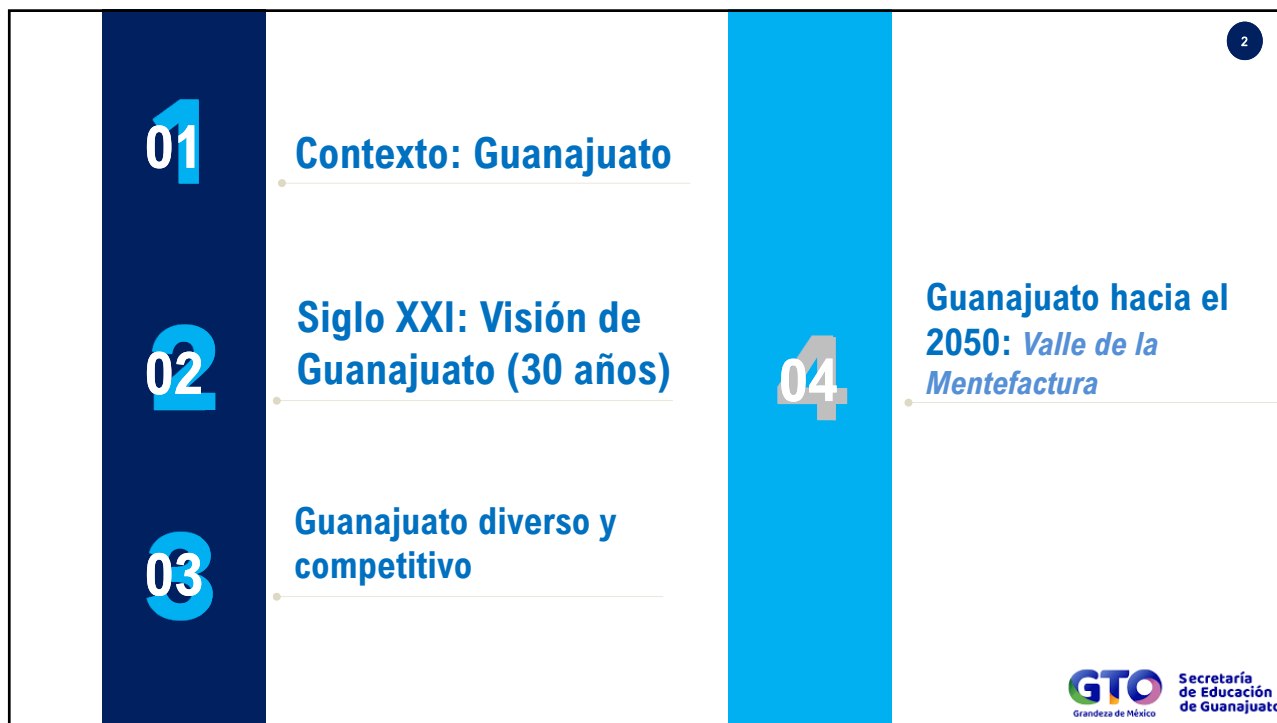




1



2

1 **¿Qué es la mentefactura?**

“La consideración de la innovación como una transformación de lo intelectual y del conocimiento, para estructurarse de forma central en la vida de la empresa”

Goñi Zabala (2012)

Manufactura es un proceso de producción que consiste en generar, transformar y utilizar en beneficio propio el conocimiento



Mentefactura busca crear alternativas y/o soluciones que logren resolver las problemáticas de la industria a través de la **Creatividad e Innovación** de las personas



GTO Secretaría de Educación de Guanajuato

3

3

1 **Valle de la Mentefactura**



Diego Sinhue Rodríguez, firmó el Decreto Oficial para instituir el **21 de abril como el Día Estatal de la Mentefactura**, fecha que coincide con el Día Mundial de la Creatividad y la Innovación, instituido por las Naciones Unidas.

Proyecto de cambio más reciente en Guanajuato, consiste básicamente en **convertirse en un estado central de generación de ideas e innovaciones**, con lo que se pretende detonar el talento y la creatividad de los **jóvenes emprendedores**.

GTO Secretaría de Educación de Guanajuato

4

4

5

1

Contexto de Guanajuato

- ¿Cuántos somos?
- ¿En donde estamos?
- ¿Cómo nos distribuimos?
- Nuestra historia
- El gran conector
- Diamante del país

Secretaría de Educación de Guanajuato

5

6

Población

Grupos de edad	Miles de habitantes (Hombres)	Miles de habitantes (Mujeres)
85 y más	22	29
80-84	24	30
75-79	38	43
70-74	55	63
65-69	76	86
60-64	99	115
55-59	117	134
50-54	148	170
45-49	174	191
40-44	193	215
35-39	208	231
30-34	218	244
25-29	242	260
20-24	267	273
15-19	278	274
10-14	279	271
5-9	277	270
0-4	273	266

➤ Guanajuato, es el **6º estado con mayor población** en México (4.9%) de la población del país.

➤ La mayor población se encuentra en **León con más de 1.7 millones de hab.**

➤ Casi uno de cada 3 personas se encuentra tiene entre **5 a 19 años.**

➤ Con una edad mediana de **28 años.**

➤ Más de la mitad son **mujeres (52%)**

Secretaría de Educación de Guanajuato

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda. 2020.

6

1 Distribución de la Población

Dispersión de la población

Población Urbana

Localidades rurales y semiurbanas

72 % localidades urbanas

28 % localidades rurales

- Gto cuenta con **8,641** localidades rurales y **168** urbanas.
- En Guanajuato hay **1 de cada 3** personas vive en loc. rurales
- **6to estado** con el mayor número de localidades rurales.

GTO Secretaría de Educación de Guanajuato

7

1 Nuestra historia

Zonas arqueológicas, Ruta de la Independencia, Ciudades históricas

- ✓ Tierra de los **chupicuaros, purépechas, otomíes y chichimecas**
- ✓ Lugar donde se inició la **lucha por la independencia** (20/12/1823 – Estado libre y soberano)
- ✓ Estado marcado por la **minería y la ruta de la plata**
- ✓ Además, Guanajuato era considerado el **“Granero del país”**.

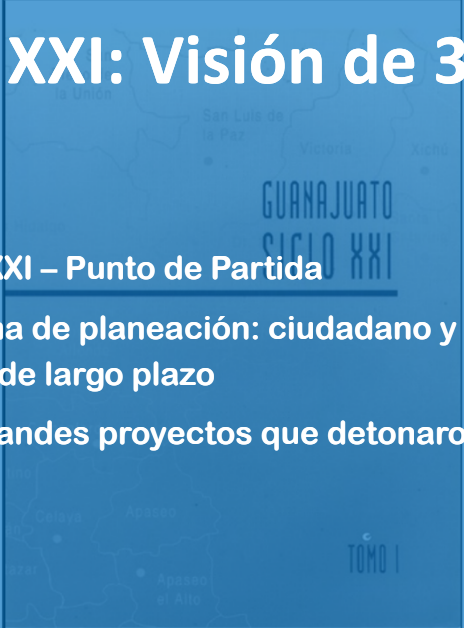
GTO

8

2

Siglo XXI: Visión de 30 años

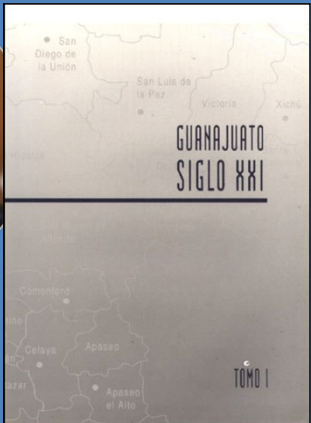

- Siglo XXI – Punto de Partida
- Sistema de planeación: ciudadano y con visión de largo plazo
- Los grandes proyectos que detonaron a Gto



GTO Secretaría de Educación de Guanajuato

9

Guanajuato Siglo XXI: Punto de Partida



- En 1992, el Gobierno de Guanajuato, junto con la **Fundación Guanajuato Siglo XXI** y el **Tecnológico de Monterrey Campus León** elaboraron el **1er estudio de diseño estratégico** para el estado.
- El **horizonte de tiempo** contemplado fueron **28 años**, de 1992 al 2020.
- **Participación ciudadana** fue el común denominador en este proceso al conformarse un Consejo Directivo constituido por ciudadanos representantes de **todos los sectores y regiones**.
- Desde entonces, se hace un ejercicio de **planeación del desarrollo, territorial y sectorial** con los **ciudadanos** y con una **perspectiva de largo plazo** (25 años y se actualiza cada 5 años).

Fuente: Plan Estatal de Desarrollo 2035. Gobierno del Estado de Guanajuato. https://transparencia.guanajuato.gob.mx/biblioteca_digital/docart10/201501141426150.PED2035ResumenEjecutivo.pdf

GTO Secretaría de Educación de Guanajuato


10

Planeación: punta de lanza



- ✓ Cuenta con el **1er Instituto de Planeación Estatal** que integra las áreas de: estadística, geografía, planeación estatal, territorial, sectorial y transversal.
- ✓ Cuenta con un **consejo estatal integrado por mayoría ciudadana**, con presidente ciudadano.
- ✓ La Ley obliga la **integración** de la planeación del desarrollo con el **territorio y el medio ambiente** en un mismo ejercicio;
- ✓ Perspectiva de **largo plazo : 25 años**
- ✓ El instituto integra todos los **organismos sectoriales y transversales** relacionados con las políticas del desarrollo
- ✓ Implementación de un **Observatorio de Indicadores** del Desarrollo para la planeación

Fuente: Plan Estatal de Desarrollo del Gobierno del Estado de Guanajuato. https://transparencia.guanajuato.gob.mx/biblioteca_digital/docart10/20150114142650.PED2035ResumenEjecutivo.pdf



11

La apuesta por el desarrollo económico



Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío

POLIFORUM LEÓN

Aeropuerto Internacional de Guanajuato

GTO PUERTO INTERIOR

TEATRO DEL BICENTENARIO ROBERTO RAMÍREZ SALDÁNHA



Fuente: Guanajuato Siglo XXI. 1998. La jornada: <https://www.jornada.com.mx/1999/09/26/mas-gobierno.html>. 1999

12

2 Hub logístico listo

- ✓ **Sistema ferroviario** con 1 mil 75 km de vías férreas. **50% de la carga nacional pasa por Celaya** y permite que **76% de los vehículos salgan del país**.
- ✓ **Acceso a principales puertos**, destaca el de Manzanillo a (510 kms), Veracruz (747 kms) por número de contenedores; le sigue Altamira (602 kms) y el de Lázaro Cárdenas (512 km); Tampico(584 km) y Tupan (674 km)
- ✓ **Red vial de más de 13 mil kms**. Su **índice de accesibilidad promedio entre sus municipios de 92.9%** (facilidad de movilización y comunicación)

Ductos de Gas
Proyectos operando y en proceso

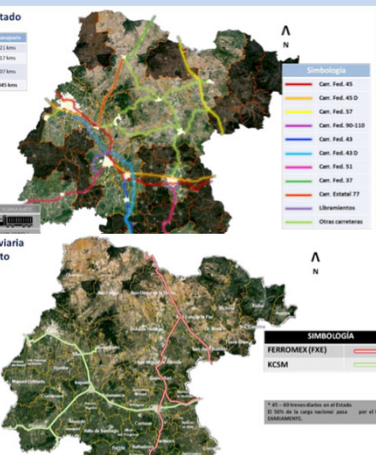


✓ En materia de gas natural, **Gto cuenta con 6 gasoductos**, de los cuáles 3 son de SENAGAS, el gasoducto del Bajío, Ducto de Los Ramones II y Ramales privados.

Red vial en el Estado

Estado	13,811 kms
Carreteras	2,817 kms
Municipales y rurales (incluyendo a estatales)	9,707 kms
TOTAL	13,895 kms

Red ferroviaria Guanajuato




Lugar destino	Distancia	Tiempo Estimado de traslado
Aguascalientes	147 km	1hr 45min
Querétaro	148 km	1hr45min
San Luis Potosí	180 km	2 hrs 15 min
Guadalajara	243 km	2 hrs 40 min
Ciudad de México	356 km	4 hrs 40 min
Manzanillo Puerto	538 km	6 hrs
Altamira Puerto	608 km	7 hrs 10 min
Monterrey	675 km	7 hrs
Veracruz Puerto	717 km	7 hrs 35 min
Nuevo Laredo	884 km	9 hrs
Ciudad Juarez	1,461 km	15 hrs 50 min
Nogales	1,879 km	21 hrs

GTO Secretaría de Educación de Guanajuato
Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural, Guanajuato, 2022.

13

2 Celaya la gran plataforma logística

Sistema Ferroviario de México



800 x 60

- ✓ Celaya ocupa una **posición central** en el denso sistema urbano del centro de México
- ✓ En un **tiempo de dos horas**, se encuentra en las zonas del valle de México, León, Morelia, Guadalajara, Aguascalientes, San Luis Potosí y Querétaro
- ✓ En un **radio de 200 km de Celaya** se sitúa una población de más de 25 millones de personas
- ✓ En **400 km**, algo más de 3 horas de viaje, se encuentra el **50% de toda la población mexicana**.
- ✓ Coinciden **dos grandes troncales de carreteras y la línea ferroviaria** que parte hacia el norte, desde el DF hasta la frontera y el centro de EEUU.

GTO Secretaría de Educación de Guanajuato
Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural, Guanajuato, 2022.

14

14

2 Sistema interconectado a México y el Mundo

✓ Se trata del espacio con **mayor densidad urbana del país**, localizado sobre los principales ejes de desarrollo nacional, con **acceso inmediato a los principales puertos tanto del Pacífico como del Atlántico** e interconectado los principales **aeropuertos nacionales e internacionales**

Fuente: Guanajuato. Innovación & Territorio. 2017 Gob del Estado de Guanajuato.

15

2 El Gran Conector El Diamante de México

✓ La relevancia global del Diamante se pone en evidencia, ya que si se compara, ocuparía la **posición 25**, con un tamaño demográfico igual a **Sudáfrica**, y algo mayor a **Corea del Sur, Colombia o España**.

✓ Se localizan **12 de las 20 mayores áreas metropolitanas de México**, incluyendo las **dos más pobladas, siete zonas metropolitanas de un 1 mill de hab** y otras 5 con más de 500 mil hab

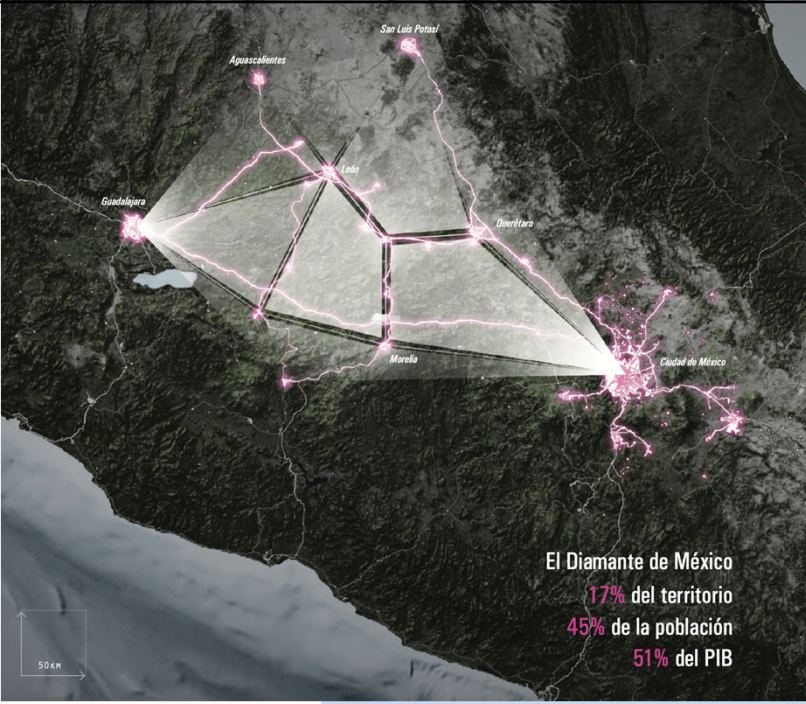
Grandes corredores comerciales del T-MEC

Fuente: Guanajuato. Innovación & Territorio. 2017 Gob del Estado de Guanajuato.

16

2 El diamante del centro de México

- ✓ En un radio de **400 km**, algo más **de 3 horas de viaje**, se encuentra el **50% de toda la población mexicana**.
- ✓ Productora de más de **50% del PIB mexicano**.




El Diamante de México
17% del territorio
45% de la población
51% del PIB

Fuente: Guanajuato. Innovación & Territorio. 2017 Gob del Estado de Guanajuato.

17

2 Modelo de Desarrollo



- ✓ La **Ciudad Lineal**: León, Guanajuato, Irapuato, Salamanca, Celaya
- ✓ **Plataforma logística**: Ciudad de Celaya
- ✓ **Ciudades Intermedias**: Sa Miguel de Allende, Dolores Hidalgo, Ocampo, San Luis de la Paz, Mineral de Pozos.
- ✓ El **anillo central y Megaparque** de Guanajuato (Xichú, Atarjea y Victoria)
- ✓ Corredores **ecológicos y paisajes** del agua
- ✓ **Áreas estratégicas de conservación** y restauración ambiental
- ✓ **Clústers productivos** del Estado de Guanajuato

Fuente: Guanajuato. Innovación & Territorio. 2018. Gobierno del Estado de Guanajuato.

18

3 Guanajuato diverso y competitivo

- Economía
- Regiones
- Conectividad
- Clústers
- Ecosistema educativo, científico y tecnológico (I+D)

GTO Secretaría de Educación de Guanajuato
Grandeza de México

19

19

GUANAJUATO INVERSIÓN EXTRANJERA

Comercio internacional neto de Guanajuato

Principales países inversores, 2022

Más de **1 mil 739 millones** de dólares en Inversión Extranjera Directa, creció un **22.3%** respecto a 2020.

US\$1,000M
US\$800M
US\$600M
US\$400M
US\$200M

US\$1,763M
US\$1,386M

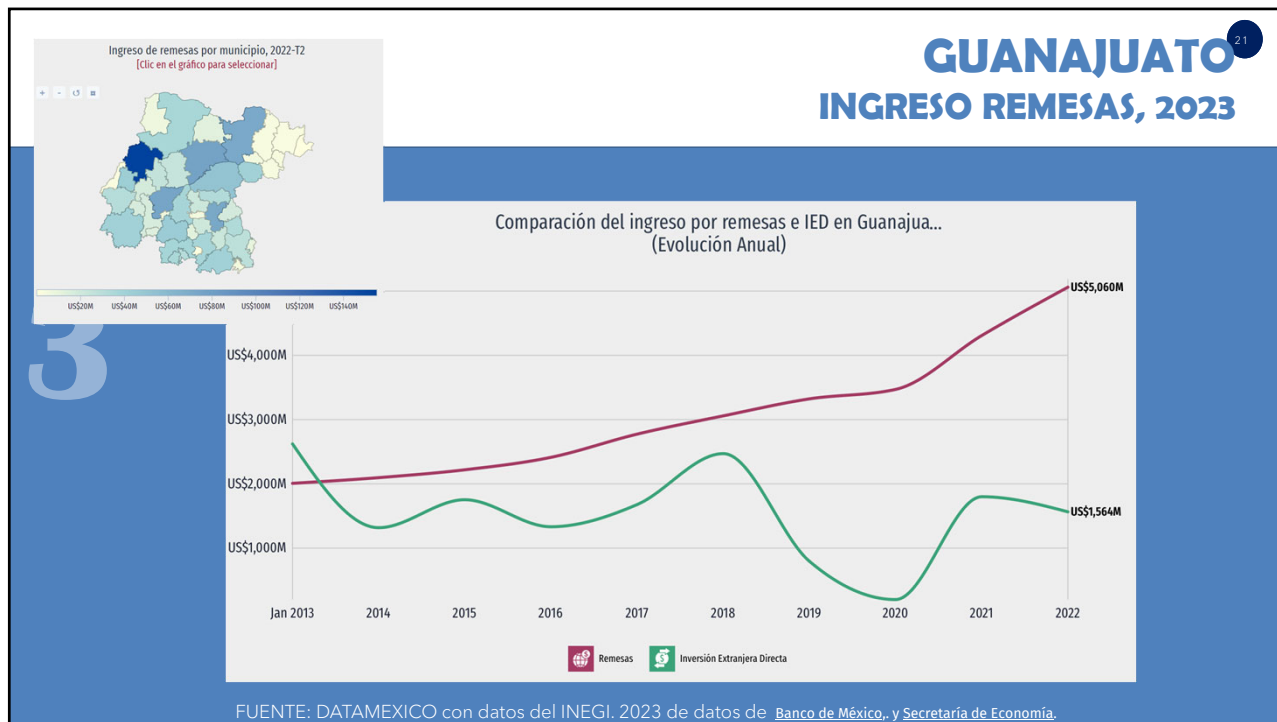
2008 2010 2012 2014 2016 2018 2020 2022

Compras internacionales Ventas internacionales

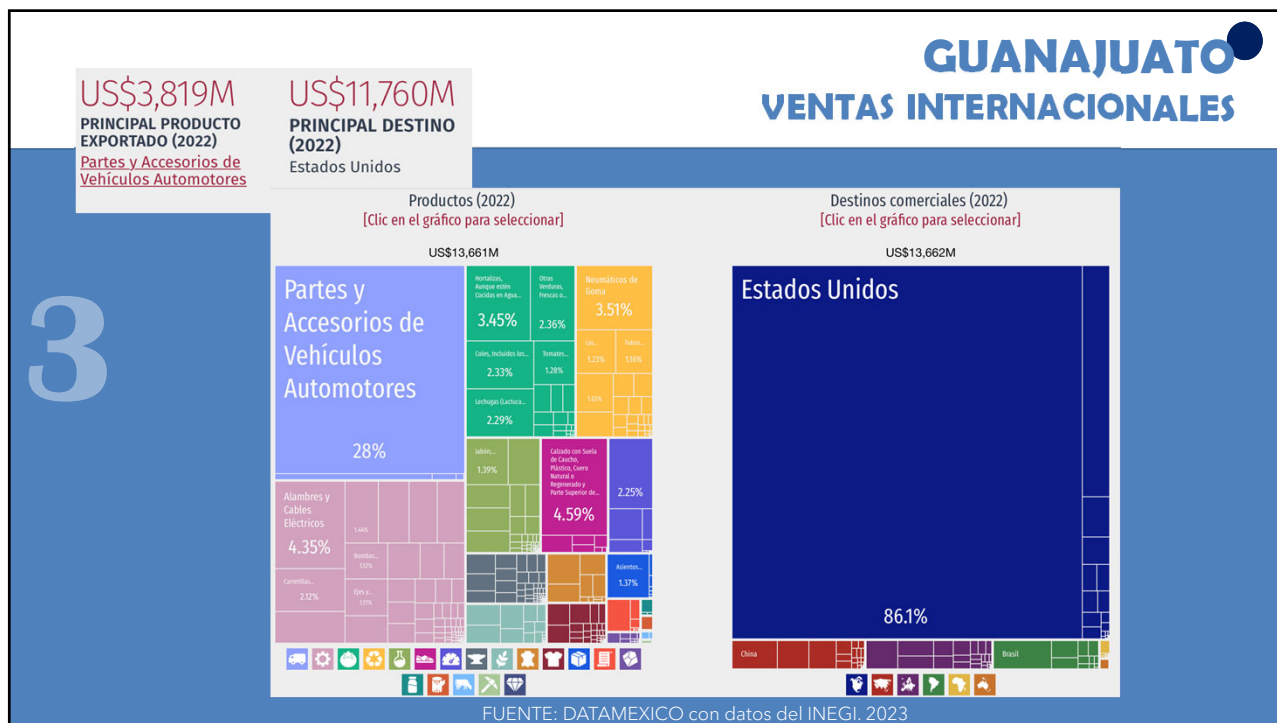
FUENTE: DATAMEXICO con datos del INEGI. 2023
Datos de SDES. 2023.

20

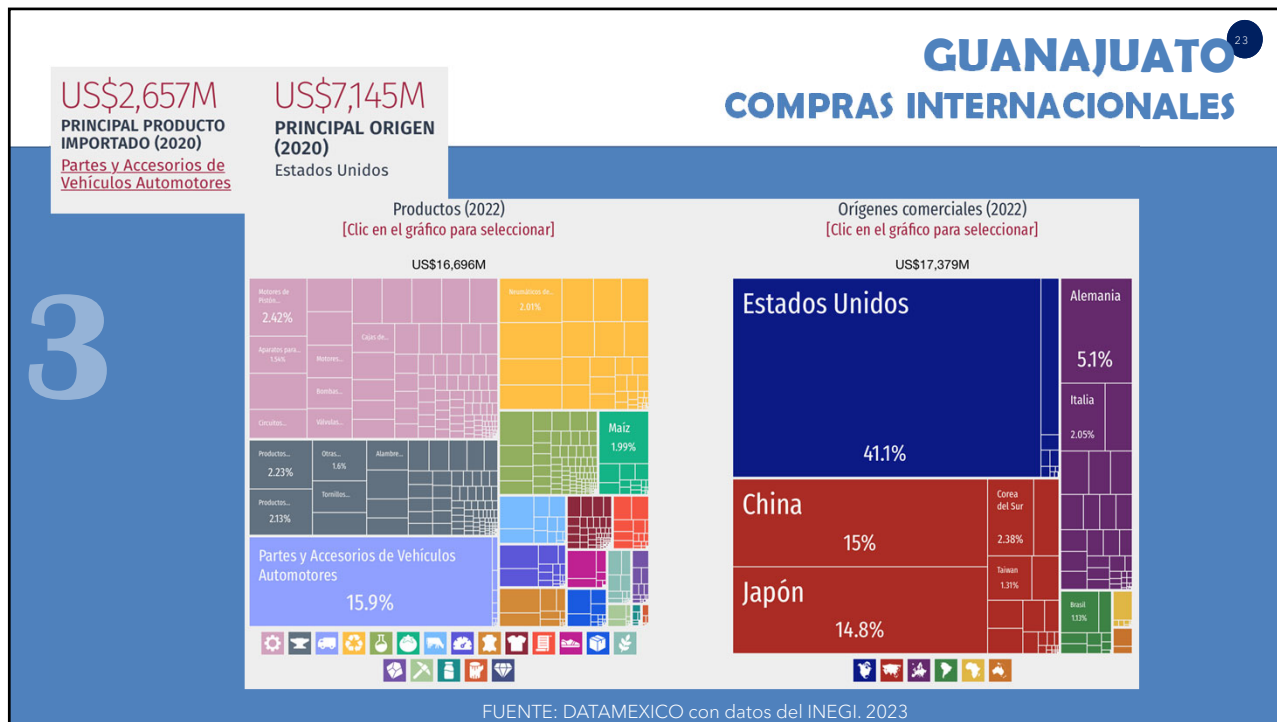
20



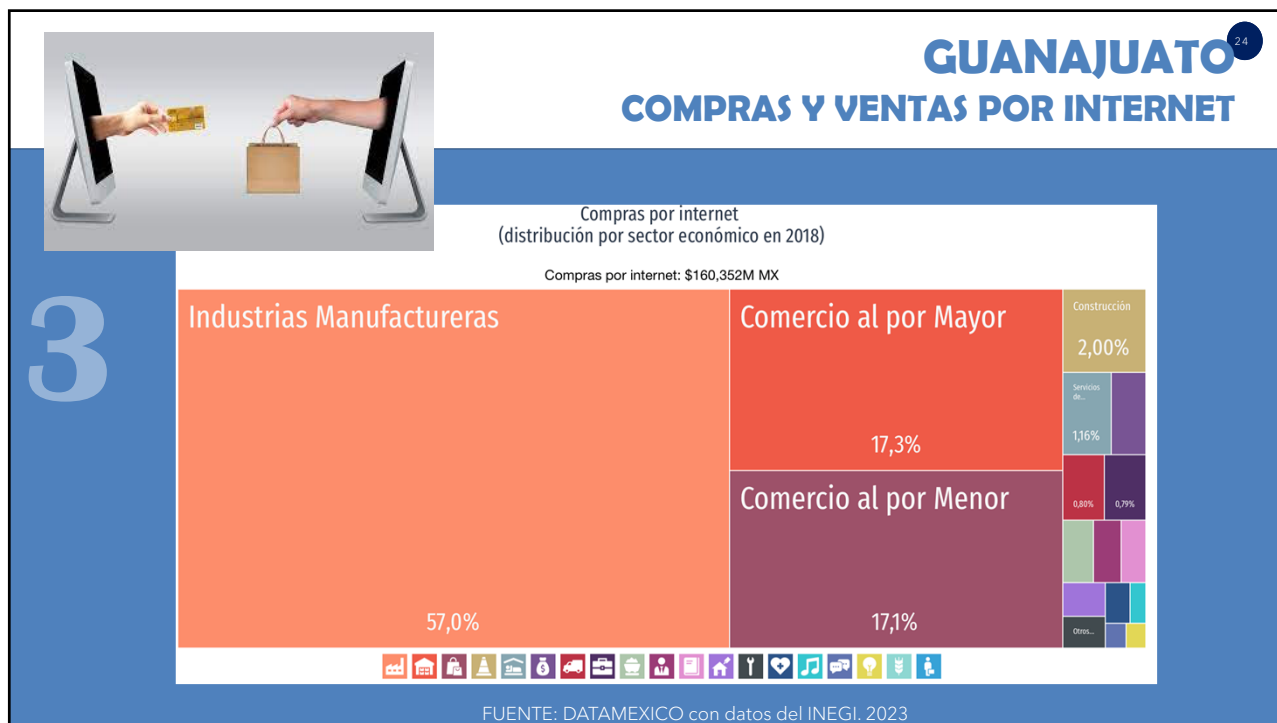
21



22



23



24

GUANAJUATO

PLATAFORMA INDUSTRIAL

- ✓ Actualmente, GTO cuenta con **46 parques industriales** en **17 municipios** según la AMPIP.
- ✓ SDES menciona que existen **6,800 hectáreas** destinadas a actividades productivas
- ✓ Sumaron **77 proyectos** de inversión en la actual administración (**4,430 MDD**).
- ✓ La **industria automotriz** genera más de **184 mil empleos** directos e indirectos.

FUENTE: APIPEG, 2022. Recuperado 6 junio: <https://www.apipeg.com>
 DATAMEXICO. <https://datamexico.org/es/profile/geo/guanajuato-gt#industrial-parks>
 SDES, 2023. <https://www.tyt.com.mx/nota/parques-industriales-en-guanajuato-atraen-mas-inversiones>

25

Principales sectores según número de empleos

Datos Económicos de los Clústeres en Guanajuato

Sector	% del PIB Estatal	Empleos (directos e indirectos)
Automotriz	15.5%	190 mil
Agroalimentos	14.6%	277 mil
Moda (Cuero, calzado y ropa)	10.5%	220 mil
Construcción	8.8%	80 mil
Turismo	8.3%	202 mil
Químico	6.0%	43 mil
Artesanía	1.4%	40 mil
Minería	0.7%	5 mil

Fortaleza industrial: Sector automotriz, agroalimentos, cuero, calzado y ropa

Fuente: SDES con datos de INEGI. 2021

26

3 Clúster automotriz

MÉXICO SE HA POSICIONADO EN EL 7MO LUGAR DEL RANKING MUNDIAL DE PRODUCCIÓN DE AUTOMÓVILES.

-Superando a países como Brasil y España con más de 3 millones de unidades producidas.

El sector automotriz en México recibe una cantidad de inversión extranjera directa equivalente al 40% del total invertido en el país.

Se invirtieron más de 7 Mil MDD en la industria automotriz mexicana durante el **1T de 2023**

FUENTE: CLUSTER INDUSTRIAL

Durante 2022, Gto lideró la producción de vehículos en México, con 725,251 unidades, 21.9% del nac.

Fuente: Cluster Industrial CLAUGTO, 2023

Fuente: ECOBI

UGTO Automotriz de Guanajuato A.C.

GTO Secretaría de Educación de Guanajuato

27

27

3 Clúster automotriz competitivo

En esta infografía, puedes observar los vehículos producidos por planta, estado y región, según el Registro Abierto de la Industria Automotriz de Vehículos Ligeros (RAIAVL) de la INEGI de enero a junio del 2022.

ZONA NORTE			
ESTADO	ARMADORA	UNIDADES PROD.	TOTAL ESTATAL
Nuevo León	KIA	135,700	135,700
Cochila	General Motors*	101,311	292,334
	Stellantis	161,021	598,846
Sonora	Ford	122,132	122,132
Baja California	Toyota	78,680	78,680

ZONA BAJÍO			
ESTADO	ARMADORA	UNIDADES PROD.	TOTAL ESTATAL
Guanajuato	General Motors	169,044	359,449
	Mazda	62,488	59,335
	Toyota	59,335	88,562
Aguascalientes	Nissan A1	114,391	232,630
	Nissan A2	56,232	62,007
	COMPAQ	62,007	25,183
San Luis Potosí	BMW	25,183	131,886
	General Motors*	102,768	

ZONA CENTRO			
ESTADO	ARMADORA	UNIDADES PROD.	TOTAL ESTATAL
Estado de México	Stellantis	43,361	77,355
	Ford	33,944	87,055
Puebla	Audi	87,055	225,738
	Volkswagen	139,683	28,514
Morelos	Nissan CIVAC	28,514	6,978
Hidalgo	JAC	6,978	6,978

✓ Actualmente, el estado de Guanajuato ensambla 11 modelos de vehículos ligeros (sin contar versiones de cada uno) en sus cuatro armadoras:

- GM Complejo Silao:** Cheyenne, Sierra y Silverado.
- Mazda de México Vehicle Operation:** CX-30, Mazda 2 y Mazda 3.
- Honda de México, planta Celaya:** HR-V.
- Toyota de México, planta Guanajuato:** Tacoma.

clusterindustrial.com.mx

*Margen de confianza +90 unidades, debido a aumento de producción de la SUV Equinox en junio de 2022 en la planta de SLP.
Elaboración: Cluster Industrial, con información de INEGI julio 2022.

Fuente: SDES, 2022. Recuperado 6 junio, 2023: <https://www.clusterindustrial.com.mx/noticia/5537/mercado-inmobiliario-industrial-se-consolida-en-guanajuato-sdes#:~:text=Irapuato%2C%20Guanajuato%2C%20a%2022%20de,para%20a%20atracción%20de%20inversiones.>

GTO Secretaría de Educación de Guanajuato

28

28

3

Clúster Agrícola

- ✓ Gto se encuentra en el **lugar 7° a nivel nacional del PIB** primario (aporta 26mil 285 millones de pesos).
- ✓ Sólo el **brócoli**, aporta el **70.1% del valor de producción nacional**, seguido de la cebada con 36.2%.
- ✓ Producción agrícola con mayor valor de producción, se encuentra el **maíz grano, agave tequilero, sorgo, brócoli y alfalfa**.
- ✓ El sector agroindustrial exportó en el 2020 **1.866 MDD hacia EEUU, Canadá, Alemania, Rusi y Francia;**





















Fuente: Diagnóstico Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural. 2022. Gob del Estado de Gto.



29

3

Clúster Vitivinícola

- ✓ Guanajuato **produce vino** desde hace más de **400 años**
- ✓ La entidad cuenta con **46 viñedos registrados** en la Asociación de Uva y Vino, produce **700 mil botellas al año**.
- ✓ Y otros 9 viñedos ue no están registrados, en conjunto cuentan con **385 hectáreas cosechadas**
- ✓ Se pretende una expansión de **120 hectáreas en el corto plazo**





Fuente: Becerril, I. (2021). Industria vitivinícola, área de oportunidad para reactivar al sector turístico de Guanajuato. Consultado en <https://www.eleconomista.com.mx/estados/industria-vitivinicola-area-de-oportunidad-para-reactivar-al-sector-turistico-de-Guanajuato-20210825-0154.html>



30

30

3

Clúster Cultural y Turístico

- ✓ Guanajuato de enero a marzo 2023, ha acumulado **\$816 MDP en inversión en este sector** (turístico)
- ✓ En este periodo, han llegado **más de 714 mil 700 pasajeros** al aeropuerto internacional
- ✓ **5.2 millones de personas** han visitado Gto
 - ✓ Con una derrama económica de **\$12 mil 350 MDP**

Fuente: Observatorio turístico de Guanajuato. <http://www.observatorioturistico.org>



FESTIVALES INTERNACIONALES
 CIUDADES HISTÓRICAS
 PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO
 PATRIMONIO MINERO
 ÁREAS NATURALES Y ECOTURISMO
 GASTRONOMÍA, VINO Y TEQUILA
 MUSEOS Y EQUIPAMIENTO CULTURAL
 FIESTAS TRADICIONALES
 CONGRESOS, EXPOSICIONES Y FERIAS
 EVENTOS DEPORTIVOS
 SERVICIOS DE TRANSPORTE
 AGENCIAS DE VIAJE
 CAFÉS Y RESTAURANTES
 BARES Y DISCOTECAS
 COMERCIOS Y CENTROS COMERCIALES
 HOTELES Y BALNEARIOS
 FORMACIÓN PROFESIONAL EN SERVICIOS TURÍSTICOS

31

4

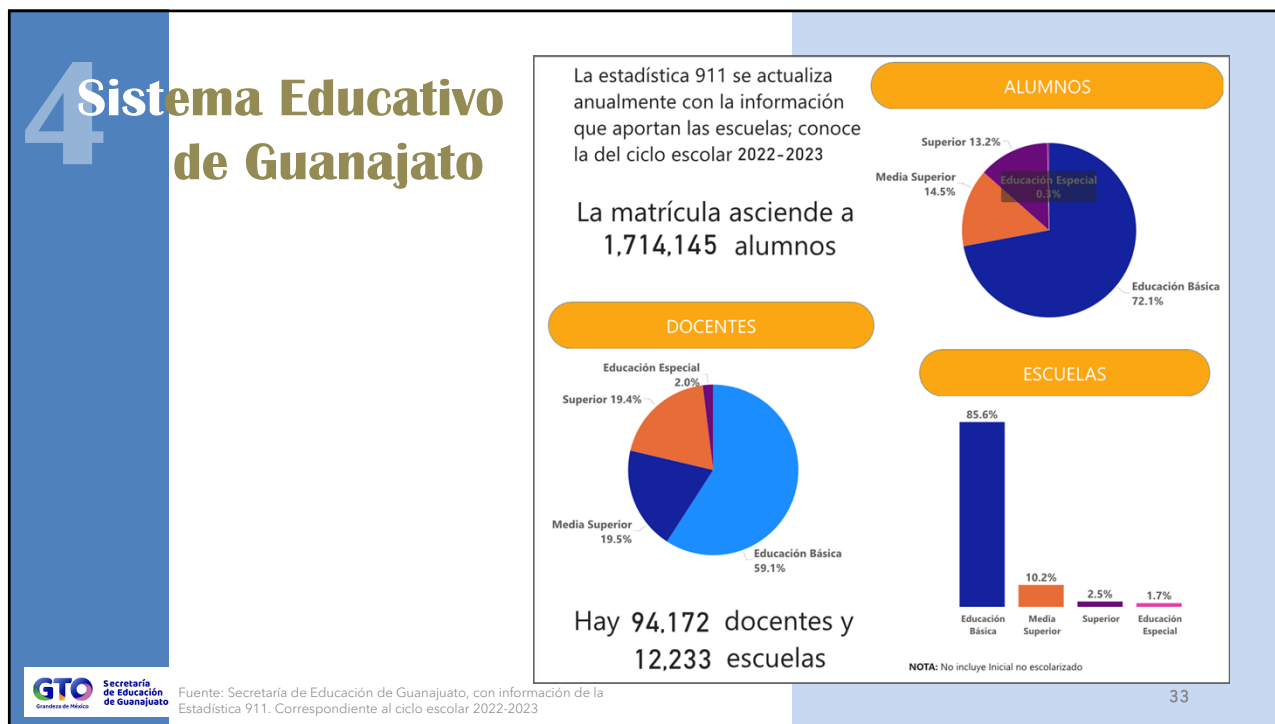
Guanajuato: Valle de la Mentefactura

- Ecosistema de Innovación, Ciencia, Tecnología y Desarrollo
- Empresas sobresalientes
 - Plasma Automation
 - Industria Aeronáutica
 - Centro de Datos
 - Servicios digitalizados
 - Polo de la Salud y biotecnología

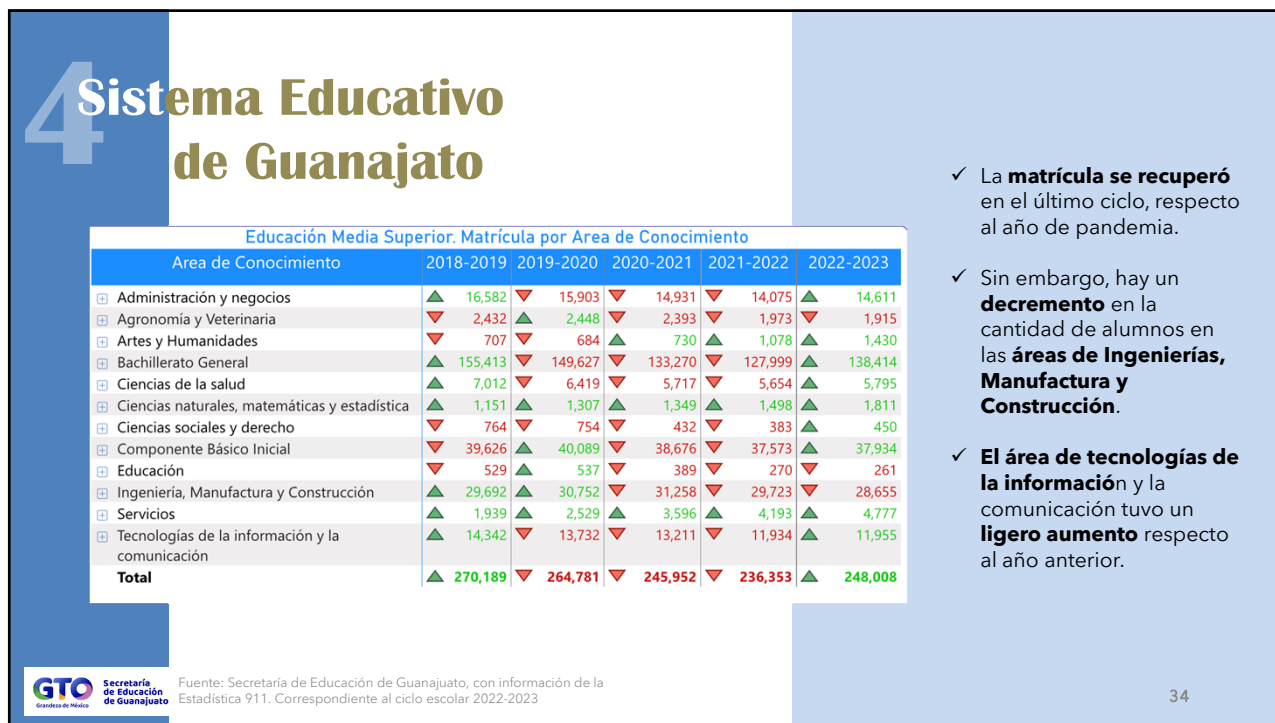
32



32



33



34

4 Sistema Educativo de Guanajuato

Educación Superior. Matrícula por Área de Conocimiento

Área de conocimiento	2018-20...	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-20...
Administración y negocios	▲ 50,400	▲ 53,437	▼ 52,987	▲ 55,094	▲ 58,019
Agronomía y Veterinaria	▲ 4,533	▲ 4,834	▲ 5,043	▼ 4,764	▲ 5,352
Artes y Humanidades	▲ 5,340	▲ 5,871	▼ 5,787	▲ 5,949	▲ 6,836
Ciencias de la salud	▲ 15,229	▲ 15,681	▲ 15,814	▲ 16,816	▲ 18,970
Ciencias naturales, matemáticas y estadística	▲ 3,545	▲ 3,789	▲ 4,112	▲ 4,258	▼ 4,110
Ciencias sociales y derecho	▲ 27,820	▲ 27,837	▼ 25,724	▲ 29,741	▲ 33,119
Educación	▲ 11,155	▲ 13,185	▲ 16,302	▲ 21,338	▲ 25,569
Ingeniería, Manufactura y Construcción	▲ 52,653	▲ 55,978	▲ 57,496	▼ 56,736	▲ 57,181
Servicios	▲ 4,242	▲ 4,480	▲ 4,481	▼ 4,382	▲ 4,628
Tecnologías de la información y la comunicación	▲ 9,055	▲ 9,424	▲ 10,392	▲ 11,601	▲ 12,386
Total	▲ 183,972	▲ 194,516	▲ 198,138	▲ 210,679	▲ 226,170

- ✓ La **matrícula se recuperó** en el último ciclo, además de **continuar en aumento** desde el ciclo 2018-2019.
- ✓ En general, en **todas las áreas del conocimiento aumentaron** respecto al ciclo anterior.
- ✓ La única área que muestra un **descenso** son **las ciencias naturales, matemáticas y estadística**.



Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato, con información de la Estadística 911. Correspondiente al ciclo escolar 2022-2023

35

35

4 Oferta Educativa

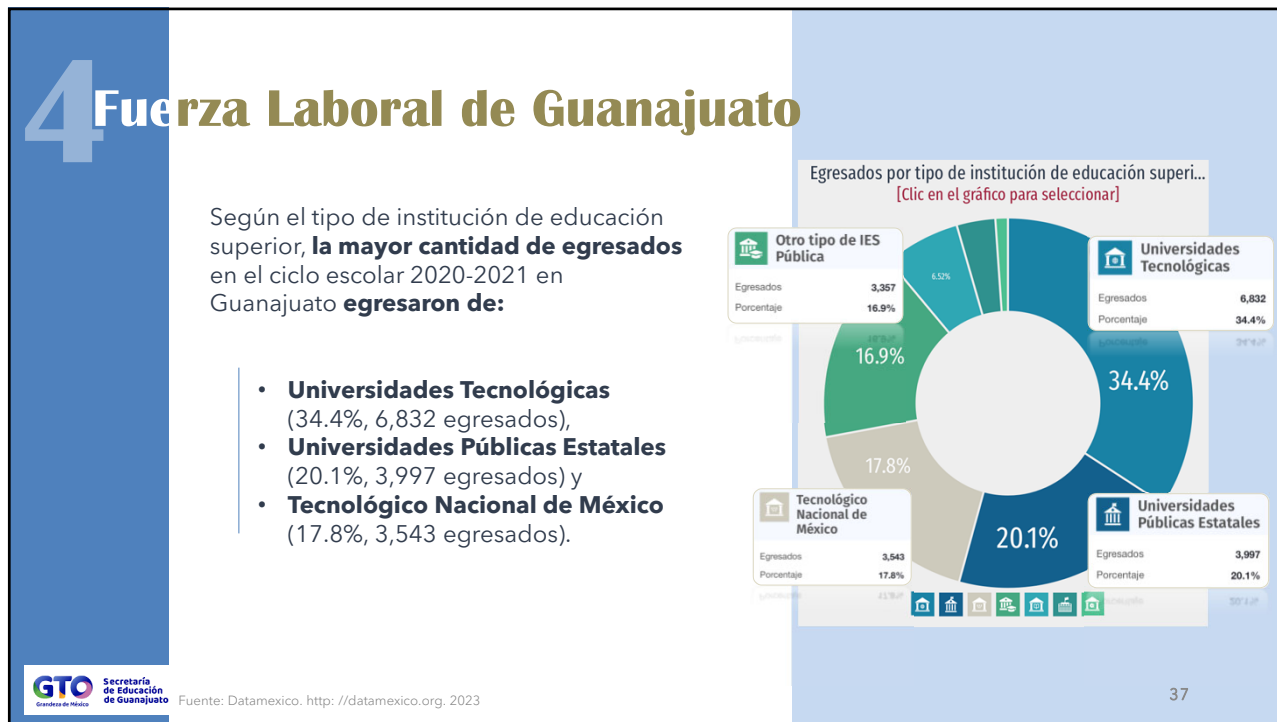
	6 Universidades Tecnológica 17,804		Universidad de Guanajuato 26,790		8 Instituciones formadoras 3,729
	3 IT Federales 14,742		ENES-UNAM 1,158		Universidad Virtual 19,427
	6 IT Descentralizados 15,930		UPIIG-IPN 3,099		145 IES Privadas 64,800
	4 Universidades Politécnicas 10,134		Universidad del SABES 7,237		OTRO ESTATAL 134



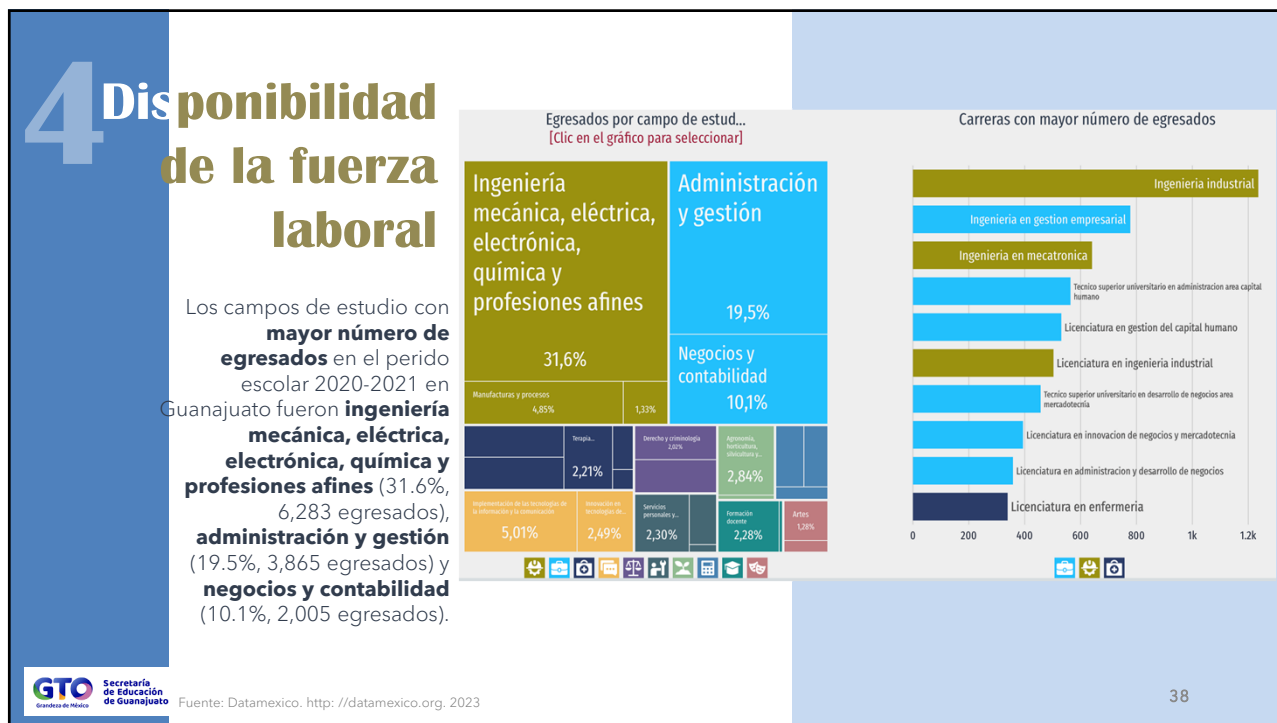
Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato, con información de la Estadística 911. Correspondiente al ciclo escolar 2022-2023

36

36




37



38

4 Pacto por la Educación



- 1 Que Todos Vayan a la Escuela
- 2 Recuperación de Aprendizajes
- 3 Reconocimiento Docente
- 4 Padres y Madres del Siglo XXI
- 5 Convivencia Escolar pacífica

GTO Secretaría de Educación de Guanajuato
 Fuente: Datamexico. <http://datamexico.org>. 2023

39

39

4 Pacto por la Educación

Aliados

Pacto Social Por la Educación

+ 300

Aliados contactados internacionales, nacionales y estatales.

Diseñando las estrategias de intervención

Ejes Aliados Estratégicos

- FAMILIA
- GOBIERNO
- EMPRESA NACIONALES E INTERNACIONALES
- OSC
- MUNICIPIOS
- IGLESIAS
- CÁMARAS, ORGANISMOS EMPRESARIALES LOCALES
- UNESCO
- BANCO MUNDIAL



GTO Secretaría de Educación de Guanajuato


40

40

4

1.
Conversión de vehículos de combustión a eléctrico

- Conversión de vehículos de combustión a eléctrico
- CEPPEMS y COEPES entregaron al gobernador proyecto de reconversión automotriz eléctrica
- Consiste de formar un ecosistema de electromovilidad en el estado.
- Las IES deberán transformar su oferta educativa y crear otras carreras y alianzas con varios sectores



GTO Secretaría de Educación de Guanajuato

Fuente: IDEA - GTO.


43

43

4

2.
Construcción de un vehículo eléctrico de apoyo

- ✓ Estudiantes y docentes de MS presentaron la conversión física de un vehículo de combustión al 100 por ciento eléctrico;
- ✓ Participaron 624 estudiantes y docentes de los subsistemas de media superior DGETI, Conalep y Cecyte; durante el desarrollo del SUMIT Internacional 2013.



GTO Secretaría de Educación de Guanajuato

Fuente: IDEA - GTO.

44

44

4

3.

Ecosistema de Electromovilidad

- Formar el **talento humano para el desarrollo de la industria** ligada a la electromovilidad en el estado.
- **Generación de tecnología, productos y servicios** innovadores relacionados a la electromovilidad con **perspectiva de desarrollo sostenible**.
- **Impulsar inversiones ligadas a la electromovilidad** que posibiliten el empleo digno y desarrollo social.
- **Propiciar las condiciones** para la preservación del **paradigma de desarrollo armónico de las personas**, la sociedad y el medio ambiente en torno al fomento de la electromovilidad.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE GUANAJUATO
oSi Pacto Social Por la Educación
Primer encuentro CEIEMS-COEPES 2023
Rumbo a la movilidad eléctrica
Guanajuato Gto., a 22 de Febrero del 2023

GTO Secretaría de Educación de Guanajuato
Grandeza de México

Fuente: IDEA - GTO.

45

45



COMISIÓN ESTATAL DE PRODUCTIVIDAD (COEP)

46



Etapas del proyecto:



CENTRALIZACIÓN DE DATOS

Integrar datos relevantes del mercado laboral y educativo para darle una estructura significativa.



INTERACCIÓN COLABORATIVA

Los diferentes usuarios comienzan a alimentar un sistema vivo y las interacciones comienzan a producir beneficios. "EXPEDIENTE ÚNICO"



DESARROLLO DE PERSONAS


Reconocimiento e inteligencia en la prospectiva laboral, pertinencia académica y formación continua.

46


46

47

La gran apuesta al 2050 . . .Educación



- ✓ El eje principal es el **ser humano**.
- ✓ Con **ciudadanos del mundo** y orgullosos de su estado
- ✓ Un Guanajuato **digital y conectado**
- ✓ Con un **sistema de ciudades inteligentes y servicios de calidad**
- ✓ **Sustentable y estratégico**, en armonía con el entorno
- ✓ **Abierto al desarrollo**, compartiendo conocimiento, capacidades y cultura
- ✓ **Orgulloso de su cultura** y detonante de talento



47

48

¡GRACIAS!

MTRO. JORGE ENRIQUE HERNÁNDEZ MEZA

Secretario de Educación de Guanajuato
jhernandez@seg.guanajuato.gob.mx



48