



Dirección General de Comercio Interior y Economía Digital

## Reporte sobre Parques Tecnológicos

La Secretaría de Economía incluye en su plan de acción estratégico el desarrollo de agrupamientos empresariales, que permitan motivar las sinergias y estrategias de los principales actores de la industria (oferentes y demandantes de TI, academia y gobierno).

Los parques tecnológicos son agrupamientos empresariales que comparten un espacio físico, fomentando las relaciones formales, operativas y el incremento de la innovación y competitividad entre universidades, centros de investigación y empresas del Sector de Tecnologías de Información.

Como se muestra a continuación, se tienen identificados 23 parques tecnológicos, cuya iniciativa de desarrollo se ha manifestado por la iniciativa privada, gobiernos de los estados, gobierno federal y la academia. Estos parques tecnológicos, se han desarrollado en diferentes etapas y bajo las estrategias de desarrollo de la Industria de Tecnologías de Información por Estado.

**Cuadro 1. Parques Tecnológicos en México**

Nombre del Parque	Estado
Parque Industrial Tecnopolo Pocitos <sup>1</sup>	Aguascalientes
Parque Científico - Tecnológico Silicon Border <sup>1</sup>	Baja California
Parque Tecnológico Universidad Autónoma de Chihuahua <sup>1</sup>	Chihuahua
Las Américas IT Park <sup>1</sup>	Coahuila
Parque de Software en Ciudad Guzmán <sup>1</sup>	Jalisco
Parque de Software y Multimedia <sup>1</sup>	Jalisco
Parque del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente <sup>1</sup>	Jalisco
Parque de Investigación e Innovación tecnológica (PIIT) <sup>1</sup>	Nuevo León
Parque tecnológico de Ciudad Obregón SonoSoft <sup>1</sup>	Sonora
Parque Científico y Tecnológico "Nuevo Santander" <sup>1</sup>	Tamaulipas
Hi-Tech Laguna Park <sup>1</sup>	Durango
Parque Tecnológico en Tecnologías de la Información <sup>1</sup>	Hidalgo
Parque Tecnológico Ciudad Tres Marías <sup>1</sup>	Michoacán
Tecnoparque Azcapotzalco <sup>1</sup>	Distrito Federal

Fuente: Secretaría de Economía, 2009.

<sup>1</sup> Apoyados por el Fondo PROSOFT.

El Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), en los diferentes Campus que se encuentran a lo largo de la República Mexicana, se ha comprometido con el desarrollo tecnológico y ha invertido en la creación de Parques tecnológicos que permitan y fomenten la transferencia de conocimientos tecnológicos y de negocios, asimismo buscando la incubación de nuevas empresas de Tecnologías de Información y el

impulso a las ya existentes en la región. De esta forma el Sistema ITESM cuenta ya con 9 parques tecnológicos y 8 en proceso.

De los parques apoyados por la Secretaría de Economía a través del fondo PROSOFT para el sistema ITESM, corresponden los siguientes:

1. Parque de Innovación y Transferencia de Tecnología PIT II, Chihuahua
2. Parque Científico y Tecnológico del ITESM (PCiTEC), Jalisco

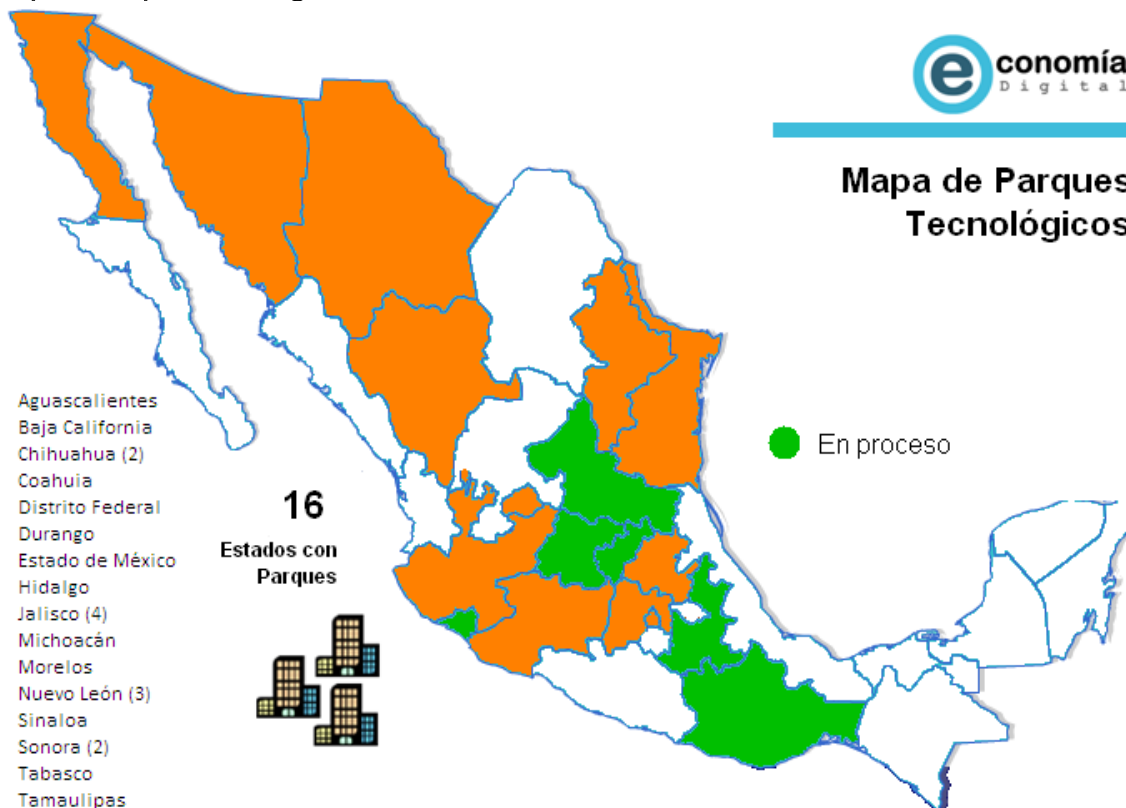
**Cuadro 2. Parques Tecnológicos en México del sistema ITESM**

Actuales	En proceso
1. Monterrey (CIT)	1. Morelia
2. Las Torres TecMilenio - NL	2. Cd. de México (Biomedicina)
3. Cuernavaca	3. Querétaro
4. Villahermosa TecMilenio	4. Aguascalientes
5. Culiacán TecMilenio	5. León
6. PIT II Chihuahua	6. San Luis Potosí
7. Hermosillo	7. Puebla
8. PCiTEC, Campus Guadalajara	8. Culiacán
9. Tecnópolis Esmeralda Bicentenario, Estado de México	

Fuente: Tecnológico de Monterrey (ITESM), 2009.

<sup>2</sup> Se incluye en la red de parques del ITESM el Parque del DF mencionado en el cuadro 1.

**Mapa 1. Parques Tecnológicos en México**



Fuente: Secretaría de Economía, 2009

Es importante resaltar que a su vez existen agrupamientos empresariales, que dadas sus características de infraestructura y congregación empresarial, mantienen vínculos estratégicos y actividades que fomentan la creación tecnológica en nuestro país y en un futuro su desarrollo promoverá la creación de nuevos parques tecnológicos.

**Cuadro 3. Agrupamientos empresariales**

Nombre del Agrupamiento	Estado	Ciudad
Esquema de parques tecnológicos en las Universidades	Sinaloa	Mazatlán / Culiacán
Cluster de TI Prosoftware	Distrito Federal	Industrial Vallejo
Cluster CITI Yucatán	Yucatán	Mérida
Cluster Centro del Software	Jalisco	Guadalajara

Fuente: Secretaría de Economía, 2009.

La Secretaría de Economía a través del Fondo PROSOFT, que tiene el objetivo de apoyar a proyectos que fomenten la creación, desarrollo, consolidación, viabilidad, productividad, competitividad y sustentabilidad de las empresas del sector de Tecnologías de Información, así como fomentar su uso en los sectores económicos del país, ha apoyado la creación y consolidación, así como las iniciativas para el desarrollo de parques tecnológicos de los cuáles desde 2004 a 2008 han detonado una inversión total por más de 592 millones de pesos, donde la Secretaría de Economía ha aportado más de 150 millones de pesos por medio del dicho fondo. (**Ver Cuadro 1**)

Estos proyectos sobre parques tecnológicos han sido apoyados en rubros que incluyen equipamiento tecnológico, habilitación de espacios, consultoría y asesoría especializada.

En este sentido, diferentes estados se han comprometido a invertir en el desarrollo de la Industria de Tecnologías de información y para 2009 estados como Aguascalientes, Baja California, Chihuahua, Durango, Hidalgo, Jalisco, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, así como los organismos empresariales: CANIETI, AMITI y AMESOL. De los anteriores, se encuentran en proceso de desarrollo parques los estados de Oaxaca y Colima.

A continuación se muestra en el cuadro **Cuadro 4** una relación de los Parques Tecnológicos de los que se cuenta con información a detalle.



**Cuadro 4. Información a detalle de Parques tecnológicos**

Nombre	Estado	Ciudad	Esquema de negocios	Extensión (Hectáreas, Ha)	Fase actual*	Vocación	Actores	Capacidad de TI		Ocupación actual		Inversión (aproximados)	Quien ha invertido
								Número de empresas	Número de empleados	Número de empresas	Número de empleados		
Parque industrial Tecnopolo Pocitos de Aguascalientes, Romel Rodrigo Rodríguez, se desarrolló en el 99	Aguascalientes	Aguascalientes	Compra	27Ha	Vendido al 100%, construido y ocupado 80%	Industria de Alta Tecnología	IP + Academia + Centros de Investigación	10	2500	6	1250	9mdd	GE + GF (PROSOFT)+ IP
Parque Científico - Tecnológico Silicon Border	Baja California	Mexicali	Renta/compra	1800Ha	Construcción Primera Fase 100% (1/5)	TI, energía renovable y microelectrónica	IP	100	70-100 mil	n.d	n.d	400mdd	GE + GF (PROSOFT)+ IP
Parque de Innovación y Transferencia de Tecnología PIT2	Chihuahua	Chihuahua	n.d.	n.d.	Construcción y habilitación tecnológica	TI - Software, innovación	IP + Academia + Centros de Investigación	30	n.d.	24	n.d	114mdp	GE + GF (PROSOFT)+ IP +Academia
Parque Tecnológico Universidad Autónoma de Chihuahua	Chihuahua	Chihuahua	n.d.	n.d.	Urbanización, construcción y equipamiento tecnológico	TI	IP + Academia	6	n.d.	2	n.d	33mdp	GE + GF (PROSOFT)+ IP +Academia
Las Américas IT Park	Coahuila	Torreón	n.d.	5Ha	Construcción y equipamiento	TI	IP + Academia + Centros de Investigación	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8.4mdp	GE + GF (PROSOFT)+ IP
Tecnoparque Azcapotzalco	Distrito Federal	Distrito Federal	n.d.	50Ha	n.d.	n.d.	IP + Academia	n.d.	n.d.	8	n.d.	n.d.	n.d.
Hi-Tech Laguna Park	Durango	Ejido las Huertas de Gómez Palacio	n.d.	n.d.	Habilitación e Infraestructura	TI - Software	IP	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	9.6mdp	GF + GE + IP (PROSOFT)
Tecnópolis Esmeralda Bicentenario	Estado de México	Atizapán de Zaragoza	No determinado	120Ha	Conceptualización	TIC's	IP + Academia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	GF + GE + IP + Academia
Parque de Software en Ciudad Guzmán	Jalisco	Ciudad Guzmán, Zapotlán el Grande	Compra, renta	2Ha	Construcción 1/1	TI - software, call centers y BPO	IP + Academia + Centros de Investigación	n.d.	120	n.d.	n.d.	15 mdp	GF + GE + IP (PROSOFT)
Parque de Software y Multimedia	Jalisco	Municipio de Poncitlán, Rivera Chapala	Comodato a las empresas	10Ha	Construcción	TI - Multimedia, difusión de la cultura y ciencia, entretenimiento y videojuegos	IP + Academia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Aprox. 60mdp (construcción, equipamiento)	GF + GE + IP (PROSOFT)
Parque de Innovación y Transferencia de Tecnología PIT	Jalisco	Guadalajara	n.d.	7Ha	Primera etapa completada	Biotecnología, TI, Logística, Animación y Arte Digital, Electrónica	IP + Academia	n.d.	n.d.	6	n.d.	9.9 millones de pesos	GF + GE + IP (PROSOFT)
Parque Tecnológico del ITESO	Jalisco	Tlaquepaque	n.d.	n.d.	Habilitación	Electrónica, Biotecnológica y Mecánica	IP + Academia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.5 mdp	GE + GF (PROSOFT)+ IP
Parque de Investigación e Innovación tecnológica	Nuevo León	Apodaca	Renta / donación de terreno	70Ha	Construcción 2/2	TIC, biotecnología, nanotecnología, mecatrónica y salud	IP + Academia + Centros de Investigación	50	5000	43	2380	80mdd	GF (PROSOFT) + GE + IP + Academia
Parque Tecnológico SonoraSoft	Sonora	Ciudad Obregón	Donación	n.d.	Construcción 1/5	TI - Software	IP + Academia + Centros de Investigación	n.d.	3000	8	n.d.	200mdp	GF (PROSOFT) + GE + IP + Academia
Parque Científico y Tecnológico "Nuevo Santander"	Tamaulipas	Ciudad Victoria	n.d.	355Ha	Construcción	TICs	Empresas de alta tecnología, centros tecnológicos y laboratorios de I+D+I.	n.d.	100	n.d.	n.d.	105mdp	GE + GF (PROSOFT)+ IP

\* Presenta el Estatus actual de desarrollo del Parque

NOTA: IP significa Industria Privada, TI significa Tecnologías de Información.

Fuente: Secretaría de Economía, con información de administradores del parque y gobierno de los Estados, en algunos casos los montos o situación actual puede variar. 2009.