



FARMACÉUTICOS E INSUMOS MÉDICOS



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO
DE ECONOMÍA

PRONACOM
PROGRAMA NACIONAL DE COMPETITIVIDAD DE GUATEMALA



Importancia **del sector en Guatemala:**

La fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos para usos farmacéuticos, **alcanzó una producción para el 2018 de USD 531 millones¹** de acuerdo con el Banco de Guatemala.

Generó un **total de 5,892 empleos directos para el 2018²** que representaron **USD 86 millones de salarios pagados.**



Comercio **exterior³:**

El comercio total de insumos médicos alcanzó la cifra de **USD 1.3 mil millones para el 2019 y un acumulado del 2014 a julio del 2020 de USD 8.8 mil millones.**

Las exportaciones para el último año completo fueron **USD 401 millones mientras que las importaciones USD 978 millones.** El crecimiento compuesto fue de 2.9% para el comercio total, las exportaciones estables y las importaciones con 4.2%.

De acuerdo con la clasificación elaborada por SIECA, insumos médicos se puede dividir en las siguientes categorías: medicamentos, equipo médico, suministros médicos y protección personal.

Comercio Exterior de Guatemala (cifras en millones de USD)

Comercio	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total Acumulado 2014 - Julio2020	CAGR* 19-14
Exportaciones	396.6	449.4	451.5	387.3	385.9	401.8	307.8	2,780.2	0.3%
Importaciones	795.9	894.3	863.0	867.8	942.7	978.2	694.1	6,036.1	4.2%
Total	1,192.5	1,343.8	1,314.5	1,255.1	1,328.5	1,380.0	1,001.9	8,816.3	3.0%

Fuente: Elaboración Mineco con cifras del Banco de Guatemala. *CAGR=Compounded Annual Growth Rate o Tasa Media de Crecimiento.

Según esta clasificación, del período 2014 a 2019 en promedio el 63% del comercio se da en medicamentos, 22% en protección personal, 4% en equipo médico y el 9.7% en suministros médicos. En el caso de las exportaciones, estas cifras son 65% medicamentos, 32% en protección personal, 5% suministros médicos y el resto equipo médico. Las importaciones tienen una composición de 64.9% para medicamentos, 11.7% suministros médicos y 17.9% en protección personal. El resto aproximadamente 5% es equipo médico. En la categoría de medicamentos destaca la producción y exportación de las siguientes clases terapéuticas: antihipertensivos, Antidiabéticos, Oftalmológicos (lubricantes, antiglaucoma), Dermatológicos (bloqueadores solares, vitamina C, humectantes, Antiinflamatorios/ analgésicos y Antialérgicos

1. Tipo de cambio de referencia: Banguat Q. 7.70 = USD\$ 1.00

2. Fuente: Banco de Guatemala. Matriz de Empleo y Cuenta de Producción.

3. Ver en anexo las partidas que se consideraron para el cálculo de los datos del sector.



Evolución por cada una de las diferentes categorías -Exportaciones- (cifras en millones de USD)

Categoría	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total Acumulado 2014 - Julio 2020
Medicamentos	256.4	304.2	303.8	217.5	209.0	232.1	144.8	1,667.8
Protección Personal	116.3	117.1	123.7	144.1	150.5	148.9	140.8	941.4
Suministros Médicos	20.5	24.7	20.3	22.6	23.3	18.2	21.0	150.6
Equipo Médico	3.5	3.7	3.8	3.2	3.2	2.7	1.4	21.5
Total	396.7	449.8	451.6	387.3	386.0	401.9	308.0	2,781.3

Fuente: Elaboración Mineco con cifras del Banco de Guatemala.



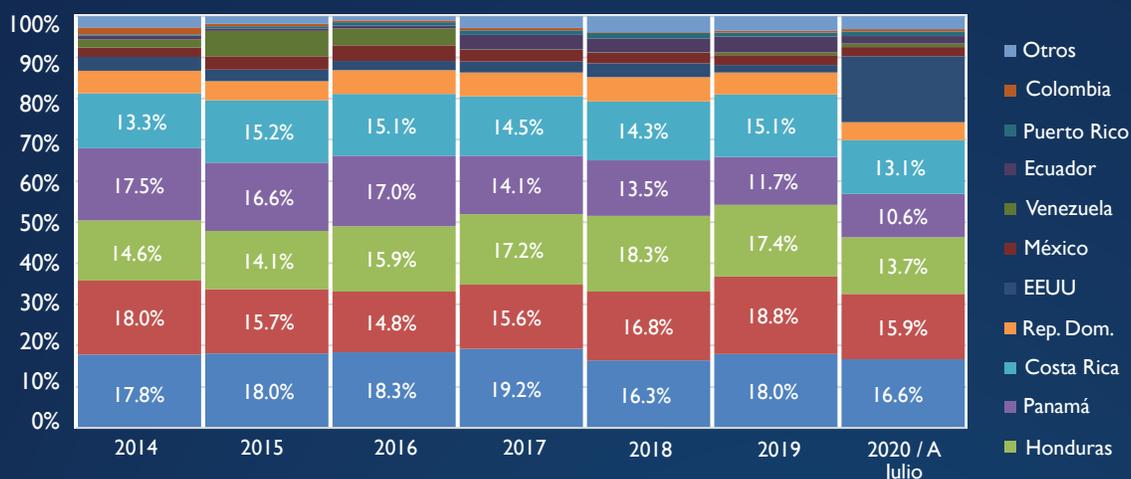
Crecimiento interanual y CAGR

Categoría	2015 vs 2014	2016 vs 2015	2017 vs 2016	2018 vs 2017	2019 vs 2018	CAGR 19- 14*
Medicamentos	18.6%	-0.1%	-28.4%	-3.9%	11.1%	-2.0%
Protección Personal	0.7%	5.6	16.5%	4.4%	-1.1%	-5.1%
Suministros Médicos	20.9%	-17.9%	11.1%	3.3%	-21.8%	-2.3%
Equipo Médico	4.7%	2.4	-16.6%	0.0%	-15.4%	-5.4%
Total	13.4%	0.4%	-14.2%	-0.3%	4.1%	0.3%

Fuente: Elaboración Mineco con cifras del Banco de Guatemala. *CAGR=Compounded Annual Growth Rate o Tasa Media de Crecimiento.

El principal destino de exportación es Centroamérica, Nicaragua con **17.8%**, **El Salvador con 16.5%**, **Honduras con 15.9%**, **Panamá con 14.6%** y **Costa Rica con 14.4%**, para el período 2014 a 2019.

Principales Destinos de Exportación



Fuente: Elaboración Mineco con cifras del Banco de Guatemala.



Las 5 principales líneas de exportación son las siguientes⁴:

INCISO	Descripción	2014	2015	2016	2017	2018	2019
3004909100	Medicamentos para uso humano	205,289,005	238,599,940	248,473,722	173,416,818	165,142,318	192,878,412
3402200000	Preparaciones acondicionadas para la venta al por menor	63,421,451	62,171,520	71,468,027	80,506,417	87,293,700	80,492,502
3401111900	Jabones	36,197,290	37,321,501	37,634,035	37,718,856	36,620,359	40,428,595
3004501000	Medicamentos para uso humano que contengan vitaminas	26,104,579	33,654,706	23,187,693	20,042,095	17,778,968	15,405,638
3004201000	Medicamentos para uso humano que contengan antibióticos	8,555,654	11,384,472	13,785,325	9,652,142	10,993,839	9,394,414

Fuente: Elaboración Mineco, con cifras del Bando de Guatemala.



Evolución por cada una de las diferentes categorías -Importaciones- (cifras en millones de USD)

Categoría	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total Acumulado 2014 - Julio 2020
Medicamentos	529.4	614.4	570.1	555.8	588.6	602.8	356.0	3,817.1
Protección Personal	137.1	143.3	149.3	164.9	181.2	183.2	216.3	1,175.2
Suministros Médicos	91.9	95.2	102.0	99.9	119.4	121.5	81.1	711.1
Equipo Médico	43.6	47.2	46.9	53.3	61.7	83.0	47.1	382.9
Total	801.9	900.2	868.3	873.8	950.9	990.5	700.6	6,086.3

Fuente: Elaboración Mineco con cifras del Banco de Guatemala.

4. Fuente: Elaboración propia sobre la base de los datos del Banco de Guatemala. En anexo ver las partidas que se utilizaron.



Crecimiento **interanual** y **CAGR**

Categoría	2015 vs 2014	2016 vs 2015	2017 vs 2016	2018 vs 2017	2019 vs 2018	CAGR 19-14*
Medicamentos	16.1%	-7.2%	-2.5%	5.9%	2.4%	2.6%
Protección Personal	4.6%	4.2%	10.4%	9.9%	1.1%	6.0%
Suministros Médicos	3.6%	7.2%	-2.1%	19.5%	1.8%	5.7%
Equipo Médico	8.4%	-0.6%	13.5%	15.9%	34.5%	13.8%
Total	12.3%	-3.5%	0.6%	8.8%	4.2%	4.3%

Fuente: Elaboración Mineco con cifras del Banco de Guatemala. *CAGR=Compounded Annual Growth Rate o Tasa Media de Crecimiento.

El Núcleo Farmacéutico de la Asociación Guatemalteca de Exportadores -AGEXPORT-, ha identificado que dentro de los mercados con mayor potencial para la exportación de medicamentos se encuentran los siguientes mercados: República Dominicana, Ecuador, Bolivia y Perú. Las siguientes gráficas demuestran el crecimiento de las exportaciones a dichos mercados en el período del 2014 al 2019.



Exportaciones de Guatemala en USD del Capítulo 30 (Farmacéuticos)

Categoría	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total Acumulado 2014 - Julio 2020
República Dominicana	11,096,459	11,009,085	11,605,346	9,792,483	9,021,183	11,903,095	8,037,562	72,465,213
Ecuador	3,738,099	2,319,753	3,019,151	6,039,661	3,502,404	5,953,154	1,474,174	26,046,396
Bolivia	26,838	4,120	3,575		44,859	39,106	29,114	147,612
Perú	859,871	394,349	612,123	603,763	73,185	16,427		2,559,718
Total	15,721,267	13,727,307	15,240,195	16,435,907	12,641,631	17,911,782	9,540,850	101,218,939

Fuente: Elaboración Mineco con cifras del Banco de Guatemala.



Crecimiento **versus el año anterior**

Categoría	2015 / 2014	2016 / 2015	2017 / 2016	2018 / 2017	2019 / 2018	CAGR* 2014-2019
República Dominicana	-0.8%	5.4%	5.4%	-7.9%	31.9%	1.4%
Ecuador	-37.9%	30.1%	30.1%	-42.0%	70.0%	9.8%
Bolivia	-84.6%	-13.2%	-13.2%		-12.8%	7.8%
Perú	-54.1%	55.2%	55.2%	-87.9%	-77.6%	-54.7%
Total	-12.7%	11.0%	11.0%	-23.1%	41.7%	2.6%

Fuente: Elaboración Mineco con cifras del Banco de Guatemala. *CAGR=Compounded Annual Growth Rate o Tasa Media de Crecimiento.



Acuerdos **comerciales vigentes**

Guatemala posee distintos acuerdos comerciales que le permiten gozar de acceso preferencial a los siguientes mercados.



**MERCADO COMÚN
CENTROAMERICANO**



PERÚ



TAIWAN



EFTA



MÉXICO



UE



COLOMBIA



CHILE



PANAMÁ



Costos **industriales:**



Energía eléctrica

Guatemala cuenta con las tarifas **más competitivas de energía eléctrica de la región centroamericana**. El costo por kwh es entre USD 0.10 para usuarios industriales y USD 0.16 para usuarios comerciales. Los usuarios con demanda de potencia arriba de 100 kw pueden registrarse como Grandes Usuarios y negociar sus contratos de energía eléctrica.



Agua potable

Para el municipio de Guatemala⁵(si el servicio es prestado por la Municipalidad):

- Adquisición de derecho por servicio de agua, puede variar de: **USD 779.20 a USD 6,493.50**
- La tarifa de consumo privado varía según rangos. Los extremos: de 1 a 20 m³ tarifa fija de **USD 2.08 y USD 0.29 por m³ de consumo**. De 121 m³ en adelante, tarifa fija: **USD 2.08 y USD 1.45 por m³ de consumo**.
- El agua también puede ser provista de forma privada con perforación de pozo propio, los costos varían según la ubicación y profundidad del mismo.



Salario Medio Mensual ⁶

- Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico⁷ **USD 1,219.89**
- Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador⁸ **USD 984.35**



Alquiler

- Bodega por m²; renta: **USD 3.50 - USD 6.00 rango de costo mensual** en el Municipio de Guatemala y municipios conurbados, como Mixco, Amatitlán, Villa Nueva.
- Parque Industrial por m²; renta **USD 3.50 – USD 6.00 rango de costo mensual** en el Municipio de Guatemala y sus alrededores.
- Zona Económica Especial Pública por m²; renta **USD 6.50 rango de costo mensual** en el departamento de Escuintla y San Marcos.

5. Las tarifas varían en cada municipio, se usa de referencia el municipio de Guatemala, según Acuerdo del Consejo Municipal, Municipalidad de Guatemala No. COM-036-03 y sus modificaciones COM-002-06 y COM017-07. Las variaciones en las tarifas de adquisición de derecho al servicio de agua potable dependen del tipo de clasificación que aplique y es determinado por la Municipalidad de Guatemala en el caso de cada solicitud.

6. Banco de Guatemala, matriz de empleo e ingreso por actividad económica (año 2018). Se utilizan de referencia dos categorías que aplican al sector de insumos médicos, incluyendo la preparación de productos de limpieza y desinfección.

7. Clasificación AE046, según Nomenclatura de Actividades Económicas para Guatemala, Banguat

8. Clasificación AE045, según Nomenclatura de Actividades Económicas para Guatemala, Banguat. Se considera esta categoría por incluir la preparación de alcoholes y otros tipos de desinfectantes, considerados como insumos médicos.



Rutas y costos logísticos estimados (contenedor de 40 pies)

Transporte Terrestre

Origen	Destino	Costo USD (contenedor 40')
Ciudad de Guatemala	San Salvador, El Salvador (291 kms)	650
Ciudad de Guatemala	San Pedro Sula, Honduras (526 kms)	1,010
Ciudad de Guatemala	Managua, Nicaragua (840 kms)	1,720
Ciudad de Guatemala	San José, Costa Rica (1,250 kms)	2,500
Ciudad de Guatemala	Ciudad Panamá, Panamá (2,135 kms)	4,200
Ciudad de Guatemala	Ciudad Hidalgo, México (256 kms)	650

Fuente: Cámara de Transportistas Centroamericanas -CATRANSCA-

Transporte Marítimo

Origen	Destino	Costo USD (contenedor 40')
Long Beach California	Puerto Quetzal Guatemala	2,521
Shangai, China	Puerto Quetzal Guatemala	428
Rotterdam, Países Bajos	Puerto Santo Tomás de Castilla, Guatemala	3,733
Miami FL, EEUU	Puerto Santo Tomás de Castilla, Guatemala	2,953
Santo, Brasil	Puerto Quetzal Guatemala	7,256
Puerto Buenaventura, Colombia	Puerto Quetzal Guatemala	1,475
Puerto Buenaventura, Colombia	Puerto Santo Tomás de Castilla, Guatemala	1,650
Heroica Veracruz, México	Puerto Quetzal Guatemala	1,914
Manzanillo, Colima, México	Puerto Quetzal Guatemala	548

Origen	Destino	Costo USD (contenedor seco estándar 20')
Puerto Santo Tomás, Guatemala	Rio Haina, República Dominicana	2,400-2,800
Puerto Quetzal, Guatemala	Veracruz, México	3,000-3,500
Puerto Quetzal, Guatemala	Caldera, Costa Rica	2,200 – 2,500

Fuente: Agexport

Transporte Aéreo

Origen	Destino	Costo USD (contenedor 40')
Guatemala (GUA)	EEUU, Miami (MIA)	0.80 a 1.10
Guatemala (GUA)	EEUU, Los Ángeles (LAX)	1.10 a 1.20
Guatemala (GUA)	Panamá (PTY)	0.80 a 1.30
Guatemala (GUA)	España, Madrid (MAD)	1.5 a 1.90
Guatemala (GUA)	Reino Unido, Heathrow (LHR)	1.2 a 2.00

Fuente: Agexport



Infraestructura para operar

(referencia a 2019)

Guatemala cuenta con la infraestructura necesaria para la operación de su empresa.



Energía Eléctrica ⁹

Capacidad Instalada **3,488 MW**

Demanda Máxima **1785 MW**

Matriz Energética: **60% renovable 40% no renovable**

Precio Spot promedio (2019) **63.32 USD/MW**



Sistemas de Agua Potable y Saneamiento ¹⁰

Disponibilidad de más de **97 millones m³ anuales de agua** (7 veces mayor al límite de riesgo hídrico establecido por estándares internacionales)



Telecomunicaciones ¹¹

2 millones de líneas fijas

20 millones de líneas celulares

7 operadores de puerto internacional inscritos



Red Vial, Puertos y Aeropuertos

- Operación comercial de puertos marítimos en la Costa Pacífica (Puerto Quetzal) y Atlántico (Puerto Santo Tomás de Castilla)
- Conectividad vial entre costa Pacífica y Atlántica, 249 millas.
- 2 aeropuertos internacionales, 9 aeródromos locales, 22 líneas aéreas comerciales y 11 líneas aéreas de carga operando.

⁹ Fuente: Informes Estadístico 2019, Administrador del Mercado Mayorista

¹⁰ Fuente: SEGEPLAN 2019

¹¹ Fuente: Boletín Estadístico Super Intendencia de Telecomunicaciones -SIT-



Aeropuertos internacionales

1. La Aurora en Ciudad de Guatemala
2. Mundo Maya en Petén



Red Vial Principal



Puertos

1. Puerto Quetzal
2. Puerto Santo Tomás de Castilla
3. Puerto Barrios

CA-01 Distancia 2,462 km

CA-05 Distancia 418 km

CA-02 Distancia 674 km

CA-06 Distancia 170 km

CA-03 Distancia 259 km

CA-07 Distancia 193 km

CA-04 Distancia 384 km

CA-08 Distancia 92 km

CA-09 Distancia 404 km

CA-13 Distancia 795 km

CA-10 Distancia 118 km

CA-14 Distancia 128 km

CA-11 Distancia 384 km

CA-12 Distancia 152 km



Aeródromos locales

1. Puerto Barrios
2. Quetzaltenango
3. Quiché
4. Cobán
5. Retalhuleu
6. Huehuetenango
7. Puerto de San José
8. Poptún
9. Esquipulas



Aduanas Terrestres

1. El Ceibo
2. La Mesilla
3. El Carmen
4. Tecún Umán II
5. Tecún Umán I
6. Corinto*
7. Agua Caliente*
8. El Florido*
9. La Ermita
10. San Cristóbal
11. Valle Nuevo
12. Pedro de Alvarado

* Puestos fronterizos integrados de Guatemala en la Unión Aduanera con Honduras.



Ventajas **competitivas:**



El sector farmacéutico tiene más de 40 años de presencia en la región (C.A. y El Caribe), **genera casi 5,892 empleos directos y 60,000 indirectos** con operaciones de comercialización, manufactura, logística y servicios de investigación clínica.



Guatemala cuenta con 42 empresas farmacéuticas y cumplen con calidad y especificaciones USP y EP, con las Buenas Prácticas de Manufactura según Informe 32 de la normativa de la Organización Mundial de la Salud -OMS-, siendo el mayor conglomerado de laboratorios farmacéuticos en Centroamérica, que ofrece productos de calidad a precios competitivos a nivel nacional e internacional.



Guatemala es el epicentro del desarrollo, producción y comercialización de productos farmacéuticos, vitamínicos y naturales en Centroamérica. La Industria Farmacéutica se ha posicionado como el principal exportador y proveedor de productos farmacéuticos en la región por su competitividad y liderazgo.



Disponibilidad de mano de obra calificada para investigación y producción, con más de 6,000 profesionales acreditados en el Colegio de farmacéuticos y químicos.



Se cuenta con el desarrollo de carreras técnicas profesionales en una Universidad Estatal y dos Universidades Privadas, siendo una de ellas acreditada por HCERES.



Existencia de red de laboratorios que prestan servicios de apoyo a la industria, como laboratorios de análisis. Según Acuerdo Gubernativo Ministerial se crean los “terceros autorizados”, los cuales son laboratorios privados que pueden realizar análisis con registro más rápido que el del Laboratorio Nacional. Empresas con más de un año: SERQUIM,



Se cuenta con un clúster empresarial de insumos básicos como empaques, materias primas, laboratorios de análisis, servicios de logística y asesorías, que forman parte de la cadena de valor del Sector Farmacéutico Guatemalteco.



Costos competitivos en financiamiento, energía, telecomunicaciones y logística.



Acceso directo a un mercado ampliado de 60 millones en Centroamérica, México y Estados Unidos.



Ubicación geográfica estratégica con acceso a puertos en el Pacífico y Atlántico.



Zona de Libre Comercio con Centroamérica (incluyendo Panamá) y libre circulación de bienes con Honduras (Unión Aduanera Guatemala - Honduras). Mayor exportador de Centroamérica.



Índice **Doing Business (2020)**

Guatemala se encuentra entre los 10 principales países con mejor ranking en Latinoamérica y el Caribe en el Índice de Doing Business 2020.



Apertura de una empresa

Guatemala se posicionó en el primer lugar en Latinoamérica y el Caribe en la mejora de competitividad en apertura de empresas.

6 es el número de procedimientos promedio para abrir una empresa en Guatemala y el tiempo estimado es de 15 días.



Obtención de Electricidad

Segundo lugar entre los países de la región en cuanto a la calificación de la fiabilidad del suministro de energía y transparencia de las tarifas.



Obtención de Crédito

En la medición de fortaleza de los derechos legales, Guatemala ocupa el segundo lugar entre los países de la región centroamericana, y se encuentra por encima del indicador de América Latina y el Caribe.



Pago de impuestos

En la tasa de impuestos y contribuciones como porcentaje de las ganancias, el país tiene la tasa más baja de la región centroamericana.



Comercio Transfronterizo

Es el segundo país centroamericano donde se presentan menores costos (cumplimiento fronterizo y documental) para exportar e importar.



Manejo de Permisos de Construcción

Menor número de procedimientos y costos competitivos.



Marco **regulatorio para iniciar operaciones:**

- 1 Código de Salud y su Reglamento**
 - Decreto 90-97. [DESCARGA](#)

- 2 Acuerdo Gubernativo 712-99 y sus reformas**
 - Acuerdo Gubernativo No. 297-2006 [DESCARGA](#)

- 3 Reglamento Técnico Centroamericano (RTCA 11.03.42:07)**

Productos farmacéuticos, medicamentos de uso humano, buenas prácticas de manufactura para la industria farmacéutica.

 [DESCARGA](#)

- 4 Reglamento Técnico Centroamericano (RTCA 11.03.59:11)**

Productos farmacéuticos. Medicamentos para uso humano. Requisitos de registro sanitario.

 [DESCARGA](#)

- 5 Reglamento Técnico Centroamericano (RTCA 11.01.02:04)**

Productos farmacéuticos. Etiquetado de productos farmacéuticos para uso humano.

 [DESCARGA](#)

- 6 Reglamento Técnico Centroamericano (RTCA 11.03.47:07)**

Productos farmacéuticos. Medicamentos para uso humano. Verificación de la calidad.

 [DESCARGA](#)

- 7 Ley para combatir la producción y comercialización de medicamentos falsificados, productos farmacéuticos falsificados, medicamentos adulterados, dispositivos Médicos y material médico quirúrgico falsificado.** [DESCARGA](#)

Otros acuerdos:  [DESCARGA](#)



Incentivos **fiscales y no fiscales:**

Decreto 16-2003 – Ley del Impuesto al Valor Agregado.

Medicinas Genéricas. Los medicamentos genéricos y alternativos de origen natural constituyen una asistencia económica significativa a los guatemaltecos, situación que incentiva que sean exentos del Impuesto al Valor Agregado -IVA-.



DESCARGA

Ley de Inversión Extranjera (Decreto 9-98):

Mismo reconocimiento a inversionistas extranjeros que a inversionistas locales. La ley no permite al Estado expropiar, directa o indirectamente, la inversión efectuada.



DESCARGA

Ley de Fomento y Desarrollo de la Actividad Exportadora y de Maquila (Decreto 29-89) – Reformada por Ley Emergente para la Conservación del Empleo (Decreto 19-2016):

- Podría acogerse a los beneficios generados por la misma, calificándose como exportadoras o como maquiladoras bajo el régimen de admisión temporal.
- Suspensión temporal del pago de derechos arancelarios e impuestos a la importación.
- Suspensión temporal del pago de DAI e IVA sobre materias primas, muestrarios, componentes y accesorios necesarios para el proceso productivo.



DESCARGA

Reglamento para la Autorización y Habilitación de Zonas de Desarrollo Económico Especial Públicas (Decreto No. 30-201)

- Exoneración del Impuesto sobre la Renta por 10 años.
- Suspensión temporal del IVA, derechos arancelarios y demás cargos en la importación de materias primas, insumos, materiales, maquinaria, equipo, accesorios etc.
- Exención de timbres fiscales, sobre los documentos que contienen actos o contratos sobre bienes y negocios en la Zona de Desarrollo Económico Especial Pública.



DESCARGA



Núcleo de la Industria Farmacéutica

Núcleo de 20 empresas farmacéuticas organizadas y enfocadas en la diversificación de mercados, y en atender la demanda creciente de productos en Latinoamérica y el Caribe, para lo cual se tiene una agenda sectorial enfocada en impulsar iniciativas y proyectos que continúen construyendo su posicionamiento internacional; dentro de los proyectos estratégicos que se están impulsando se encuentran:

- **Pharma Innovation & Trends**, el cual es un foro de innovación, en el cual se muestran las principales tendencias de productos a nivel internacional para el desarrollo e innovación de productos farmacéuticos
- **MANUFEXPORT**, es una rueda de negocios para la vinculación con compradores internacionales de los países de Centroamérica, Estados Unidos, Republica Dominicana, Perú, Ecuador, y Bolivia, entre otros.
- **EXPORT FARMA**; son programas de fortalecimiento empresarial sobre BPM's, normativa sanitaria nacional y normativa para acceder a mercados internacionales.
- **Iniciativas** para para agilizar registros sanitarios a nivel nacional a nivel nacional y en la región centroamericana.



Casos de éxito ¹²



Acerca de la Empresa: Bayer en Guatemala inició en 1962 con la fabricación y distribución de productos para la protección de cultivos y sanidad animal. En 1964 se fundó una segunda empresa, Bayer Farmacéutica Ltda., para la distribución de medicamentos con prescripción médica. Inversión de origen alemán.

Ubicación de la Planta: Municipio de Amatitlán, Guatemala.

Número de colaboradores: Guatemala es el país con mayor número de colaboradores de Bayer en Centroamérica y El Caribe, con una tercera parte de la planilla regional.

Principales Productos: Formulación de medicamentos de venta libre (OTC), especialmente analgésicos, antigripales y medicamentos gastrointestinales.

BAYER. (2020). BAYER CENTROAMÉRICA.

<https://centroamerica.bayer.com/es/quienes-somos/acerca-de-bayer/guatemala/>



Acerca de la Empresa: Empresa líder en importación de equipos médicos hospitalarios, con un modelo de negocio de contratos de distribución exclusiva de marcas reconocidas a nivel mundial, especializada en traer a Guatemala la tecnología más moderna para el cuidado del paciente.

Ubicación: Ciudad de Guatemala.

Número de Colaboradores: 44 empleados.

Principales Marcas: Nihon Kohden, Penlon, Emaled, Smith Medical, King Systems (Ambu), Salter Labs, Verathon.

EQUIMED. (2020). EQUIMED GT. <https://www.equimed.com.gt/es/>



Acerca de la Empresa: Empresa de capital alemán pionera en el mercado de productos médicos en Guatemala. Ha tenido una exitosa trayectoria en la importación y comercialización de una amplia gama de productos para el sector de la salud. Inversión de origen alemán.

Ubicación: Ciudad de Guatemala.

Principales Productos: Gama de equipo médico, material médico-quirúrgico, instrumental, mobiliario e insumos descartables para las diversas especialidades médicas y material de laboratorio.

JAEGER. (2020). JAEGER GUATEMALA . <http://jaeger.com.gt>.



Acerca de la Empresa: Unipharm nace en 1963, en su casa matriz en Suiza. Su primera planta de producción se estableció en Guatemala en 1976, y fue una de las primeras en América Latina en fabricar productos de liberación controlada en forma de microgránulos, con equipo completamente automatizado y de alta tecnología. Inversión de origen suizo.

Ubicación: Oficinas Corporativas, Ciudad de Guatemala; Planta Milpas Altas, San Lucas Sacatepéquez; y Planta Villa Nueva.

Número de Colaboradores: 500 empleados.

Principales Productos: Unipharm cuenta con diferentes líneas de productos entre ellos: antibióticos, analgésicos, urología, respiratoria, cardiometabólica, auto vitalidad, sistema nervioso central, gástrica y nutrición.

UNIPHARM, G. (n.d.). GRUPO UNIPHARM GT. <https://www.grupounipharm.com>



**GOBIERNO *de*
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO
DE RELACIONES
EXTERIORES



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



AGEXPORT
GUATEMALA



Cámara de
Industria de
Guatemala

