



Pampaenergía



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024





ENERGÍAS RENOVABLES: CENTRALES HIDROELÉCTRICAS



Objetivo

Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna



ODS Conexos:

ODS 8 Trabajo decente y crecimiento económico
ODS 12 Producción y Consumo Responsables



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincias: Neuquén, Mendoza

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 7.1 De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos.

Meta 7.2 De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.

Meta 7.b De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Pampa Energía, una de las empresas integradas de energía más importantes del país, creada en 2005 cuenta con más de 2000 colaboradores. Participamos en la generación y transmisión de energía eléctrica produciendo 5.332 MW mediante centrales térmicas, hidroeléctricas y parques eólicos. Participamos en la transmisión del 85% de la electricidad de la Argentina, a través del co-control de Transener. Producimos gas y petróleo en las principales cuencas hidrocarburíferas del país. Somos co-controlantes de Transportadora del Gas del Sur (TGS) que transporta el 60% del gas consumido en el país. Somos los únicos productores de estireno, poliestireno y caucho de la Argentina. Para más información: www.pampa.com

En Pampa consideramos que el progreso económico debe ser sustentable, compromiso asumido frente a nuestros grupos de interés, priorizando el desarrollo de proyectos renovables. Como resultado de nuestra gestión estratégica, en 2023 generamos un total de 3.170 GWh de electricidad limpia con nuestros 5 parques eólicos y nuestras 7 hidroeléctricas, representando un 15,1% del total de la energía producida.

Nuestras Centrales Hidroeléctricas poseen un Sistema de Gestión Integrado certificado de acuerdo con las siguientes normas internacionales: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 e ISO 50.001.

Asimismo, forman parte del Sistema de Gestión de Activos físicos de la Dirección de Producción e Ingeniería, certificado según la norma internacional ISO 55.001, un hito innovador y el más relevante en esta norma en la región, con el fin de optimizar la gestión de los activos en equilibrio entre desempeño, riesgos y costos.

La Central Hidroeléctrica Pichi Picun Leufu (HPPL) comenzó su operación en el año 1999 bajo un esquema de concesión por un plazo de 30 años. Ubicada sobre el río Limay, en la provincia del Neuquén, cuenta con una capacidad instalada de 285 MW distribuidas en 3 turbinas tipo Kaplan, lo que representa el 0,7% de la potencia argentina. La presa está compuesta por materiales sueltos con pantalla impermeable de hormigón y posee una longitud de 1.045 m. Su punto más alto tiene 54 m de altura y su nivel de cota máxima extraordinaria es de 480,2 m sobre el nivel del mar. Desde 2000 a 2023, la generación media anual histórica de HPPL es de 928 GWh, con un máximo de 1.430 GWh alcanzado en 2006 y un mínimo de 494 GWh registrado en 2016. La generación neta en 2023 fue de 1.060 GWh. La concesión de HPPL es 100% propiedad de Pampa.

Situada sobre el río Diamante, en la provincia de Mendoza, se encuentra la Hidroeléctrica Diamante (HIDISA), con una concesión por 30 años desde octubre de 1994 para la generación, venta y comercialización de electricidad del sistema hidroeléctrico

Diamante. Con 388 MW, representa el 0,9% de la capacidad instalada de Argentina, y está conformado por tres represas y tres plantas generadoras de energía hidroeléctrica (Agua del Toro, Los Reyunos y El Tigre). El Sistema Diamante cubre una longitud total de aproximadamente 55 km y una altura comprendida entre los 873 m y 1.338 m sobre el nivel del mar. Desde 1990 a 2023, la generación anual promedio fue de 526 GWh, con un máximo de generación de 943 GWh alcanzado en 2006 y un mínimo de 303 GWh registrado en 2022. La generación neta en 2023 fue de 361 GWh. Pampa tiene una participación directa del 61% sobre el capital accionario de HIDISA.

Situada sobre el río Atuel, en la provincia de Mendoza, desde junio de 1994 se encuentra Hidroeléctrica Los Nihuales (HINISA) con una concesión por 30 años para la generación, venta y comercialización de electricidad del sistema hidroeléctrico Los Nihuales. HINISA cuenta con una capacidad instalada de 265 MW, que representa el 0,6% de Argentina, y está conformado por tres represas y tres plantas generadoras de energía hidroeléctrica (Nihuil I, Nihuil II y Nihuil III), así como por un dique compensador. El Sistema Los Nihuales cubre una longitud total de cerca de 40 km y una altura comprendida entre los 754 m y 1.251 m sobre el nivel del mar. Desde 1990 a 2023, la generación anual promedio fue de 778 GWh, con un máximo de 1.250 GWh registrado en 2006 y un mínimo de 428 GWh registrado en

2022. La generación neta en 2023 fue de 543 GWh Pampa tiene una participación directa del 52% sobre el capital accionario de HINISA.

Como parte de la capacidad instalada renovable de Pampa recién detallada, sumamos la generación de nuestros parques eólicos (Iniciativa “Energías Renovables: Parques Eólicos”) y también EcoEnergía. Esta central de cogeneración produce energía no convencional a partir del aprovechamiento de la energía térmica residual de los gases de escape a 450°C generados por el proceso de compresión de gas natural en el Complejo Gral. Cerri, de Transportadora de Gas del Sur (TGS) en Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires. La central consta de una turbina de vapor de 14 MW y comenzó su operación comercial en el año 2011. La central vende su energía en el mercado de Energía Plus.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN

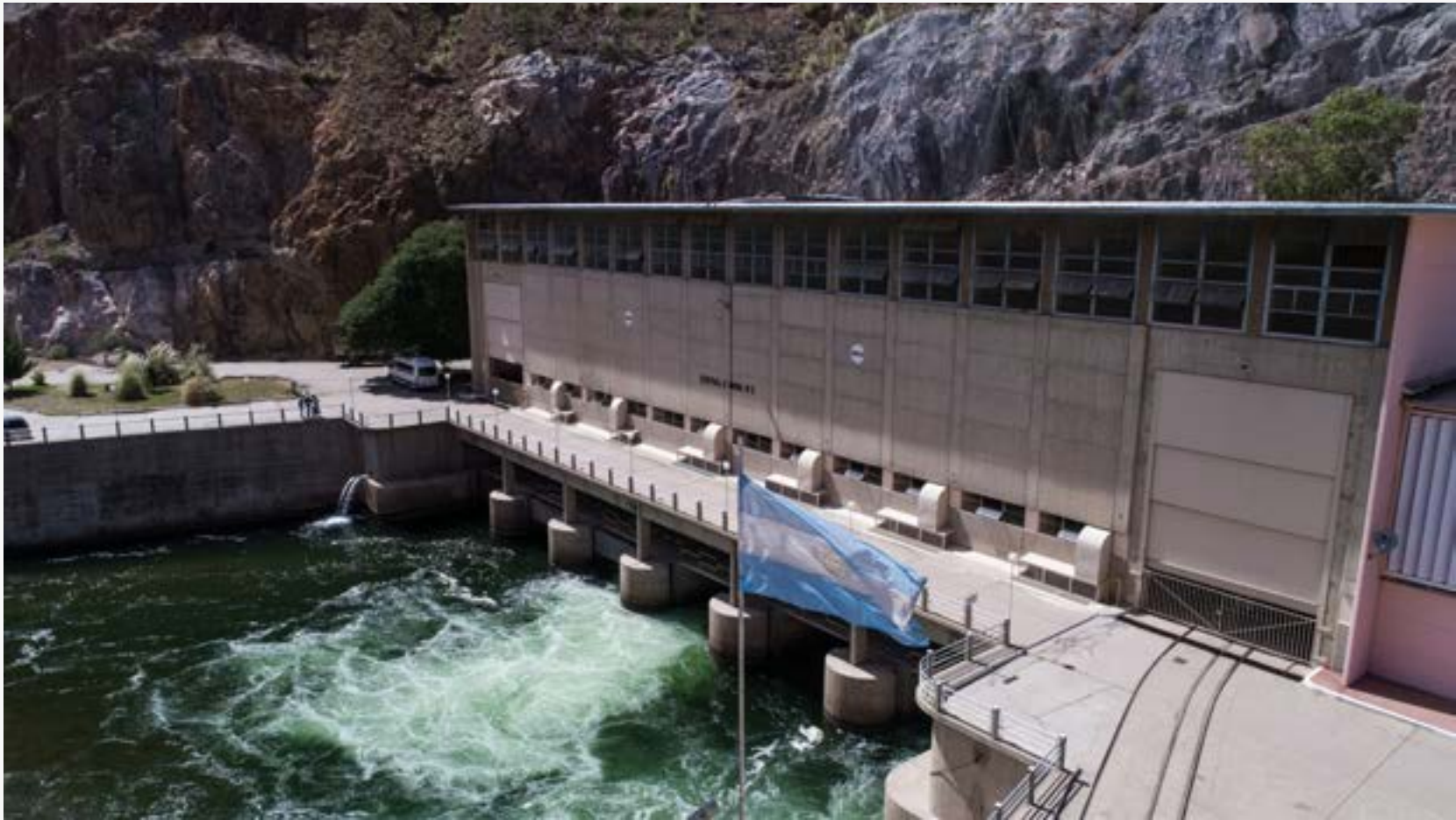
Intensidad de Carbono (TonCO₂e/MWh): Representa las toneladas de emisión de GEI en función de cada Megawatt hora generado.

Intensidad Energética (GJ/MWh): Representa la energía transformada en los procesos para producir un Megawatt hora entregado a la red.

Anexo

- **Sustentabilidad**
<https://pampa.com/sustentabilidad/>
- **Hidroeléctricas – Pampa Energía**
<https://pampa.com/negocios/energia-electrica/generacion/hidroelectricas/>
- **Hidroeléctrica Pichi Picún Leufú (“HPPL”) - Pampa Energía**
<https://ri.pampa.com/nuestros-activos/electricidad/generacion/hppl/>
- **Hidroeléctrica Diamante (“HIDISA”) - Pampa Energía**
<https://ri.pampa.com/nuestros-activos/electricidad/generacion/hidisa/>
- **Hidroeléctrica Los Nihuales (“HINISA”) - Pampa Energía**
<https://ri.pampa.com/nuestros-activos/electricidad/generacion/hinisa/>
- **Central de Co-Generación Ecoenergía (“EcoEnergía”) - Pampa Energía**
<https://ri.pampa.com/nuestros-activos/electricidad/generacion/ecoenergia/>

Anexo





Esta iniciativa se presentó en el marco del programa
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2024