

Gobierno del Estado de Jalisco

Programa
Presupuestario:

437 Proyectos de Innovación, Empresarial y Social

Alineación con el Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2013-2033		Unidad Responsable del Programa	
Dimensión del Desarrollo	Economía próspera e incluyente	Unidad Presupuestal	Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología
Programa sectorial	Innovación, ciencia y tecnología	Unidad Responsable	Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología
Temática sectorial	Innovación, ciencia y tecnología	Unidad Ejecutora del Gasto	Dirección General de Innovación Empresarial y Social

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:

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

OD802. Fortalecer las capacidades de operación de las MIPyMES.

OD802E7. Generar programas integrales que permitan potencializar las iniciativas de los emprendedores y la creación de empresas de alto impacto.

Plan Institucional

Plan Institucional 2014-2018 Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco

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

Objetivo General del Programa Presupuestario

Contribuir con la creación de nuevos empleos de alto valor y nuevos productos tecnológicos a través de nuevas empresas tecnológicas formalmente establecidas.

Alineación al Programa
Presupuestario Federal

No aplica

Identificación en
el Padrón de
Beneficiarios

No

Presupuesto Aprobado

\$68,280,968.00

Magnitud del Problema

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

Ya que el presupuesto es insuficiente para lograr la masa crítica necesaria para crear suficientes innovadores, emprendedores y empresas consolidadas para llegar a altas exportaciones de productos basados en innovación y la generación de empleos de alto valor. También es importante tomar en cuenta los siguientes puntos: • Ausencia de vinculación estratégica entre academia e industria. El rezago que presenta nuestra nación, en materia de ciencia, tecnología e innovación, se debe esencialmente a la escasa inversión de capital público y privado, así como a la desvinculación y falta de visión compartida entre los actores estratégicos de los sectores productivos y de servicios especializados y los actores estratégicos relacionados con el desarrollo de ciencia y la tecnología; esto es, hay una manifiesta desvinculación entre la academia y la industria. • Existe una insuficiente formación en número y calidad de recursos humanos en innovación, ciencia, tecnología e ingeniería, debido a que la oferta educativa en Jalisco se encuentra concentrada en carreras tradicionales y no se ha logrado incrementar la matrícula en programas educativos que impulsen el desarrollo profesionales en materia de innovación ciencia y tecnología para el desarrollo y la competitividad del estado y sus regiones. Las Causas del problema son la desvinculación entre academia e industria siendo un fenómeno de índole multifactorial, en el que parece intervienen las siguientes causas: * Falta de visión compartida entre IES, centros de investigación e industrial. * Falta de alineación y liderazgo para la vinculación y poca participación en la investigación aplicada; asimismo, escasa coordinación entre IES. * Limitada formación profesional del personal de vinculación de IES, centros de investigación e industria. * Insuficiente conocimiento e interés entre industria y academia. * Pocos programas de atracción y atención de talento en innovación, ciencia y tecnología. 2.- Escasa cultura empresarial para el impulso a la innovación y baja competitividad. Otro problema es importante al que se enfrentan las empresas de Jalisco es la falta de competitividad; Jalisco se posicionó en el lugar 13 a nivel nacional en lo que respecta al Índice de Competitividad Estatal 2010 del Imco. La ubicación de Jalisco a nivel nacional en los dos índices de competitividad referenciados refleja de forma clara el problema de competitividad que se observa en el estado y la brecha que enfrenta ante los estados líderes en ambos índices. Las causas del problema sobre el escaso impulso a la innovación es un fenómeno de índole multifactorial, en el que al parecer intervienen las siguientes causas: • Falta de ideas de proyectos tecnológicos de emprendimiento y alto impacto, que tenga validación técnica, financiera y comercial. • No se ha establecido un modelo propio que estimule al sistema de innovación y emprendimiento en el que participen la academia, la industria y el gobierno. • Baja cultura de propiedad intelectual en universidades, centros de investigación y empresas. • Sistema de estímulos e inversión pública y privada insuficiente en innovación, ciencia y tecnología incluyendo el capital de riesgo. • No existe cultura de innovación y emprendimiento que fomente los factores que generen competitividad.

Comportamiento y Evolución del problema

Con la finalidad de responder a los problemas relevantes y atendiendo especialmente al cumplimiento al Plan Estatal de Desarrollo 2013-2018 (PED) para medir los avances, los logros y los compromisos establecidos en términos de cobertura, efectividad e impacto al cierre del actual periodo de gobierno. 1.- Mejorar la vinculación entre sectores académicos y económicos. • Incrementar el porcentaje del 22.8% en el año 2015 al 25% en el año 2018 en las empresas que realizaron proyectos de innovación en colaboración con IES y CPI. 2- Incrementar la innovación y el emprendimiento para el desarrollo científico y tecnológico. • Para el número de empresas beneficiadas con proyectos de ciencia y tecnología en el año 2015 se proyectan 600 y para el año 2018 se pretende alcanzar 1,227 empresas beneficiadas con proyectos de ciencia y tecnología. • Para el Gasto público destinado a ciencia y tecnología como porcentaje del PIB Estatal se registra un 0.75% en el año 2015 y se pretende alcanzar para el año 2018 al 1%.

- En los fondos concurrentes a la inversión estatal en ciencia, tecnología e innovación en el año 2015 se

registra 2,448.00 millones de pesos y se pretende que para el año 2018 sean 3,456.00 millones de pesos. • Para las exportaciones de alta tecnología según la información de Cadelec se pretende un incremento que va de un 62% en el año 2015 a un 64% en el año 2018. Se considera "Impulsar el desarrollo tecnológico, la investigación científica y la innovación por medio de la articulación entre sectores que contribuyan a la formación de capital humano con altos niveles de especialización" 1.- Mejorar la vinculación entre sectores académicos y económicos. • Incentivar la formación de capital humano de alto nivel. • Desarrollar un modelo dual de educación superior que fortalezca la vinculación entre universidades e industrias y que fomente la innovación y el emprendimiento con la visión de producir valor agregado.

- Aprovechar grupos locales de investigación reconocidos en diferentes áreas para crear polos específicos de desarrollo científico.
- Incentivar a través de un programa el interés de la industria por la investigación aplicada.
- Impulsar un modelo de triple hélice que vincule la academia, industria y el gobierno para la generación de desarrollo científico, tecnológico e innovación.
- 2.- Incrementar la innovación y el emprendimiento para el desarrollo científico y tecnológico.
- Crear plataformas tecnológicas especializadas para apoyar a emprendedores de alta tecnología que permitan su incubación, integración en clústeres, aceleramiento empresarial.
- Impulsar y articular un ecosistema de innovación a través del desarrollo de emprendimiento tecnológico, científico y social.
- Procurar y gestionar un fondo de capital de riesgo para proyectos científicos, tecnológicos y sociales.
- Incrementar la inversión en materia de innovación, ciencia y tecnología a niveles de competitividad internacional como porcentaje del PIB estatal.

Población Objetivo o área de enfoque

Dirigido a emprendedores, innovadores, empresas, inversionistas, comunidades tecnológicas, instituciones educativas y de gobierno, a través de la generación de:

- 550 afiliados en las comunidades de innovación y emprendimiento.
- 32,200 participantes capacitados en los eventos de innovación.
- 10 comunidades activas de innovación y emprendimiento donde recibirán apoyo los emprendedores.
- 110 instituciones con el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas.
- Creación de 5 laboratorios y Centros de investigación vinculados a la industria y al ecosistema emprendedor.
- 240 emprendedores y empresas afiliadas al Centro de Innovación para el Aceleramiento del Desarrollo Económico.

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

El otorgamiento de apoyos a emprendedores e innovadores, tales como:

- Apoyo económico a la realización de eventos de innovación y emprendimiento de alto impacto tecnológico y social.
- Apoyo en especie para la participación y/o realización de eventos de innovación y emprendimiento de alto impacto tecnológico y social.
- Apoyo para la creación de un fideicomiso para la promoción de la cultura de innovación.
- Apoyo económico para la generación de un clúster de emprendimiento de alto impacto tecnológico y social.
- Apoyo económico para emprendedores para la aceleración de sus proyectos.
- Apoyo para la creación de un Fideicomiso de capital susceptible de recibir capital público y privado, nacional e internacional de capital semilla para Emprendedores de alto impacto.
- Apoyo para capacitación especializada para el desarrollo de habilidades en los emprendedores.

Observaciones