

RUBRO	Producto de media-alta tecnología con posibilidad de sustitución	Impo Acumulada 2016-19 por empresas en PBA (en mill. de U\$D)	% proveniente de países no desarrollados	Proxy Potencial Sustitutivo (en Mill de U\$D)	Países de Origen	Cantidad de empresas importadoras identificadas en PBA	Principales rubros y sectores productivos demandantes
Industria química	Ácidos policarboxílicos aromáticos, sus anhídridos, halogenuros, peróxidos, peroxiácidos y sus derivados	414,49	33,80%	140,0986	México	1	Materiales plásticos
Industria química	Fungicidas	373,95	36,90%	137,9863	Brasil	9	Plaguicidas, sustancias químicas, farma biológica
Industria farmacéutica de origen biológico	hormonas polipeptídicas o proteicas, sus derivados o análogos estructurales	347,79	0,00 %	...	...	5	Farma biológica
Industria química	Insecticidas	287,27	7,80%	22,4068	Colombia	8	Plaguicidas, sustancias químicas, farma biológica
Industria química	Herbicidas presentados en formas o envases exclusivamente de uso directo en aplicaciones domisanitarias	287,27	13,70%	39,3554	Brasil	8	Plaguicidas, sustancias químicas, farma biológica
Industria química	Alcoholes acíclicos y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados o nitrosados	203,38	1,60%	3,2541	Brasil + Venezuela	5	Materiales plásticos, sector químico, combustibles
Industria farmacéutica de origen biológico	Enzimas	202,82	1,70%	3,4480	Brasil	5	Farma biológica
Industria química	Pigmentos y preparaciones a base de dióxido de titanio	185,21	9,40%	17,4100	México	12	Sustancias químicas, pinturas, plásticos, caucho
Industria farmacéutica de origen biológico	Antisueros (sueros con anticuerpos) y demás fracciones de la sangre	157,94	7,10%	11,2137	Puerto Rico	7	Farma biológica, equipamientos médicos
Industria farmacéutica de origen biológico	Vacunas para la medicina humana	144,76	31,20%	45,1662	Brasil	5	Farma biológica

	FARMACÉUTICA						
Industria farmacéutica de origen biológico	Preparaciones químicas anticonceptivas a base de hormonas	97,16	53,10%	51,5917	Uruguay + Brasil + México	2	Farma biológica
Industria farmacéutica de origen biológico	hormonas corticosteroides, sus derivados o análogos estructurales	82,01	9,90%	8,1191	Brasil	5	Farma biológica
Industria farmacéutica de origen biológico	Vacunas para la medicina veterinaria INDUSTRIA FARMACÉUTICA	80,11	0,00 %	...	...	6	Farma biológica, sanidad animal
Industria química	Abonos minerales o químicos, con dos o tres de los elementos fertilizantes - Dihidrogenoortofosfato de amonio	71,48	11%	7,8630	México	8	Aceites y grasas, abonos y compuestos, cereales, plaguicidas
Industria farmacéutica de origen biológico	hormonas polipeptídicas o proteicas	49,49	0,00 %	...	...	4	Farma biológica, alimentos para animales
Industria química	Abonos minerales o químicos, con dos o tres de los elementos fertilizantes	37,56	11,10%	4,1694	México	6	Aceites y grasas, abonos y compuestos, cereales
Industria naval	Partes de turbinas de vapor	27,57	0,00 %	...	...	9	Sector químico, metales y aluminio, generación de energía, materiales eléctricos, abonos
Industria farmacéutica de origen biológico	Otras inmunoglobulinas séricas	22,65	0,00 %	...	...	4	Farma biológica, equipamientos médicos
Maquinaria agrícola	Aspersores Para agricultura u horticultura	18,39	17,70%	3,2542	Brasil + México	16	Maquinaria agrícola, construcciones y ferretería, cultivos de hortalizas
Maquinaria agrícola	Irrigadores y sistemas de riego	18,33	18,70%	3,4279	Brasil + México	16	Maquinaria agrícola, construcciones y ferretería, cultivos de hortalizas, semillas, materiales plásticos, sistemas de riego

Maquinaria agrícola	Prensas para paja o forraje, incluidas las prensas recogedoras	14,79	0,00 %	...	...	3	Maquinaria agrícola
Maquinaria agrícola	Por aspersión	12,55	8,70%	1,0915	Brasil + México	14	Maquinaria agrícola, cultivos de hortalizas, sistemas de riego
Industria farmacéutica de origen biológico	Reactivos de origen microbiano para diagnóstico	11,44	0,00 %	...	...	4	Farma biológica
Maquinaria agrícola	Máquinas de cosechar raíces o tubérculos	9,36	0,00 %	...	...	8	Cultivos de hortalizas, cultivos de papas
Maquinaria agrícola	Guadañadoras, incluidas las barras de corte para montar sobre un tractor	4,71	4,30%	0,2024	Brasil	5	Maquinaria agrícola, cereales, bebidas
Industria farmacéutica de origen biológico	Reactivos para la determinación de los grupos o de los factores sanguíneos	4,60	0,00 %	...	...	3	Farma biológica, equipamientos médicos
Industria farmacéutica de origen biológico	Las demás enzimas y sus concentrados	4,12	0,00 %	...	...	5	Sustancias químicas, farma biológica, sanidad animal
Maquinaria agrícola	Partes de sembradoras	3,96	0,00 %	...	...	4	Maquinaria agrícola, cultivos de hortalizas
Aeronaves	Aviones y demás aeronaves, de peso en vacío inferior o igual a 2.000 kg (aviones de entrenamiento o de escuela de aviación / deportiva)	3,89	0,00 %	...	...	5	Transporte aéreo, aeronaves
Maquinaria agrícola	Los demás pulverizadores	3,28	15,50%	0,5080	México	4	Maquinaria agrícola, maquinaria, cigarrillos, cultivos de hortalizas
Maquinaria agrícola	Secadores para productos agrícolas	2,81	0,00 %	...	...	4	Cigarrillos, aceites y grasas, alimentos para animales
Maquinaria agrícola	Máquinas de ordeñar	2,63	0,00 %	...	...	13	Maquinaria agrícola, sector lácteo
Aeronaves	Hélices y rotores, y sus partes	2,37	3,30%	0,0782	Brasil	7	Transporte aéreo, aeronaves
Maquinaria agrícola	Partes de máquinas para lechería	2,31	0,00 %	...	...	6	Maquinaria agrícola, sector lácteo, alimentos para animales

Industria naval	Relojes de tablero de instrumentos y relojes similares, para barcos	2,18	0,00 %	...	...	5	Automotriz, equipos deportivos, maquinaria agrícola, transporte aéreo
Industria farmacéutica de origen biológico	Vacunas combinadas contra enfermedades	2,09	15,30%	0,3203	Brasil	4	Farma biológica, sanidad animal, alimentos para animales
Industria naval	Hélices para barcos y sus paletas	1,56	0,00 %	...	...	12	Equipos deportivos, sector pesquero y naval, motocicletas, autopartes
Maquinaria agrícola	Las demás máquinas, aparatos y artefactos de sembrar	1,36	0,00 %	...	...	8	Maquinaria agrícola, cultivos de hortalizas, floricultura
Aeronaves	Las demás partes de aviones o helicópteros	1,21	1%	0,0121	Brasil	4	Transporte aéreo, aeronaves
Industria farmacéutica de origen biológico	enzimas, sin vitaminas ni otros productos	0,97	0,00 %	...	...	1	Consultoría, farma biológica
Maquinaria agrícola	Máquinas y aparatos para la industria lechera	0,64	0,00 %	...	...	3	Maquinaria agrícola, sector lácteo
Maquinaria agrícola	Sembradoras, plantadoras y trasplantadoras, para siembra directa	0,63	0,00 %	...	...	5	Semillas, cereales, floricultura
Maquinaria agrícola	Los demás máquinas para lechería	0,61	0,00 %	...	...	3	Maquinaria agrícola, sector lácteo
Maquinaria agrícola	Pulverizadores portátiles	0,60	23,50%	0,1418	Brasil	7	Maquinaria agrícola, construcciones y ferretería, materiales plásticos
Aeronaves	Trenes de aterrizaje y sus partes	0,54	0,00 %	...	...	3	Transporte aéreo, aeronaves
Industria farmacéutica de origen biológico	Reactivos de diagnóstico concebidos para usar en el paciente	0,50	0,00 %	...	...	1	Farma biológica
Maquinaria agrícola	Esparcidores de estiércol	0,26	0,00 %	...	...	3	Maquinaria agrícola
Maquinaria agrícola	Sembradoras-abonadoras	0,22	0,00 %	...	...	1	Maquinaria agrícola
Aeronaves	Las demás partes de aviones o helicópteros	0,12	0,00 %	...	...	6	Transporte aéreo, aeronaves
Maquinaria agrícola	Distribuidores de abonos	0,09	2,70%	0,0023	Brasil	4	Cultivo de hortalizas, alimentos para animales

Aeronaves	Limpiaparabrisas eléctricos y acumuladores hidráulicos, para aeronaves	0,06	0,00 %	...	Brasil	7	Maquinaria, autopartes, transporte aéreo
Maquinaria agrícola	Máquinas para el tratamiento de la leche	0,03	0,00 %	...	Brasil	1	Maquinaria agrícola, sector lácteo
Aeronaves	Partes de limpiaparabrisas eléctricos o acumuladores hidráulicos, para aeronaves	0,00	0,00 %	...	Brasil	3	Transporte aéreo, aeronaves
	Totales	3.206,14		501,1210		317	