



El Mercado de Servicios de Energías Renovables en Argentina / Abril 2018 Rep. Comercial de ProChile en Mendoza



Descripción General- Argentina/ Servicios Energías Renovables

Se denomina “energías renovables” a aquellas fuentes energéticas basadas en la utilización del sol, el viento, el agua o la biomasa vegetal o animal -entre otras-. Se caracterizan por no utilizar combustibles fósiles –como sucede con las energías convencionales-, sino recursos capaces de renovarse ilimitadamente. Ejemplos de ellas son: Energía Eólica (Tecnologías y aplicaciones en que se aprovecha la energía cinética del viento, convirtiéndola a energía mecánica o eléctrica), Energía Solar (Mediante conversión a calor o electricidad, se aprovecha la radiación proveniente del sol), Bios (Usando como combustible residuos forestales, agrícolas, ganaderos se obtiene electricidad.) y Pequeños Aprovechamientos Hidroeléctricos. En este estudio nos referimos a bienes y servicios que comprenden la oferta exportable chilena.

(Conversión de la energía cinética y potencial gravitatoria del agua, en energía mecánica).

■ Descripción del Servicio:

Argentina presenta un importante potencial para el desarrollo de las energías renovables, lo que se complementa con la legislación reciente de una específica “Ley de energías renovables”. Provincias como Santa Cruz, Chubut, Río Negro y Buenos Aires concentran el principal potencial eólico, aunque de manera general la Patagonia presenta vientos importantes. Las provincias del noreste son una zona privilegiada a nivel mundial en cuanto a irradiación solar, con amplias posibilidades de aprovechamiento. El desarrollo de actividades agrícolas, por su parte, ofrece oportunidades de aprovechamiento como fuente de biogás y biomasa. Adicionalmente, los ríos del país posibilitan proyectos de aprovechamiento hidráulico y existen 4 puntos identificados con potencial para la generación de energía geotérmica (Copenhue y Domuyo en Neuquén, Tuzgle en Jujuy y Valle del Cura en San Juan).

La potencia instalada de las energías renovables actualmente alcanza los 753 MW, lo que supone un 2% de participación en la red eléctrica. Desagregado por fuente de energía: 8 MW corresponden a solar, 227 MW a eólica, 22 MW a biogás y 496 MW a proyectos de aprovechamiento hidroeléctrico (menores a 50 MW) .

El Ministerio de Energía, por su parte, informa que 276,45 MW corresponden a centrales y parques con contratos de abastecimiento con el Estado .

■ Tendencias del Servicio en el Mercado

Según estipula la “Ley de Energías Renovables” (n° 27.191), a partir de 2018 los consumidores de más de 300 KW (empresas o instituciones públicas) deberán consumir un 8% de energía que provenga de fuentes renovables, cuota que para 2025 llegará al 20%. Además de las multas impuestas para quienes no cumplan con esta normativa, el Gobierno espera lograr dichas meta gracias al desarrollo de impulsos fiscales al sector. Durante 2016 se adjudicaron 147 proyectos en materia de energías renovables, con lo que se espera generar una potencia de unos 4,5 GW de aporte a la red eléctrica. Aunque se encuentran actualmente todos en desarrollo, son muy diferentes los estados de avance que presentan entre sí . Actualmente se estima que 26 de estas plantas entrarán en operación durante 2018. Del total de las inversiones previstas para los próximos años (hasta 2025), existen distintas estimaciones según de que fuente se trate. Mientras hay consultores que calculan las inversiones en energías renovables en unos US \$6.984 millones , fuentes estatales son más optimistas y esperan unos US \$20.000 millones . Según el gobierno actual, ya hay US \$5.500 millones de inversiones concretas anunciadas en energías renovables . El gobierno argentino hasta fin de año, mantiene el arancel “0” en importación de paneles fotovoltaicos. Se ve la posibilidad que se extienda el año próximo.



Canales de comercialización

Los servicios que otorgan energías renovables en el país, pueden licitar (cumpliendo todos los requerimientos), en los proyectos RENOVAR. Se remite una descripción de los 147 proyectos licitados según el tipo de energía renovable. Se observa oportunidades en servicios tales como el volumen de marcado a desarrollar. Capitalización de implementar soluciones. Eficiencia Energética (transferencia de conocimiento). Y en bienes como paneles solares, calefones solares y conjunto de concentración solar (montaje – parábola)

www.energia.gov.ar. Se observan los proyectos licitados

Principales Actores en el Mercado

La CADER es la Cámara de Energías Renovables en Argentina, que agrupa a las principales empresas de energías renovable argentinas y extranjeras. En la página web se detalla el listado de las empresas:

<http://www.cader.org.ar/nuestros-miembros/b-1-miembros/>

Los servicios dirigidos al sector de Energías Renovables son prestados principalmente por compañías locales, pero también se encuentran empresas extranjeras radicadas en el país. Deben ajustarse y cumplir con toda la normativa que exige las leyes de energía renovables.

Principales Países Proveedores de Servicios en el Mercado

El programa de licitaciones públicas lanzado en tres rondas a partir de 2016 adjudicó obras para instalar una capacidad de 4.466 megavatios (MW) de generación limpia, que abastecerán a la compañía administradora del mercado mayorista eléctrico de Argentina.

Proyectos. Son 147 proyectos para generación de energía eólica (2.466MW), solar (1.732MW), de biomasa (158MW), biogás (78MW) y pequeñas hidroeléctricas (32MW), que representan inversiones por unos 7.000 millones de dólares.

Dimensión. Es un fuerte impulso para un sector de escaso desarrollo. Los parques eólicos y solares de Argentina representan menos del 1% del total de la capacidad de generación del país, muy por debajo del 14% de Chile o el 8% de Brasil, según las cifras de Bloomberg New Energy

En la página Web que se detalla a continuación está el listado completo de proyectos adjudicados con los datos de las empresas. Italia, EEUU son países proveedores de este sector. Se puede realizar exportaciones de productos a Argentina y prestaciones de servicios extranjeros dependiendo del servicio por temas impositivos (ejemplo una consultoría). Sino se puede formalizar una joint venture o instalación de empresa en Argentina

Resultados sector Servicios en el Mercado

Exportaciones e importaciones de servicios de Argentina al mundo:

Total de exportaciones de servicios 2016:

US\$12.501 millones.

Total importaciones de servicios 2016:

US\$ 19.447 millones.

Saldo comercial deficitario de US\$ 6.946 millones

Fuente: OMC



Principales actividades y ferias especializadas

- XVI Congreso Ibérico y XII Congreso Iberoamericano de Energía Solar
junio 20 - junio 22
- Expo Eficiencia Energética Argentina 2018, Buenos Aires, Argentina. 29.08.2018 - 31.08.2018

Normativa aplicable y Acceso a compras públicas

Leyes

Ley 27.424: Régimen de Fomento a la Generación Distribuida de Energía Renovable integrada a la Red Eléctrica Pública.

Ley 27.191: Régimen de Fomento Nacional para el uso de Fuentes Renovables de Energía destinada a la Producción de Energía Eléctrica. Modificación.

Ley 26.190: Régimen de fomento nacional para el uso de fuentes renovables de energía destinada a la producción de energía eléctrica.

Ley 25.019: Régimen nacional de energía eólica y solar.

Ley 26.093: Régimen de regulación y promoción para la producción y uso sustentables de biocombustibles.

Ley 25.675: Ley general del ambiente.

Ley 26.331: Presupuestos mínimos de protección ambiental de los bosques nativos.

Ley 26.639: Régimen de presupuestos mínimos para la preservación de los glaciares y del ambiente periglacial.

Ley 24.051: Residuos peligrosos.

www.energia.gob.ar

<https://www.cronista.com/economiapolitica/Reglamentan-en-los-proximos-dias-ley-para-vender-energia-20180517-0029.html>

http://www.tarifar.com/tarifar/biblioteca/legislacion/showLeg.jsp?idLey=37269&utm_source=TARIFAR&utm_campaign=c281e9662b-

[EMAIL_CAMPAIGN_2017_08_16_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_badfdd1e63-c281e9662b-206111409](http://www.tarifar.com/tarifar/biblioteca/legislacion/showLeg.jsp?idLey=37269&utm_source=TARIFAR&utm_campaign=c281e9662b-EMAIL_CAMPAIGN_2017_08_16_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_badfdd1e63-c281e9662b-206111409)

PROGRAMA
RenovAr

RENOVAR

Programa de abastecimiento de energía eléctrica a partir de fuentes renovables.

MaTer
Mercado a Término
de Energía Eléctrica
de Fuente Renovable

Mercado a Término de Energía Eléctrica de Fuente Renovable (MATER)

Mecanismo de contratación entre privados como alternativa a la compra conjunta de energía eléctrica renovable

PERMER
Proyecto de Energías Renovables
en Mercados Rurales

Proyecto de Energías Renovables en Mercados Rurales

Tiene como objetivo facilitar el acceso a la energía en poblaciones rurales dispersas, alejadas de las redes de distribución.

El programa Renovar es un plan de incorporación de fuentes renovables en la matriz energética se lleva a cabo a través de un proceso de convocatoria abierta para la contratación en el Mercado Eléctrico Mayorista (MEM) de energía eléctrica de fuentes renovables. En los proyectos que entren que entren en la licitación debe haber un mínimo de entre el 25 % y 35% de componentes locales (argentinos). Hoy se han adjudicado 147 proyectos.



Conclusiones y comentarios

- Según describió el gobierno actual en la reunión del G20 sobre energías renovables, el Gobierno espera fortalecer el sistema de energías renovables en general, aunque la prioridad serán las “energías limpias” solar y eólica, por lo que es probable que en dichos sectores se produzcan mayores oportunidades. Por su parte, la Agencia Argentina de Inversiones y Comercio Internacional (AAIC) tiene previsto organizar próximamente un evento que reúna a inversores y responsables de proyectos, con el fin de realizar alianzas de tipo matchmaking (uniones basadas en compatibilidad). Se identifica que este evento podría suponer una oportunidad importante para inversores chilenos, o bien, para exportadores chilenos de bienes o servicios relacionados .
- Desde el Ministerio de Energía de Argentina prometieron licitar -en el futuro más próximo- las obras de infraestructura de transporte eléctrico, mediante proyectos de participación público-privada que eventualmente podrían ser una oportunidad para empresas chilenas . Las oportunidades de desarrollo del sector de energías renovables en la Argentina figuran en el puesto 12° en un ranking que evalúa la performance de 40 países, elaborado por la consultora global Ernst & Young (E&Y).
- La posición nacional figura en alza en el Renewable Energy Country Attractiveness Index, en comparación con análisis anteriores, aunque a nivel de la región es superada por las ubicaciones de Chile (6° en el listado) y México (9° puesto). Según referentes de los sectores de energías renovables lo que Argentina ha logrado en el sector energético en los últimos años es notable y refleja un fuerte liderazgo y una firme determinación de seguir adelante .
- Es muy importante que en una primera etapa las empresas chilenas visiten el mercado argentino y se reúnan con las principales entidades públicas que impulsan y velan por el mejoramiento y desarrollo del uso de energías limpias y energías renovables. Es importante también tener asesoría legal y tributaria para el adecuado manejo administrativo de la empresa a nivel local, así como en las contrataciones básicas y licitaciones.
- Es importante detectar que oferta exportable tiene Chile para el sector, hay posibilidades de joint venture.
- Estar en contacto permanente con la oficina para saber las fechas de licitaciones El anuncio se oficializó a través de la firma de un contrato entre el gobierno mendocino -a través de la energía EMESA- con la Cooperativa Eléctrica de Godoy Cruz, que tendrá a su cargo la ejecución del emprendimiento energético en el Parque de Servicios e Industrias Palmira.
- Tras la firma del acuerdo, el gobernador Alfredo Cornejo dijo que uno de los objetivos del gobierno es comenzar a producir electricidad en la provincia "para dejar de importar energía a precios exorbitantes".
- "Queremos volver a ser una provincia que exporte energía y para ello tenemos que recuperarnos", agregó. "Este proyecto, si bien es chico, tiene el símbolo de ser cien por ciento hecho con componentes provinciales y nacionales", dijo el gobernador. Por su parte, el ministro de Economía, Infraestructura y Energía, Martín Kerchner, dijo que el proyecto "estará operativo a fin de año" y con "inversión netamente argentina". Agregó que es una inversión de más de 1,4 millones de dólares y generará 115 puestos de trabajo entre directos e indirectos. El ministro destacó la ubicación estratégica del PASIP que con sus "1.15mw logrará abastecer el consumo del parque".
- El parque solar estará ubicado a la vera de la ruta nacional 7, en la lateral Este del PASIP y estará proyectado para optimizar el espacio disponible en una superficie de más de dos hectáreas en la que se instalarán los generadores, equipamiento, infraestructura, caminos y espaciamiento para evitar cualquier tipo de sombras.
- El parque contará con 4.080 paneles cuya potencia pico será de 320 W y una potencia nominal de 1,15 MW, suficiente para abastecer a más de 600 viviendas.

Para más información sobre la categoría de **SERVICIO** en Argentina o para participar en alguna de estas actividades por favor comuníquese con Marisol Garañiz al e mail mgaraniz@prochile.gob.cl