



Secretaría de
Desarrollo
Económico
Sustentable

“Políticas de desarrollo económico con base en el conocimiento”

Lic. Luis Ernesto Ayala Torres
Secretario

Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable
Gobierno del Estado de Guanajuato
Julio 2005



Secretaría de
Desarrollo
Económico
Sustentable



Contenido

- I.- Introducción
- II.- Diagnóstico
- III.- Economía del conocimiento
- IV.- Acciones de Gobierno del estado de Guanajuato.
- V.- Algunas demandas de investigación
- VI.- Conclusiones



I.- Introducción

a) Desarrollo Tecnológico

b) Inversión extranjera



II.- Diagnóstico, MIPyME's

a) Tendencias

b) Establecimientos

c) Problemática

d) Inversión



b) Establecimientos

En México existen 2.78 millones de establecimientos, de los que el 95.3 por ciento corresponden a microempresas (De 1 a 10 personas ocupadas), equivalente a 2 millones 657 mil 705.

NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS

Empresas	Industria *		Comercio		Servicios **		Total	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
Micro	336,241	94.1%	1,362,557	94.4%	958,907	97.1%	2,657,705	95.3%
Pequeñas	12,290	3.4%	63,055	4.4%	18,008	1.8%	93,353	3.3%
Medianas	6,956	1.9%	15,391	1.1%	5,693	0.6%	28,040	1.0%
Grandes	1,698	0.5%	2,673	0.2%	4,783	0.5%	9,154	0.3%
Total	357,185	100.0%	1,443,676	100.0%	987,391	100.0%	2,788,252	100.0%
PYMES	355,487	99.5%	1,441,003	99.8%	982,608	99.5%	2,779,098	99.7%

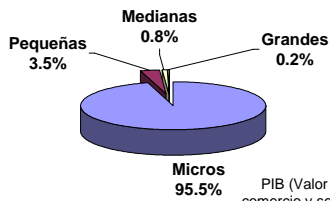
* incluye minería y construcción ** incluye comunicaciones y transportes
Datos de INEGI, Censos Económicos 1999 - "Micro, Pequeña, Mediana y Gran Empresa"



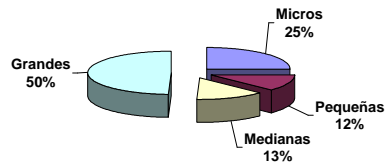
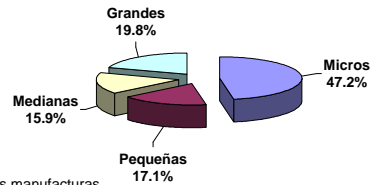
En el estado de Guanajuato, las empresas micros son el 95.5 por ciento del total, dan empleo al 47.2 por ciento y generan el 25 por ciento del PIB.

Establecimientos en las manufacturas, comercio y servicios en el estado de Guanajuato

Empleo en las manufacturas, comercio y servicios en el estado de Guanajuato



PIB (Valor agregado) en las manufacturas, comercio y servicios en el estado de Guanajuato



Fuente: Elaborado por la Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable con datos de INEGI.



c) Problemática

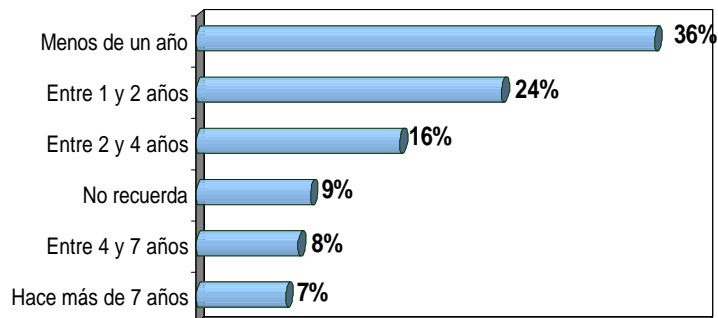
Establecimientos en México		
Indicador	Cantidad de empresas	% del total
Total	2,779,098	100.0%
ISO 9000	3,377	0.12%
Investigación	300	0.01%



d) Inversión

La maquinaria y equipo con que operan las empresas micros y pequeñas presentan importantes rezagos.

La última vez que se adquirió equipo nuevo para el área de producción fue



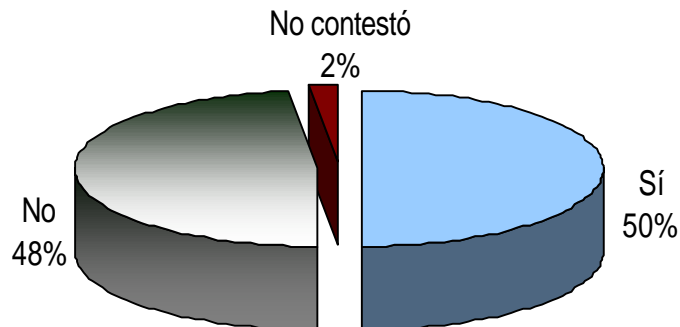
Fuente: Fomento Económico de León, 2002



d) Inversión

Aproximadamente una de cada dos empresas no invierte en proyectos de modernización tecnológica, lo que obstaculiza su posicionamiento como empresa vanguardista.

¿En su empresa se llevan a cabo proyectos de modernización tecnológica?



Fuente: Fomento Económico de León, 2002




III.- Economía del conocimiento

Una región basada en el conocimiento se sustenta principalmente en el uso de las ideas más que en las habilidades físicas, así como en la aplicación de la tecnología más que en la transformación de materias primas o mano de obra barata. Ésta es una economía en la cual el conocimiento es creado, adquirido, transmitido y utilizado con mayor efectividad por los individuos, las organizaciones y las comunidades para promover el desarrollo económico y social.

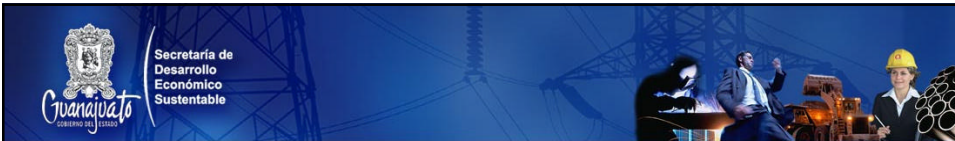
(World Bank Institute 2001)




 Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable

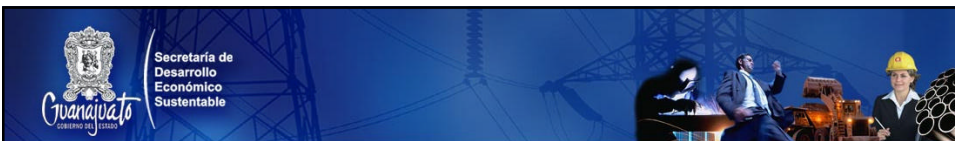
IV.- Acciones en Guanajuato

Acciones	Dependencia de Gobierno
Innovación y/o mejoramiento tecnológico de 1 mil 299 productos	SDES
Creación o fortalecimiento de 4 centros de Tecnología o Vinculación	SDES
Impulso a la diversificación y eficiencia energética del estado de Guanajuato	SDES y CONCyTEG
Gestión y financiamiento de 290 proyectos de investigación y desarrollo tecnológico	CONCyTEG
Estrategías de Vinculación Tecnológica con Empresas	SDES-CONCyTEG-SE-CONACYT



IV.- Acciones en Guanajuato

Acciones	Dependencia de Gobierno
Impulsamos la formación científica de más de 900 estudiantes (Becas y postgrados).	CONCyTEG
Laboratorio Nacional de Genómica de la Biodiversidad Vegetal y Microbiana	CONCyTEG
Consolidación del Centro de Innovación para la Exportación, CIEX	COFOCE
Tecnificación e instalación de sistemas de riego	SDA
Cultivos alternativos y equipamiento del campo	SDA



V.- Algunas demandas de investigación para el año 2005 (Fondos Mixtos)

Agroindustria

- Desarrollo de prototipos de micropasteurizador o pasteurizador compacto de bajo costo para los micro y pequeños empresarios.
- Alternativas para el tratamiento de residuos orgánicos y el aprovechamiento de biogás para la generación de energía eléctrica.
- Soluciones mecánicas para el trasplante manual en el cultivo de la fresa.

Textil

- Refacciones electrónicas para la industria textil.
- Detección de fallas en telas.
- Patrones de programación.

Cerámica

- Desarrollo de equipos para secado, molienda, mezclado y cocción de alta eficiencia.



Secretaría de
Desarrollo
Económico
Sustentable



VI.- Conclusiones

Hemos avanzado en varios frentes que impulsan el desarrollo de nuestras empresas, se ha ofertado un nivel básico de innovación y desarrollo tecnológico.

Hoy en día estamos viviendo la transición hacia una economía de conocimiento basada en la combinación de ideas con tecnología.

Las líneas de acción a seguir para el impulso de nuestros sectores productivos son: competitividad basada en la economía del conocimiento, innovación de productos, tecnología en procesos de producción, tecnologías de información, infraestructura tecnológica, financiamiento de innovación e investigación, formación de recursos humanos y patentes.



Secretaría de
Desarrollo
Económico
Sustentable



Directorio

**¡GRACIAS
POR SU
ATENCIÓN!**

Página Web

<http://sde.guanajuato.gob.mx/>

Oficina Guanajuato
Subsecretaría de Desarrollo Turístico
Lic. María del Refugio Ruiz Velazco Negrete
E-mail. mruizv@guanajuato.gob.mx
Tels. (473) 732-82-75 y Fax. (473) 732-19-82
Plaza de la Paz No. 14
Guanajuato, Gto.
C.P. 36000

Oficina Central

IRAPUATO, GTO. (OFICINA CENTRAL)
Bvd. Solidaridad No. 11189
Fracc. C.F.E., C.P. 3663
Tel. (462) 6-26-92-26 al 36
Fax. (462) 6-26-92-37
Secretario
Lic. Ernesto Ayala Torres
E-mail. ernesto_ayala@correonuevo.guanajuato.gob.mx

Secretario Particular
Biol. Ricardo de la Parra Barnard
E-mail. rparrab@correonuevo.guanajuato.gob.mx

Subsecretario de Integración Económica y Formación laboral
Lic. Héctor López Santillana
E-mail. hlopezs@correonuevo.guanajuato.gob.mx

Subsecretario de Atracción de Inversiones.
Ing. Miguel Ángel Salim Alle
E-mail. msalima@correonuevo.guanajuato.gob.mx

Oficina León
Subsecretario de Mejora Regulatoria, Competitividad y Vinculación
Lic. Luis Román Herrera Rodríguez
E-mail. lherrera@guanajuato.gob.mx
Tels. (477) 78 8 55 00 y Fax. (477) 7-88-55-98
Tierra Colorada No. 108,
Col. Jardines del Moral, León, Gto.
C.P. 37160