



# REGIÓN DE ANTOFAGASTA

## Parques Solares y BESS

### Coya – Tamaya - Capricornio

## GESTIÓN OPERACIONAL

de la Región

**3** Región de Arica y Parinacota

**3** activos solares en la región

**15** Trabajadores ENGIE en la región

**57** Externos y contratistas en la región

**1.079,35 GWh** Producción anual en la región (año 2024)

**3.331.680 hogares** Hogares que representa en la región (1 hogar mensualmente consume 250 kWh)

Toneladas de CO<sub>2</sub>eq evitadas de ciclo de vida de activos en región según metodología DeClic del Grupo ENGIE:

**289.973 tCO<sub>2</sub>eq** (data 2024)

### ¿Cómo hacemos esta medición?

Realizamos la medición de emisiones evitadas por cada operación renovable a través de la metodología DeClic. Esta medición fue diseñada por ENGIE Impact, la cual engloba un conjunto de principios de contabilidad de carbono definidos para ayudar a la compañía, clientes y, eventualmente, a otras industrias a calcular las emisiones evitadas por el uso de productos y servicios. Para saber más de esta información puedes visitar:

<https://www.engieimpact.com/insights/decarbonization-of-customers>

## GESTIÓN OPERACIONAL

Parque Solar (PV) + BESS Coya



**2023** Año de puesta en servicio

**419 GWh** Producción anual (año 2024)

**199 MW** Potencia instalada

**1.675.867 hogares** Hogares que representa (1 hogar mensualmente consume 250 kWh)

**144.642 tCO<sub>2</sub>eq** Toneladas de CO<sub>2</sub>eq evitadas de ciclo de vida del activo según metodología DeClic del Grupo ENGIE (data 2024)



**2024** Año de puesta en servicio

**139 MW** Potencia instalada

**232** Número de baterías

## GESTIÓN OPERACIONAL

Parque Solar (PV) + BESS Tamaya



**2022** Año de puesta en servicio

**266 GWh** Producción anual (año 2024)

**115 MW** Potencia instalada

**1.062.745 hogares** Hogares que representa (1 hogar mensualmente consume 250 kWh)

**91.724 tCO<sub>2</sub>eq** Toneladas de CO<sub>2</sub>eq evitadas de ciclo de vida del activo según metodología DeClic del Grupo ENGIE (data 2024)



**2025** Año de puesta en servicio

**76 MW** Potencia instalada

**152** Número de baterías

## GESTIÓN OPERACIONAL

Parque Solar (PV) + BESS Capricornio



**2022** Año de puesta en servicio

**148 GWh** Producción anual (año 2024)

**93 MW** Potencia instalada

**593.068 hogares** Hogares que representa (1 hogar mensualmente consume 250 kWh)

**53.607 tCO<sub>2</sub>eq** Toneladas de CO<sub>2</sub>eq evitadas de ciclo de vida del activo según metodología DeClic del Grupo ENGIE (data 2024)



**2025** Año de puesta en servicio

**48 MW** Potencia instalada

**96** Número de baterías

## PRINCIPALES ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO REGIÓN:



En plantas fotovoltaicas se realizaron chequeos de seguridad, mantenimientos, mediciones de inswape, limpieza de módulos, termografías, revisión de instrumentación, lavado de paneles y mantenimiento de transformadores y sistemas de aislación, entre otros. Las funciones mencionadas fueron realizadas gracias al apoyo de Ecopia (Israel) y Green-Tech (RM, Chile).

En los sistemas de almacenamiento (BESS), se efectuaron inspecciones a la estructura y base de los contenedores, sistema de refrigeración, conexiones eléctricas, gabinetes, HVAC, PCS, sistema contra incendios, SCADA y transformadores. También se realizaron limpiezas, muestreos de aceite, reapriete de terminales de baterías y un estudio de arco eléctrico. Las tareas mencionada fueron apoyadas por Equans (Francia) y Sungrow (China).

## GESTIÓN SOCIAL REGIÓN



En 2024 se desarrollaron distintas iniciativas de gestión social vinculadas a los proyectos solares y de almacenamiento.

En PV+BESS Coya, se realizaron aportes a Bomberos los cuales consistieron en chaquetas, equipos de comunicación y kits de emergencia para la comunidad, con el fin de enfrentar incendios que podrían afectar hasta diez viviendas de la comuna.

En PV+BESS Capricornio se coordinó la limpieza de la fachada de las Ruinas de Huanchaca, contratando a una consultora certificada por el Consejo de Monumentos Nacionales. También se fortaleció el vínculo con el Cuerpo de Bomberos de Antofagasta, mediante simulacros y asesorías para prevención de emergencias, además del aporte a la construcción de la sala de casino del Cuartel



de Capacitación. En abril de 2025, la compañía fue reconocida por su servicio a la comunidad. Asimismo, se entregó indumentaria e insumos al equipo de balonmano de Antofagasta, junto con una línea de trabajo para futuros apoyos.

## GESTIÓN AMBIENTAL DE LA REGIÓN

En 2024 se reforzó la gestión ambiental con foco en biodiversidad y protección de fauna.

Se realizó una capacitación en fauna silvestre para equipos de ENGIE y contratistas, abordando la Ley de Caza, resultados del estudio de golondrinas de mar y la correcta aplicación del Plan de Contingencia en cada sitio.

En paralelo, se establecieron compromisos para el monitoreo mensual de Golondrinas de Mar en los parques solares/BESS en fase de operación Coya, Tamaya y Capricornio. Para diseñar la metodología se consultó a autoridades y ONG, y se

integró una fase diurna y nocturna. Este monitoreo se adjudicó por tres años, iniciándose en febrero de 2024. Resultados preliminares señalan que las Golondrinas de Mar interactúan con los tres parques, registrándose solo cuatro eventos de caídas, cuyos ejemplares fueron trasladados de manera oportuna al Centro de Rescate y Rehabilitación de Fauna Silvestre de la Universidad de Antofagasta. También se completaron las campañas finales del programa de anticollisión y antielectrocución de avifauna, confirmando el buen estado de los dispositivos y sin hallazgos de impactos directos.

Se identificó presencia de jote de cabeza colorada, perros domésticos, gaviota garuma y golondrinas de mar, estas últimas cruzando la Línea de Alta Tensión a más de 30 metros de altura.

Finalmente, se registraron aves como gaviota garuma y batiitú, además de un caso puntual en Tamaya, donde una golondrina de mar chica fue rescatada y derivada a un centro de rehabilitación.

