

PARAGUAY

Manipulación de fluidos en Paraguay

A. CIFRAS CLAVE

En 2023, Paraguay importó equipos de manipulación de fluidos por valor de más de 98 millones de dólares, lo que supuso un descenso de 2,2 % respecto al año 2022 (100,66 MUSD). Quitando el año 2020, las importaciones de este sector se han ido incrementado gradualmente, alcanzando un pico en 2022.

	2019	2020	2021	2022	2023
Población total (habs.)	7.152.703	7.252.672	7.353.038	7.453.695	7.554.796
PIB per cápita¹ (USD)	5.807,8	5.353,3	5.959,4	6.153,1	-
PIB absoluto (MUSD)	37.930	35.430	39.950	41.720	-
Crecimiento del PIB (%)	-0,4	-0,8	4	0,1	4,5
Importación de equipos de manipulación de fluidos² (USD)	80.474.121	78.059.797	97.282.116	100.666.993	98.461.476

¹ Fuente: Datos Banco Mundial, indicadores del desarrollo.

² Fuente: Datos SICEX.

B. CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO

B.1. Definición precisa del sector estudiado

El sector de manipulación de fluidos está formado por los equipos mismos y por los diferentes instrumentos y aparatos de medida.

El sector de equipos de manipulación de fluidos abarca a efectos del Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías (TARIC) los productos comprendidos dentro del capítulo 84, en las partidas 13 y 14; y dentro del capítulo 90 en la partida 26³:

- **8413:** Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; elevadores líquidos.
- **8413.60.90:** Las demás bombas volumétricas rotativas.
- **8413.70.90:** Las demás bombas centrífugas: Las demás.
- **8413.81:** Bombas.
- **8413.91.90:** De bombas: Las demás.
- **8414:** bombas de aire o de vacío, compresores de aire u otros gases y ventiladores; campanas aspirantes para extracción o reciclado, con ventilador incorporado, incluso con filtro; recintos de seguridad biológica herméticos a gases, incluso con filtro.
- **8414.51.90:** Ventiladores de mesa, suelo, pared, cielo raso, techo o ventanada, con motor eléctrico incorporado de potencia inferior o igual a 125 W: Los demás.
- **8414.59.90:** Los demás.
- **8414.60:** Campanas aspirantes en las que el mayor lado horizontal sea inferior o igual a 120 cm.
- **8414.80.12:** Los demás de tornillo.
- **9026:** Instrumentos y aparatos para medida o control de caudal, nivel, presión u otras características variables de líquidos o gases (por ejemplo: caudalímetros, indicadores de nivel, manómetros, contadores de calor), excepto los instrumentos y aparatos de las partidas 90.14, 90.15, 90.28 o 90.32.

B.2. Tamaño del mercado

Se trata de un mercado con un tamaño agregado de algo menos de 100 millones USD/año, de los que la inmensa mayoría corresponde a productos de origen exterior, dado que la fabricación nacional es marginal.

Paraguay es un país con abundantes recursos hídricos (es la primera potencia mundial en generación de energía hidroeléctrica per cápita). Sin embargo, estos recursos presentan una distribución muy irregular a lo largo de su territorio, están muy concentrados en la parte oriental (donde se ubica la mayor parte del cultivo de cereal) y son muy escasos en la zona occidental, en torno al desierto del Chaco.

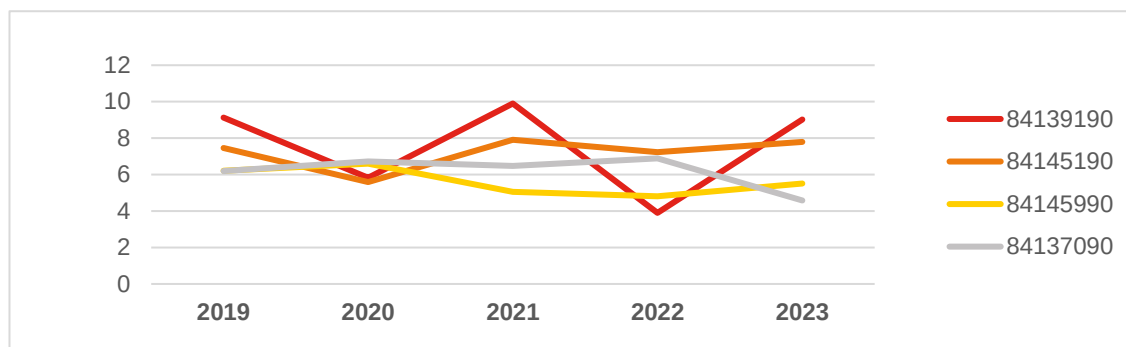
B.2.1. Importaciones

En 2023, Paraguay importó por valor de 98,46 MUSD en equipos de manipulación de fluidos. Aunque las principales importaciones de 2023 hayan sido de la partida 9026.20.90, seguida de las partidas 9026.10.29, 9026.10.19 y 9026.80.00; no hay ninguna partida que destaque por encima del resto. En el gráfico siguiente se puede observar que las importaciones fluctúan dependiendo del año, sin una tendencia lineal.

³ Fuente: https://economia.gov.py/application/files/2816/8675/6564/Arancel_Nacional_Vigente_mayo_2023.pdf

IMPORTACIÓN DE EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE FLUIDOS 2019-2023

Millones de USD



Fuente: Elaboración propia.

Los países de los que más importa son;

- China (36,51 %)
- Brasil (30,86 %)

B.2.2. Producción local

La producción local de este tipo de maquinaria es escasa.

B.2.3. Exportaciones

Paraguay exportó equipos de manipulación de fluidos por un valor CIF de 1,26 millones de dólares. La mayoría se exportaron a Brasil (37,41 %) y a Estados Unidos (24,45 %), siendo la partida más exportada la 8413.81.00.

B.3. Principales actores

Los principales importadores y distribuidores de equipos de manipulación de fluidos en Paraguay son:

- Msk S.A.
- Record Electric S.A.E.C.A.
- Nicolás González Oddone SA Emisora de Capital Abierto
- Climarco S.R.L.
- Mella S.A.

C. LA OFERTA ESPAÑOLA

En 2023, las importaciones procedentes de España representaron un 1,53 % de las importaciones totales de equipos de manipulación de fluidos, por un monto de 1,5 millones de dólares CIF.

Dentro de las exportaciones españolas destaca la partida 8414.80.12, por 0,35 millones de dólares, un 23,95 % de las exportaciones españolas del sector a Paraguay.

8414.80.12: BOMBAS DE AIRE O DE VACÍO, COMPRESORES DE AIRE U OTROS GASES Y VENTILADORES; CAMPANAS ASPIRANTES PARA EXTRACCIÓN O RECICLADO, CON VENTILADOR INCORPORADO, INCLUSO CON FILTRO; RECINTOS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA HERMÉTICOS A GASES, INCLUSO CON FILTROLOS. DEMÁS DE TORNILLO

Año	CIF (USD)	% España	Principales importadores
2021	-	-	-
2022	-	-	-
2023	359.782,85	23,95	Lab. De productos éticos Comercial e industrial S.A. (58,18 %)

Fuente: BCP, SICEX, Penta-transaction.

8413.81: BOMBAS

Año	CIF (USD)	% España	Principales importadores
2021	34.857	2,26	Acciona Agua S.A. (23,57 %) y Tracto Agro Vial S.A. (23,42 %)
2022	40.282,61	2,77	Técnicas de Fluidos Paraguay S.A. (44,95 %)
2023	107.915,76	7,19	Lab. De productos éticos Comercial e industrial S.A. (66,14 %)

Fuente: BCP, SICEX, Penta-transaction.

8413.60.90: BOMBAS PARA LÍQUIDOS, INCLUSO CON DISPOSITIVO MEDIDOR INCORPORADO; ELEVADORES LÍQUIDOS. LAS DEMÁS BOMBAS VOLUMÉTRICAS ROTATIVAS

Año	CIF (USD)	% España	Principales importadores
2021	78.351	5,08	Coop. de Ptos. de Leche "La Holanda" Ltda. (89,45 %)
2022	64.835,77	4,46	Coop. de Ptos. de Leche "La Holanda" Ltda. (99,63 %)
2023	98.294,23	6,55	Coop. de Ptos. de Leche "La Holanda" Ltda. (98,86 %)

Fuente: BCP, SICEX, Penta-transaction.

8414.59.90: BOMBAS DE AIRE O DE VACÍO, COMPRESORES DE AIRE U OTROS GASES Y VENTILADORES; CAMPANAS ASPIRANTES PARA EXTRACCIÓN O RECICLADO, CON VENTILADOR INCORPORADO, INCLUSO CON FILTRO; RECINTOS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA HERMÉTICOS A GASES, INCLUSO CON FILTROLOS. LOS DEMÁS

Año	CIF (USD)	% España	Principales importadores
2021	51.869	3,36	Tecnobusiness S.A. (52,57 %)
2022	114.047,71	7,84	Tecnobusiness S.A. (32,61 %)
2023	79.621,80	5,30	Simplex Sociedad de Responsabilidad Limitada (49,19 %)

Fuente: BCP, SICEX, Penta-transaction.

8414.60: CAMPANAS ASPIRANTES EN LAS QUE EL MAYOR LADO HORIZONTAL SEA INFERIOR O IGUAL A 120 CM

Año	CIF (USD)	% España	Principales importadores
2021	71.698	4,65	Tecnocentro S.A. (75,38 %)
2022	101.720,50	6,99	Tecnocentro S.A. (37,74 %)
2023	77.421,28	5,16	Tecnocentro S.A. (92,08 %)

Fuente: BCP, SICEX, Penta-transaction.

Los principales competidores son:

- Ingersoll Rand Comercio e Servicios de Maquinas e Equipamentos Industriais Ltda.
- Desmet Ballestra Brasil Ltda.
- Wayne Industria e Comercio Ltda.
- John Deere Sales Hispanoamérica

D. OPORTUNIDADES DEL MERCADO

La industria del regadío está por desarrollar, así como la necesidad de dar respuesta a la escasez de recursos hídricos en la zona occidental del país, conocida como El Chaco.

Estas necesidades urgentes de resolver la desigual distribución del mapa pluviométrico y de desarrollar la agricultura intensiva basada en el regadío constituyen oportunidades de crecimiento de este sector.

El desarrollo de la industria de la carne, que está experimentando en los últimos años un fuerte proceso de concentración en torno a menos de 10 frigoríficos, la mayoría en manos de capital brasileño o en poder de cooperativistas, que concentran la mayor parte de la producción y exportación, y que se encuentran en un intenso proceso de modernización para cumplir los estándares internacionales para acceder a mercados maduros, como el europeo, constituye también una oportunidad, para los fabricantes de bombas utilizadas en este sector.

E. CLAVES DE ACCESO AL MERCADO

E.1. Distribución

La estructura de la distribución de equipos de manipulación de fluidos en Paraguay se caracteriza por no haber alcanzado un nivel muy desarrollado, consecuencia directa del tamaño y características del mercado local. Existe una cierta concentración de las actividades relacionadas con la importación y distribución en unos pocos intermediarios, con capacidad de controlar todas las etapas de la distribución. Frecuentemente un mismo intermediario ejerce de importador, mayorista, representante y distribuidor. Esta situación merma la capacidad de especialización de los operadores que, frecuentemente, distribuyen o representan multitud de marcas distintas.

Sin embargo, en el caso de los equipos de manipulación de fluidos se observa que entre los más importantes importadores del sector hay tanto empresas que cumplen con ese perfil multisectorial mencionado más arriba, como empresas con un cierto nivel de especialización, bien en la importación de insumos para agricultura, en el sector de autopartes o en el de refrigeración, entre otros. En muchas ocasiones, el importador es distribuidor y vende directamente al cliente final, habiendo tan sólo un intermediario en la operación.

La ley paraguaya protege mucho al representante local, aspecto que se debe tener en cuenta a la hora de establecer relaciones comerciales en el país. La Oficina Comercial puede informar sobre las particularidades de la Ley de Representación paraguaya.

E.2. Legislación aplicable y otros requisitos

- **NORMATIVA:** Hasta la fecha no existe una reglamentación a nivel nacional.
- **DISTRIBUCIÓN Y REPRESENTACIÓN:** Ley 194/93 (Ley de Representación) establece el régimen legal de las relaciones contractuales entre fabricantes y firmas foráneas y personas físicas o jurídicas domiciliadas en Paraguay.
- **PROPIEDAD INDUSTRIAL:** El organismo encargado de registrar una marca, patente, inversión o derecho de autor es la Dirección Nacional de Propiedad Intelectual (DINAPI)⁴.
 - **Marcas:** La validez del registro es de 10 años, prorrogables indefinidamente por periodos de 10 años.
 - **Patentes e invenciones:** duración improrrogable de 20 años, a partir de la presentación de la solicitud.
- **GRAVAMEN:**
 - **Aranceles:** Paraguay aplica el Arancel Nacional Vigente (ANV), inferior al Arancel Externo Común del Mercosur (AEC)⁵:

⁴ Fuente: <https://www.dinapi.gov.py/>

⁵ Fuente: https://economia.gov.py/application/files/2816/8675/6564/Arancel_Nacional_Vigente_mayo_2023.pdf

NCM	Descripción	AEC (%)	ANV (%)
8413.11.00	Bombas para distribución de carburantes o lubricantes, de los tipos utilizados en gasolineras, estaciones de servicio o garajes	12,6	0
8413.19.00	Los demás	12,6	0
8413.20.00	Bombas manuales, excepto las de las subpartidas 8413.11 u 8413.19	18	16,2
8413.30.10	Para gasolina o alcohol	18	10
8413.30.20	Inyectoras de combustible para motores de encendido por compresión	18	10
8413.30.30	Para aceite lubricante	18	10
8413.30.90	Los demás	18	10
8413.40.00	Bombas para hormigón	12,6	0
8413.50.10	De potencia superior a 3,73 kW (5 HP) e inferior o igual a 447,42 kW (600 HP), excluidas las para oxígeno líquido	12,6	0
8413.50.90	Los demás	12,6	0
8413.60.11	De engranajes	12,6	0
8413.60.19	Las demás	12,6	0
8413.60.90	Los demás	12,6	0
8413.70.10	Electrobombas sumergibles	12,6	0
8413.70.80	Las demás, de caudal inferior o igual a 300 l/min	12,6	0
8413.70.90	Los demás	12,6	0
8413.81.00	Bombas	12,6	0
8413.82.00	Elevadores de líquidos	12,6	0
8413.91.10	Varillas de bombeo, de los tipos utilizados para extracción de petróleo	12,6	0
8413.91.90	Los demás	12,6	0
8413.92.00	De elevadores de líquidos	12,6	0
8414.10.00	Bombas de vacío	12,6	0
8414.20.00	Bombas de aire, de mano o pedal	18	6
8414.30.11	Con capacidad inferior a 4.700 frigorías/h	18	16,2
8414.30.91	Con capacidad inferior o igual a 16.000 frigorías/h	18	16,2
8414.30.99	Los demás	12,6	0
8414.40.10	De desplazamiento alternativo	12,6	0
8414.40.20	De tornillo	12,6	0
8414.40.90	Los demás	12,6	0
8414.51.10	De mesa	20	6
8414.50.20	De techo	20	6
8414.50.90	Los demás	20	6
8414.50.90	Los demás	12,6	0
8414.60.00	Campanas aspirante sen las que el mayor lado horizontal sea inferior o igual a 120 cm	20	18
8414.70.00	Recintos de seguridad biológica herméticos a gases	12,6	0
8414.80.11	Estacionario, de émbolo (pistón)	12,6	0
8414.80.12	De tornillo	12,6	0
8414.80.13	De lóbulos paralelos (tipo "Roots")	12,6	0
8414.80.19	Los demás	12,6	0
8414.80.21	Turboalimentadores de aire, de peso inferior o igual a 50 kg para motores de las partidas 84.07 u 84.08, accionados por los gases de escape de los mismos	12,6	0
8414.80.22	Turboalimentadores de aire, de peso superior a 50 kg para motores de las partidas 84.07 u 84.08, accionados por los gases de escape de los mismos	12,6	0
8414.80.29	Los demás	12,6	0
8414.80.31	De émbolo (pistón)	12,6	0
8414.80.32	De tornillo	12,6	0
8414.80.33	Centrífugos, de caudal máximo inferior a 22.000 m³/h	12,6	0

8414.80.39	Los demás	12,6	0
8414.80.90	Los demás	12,6	0
8414.90.10	De bombas	12,6	0
8414.90.20	De ventiladores o campanas aspirantes	12,6	11
8414.90.31	Émbolos (pistones)	12,6	0
8414.90.32	Aros de émbolo (pistón)	12,6	0
8414.90.33	Bloques, culatas y cárteres	12,6	0
8414.90.34	Válvulas	12,6	0
8414.90.40	De recintos de seguridad biológica hermético a gases	12,6	0
9026.10.11	Medidores-transmisores electrónicos, que funcionen por el principio de inducción electromagnética	12,6	2
9026.10.19	Los demás	18	16,2
9026.10.29	Los demás	18	10
9026.20.10	Manómetros	18	5
9026.20.90	Los demás	18	5
9026.80.00	Los demás instrumentos y aparatos	18	16,2
9026.90.10	De instrumentos y aparatos para medida o control de nivel	16	14,4
9026.90.20	De manómetros	16	14,4
9026.90.90	Los demás	16	14,4

Fuente: Arancel Nacional Vigente (mayo 2023).

- **Impuesto al Valor Agregado (IVA):** Régimen General: Tipo general del 10 %; Régimen de Turismo: Para empresas importadoras registradas en el Registro de beneficiarios del Régimen de Turismo, determinados productos tributan el IVA al tipo general del 10 % sobre el 15 % de la base.

E.3. Ayudas

No hay ayudas a esta industria.

E.4. Ferias

Constructenia <https://www.gpee.com.py/constructecnia>

F. INFORMACIÓN ADICIONAL

- Portal del Gobierno Paraguayo
- Banco Central del Paraguay
- Dirección Nacional de Aduanas
- Banco Interamericano de Desarrollo
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe
- Fondo Monetario Internacional
- Instituto Español de Comercio Exterior (ficha-país)
- Centro de importadores Paraguay

www.paraguay.gov.py

www.bcp.gov.py

www.aduana.gov.py

www.iadb.org/es

www.cepal.org/es

www.imf.org

www.icex.es

www.cip.org.py

G. CONTACTO

La **Oficina Económica y Comercial de España en Asunción** está especializada en ayudar a la internacionalización de la economía española y la asistencia a empresas y emprendedores en **Paraguay**

Entre otros, ofrece una serie de **Servicios Personalizados** de consultoría internacional con los que facilitar a dichas empresas: el acceso al mercado de Paraguay, la búsqueda de posibles socios comerciales (clientes, importadores/distribuidores, proveedores), la organización de agendas de negocios en destino, y estudios de mercado ajustados a las necesidades de la empresa. Para cualquier información adicional sobre este sector contacte con:

Quesada 5864, casi Natalicio González, Barrio Mariscal Estigarribia
Villa Morra
ASUNCIÓN 001416 – Paraguay
Teléfono: 00 (595) (21) 662853
Correo electrónico: asuncion@comercio.mineco.es
<http://Paraguay.oficinascomerciales.es>

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

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

INFORMACIÓN LEGAL: 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.

AUTORA
Nahia Ruiz Albizuri

Oficina Económica y Comercial
de España en Asunción
asuncion@comercio.mineco.es
Fecha: 16/01/2024

NIPO: 22424012X

www.icex.es



FICHAS SECTOR PARAGUAY



ICEX España
Exportación
e Inversiones