



OTROS  
DOCUMENTOS

---

2019



# Guía del Estado de Texas, EE. UU.

Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Miami

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



OTROS  
DOCUMENTOS

27 de julio de 2019  
Miami

Este estudio ha sido realizado por  
Laura Celma Arrufat

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Miami

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E., M.P.

NIPO: 114-19-039-X



# Índice

1. Resumen ejecutivo	5
2. Características generales	7
2.1. Historia	7
2.2. Marco institucional	7
2.3. Geografía y organización territorial	8
2.4. Clima	9
2.5. Población	10
2.6. Infraestructura	11
2.6.1. Carreteras	12
2.6.2. Ferrocarril	13
2.6.3. Puertos	15
2.6.4. Aeropuertos	18
3. Estructura económica	21
3.1. Producto Interior Bruto (PIB)	21
3.2. Composición sectorial del PIB	22
3.3. PIB per cápita	23
3.4. Situación financiera del estado	24
3.5. Población activa	25
3.6. Mayores empresas de Texas	28
3.7. Sistema educativo y actividad investigadora	30
3.7.1. Sistema educativo	30
3.7.2. Actividad investigadora	34
4. Relaciones comerciales y de inversión	36
4.1. Relaciones comerciales	36
4.1.1. Exportaciones de Texas	36
4.1.2. Importaciones de Texas	38
4.1.3. Balanza comercial	39
4.2. Comercio bilateral Texas - España	41
4.2.1. Exportaciones de Texas a España	41
4.2.2. Importaciones de Texas desde España	42
4.2.3. Balanza comercial entre Texas y España	44
4.3. Comercio bilateral Texas – Unión Europea	46
4.3.1. Exportaciones de Texas a la Unión Europea	46
4.3.2. Importaciones de Texas desde Unión Europea	47
4.3.3. Balanza comercial entre Texas y la Unión Europea	49
4.4. Inversión extranjera en Texas	51
4.5. Presencia española en el estado	54





<b>5. Establecer un negocio en Texas</b>	<b>56</b>
5.1. Pasos para establecer un negocio en Texas	56
5.2. Estructuras societarias más recomendables	59
5.3. Servicios financieros en Texas	60
5.4. Incentivos a la inversión	62
5.5. Zonas Francas o Zonas Económicas Especiales	63
5.6. Incubadoras	65
5.7. Sectores con mayor atractivo en Texas	65
5.7.1. Tecnología avanzada y manufacturas	65
5.7.2. Industria aeroespacial y de aviación	70
5.7.3. Biotecnología y ciencias biológicas	72
5.7.4. Energía y petróleo	74
5.7.5. Tecnologías de la información e informática	75
5.8. Costes de establecimiento	77
5.9. Normativa para establecer un negocio	78
5.9.1. Energías renovables	78
5.9.2. Partenariados Público Privados (PPP)	78
5.9.3. Normalización y certificación de productos	79
5.9.4. Protección de patentes y marcas	80
<b>6. Sistema fiscal</b>	<b>82</b>
6.1. Generalidades y aclaraciones	82
6.2. Impuestos federales	83
6.2.1. Impuestos que gravan la actividad de la empresa	83
6.2.2. Impuestos que gravan la remuneración de los asalariados	84
6.2.3. Impuestos que gravan el patrimonio	86
6.3. Impuestos del estado de Texas	86
6.3.1. Impuestos que gravan la actividad de la empresa	86
6.3.2. Impuestos sobre las Ventas	87
6.3.3. Otros impuestos	88
6.4. Convenio para evitar la doble imposición entre España y Estados Unidos	88
<b>7. Anexos</b>	<b>91</b>
7.1. Contactos con la Administración Española	91
7.1.1. Contactos en Estados Unidos.	91
7.1.2. Contactos en España	91
7.2. Ferias más relevantes	92
7.3. Enlaces de interés	92
7.3.1. Enlaces de interés en Texas	92
7.3.2. Enlaces de interés en Estados Unidos	93

# 1. Resumen ejecutivo

- Texas, con un Producto Interior Bruto (PIB) de 1.818.585 millones de dólares en 2018, es la segunda potencia económica dentro de los Estados Unidos, tras California. Para ilustrar su importancia se suele poner el ejemplo de que si fuera una nación independiente estaría entre las doce mayores economías del mundo.
- El estado ha experimentado un crecimiento económico notorio en la última década:
  - En 2018 el PIB de Texas fue un 46,6% superior al de 2010, mientras que el PIB nacional creció un 33,8% en ese periodo.
  - En 2018 el PIB de Texas creció un 7,3% respecto a 2017.
  - En 2018 el **PIB per cápita de Texas alcanzó los 49.161 dólares**. El PIB per cápita nacional, fue de 53.712 dólares.
  - Texas presenta un 3,4% de paro frente al 3,7% de Estados Unidos en junio de 2019.
- Su **población** se ha incrementado de manera muy significativa en los últimos años:
  - Según la última estimación de julio de 2018, **Texas cuenta con 28.701.845 habitantes**, lo que supone el 8,77% de la población nacional.
  - Durante el periodo 2010-2018 **la población de Texas creció un 14,1 %**, lo que le convierte en el segundo estado con mayor crecimiento poblacional de los Estados Unidos en este período, situándose tras California.
  - El **39,60 %** de la población es de **origen hispano-latino**.
- **Texas lleva más de quince años siendo el estado que más exporta:**
  - En 2018 exportó mercancías por un valor superior a los 315.448 millones de dólares. Este dato dobla a las exportaciones de California, que se sitúa en segunda posición en el ranking.
  - Del total de exportaciones estadounidenses en 2018, el 19% tuvieron como origen Texas.
  - Los productos que más exporta Texas son: combustibles minerales y aceites, maquinaria, plásticos y productos químicos orgánicos.



- En 2018 Texas exportó mercancías a España por un valor de 2.044 millones de dólares, situándose entre los tres estados con mayores exportaciones.
- Texas es el **segundo estado que más importa**, tras California.
  - En 2018 Texas importó mercancías por un valor de 304.475 millones de dólares.
  - Del total de importaciones estadounidenses en 2018, el 12% tuvieron como origen Texas.
  - Los productos que más importó fueron: combustible mineral y aceites, maquinaria eléctrica y no eléctrica.
  - Las importaciones de Texas desde España ascendieron a 1.801 millones de dólares en 2018, situándose como el segundo estado que más importó de nuestro país.
- El peso de la Unión Europea en la balanza comercial de Texas es el siguiente: las exportaciones de la U.E suponen el **12,4%** del total de exportaciones y las importaciones, un **7,1%** del total.
- Es uno de los estados con más empresas en el ranking Fortune 500, siendo sede de 48 empresas presentes en dicha lista.
- El **número de empresas españolas** implantadas y con presencia en Texas es superior a 70, siendo la mayoría grandes empresas o medianas-grandes y habiéndose instalado muchas de ellas en los últimos diez años.
- Según la Texas Economic Development Department los **sectores con mayores oportunidades** de crecimiento son:
  - Tecnología avanzada y manufacturas.
  - Biotecnología y ciencias de la salud.
  - Energía y petróleo.
  - Ingeniería aeroespacial y de aviación.
  - Tecnologías de la información e informática.

La economía de Texas se encuentra muy diversificada: cuenta con recursos naturales, un potente sector industrial, el desarrollo de sectores innovadores como la biotecnología y la presencia de un sector servicios de alto valor añadido en ámbitos tales como las TIC o los servicios médicos.

A ello se añade su crecimiento demográfico, la calidad de las instituciones de educación superior, el bajo coste de la vida, la reducida presión fiscal y un mercado de trabajo flexible. Todo ello hace de Texas un mercado en crecimiento y atractivo.

## 2. Características generales

### 2.1. Historia

El origen del nombre del estado, Texas, o Tejas, proviene de la pronunciación española de una palabra de la tribu Caddo, cuyo significado era “amigos” o “aliados”. A lo largo de la historia, pequeños asentamientos se establecieron dentro de lo que hoy en día es el estado de Texas, que fue colonia francesa entre 1685 y 1689 y colonia española entre 1690 y 1821.

Tras la guerra de la independencia de México, Texas pasó a ser territorio mexicano (1821-1836), y más tarde una república independiente durante varios años (1836–1845). Desde el 29 de diciembre de 1845 Texas es el estado número 28 en entrar en la Unión (los EE.UU.).

En 1930 se descubrió en el centro-este del estado el Campo Petrolero del Este de Texas, la mayor reserva petrolífera de Estados Unidos. Este descubrimiento, junto a otros, transformaron la economía de Texas y permitieron que la población aumentase considerablemente gracias a la inmigración de los habitantes de otros estados y países latinoamericanos.

### 2.2. Marco institucional

El Gobierno del estado de Texas se divide en tres poderes: ejecutivo, legislativo y judicial y se rige por la Constitución de Texas adoptada en 1876. Esta forma de gobierno es la misma a nivel nacional y federal que en los otros 49 estados de la Unión.

La Cámara de los Representantes en Texas está compuesta por 150 miembros, y el Senado Estatal por 31. Ambos son los brazos legislativos del estado y se precisa de su aprobación para promulgar una nueva ley.

Texas ha sido tradicionalmente un estado republicano. En noviembre de 2018, Gregory Wayne “Greg” Abbott (fotografía), del Partido Republicano, fue reelegido como Gobernador de Texas por el 55,8% de la población.

Las próximas elecciones se celebrarán el 3 de noviembre de 2020.



## 2.3. Geografía y organización territorial



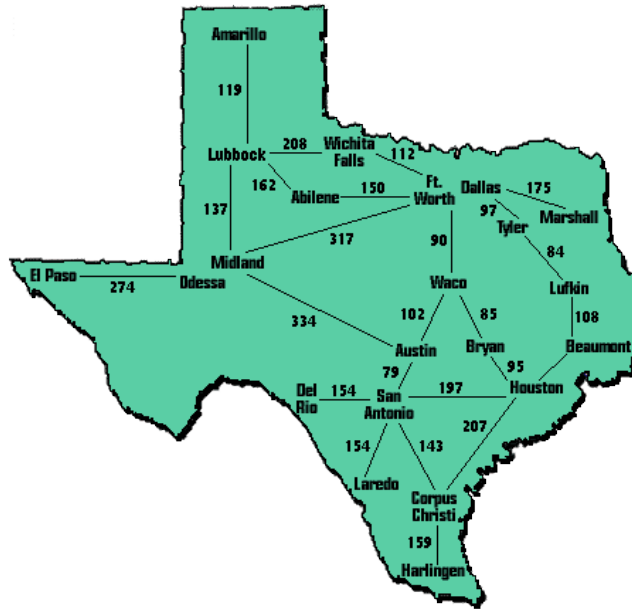
Texas es conocida como el Lone Star State (el estado de la Estrella Solitaria), por la única estrella de la bandera. Está situado en el sur de Estados Unidos, lindando con Nuevo México, Oklahoma, Arkansas y Luisiana, y haciendo frontera con México y el Golfo de México.



Dividido en 254 condados es el segundo estado en extensión con 692.240Km<sup>2</sup> (7% del total de Estados Unidos), situándose por detrás de Alaska. El área de Texas se reparte en 678.354Km<sup>2</sup> de tierra y 13.890Km<sup>2</sup> de agua.

A pesar de que la ciudad más poblada es Houston, la capital de Texas es Austin. Austin cuenta con 964.254 habitantes y está situada en el centro del estado. En Texas existen diferentes grandes áreas metropolitanas, como Houston-Galveston, Dallas-Dort Worth, Austin y San Antonio, Lower Rio Grande Valley y El Paso. La conexión entre las diferentes áreas metropolitanas y ciudades del estado es vital para la economía del país.





La siguiente figura muestra las distancias entre los principales núcleos urbanos de Texas:

FIGURA 1. DISTANCIA ENTRE LAS PRINCIPALES CIUDADES (POR CARRETERA)

Ciudades	Distancia	Tiempo
Austin – Dallas	314 Km	2h 55 min
Austin – Houston	266 Km	2h 35 min
Houston – Dallas	384 Km	3h 30 min

Fuente: Google Maps, 2019.

## 2.4. Clima

El gran tamaño de Texas, de aproximadamente 1,5 veces el tamaño de España, y su localización, hacen que el tiempo atmosférico sea muy diferente en cada área. En general, se habla de tres zonas climáticas: subtropical húmeda, semiárida y árida desértica. En la siguiente figura se muestran las temperaturas medias de las tres ciudades más importantes del estado.

FIGURA 2. TEMPERATURA MEDIA DE LAS PRINCIPALES CIUDADES (°C)

		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Media
Houston	Máx.	17,2	19,1	22,8	26,4	30,2	33	34,3	34,7	32,1	27,8	22,5	17,9	26,5
	Mín.	6,2	8,1	11,4	15,2	19,8	23,1	23,9	23,8	21,0	16,1	11,2	7,0	15,6
Dallas	Máx.	13,8	16	20,4	24,8	29,0	33,1	35,6	35,8	31,5	25,8	19,5	14,2	24,9

	Mín.	2,9	5,1	9,2	13,4	18,6	22,7	24,8	24,9	20,6	14,6	8,7	3,6	14,1
Austin	Máx.	16,4	18,4	22,3	26,6	30,3	33,4	35,3	36,1	32,5	27,7	21,9	17,1	26,5
	Mín.	5,3	7,1	10,7	14,8	19,3	22,4	23,6	23,7	20,8	15,6	10,3	5,7	14,9

Fuente: National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)

Las precipitaciones anuales también varían en las distintas zonas de Texas. A modo orientativo, el promedio de lluvias anuales de los últimos treinta años de las principales ciudades es: Houston 1.264,2 l/m<sup>2</sup>, Dallas 954,3 l/m<sup>2</sup> y Austin 871,1 l/m<sup>2</sup>.

Se espera que el clima de Texas cambie en las siguientes décadas como consecuencia del cambio climático. En el pasado siglo, la mayor parte del estado ha aumentado su temperatura en algo más de 1°C, la época de heladas se ha reducido en 10 días y han aumentado las tormentas.

## 2.5. Población

En julio de 2018, en Texas habitaban 28.701.845 personas, lo que convierte al estado en el segundo más poblado de Estados Unidos. Actualmente, Texas aglutina el 8,77% de la población estadounidense. Desde 2010, la población tejana ha aumentado en un 14,1%, convirtiéndose así en el segundo estado con mayor crecimiento poblacional, precedido por California.

Debido a esta tendencia, se espera que la población de Texas alcance los 35 millones de habitantes antes de 2040. Esto representaría un aumento del 39% desde 2010 y del 22% desde 2018.

Según el último censo, Texas cuenta con la siguiente distribución racial:

FIGURA 3. DISTRIBUCIÓN RACIAL

	Porcentaje de población
Blancos	78,8
Afroamericanos	12,8
Nativos americanos	1,0
Asiáticos	5,2
Hawaianos y otras islas del Pacífico	0,1
Dos o más razas	2,0

Fuente: US Census Bureau

Por otra parte, alrededor del 39,6% de la población es de origen hispano-latino, superando en más de 20 puntos a la media nacional (18,3%). Se espera que la población hispana sobrepase la anglosajona en 2020.

La densidad poblacional de Texas se sitúa en 37,18 personas por kilómetro cuadrado, mientras que la media nacional es de 33,75 personas por kilómetro cuadrado.

Los principales núcleos urbanos de Texas son Austin, Dallas, Houston y San Antonio.

**FIGURA 4. POBLACIÓN DE LOS PRINCIPALES NÚCLEOS URBANOS**

Ciudad	Habitantes <sup>1</sup>	Condados	Habitantes <sup>2</sup>
Houston	2.325.502	Houston - Sugar Land-Baytown	6.997.384
San Antonio	1.532.233	San Antonio – New Braunfels	2.518.036
Dallas	1.345.047	Dallas – Fort Worth – Arlington	7.539.711
Austin	964.254	Austin – Round Rock – San Marcos	2.168.316

Fuente: US Census Bureau

Texas no cuenta con ningún idioma oficial; sin embargo, el inglés es la lengua más extendida con un 64,7% de la población que lo habla en su hogar.

## 2.6. Infraestructura

La ubicación de Texas ha facilitado que se sitúe como uno de los centros logísticos más importantes de Estados Unidos en los transportes domésticos e internacionales.



La autoridad regulatoria en materia de transporte del estado es el Texas Department of Transportation (TxDOT). Está dirigido por la Comisión de Transporte de Texas y un director ejecutivo, que es James M. Bass desde 2016.

Tradicionalmente, el transporte en el estado ha sido difícil debido a su extensión y la dureza del terreno. Ello, sumado a la elevada tasa de crecimiento de su población, ha dificultado el mantenimiento de los estándares de las comunicaciones entre las diferentes ciudades de Texas.

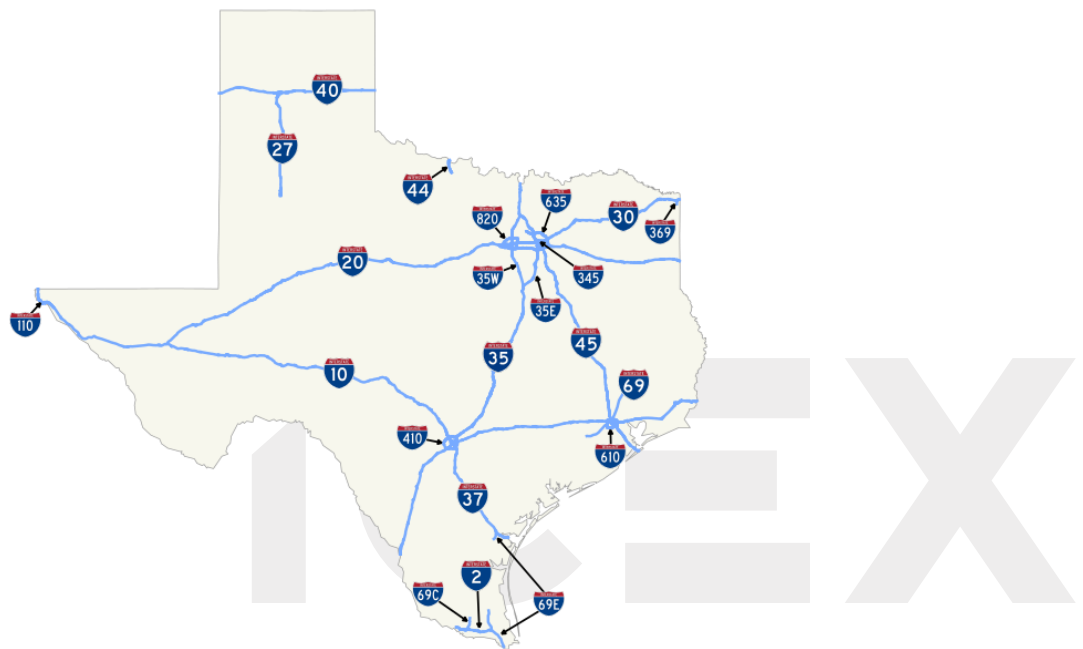
Actualmente, su infraestructura cuenta con una puntuación de C- otorgada por American Society of Civil Engineers, una puntuación menor a la que ha recibido anteriormente.

<sup>1</sup> [Quick Facts](#), US Census Bureau, 2018.

<sup>2</sup> [Metropolitan and Micropolitan Statistical Area Population Totals: 2018](#). US Census Bureau

## 2.6.1. Carreteras

Texas cuenta con el mayor kilometraje en la red de carreteras de todo el país alrededor de 130.000km de distancia, aglutinando el 7,5% de las carreteras públicas del país. Su sistema incluye autopistas estatales (26.400km), autopistas interestatales (5.500km) y autopistas federales (19.000km).<sup>3</sup>



Actualmente se están realizando diferentes proyectos de mejora de las carreteras de Texas para aumentar la seguridad de los pasajeros, mantener la infraestructura existente y reducir los atascos. Los más importantes son:

- **My Interstate 35:** Proyecto iniciado en 2008 para descongestionar la autopista interestatal I-35 y que también conectará EE.UU. con México y Canadá. Está pendiente la expansión noreste de la autopista que tiene un presupuesto de 1,94 billones de dólares. Más información sobre este proyecto:

<https://www.txdot.gov/inside-txdot/division/debt/strategic-projects/alternative-delivery/i35-nex/rfi.html>

- **The Statewide Long-Range Transportation Plan 2050 (TTP 2050):** Durante el verano de 2019 se llevó a cabo la primera ronda de reuniones públicas para conocer las prioridades

<sup>3</sup> [Pocket Facts, Texas Department of Transportation](#), 2017.

de los ciudadanos. Se espera que a principios de 2020 se hagan públicos los proyectos a realizar y sus presupuestos.

<https://www.txdot.gov/government/reports/statewide-plan.html>

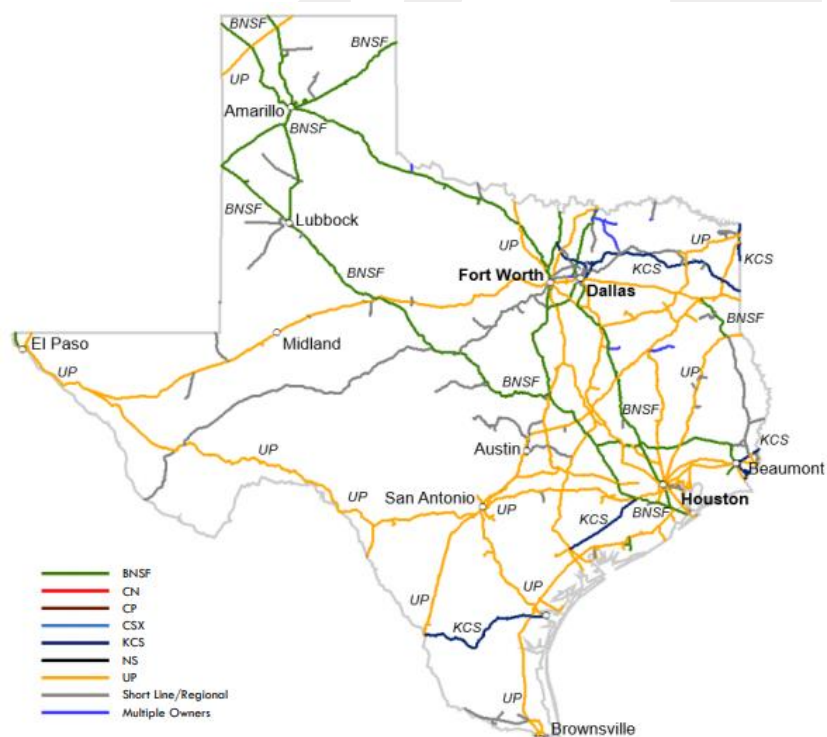
Si quiere conocer que otros proyectos se están llevando a cabo en el estado de Texas, puede hacerlo desde el siguiente enlace:

[http://apps.dot.state.tx.us/apps-cq/project\\_tracker/](http://apps.dot.state.tx.us/apps-cq/project_tracker/)

### 2.6.2. Ferrocarril

Texas posee la red ferroviaria más extensa del país con 52 líneas que suman 16.907km. La red ferroviaria transporta 2.200 millones de toneladas de carga a través de 8,8 millones de vagones.

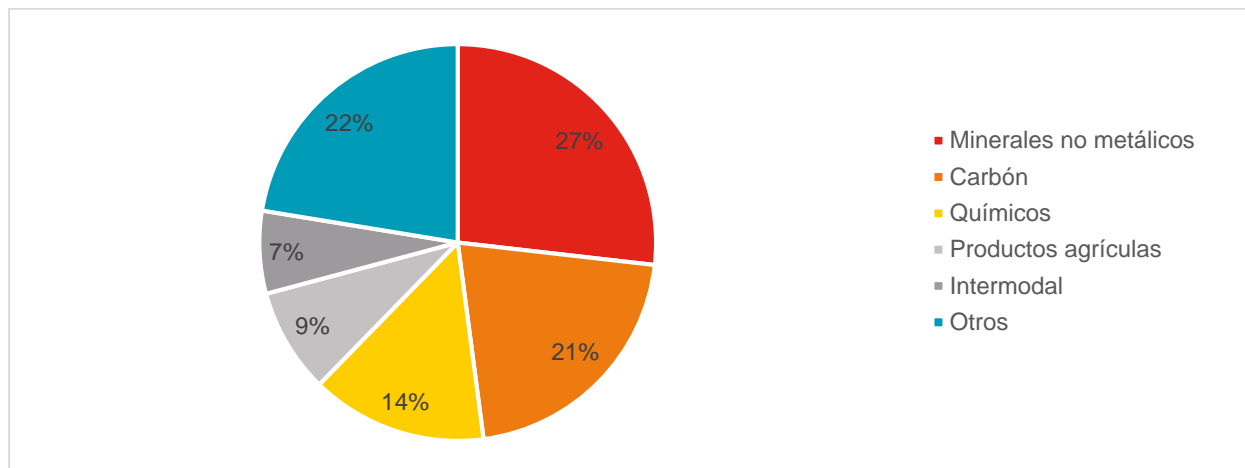
La mitad de la carga va destinada a otros estados del país y el 21% fuera de Estados Unidos. En este ámbito, el mayor socio comercial de Texas es México, de quien recibe 750.000 vagones al año.<sup>4</sup>



<sup>4</sup> [Texas Freight Mobility Plan 2018](#), 2018.

Las principales mercancías transportadas en Texas son (1) minerales no metálicos (58,32 millones de toneladas), (2) carbón (45,91 millones de toneladas), (3) químicos (31,92 millones de toneladas) y (4) productos agrícolas (18,57 millones de toneladas)<sup>5</sup>.

### GRÁFICO 1. PRINCIPALES PRODUCTOS TRANSPORTADOS EN TEXAS:



Fuente: Freight Railroads in Texas, Association of American Railroads

BNSF Railway, Union Pacific, Texas Pacífico Transportation y Kansas City Southern dan servicio a las principales rutas del estado. Actualmente, BNSF Railway ha hecho público su proyecto de mantenimiento de las vías ferroviarias tejanas en el que se invertirán 405 millones de dólares.

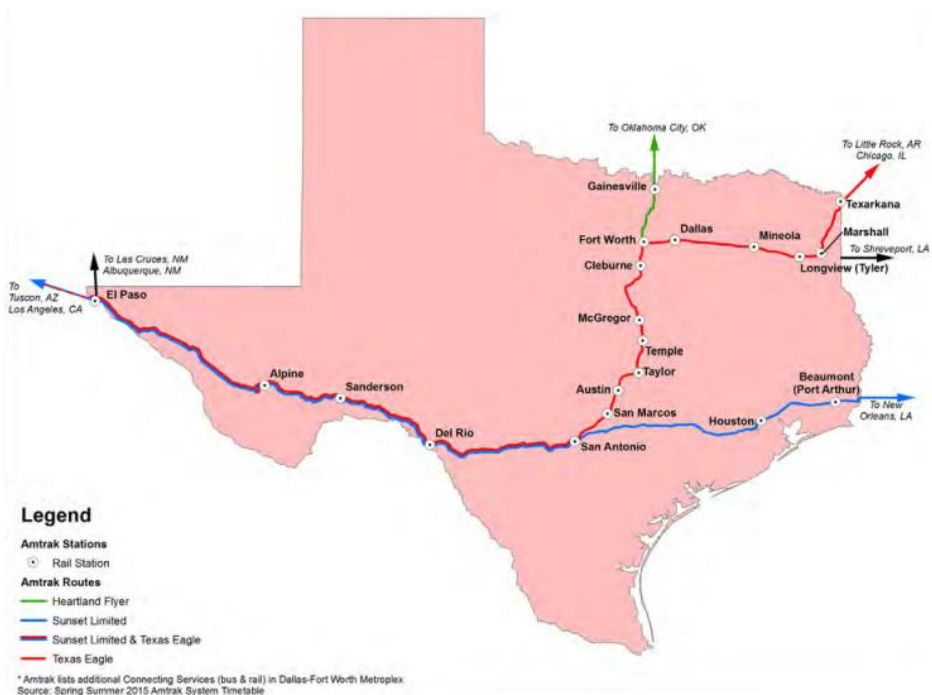
Texas Department of Transportation estima que en 2045 el transporte ferroviario de mercancía habrá aumentado un 51%, llegando hasta los 668 millones de toneladas anuales. Por ello están planificados 90 proyectos con un presupuesto total de 1.300 millones de dólares.

El proyecto de más importancia es Texas Multimodal Freight Network (TMFN), o Texas Freight Mobility Plan, que está diseñado para mejorar el movimiento de mercancías en Texas a través de carretera, vías ferroviarias, puertos marítimos, aeropuertos y gaseoductos.

Por otro lado, el servicio de pasajeros es limitado, siendo su operador principal Amtrak, a través de tres rutas:

- **Heartland Flyer:** Oklahoma City – Fort Worth. Conecta diariamente ambos destinos en 4 horas y 14 minutos.
- **Sunset Limited:** New Orleans – San Antonio – Tucson – Phoenix – Los Angeles. Conecta tres veces a la semana New Orleans con Los Angeles en 48 horas.

<sup>5</sup> [Freight Railroads in Texas](#), Association of American Railroads, 2017.



- Texas Eagle:** Chicago – St. Louis – Dallas – San Antonio – (Los Angeles). Conecta con diferente frecuencia los destinos. La ruta Chicago – San Antonio se realiza diariamente y dura 32 horas y 25 minutos, mientras que Chicago – Los Angeles conecta ambas ciudades tres veces por semana en 65 horas y 20 minutos.

Se espera que en 2040 se registren 567.000 pasajeros, lo que supondría un aumento de un 39% desde 2014.

Por esta razón, Texas Central planea instalar un tren de alta velocidad, conocido como *Tren Bala*, que conectaría Houston con Dallas, 386 kilómetros, en 90 minutos. El tren sería eléctrico y atendería a una demanda anual de 50 mil pasajeros que se desplazan de Dallas a Houston, o viceversa, a través de avión, autobús o automóvil. El proyecto implicaría una inversión privada de 12 mil millones de dólares.

Actualmente, el proyecto está paralizado hasta la aprobación de su construcción por el gobierno tejano. Sin embargo, hay un grupo opositor en contra del proyecto: los propietarios de las zonas rurales por las que pasaría el tren. A pesar de esto, se espera que se empiece la construcción a finales de 2019 o inicios de 2020.

Para más información sobre el tren de alta velocidad de Texas Central, visite su página web:

<https://www.texascentral.com/>

### 2.6.3. Puertos

El transporte marítimo de Texas juega un papel crítico en las infraestructuras del estado y son una parte clave su economía. Texas cuenta con 1.004 km de costa, donde se distribuyen sus 16 puertos.

Anualmente transitan más de 563 millones de toneladas de mercancía nacional e internacional, lo que corresponde al 22% de la carga que llega a puertos de Estados Unidos.

Se calcula que los puertos de Texas generan alrededor de 360 mil millones de dólares y 1.561.870 empleos a nivel estatal. De la misma manera, se estima que los puertos tejanos generen más de cinco millones de empleos en todo el país.<sup>6</sup>

Texas es el segundo estado de Estados Unidos que más mercancía marítima maneja, aglutinando más del 20% de todo el país. Además, más del 25% de la carga internacional que entra a Estados Unidos lo hace a través de puertos marítimos tejanos.

Por otra parte, seis de los cincuenta mayores puertos del país en toneladas de mercancía transportadas se encuentran en Texas<sup>7</sup>:

**FIGURA 5. MAYORES PUERTOS DE TEXAS, POR TONELADAS (MILLONES):**

Posición EE.UU.	Posición Texas	Puerto	Toneladas (millones)
2	1	Houston	260,1
5	2	Beaumont	89,4
6	3	Corpus Christi	87,3
17	4	Port Athur	39,2
18	5	Texas City	37,8
31	6	Free Port	24,5

Fuente: Bureau of Transportation Statistics

De los 16 puertos marítimos con los que cuenta Texas, 10 han sido designados Zonas de Libre Comercio (ZLC). Estos son Beaumont, Brownsville, Calhoun, Corpus Christi, Freeport, Galveston, Houston, Orange, Port Arthur y Texas City. Las Zonas de Libre Comercio se consideran áreas ubicadas fuera del territorio aduanero de Estados Unidos. Por tanto, la mercancía localizada en ellas no está sujeta a barreras comerciales, tales como aranceles o limitaciones a la importación.

De todos ellos, el puerto más importante de Texas es el **Puerto de Houston**. Este se sitúa como el primer puerto marítimo por volumen de mercancía extranjera de Estados Unidos y el décimo a nivel mundial. En él se sitúan alrededor de 200 terminales industriales que permiten transportar el 68% de la mercancía del Golfo de México.<sup>8</sup>

<sup>6</sup> [Texas Ports Association](#), 2018.

<sup>7</sup> [Tonnage of Top 50 U.S. Water Ports, Ranked by Total Tons](#), Bureau of Transportation Statistics, 2017.

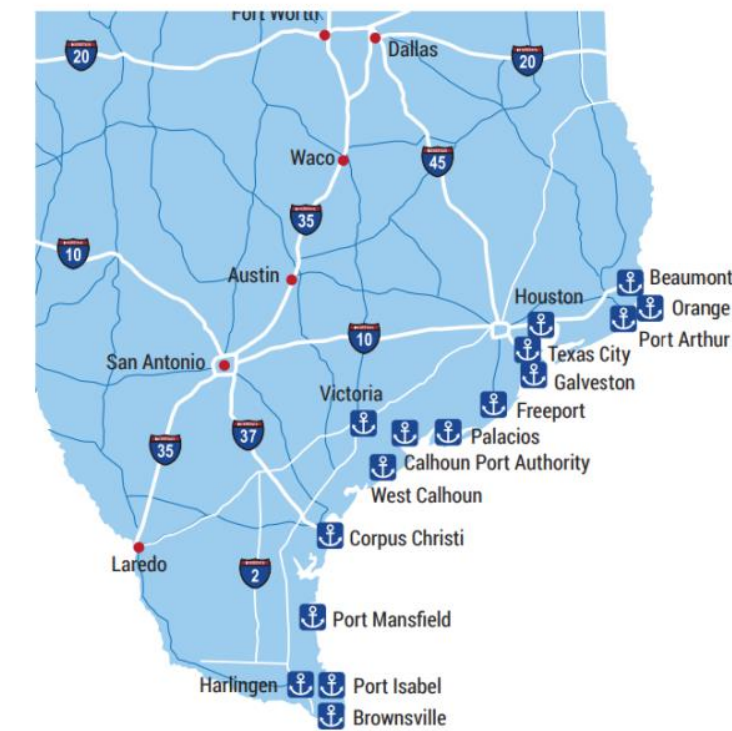
<sup>8</sup> [Port of Houston Authority](#), 2019.



Por otro lado, el **Gulf Intracoastal Waterway** (GIWW), también conocido como M-69, es un canal artificial de 1.770km ubicado en el Golfo de México. Conecta 17 puertos ubicados entre St. Marks (Florida) y Brownsville (Texas). De los 80 millones de toneladas que transporta anualmente, el 91% es petróleo y otros productos químicos. La zona en territorio tejano, conocida como Gulf Intracoastal Waterway – Texas (GIWW-T), aglutina el 72% de todo el tráfico del canal, es decir, 57,6 millones de toneladas al año. A continuación, se puede observar un mapa del GGWW:



A continuación, se muestra un mapa con todos los puertos de Texas. Para conocer en detalle todos los puertos de Texas puede visitar <http://bit.ly/PuertosTX>

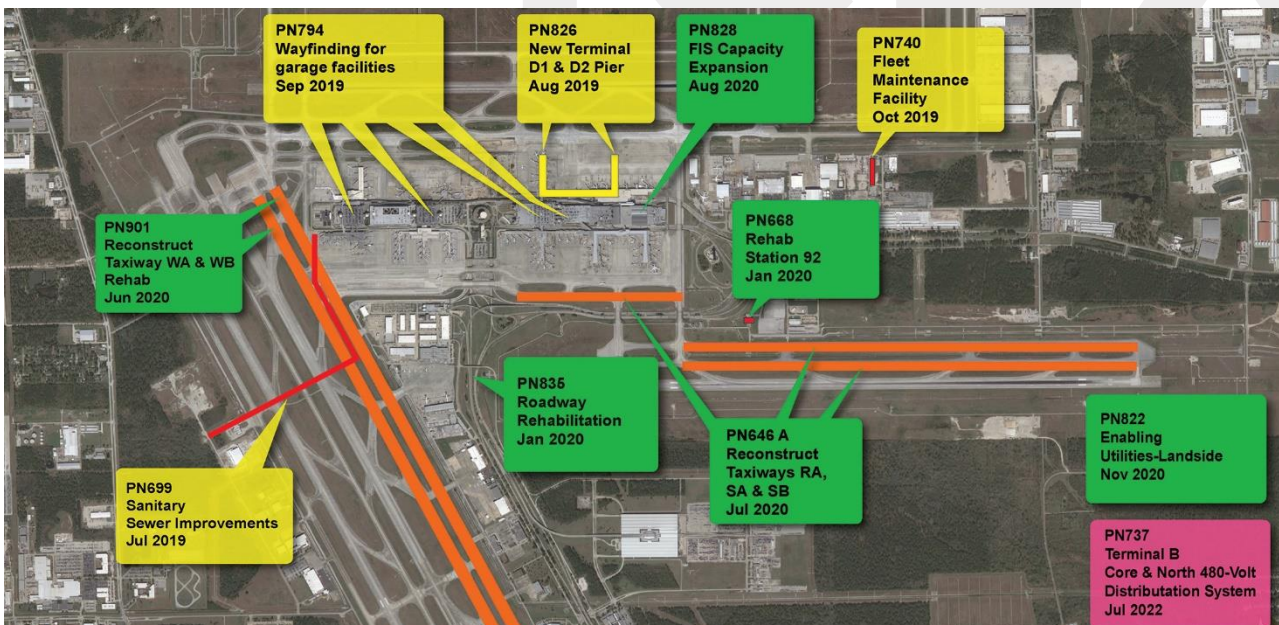


## 2.6.4. Aeropuertos

Texas cuenta con alrededor de 400 aeropuertos<sup>9</sup>. Los más importantes son Dallas-Fort Worth International Airport (DFW) y Houston George Bush International Airport (IAH), siendo dos de los aeropuertos más transitados de todo Estados Unidos.

- **Dallas-Fort Worth International Airport (DFW):** el aeropuerto Dallas-Fort Worth International está ubicado entre las ciudades de Dallas y Fort Worth. Ofrece vuelos a 255 destinos, 65 de ellos internacionales. En 2018, contó con 16 millones de pasajeros, el 86% de ellos volando a otras ciudades del país<sup>10</sup>. Su página web es: <https://www.dfairport.com>
- **Houston George Bush International Airport (IAH):** el aeropuerto Houston George Bush International está ubicado a apenas 32km de la ciudad de Houston. Ofrece 185 destinos a través de 27 aerolíneas. En 2018, contó con 41 millones de pasajeros, el 73% de ellos con vuelos nacionales<sup>11</sup>. Su página web es: [www.fly2houston.com](http://www.fly2houston.com).

Houston Airports, responsable de Houston George Bush International Airport (IAH), cuenta con un plan de mejora de sus instalaciones en el que se invertirán 2.055 millones de dólares desde 2018 hasta 2022. A continuación, se pueden observar los diferentes proyectos que se planean llevar a cabo durante los próximos años:



<sup>9</sup> [Texas Airport Directory](#), Texas Department of Transportation, 2019.

<sup>10</sup> [Dallas-Fort Worth International Airport](#), 2019.

<sup>11</sup> [Houston Airports](#), 2019.

Para conocer más información sobre este proyecto, puede hacer click en la siguiente página web:

<https://www.fly2houston.com/biz/opportunities/upcoming-capital-projects/>

Por otro lado, dos aeropuertos tejanos se encuentran entre los quince mayores aeropuertos de Estados Unidos. Adicionalmente, cinco aeropuertos del estado se sitúan entre los 35 mayores aeropuertos del país en número de pasajeros.

**FIGURA 6. MAYORES AEROPUERTOS DE TEXAS, POR PASAJEROS (MILLONES)<sup>12</sup>:**

Posición EE.UU.	Posición Texas	Aeropuertos	Pasajeros (millones)
4	1	Dallas-Fort Worth International	32,8
14	2	Houston George Bush International	21,2
32	3	Dallas Love Field	7,8
33	4	Austin-Bergstrom International	7,7
35	5	William P Hobby	7,1

Fuente: Federal Aviation Administration.

Cabe destacar que la compañía de aerolíneas American Airlines, fundada en 1926 en Nueva York, trasladó su sede a Fort Worth en 1979, convirtiendo a la ciudad en uno de sus principales centros de operaciones. American Airlines es una de las mayores aerolíneas del mundo. En 2018 obtuvo una puntuación de Five Star Global Airline por APEX. Adicionalmente, recibió por tercer año consecutivo el premio a la Mejor Aerolínea del Año del Caribe por Caribbean World magazine<sup>13</sup>.

Por otro lado, en 1971 se fundó la Southwest Airlines en la ciudad de Dallas. La empresa es considerada como la mayor aerolínea low-cost del país, operando más de 700 aviones a 65 ciudades en 32 estados<sup>14</sup>. El pasado mayo de 2019, Southwest Airlines fue premiada por Airfinance Journal por su rendimiento en capital invertido (ROI), aeronaves y empleados<sup>15</sup>.

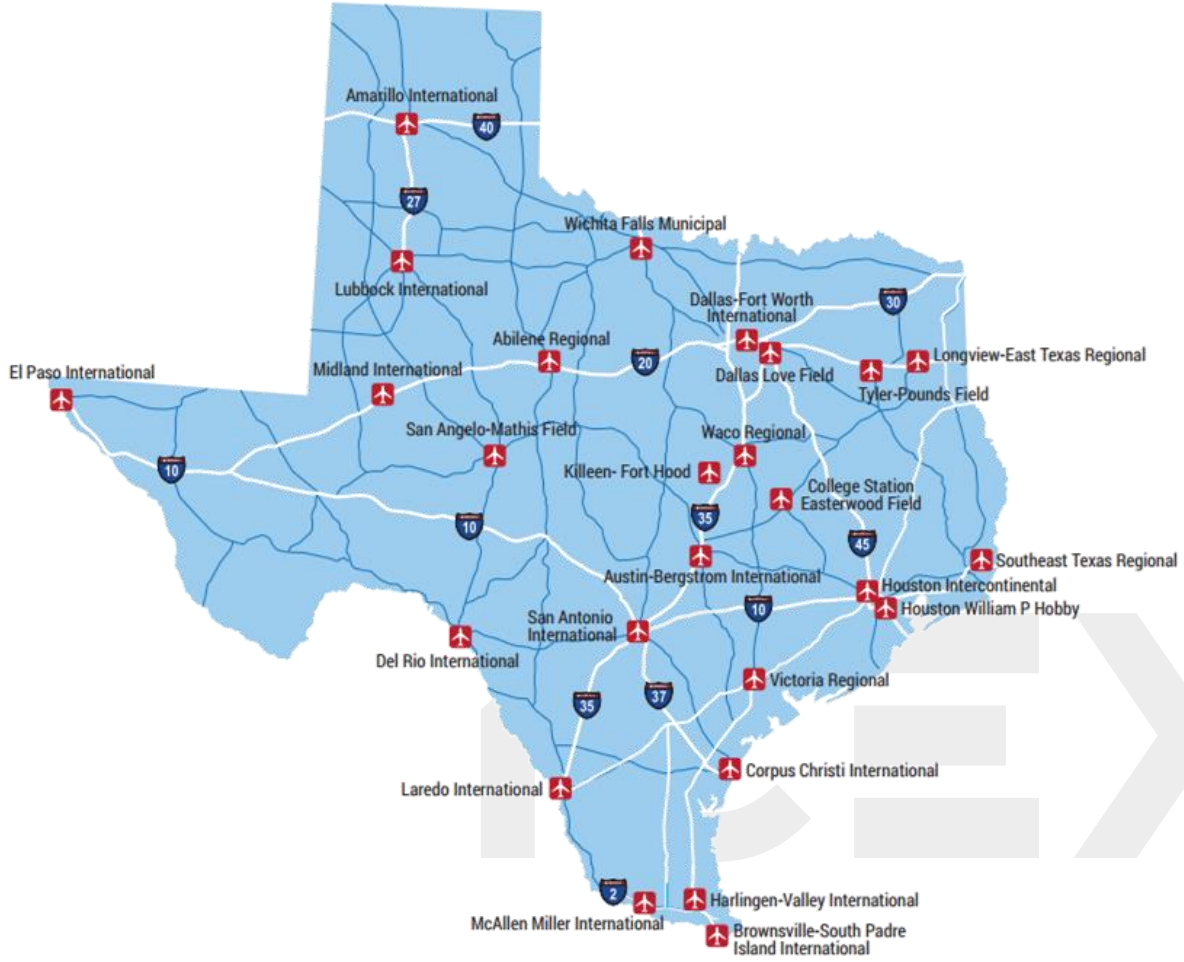
En el siguiente mapa se puede observar la ubicación de los principales aeropuertos del estado:

<sup>12</sup> [Passenger Boarding \(Enplanement\) and All-Cargo Data for U.S. Airports](#), Federal Aviation Administration, 2018.

<sup>13</sup> [About Us](#), American Airlines, 2019.

<sup>14</sup> [Second Quarter 2019 Results](#), Investor Relations, Southwest Airlines, 2019.

<sup>15</sup> [2019 Awards & Recognition](#), Southwest Airlines, 2019.



## 3. Estructura económica

### 3.1. Producto Interior Bruto (PIB)

Texas cuenta con un Producto Interior Bruto (PIB) de **1.775.796 millones de dólares** en 2018, convirtiéndose en la segunda potencia económica dentro de Estados Unidos, tras California (3.018.337 millones de dólares). El estado aporta el 8,72% del PIB total de Estados Unidos.<sup>16</sup>

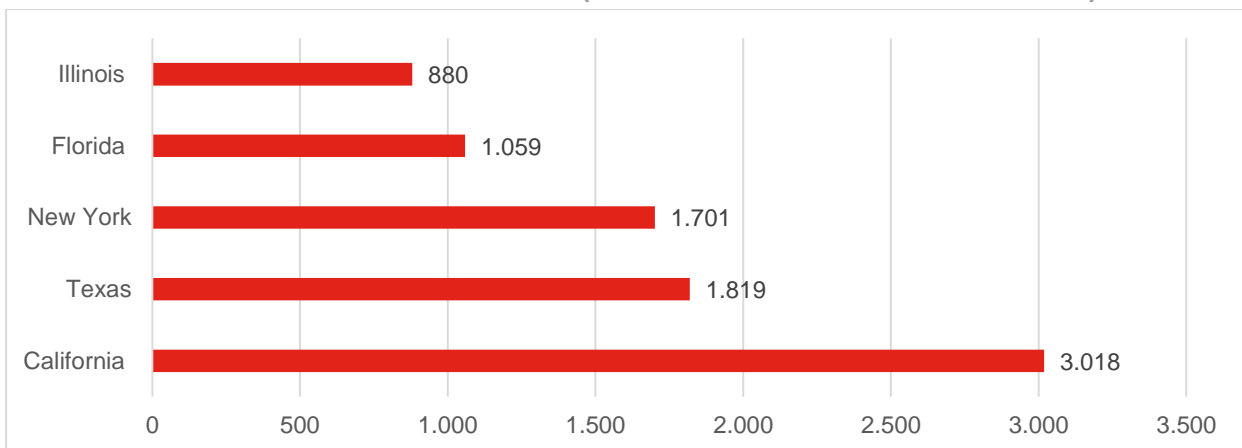
FIGURA 7. PIB DE TEXAS:

	Texas	Estados Unidos
PIB (en millones de dólares)	1.818.585	20.865.140
PIB de Texas sobre el PIB nacional	8,72%	

Fuente: Bureau of Economic Analysis.

Para ilustrar el tamaño de su Producto Interior Bruto, se suele poner el ejemplo de que, si fuese una nación independiente de Estados Unidos, estaría entre las doce mayores economías del mundo, por debajo de Italia y Brasil, pero por encima de Canadá, Rusia, Australia, España, Corea del Sur y México<sup>17</sup>. Como se puede observar en el siguiente gráfico, California se sitúa como líder a nivel nacional, seguido por Texas y Nueva York, en segunda y tercera posición, respectivamente.

GRÁFICO 2. ESTADOS CON MAYOR PIB (MILES DE MILLONES DE DÓLARES):



Fuente: Bureau of Economic Analysis.

<sup>16</sup> [GDP by State](#), Bureau of Economic Analysis, 2018.

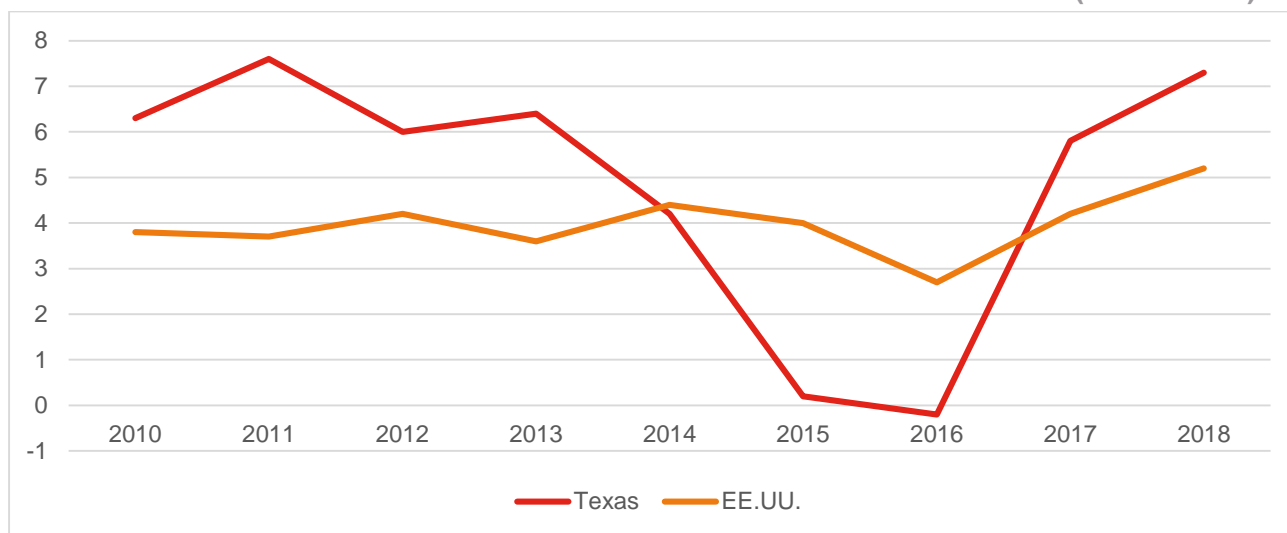
<sup>17</sup> [2016 Texas Foreign Direct Investment](#), Texas Wide Open For Business, 2019



En el periodo 2010-2018 la economía mostró una evolución positiva con crecimientos medios del PIB en torno a 4,84%, casi un punto por encima de la media nacional (3,97%). Sin embargo, como consecuencia principalmente de la variación de los precios del petróleo, en 2015 y 2016 la tasa de crecimiento del PIB se vio reducida a un 0,2% y -0,2% respectivamente.

Las expectativas económicas de los próximos años son positivas y se espera que el PIB aumente este año un 3,6%<sup>18</sup>. El índice de confianza del consumidor en Texas en junio de 2019 fue 141,9 puntos, un 16,8% superior a la media nacional, aunque un 5,8% menor al mismo mes del año pasado.<sup>19</sup>

GRÁFICO 3. TASA DE VARIACIÓN DEL PIB DE TEXAS Y ESTADOS UNIDOS (2010 – 2018):



Fuente: Bureau of Economic Analysis.

### 3.2. Composición sectorial del PIB

En el estado de Texas los sectores con mayor peso económico son (1) finanzas, seguros, inmobiliaria, alquiler y rentas, (2) manufacturas, (3) servicios profesionales, (4) gobierno<sup>20</sup> y (5) minería y otros recursos naturales. Estos cinco sectores representan el 49,47% del PIB de Texas.

<sup>18</sup> [2018 -19 Economic Forecast](#), Controller Texas, 2019.

<sup>19</sup> [Consumer Confidence Index](#), Controller Texas, 2019.

<sup>20</sup> Incluye el gasto público de los poderes ejecutivos, legislativos, judiciales, administrativos y regulatorios del estado, de sus entidades locales y su aportación al gasto público federal.

**FIGURA 8. DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DEL PIB EN TEXAS (2018):**

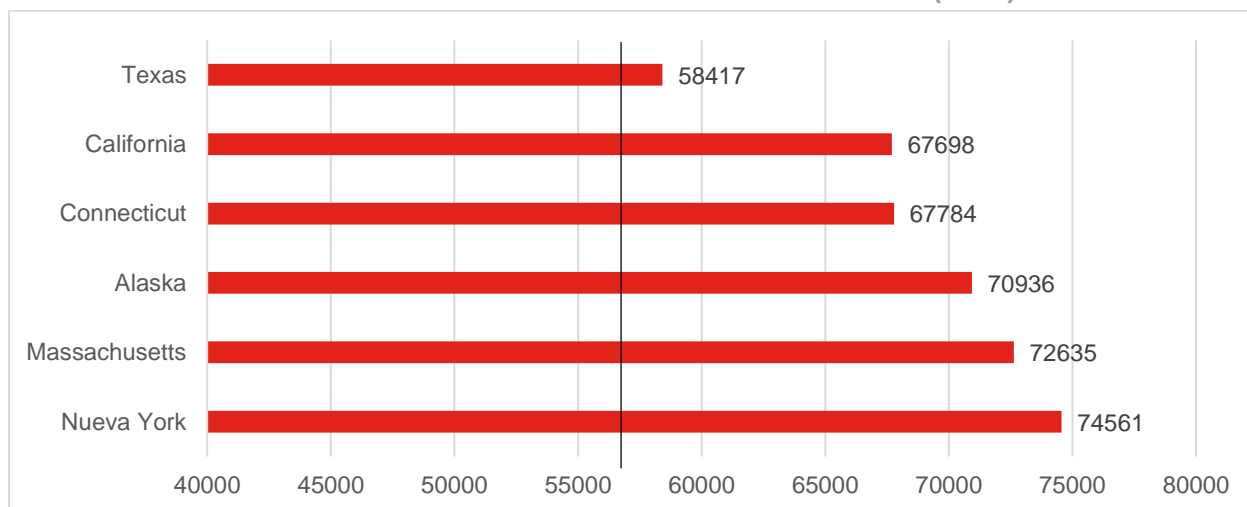
	Millones de dólares	% sobre el PIB
Servicios financieros, seguros e inmobiliaria	273.760,70	15,42%
Manufacturas	230.446,40	12,98%
Servicios profesionales y técnicos	210.684,80	11,86%
Gobierno	184.701,30	11,61%
Minería y recursos naturales	157.459,20	9,90%
Comercio al por mayor	146.696,70	9,22%
Educación, sanidad y servicios sociales	121.655,50	7,65%
Comercio al por menor	98.077,60	6,16%
Transporte y almacenamiento	94.553,90	5,94%
Construcción	94.227,00	5,92%
Servicios de información	64.767,60	4,07%
Artes, entretenimiento y hostelería	63.066,10	3,96%

Fuente: Bureau of Economic Analysis.

### 3.3. PIB per cápita

Según el Bureau of Economic Analysis, la renta per cápita de Texas en 2018 se situó en 58.417 dólares, un 2.94% por encima de la media nacional (56.749 dólares), representado por la línea negra de la siguiente figura. Texas ocupa el puesto 17 en el ranking en cuanto a renta per cápita.

**FIGURA 9. ESTADOS CON MAYOR RENTA PER CÁPITA Y TEXAS (2018):**



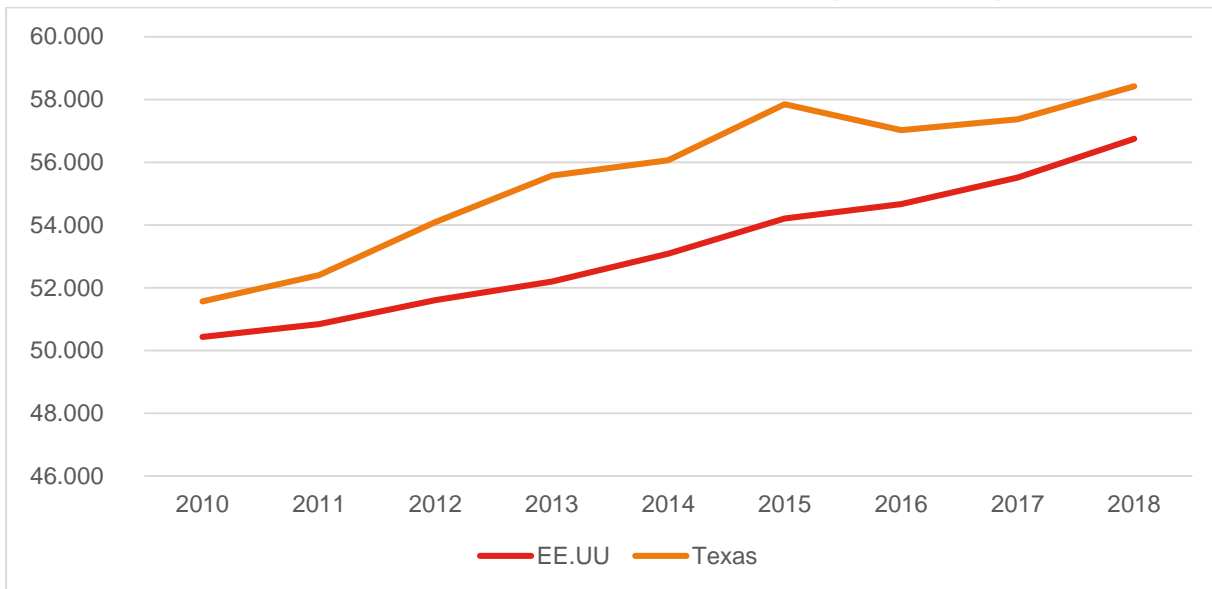
Fuente: Bureau of Economic Analysis

El PIB per cápita de Texas ha sido tradicionalmente superior a la media nacional. Durante los últimos años (2010 – 2018) ha crecido un 1,6% anual, un dato que también se sitúa por ligeramente por encima del promedio estadounidense (1,5%).

Desde 2015 se puede observar un crecimiento más moderado de la renta per cápita. Esto se debe en gran medida al fuerte crecimiento de la población de Texas, que se ha unido a la ralentización de la economía derivada de la caída de los precios del petróleo.

A continuación, se puede observar una representación gráfica de la evolución de la renta per cápita en el período 2010 – 2018 para Texas y Estados Unidos.

**GRÁFICO 4. EVOLUCIÓN DEL PIB PER CÁPITA DE TEXAS (2010 - 2018):**



Fuente: Bureau of Economic Analysis

### 3.4. Situación financiera del estado

El estado de Texas ha contado tradicionalmente con un superávit. Sin embargo, la reducción de ingresos por actividades gubernamentales en el último período ha causado un déficit público de 34.965 millones de dólares.

**FIGURA 10. GASTOS E INGRESOS PÚBLICOS, EN MILES DE DÓLARES:**

	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Gastos totales</b>	<b>127.078.442</b>	<b>133.671.964</b>	<b>140.362.715</b>	<b>143.947.049</b>	<b>140.318.368</b>
Actividades empresariales	31.602.532	33.067.486	36.334.784	37.434.303	101.864.809
Actividades gubernamentales	95.475.910	100.604.478	104.027.931	106.512.746	38.453.559



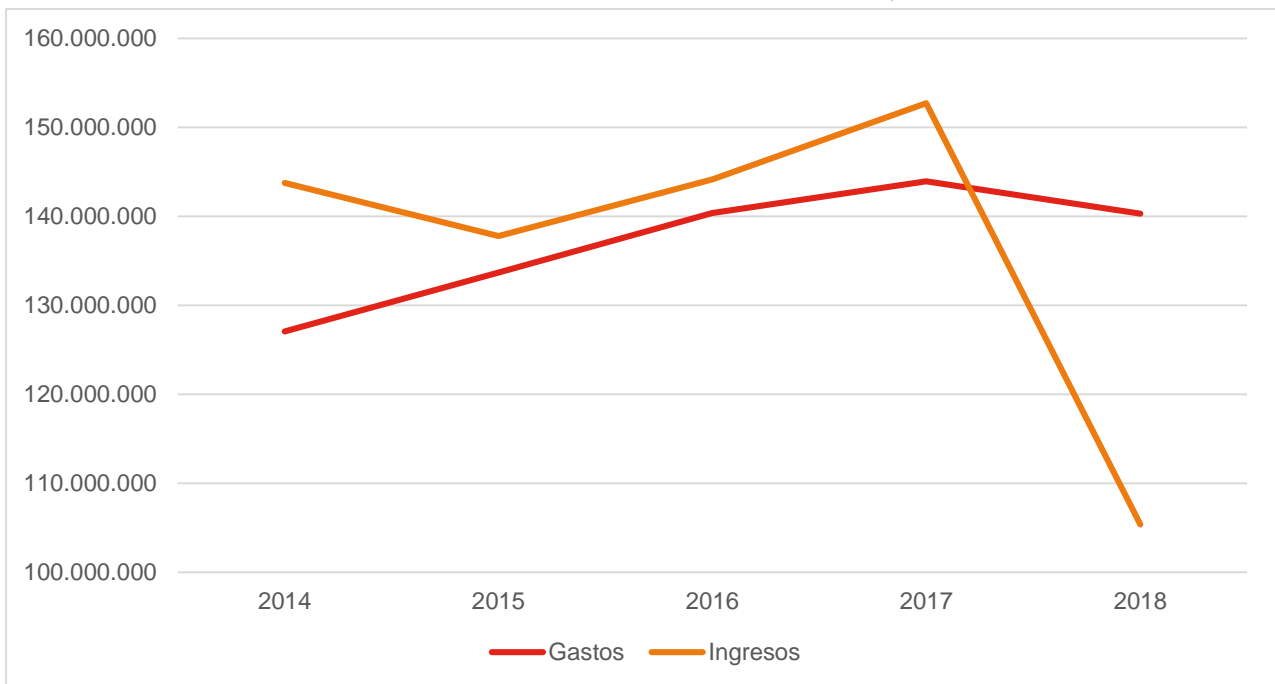
<b>Ingresos totales</b>	<b>143.742.274</b>	<b>137.778.207</b>	<b>144.151.706</b>	<b>152.722.801</b>	<b>105.353.223</b>
Actividades empresariales	34.143.632	29.336.046	32.977.782	37.001.227	41.081.088
Actividades gubernamentales	109.598.642	108.442.161	111.173.924	115.721.574	64.272.135
<b>Situación financiera</b>	<b>16.663.832</b>	<b>4.106.243</b>	<b>3.788.991</b>	<b>8.775.752</b>	<b>-34.965.145</b>

Fuente: Texas Comprehensive Annual Financial Report, 2018. Comptroller Texas.

Las actividades empresariales del estado se corresponden con todos aquellos servicios que el estado proporciona a los ciudadanos a cambio de un precio o tasa, mientras que las actividades gubernamentales incluyen servicios públicos básicos como educación, sanidad o transporte.

En el siguiente gráfico se representa la evolución de los gastos e ingresos públicos en Texas en el período 2014 – 2018.

**GRÁFICO 5. EVOLUCIÓN DE GASTOS E INGRESOS PÚBLICOS, EN MILES DE DÓLARES:**



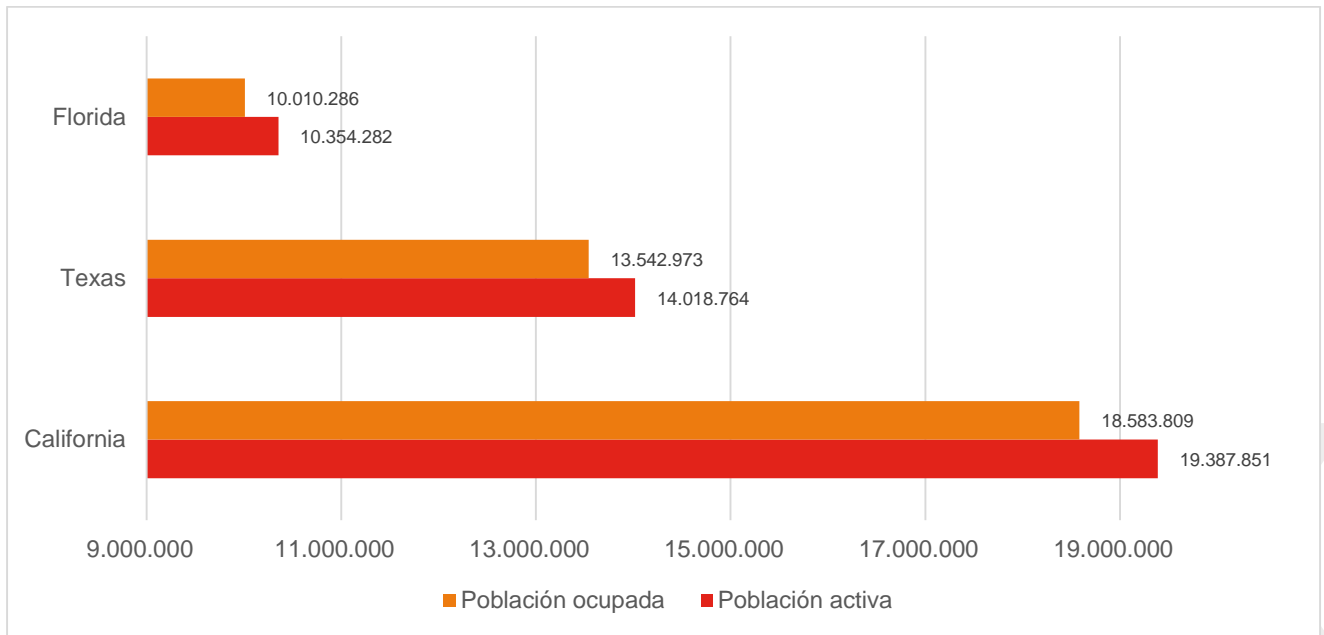
Fuente: Texas Comprehensive Annual Financial Report, 2018. Comptroller Texas.

### 3.5. Población activa

Según el Departamento de Trabajo de Estados Unidos en junio de 2019, la población activa de Texas asciende a 14.018.764 personas, siendo el segundo estado con mayor población activa de

Estados Unidos, tras California. De estos, 13.542.973 personas están ocupadas, siendo también el segundo estado con mayor población ocupada de Estados Unidos, tras California.<sup>21</sup>

**GRÁFICO 6. ESTADOS CON MAYOR POBLACIÓN ACTIVA Y POBLACIÓN OCUPADA (JULIO 2019):**



Fuente: Bureau of Labor Statistics

A continuación, se muestran los datos de población activa, población empleada, población desempleada y tasa de desempleo para Texas y Estados Unidos.

**FIGURA 11. ESTATUS LABORAL DE TEXAS Y ESTADOS UNIDOS (JULIO 2019):**

	Texas <sup>22</sup>	Estados Unidos <sup>23</sup>
Población activa	14.018.764	163.351.000
Población empleada	13.542.973	157.288.000
Población desempleada	475.791	6.063.000
Tasa de desempleo	3,4%	3,7%

Fuente: Bureau of Labor Statistics.

Tradicionalmente, la tasa de desempleo del estado de Texas ha sido inferior a la media de Estados Unidos. Sin embargo, esta diferencia se ha visto reducida desde 2016. Los últimos datos disponibles

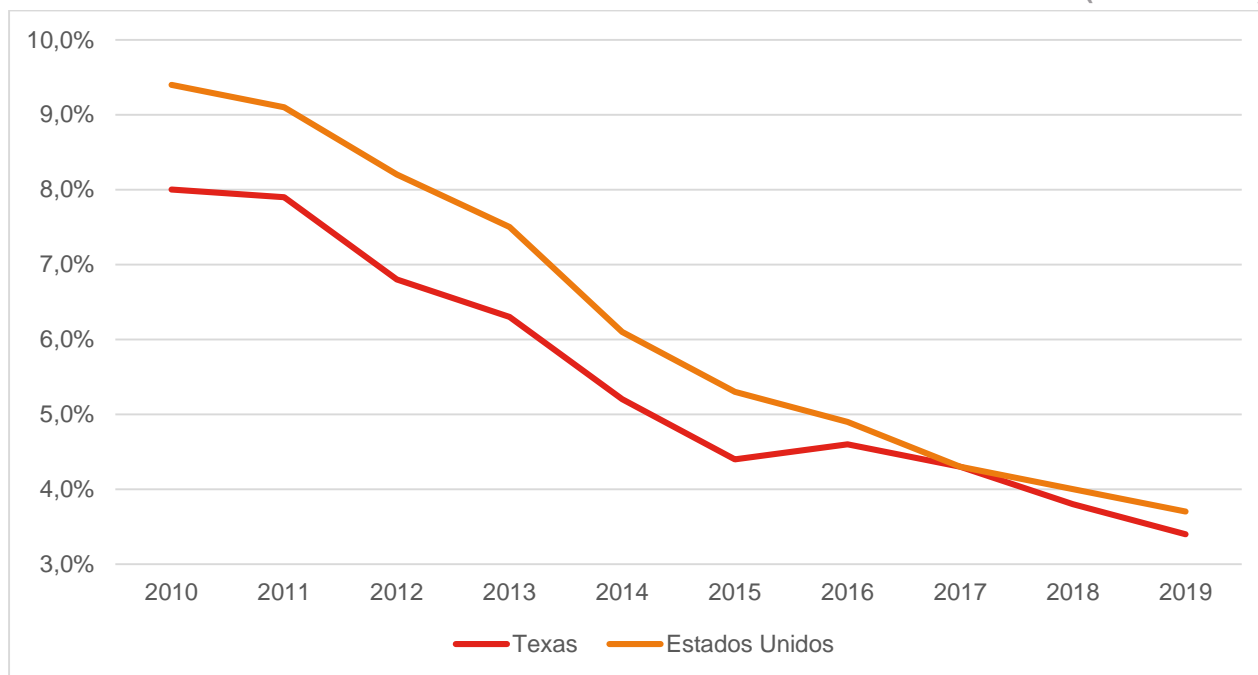
<sup>21</sup> [Databases, Tables & Calculators by Subject](#), Bureau of Labor Statistics, 2019.

<sup>22</sup> [Bureau of Labor Statistics](#), 2019.

<sup>23</sup> [United States Labor Force Statistics](#), US Bureau of Labor Statistics, 2019.

(julio de 2019) muestran que la tasa de paro en Texas es 3,4%, mientras la media nacional se sitúa unas décimas por encima en 3,7%.

**GRÁFICO 7: EVOLUCIÓN DEL DESEMPLEO EN ESTADOS UNIDOS Y TEXAS (2010 – 2019):**



Fuente: Bureau of Labor Statistics

En Texas, la mayoría de trabajadores se dedican a tareas administrativas o a ventas, contando conjuntamente con un 27% del total de empleos. Por otra parte, los mejor remunerados son directivos, legales y arquitectos e ingenieros.

A continuación, se muestra un resumen de los últimos datos publicados sobre la distribución de los trabajadores por profesión y sus salarios en Texas<sup>24</sup>:

**FIGURA 12. ESTRUCTURA SALARIAL EN TEXAS (MAYO 2018):**

	Nº de empleados	% del total	Salario medio por hora (USD)	Salario medio anual (USD)
Administración	1.994.750	16,5%	18,03	37.500
Comercial y ventas	1.276.460	10,5%	20,22	42.070
Hostelería	1.161.420	9,6%	11,47	23.860
Transporte y mudanzas	865.690	7,1%	19,12	39.770
Educación, formación y bibliotecarios	764.380	6,3%	24,93	51.850

<sup>24</sup> [May 2018 State Occupational Employment and Wage Estimates](#), Bureau of Labor Statistics, 2019.



Operarios	679.950	5,6%	19,05	39.620
Sanitarios	679.150	5,6%	37,54	78.070
Construcción y extracción	629.030	5,2%	21,40	44.510
Servicios financieros y de negocios	595.260	4,9%	37,25	77.480
Directivos	551.410	4,6%	58,35	121.360
Servicios de instalación, mantenimiento y reparación	520.660	4,3%	22,57	46.940
Servicios sociales	416.030	3,4%	11,30	23.500
Informáticos y matemáticos	364.120	3,0%	43,63	90.740
Mantenimiento y limpieza de espacios	334.620	2,8%	12,60	26.200
Operaciones sanitarias de apoyo	313.840	2,6%	14,70	30.590
Servicios de protección	291.740	2,4%	22,04	45.840
Arquitectura e ingeniería	234.930	1,9%	47,35	98.500
Arte, ocio, deportes y medios de comunicación	137.980	1,1%	25,73	53.520
Cuidado personal	117.090	1,0%	23,77	49.440
Ciencias sociales, físicas y biológicas	80.990	0,7%	36,97	76.890
Legal	80.670	0,7%	52,00	108.160
Agricultura, pesca y silvicultura	23.640	0,2%	13,62	28.320

Fuente: Bureau of Labor Statistics.

### 3.6. Mayores empresas de Texas

La ubicación del estado Texas, sus recursos naturales y su clima de negocios permiten que se ubiquen en él un gran número de empresas de diversos sectores. Por ello, 48 empresas ubicadas en el Fortune 500 cuentan con sede en Texas<sup>25</sup>:

FIGURA 13. EMPRESAS TEJANAS EN FORTUNE 500, MILLONES DE DÓLARES<sup>26</sup>:

Ranking estatal	Ranking nacional	Empresa	Facturación	Beneficios
1	2	Exxon Mobil	290.212	20.840
2	7	McKesson	208.357	67
3	9	AT&T	170.756	19.370
4	23	Phillips 66	114.217	5.595
5	24	Valero Energy	111.407	3.122
6	34	Dell Technologies	90.621	-2.310
7	54	Sysco	58.727	1.431

<sup>25</sup> [Fortune 500 companies in Texas](#), Texas Economic Development & Tourism, 2019.

<sup>26</sup> [Fortune 500](#), Fortune, 2019.



8	59	Energy Transfer	54.436	1.694
9	68	American Airlines Group	44.541	1.412
10	86	ConocoPhillips	38.727	6.287
11	89	Enterprise Products Partners	36.534	4.1472
12	94	Plains GP Holdings	34.055	334
13	101	USAA	31.368	2.291
14	127	Halliburton	28.3995	1.656
15	142	Southwest Airlines	21.965	2.465
16	164	Flour	18.934	225
17	167	Occidental Petroleum	18.486	4.131
18	171	Kimberly-Clark	18.313	1.410
19	172	Tenet Healthcare	17.715	111
20	175	HollyFrontier	17.275	1.098
21	181	EOG Resources	17.275	3.419
22	194	D.R. Horton	16.068	1.460
23	199	Texas Instruments	15.784	5.580
24	208	Jacobs Engineering Group	14.985	163
25	213	Waste Management	14.914	1.925
26	224	Kinder Morgan	14.144	1.609
27	237	Anadarko Petroleum	13.382	615
28	261	J.C. Penney	12.019	-255
29	272	Group 1 Automotive	11.601	158
30	276	Huntsman	11.527	337
31	283	Quanta Services	11.171	293
32	299	CenterPoint Energy	10.589	368
33	302	Targa Resources	10.484	2
34	330	Calpine	9.512	10
35	333	Pioneer Natural Resources	9.415	978
36	346	GameStop	8.851	-673
37	352	Westlake Chemical	8.635	996
38	357	National Oilwell Varco	8.453	-31
39	362	Yum China Holdings	8.415	708
40	383	Cheniere Energy	7.987	471
41	390	Alliance Data Systems	7.791	963
42	393	Dean Foods	7.755	-357
43	394	Builders FirstSource	7.725	205
44	396	EnLink Midstream	7.699	-13
45	411	Apache	7.424	40
46	426	Celanese	7.155	1.207
47	456	Marathon Oil	6.582	1.096
48	466	IHeartMedia	6.326	-202

Fuente: Fortune 500, 2019.

Puede consultar el listado completo de las empresas tejanas que forman parte del listado Fortune 500 en el siguiente enlace:

<https://fortune.com/fortune500/2019/search/?hqstate=TX>

## 3.7. Sistema educativo y actividad investigadora

### 3.7.1. Sistema educativo

La Agencia de Educación de Texas (Texas Education Agency) es el organismo encargado de aplicar la normativa estatal en escuelas primarias y secundarias del estado. Actualmente sus oficinas se encuentran en la capital del estado Texas.

#### Texas Education Agency

170 N. Congress Avenue

Austin, Texas, 78701

(517) 463-9732

[teainfo@tea.texas.gov](mailto:teainfo@tea.texas.gov)



El máximo representante en materia es el Comisionado de Educación (Comissioner of Education), nombrado por el Gobernador del estado. Actualmente el Comissioner of Education es Mike Morath, quien fue nombrado en enero de 2016 por Greg Abbott y confirmado por el senado en marzo de 2017. La normativa por la que se rige el departamento de educación emana de dos fuentes: las leyes aprobadas por el Congreso y el Senado estatales y, por otro lado, lo acordado por la Junta Estatal de Educación (State Board of Education).



Según los datos del último curso 2018 – 2019, existen más de 9.000 escuelas primarias y secundarias públicas en Texas. En ellas alrededor de 358.500 profesores imparten clases a más de 5.431.910 estudiantes, lo que supone una ratio de 15,15 alumnos por profesor. Sin embargo, este dato cambia considerablemente según la zona.<sup>27</sup>

El American Legislative Exchange Council situó a Texas en el puesto 30 del ranking de calidad de educación no universitaria entre los 50 estados del país<sup>28</sup>. Esto implica una mejora en un puesto

<sup>27</sup> [Enrollment Trends](#), Texas Education Agency, 2019.

<sup>28</sup> [Report Card on American Education: 22nd Edition](#), American Legislative Council, 2017..

respecto al año anterior. Este ranking se basa en seis factores: estándares académicos, subvenciones a la educación, regulación de la educación en casa, posibilidad de elección de escuelas privadas, calidad del profesorado y aprendizaje digital.

Actualmente, Texas cuenta con 148 instituciones de educación superior (universidades, colleges y escuelas técnicas). De ellas son 106 públicas y 42 privadas. En el curso 2017 – 2018 se matricularon 1.531.243 alumnos y se graduaron 316.930<sup>29</sup>.

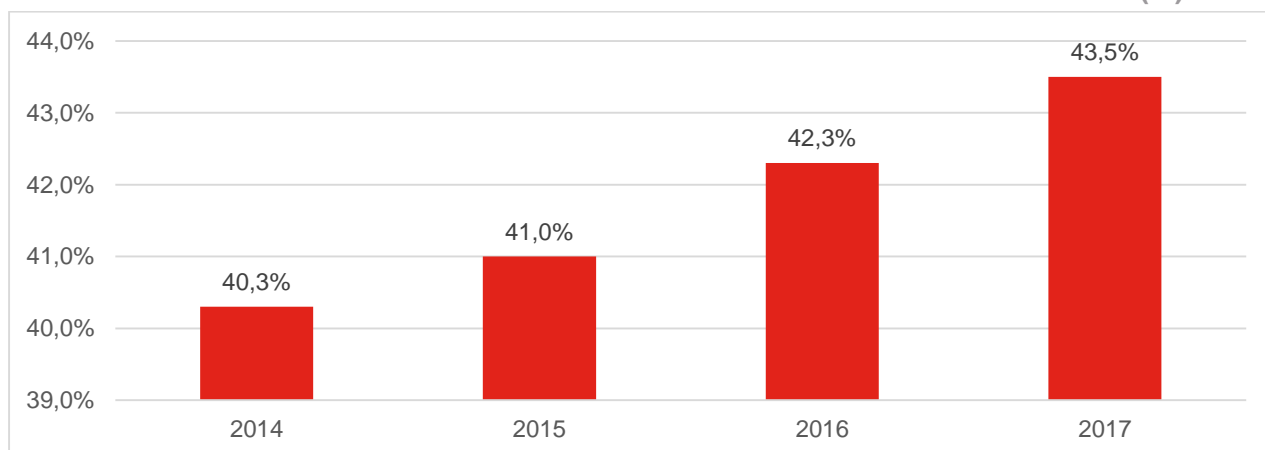
Con la finalidad de aumentar el número de trabajadores cualificados, el estado lanzó en 2015 el plan 60x30TX. El objetivo de este programa es incrementar del 40% (dato al inicio del programa) al 60% la población entre 25 y 34 años con estudios superiores antes del año 2030. Las metas de 60x30TX son<sup>30</sup>:

- Aumentar al 40% el número de jóvenes trabajadores de Texas con estudios universitarios.
- Aumentar a 550.000 el número de estudiantes que finalicen sus estudios universitarios con éxito.
- Aumentar al 80% el número de estudiantes con habilidades comerciales, indistintamente de su especialización.
- Reducir la deuda estudiantil a un 60% del salario de los primeros años tras graduarse en universidades públicas.

Tras cuatro años desde la implantación de 60x30TX los resultados del programa son los siguientes:

- El número de tejanos entre 25 y 34 años con estudios universitarios ha aumentado a 43,55%.

**GRÁFICO 8. TEJANOS ENTRE 25 Y 34 AÑOS CON ESTUDIOS UNIVERSITARIOS (%):**



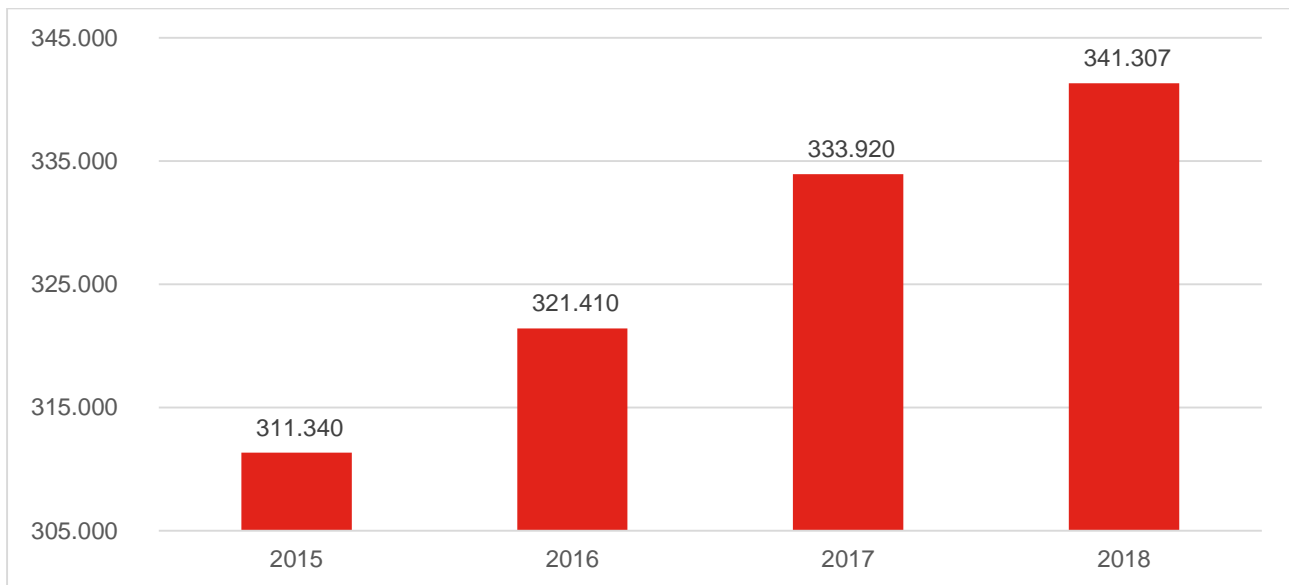
Fuente: 60x30TX

<sup>29</sup> [Texas Higher Education Data](#), 2019.

<sup>30</sup> [60x30TX Goals](#), 2019.

- Durante el último año, el número de estudiantes que han completado sus estudios con éxito ha aumentado en un 2,2%, ubicándose en 341.307.

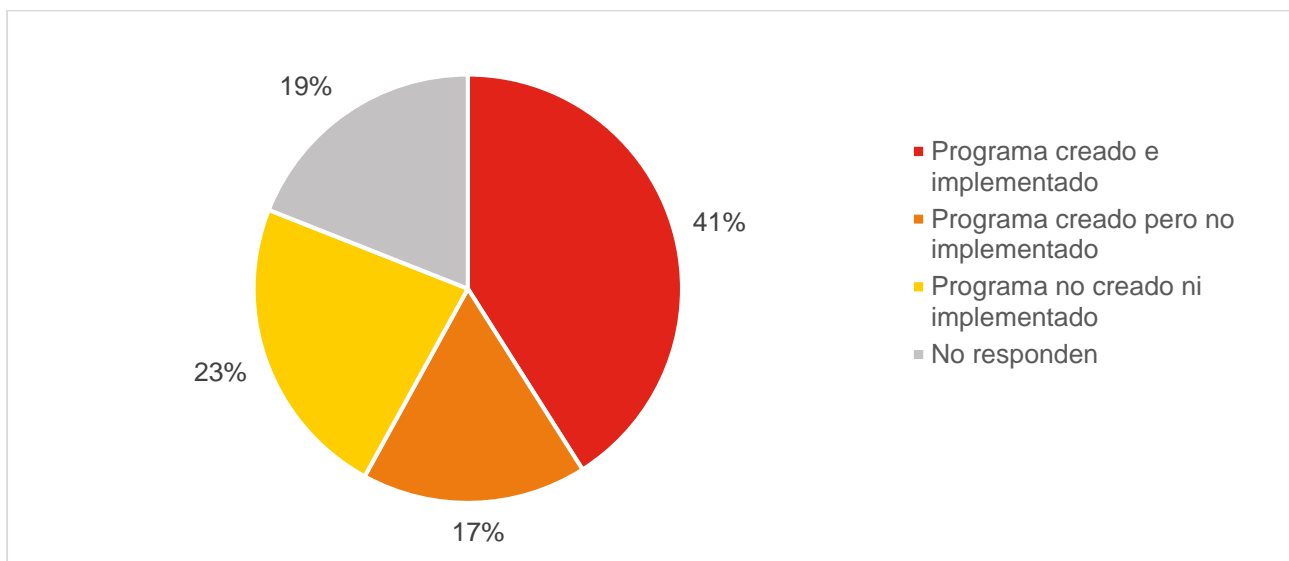
**GRÁFICO 9. NÚMERO DE TEJANOS QUE COMPLETAN SUS ESTUDIOS CON ÉXITO:**



Fuente: 60x30TX

- Solo el 41% de las universidades han conseguido implantar oportunidades para el desarrollo de habilidades comerciales.

**GRÁFICO 10. UNIVERSIDADES QUE HAN IMPLANTADO OPORTUNIDADES PARA DESARROLLAR HABILIDADES COMERCIALES:**



Fuente: 60x30TX



A pesar de los esfuerzos en la mejora de la educación universitaria, tan solo 16 universidades tejanas logran posicionarse entre las 300 mejores universidades del país en la clasificación anual de Forbes<sup>31</sup>:

FIGURA 14. RANKING FORBES DE UNIVERSIDADES EN TEXAS (2019):

Puesto estatal	Puesto nacional	Universidad	Coste anual (USD)	Nº estudiantes
1	21	Rice University	44.900	6.855
2	31	University of Texas, Dallas	11.528	26.793
3	45	Texas A&M University, College Station	7.833	65.632
4	65	University of Texas, Austin	10.398	51.331
5	96	University of Houston	8.724	43.774
6	116	Texas Tech University	6.432	36.551
7	146	University of Texas, Arlington	7.542	45.282
8	188	University of Texas, El Paso	5.931	23.922
9	200	Texas State University	7.548	38.808
10	202	University of North Texas	8.103	38.145
11	233	University of Texas, Rio Grande Valley	6.119	27.560
12	240	Southern Methodist University	45.594	11.739
13	258	University of St. Thomas	32.100	3.247
14	267	Trinity University	40.728	2.466
15	270	Sam Houston State University	5.472	20.477
16	278	Texas Woman's University	5.150	15.655

Fuente: Forbes

A nivel internacional, el Academic Ranking of World Universities, también conocido como el Ranking de Shanghai, es la principal clasificación de universidades. En su última edición, 12 universidades tejanas se encontraban entre las 500 mejores universidades del mundo. De ellas, cuatro estaban situadas entre las cincuenta mejores universidades.

A continuación, se puede observar el ranking completo de universidades de Texas incluidas en el Academic Ranking of World Universities 2018<sup>32</sup>:

FIGURA 15. RANKING DE SHANGHAI DE UNIVERSIDADES EN TEXAS (2018):

Puesto nacional	Puesto internacional	Universidad
27	40	The University of Texas at Austin

<sup>31</sup> [America's Best Value Colleges](#), 2019.

<sup>32</sup> [Academic Ranking of World Universities 2018](#), Shanghai Ranking, 2018.

30	48	The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas
34	70	Rice University
46	100	The University of Texas M.D. Anderson Cancer Center
59- 69	151 – 200	Texas A&M University
70 – 95	201 – 300	University of Houston
96 - 117	301 – 400	The University of Texas at Dallas
96 – 117	301 – 400	The University of Texas Health Science Center at Houston
96 – 117	301 – 400	The University of Texas Health Science Center at San Antonio
96 – 117	301 – 400	University of North Texas
118 – 139	401 – 500	Texas Tech University
118 – 139	401 – 500	The University of Texas Medical Branch at Galveston

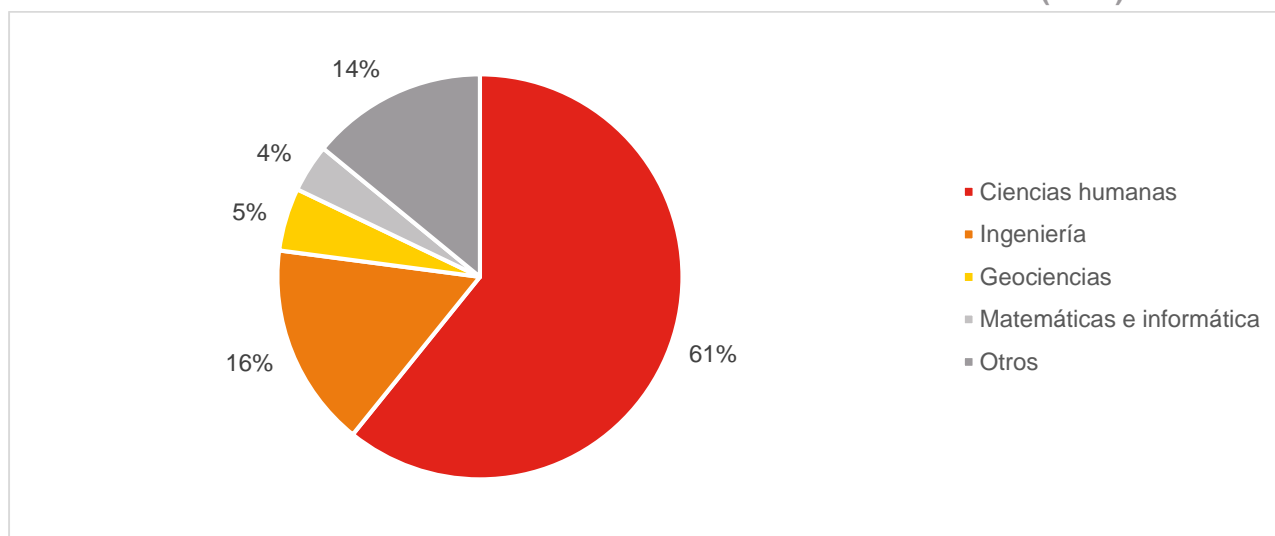
Fuente: Ranking de Shanghai

### 3.7.2. Actividad investigadora

Según la National Science Board, Texas invierte alrededor de 23.700 millones de dólares en I+D+i. Esto supone un 1,47% de su PIB, situándose un punto por debajo de la media nacional (2,73%). De esta manera, Texas se sitúa en el puesto 31 en porcentaje de inversión en I+D+i sobre su PIB<sup>33</sup>.

Según Texas Higher Education Board, las instituciones universitarias tejanas invierten 5.185 millones de dólares en I+D+i. La mayoría de la inversión va destinada a ciencias humanas (60,5%)<sup>34</sup>:

GRÁFICO 11. INVERSIÓN DE INSTITUCIONES UNIVERSITARIAS EN I+D+I (2017):



<sup>33</sup> [R&D as a Percentage of Gross Domestic Product \(Percent\)](#), National Science Board, 2018.

<sup>34</sup> [Research Expenditures Summary September 1, 2016 – August 31, 2017](#), Texas Higher Education Coordinating Board, 2018.



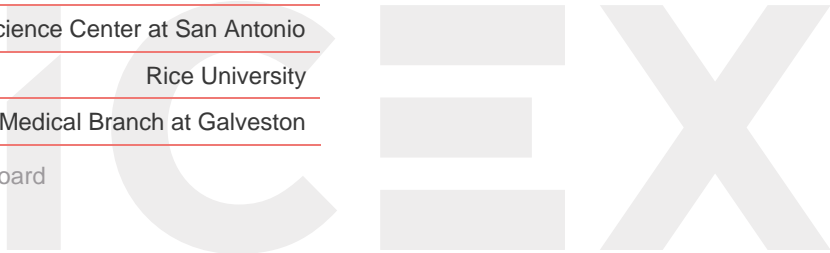
Fuente: Texas Higher Education Board

A continuación, se encuentran las universidades que más invierten en actividades de investigación y desarrollo<sup>35</sup>:

**FIGURA 16. RANKING UNIVERSIDADES POR INVERSIÓN EN I+D+I:**

<b>Puesto</b>	<b>Universidad</b>
1	The University of Texas M.D. Anderson Cancer Center
2	Texas A&M University (incluyendo Texas A&M Services)
3	The University of Texas at Austin
4	Baylor College of Medicine
5	The University of Texas Southwestern Medical Center
6	The University of Texas Health Science Center at Houston
7	Texas Tech University
8	The University of Texas Health Science Center at San Antonio
9	Rice University
10	The University of Texas Medical Branch at Galveston

Fuente: Texas Higher Education Coordinating Board



<sup>35</sup> [Research Expenditures Summary September 1, 2016 – August 31, 2017](#), Texas Higher Education Coordinating Board, 2018.

## 4. Relaciones comerciales y de inversión

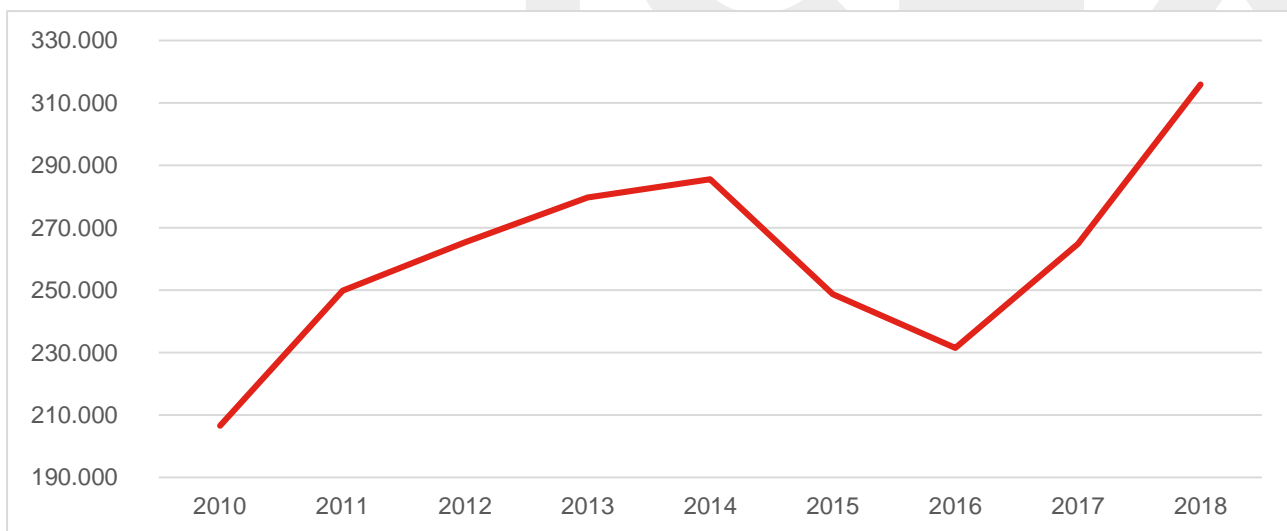
### 4.1. Relaciones comerciales

#### 4.1.1. Exportaciones de Texas<sup>36</sup>

El pasado año 2018, Texas exportó mercancías por valor de **315.938 millones de dólares**, lo que representa el 19% del total de las exportaciones estadounidenses (1.664.085 millones de dólares).

Texas lleva 16 años siendo el estado americano que más exporta. Durante 2015 y 2016, las exportaciones tejanas se vieron reducidas por la variación en el precio del petróleo. Los precios de este cayeron un 43% en 2015 y un 18% en 2016<sup>37</sup>. En 2018, las exportaciones de Texas doblaron a las californianas (178.405 millones de dólares), ubicadas en segundo lugar en el ranking<sup>38</sup>. Sin considerar petróleo y derivados, Texas se mantiene como el estado que más exporta (202.605 millones de dólares).

GRÁFICO 12. EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE TEXAS (EN MILLONES):



Fuente: United States Census Bureau

Los países a los que más ha exportado Texas este último año han sido México, Canadá y China. Entre todos ellos destaca México que aporta el 34,7% de las exportaciones totales del estado. Los

<sup>36</sup> [State Exports from Texas](#), United States Census Bureau, 2018.

<sup>37</sup> [Petroleum & Other Liquids Spot Prices](#), U.S. Energy Information Administration, 2018.

motivos son, principalmente la ubicación estratégica de Texas y el acuerdo NAFTA. Según el Ministerio de Economía de México, las exportaciones de Texas han aumentado un 377% desde la firma de este acuerdo y esto ha propiciado la creación de 382.000 puestos de trabajo<sup>39</sup>.

A continuación, se muestran los países a los que más ha exportado Texas en 2018:

**FIGURA 17. PRINCIPALES DESTINOS DE LAS EXPORTACIONES DE TEXAS EN 2018:**

Puesto	País	Valor (millones de USD)	% sobre el total	% Variación 2017-18
1	México	109.688	34,7%	12%
2	Canadá	27.541	8,7%	20,3%
3	China	16.627	5,3%	1,4%
4	Corea del Sur	13.128	4,2%	34,6%
5	Japón	12.108	3,8%	36,5%
6	Brasil	10.304	3,3%	2,6%
7	Países Bajos	9.239	2,9%	32,2%
8	Reino Unido	8.436	2,7%	48,8%
9	Taiwan	7.554	2,%	59,8%
10	Singapur	5.326	1,8%	1,8%

Fuente: United States Census Bureau

Tradicionalmente, Texas ha exportado mayoritariamente combustibles mineras y aceites, maquinaria, plásticos y productos químicos orgánicos. En el pasado año 2018, la distribución fue la siguiente:

**FIGURA 18. PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS POR TEXAS EN 2018, EN MILLONES:**

HS	Producto	Valor	% sobre el total	% Varic. 2017-2018
HS27	Combustibles minerales, aceites y productos destilados	109.278,94	34,6%	258,7%
HS84	Reactores nucleares, máquinas y aparatos mecánicos	22.923,71	7,3%	77,7%
HS85	Máquinas, aparatos y material eléctrico	15.166,13	4,8%	-19,4%
HS88	Aeronaves y vehículos espaciales	8.611,23	2,7%	16,1%
HS39	Plástico y sus manufacturas	7.888,36	2,5%	146,2%
HS29	Productos químicos orgánicos	4.165,95	1,3%	25,3%
HS52	Algodón	3.301,16	1,0%	5,4%
HS87	Vehículos automóbiles y demás vehículos terrestres	1.639,12	0,5%	27,1%

<sup>39</sup> [Texas – México Trade Relationship](#), Mexico's Ministry of the Economy, Trade and NAFTA Office in Washington D.C., 2018.

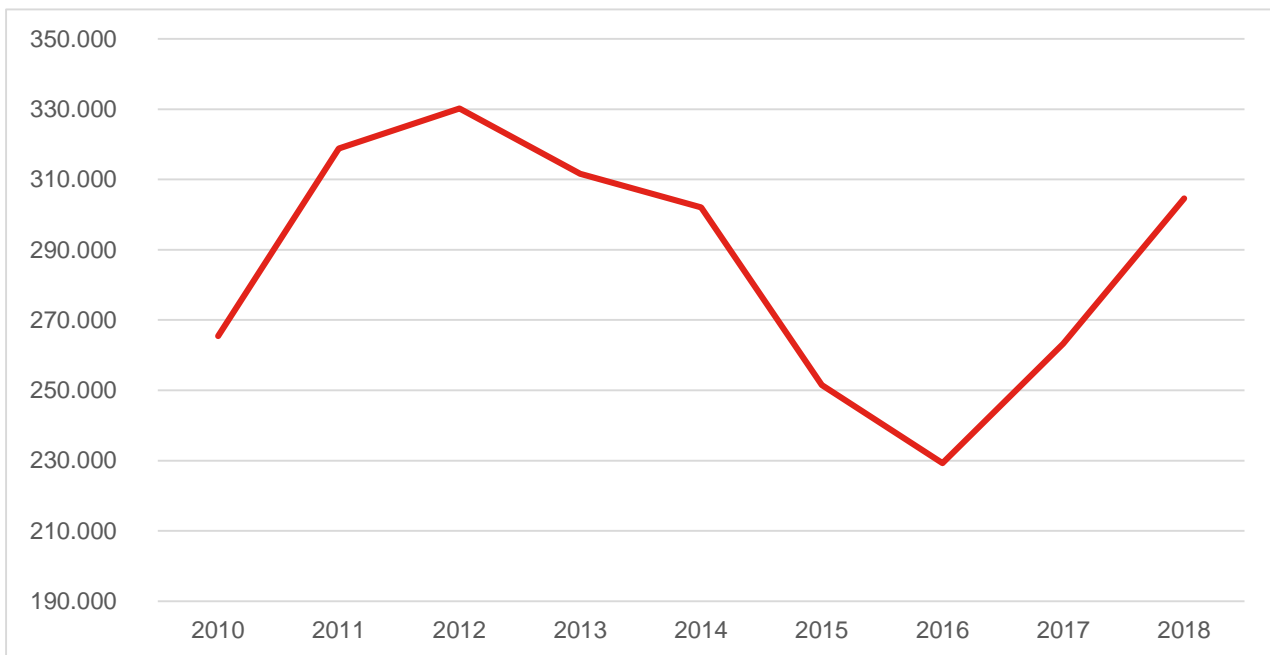
Fuente: United States Census Bureau

### 4.1.2. Importaciones de Texas<sup>40</sup>

El pasado año 2018, Texas importó mercancías por valor de **304.475 millones de dólares**, lo que representa el 12% del total de las exportaciones estadounidenses (2.542.787 millones de dólares).

Texas es el segundo estado que más importa del país, ubicándose tras California (441.166 millones). Tras cuatro años continuos en caída de las importaciones, en 2017 el valor de los productos importados aumentó un 13% y en 2018 un 14%, ubicándose al nivel de 2014.<sup>41</sup>

**GRÁFICO 13. EVOLUCIÓN DE IMPORTACIONES EXPORTACIONES DE TEXAS (EN MILLONES):**



Fuente: United States Census Bureau

Los países de los que más importa sus productos Texas son México, China y Canadá. A continuación, se puede observar el valor de sus importaciones:

<sup>40</sup> [State Imports from Texas](#), United States Census Bureau, 2018.

**FIGURA 19. PRINCIPALES ORÍGENES DE LAS IMPORTACIONES DE TEXAS EN 2018:**

Puesto	País	Valor (millones de USD)	% sobre el total	% Variación 2017-18
1	México	106.971	35,1%	19,8%
2	Canadá	44.477	14,6%	4,3%
3	China	20.208	6,6%	10,7%
4	Japón	16.691	5,5%	160,2%
5	Corea del Sur	8.878	2,9%	-2,2%
6	Arabia Saudí	8.139	2,7%	11,2%
7	Alemania	7.572	2,5%	8,1%
8	Malasia	6.833	2,2%	22,2%
9	Vietnam	6.004	2,0%	21,8%
10	Reino Unido	5.406	1,8%	32,7%

Fuente: United States Census Bureau

Los principales productos importados por Texas han sido tradicionalmente combustibles, material eléctrico y mecánico. En la siguiente figura se encuentran los productos que más ha importado Texas en 2018:

**FIGURA 20. PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS POR TEXAS EN 2018, EN MILLONES:**

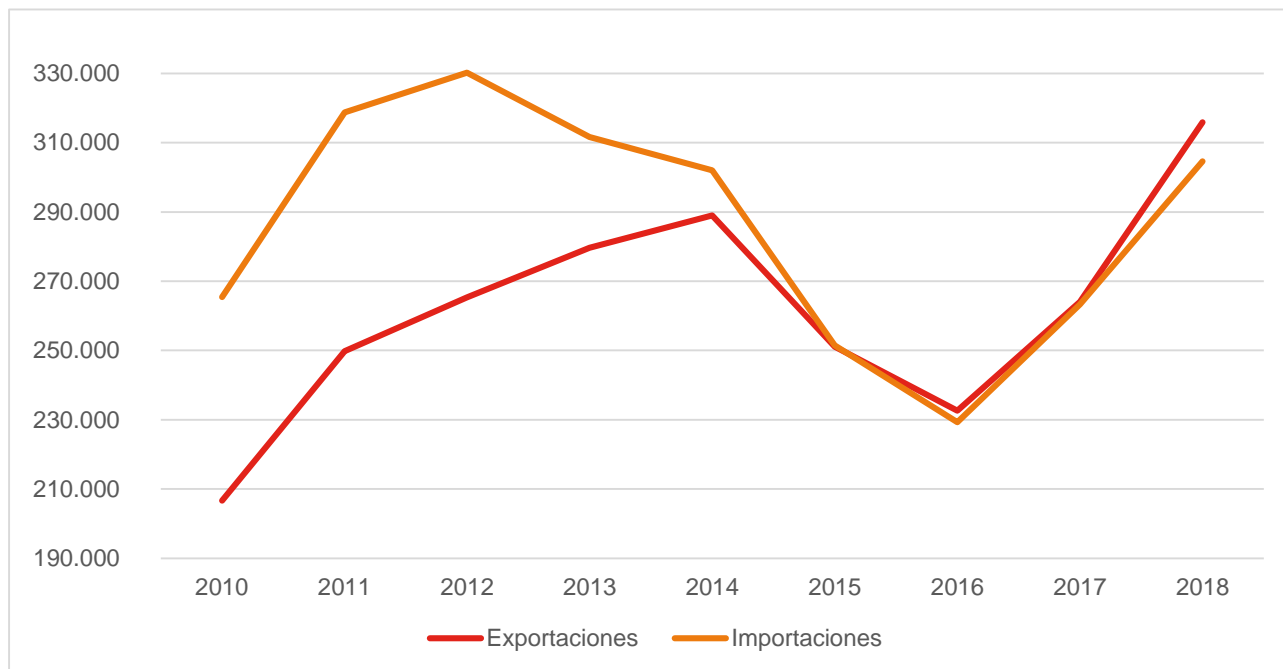
HS	Producto	Valor	% sobre el total	% Varic. 2017-2018
HS27	Combustibles minerales, aceites y productos destilados	41.439	16,1%	66,4%
HS84	Máquinas, aparatos y material eléctrico	35.701	14,4%	102,0%
HS73	Reactores nucleares, máquinas y aparatos mecánicos	25.440	9,7%	229,1%
HS85	Vehículos automóviles y demás vehículos terrestres	21.452	7,2%	235,3%
HS87	Muebles, mobiliario médico-quirúrgico y artículos de cama	3.114	0,7%	1,7%
HS87	Aeronaves y vehículos espaciales	1.490	0,6%	44,4%
HS84	Manufacturas de fundición de hierro o acero	174	0,5%	12,2%
HS84	Productos farmacéuticos	1.431	0,5%	-18,4%

Fuente: United States Census Bureau

### 4.1.3. Balanza comercial

Tradicionalmente la balanza tejana ha sido deficitaria con un saldo situado alrededor de los -65.000 millones de dólares. Sin embargo, desde 2012, los datos han mejorado considerablemente consiguiendo que Texas cuente con superávit a partir de 2016. En el pasado año 2018, el estado contó con un superávit comercial de 111.315 millones de dólares, lo que implica un aumento del 1.320% respecto al año anterior.

**GRÁFICO 14. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE TEXAS (MILLONES DE DÓLARES):**



Fuente: United States Census Bureau

En el siguiente cuadro se puede observar la evolución de las exportaciones e importaciones entre Texas y el resto del mundo durante el período 2010 – 2018, así como su saldo comercial.

**FIGURA 21. EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE TEXAS, MILLONES DE DÓLARES:**

Año	Exportaciones	% Variación	Importaciones	% Variación	Balanza comercial	% Variación
2010	206.643	-	265.455	-	-58.811	-
2011	249.860	21%	318.774	20%	-68.914	-17%
2012	265.352	6%	330.195	4%	-64.843	6%
2013	279.695	5%	311.619	-6%	-31.924	51%
2014	289.023	3%	302.073	-3%	-13.049	59%
2015	251.087	-13%	251.492	-17%	-404	97%
2016	232.588	-7%	229.322	-9%	3.266	908%
2017	264.086	14%	263.289	15%	797	-76%
2018	315.938	20%	304.623	16%	11.315	1320%

Fuente: United States Census Bureau



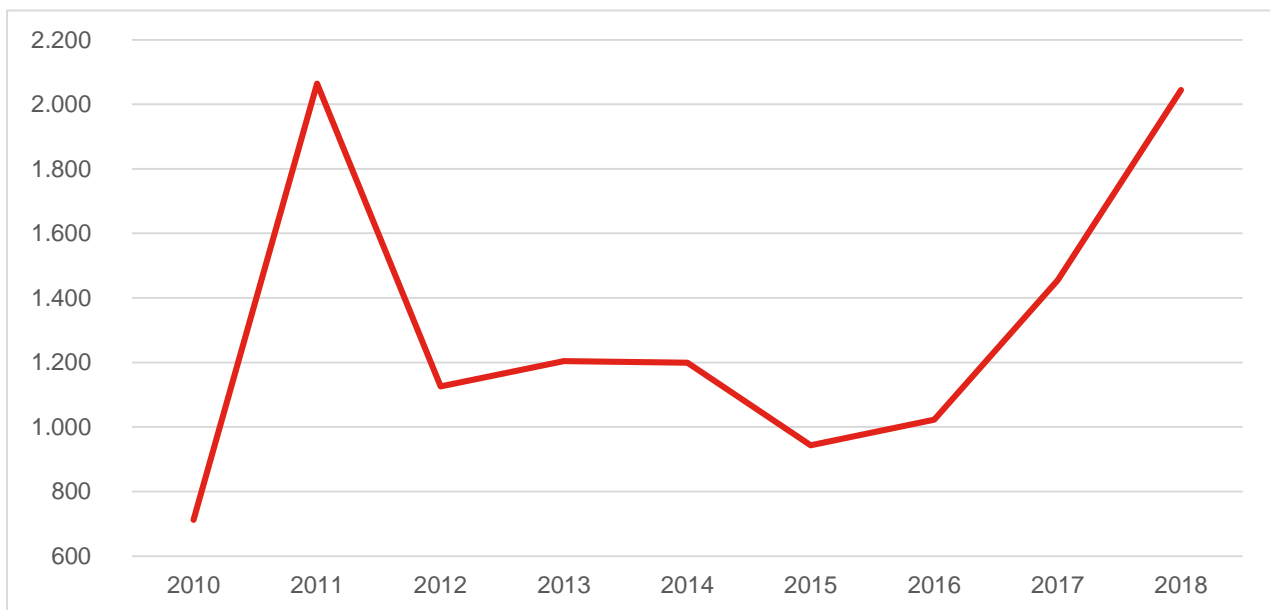
## 4.2. Comercio bilateral Texas - España

### 4.2.1. Exportaciones de Texas a España

Texas es uno de los principales estados exportadores de mercancía a España, situándose desde 2011 entre los tres estados que más exportan a nuestro país. En 2018, Texas exportó mercancías a España por valor de **2.043.975.146 dólares**, convirtiéndose en el mayor exportador de Estados Unidos. Esta cantidad representa el 15,6% de las exportaciones realizadas por Estados Unidos<sup>42</sup> a nuestro país.

A continuación, se muestra la evolución de las exportaciones tejanas destinadas a España.

**GRÁFICO 15. EXPORTACIONES DE TEXAS A ESPAÑA, EN MILLONES<sup>43</sup>:**



Fuente: International Trade Administration

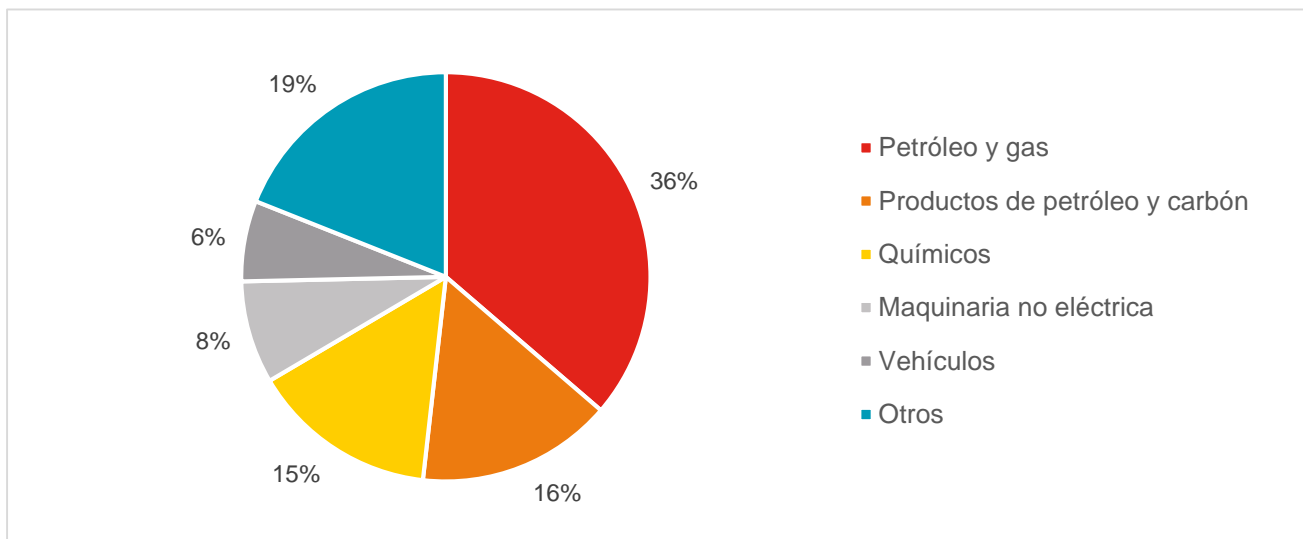
Los principales productos exportados por Texas a España son petróleo, gas y derivados de estos, que conjuntamente constituyen más de la mitad del total de las exportaciones tejanas a nuestro país. También destacan los químicos, la maquinaria mecánica y los vehículos terrestres.

En el siguiente gráfico se encuentran los principales productos exportados por Texas a España por valor de su mercancía.

<sup>42</sup> [2018 NAICS Total All Merchandise Exports to Spain](#), International Trade Administration, 2019.

<sup>43</sup> [2018 NAICS Total All Merchandise Exports to Spain](#), International Trade Administration, 2019.

GRÁFICO 16. PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS POR TEXAS A ESPAÑA<sup>44</sup>:



Fuente: International Trade Administration

#### 4.2.2. Importaciones de Texas desde España

Texas es uno de los principales estados importadores de mercancía desde España. En 2018, Texas importó mercancías desde España por valor de **1.800.716.653 dólares**, convirtiéndose en el segundo mayor importador de Estados Unidos, tras Nueva Jersey.

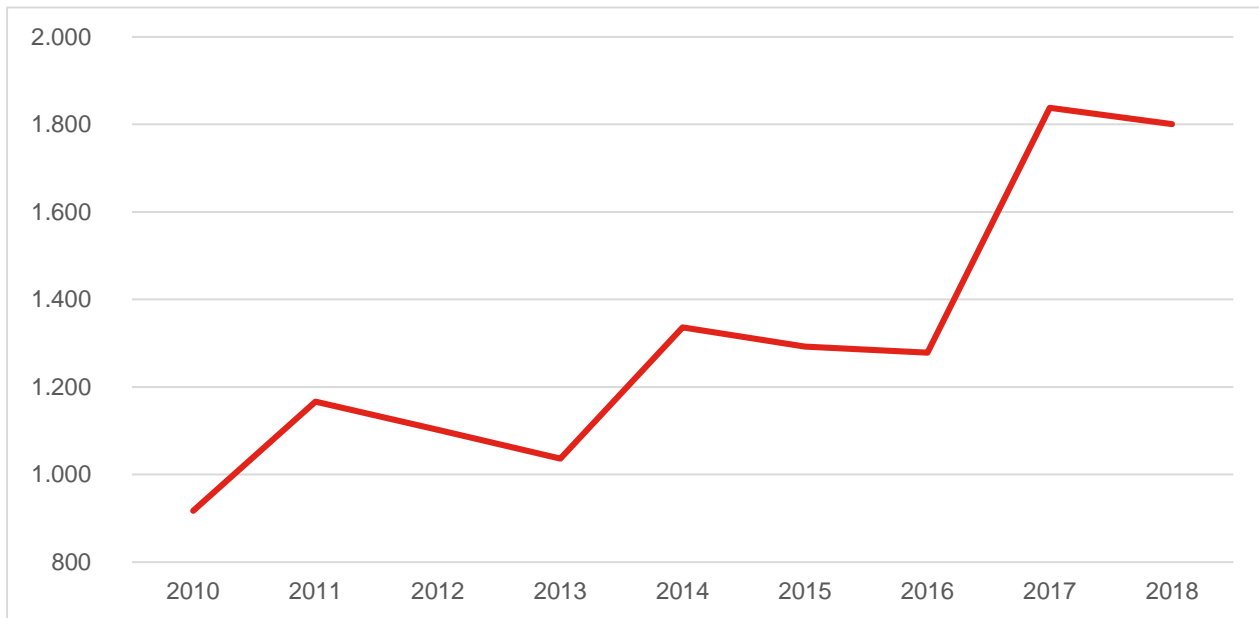
Esta cantidad representa el 10,5% de las importaciones realizadas por Estados Unidos desde España.<sup>45</sup>

En el siguiente gráfico se muestra la evolución de las importaciones tejanas procedentes de España.

<sup>44</sup> [2018 NAICS Total All Merchandise Exports from Texas to Spain](#), International Trade Administration, 2019.

<sup>45</sup> [2018 NAICS Total All Merchandise Imports from Spain](#), International Trade Administration, 2019.

**GRÁFICO 17. IMPORTACIONES DE TEXAS DESDE ESPAÑA, EN MILLONES<sup>46</sup>:**



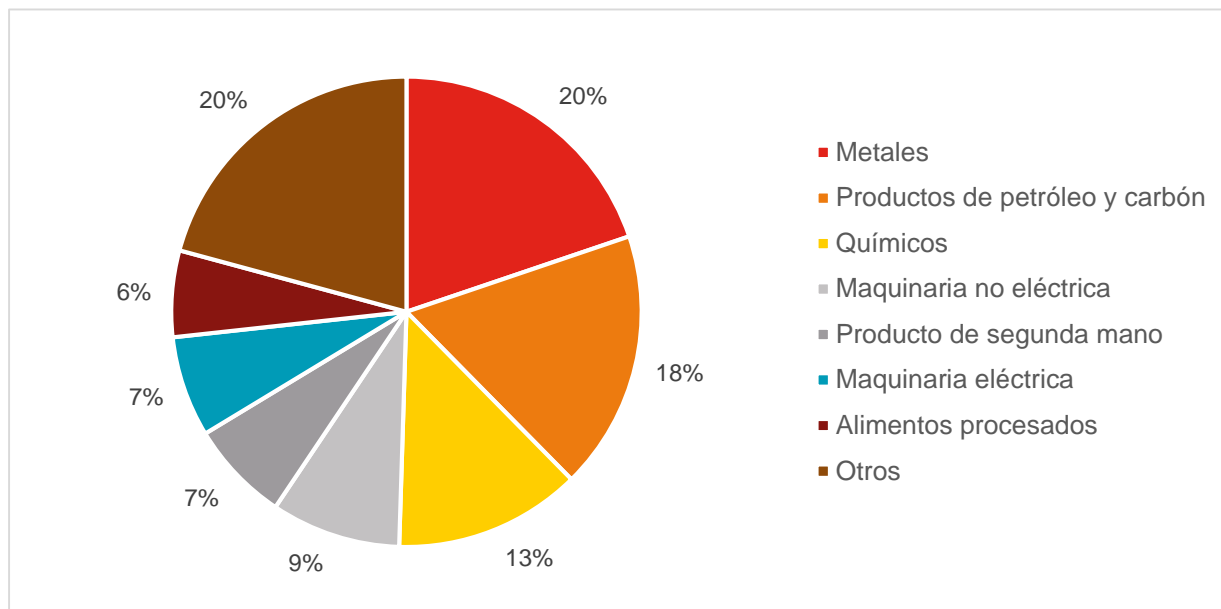
Fuente: International Trade Administration

Los productos que Texas importa desde España son variados, aunque destacan los metales, los productos de petróleo y carbón y los químicos. Estos tres constituyen conjuntamente la mitad de las importaciones tejanas desde nuestro país. También destaca la maquinaria, los alimentos procesados y los productos de segunda mano.

En el siguiente gráfico se encuentran los principales productos importados por Texas desde España por valor de su mercancía.

<sup>46</sup> [2018 NAICS Total All Merchandise Imports from Spain](#), International Trade Administration, 2019.

**GRÁFICO 18. PRINCIPALES PRODUCTOS IMPORTADOS POR TEXAS DESDE ESPAÑA<sup>47</sup>:**



Fuente: International Trade Administration



### 4.2.3. Balanza comercial entre Texas y España

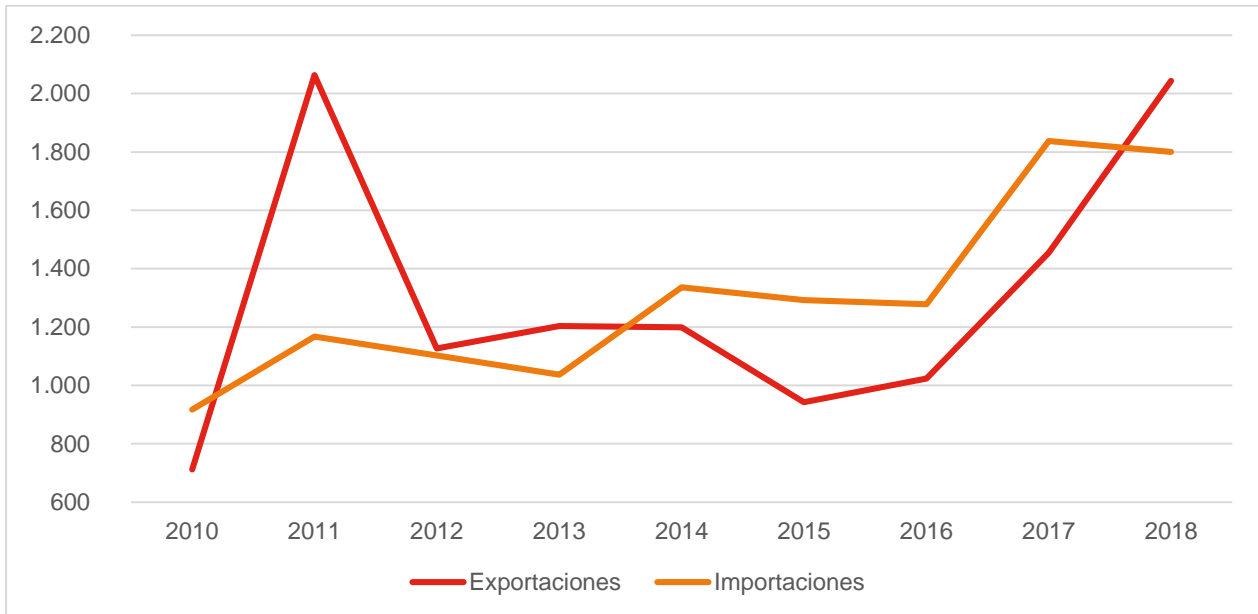
Tradicionalmente Texas ha contado con una balanza comercial deficitaria en su relación con España. El período 2011 – 2013 y el año 2018 son excepciones a la situación habitual en el comercio bilateral Texas – España. Los datos de la balanza comercial con nuestro país para 2018 son los siguientes:

- Exportaciones: en 2018 Texas exportó productos a España por valor de 2.043.975.146 dólares, un 41% más que el año anterior.
- Importaciones: en 2018 Texas importó productos desde España por valor de 1.800.716.653 dólares, un 2% menos que el año anterior.
- Como consecuencia, la balanza comercial del estado en su relación con España se ha visto mejorada en un 163%, logrando un superávit de 243.283.347 dólares.

A continuación, se muestran los datos de la balanza comercial entre ambos países para el período 2010 – 2018:

<sup>47</sup> [2018 NAICS Total All Merchandise Exports from Texas to Spain](#), International Trade Administration, 2019.

**GRÁFICO 19. BALANZA COMERCIAL ENTRE TEXAS Y ESPAÑA, EN MILLONES DE DÓLARES<sup>48</sup>:**



Fuente: International Trade Administration

**FIGURA 22. EVOLUCIÓN DEL COMERCIO BILATERAL TEXAS – ESPAÑA, EN MILLONES DE DÓLARES:**

Año	Exportaciones	% Variación	Importaciones	% Variación	Balanza comercial	% Variación
2010	711,73	-	917,11	-	-205,38	-
2011	2064,04	190%	1166,82	27%	897,22	537%
2012	1126,22	-45%	1102,05	-6%	24,16	-97%
2013	1203,97	7%	1036,65	-6%	167,33	593%
2014	1198,71	0%	1336,26	29%	-137,55	-182%
2015	942,65	-21%	1292,63	-3%	-349,98	-154%
2016	1023,43	9%	1278,48	-1%	-255,05	27%
2017	1454,67	42%	1837,78	44%	-383,11	-50%
2018	2043,98	41%	1800,72	-2%	243,26	163%

Fuente: International Trade Administration

<sup>48</sup> [2018 NAICS Total All Merchandise Imports from Spain](#), International Trade Administration, 2019.

### 4.3. Comercio bilateral Texas – Unión Europea

No existe ningún Tratado de Libre Comercio entre Estados Unidos y la Unión Europea, por lo que las relaciones comerciales entre ambos países están sometidas a barreras aduaneras. Los aranceles que deben pagarse para exportar se sitúan, en promedio, en menos de un 3%.

En 2007, se creó un Consejo para negociar el Acuerdo Transatlántico para el Comercio y la Inversión (TTIP) que facilitaría el comercio entre Estados Unidos y la Unión Europea. En 2013 se iniciaron las negociaciones y el 15 de abril de 2019 se decidió suspenderlas considerando que las directrices bajo las que se inició la negociación del TTIP están obsoletas.

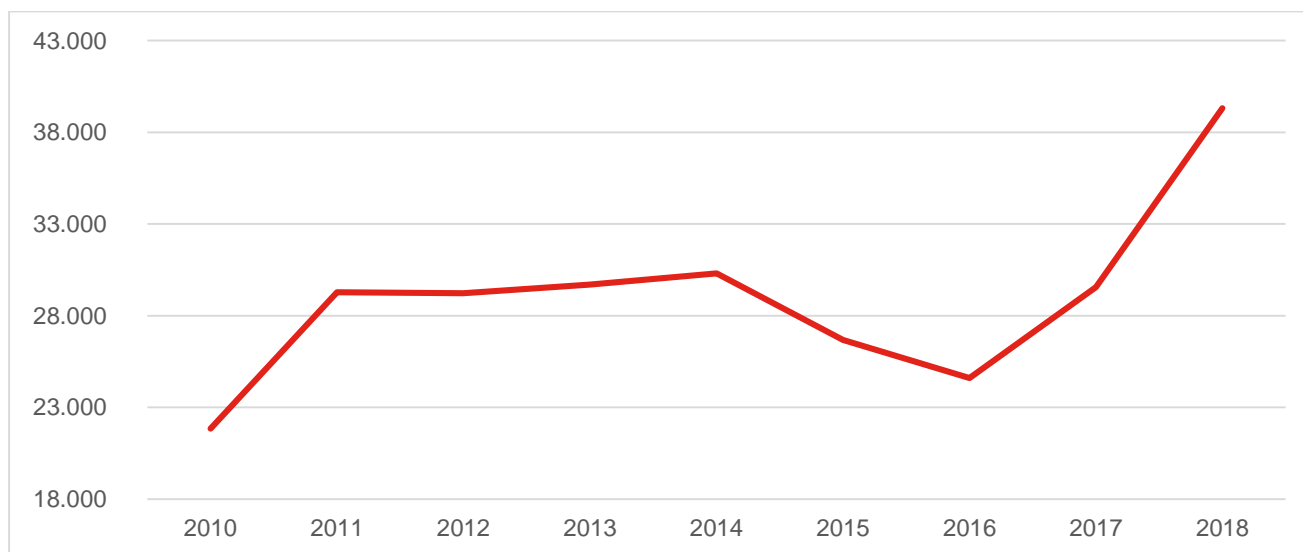
Para más información sobre la relación comercial entre la Unión Europea y Estados Unidos, consulte la siguiente página web:

<http://ec.europa.eu/trade/policy/countries-and-regions/countries/united-states/>

#### 4.3.1. Exportaciones de Texas a la Unión Europea

Texas es uno de los estados que más mercancía exporta a la Unión Europea, situándose como líder en exportaciones en la última década. En 2018, el valor de las mercancías tejanas destinadas a la Unión Europea ascendía a **39.323 millones** de dólares, lo que supone un 12,4% sobre el total de Estados Unidos y convierte a Texas en el mayor exportador del país.

**GRÁFICO 20. EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE TEXAS A LA UNIÓN EUROPEA, EN MILLONES DE DÓLARES:**

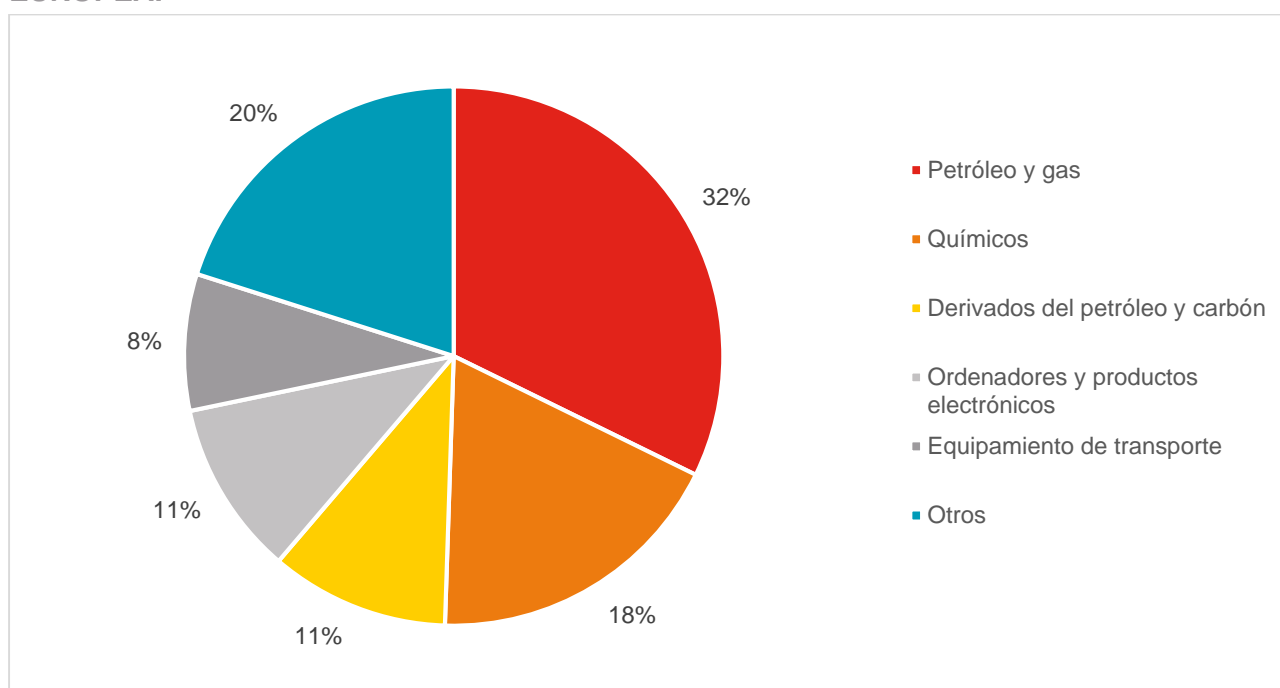


Fuente: International Trade Administration

Tradicionalmente, los principales productos que Texas exporta a la Unión Europea son petróleo y productos químicos. En el período 2014 – 2016, la exportación de crudo se vio reducida por la caída del precio del barril. Actualmente, el petróleo se sitúa como el producto más exportado y, conjuntamente con los derivados de este, sus exportaciones ascienden al 43% sobre el total estatal.

A continuación, se puede observar la distribución de los productos de las exportaciones tejanas:

**GRÁFICO 21. PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS POR TEXAS A LA UNIÓN EUROPEA:**



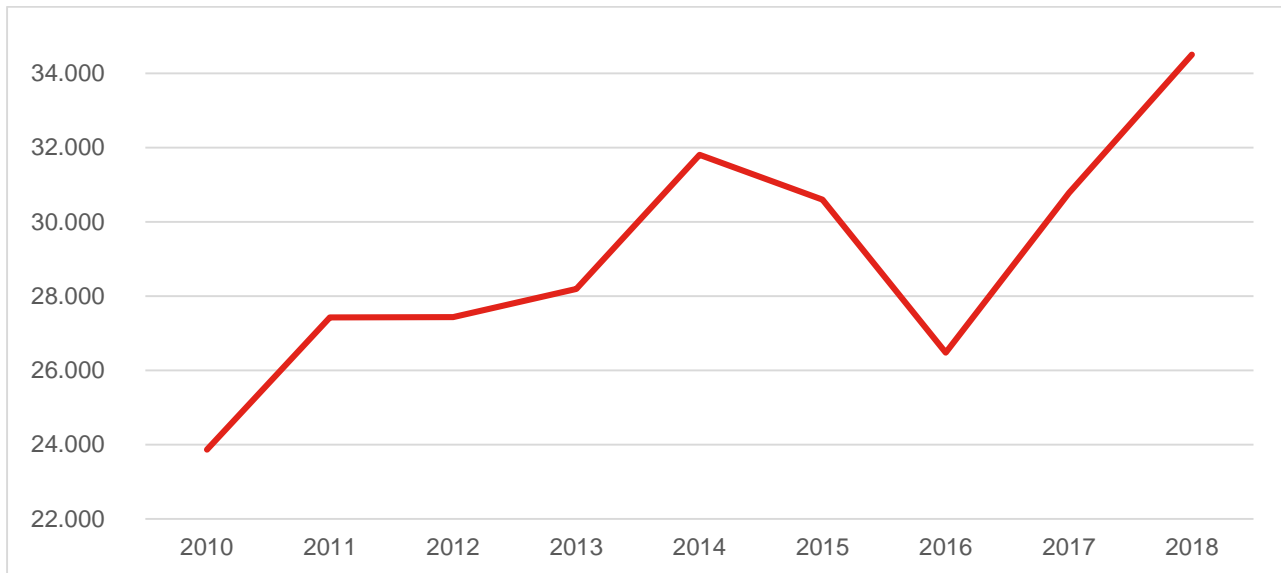
Fuente: International Trade Administration

En 2018, los países a los que más ha exportado Texas de la Unión Europea son (1) Países Bajos con 9.239 millones de dólares, (2) Reino Unido con 8.436 millones de dólares, (3) Alemania con 4.193 millones de dólares y Bélgica con 3.679 millones de dólares. España se sitúa en séptima posición, una por encima que en 2017.

### 4.3.2. Importaciones de Texas desde Unión Europea

Texas es uno de los estados que más mercancía importa desde la Unión Europea, situándose entre los cinco estados que más han importado mercancías europeas desde 2010. En 2018, el valor de las mercancías que Texas ha importado desde la Unión Europea fue de **34.507 millones** de dólares, lo que supone un 7,1% sobre el total de Estados Unidos.

**GRÁFICO 22. EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE TEXAS DESDE UNIÓN EUROPEA, EN MILLONES DE DÓLARES:**

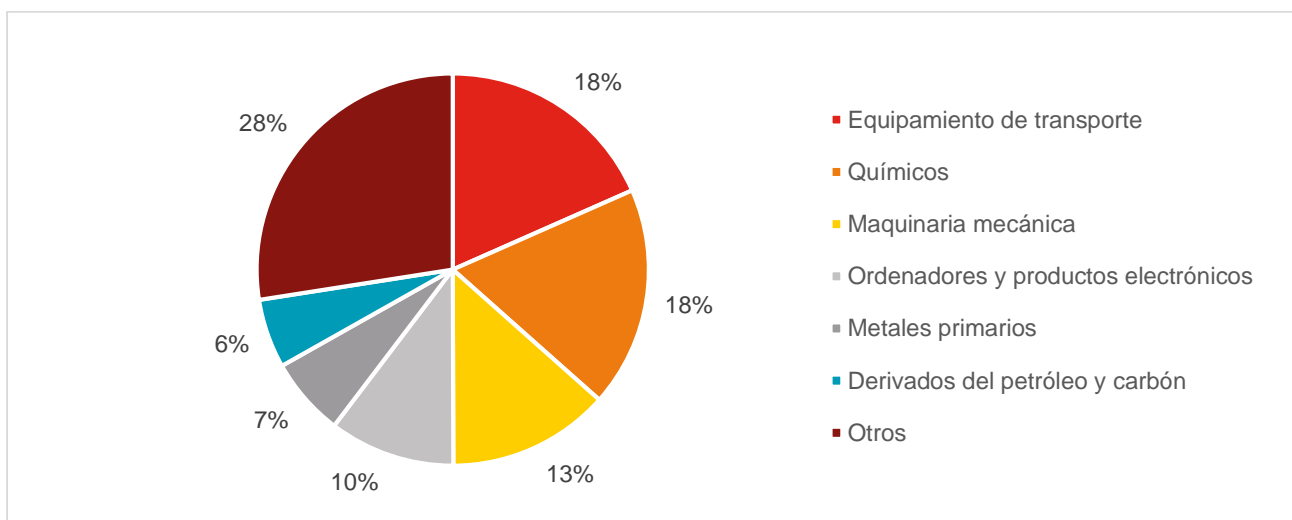


Fuente: International Trade Administration

Tradicionalmente, los principales productos que Texas importa de la Unión Europea son equipamiento de transporte, químicos y maquinaria mecánica. Estos tres productos aglutinan el 50% de las importaciones de Texas desde la Unión Europea.

A continuación, se encuentra la distribución de los principales productos importados por Texas:

**GRÁFICO 23. PRINCIPALES PRODUCTOS IMPORTADOS POR TEXAS DE LA UNIÓN EUROPEA:**



Fuente: International Trade Administration



A pesar de no encontrarse entre los productos que más importa Texas, cabe destacar los minerales, cuyas importaciones han aumentado en un 2.215% desde 2010 situándose en 68,9 billones de dólares en 2018.

En 2018, los países de la Unión Europea desde los que Texas ha importado más son (1) Reino Unido con 5.406 millones de dólares, (2) Italia con 3.813 millones de dólares, (3) Francia con 3.459 millones de dólares e (4) Irlanda con 2.729 millones de dólares. España se sitúa en quinto lugar, posición que ostenta desde 2017.

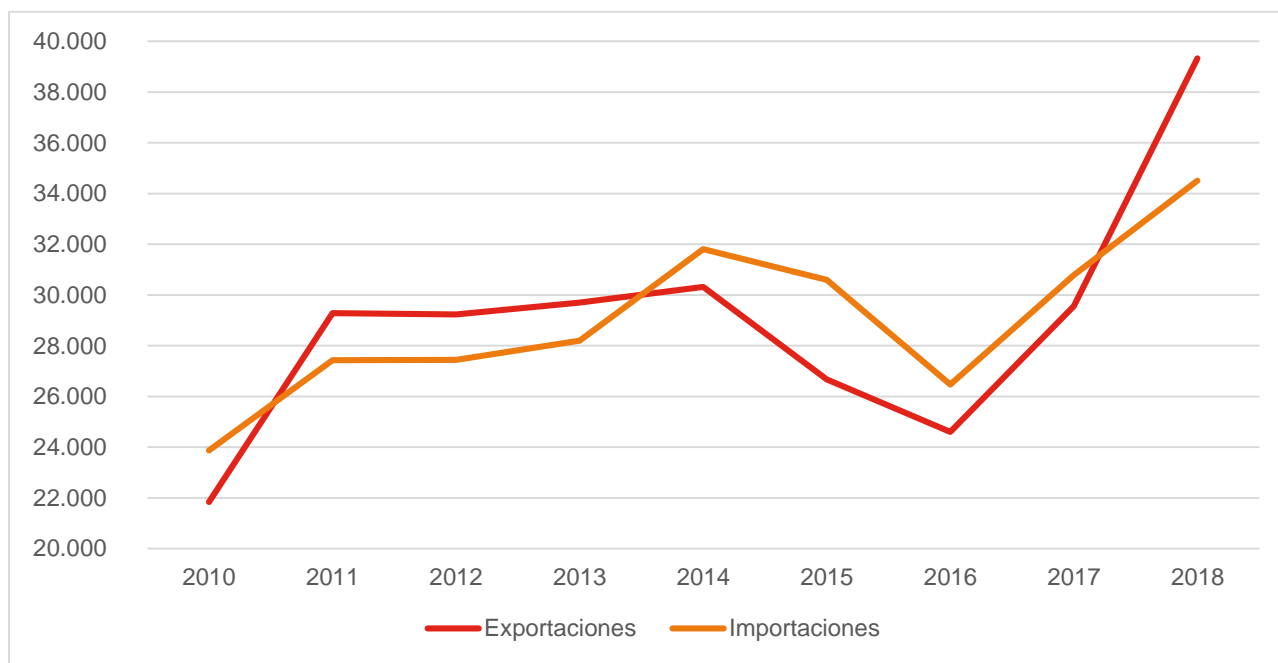
### 4.3.3. Balanza comercial entre Texas y la Unión Europea

La balanza comercial de Texas con la Unión Europea ha sufrido cambios durante los últimos años. El período 2011 – 2013 fue superavitaria, contando con un superávit superior a 1.500 millones de dólares. Sin embargo, a partir de 2014 Texas ha contado con un déficit superior a 1.000 millones de dólares. En 2018, debido a una mejora de casi el 500% en la balanza comercial, se ha conseguido un superávit de 4.815 millones de dólares.

- Exportaciones: en 2018 Texas exportó productos a la Unión Europea por valor de 39.323 millones de dólares, un 33% más que el año anterior.
- Importaciones: en 2018 Texas importó productos de la Unión Europea por valor de 34.507 millones de dólares, un 12% más que el año anterior.
- Como consecuencia, la balanza comercial del estado en su relación con la Unión Europea ha mejorado un 492%, logrando un superávit de 4.815 millones dólares en 2018.

A continuación, se muestran los datos de la balanza comercial para el período 2010 – 2018:

**GRÁFICO 24. BALANZA COMERCIAL ENTRE TEXAS Y LA UNIÓN EUROPEA, EN MILLONES DE DÓLARES:**



Fuente: International Trade Administration

**FIGURA 23. EVOLUCIÓN DEL COMERCIO BILATERAL TEXAS – UNIÓN EUROPEA, EN MILLONES DE DÓLARES:**

Año	Exportaciones	% Variación	Importaciones	% Variación	Balanza comercial	% Variación
2010	21.841	-	23.869	-	-2.028	-
2011	29.285	34%	27.428	15%	1.856	192%
2012	29.227	0%	27.436	0%	1.791	-4%
2013	29.696	2%	28.192	3%	1.504	-16%
2014	30.315	2%	31.802	13%	-1.487	-199%
2015	26.675	-12%	30.602	-4%	-3.927	-164%
2016	24.599	-8%	26.474	-13%	-1.874	52%
2017	29.556	20%	30.784	16%	-1.228	35%
2018	39.323	33%	34.507	12%	4.815	492%

Fuente: International Trade Administration

## 4.4. Inversión extranjera en Texas

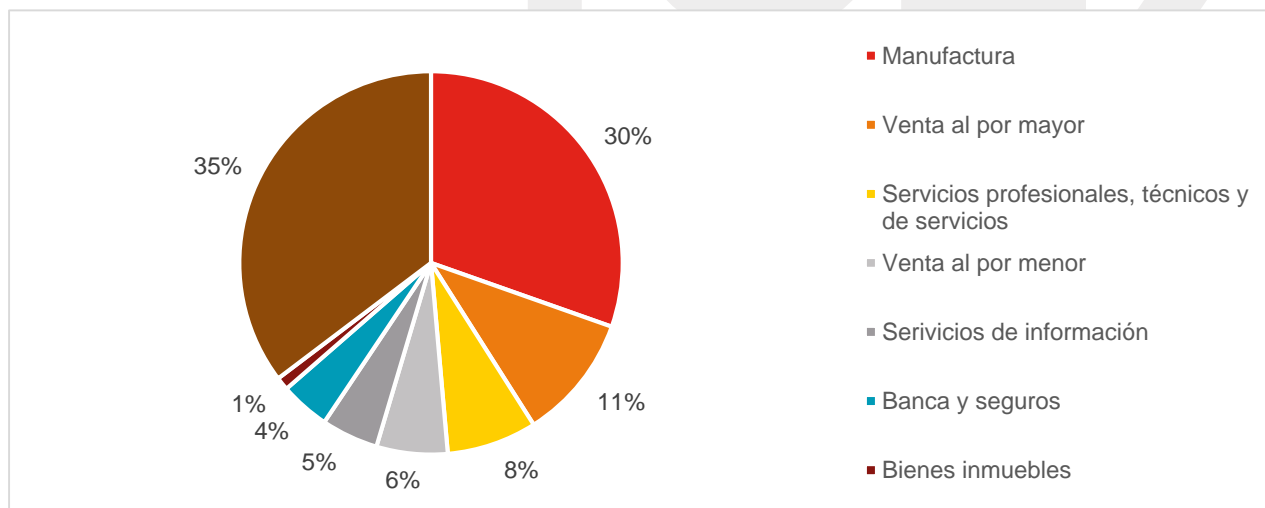
Texas es el segundo estado en número de empleados en empresas filiales de compañías extranjeras con 596.900 empleos, lo que representa el 8,42% de los empleos generados por empresas extranjeras en Estados Unidos. En primer lugar, se encuentra California con 769.200 empleos (10,85% sobre el total).

En el último año se han establecido en Texas 130 nuevas filiales con una inversión total de 8.900 millones de dólares, siendo así el tercer estado con mayor inversión. Sin embargo, en este período también han salido del estado de Texas 173 empresas que contaban con una inversión de 16.600 millones de dólares. De esta manera, en 2018 se ha reducido la inversión en 43 empresas y 7.700 millones de dólares<sup>49</sup>.

El sector con más empleo generado por empresas extranjeras en Texas es la manufactura con 181.500 empleos, seguido por la venta al por menor con 65.400 empleos. Conjuntamente ambos sectores aglutinan el 41% del empleo creado por empresas extranjeras en el estado de Texas<sup>50</sup>.

A continuación, puede observar un gráfico en el que se explica la distribución del empleo por inversión extranjera en Texas:

GRÁFICO 25. DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO CREADO POR EMPRESAS EXTRANJERAS:



Fuente: Bureau of Economic Analysis

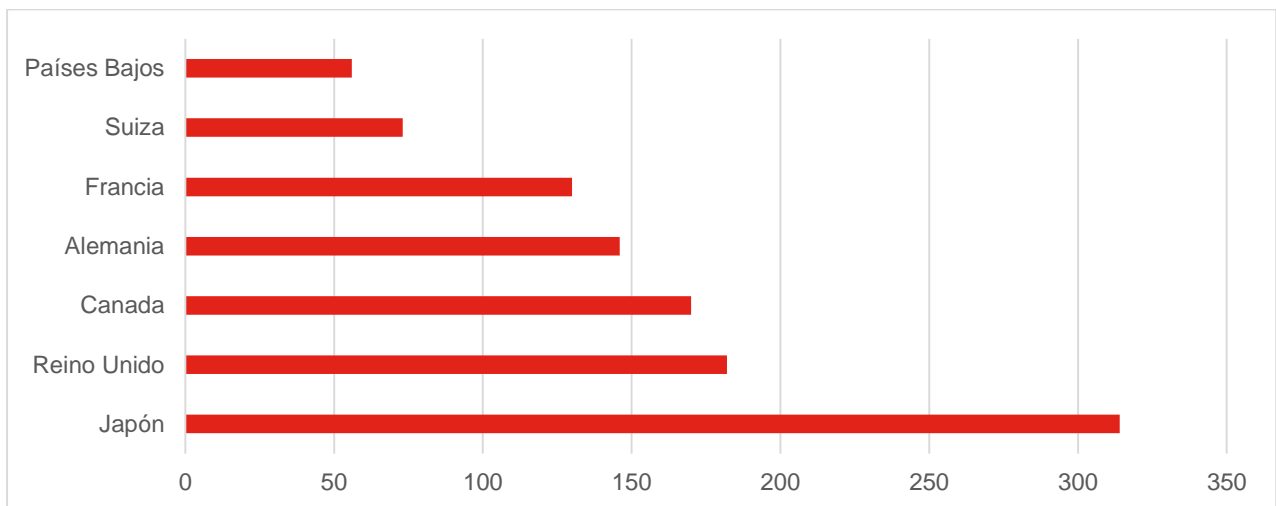
<sup>49</sup> [The Fdi Report 2019](#), Financial Times, 2019.

<sup>50</sup> [Activities of U.S. Affiliates of Foreign Multinational Enterprises](#), Bureau of Economic Analysis, 2019.

Se estima que en Texas existen 1.692 filiales de empresas extranjeras que facturan más de veinte millones de dólares, lo que representa 32,80% de las filiales extranjeras que facturan esa cifra en Estados Unidos. Tras Texas se encuentra Nueva York (1.646 empresas) e Illinois (1.415).

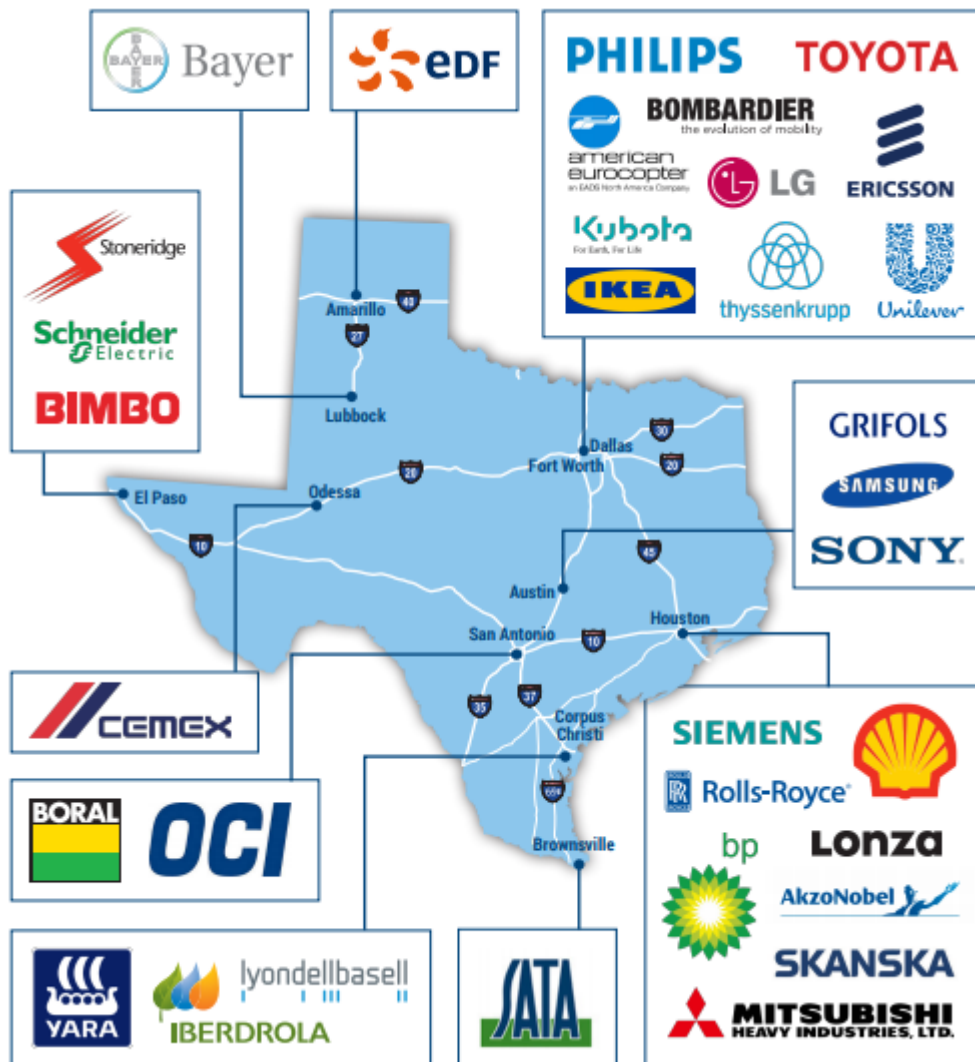
Los países con más empresas extranjeras ubicadas en Texas son (1) Japón (18,6%), (2) Reino Unido (10,8%) y (3) Canadá (10,0%). La Unión Europea representa el 48,3% del total de las empresas extranjeras con una facturación mayor a veinte millones de dólares localizadas en Texas. A continuación, se puede observar la distribución por país de origen de las empresas extranjeras del estado:

**GRÁFICO 26. PRINCIPALES PAÍSES CON FILIALES EN TEXAS:**



Fuente: Bureau of Economic Analysis

La ciudad con mayor inversión extranjera es Dallas, con un 38% del total estatal, seguido por Dallas-Fort Worth (13%), Austin (11%) y San Antonio (4%). A continuación, se pueden observar las principales empresas extranjeras con sede en Texas y la ubicación de estas:



Recientemente algunas compañías han mostrado su interés en establecerse en Texas:

- Saudi Basic Industries: fabricante de productos químicos, agronutrientes y metales con sede en Arabia Saudí. Ha anunciado su intención de establecer una planta petroquímica en Portland a través de un acuerdo joint venture con Exxon Mobil. La instalación contaría con una inversión de 10 mil millones de dólares y empezaría a operar en 2024.<sup>51</sup>
- China Lesso Group Holdings: conglomerado chino que cuenta con una filial en América bajo el nombre Lesso Group America. Ha anunciado su interés en crear un nuevo centro

<sup>51</sup> [The Fdi Report 2018](#), Financial Times, 2019

comercial en Frisco, que contará con zonas de tiendas, oficinas, hoteles y áreas residenciales. La inversión se estima en 2.000 millones de dólares.<sup>52</sup>

## 4.5. Presencia española en el estado

El número de empresas españolas con presencia en Texas asciende a más de 70, siendo la mayoría grandes empresas o medianas-grandes. La mayoría de ellas se han instalado en la última década y el 33% de las empresas se han implantado a partir de 2013. Se estima que los últimos cinco años, las empresas españolas han invertido alrededor de 900 millones de dólares en Texas y han creado más de 3.500 empleos<sup>53</sup>.

De todos los sectores presentes en Texas, los servicios financieros acumulan la mayor inversión con firmas como BBVA o Santander, que se expanden en todo el estado a través de oficinas en las regiones de Dallas, Houston y San Antonio.

En el sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) destaca Seidor, empresa dedicada al desarrollo de software para comunicaciones empresariales, y cuya filial se encuentra en Houston.

En alimentación destaca Riviana Foods, conocida en nuestro país por la marca Puleva y que en Estados Unidos es líder en distribución de arroz y pasta. También destacan el grupo Ceralto, Deoleo y I love Aceite, entre otros.

Otras grandes empresas españolas que se encuentran en Texas son Gamesa, Grifols, Iberdrola, Ferrovial, Repsol y Técnicas Reunidas.

Recientemente, algunas empresas españolas han anunciado sus planes en el estado de Texas:

- Acciona ha anunciado su interés en construir un parque eólico en el Valle del Río Grande con un presupuesto de 200 millones de dólares<sup>54</sup>.
- Renfe y Adif han sido adjudicadas como las empresas que gestionarán el tren de alta velocidad que conectará Houston con Dallas<sup>55</sup>.
- ACS ha sido adjudicada para siete proyectos de construcción en Texas en los próximos tres años, cuyo su valor conjunto supera los 2.200 millones de dólares<sup>56</sup>.

<sup>52</sup> [The Fdi Report 2019](#), Financial Times, 2019

<sup>53</sup> [Secretary Pablos Joins Texas Investment Promotion Mission To Spain](#), Texas Government, 2019.

<sup>54</sup> [Spanish company plans new wind farm in South Texas](#), San Antonio Business Journal, 2018.

<sup>55</sup> [Renfe y Adif se adjudican un histórico proyecto de Alta Velocidad para unir Houston y Dallas](#), Renfe, 2018.

<sup>56</sup> [El Grupo ACS apuesta por Texas para consolidarse en Norteamérica](#), La Razón, 2019.

- Siemens Gamesa ha firmado un contrato de operación y mantenimiento de la instalación de Panhandle Wind 1 que consta de 118 turbinas eólicas<sup>57</sup>.
- PLW Waterworks, filial de Ferrovial, ha sido seleccionada para participar en dos proyectos de construcción de plantas de tratamiento de agua en Texas, proyectos que cuentan conjuntamente con un presupuesto de 312 millones de dólares<sup>58</sup>.
- Sacyr Ingeniera e Infraestructuras se ha adjudicado la reconstrucción y ampliación de la autopista interestatal IH35E, con un presupuesto de 117 millones de dólares<sup>59</sup>.

<sup>57</sup> [Siemens Gamesa signs multibrand service contract with Pattern Energy for 218 MW in Texas, USA](#), Siemens Gamesa, 2019.

<sup>58</sup> [Ferrovial awarded Texas water treatment plant contracts worth \\$312mm](#). Construction Global, 2019.

<sup>59</sup> [Sacyr crece en Estados Unidos con su primer contrato de construcción en Texas](#), Sacyr, 2019.

## 5. Establecer un negocio en Texas

### 5.1. Pasos para establecer un negocio en Texas

La Oficina del Gobernador de Texas publica una guía donde se resume toda la información necesaria para emprender un negocio en el estado y cómo fomentar su posterior crecimiento. Se puede acceder a esta guía a través del siguiente enlace:

<https://texaswideopenforbusiness.com/start-business>

Las etapas para constituir una empresa son las siguientes:

#### 1. Elección de la estructura corporativa y nombre de la empresa

En primer lugar, se debe escoger la estructura básica legal del negocio. Este paso es importante ya que las implicaciones financieras varían según cual sea la estructura legal seleccionada. Además, la cuota de registro también varía en función de la estructura legal adoptada. Dichas cuotas pueden consultarse en el enlace: [http://www.sos.state.tx.us/corp/forms/806\\_boc.pdf](http://www.sos.state.tx.us/corp/forms/806_boc.pdf); o bien en <https://direct.sos.state.tx.us/help/help-corp.asp?pg=fee>

Las diferentes opciones de estructura corporativa son:

- *Sole Proprietorship*: un único individuo que puede ejercer su actividad empresarial bajo su nombre propio o bajo un nombre empresarial. La responsabilidad es por tanto ilimitada y personal. Esta estructura es comparable a la figura del autónomo en España.
- *General Partnership*: resulta de la asociación de dos o más personas o entidades, cuya principal característica es que todos los socios tienen responsabilidad ilimitada, aunque no contribuyan de igual forma al capital de la empresa (responsabilidad solidaria). No se requiere un mínimo de capital suscrito por los socios. Es aconsejable que los socios celebren un convenio por escrito, llamado convenio de asociación (*Partnership Agreement*), para definir los derechos y obligaciones de cada uno.
- *Corporation*: sociedad de responsabilidad limitada que separa la figura de los accionistas de la de los directivos. Existen dos tipos, *Subchapter S* o *C*, que difieren en los impuestos por retribución de beneficios a los socios.
- *Limited Liability Company (LLC)*: son estructuras empresariales muy flexibles, pero que conllevan mayores gastos. Combinan las ventajas de una *Corporation C* -la responsabilidad de los propietarios es limitada-, con las ventajas impositivas de la *General Partnership* -se evita la doble imposición asociada con la *C Corporation*, al no estar sujeta al impuesto de sociedades, y los propietarios pueden deducir las pérdidas de sus declaraciones de renta por ingresos personales-.



- *Limited Partnership* (LP): combina socios de responsabilidad limitada e ilimitada.
- *Limited Liability Partnership* (LLP): estructura similar a la *Limited Partnership* o *General Partnership* que limita ciertas responsabilidades de los socios con responsabilidad ilimitada.

Todos los negocios con un nombre ficticio (razón social), deben inscribirse en la División de Corporaciones de la Secretaría de Estado (excepto si tienen dueño único, que utiliza su propio nombre y no será incorporado). La comprobación de la disponibilidad del nombre y el posterior registro pueden hacerse a través del enlace:

<http://www.sos.state.tx.us/corp/sosda/index.shtml>

## 2. Estatutos (Articles of Incorporation) y registro de la empresa

Para cumplimentar el registro de constitución de la empresa es obligatorio facilitar la siguiente información:

- Nombre de la futura empresa: debe contener la palabra “corporation”, “company”, “incorporated” o cualquiera de sus abreviaciones.
- Objetivos y propósito de la empresa.
- Nombre de un agente (*Registered Agent*) y dirección de una oficina (*Registered Office*), ambos necesarios para toda correspondencia con la oficina del Secretario de Estado. En el caso del agente, éste debe residir en el estado y puede desempeñar la función de *Incorporator*, director o empleado de la corporación.
- Número de acciones: la Ley de Sociedades (*Business Corporation Act*) no establece ningún tipo de limitación en lo que se refiere al número de acciones que la futura empresa desee emitir. Sin embargo, se deberá estipular si las acciones tendrán un precio mínimo de venta (*Par Value*), el número de acciones autorizadas (*Authorized Shares*) y el número de acciones que se prevé emitir (*Shares Proposed to be Issued*). Por último, en el impreso se debe especificar el precio a pagar a la empresa por la compra de las acciones emitidas, aunque este precio no será en ningún caso inferior al total del *par value*, en caso de que éste hubiese sido especificado.
- Si no se especifica lo contrario en el impreso/formulario, la fecha de comienzo de las operaciones será la de entrega de dicho formulario.

Para registrar la corporación, o cualquier otro tipo de estructura empresarial, debe rellenarse el formulario correspondiente, facilitando los datos arriba indicados. Junto a la solicitud deberá abonarse la tasa de registro de la sociedad, que variará conforme al tipo de estructura seleccionada. La solicitud de registro podrá completarse online, a través de la aplicación SOSDirect (<http://www.sos.state.tx.us/corp/sosda/index.shtml>) o bien por teléfono al número +1 (512) 463-5555.

Es altamente recomendable utilizar un abogado (aunque no es requerido por ley) para redactar e inscribir los estatutos corporativos, cuyo certificado de inscripción se emite aproximadamente dos semanas después de la inscripción.

### 3. Libro corporativo

El abogado de la sociedad obtendrá un libro corporativo (*Corporate Record Book*), sello y certificados de las acciones de la corporación.

### 4. Preparación y firma de documentos

Se han de preparar los siguientes documentos:

- Los estatutos de la sociedad: contemplan el funcionamiento interno y regulación de la sociedad (pago de dividendos, etc.), y no constituyen documento público.
- La declaración del *incorporator* (persona que ha constituido la empresa en EE.UU.).
- Las actas de la primera reunión del Consejo de Administración, o en su lugar, un consentimiento por escrito.
- Oferta y aceptación de suscripciones al capital social de la nueva corporación, elección de los directivos, año fiscal adoptado, regulación de la sociedad a efectos fiscales, etc.
- Registro de la corporación en los estados en los que realizará operaciones.
- Apertura de cuentas bancarias en los EE.UU.

Por otro lado, al constituir una sociedad también hay que:

- a) Determinar las responsabilidades fiscales (*Internal Revenue Service*). El siguiente paso tras el registro debe ser determinar las obligaciones federales, estatales, y locales fiscales. El IRS mantiene una red de oficinas por todo el territorio nacional, que pueden visitarse sin cita previa para solicitar asistencia fiscal y resolver dudas concretas.

A continuación, se incluye un listado de las oficinas en las principales ciudades de Texas. El listado completo puede consultarse en <http://www.irs.gov/uac/Contact-My-Local-Office-in-Texas>.

FIGURA 24. OFICINAS DE IRS EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DE TEXAS

Ciudad	Dirección	Teléfono
Austin	825 E. Rundberg Ln. Austin, TX 78753	512-499-5127
Dallas	1100 Commerce St. Rm. 121. Dallas, TX 75242	214-413-6010
Fort Worth	819 Taylor St. Rm. 6A14. Ft. Worth, TX 76102	682-707-0177
Houston (Downtown)	1919 Smith St., Houston, TX 77002	281-721-7021
Houston (NW)	12941 I45 N, Houston, TX 77060	713-209-5499
Houston (SE)	8876 Gulf Freeway, Houston, TX 77017	281-721-7021
Houston (SW)	8701 S. Gessner, Houston, TX 77074	281-721-7021
San Antonio	8626 Tesoro Dr. San Antonio, TX 78217	210-841-2090

Fuente: IRS.

- b) Determinar las licencias y permisos necesarios. Existen licencias de negocio y profesionales para determinadas actividades, por ejemplo: tasadores inmobiliarios, electricistas, dietistas, fabricantes de productos alimentarios, etc. Para más información acerca de las licencias necesarias, puede consultarse el enlace:  
[https://www.tceq.texas.gov/permitting/business\\_types/index.html](https://www.tceq.texas.gov/permitting/business_types/index.html).
- c) Determinar los requisitos para ser empleador. El estado de Texas publica anualmente un manual para empleadores que contiene información acerca de salarios, retenciones, impuestos etc. relacionados con los empleados. La guía puede consultarse en el siguiente enlace:  
<http://www.twc.state.tx.us/news/efte/efte.pdf>
- Existen además ciertas legislaciones que obligan a los empleadores a cumplir con determinadas condiciones:
    - Condiciones de seguridad (*Safety Requirements*): [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
    - Condiciones de igualdad en el trabajo (*Equal Employment Requirements*): <http://www.twc.state.tx.us/customers/bemp/employment-law.html>
    - Requisitos respecto a discapacitados (*Americans with Disabilities Act Requirements*): [www.eeoc.gov](http://www.eeoc.gov)

En vista de todo ello, se recomienda ponerse en contacto con un abogado para una posible implantación.

## 5.2. Estructuras societarias más recomendables

Para elegir el tipo de estructura societaria, es necesario tener en cuenta el tratamiento fiscal y la limitación de responsabilidades que la sociedad elegida va a comportar. Por ello, se aconseja el previo estudio de cada uno de las estructuras y del sistema fiscal americano aplicable a esas estructuras, sin olvidar los efectos fiscales que se producirán en España para los accionistas residentes en España (sean personas físicas o jurídicas). Es importante, por tanto, prestar especial atención a la incidencia del Tratado para evitar la Doble Imposición entre España y EE.UU. (para más información consultar apartado 6.4.).

La creación de una entidad mercantil en los EE.UU. difiere sensiblemente del proceso a seguir en España. En general, se puede decir que el procedimiento es más rápido y fácil en los Estados Unidos y que los requisitos fundacionales son menores. Las principales diferencias son:

- No existe un capital mínimo para la constitución de ningún tipo de entidad.
- Su constitución se realiza ante una serie de instituciones (Departamento de Estado) sin intervención de una figura como la del notario público en España.

- La intervención de un abogado no es necesaria, aunque sí recomendable y conveniente. Todos los trámites pueden llevarse a cabo sin la presencia de un letrado, pero existen detalles en el proceso a seguir, en la configuración de los estatutos y otros procesos que pueden resultar confusos o complicados sin la presencia de una persona con experiencia.

Por último, la siguiente tabla ilustra las principales diferencias entre los distintos tipos de entidades mercantiles, así como sus equivalentes españoles:

**FIGURA 25: ENTIDADES MERCANTILES ESTADOUNIDENSES:**

	<b>Corporation</b>	<b>General partnership</b>	<b>Limited partnership</b>	<b>Joint Venture</b>	<b>Sole Proprietorship</b>	<b>Branch</b>
<b>Equivalente español</b>	Sociedad Anónima	Sociedad Colectiva	Sociedad Comanditaria	Joint Venture	Empresario Individual	Sucursal
<b>Personalidad Jurídica Propia</b>	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
<b>Responsabilidad</b>	Limitada	Ilimitada	Ilimitada para General Partners y limitada para Limited Partners	Depende del tipo de sociedad	Ilimitada	Responde la sociedad matriz
<b>Constitución y actuación</b>	Requiere cierta formalidad	Relativamente simple, pero es deseable realizar un acuerdo por escrito con los socios	Constitución más compleja y costosa que General Partnership	Depende del tipo de sociedad	Tiene la forma más simple de constitución y actuación	Depende del tipo de sociedad que sea la sociedad matriz

Fuente: Guía de país Estados Unidos.

### 5.3. Servicios financieros en Texas

Texas, y sobre todo Houston y Dallas, son grandes centros financieros. En junio de 2019, el estado contaba con 472 bancos, trece menos que hace tan solo un año. Estos bancos cuentan con 5.387 sucursales y 832.670 millones de dólares en activos, lo que supone un aumento de un 3% respecto al año pasado<sup>60</sup>. La razón de que, a pesar de la reducción en el número de bancos, los activos financieros de estos hayan aumentado, se encuentra en un aumento de los intereses, cambios en la ley tributaria y menos provisiones para pérdidas por préstamos<sup>61</sup>.

<sup>60</sup> [All National Banking Activity in Texas \(Updated as of June 17, 2019\)](#), Texas Department of Banking, 2019.

<sup>61</sup> [Condition of the Texas State Banking System](#), Texas Department of Banking, 2019.

Del total de bancos, 230 son bancos estatales de Texas, 41 son sucursales de bancos de otros estados, 173 son bancos nacionales cuya sede central se encuentra en Texas y 28 son sucursales de bancos nacionales con sede en otros estados<sup>62</sup>.

Asimismo, Texas cuenta con sucursales de 24 bancos internacionales, 17 de ellos ubicados en Houston<sup>63</sup>. El estado tejano cuenta con la presencia de dos bancos españoles: Banco Santander Internacional y BBVA a través de su sucursal Compass Bank.

A continuación, se encuentran los principales bancos presentes en el estado de Texas por su volumen de activos<sup>64</sup>:

FIGURA 26. PRINCIPALES BANCOS EN TEXAS:

Ranking	Banco	Sede	Activos (miles de USD)
1	Jp Morgan Chase Bank	Nueva York NY	180.252.645
2	Bank Of America	Charlotte, NC	121.074.038
3	Usaa Federal Savings Bank	San Antonio, TX	86.617.761
4	Wells Fargo Bank	San Francisco, CA	72.632.829
5	Comerica Bank	Dallas, TX	70.599.000
<b>6</b>	<b>Compass Bank</b>	<b>Birmingham, AL</b>	<b>38.706.859</b>
7	Frost Bank	San Antonio, TX	31.709.591
8	Texas Capital Bank, National Association	Dallas, TX	28.371.355
9	Prosperity Bank	El Campo, TX	22.352.843
10	Independent Bank	McKinney, TX	14.137.396
11	ZB	Salt Lake City, UT	10.969.210
12	Plainscapital Bank	Dallas, TX	9.866.465
13	Legacytexas Bank	Plano, TX	9.348.557
14	Capital One	New Orleans, LA	9.129.641
15	International Bank Of Commerce	Laredo, TX	8.523.139
16	Nexbank, Ssb	Dallas, TX	8.221.288
17	Veritex Community Bank	Dallas, TX	7.929.968
18	First Financial Bank, National Association	Abilene, TX	7.915.958
19	Woodforest National Bank	The Woodlands, TX	6.435.772
20	Branch Banking & Trust	Winston-Salem, NC	6.285.058

Fuente: Texas Department of Banking.

Como se puede observar, Compass Bank, filial del BBVA en Estados Unidos, se sitúa como el sexto banco con más activos en el Estado de Texas con 38.707 millones de dólares en activo, esto supone un aumento en activos del 27,9% desde 2014.

<sup>62</sup> [All National Banking Activity in Texas \(Updated as of June 17, 2019\)](#), Texas Department of Banking, 2019.

<sup>63</sup> [U.S. Offices of Foreign Banking Organizations by Country](#), The Federal Reserve Board, 2018.

<sup>64</sup> [Top 100 Banks in Texas](#), Texas Department of Banking, 2019.



Además, en Texas está una de las 6 regiones con oficina del Banco de Exportación-Importación, que es una agencia privada del gobierno estadounidense destinada a ayudar a financiar la venta del extranjero de bienes y servicios americanos.

## 5.4. Incentivos a la inversión

El estado de Texas cuenta con varios programas para atraer la inversión al estado. Estos programas benefician a empresas que quieran expandirse o establecerse en Texas. En general, van dirigidos a empresas que traigan inversiones de capital, creen empleos estables y ayuden al desarrollo económico de las comunidades.

- **Texas Enterprise Fund (TEF):** es el programa más ambicioso de estas características en todo el país. Este fondo ofrece, para determinados proyectos, financiación para empresas que deseen ampliar o reubicar su actividad en Texas. Para más información sobre TEF: <https://gov.texas.gov/business/page/texas-enterprise-fund>
- **Texas Enterprise Zone Program:** ofrece state sales y devolución de impuestos para determinados proyectos llevados a cabo en zonas desfavorecidas de Texas. Para más información sobre Texas Enterprise Zone Program: <https://gov.texas.gov/business/page/texas-enterprise-zone-program>
- **Texas Skills Development Fund:** ofrece financiación para empresas interesadas en formar a sus empleados. Para más información sobre Texas Skills Development Fund: <http://www.twc.state.tx.us/svcs/funds/skills-development-fund.html>

Puede encontrarse el listado completo de incentivos con una breve descripción en:

<http://bit.ly/incentivosTX>

Por otra parte, se recomienda a las empresas interesadas en expandir o establecer sus operaciones en el Estado de Texas, se comuniquen con el Departamento de Desarrollo Económico, donde les proveerán de la información actualizada sobre las exenciones y beneficios fiscales, teniendo en cuenta que el porcentaje de algunos de los beneficios puede variar según el presupuesto de la legislatura.

- **Office of the Governor Economic Development & Tourism**  
Dirección: 221 East 11<sup>th</sup> Street, 4<sup>th</sup> Floor, Austin, TX 78701  
Dirección de correo postal: P.O Box 12428 Austin, TX 78711-2428  
Mr. Clint Harp. Director of Business Development, EDT Division.  
Tel.: +1 (512) 936-0100; +1 (512) 981-6736 (Texas Economic Development Corporation)  
Correo electrónico: [charp@gov.texas.gov](mailto:charp@gov.texas.gov)  
Web: [www.texaswideopenforbusiness.com](http://www.texaswideopenforbusiness.com)



- **Window on State Government. Texas Comptroller of Public Accounts**  
Dirección: Texas Comptroller of Public Accounts  
Lyndon B. JOhnsonState Office Building  
111 East 17th Street, Austin, TX 78774  
Tel.: +1 (800) 531-5441  
Web: [www.window.state.tx.us](http://www.window.state.tx.us)

Para más información, pueden solicitar la Guía de Organismos de Apoyo a la Inversión que ofrece la Oficina Económica y Comercial de España en Miami, publicada en la página web de ICEX.

## 5.5. Zonas Francas o Zonas Económicas Especiales

Las zonas francas (Foreign Trade Zones o FTZ) son áreas geográficas en (o adyacentes a) un puerto de entrada a los Estados Unidos, donde la mercancía comercial tanto doméstica como extranjera recibe el mismo tratamiento. Funcionan como áreas públicas con instalaciones para carga, descarga, manipulación, almacenaje, fabricación o exhibición de bienes. Todo tipo de mercancía puede depositarse en las zonas francas sin que esté sujeta a impuestos ni a tasas de aduanas.

El estado de Texas cuenta en la actualidad con 32 zonas francas, lo que le convierte en el estado con mayor número de zonas disponibles<sup>65</sup>. Puede encontrar más información sobre cada una de las zonas francas de Texas en el siguiente enlace:

<https://enforcement.trade.gov/ftzpage/letters/ftzlist-map.html#texas>

En el siguiente mapa se puede observar la localización de las mismas:

---

<sup>65</sup> [U.S. Foreign-Trade Zones per State.](#) Enforcement and Compliance, International Trade Administration, 2018





Las zonas francas situadas en Texas reciben en total más de 1.000 millones de dólares de mercancía cada año, creando alrededor de 58.500 empleos. Se estima que las FTZ tejanas exportan entre 25.000 y 50.000 millones de dólares al año. El principal producto de estas zonas francas es el petróleo y derivados (80% de la mercancía), seguido por productos electrónicos (8%) y eléctricos (3%)<sup>66</sup>.

Estas cifras sitúan a Texas como el estado que más productos de manufactura y logística comercia a través de sus zonas francas. Adicionalmente, cinco de las diez mayores subzonas francas de Estados Unidos se sitúan en Texas. Entre ellas destaca la subzona franca 84O, perteneciente a Exxon Mobil, que es la mayor zona franca de todo el país.

<sup>66</sup> [Texas Foreign Trade Zones](#), The State of Texas.





Otras grandes empresas ubicadas en las FTZ de Texas son BASF Corp., CITGO Refining & Chemicals, Dell Computer, Dow Chemical, Exxon Mobil, General Motors, Shell Oil, y Zale Corporation.

Para mayor información sobre subzonas y puertos de entrada, se recomienda consultar la guía de Zonas Francas del Gobierno de Texas:

<https://gov.texas.gov/uploads/files/business/texasftzs.pdf>

## 5.6. Incubadoras

Puede consultar el Directorio de Recursos para Startups del Gobierno de Texas en el siguiente enlace:

<https://gov.texas.gov/uploads/files/business/TXStartUpDirectory.pdf>

Para ampliar información sobre las incubadoras existentes en Texas le recomendamos que consulte la guía Directorio de Incubadoras en los Estados del Sureste de EE.UU., la cual puede obtener poniéndose en contacto con la Oficina Comercial de España en Miami por correo electrónico a

[miami@comercio.mineco.es](mailto:miami@comercio.mineco.es)

## 5.7. Sectores con mayor atractivo en Texas

Según la Oficina de Desarrollo Económico del Estado de Texas, los sectores con mayor atractivo para la inversión son los siguientes<sup>67</sup>:

### 5.7.1. Tecnología avanzada y manufacturas

Este clúster comprende las industrias de nanotecnología, semiconductores y la automovilística. El sistema educativo de Texas, sus centros de investigación y el clima de negocios han hecho posible que Texas se convirtiera en uno de los líderes globales de la industria. En este sentido, el estado cuenta con grandes centros de investigación como el Microelectronics Research Center de la Universidad de Texas en Austin, la Universidad de Rice y el Texas Center for Superconductivity de la Universidad de Houston.

Texas es el estado de EE.UU. que más manufacturas de alto valor añadido exporta. Dentro de la industria de las manufacturas operan 17.562 empresas, dando trabajo a más de 874.450 personas<sup>68</sup>

<sup>67</sup> [Target Industry Clusters](#), Office of the Texas Governor, 2019.

<sup>68</sup> [Bureau of Labor Statistics](#), 2018

con un salario medio de 82.460 dólares<sup>69</sup> (6,79 % del total de población empleada). Destaca la presencia de empresas líderes globales como Texas Instruments, AMD, Samsung, Ericsson, Alcatel, Nokia, Fujitsu, Emerson, Toyota, General Motors o SMP.

Los principales clústeres de industria avanzada del estado de Texas son los siguientes:

**FIGURA 27. CLÚSTERES DE FABRICACIÓN INDUSTRIAL AVANZADA:**

Especialidad	Regiones
Fabricación de vehículos	Alamo Region, Dallas/Fort Worth y Gulf Region
Fabricación de componentes para vehículos	Alamo Region, Tarrant County, Cameron County y Upper Rio Grande
Fabricación de cuerpos tractores y trailers	Waco Region, Northeast Texas y North Central Region
Maquinaria agraria, de construcción y extractora	Panhandle, Wichita Falls, Sherman, East Texas, Gulf Region, College Station, Victoria, San Angelo, Midland, Sherman, Fort Worth, Lubbock, Corpus Christi y Autin Region
Fabricación de maquinaria industrial	Permian Basin Region, Capital Region, South Plains, Tarrant County, Tyler y Houston
Fabricación de ventiladores, equipos de aire acondicionado, refrigeración y equipos de generación de calor	East Texas, Alamo Region, Dallas/Fort Worth y Gulf Region
Fabricación de estructuras arquitectónicas y metálicas	West Central Texas, Dallas Fort-Worth, Brazos Valley, Southeast Texas, Gulf Region, Sherman, Tyler, Waco, Austin Region, San Antonio, Corpus Christi, McAllen, Midland y Lubbock
Fabricación de otro tipo de manufacturas metálicas	Panhandle, Gulf Region, Northeast Texas, Upper Rio Grande, Deep East Texas, Southeast Texas, Austin Region, Fort Worth y Tyler
Sector petroquímico	Southeast Texas, Gulf Region, Coastal Bend Region, East Texas y Permian Basin
Industria química	Panhandle, North Central Region, East Texas, Southeast Texas, Gulf Region, Golden Crescent Region, Coastal Bend Region y Midland
Fabricación productos plásticos	North Texas, Texoma Region, Central Texas, Golden Crescent Region, North Central Texas, East Texas, El Paso, Brownsville, Gulf Region y Waco
Fabricación de pinturas, barnices y adhesivos	North Central Region, Dallas/Fort Worth y Houston

Fuente: Texas Wide Open for Business, 2018.

<sup>69</sup> [Texas Manufacturing Facts](#) (revisado abril 2017). Center for Manufacturing Research, 2018

### 5.7.1.1. Industria automotriz

Texas es uno de los estados de Estados Unidos con mayor importancia para la industria automotriz, en ella se encuentran 486 empresas dedicadas a la fabricación de vehículos o parte de ellos que contribuyen a la creación de 39.071 empleos directos.

Durante los últimos años (2014 – 2018) la industria ha crecido un 17%, consiguiendo exportar por valor de 18.500 millones de dólares. Este crecimiento ha sido favorecido por el Gobierno de Texas que ha ofrecido incentivos por valor de 50,5 millones de dólares, permitiendo crear alrededor de 6.000 puestos de trabajo en esta industria.

En términos de empleados, la empresa más grande de la industria automotriz de Texas es General Motors (GM) con 4.125 trabajadores. A continuación, puede observarse el ranking de los cinco mayores fabricantes de vehículos del estado en empleados:

**FIGURA 28. MAYORES FABRICANTES DE VEHÍCULOS EN TEXAS, POR EMPLEADOS (2017):**

	<b>Empleados</b>
General Motors	4.125
Toyota	2.753
Peterbilt Motors	2.000
Toshiba International Corp	1.700
Caterpillar	1.100

Fuente: Texas Economic Development.

A continuación, se pueden observar las mayores empresas automotrices de Texas y la ubicación de sus oficinas centrales.



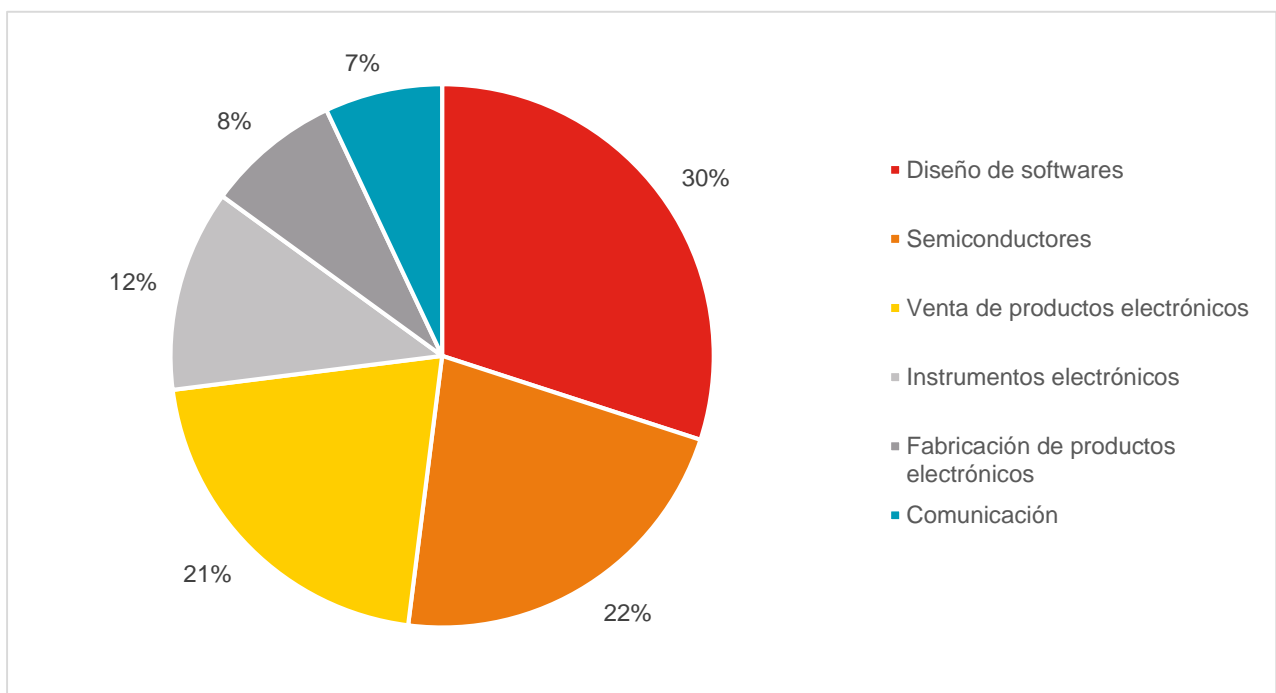
5.7.1.2. Industria electrónica

La industria electrónica ha sido tradicionalmente una de las más importantes del estado de Texas. Parte de los inicios de la nanotecnología se encuentran en los estudios del Nobel Richard Smalley, profesor de la Universidad Rice de Houston. Además, el circuito integrado que ha liderado la industria de los semiconductores desde los años 50 nació en Texas, de la mano del Premio Nobel Dr. Kilby y la empresa Texas Instruments. A través del Texas Enterprise Fund diferentes compañías de tecnologías avanzadas se instalaron en el estado, entre las que destacan Samsung, con una inversión de más de 13.000 millones en Austin, una de las inversiones extranjeras más grandes del país.

De esta manera, Texas se sitúa como el mayor estado de Estados Unidos en exportaciones de productos electrónicos, el segundo en empleabilidad del sector y el tercero en beneficios.

En el estado se encuentran 8.677 empresas de la industria electrónica que emplean a 196.282 personas, la mayor parte de ellos ingenieros informáticos. En cuanto al sector al que se dedican, la mayor parte de ellos forman parte de departamentos de diseño de softwares.

**GRÁFICO 27. EMPLEOS EN LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA:**



Fuente: Texas Economic Development.

Las mayores empresas electrónicas del estado son (1) Dell (62.100 millones de dólares en ventas), (2) Texas Instruments (13.700 millones de dólares en ventas) y (3) Freescale Semiconductor (3.200 millones de dólares en ventas). A continuación, se puede observar cuáles son las principales empresas del sector y donde están ubicadas:



### 5.7.2. Industria aeroespacial y de aviación

Texas es uno de los estados más importantes para la industria aeroespacial. En ella se encuentran dos de los aeropuertos con más pasajeros del mundo, las oficinas centrales de dos aerolíneas internacionales y la instalación Johnson Space Center de la NASA.

Las actividades que se llevan a cabo en Texas para la industria aeroespacial son variadas. Incluye ensamblaje de helicópteros y aviones de combate, desarrollo de instrumentos de navegación, investigación avanzada de vuelos espaciales, entrenamiento de pilotos y viajes comerciales.





San Antonio, también conocida como la ciudad militar de Estados Unidos, es hogar de miles de trabajadores de la Fuerza Aérea Estadounidense, convirtiendo a la ciudad en el centro nacional de mantenimiento y reparación de aeronaves.

En la costa del Golfo, en Houston se ubica el centro de control de la NASA y decenas de empresas relacionadas con la industria aeroespacial como SpaceX o Blue Origin. En Corpus Christi se encuentra una de las instalaciones más grandes del mundo, mientras que, en las ciudades de Amarillo, El Paso, Harlingen, McAllen, Waco y Wichita Falls cuentan con varias compañías aeroespaciales de Fortune 500.

En el norte de Texas, Dallas-Fort Worth cuenta con la mayor concentración de trabajadores dedicados a la industria aeroespacial debido a la sede de American Airlines y Southwest Airlines.

Asimismo, en Texas se encuentran 6 de los 50 aeropuertos con más tráfico del país (Dallas y Dallas-Fort Worth, dos en Houston, Austin y San Antonio), y es el tercer estado en términos de empleo en la producción de equipo aeroespacial. Cuenta con 26 aeropuertos comerciales en 20 ciudades principales. El mayor aeropuerto (Dallas-Fort Worth International) es transitado por 30 millones de pasajeros y el segundo (George Bush Intercontinental/Houston) por 20 millones de pasajeros al año cada uno, y los cuatro siguientes dan servicio a entre 7 y 4 millones de personas al año, respectivamente.

De esta manera, 17 de las 20 mayores empresas de fabricación de aeronaves de Estados Unidos se encuentran en el estado de Texas. Algunas de ellas son Airbus, Boeing, Bell Helicopter y Textron.

Los principales clústeres del sector aeroespacial y de aviación situados en Texas son los siguientes:

FIGURA 29. CLÚSTERES DE FABRICACIÓN INDUSTRIAL AVANZADA:

Especialidad	Regiones
Fabricación aeroespacial	North Texas, Tarrant County, Dallas County, Panhandle, Alamo Region y Austin Metro Region
Transporte aéreo	Gulf Region y Dallas/Fort Worth
Actividades auxiliares al transporte aéreo	North Texas, Middle Rio Grande, Coastal Bend Region, Tarrant County, Central Texas, Gulf Region, Alamo Region, Amarillo, Dallas, San Angelo, El Paso

Fuente: Texas Wide Open for Business, 2018.

A continuación, se pueden observar las principales compañías de la industria aeronáutica o de aviación y la localización de sus oficinas en Texas:



### 5.7.3. Biotecnología y ciencias biológicas

Esta industria abarca los campos de biomedicina, farmacéutica, investigación médica, equipo médico, biotecnología animal y para la agricultura, biotecnología medioambiental y biocombustibles. Texas es el tercer estado con más doctorados en estos campos.

En Texas coexisten más de 4.000 empresas dedicadas a las ciencias biológicas y su investigación y aproximadamente 100.000 trabajadores de este sector, lo que convierten a Texas en uno de los principales estados en biotecnología del país.

Texas es el tercer estado en el ranking nacional en número de ensayos clínicos, con 22.160 estudios en proceso de evaluación tras California y Nueva York. Esto es posible gracias a los más de 144 millones de dólares que han sido invertidos en proyectos biomédicos y farmacéuticos a través del Texas Emerging Technology Fund desde 2004.



De la misma manera, Texas es el estado con más tecnólogos de laboratorio médico, ingenieros químicos, técnicos médicos oftalmológicos y técnicos veterinarios.

Algunas de las principales compañías de Fortune 500 como Kimberly-Clark y Celanase, tienen su sede en Texas; mientras que algunos de los líderes mundiales de la industria como McKesson, Galderma, Novartis, Abott, Allergan, Lonza, Johnson & Johnson o Medtronic realizan sus operaciones en el estado.

En Texas se encuentra Texas Medical Center (TMC), el centro médico más grande del mundo, que a su vez alberga el hospital infantil más grande del mundo, Texas Children’s Hospital, y el hospital oncológico más grande del mundo, el MD Anderson Cancer Center.

El TMC cuenta con 21 hospitales, 14 organizaciones de apoyo, 10 instituciones académicas, 8 instituciones de investigación, 3 organizaciones de salud pública, 3 escuelas de medicina, 2 escuelas de farmacia y 1 escuela de odontología.

Los principales clústeres en biotecnología y ciencias de la salud de Texas son los siguientes:

**FIGURA 30. CLÚSTERES DE BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA SALUD:**

Especialidad	Regiones
Equipos y suministros médicos	East Texas, North Central Region, Dallas County, Capital Region, Alamo Region y Concho Valley
Productos farmacéuticos	Tarrant County, Capital Region y Alamo Region
Asistencia hospitalaria	East Texas, Gulf Region, Alamo Region, Dallas, El Paso y Brownsville
Laboratorios médicos y de diagnóstico	Alamo Region, Capital Region, Dallas County, Texarkana, Fort Worth, Waco, College Station, Houston, Beaumont, Lubbock, Midland y El Paso.
I+D	Alamo Region, Capital Region, Brazos Valley Region y Houston

Fuente: Texas Wide Open for Business, 2018.

A continuación, se pueden observar las principales empresas del sector y donde se sitúan sus operaciones:



### 5.7.4. Energía y petróleo

Desde el descubrimiento del campo petrolífero Spindletop en 1901, la producción de energía se ha convertido en uno de los principales sectores del estado. La geografía y los recursos naturales de Texas, junto a los sistemas de transporte, la mano de obra cualificada y la investigación ambiental, ha permitido que el estado se sitúe como líder en la industria.

Texas es el estado líder y uno de los líderes mundiales en el sector de la producción del petróleo y la refinería. Solo en Houston se encuentran 3.700 empresas energéticas; el estado en su conjunto posee 16 de los 20 principales oleoductos del país. Por otro lado, la producción tejana de productos químicos supone ya más del 50% de la producción nacional en el subsector petroquímico.

Texas cuenta con 69 refinерías petrolíferas con una capacidad 5,1 millones de barriles al día. Esto le convierte en el estado con mayor capacidad de refino de petróleo. Actualmente, más de una cuarta parte de la capacidad de refino total de Estados Unidos se encuentra en este estado.



El clúster químico y de refinería de la costa del golfo es el mayor complejo petroquímico del mundo, con más de 400 plantas y 100.000 trabajadores, con un sueldo medio de 95.000 dólares. Esto permite obtener grandes mejoras de eficiencia en las transferencias entre plantas productoras, terminales de almacenaje e instalaciones de transporte gracias a la red de conductos denominada “Spaghetti Bowl”.

Adicionalmente, la situación geográfica de Texas le convierten en uno de los estados con más potencial en energía renovable. El estado se encuentra con abundantes recursos eólicos, solares y de biomasa. Durante los últimos años, Texas ha aumentado su producción en este ámbito, convirtiéndose en el principal estado en capacidad de generación eólica y biodiesel.

Según U.S. Energy Information Administration (EIA), Texas es el mayor estado en producción de energía, casi doblando al siguiente del ranking. Además, la especialización en esta industria permite que sus costes sean considerablemente menores a los de otros estados, reduciendo el coste por kWh alrededor de un 20% que la media nacional. Este dato se mantiene también en los costes de gas natural, que son un 14,3% menos que el promedio estadounidense.

Algunas de las compañías de la industria que se encuentran en Texas son ExxonMobil, Oncor, SunPower, Green Mountain Energy, CenterPoint Energy, Reliant, BP, Iberdrola, ConocoPhillips, Marathon Oil y Calpine.

Los principales clústeres de empresas del sector se encuentran en Houston, Dallas, Austin, San Antonio y Beaumont.

### 5.7.5. Tecnologías de la información e informática

Este clúster presenta grandes perspectivas de crecimiento tanto por sí mismo como por ser un importante proveedor para las industrias nombradas anteriormente. Dentro de él se engloban los subsectores de sistemas de computación, software, telecomunicaciones, videojuegos y servicios de tecnologías de la información. Texas cuenta con 17.600 empresas en la industria de la información e informática (emplea a 203.700 personas con un salario medio anual de 96.600 dólares) y se trata del segundo estado en términos de empleo en la industria de los videojuegos, con 13.600 trabajadores. Texas es el segundo estado del país con más número de empresas especializadas en este sector, solo por detrás de California.<sup>70</sup>

En 1967 Texas vio nacer a la calculadora de mano, creada por Texas Instruments, y posteriormente a la compañía Dell, creada en Austin cuando Michael Dell estudiaba en la Universidad de Texas. Además, la titulación de informática de la Universidad de Texas en Austin se encuentra entre los 10 mejores programas del país.

<sup>70</sup> [Information & Computer Technology Services Industry Report](#). 2018

La industria de servicios y diseño de sistemas de información es el subsector más grande de la industria, empleando al 69,0 % de los trabajadores de la misma. Además, el sector ha crecido un 9% en los últimos 3 años gracias a los servicios online como los de almacenamiento en la nube, servicios de consultoría y ciberseguridad. San Antonio se ha consolidado como un centro de excelencia nacional para la ciberseguridad gracias al Lackland Air Force Base, que protege las operaciones de las Fuerzas Aéreas, y a la presencia del Centro de Criptología de la Agencia de Seguridad Nacional (NSA).

El segundo subsector en relevancia es la industria de procesamiento de datos y almacenamiento. Texas da trabajo a 1 de cada 10 empleados del país en dichos servicios, y acoge una de cada trece firmas. Destaca también la ciudad de Austin por la presencia de empresas especializadas en almacenamiento, procesamiento y gestión de datos. Texas es uno de los estados con más centros de procesamiento de datos gracias a la Texas House Bill 1841 firmada por el gobernador, que favorecen el clima de negocios para este tipo de empresas. Ello, unido a su ubicación centralizada, al bajo coste e independencia de su red energética, y a la disponibilidad de personal cualificado convierten a Texas en una ubicación ideal para este tipo de empresas.

En el estado se encuentran grandes empresas de esta industria como HP, IBM, Microsoft, Google, Cisco, AT&T, Amazon.com o BMC Software.

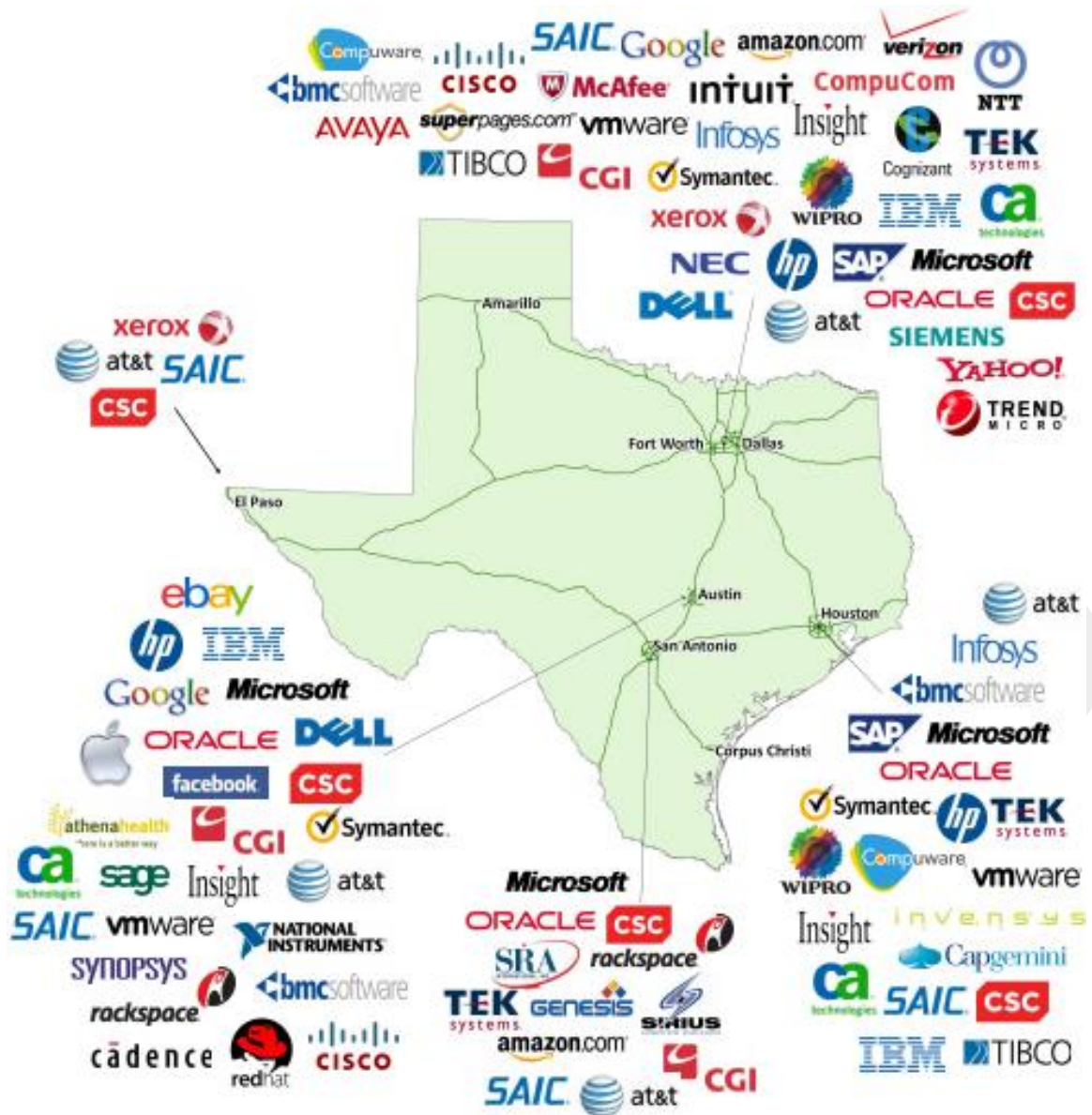
Los principales clústeres del sector en Texas son los siguientes:

**FIGURA 31. CLÚSTERES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y ELECTRÓNICA:**

<b>Especialidad</b>	<b>Regiones</b>
Componentes electrónicos y semiconductores	Texoma Region, Capital Region, North Central Region y Dallas County.
Fabricación de equipos	Gulf Region, Capital Region y Plano
Fabricación de instrumental electrónico	North Central Region, Dallas County, Gulf Region y Capital Region
Fabricación de equipos de comunicación	North Central Region, Dallas County, Gulf Region y Capital Region
Gestión de datos y otros servicios de business intelligence	Dallas/Fort Worth, Alamon Region y Capital Region
Desarrollo de software	Capital Region, North Central Region, Dallas County y Lubbock
Desarrollo de páginas web y portales de búsqueda online	Capital Region
Diseño de sistemas informáticos	North Central Region, Dallas County, Gulf Region, Central Texas y Capital Region

Fuente: Texas Wide Open for Business, 2018.

A continuación, se pueden observar las principales empresas del sector y donde se sitúan sus operaciones:



## 5.8. Costes de establecimiento

Para ampliar información sobre costes societarios, inmobiliarios, laborales, de suministro o de comunicaciones, les recomendamos que accedan a la ficha de Costes de Establecimiento en Texas. Para acceder a ella debe entrar en la página del ICEX ([www.icex.es](http://www.icex.es)), en el apartado de “Simulador de Costes de Establecimiento”, y seleccionar el estado o país correspondiente. A continuación, aparecerá un breve resumen de los datos macroeconómicos del país o estado, y podrá adquirir la versión completa.



## 5.9. Normativa para establecer un negocio

### 5.9.1. Energías renovables

La Oficina de Conservación de Energía de Texas (State Energy Conservation Office SECO) ha creado varios programas para acelerar la aceptación de las energías renovables. El SECO pretende concienciar sobre los múltiples recursos energéticos renovables con los que cuenta el estado. Algunos de los principales programas son [Alternative Fuels Program](#), [Clean Energy Incubators](#), [Industrial Energy Efficiency](#) y [Innovative Energy Demonstration Program](#)<sup>71</sup>.

Los principales incentivos aparecen a través de las siguientes regulaciones<sup>72</sup>:

- **House Bill 303** a través de esta normativa, el estado de Texas espera que para 2020 el 35% de la capacidad de generación de electricidad del estado provenga de la energía solar.
- **House Bill 469** ofrece incentivos fiscales para instalaciones que capturen al menos un 70% del dióxido de carbono que se crea cuando se genera electricidad, que anualmente reduzcan las emisiones de dióxido de sulfuro al 99% y de mercurio al 95%, y que mantengan unas emisiones de óxidos de nitrógeno determinadas.
- **House Bill 1796** sobre el desarrollo de los almacenes de dióxido de carbono del estado en territorios sumergidos.
- **Senate Bill 1387** ofrece un marco regulatorio para el almacenamiento del dióxido de carbono en las formaciones que puedan contener petróleo o gas.

### 5.9.2. Partenariados Público Privados (PPP)

Texas es uno de los estados que lidera la nación en proyectos público-privados. En el caso de Texas la necesidad de reforzar las infraestructuras de transportes, ha sido el elemento catalizador para empujar el desarrollo de proyectos PPP en el estado. Varias empresas españolas de este sector están trabajando en Texas bajo acuerdos público- privados.

A través de la regulación House Bill 2475, en 2015 se aprobó la creación de un centro (Center for Alternative Finance and Procurement) que asiste al Estado de Texas en la recepción y procesamiento de proyectos con financiación PPP. Con esta institución se pretende agilizar el proceso para llevar a cabo este tipo de proyectos. Para más información puede contactarse con:

Mr. Samuel Franco.

Director del Center for Alternative Finance and Procurement.

Teléfono: (+1) 512-463-8702

<sup>71</sup> [State Energy Conservation Office](#), Comptroller Texas, 2019.

<sup>72</sup> [Texas Legislature Online](#), 2019

Correo electrónico: [samuel.franco@tfc.state.tx.us](mailto:samuel.franco@tfc.state.tx.us)

### 5.9.3. Normalización y certificación de productos

En Estados Unidos, la normativa de homologación y certificación de productos se encuentra repartida entre el Gobierno Federal, las autoridades estatales y municipales, y un gran número de asociaciones del sector privado. Las normas de calidad establecidas por el sector privado son, en principio, voluntarias, si bien en muchos casos acaban siendo de cumplimiento forzoso en la medida en que los diferentes agentes del mercado así lo exijan como requisito previo a la comercialización de la mercancía, y como garantía de calidad.

#### *Estándares y homologaciones sectoriales:*

- **American National Standards Institute (ANSI):** la institución privada sin ánimo de lucro que administra y coordina el sistema voluntario de estandarización de EE.UU. En su página web se puede consultar el catálogo de sus normas, el listado de asociaciones colaboradoras que desarrollan dichas normas, así como normas internacionales.  
Página web: [www.ansi.org](http://www.ansi.org)
- **National Center for Standards and Certification Information:** organismo federal que ofrece la posibilidad de localizar normas, regulaciones técnicas y procedimientos de control de calidad para productos no agrícolas. Asimismo, publica una lista de asociaciones privadas de EE.UU. dedicadas a la investigación y desarrollo de normas o pruebas de ensayo para la verificación de parámetros de calidad.  
Página web: <https://www.nist.gov/>

#### *Estándares de verificación y certificación*

Algunas normas federales, estatales o locales, exigen la verificación y certificación apropiada de los productos. En algunos casos, el fabricante puede auto-certificarse y en otros se exige la certificación de un laboratorio acreditado. Underwriters Laboratories, Inc. (UL) ([www.ul.com](http://www.ul.com)) es la entidad de verificación y certificación de calidad y seguridad con mayor reputación en EE.UU. Sin embargo, en los últimos tiempos están surgiendo otros laboratorios independientes, entre los que destacan:

- Intertek Testing Services ITS [www.intertek.com](http://www.intertek.com)
- IAPMO R&T [www.iapmort.org](http://www.iapmort.org)
- MET Laboratories, Inc. <http://www.metlabs.com>
- NTA Inc. [www.ntainc.com](http://www.ntainc.com)

### *Acuerdos de Reconocimiento Mutuo (ARM)*

Estados Unidos y la Unión Europea han firmado acuerdos para varios sectores, estando sujetos a períodos de aplicación transitorios. Se recomienda a las empresas exportadoras que consulten con la Subdirección General de Inspección, Certificación y Asistencia Técnica del Comercio Exterior (SOIVRE), para informarse sobre sectores específicos:

<http://www.cites.es/es-es/autoridadesenespana/paginas/autoridad-administrativa-principal.aspx>

### *Normativa de calidad para productos alimentarios*

Existen numerosas normas y disposiciones de carácter técnico y jurídico para productos agroalimentarios, farmacéuticos y destinados a la salud. Todo ello es regulado por la FDA, Food and Drug Administration ([www.fda.gov](http://www.fda.gov)).

Respecto a los primeros, se puede consultar la Guía Práctica para la Importación de Alimentos en Estados Unidos, editada por el Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) y a disposición de las empresas previa solicitud en la Oficina Económica y Comercial de Nueva York.

## 5.9.4. Protección de patentes y marcas

El organismo federal encargado del registro y administración de la normativa de patentes y marcas en EE.UU. es el Patent & Trademark Office (PTO), cuya página web es:

<https://www.uspto.gov/>

La legislación federal que recoge estas cuestiones comienza con la referencia 37 CFR1. Se puede consultar en:

[USPTO: Laws, regulations, policies, procedures, guidance and training](#), o [USPTO Laws and regulations](#)<sup>73</sup>

De acuerdo con la legislación estadounidense una marca es una palabra, frase, símbolo o diseño que identifica y distingue el origen o producto o servicio del mismo. Los derechos de las marcas se originan mediante el uso real de la marca, o rellenando una solicitud para registrar la marca ante la PTO. Esta segunda opción es más recomendable, ya que si bien cualquier operador económico que reclame derechos sobre una marca puede utilizar los símbolos TM (Trademark) o SM (Servicemark) con el fin de alertar sobre su derecho, el símbolo de copyright ® solamente puede ser empleado cuando la marca está registrada ante la PTO.

<sup>73</sup> <http://www.bitlaw.com/source/37cfr/index.html>





Existen tres maneras de solicitar el registro de marcas ante la PTO:

- Solicitud de uso, si ya se está utilizando la marca comercialmente.
- Solicitud de intención de uso, si no se está utilizando la marca, pero existe intención de hacerlo comercialmente.
- Si la marca está inscrita en el registro de otro país, según ciertos acuerdos internacionales.

Para evitar problemas de disponibilidad puede ser útil hacer una investigación de conflicto con otras marcas antes del registro. Puede comprobarse la disponibilidad de la marca utilizando el Trademark Electronic Search System (TESS) de PTO:

<http://tmsearch.uspto.gov/bin/gate.exe?f=tess&state=4804:o3hudu.1.1>

La presentación de la solicitud puede hacerse en nombre del propietario de la marca; normalmente, una persona, empresa o sociedad. Las personas que no residan en EE.UU. deben designar, por escrito, el nombre y la dirección de un representante local. La duración de una marca registrada ante la PTO es de diez años, prorrogables por otros diez años. El coste de registro de una marca ante la PTO oscila entre los 225 y los 400 dólares.

Por otra parte, también existe la posibilidad de hacer un registro de marca solo a nivel estatal, en cuyo caso el coste en Texas sería de 50 dólares. La solicitud del registro en este caso puede realizarse en:

<http://www.sos.state.tx.us/corp/trademark.shtml><sup>74</sup>

A diferencia de los derechos de autor y de las patentes, los derechos de una marca prevalecen indefinidamente si el propietario sigue utilizando la marca para identificar su producto o servicio.

Es recomendable que las empresas y ciudadanos españoles se dirijan a la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y a una empresa especializada en propiedad industrial para obtener recomendaciones sobre el registro de marcas en España y las opciones de registro en EE.UU.

---

<sup>74</sup> [Texas Secretary of State](#), 2018

## 6. Sistema fiscal

### 6.1. Generalidades y aclaraciones

Estados Unidos tiene un sistema impositivo complejo debido a que tanto el gobierno central como los gobiernos estatales y locales elaboran sus propias leyes y tienen sus propios tribunales, existiendo más de 10.000 jurisdicciones fiscales.

Por tanto, hay que tener en consideración que en los Estados Unidos tanto los individuos como las corporaciones son responsables de pagar los siguientes tipos de impuestos:

- **Impuestos federales:** Son impuestos a nivel nacional, comunes a todos los estados y que están regulados por el Departamento del Tesoro (Department of the Treasury)<sup>75</sup>
- **Impuestos estatales y del condado (o locales):** Son impuestos fijados de forma independiente por cada estado y por cada ciudad, recaudándose conjuntamente.

Es por ello que, antes de iniciar un negocio en Estados Unidos, es preciso determinar además de los impuestos federales, aquellos otros que serán exigidos por los distintos estados y municipios en que la empresa ejerza sus actividades. El importe total de la deuda tributaria de la empresa puede así variar significativamente de una localidad a otra.

En líneas generales, los costes fiscales del establecimiento en EE.UU. son, en cuanto a la estructura, similares a los que pueden apreciarse en los demás países de la OCDE. La creación de una sociedad no supone una carga fiscal importante para la empresa, existiendo en muchos casos beneficios e incentivos de tipo fiscal.

El Internal Revenue Service (IRS) ofrece publicaciones gratuitas sobre impuestos para los negocios, que también están accesibles a través de su página de Internet: [www.irs.ustreas.gov](http://www.irs.ustreas.gov)

También ofrece seminarios relacionados con el sistema impositivo para pequeñas y medianas empresas (Small Business Tax Workshop).

---

<sup>75</sup> Department of Tressury: [www.treas.gov](http://www.treas.gov)

## 6.2. Impuestos federales

La nueva reforma contributiva federal entró en vigencia el pasado 1 de enero de 2018. Puede consultar la guía del Internal Revenue System (IRS) sobre las modificaciones de esta en el siguiente enlace:

<https://www.irs.gov/pub/irs-pdf/p5318sp.pdf>

### 6.2.1. Impuestos que gravan la actividad de la empresa

La aplicación de estos impuestos dependerá del tipo de estructura corporativa y del tipo de negocio de que se trate. El principal impuesto que grava la actividad empresarial es el Impuesto General Sobre la Renta de Sociedades (Federal Income Tax).

A partir del 1 de enero de 2018, el tipo impositivo se reduce de forma permanente, de un 35% a un 21%. Sin embargo, en el caso de las entidades transparentes el impuesto será del 25%, y en aquellas en las que tributan los dueños al tipo personal, se les otorgará una deducción del 20% de los ingresos, siempre y cuando exista un salario en la empresa. Además, se elimina el impuesto corporativo alternativo mínimo, por lo que las empresas estadounidenses no tendrán la obligación de pagar un impuesto mínimo en EE. UU.

El Internal Revenue Code es el conjunto de leyes que definen lo que se está sujeto al impuesto federal sobre la renta y lo que debe ser declarado como ingreso bruto. Además, el código especifica qué costes y qué gastos pueden ser deducidos del ingreso bruto para llegar a la base imponible.

#### Implicaciones internacionales

La nueva reforma se orienta hacia un modelo de tributación de base territorial, lo que se consigue mediante la exención de los dividendos derivados de participaciones superiores al 10% (en capital, derechos de voto o derecho a participar en beneficios) en entidades residentes fuera de EEUU. Con carácter previo, se aplicará el Transition Tax, que se exigirá sobre los beneficios no distribuidos de las entidades participadas, sean efectivamente repatriados o no. Este impuesto de repatriación es del 15,5% para reservas materializadas en efectivo o equivalentes, y del 8% para el resto (activos no realizables). Este gravamen será aplazable en 8 años. Para información más detallada, se puede visitar el siguiente enlace:

<http://www.irs.gov/publications/p542/ar02.html#d0e1896>.

## 6.2.2. Impuestos que gravan la remuneración de los asalariados

El empleador es responsable de tres clases diferentes de deducciones y pagos<sup>76</sup>:

### *Seguridad Social (Federal Insurance Contribution Act, FICA) y Medicare*

El Federal Insurance Contribution Act (FICA) es un impuesto que permite la existencia de un sistema de un sistema de pensiones y para discapacitados. Para este impuesto, el trabajador y la empresa contribuyen con el mismo porcentaje del salario bruto y es pagadero trimestralmente. La tasa para 2019 es 12,40%, de los cuáles un 6,20% se retiene al empleado y el otro 6,20% va a cuenta del empleador. Se aplica a partir de un salario anual bruto de 132.900\$

Por otra parte, Medicare es un programa de la seguridad social que permite proveer de atención médica a mayores de 65 años, discapacitados, personas que reciben diálisis continuas y pacientes de esclerosis lateral amiotrófica. La tasa para 2019 es 2,90%, de los cuáles 1,45% se retiene al empleado y el otro 1,45% al empleador. Se aplica a la totalidad del salario bruto anual, sin límite.

Los trabajadores autónomos deben abonar la totalidad del porcentaje, es decir, 15,40% sobre su salario bruto (12,40% de FICA y 2,90% de Medicare) al Internal Revenue Service en concepto de impuesto de la Seguridad Social. No obstante, este 15,30% sólo se aplicará al 92,35% de sus ingresos.

En resumen, los tipos impositivos son los siguientes:

**FIGURA 32. TIPOS IMPOSITIVOS PARA FICA Y MEDICARE:**

	<b>FICA</b>	<b>Medicare</b>	<b>Total</b>
Empresa	6,20%	1,45%	<b>7,65%</b>
Trabajador	6,20%	1,45%	<b>7,65%</b>
Trabajador por cuenta propia	-	-	<b>15,30%*</b>

Fuente: Internal Revenue Service.

\* sobre el 92,35% de sus ingresos

### *Impuesto Federal del Desempleo (FUTA)*

El Impuesto Federal del Desempleo o Federal Unemployment Tax Act (FUTA) prevé de pagos por desempleo a aquellos trabajadores que han perdido su empleo. En muchas ocasiones es un impuesto federal y estatal que debe ser pagado por los empleadores.

<sup>76</sup> Para consultar una guía detallada sobre los impuestos que gravan la renta de los trabajadores, se recomienda visitar el enlace: <https://www.irs.gov/pub/irs-pdf/p15.pdf>

Para el año 2019, el impuesto FUTA es del 6% a partir de los primeros 7.000\$ de salario bruto de los empleados. Si es pagado antes del 31 de enero, la empresa podrá deducirse un 5,4% de la contribución federal, abonando así tan solo un 0,6%.

### *Impuesto sobre los salarios (Income Taxes Withheld From Employee Wages)*

El Income Taxes Withheld From Employee Wages es un Impuesto Sobre La Renta De Las Personas Físicas, para el cual empleador deberá, en la mayoría de ocasiones, retener determinado porcentaje sobre el salario.

A partir del 1 de enero de 2018, el cambio de la reforma fiscal más relevante ha sido la distribución del tipo impositivo del 39,6% al 37% para las rentas más altas. No obstante, alrededor del 90% de la población americana se encuentra en tramos más bajos que no han sufrido ninguna reducción del tipo.

Para el año fiscal 2019, los tipos impositivos para un salario mensual son los siguientes:

**FIGURA 33. TIPOS IMPOSITIVOS PARA INCOME TAXES WITHHELD FROM EMPLOYEE WAGES:**

<b>SOLTEROS</b>				
Desde (\$)	Hasta (\$)	Tipo impositivo	Sobre la cantidad que exceda de \$	
317	1.125	0\$ + 10%	317	
1.125	3.606	80,80\$ + 12%	1.125	
3.606	7.333	378,52\$ + 22%	3.606	
7.333	13.710	1.198,46\$ + 32%	7.333	
13.710	42.842	3.885,74\$ + 35%	13.710	
42.842	-	12.816,69\$ + 37%	42.842	
<b>MATRIMONIOS</b>				
Desde (\$)	Hasta (\$)	Tipo impositivo	Sobre la cantidad que exceda de \$	
983	2.600	0\$ + 10%	983	
2.600	7.563	161,70\$ + 12%	2.600	
7.563	15.017	757,26\$ + 22%	7.563	
15.017	27.771	2.397,14\$ + 24%	15.017	
27.771	35.000	5.458,10\$ + 32%	27.771	
35.000	52.013	7.771,38\$ + 35%	35.000	
52.013	-	13.725,93\$ + 37%	52.013	

Fuente: Internal Revenue Service.

### 6.2.3. Impuestos que gravan el patrimonio

No existe un Impuesto sobre el Patrimonio (Property Tax) a nivel federal. Este tipo de gravamen se recauda a nivel estatal o local y, por tanto, son las entidades locales las que determinan su cuantía.

Las tasas que aplicarán, variarán dentro de cada condado entre el 2% y el 3% sobre el valor de mercado estimado. En Dallas el tipo es de 2,431 %, en Houston 5,4% y en Austin 5,479%. Puede consultar las tasas de todos los condados en el siguiente enlace:

<https://comptroller.texas.gov/taxes/property-tax/rates/>

No obstante, sí existe un Impuesto Federal sobre la Inversión Extranjera en Bienes Inmuebles (Foreign Investment in Real Property Act, FIRPTA)<sup>77</sup>. Este gravamen afecta a las ventas de propiedades ubicadas en territorio estadounidense y que pertenecen a un individuo o compañía extranjera. A partir del 17 de febrero de 2016, el tipo impositivo es del 15% sobre el precio de venta, o el 35% de la plusvalía que el comprador se encargará de retener y pagar al IRS.

El impuesto sólo se aplica si la persona física o jurídica es extranjera y, por lo tanto, no grava la creación de una empresa filial americana.

## 6.3. Impuestos del estado de Texas

Cualquier sociedad que haya establecido una entidad o tenga representación en el estado de Texas queda bajo su jurisdicción, debe por tanto registrarse en el State Comptroller. Para ello debe inscribirse y obtener un número fiscal que identifique a la sociedad ante dicho departamento. La empresa queda obligada a recaudar y declarar determinados impuestos.

Texas es uno de los estados que más ventajas fiscales ofrece. En Texas no existe Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (Individual Income Tax).

Los principales impuestos del estado de Texas son los siguientes<sup>78</sup>:

### 6.3.1. Impuestos que gravan la actividad de la empresa

Texas es uno de los pocos estados que no aplica Impuesto de Sociedades a nivel estatal. Además, no permite aplicarlo a otras subdivisiones ejecutivos (condados o ciudades). No obstante, Texas impone un impuesto sobre los Ingresos llamado Franchise Tax. Los tipos impositivos del Franchise Tax son los siguientes<sup>79</sup>:

<sup>77</sup> [FIRPTA Withholding](#), IRS, 2019.

<sup>78</sup> [Taxes](#), State Comptroller, 2019.

<sup>79</sup> [Franchise Tax](#), State Comptroller, 2019.

**FIGURA 34. TIPOS IMPOSITIVOS PARA FRANCHISE TAX:**

	<b>Tipo impositivo</b>
Empresa de venta minorista o mayorista	0,375%
Empresa con sistema E-Z Computation*	0,331%
Mayoría de empresas	0,750%

Fuente: State Comptroller

\* Empresas con ingresos de más de 20 millones de dólares o que escojan el Sistema E-Z Computation.

Las empresas con ingresos anuales igual o menores a 1.130.000 dólares no están obligadas a pagar el Franchise Tax. Asimismo, algunas entidades pueden estar exentas a pagar el impuesto en función del tipo de organización, y otras empresas que puedan ser categorizadas como empresas pasivas<sup>80</sup>.

El informe anual sobre el Franchise Tax debe presentarse el 15 de mayo. El informe final se debe cumplimentar y pagar en el año en el que la empresa decida disolverse o fusionarse y se realizará en la Oficina de la Secretaría del Estado de Texas, o 60 días después de que una entidad que esté fuera de Texas deje de tener conexión con el estado. El modelo a cumplimentar es el Formulario 05+163.

En caso de las compañías con una facturación menor a 20 millones de dólares y escojan el sistema E-Z Computation, deben cumplimentar el Formulario 05-169.

Si no se cumplen estos plazos se cargarán multas y, en algunos casos, intereses por sobrepasar la fecha límite. La multa es de 50\$ sobre cada informe presentado tras la fecha de vencimiento. En caso de que el impuesto se pague tras la fecha límite establecida, durante los primeros 30 días se aplicará una multa del 5% y, a partir de entonces, la multa aumentará al 10%.

### 6.3.2. Impuestos sobre las Ventas

El Impuesto sobre las Ventas o Sales Tax<sup>81</sup> está fijado el 6,25% a nivel estatal para la mayoría de productos y servicios. No obstante, los condados, ciudades, autoridades transitorias y distritos especiales de Texas pueden añadir un porcentaje adicional máximo del 2%, siendo así 8,25%.

En la ciudad de Houston, por ejemplo, el Sales Tax es 8,25% (6,25% estatal + 1,00% del condado de Harris + 1% de la ciudad de Houston). Puede conocer el importe de Sales Tax de cada lugar del estado en el siguiente enlace:

<https://mycpa.cpa.state.tx.us/atj/>

<sup>80</sup> [Tax Exemptions for Qualified Organizations](#), Comptroller Texas, 2019.

<sup>81</sup> [Sales and Use Tax](#), Comptroller Texas, 2019.



El Sale Tax puede ser pagado mensualmente, trimestralmente o anualmente y se puede realizar de forma telefónica, telemática o a través del banco. Los plazos serán los siguientes:

- Mensualmente: el día veinte del mes siguiente.
- Trimestralmente: el día veinte del mes siguiente tras finalizar el trimestre.
- Anualmente: el día veinte de enero.

Asimismo, el estado de Texas ofrece un descuento del 0,5% a aquellos que paguen a tiempo y un 1,25% adicional por pronto pago. De la misma manera, establece una multa de 50\$ por cada informe presentado tras la fecha de vencimiento. A este importe se le sumará una multa del 5% si se paga durante los siguientes 30 días a la fecha de vencimiento y, a partir de entonces, la multa ascenderá al 10%. Si no se paga tras los 61 días, se cargarán intereses.

### 6.3.3. Otros impuestos

Texas posee también otro tipo de impuestos fiscales indirectos, que gravan artículos tales como combustible y gas empleados para la producción, tabaco, alcohol, cementos, etc., así como el uso de vehículos comerciales, o ciertos productos químicos. En el siguiente enlace se encuentra información específica sobre todos ellos:

<https://comptroller.texas.gov/taxes/a-to-z.php>

## 6.4. Convenio para evitar la doble imposición entre España y Estados Unidos

El “Convenio entre el Reino de España y los Estados Unidos de América para evitar la doble imposición internacional y prevenir la evasión fiscal respecto de los impuestos sobre la renta” tiene como propósito evitar la doble imposición y asegurar las percepciones fiscales de ambos gobiernos. El acuerdo en vigor data de febrero de 1990, aunque ha sido modificado posteriormente y, tras la reciente firma del presidente Trump, el nuevo convenio entrará en vigor en noviembre de 2019. El nuevo protocolo se asemeja al que tiene España con sus socios preferentes de la Unión Europea.

Para consultar en detalle el convenio puede visitar la página del Ministerio de Hacienda [http://www.hacienda.gob.es/Documentacion/Publico/NormativaDoctrina/Tributaria/CDI/En%20Tramitacion/BOCG/Protocolo\\_BOCG\\_EEUU\\_300.pdf](http://www.hacienda.gob.es/Documentacion/Publico/NormativaDoctrina/Tributaria/CDI/En%20Tramitacion/BOCG/Protocolo_BOCG_EEUU_300.pdf), y la página web de la Agencia tributaria, <http://www.agenciatributaria.es/>.





### **Impuestos afectados**

El convenio trata los impuestos que gravan los ingresos obtenidos por las personas físicas y jurídicas, a excepción de las contribuciones a la Seguridad Social.

A efectos prácticos, los artículos más importantes para un español que lleve a cabo negocios en los EE. UU. o tenga intereses económicos en el país son los que recogen la exención de la doble imposición y el principio de no discriminación.

Además, el Convenio exime del pago del *personal holding company tax* en caso de que todas las acciones del holding estén en manos de ciudadanos no residentes. Dicho impuesto grava los dividendos y *royalties* generados por la tendencia de participaciones societarias en un tipo especial de *corporation*, creada para la gestión de las diversas inversiones y acciones poseídas por un individuo en EE. UU. Los ciudadanos españoles también están exentos del pago de otros impuestos como el *accumulated earnings tax*, que es un impuesto dirigido a los propietarios de acciones en empresas con beneficios que no reparten dividendos.

### **Exención de la doble imposición**

Si un residente español tiene ingresos sujetos a gravamen en EE. UU., la autoridad tributaria española deberá permitir una exención de valor igual al impuesto satisfecho en EE. UU. La deducción no puede superar, en ningún caso, la cantidad que resultaría gravada en caso de un ingreso equivalente en España por el mismo concepto.

De igual modo, si una persona jurídica posee más de un 25% de una sociedad estadounidense de la que recibe dividendos, disfrutará de una deducción proporcional a los impuestos ya pagados en EE. UU. el límite de esta deducción coincide con el caso anterior y no podrá superar la cantidad que la empresa pagaría en España por idéntico concepto.

### **Principio de no discriminación**

En EE. UU., los ciudadanos españoles no podrán estar sujetos a ninguna carga impositiva superior a la que un ciudadano estadounidense soportaría en la misma situación jurídico-económica. El mismo principio es de aplicación a las personas jurídicas, que tendrán en cada caso el mismo tratamiento fiscal que las nacionales de cada uno de los dos países.

### **Los cambios en el nuevo protocolo**

En el nuevo convenio destaca la supresión o reducción de las retenciones y el arbitraje obligatorio.

#### **Dividendos**

Con el convenio de 1990, las retribuciones a España se retenían, con un porcentaje del 10%, pero con la entrada en vigor del nuevo protocolo la retención se eliminará si se cumplen las siguientes



condiciones: poseer el 80% de las acciones con derecho de voto de la subsidiaria estadounidense, tener una antigüedad superior a 12 meses y satisfacer las cláusulas “LOB” (*limitation on benefits*), que pretenden asegurar la existencia de una actividad real de las empresas residentes en los países firmantes del Convenio, y evitar así la creación de empresas con el único objeto de canalizar beneficios a través de ellas y aprovechar las ventajas del mismo.

### **Intereses y *royalties***

Con el actual convenio. Los pagos de intereses se retienen al 10% y los *royalties* entre 5-10%. Con el nuevo protocolo entre Estados Unidos y España, la retención se puede llegar a reducir al 0% en intereses y *royalties*.

### **Arbitraje vinculante obligatorio**

Otra novedad notable es el arbitraje obligatorio vinculante cuando las autoridades competentes no puedan llegar a un acuerdo en dos años de litigio.



## 7. Anexos

### 7.1. Contactos con la Administración Española

#### 7.1.1. Contactos en Estados Unidos.

La Oficina Comercial de España en Miami tiene la responsabilidad geográfica de nueve de los estados del sur de los Estados Unidos: Arkansas, Alabama, Florida, Georgia, Luisiana, Mississippi, Oklahoma, Tennessee y Texas. La dirección de la Oficina Comercial de España en Miami es:

- **Oficina Comercial de España en Miami**  
2655 Le Jeune Road, Suite 1114  
Coral Gables, Florida 33134  
Teléfono: +1 (305) 446-4387  
Fax: (305) 446 2602  
Correo electrónico: [miami@comercio.mineco.es](mailto:miami@comercio.mineco.es)

A continuación, presentamos la dirección del Consultado General de España en Houston. La demarcación de este Consultado General comprende los estados de Arkansas, Alabama, Luisiana, Mississippi, Nuevo México, Oklahoma, Tennessee y Texas.

- **Consultado General de España en Houston**  
D. Enric Panés Calpe  
18000 Bering Drive, Suite 660  
Houston, Texas 77057  
Teléfono: +1 (713) 786-6200  
Fax: (713) 783 6166  
Correo electrónico: [cog.houston@maec.es](mailto:cog.houston@maec.es)  
Página web: <http://www.exteriores.gob.es/consulados/houston/>

#### 7.1.2. Contactos en España

- **Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX)**  
Paseo de la Castellana, 278  
28046 Madrid  
Teléfono: +34 91 349 61 00  
Página web: [www.icex.es](http://www.icex.es)



- **Embajada de los Estados Unidos de América**

Calle Serrano, 75

28006 Madrid

Teléfono: +34 91 587 2200

Fax: +34 91 587 2303

Página web: <https://es.usembassy.gov/es/>

## 7.2. Ferias más relevantes

- Houston Auto Show: <http://www.houstonautoshow.com/>
- Offshore Technology Conference: <http://www.otcnet.org/>
- South By SouthWest: <https://www.sxsw.com/>
- South West International In-Water Boat Show: <http://southwestinternationalboatshow.com>

## 7.3. Enlaces de interés

### 7.3.1. Enlaces de interés en Texas

- Agencia de Educación de Texas: [www.tea.state.tx.us](http://www.tea.state.tx.us)
- Bureau of Labor Statistics: <https://www.bls.gov/>
- Cámara de Comercio de Houston (Houston Greater Partnership): [www.houston.org](http://www.houston.org)
- Comisión de la Fuerza Laboral de Texas: [www.twc.state.tx.us](http://www.twc.state.tx.us)
- Control de las Cuentas Públicas de Texas (Texas Comptroller): [www.thetexasconomy.org](http://www.thetexasconomy.org)
- Departamento de Agricultura de Texas: [www.agr.state.tx.us](http://www.agr.state.tx.us)
- Departamento de Seguros de Texas: [www.tdi.state.tx.us](http://www.tdi.state.tx.us)
- Departamento de Transporte de Texas: [www.dot.state.tx.us/spanish/default.htm](http://www.dot.state.tx.us/spanish/default.htm)
- División de Desarrollo Económico de Texas: [www.texaswideopenforbusiness.com](http://www.texaswideopenforbusiness.com)
- Junta de Coordinación de la Educación Superior de Texas: [www.txhighereddata.org](http://www.txhighereddata.org)
- Página web de la Oficina del Gobernador: <http://gov.texas.gov/>
- Portal Oficial del Estado de Texas: [www.texas.gov](http://www.texas.gov)
- Secretaría de Estado de Texas: [www.sos.state.tx.us](http://www.sos.state.tx.us)
- Spain Texas Chamber of Commerce: <https://www.spaintexaschamber.org/>
- Texas Workforce Commission: [www.twc.state.tx.us](http://www.twc.state.tx.us)

### 7.3.2. Enlaces de interés en Estados Unidos

- Administración de Alimentos y Medicamentos (US Food and Drug Administration): <http://www.fda.gov>
- Administración de Comercio Internacional (US International Trade Administration): [www.trade.gov](http://www.trade.gov)
- Administración Federal de Aviación (Federal Aviation Administration): [www.faa.gov](http://www.faa.gov)
- Asociación de Vías Férreas Americanas (Association of American Railroads): [www.aar.org](http://www.aar.org)
- Comisión de Comercio Internacional (US International Trade Commission): <http://dataweb.usitc.gov/scripts/INTRO.asp>
- Consejo del Intercambio Legislativo de América (American Legislative Exchange Council): [www.alec.org](http://www.alec.org)
- Corporación Federal de Depósitos y Seguros (Federal Deposit Insurance Corporation): [www.fdic.gov](http://www.fdic.gov)
- Departamento de Energía (US Department of Energy): [www.energy.gov](http://www.energy.gov)
- Datos de exportación e importación (United States Census Bureau): <https://usatrade.census.gov/>
- Departamento del Tesoro (US Department of the Treasury): [www.treasury.gov](http://www.treasury.gov)
- Departamento Federal de Comercio (US Bureau of Economic Analysis): [www.bea.gov](http://www.bea.gov)
- Departamento Federal del Censo (US Census Bureau): [www.census.gov](http://www.census.gov)
- Departamento Federal de Trabajo (US Department of Labor): [www.bls.gov](http://www.bls.gov)
- Departamento de ciudadanía e inmigración: <https://www.uscis.gov/>
- Hacienda (Internal Revenue Service): [www.irs.gov](http://www.irs.gov)
- Información acerca de exportaciones de los EE.UU. (US Trade Data Express): <http://tse.export.gov/>
- Oficina de Marcas y Patentes (US Patent and Trademark Office): [www.uspto.gov](http://www.uspto.gov)
- Reserva Federal (Federal Reserve): [www.federalreserve.gov](http://www.federalreserve.gov)
- Seguridad Social (US Social Security Administration): [www.ssa.gov](http://www.ssa.gov)
- Sitio oficial del gobierno sobre energía (US Energy Information Administration): <http://www.eia.gov/state/?sid=TX>

# ICEX

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

**Ventana Global**

900 349 000 (9 a 18 h L-V)  
informacion@icex.es

[www.icex.es](http://www.icex.es)



**ICEX** España  
Exportación  
e Inversiones