

Gobierno del Estado de Jalisco

Programa
Presupuestario:

661 Operación del Fondo de Ciencia y Tecnología de Jalisco

Unidad Presupuestal

Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología

Unidad Responsable

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco

Unidad Ejecutora del Gasto

Fideicomiso Fondo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco

Alineación con el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018

México con Educación de Calidad

3.5 Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.

6.5 Establecer una Estrategia Digital Nacional para fomentar la adopción y el desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación, e impulsar un gobierno eficaz que inserte a México en la Sociedad del Conocimiento.

Objetivos de Desarrollo Sostenible ONU

9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

A continuación se abordan los principales mecanismos que orientan la acción pública, específicamente el Eje, Tema, Objetivo del desarrollo y Estrategias del Plan Estatal de Desarrollo vinculadas con el Programa presupuestario:

Alineación con el Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2013-2033

Eje del Desarrollo	Educación de calidad
Tema Central	Ciencia y tecnología
Programa sectorial	Innovación, ciencia y tecnología

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 del Desarrollo

O17 Incrementar el desarrollo tecnológico, la investigación científica y la innovación

Estrategia

OD17E5 Incrementar la I+D en las empresas que exportan productos de alta tecnología

OD17E3 Aumentar las instituciones y empresas que realizan actividades de investigación y desarrollo tecnológico

Gobierno del Estado de Jalisco

Programa
Presupuestario:

661 Operación del Fondo de Ciencia y Tecnología de Jalisco

Objetivo General del Programa Presupuestario

Contribuir al Impulso del desarrollo tecnológico, la investigación científica y la innovación; así como a la formación de capital humano con altos niveles de especialización, mediante la aportación económica, que de manera articulada realizan instituciones federales, internacionales, sector académico y privado

Alineación al programa
presupuestario federal

S151 Programa para el desarrollo de la industria de Software (PROSOFT) y la Innovación.

Identificación en
el Padrón de
Beneficiarios

No

Marco Jurídico

Con fundamento en los Artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 15 Fracción VI, 50 y 116 Bis de la Constitución Política del Estado de Jalisco; 5 y 11 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco; 7, 8, 9, 39 Fracción VI, 19, 20, 101, 102 y 103 de la Ley de Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público del Estado de Jalisco; 6 de la Ley de Austeridad y Ahorro del Estado de Jalisco y sus Municipios; 4 Bis, 15, 20, 20 Bis, 21 y 22 de la Ley de Planeación para el Estado de Jalisco y sus Municipios; 6 y 7 del Decreto de la Política de Bienestar para el Estado de Jalisco y 1, 4, 6, 9, 19, 33, 34, 35, 49 y 50 al 61 de la Ley de Ciencia, Desarrollo Tecnológico e Innovación de Estado de Jalisco.

Magnitud del Problema

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

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 la ciencia y la tecnología; esto es, hay una manifiesta desvinculación entre la academia y la industria. De acuerdo con la información disponible, otro problema importante al que se enfrentan las empresas de Jalisco es la falta de competitividad. En este sentido, ya se hizo mención a que Jalisco se posicionó en el lugar 13 a nivel nacional, en lo que respecta al Índice de Competitividad Estatal 2010 del Instituto Mexicano de la Competitividad. En este mismo contexto Jalisco ocupó la posición 10 a nivel nacional en el Índice de Competitividad del estudio “La competitividad de los Estados Mexicanos 2012, la ruta hacia el desarrollo”, realizado por la Escuela de Graduados en Administración Pública y Política Pública (Egap) del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, índice que tiene en los tres primeros sitios de competitividad a Distrito Federal, Nuevo León y Querétaro. Jalisco se ubica en el lugar 11 en comparación con el resto de las entidades del país, en dos indicadores básicos: hogares con computadoras y servicios por entidad. De acuerdo con el estudio de Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco, en el estado existen 3’301,849 usuarios de computadoras, 3’027,217 con internet y 4’519,822 con teléfono celular. Sin embargo, la mayor parte de los usuarios registrados (alrededor del 50%) habitan en el Área Metropolitana de Guadalajara. Las regiones Norte, Sierra Occidental y Sur presentan una gran cantidad de municipios con acceso limitado a internet.

Comportamiento y Evolución del Problema

Jalisco tiene liderazgo en la región centro-occidente del país, lo cual lo convierte en una entidad que opera como un corredor logístico y un proveedor de otros estados de la República Mexicana. Además, existe una gran fortaleza en materia de educación superior y tiene amplias posibilidades de potenciar la vinculación estratégica con incubadoras de tecnología. En estos lugares se incorporan elementos de innovación como son las TIC, microelectrónica, biotecnología y entre otros. En estas entidades las empresas colocan sus proyectos para que incuben en un lapso que puede variar entre medio año y hasta los dos años. En materia de educación e investigación, Jalisco cuenta con una excelente oferta académica en sus Instituciones de Educación Superior, así como también con centros de investigación públicos y privados. Asimismo, cuenta con cátedras universitarias, programas pro talento, convocatorias y apoyo para la Innovación, Difusión e Investigación a través del Coecytjal y el Conacyt. Por último, cuenta con organismos como Coepes, Jaltec y Sestej, los cuales regulan el ecosistema de la Educación Superior y Tecnológica en el estado. Ahora bien, Jalisco cuenta con un ecosistema de IES, cuyo potencial puede beneficiar al sector industrial. Su consolidación lo ubica como el segundo ecosistema más importante en el país.

El sector público de dicho ecosistema de educación representa un 73% de la totalidad de Instituciones de Educación Superior en Jalisco. La estructura está esencialmente conformada por el Sistema de Educación Superior Tecnológica del Estado de Jalisco (Sestej) y la Universidad de Guadalajara (UdeG). Por otro lado, el sector privado de la educación ocupa un 27% de la totalidad de las Instituciones de Educación Superior en Jalisco, donde cabe señalar que el 93% se concentra en el Área Metropolitana de Guadalajara (Indra, 2014). Finalmente, la riqueza de los ámbitos académico e industrial de Jalisco poseen el potencial que indudablemente permitirá detonar las actividades de Innovación, Difusión e Investigación.

Población Potencial y Objetivo o Área de enfoque

Dirigido a empresas, instituciones académicas y población general a través de la generación de:

- Otorgamiento de fondos de apoyo para el desarrollo de proyectos con impacto en el desarrollo de Innovación

Ciencia y Tecnología.

Tipo(s) de Apoyo(s) generados por el Programa

El otorgamiento de apoyos a ciudadanos, investigadores, académicos, empresas, instituciones públicas y privadas, tales como:

- Apoyo con recursos económicos para la generación de proyectos de ciencia y tecnología e innovación.
- Apoyo con recursos económicos para el fomento y financiamiento de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación realizados directamente en la industria.