
“DEMANDA ESPECÍFICA” CONVOCATORIA 2011-02.

Demanda: Construcción y puesta en marcha de un parque tecnológico en el municipio de Silao, Guanajuato

Modalidad “D” Infraestructura científica y Tecnológica.

Antecedentes: Los Parques Tecnológicos son un instrumento central de los Sistemas de Ciencia, Tecnología e Innovación de los países más avanzados. Un Parque Tecnológico se interrelaciona de forma directa con los componentes básicos de un sistema de innovación regional: las empresas, las universidades (IES), los centros de investigación, las instituciones del gobierno, y otros agentes intermediarios que pueden ser de carácter financieros y de interfase. Los Parques Tecnológicos contribuyen a elevar la competitividad de una región, de las empresas y de las instituciones que componen el sistema regional de innovación. Guanajuato ocupa el lugar 21 en extensión geográfica en el país. La actividad económica se dispersa por una serie de ciudades: León, Irapuato, Celaya, Silao, San Miguel de Allende y la ciudad de Guanajuato.

El Gobierno del estado de Guanajuato considera poner en marcha un Parque Tecnológico que promueva el flujo de conocimiento entre las universidades, las empresas, el gobierno en un ambiente de mercado, para la formación y consolidación de empresas de base tecnológica. Dicho Parque ofrecerá espacios e instalaciones específicas para generar bienes y servicios de alto valor agregado en el mercado regional y nacional, así como mecanismos para la vinculación de las empresas de base tecnológica con los sectores estratégicos generadores de conocimiento. Este proyecto estratégico colocará al estado de Guanajuato a la vanguardia de la investigación y desarrollo tecnológico en sectores de alto valor agregado y brindará un impulso para las actividades productivas de la región.

La propuesta debe atender los objetivos señalados en el Plan de Gobierno del Estado de Guanajuato 2006-2012 y del Programa Estatal de Ciencia y Tecnología Guanajuato 2030.

Objetivo general: Construcción y puesta en marcha del Parque Tecnológico en el municipio de Silao, Guanajuato que responda a las demandas de la industria del Estado de Guanajuato, incluyendo la formación de recursos humanos especializados, con un modelo de operación orientado a la autosuficiencia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Incrementar la Infraestructura Científico-Tecnológica en la entidad.
- Aumentar la competitividad de las empresas.
- Incrementar el nivel de inversión en I+D+i en la entidad.
- Fortalecer la infraestructura para el desarrollo de productos, bienes y servicios de alto valor agregado en empresas e instituciones de la entidad.
- Articular de manera efectiva la Triple Hélice (Empresa, Academia/CPI, Gobierno) para la industria de la entidad.

PRODUCTOS ESPERADOS

a) Productos esperados en cuanto a información estratégica para la toma de decisiones:

- Plan Estratégico por etapas de maduración, que considere un compromiso de aportación concurrente de la institución.
- Definición del mercado y clústeres de sectores industriales. iniciativas de investigación y tecnológicas existentes en Guanajuato. Descripción y tamaño de los mercados sectoriales.
- Necesidades de I+D+i en las empresas de la región. Demanda empresarial actual y potencial. Desarrollo de criterios para la atracción de empresas.
- Características de productos y servicios tecnológicos a ofrecer.
- Detalle y justificación de áreas de conocimiento que se instalarán en el PT. Definición de competencias clave.
- Propuesta de vinculación con instituciones nacionales e internacionales.
- Definición de servicios que brindará, relacionado a los aspectos inmobiliarios, considerando los esquemas de utilización del espacio (venta, renta) en las empresas e instituciones que se instalen en el Parque.

-
- Estrategia de uso del espacio. Planes de ordenamiento de utilización de espacios y edificaciones sede y tipología de edificaciones a futuro.
 - Modelo de negocios para la utilización del Parque con el fin de diseñar escenarios, planificar las inversiones, el financiamiento y la rentabilidad del proyecto y su autosuficiencia a futuro
 - Modelo de organización y estructura jurídica del Parque Tecnológico.

b) Productos esperados en cuanto a obra civil, infraestructura, equipamiento y formación de recursos humanos.

Esta serie de entregables requiere que la información estratégica señalada líneas arriba se integre para dimensionar los tres grandes rubros siguientes:

- Construcción, ampliación y adecuaciones de la obra civil para el Parque Tecnológico en el municipio de Silao, Guanajuato.
- Equipo científico y tecnológico requerido, para la fase inicial de operación del parque de acuerdo a estudio de mercado.
- Programa de formación de recursos humanos (especialistas y expertos)

INDICADORES.

- Nueva infraestructura científica y tecnológica.
- Número de empresas de base tecnológica instaladas en el Parque Tecnológico.
- Número de acuerdos de colaboración nacional e internacional de las empresas y las IES y/O Centros de investigación generados por el PT.
- Número de instituciones de I+D+I en sectores estratégicos industriales de carácter nacional o internacional instalados en el Parque Tecnológico.
- Número de expertos y especialistas formados a través del PT.
- Número de empleos generados con motivo de la instalación del Parque Tecnológico.

- Aportación a la economía del estado de Guanajuato

USUARIO DE LA DEMANDA

Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable.

Lic. Ramón Alfaro Gómez

Secretario

Tel (462) 62 6 92 26

Correo: ralfarog@guanajuato.gob.mx

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato

Dr. Pedro Luis López de Alba

Director General

Tel. 473 73 3 15 34

Correo: plopeza@guanajuato.gob.mx