

Informe Especializado:

Línea eléctrica en El Salvador



I. El Salvador

Datos generales		Indicadores Macroeconómicos			
Nombre oficial	República de El Salvador	Año	2015	2016	2017*
Capital	San Salvador	Crecimiento PBI (%)	2.5%	2.4%	2.5%
Idioma	Español	PBI Per cápita (US\$)	8 700	8 900	9 000
Moneda	Dólar americano y colón salvadoreño	Tasa de Inflación (%)	-0.7%	0.6%	1.1%
Población (2017)	6 millones	Tasa de desempleo (%)	5.5%	5.5%	7%

Fuente: World FactBook

Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

Fuente: FMI

Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ (*) Datos estimados

II. Alcance del informe

El presente informe abarcará las 163 partidas que forman parte a la clasificación de la línea eléctrica para PROMPERÚ ¹

III. Información de la línea eléctrica en El Salvador

- Es el mayor productor de energía geotérmica de América Central.
- Las compañías de distribución eléctrica son: CAESS, DelSur, AES – Clesa, EEO, Edesal, B & D, Abruzzo y Deusem.
- Entre las instituciones normativas del sector eléctrico se encuentran; Dirección de energía eléctrica, encargada de elaborar, proponer y ejecutar políticas y acciones en el sector eléctrico; y el Consejo Nacional de energía, analizar la situación energética del Salvador, busca generar un cambio de la generación hacia la energía renovable y modificar las pautas de consumo para lograr el uso eficiente de energía.
- El Gobierno de El Salvador subsidia el consumo de energía a clientes residenciales cuyo consumo es menor o igual a 200 kWh mensuales, sin embargo, a partir del nuevo pliego tarifario al 15 de abril de 2015 el subsidio únicamente aplica para hogares con un consumo entre 1 kWh y 100 kWh. El rango entre los 10 kW hasta 50 kW corresponden a las medianas demandas y el requerimiento mayor de 50 kW pertenece a las grandes demandas.
- De acuerdo a las cifras proyectadas del Consejo Nacional de Energía, el crecimiento de la demanda de energía pasaría de 6,671.68 GWh en el 2016 a 8.853.36 GWh en el año 2026; con un crecimiento anual de 4%.

¹ 7312109000, 7312900000, 7403120000, 7403299000, 7407100000, 7407210000, 7407290000, 7408110000, 7408190000, 7408210000, 7408220000, 7408290000, 7409110000, 7409190000, 7409210000, 7409290000, 7409310000, 7410110000, 7411290000, 7412200000, 0030010000, 8206000000, 8311100000, 8311900000, 8468201000, 8468900000, 8480600000, 8501109200, 8501201100, 8501201900, 8501311000, 8501321000, 8501322900, 8501331000, 8501342000, 8501401900, 8501404900, 8501519000, 8501521000, 8501524000, 8501530000, 8502119000, 8502201000, 8504211100, 8504211900, 8504219000, 8504311000, 8504319000, 8504321000, 8504329000, 8504401000, 8504409000, 8504501000, 8504509000, 8504900000, 8505191000, 8505909000, 8506101100, 8506109100, 8506501000, 8506509000, 8507200000, 8507500000, 8507800000, 8507901000, 8507902000, 8507909000, 8508110000, 8511309200, 8511401000, 8511409000, 8511509000, 8511809000, 8511902900, 8511909000, 8512201000, 8512901000, 8513101000, 8513109000, 8515390000, 8516100000, 8517610000, 8517621000, 8517622000, 8517629000, 8517692000, 8517699000, 8518400000, 8518500000, 8531200000, 8531900000, 8533290000, 8535401000, 8535901000, 8536102000, 8536109000, 8536202000, 8536309000, 8536411000, 8536419000, 8536491100, 8536491900, 8536499000, 8536501100, 8536501900, 8536509000, 8536690000, 8536700000, 8536901000, 8536902000, 8536909000, 8537101000, 8537109000, 8537200000, 8538100000, 8538900000, 8539210000, 8539299000, 8539313000, 8539320000, 8539399000, 8541100000, 8541409000, 8542310000, 8542390000, 8543200000, 8543701000, 8543703000, 8543709000, 8543900000, 8544190000, 8544200000, 8544300000, 8544421000, 8544422000, 8544491010, 8544491090, 8544499090, 8544601000, 8544609000, 8544700000, 8545110000, 8545200000, 8546200000, 8546901000, 8546909000, 8547200000, 8547909000, 8705909000, 8708992100, 8708992900, 8714921000, 9015801000, 9015900000, 9025191900, 9025199000, 9025900000, 9032899000, 9032909000, 9405200000, 9405409000, 9405509000, 9405990000

Sistema de Transmisión de El Salvador



Fuente: SIGET

IV. Importación Mundial: Línea eléctrica en El Salvador (2016)

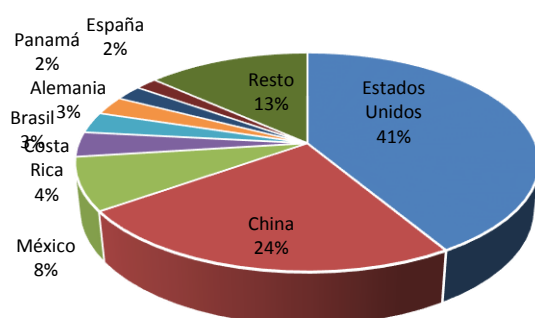
Ranking de Productos Importados (US\$ millones)

HS 6	Descripción	2014	2015	2016	Var. 16/15	Part. 16
Total		284	300	282	-5.8%	100%
851762	Máquinas para la recepción, conversación y transmisión o regeneradores de voz,	29	34	34	0.4%	12.1%
854449	Conductores eléctricos, para una tensión <= 80 V, sin piezas de conexión	29	28	24	-15.9%	8.5%
850440	Convertidores estáticos	14	15	16	1.7%	5.5%
870899	Partes y accesorios de tractores, vehículos automóviles para transporte de >= 10 personas	13	13	13	0.4%	4.8%
854370	Partes de máquinas y de aparatos eléctricos, con función propia	9	12	12	-3.3%	4.1%
851769	Aparatos para la transmisión o recepción de voz, imagenes u otros datos	23	11	10	-8.8%	3.4%
853931	Lámparas y tubos fluorescentes, de cátodo caliente	17	12	9	-18.3%	3.4%
851761	Aparatos de transmisión o recepción de voz, imagenes y otros datos	4	12	9	-23.9%	3.2%
853890	Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a los aparatos de las partidas	8	8	8	-1.6%	2.9%
940540	Aparatos eléctricos de alumbrado	5	8	7	-10.4%	2.4%
853710	Cuadros y armarios de interruptores y combinaciones simil. de aparatos, para control o distribución	9	11	7	-42.4%	2.3%
851220	Aparatos de alumbrado o señalización visual, eléctricos, de los tipos utilizados en vehículos	3	4	6	29.4%	1.9%
854442	Conductores eléctricos, para una tensión <= 1 000 V, provistos de piezas de conexión	5	5	5	1.2%	1.9%

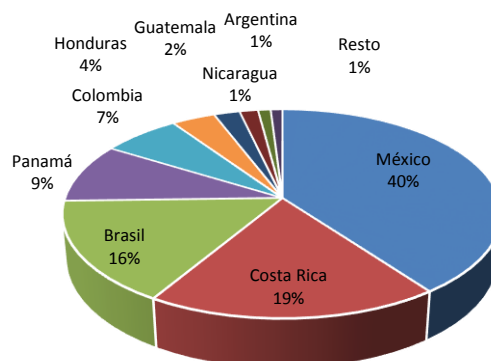
Fuente: TRADEMAP

Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERU

Proveedores a nivel mundial



Proveedores Latinoamérica



Fuente: TRADEMAP

Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

V. Exportaciones Peruanas de la línea eléctrica hacia el mercado del Salvador (US\$ miles)

Partida Nacional - Descripción	2014	2015	2016	Var. 16/15	Part. 16
Total	86	77	107	40.1%	100%
8538900000 - Demás partes identificables como destinadas, aparatos para corte, seccionamiento de circuitos eléctricos	0	0	28	-	25.9%
8543701000 - Electrificadores de cercas	19	6	22	284.1%	20.7%
8544601000 - Demás conductores eléctricos para una tensión > 1000 v, de cobre	1	0	18	6 000.8%	17.0%
8537109000 - Los demás cuadros, paneles, consolas para control o distribución de electricidad para una tensión inferior o igual a 1.000 v	0	0	14	-	13.4%
8517622000 - Aparatos de telecomunicación por corriente portadora o telecomunicación digital	2	0	8	-	7.2%
8543709000 - Las demás máquinas y aparatos eléctricos con función propia	2	2	7	306.9	6.2%
8507200000 - Los demás acumuladores de plomo	3	0	3	-	2.4%
8541409000 - Los demás dispositivos semiconductores fotosensibles, incluidas las células fotovoltaicas	0	0	1	-	1.4%
8547200000 - Piezas aislantes de plástico	3	0	1	-	1.3%
8536909000 - Demás aparatos para corte, seccionamiento, protección, derivación, empalme. para tensión <= 1000 v	0	0	1	-	0.6%
9405200000 - Lámparas eléctricas de cabecera, mesa, oficina o de pie	0	0	1	-	0.5%

Fuente: SUNAT

Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

VI. Productos peruanos con potencial en el mercado del Salvador para la línea eléctrica

De acuerdo a la metodología utilizada por el departamento de inteligencia de mercados de PROMPERU, se identificaron los productos potenciales exportables, a nivel mundial para la línea eléctrica. Esta metodología requiere el cálculo de la tasa de crecimiento y la participación promedio estandarizadas de las importaciones mundiales (del periodo comprendido en los últimos 5 años). De este modo, si ambas variables, tanto la tasa de crecimiento como la participación, son positivas el producto se clasifica como producto estrella; si el crecimiento es positivo y la participación negativa, el producto se clasifica como prometedor. De otra parte, si el crecimiento es negativo y la participación es positiva el producto se clasifica como consolidado, y en el caso en que ambos valores son negativos el producto se considera como estancado.

RK	Partida	Descripción	Clasificación	Importaciones 2016 Millones de US\$	Arancel Perú	Participación Proveedor
1	851762	Máquinas para la recepción, conversación y transmisión o regeneradores de voz	Estrella	34	0%	EE UU 54% China 12%
2	854449	Conductores eléctricos, para una tensión <= 80 V, sin piezas de conexión	Estrella	24	0%	Costa Rica 38% EE UU 36%
3	850440	Convertidores estáticos	Estrella	16	0%	EE UU 55% China 17%
4	870899	Partes y accesorios de tractores, vehículos automóviles para transporte de >= 10 personas	Estrella	13	1%	EE UU 46% Japón 12%
5	854370	Partes de máquinas y de aparatos eléctricos	Estrella	12	0%	China 62% EE UU 21%
6	854690	Aisladores eléctricos (exc. de vidrio y de cerámica, así como las piezas aislantes)	Prometedor	2	0%	EE UU 44% Canadá 26%
7	851539	Máquinas y aparatos para soldar metal, de arco o de chorro de plasma, no automáticos	Prometedor	2	0%	México 36% EE UU 32%
8	851310	Lámparas eléctricas portátiles concebidas para funcionar con su propia fuente de energía	Prometedor	2	5%	China 75% EE UU 15%
9	853810	Cuadros, paneles, consolas, armarios y demás soportes	Prometedor	1	5%	China 25% EE UU 23%
10	854460	Conductores eléctricos, para una tensión > 1.000 V, n.c.o.p.	Prometedor	1	15%	EE UU 28% México 18%

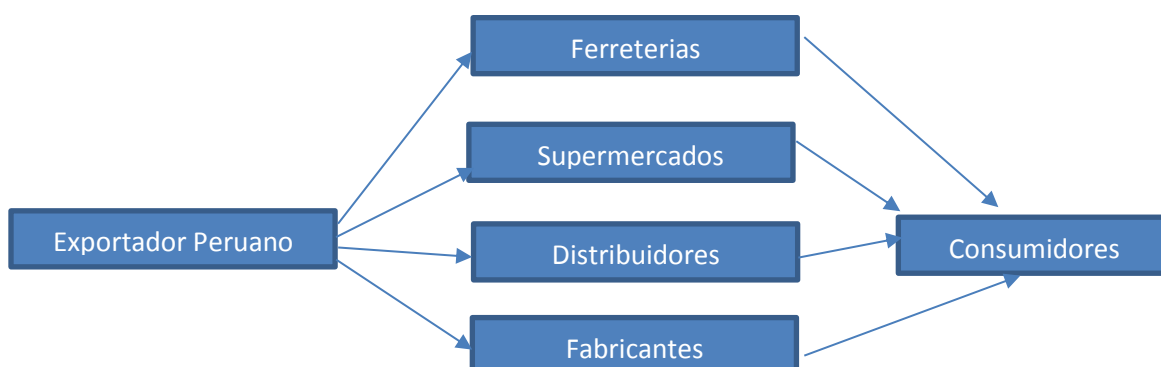
Fuente: Trademap Elaboración: Promperú

VII. Acceso al Mercado

Acuerdos Comerciales	<ul style="list-style-type: none"> El tratado de Libre Comercio Perú – El Salvador, empezó sus negociaciones el 08 de noviembre de 2010, las delegaciones negociadoras siguen trabajando en el mencionado acuerdo www.acuerdoscomerciales.gob.pe
Aranceles	<ul style="list-style-type: none"> Los aranceles se encuentran en alrededor de 14.5% para productos agrícolas y para manufacturados en 3.5%.
Otros Impuestos	<ul style="list-style-type: none"> El Impuesto al Valor Agregado IVA13%.
Estándares	<ul style="list-style-type: none"> Norma técnica de conexiones y reconexiones eléctricas [Ver] Reglamento aplicable a las actividades de comercialización [Ver] Norma de calidad del servicio de los sistemas de distribución en el Salvador [Ver] Normas Técnicas de Diseño, Seguridad y Operación de las Instalaciones de Distribución Eléctrica [Ver]

VIII. Canales de Comercialización

La distribución de materiales eléctricos incluye rubros como la minería y la construcción (retailers) e incluso los supermercados, que han masificado la oferta de materiales eléctricos y, modificado la dinámica tradicional de este mercado. Existen un grupo de empresas importantes distribuidora de estos materiales como: [Lemus](#), [Freund](#), [Viduc](#), [Csh el Salvador](#), [Surtielectric San Salvador](#), [Energy S.A.](#), [Suministros eléctricos](#), entre otros



Elaboración: Promperú

IX. Eventos Comerciales

Nombre del Evento	Ciudad	Fecha	Enlace	Part .de PROMPERU
Feria Internacional XXVI edición El Salvador	San Salvador	14/11/2018 – 18/11/2018	http://www.cifco.gob.sv/feria-internacional-2018/	No
Construexpo 2018	San Salvador	26/04/2018 – 29/04/2018	http://feriaconstruexpo.com/	No

Fuente: AUMA

Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

X. Embajada del Perú en la República de El Salvador

Jefe de misión	Embajador Jorge Eduardo Román Morey
Dirección	Avenida Masferrer Norte, Casa N° 17 p, Cumbres de la Escalón, Colonia Escalón - San Salvador, El Salvador
Teléfono	(503) 22561568, 22560566
E-Mail	embperu@telesal.net

XI. Links de interés

- [Superintendencia general de electricidad y telecomunicaciones](#)
- [Comisión regional de interconexión eléctrica](#)
- [Sistema de información energética](#)
- [Dirección de energía eléctrica – Ministerio de economía](#)
- [Consejo Nacional de Energía del Salvador](#)
- [Unidad de transacciones](#)