecnológica. Esta APP se pretende formalizar como una relación de largo plazo en donde la infraestructura productiva y los recursos y capacidades tecnológicas del estado permitan la mejora en las condiciones del campo de Jalisco.

Esta APP tiene la característica de servir como un bien club en donde los beneficiarios de la red de plantas de extracción compartirán las capacidades tecnológicas construidas y aportarán en conjunto los recursos necesarios para la consolidación de la infraestructura y la operación de las mismas a cambio de dichos beneficios.