



PacificHydro

Bienvenidos



Operación y Mantenimiento proyectos fotovoltaicos – Taller proveedores

- Agosto 2024

Agenda

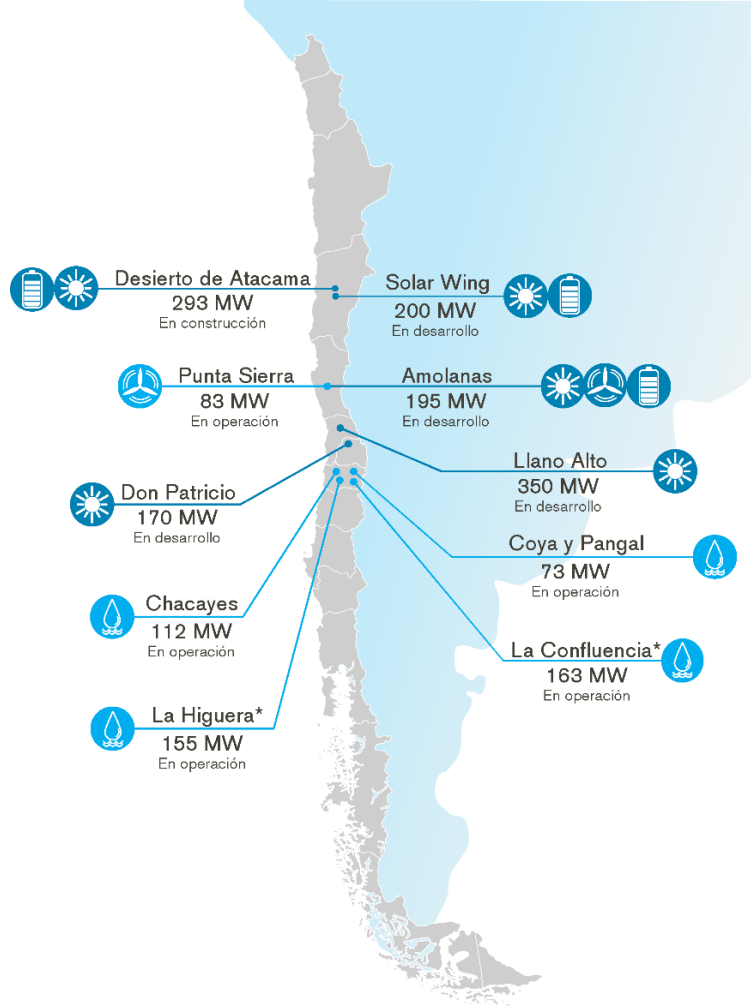
- Sobre Pacific Hydro
- Nuestros proyectos
- Desierto de Atacama
- Cómo opera y se mantiene un proyecto fotovoltaico
- Esquema general de una central fotovoltaica
- Trabajos requeridos en O&M
- Servicios o suministros requeridos
- Requisitos para Proveedores
- Portal de Proveedores
- Contactos
- Preguntas

Sobre Pacific Hydro

- Desarrollamos y operamos proyectos de energía renovable.
- Presentes en Chile desde 2002:
 - **Valle del Cachapoal:** Coya y Pangal (73MW), Chacayes (112MW)
 - **Coquimbo:** Punta Sierra (83MW)
 - **Valle del Tinguiririca:** La Higuera (155MW) y La Confluencia (163MW) en sociedad con Statkraft.
- Nuestros proyectos reducen +1,5 millones de toneladas de gases de efecto invernadero.
- En 2023 celebramos la ceremonia de colocación de la primera piedra para nuestro proyecto Desierto de Atacama.



Nuestros Proyectos



*Joint Venture con Statkraft (Tinguiririca Energía)

Desierto de Atacama



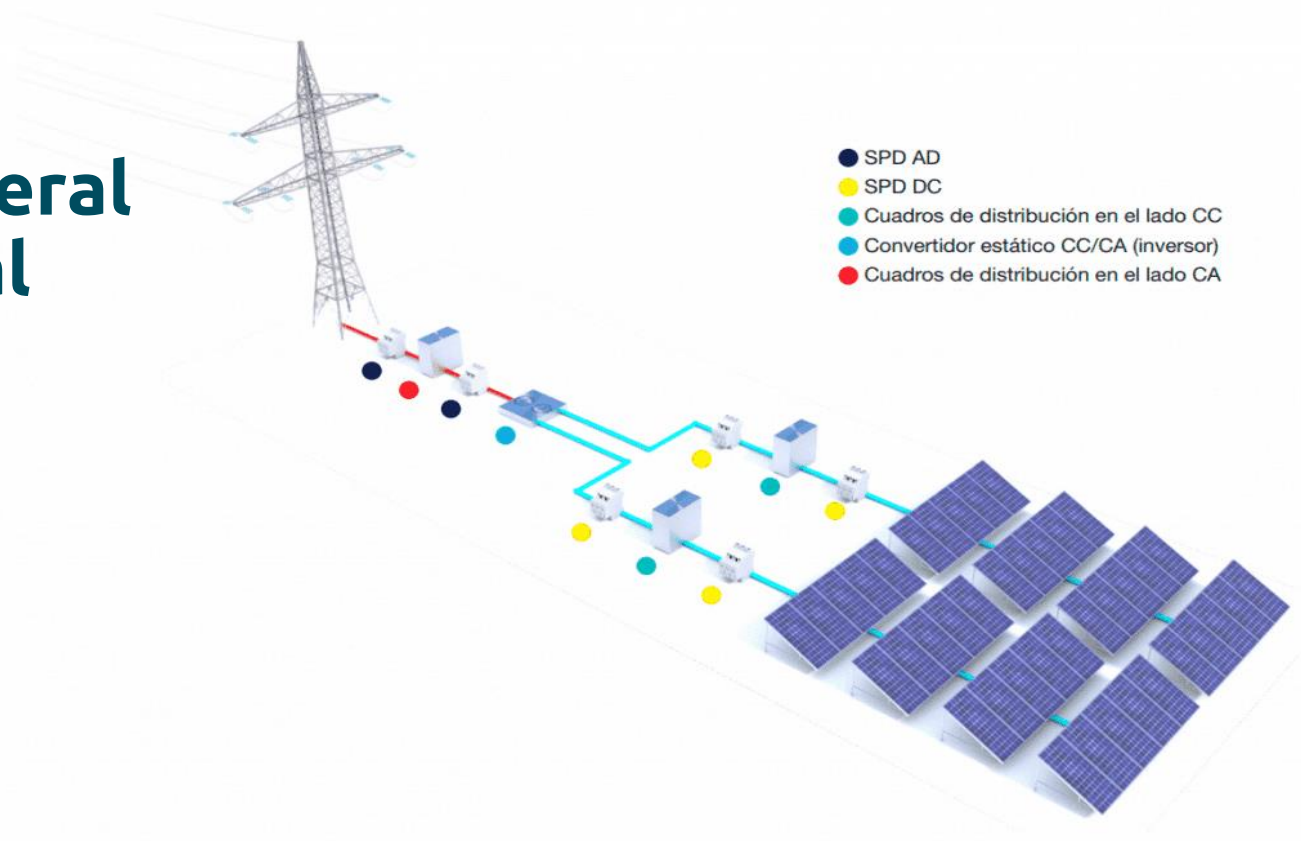
- El proyecto Desierto de Atacama, tendrá una capacidad instalada de 293 MW y un factor de planta de 36%.
- Se ubica en la localidad de Los Loros, comuna de Tierra Amarilla, en la Región de Atacama.
- Se estima que suministrará energía equivalente a 310.000 hogares al año y permitirá la reducción de 230 mil toneladas de carbono, lo que equivale a retirar de circulación de las calles a 142 mil automóviles.
- Además, el proyecto representa una inversión de cerca de US\$260 millones e inyectará su energía al SEN.

Desierto de Atacama

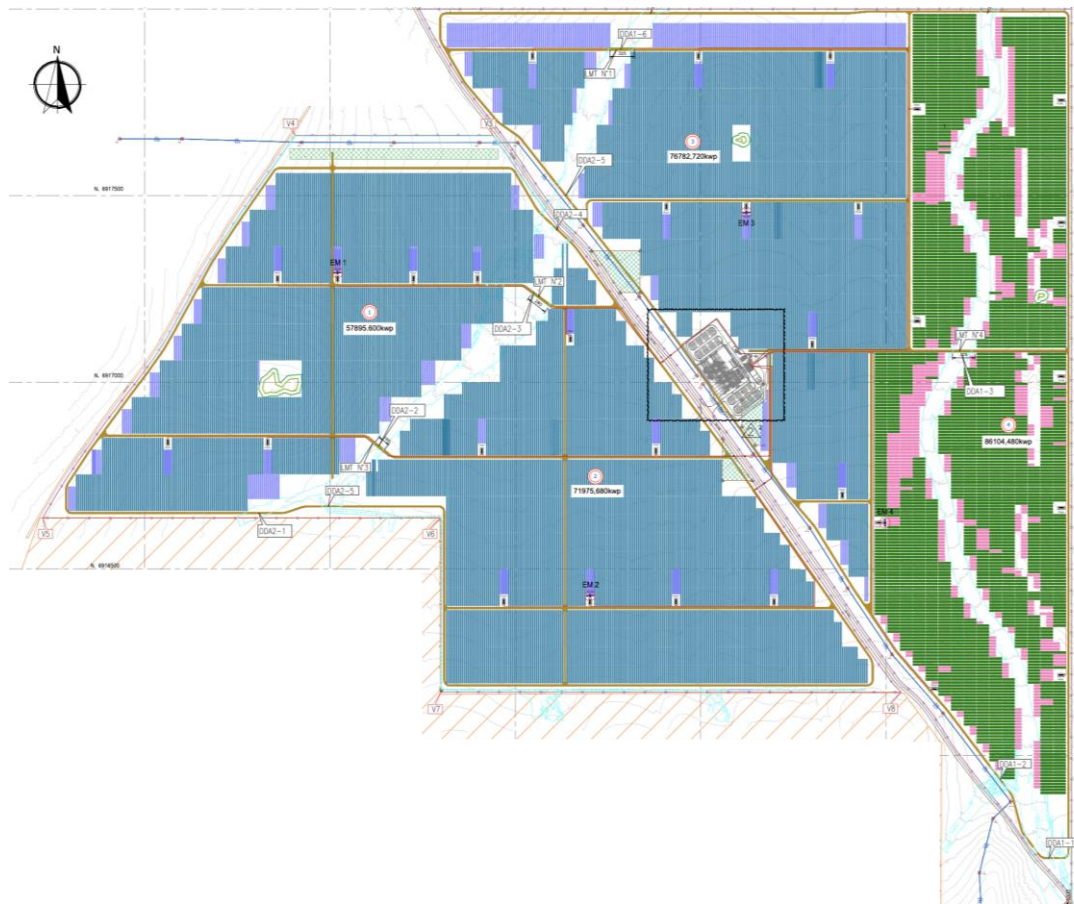


- El proyecto Desierto de Atacama se encuentra en etapa de construcción.
- La construcción está a cargo de la empresa SDEPCI, a través de un Contrato “Llave en mano”.
- Durante la etapa de construcción, cualquier necesidad de bienes y/o servicios serán solicitados directamente por SDEPCI.
- El proyecto Desierto de Atacama entrará en operación en 2025.

Esquema general de una central fotovoltaica



Especificaciones del PFV



RESUMEN TÉCNICO PLANTA FOTOVOLTAICA TECHNICAL SUMMARY OF THE PHOTOVOLTAIC PLANT

MÓDULOS	MODULES	
Fabricante	MAKER	Jinko
Modelo	MODEL	JKM580N-72HL4-BDV
Ancho (m)	WIDTH (m)	1,13
Largo (m)	LONG (m)	2,27
Superficie (m²)	Surface (m²)	2,57
Potencia nominal DC módulo (Wp)	Rated power DC module (Wp)	[570; 575; 580; 585]
Número total de módulos (-)	Total number of modules (-)	504756
Potencia instalada total (MWp DC)	Total installed power (MWp DC)	292,75
STRINGS		
Número total de strings (-)	Total number of strings (-)	18027
Módulos por string (-)	Modules per string (-)	28
INVERSORES	INVERTER	
Fabricante	MAKER	Sungrow
Modelo	MODEL	SO8800UD-MV
Potencia Nominal AC Inversor (MVA)	Inverter AC Rated Power (MVA)	8,8
Número total de inversores (-)	Total number of inverters (-)	30
Potencia instalada total (MVA)	Total installed power (MVA)	264
ESTRUCTURAS FIJAS	FIXED STRUCTURE	
Configuración geométrica (-)	Geometric configuration (-)	2V 2V
Módulos por estructura (-)	Modules per structure (-)	28 56
Número total de estructuras (-)	Total number of structures (-)	440 2431
Orientación	Orientation	Norte Norte
Inclinación (°)	Tilt (°)	23 23
Longitud de mesa (m)	Table length (m)	16,2 32,2
Ancho de mesa (m)	Table width (m)	4,6 4,6
Distancia pitch entre mesas (m)	Pitch distance between tables (m)	8 8
SEGUIDORES	FOLLOWERS	
Configuración geométrica (-)	Geometric configuration (-)	1V 1V
Módulos por seguidor (-)	Modules per follower (-)	56 84
Número total de seguidores (-)	Total number of followers (-)	529 3889
Orientación (-)	Orientation (-)	Eje de giro norte-sur Eje de giro norte-sur
Ángulos límite de seguimiento (°)	Limit following angles (°)	60 60
Ancho de mesa (m)	Table width (m)	2,27 2,27
Longitud del seguidor (m)	Tracker length (m)	65,05 97,31
Distancia pitch entre seguidores (m)	Pitch distance between trackers (m)	5,4 5,4

Algunos trabajos que son requeridos en Operación y Mantenimiento

- Limpieza de Paneles



- Mantenimiento de pasillos y caminos



- Arriendos de Maquinarias



- Retiro de Residuos



Servicios o suministros requeridos en etapa de operación (2025)



- Suministro de materiales de ferretería.
- Suministro de materiales eléctricos.
- Servicio de mantenimiento de planta de agua potable y planta de aguas servidas.
- Servicio de aseo y retiro de residuos
- Obras civiles menores.
- Servicio de alojamiento y alimentación.
- Servicio de lavado de paneles
- Servicio de transporte de carga.
- Servicio de sanitización y control de plagas.
- Servicio de maquinaria para mantención de caminos.

Requisitos mínimos para proveedores

- Previo a la contratación de servicios, se realiza precalificación de oferentes en aspectos como:
 - Salud y Seguridad: se mide el comportamiento de los oferentes con respecto a nivel de siniestralidad ocurrida en sus labores durante los últimos 36 meses.
 - Técnico: experiencia empresa y de su equipo de trabajo. Capacidad técnica para realizar servicio requerido.
 - Financiero: antecedentes laborales (F30), solvencia de la empresa, conforme al costo de los servicios a contratar.
 - Cumplimiento de condiciones o requerimientos contractuales.



Portal de proveedores

Pueden registrarse en nuestra página web: www.pacifichydro.cl



Portal de Proveedores Pacific Hydro Chile

Uno de los pilares dentro de la estrategia de sustentabilidad de Pacific Hydro Chile es generar y mantener relaciones de largo plazo con sus grupos de interés, que le permitan generar valor compartido y promover un desarrollo eficaz y eficiente de su cadena de suministros. El compromiso de Pacific Hydro Chile es aportar al análisis y la gestión estratégica de proveedores y de los procesos de abastecimiento, con el fin de asegurar procedimientos de compras que sean justos, trazables y que brinden igualdad de oportunidades a los proveedores de la Compañía.

Fecha de Publicación Seleccione una región Seleccione un estado

ID Licitación	Título	Mandante	Fecha Publicación	Fecha Término	Ubicación	Estado	Ver
ID 1174	Proyecto de Migración Sharepoint 2010 a SharePoint Online	Pacific Hydro Chile S.A.	31-05-2021	02-06-2021	Metropolitana	Activo	

Contacto

- **Equipo de Proyecto**

jcortes@pacifichydro.cl

nreyes@pacifichydro.cl

- **Equipo de Compras**

pruz@pacifichydro.cl

compras@pacifichydro.cl

- **Mr. Xue Feng**

xuefeng@sdepci.com

atacama@sdepci.com



Preguntas





PacificHydro

www.pacifichydro.cl