
CERRO
DOMINADOR

1

Somos Cerro Dominador

Chile necesita contar con una matriz energética diversa, y en Cerro Dominador nos hemos propuesto ser un aporte al desarrollo sostenible generando energía 100% renovable, flexible y estable, disponible las 24 horas del día.

Trabajamos con altos estándares operacionales, los que incorporan la visión de sostenibilidad desde la concepción de nuestros proyectos, permitiéndonos prevenir y gestionar los impactos de nuestra actividad, junto con identificar aquellos ámbitos en donde podemos realizar aportes concretos, tanto para las áreas en donde se emplazan nuestras instalaciones, como para la sociedad en su conjunto.

Nuestra gestión 2021 tuvo como gran hito la exitosa puesta en marcha de la Planta Termosolar Cerro Dominador en la comuna de María Elena, con la presencia del Presidente de la República y autoridades tanto nacionales como regionales, algo que nos llena de orgullo y nos permite mirar al futuro con confianza. Adicionalmente, este año trabajamos en nuestra identidad corporativa y entre todos quienes conformamos este proyecto definimos nuestro propósito: *Liderar la transición energética con innovación para que cada persona pueda elegir un futuro sostenible.*

Mensaje de nuestro CEO

GRI 102-14



Tengo el agrado de presentar a ustedes nuestro cuarto Reporte de Sostenibilidad, documento en el cual, quienes integramos el equipo de Cerro Dominador rendimos cuenta de la gestión 2021 desde la perspectiva ambiental, social y de gobernanza (ASG).

Sin duda, el gran hito de este periodo fue la puesta en marcha de nuestra planta termosolar en María Elena, la primera que opera con Concentración Solar de Potencia (CSP) en América Latina. De esta forma, junto con la planta fotovoltaica que funcionaba en ese emplazamiento desde 2017, hoy tenemos un complejo de energía con 210 MW de potencia instalada y capacidad de abastecer electricidad las 24 horas del día. Cerramos así el periodo de incertidumbre y dificultades que vivimos durante la construcción, pero en el que demostramos resiliencia para seguir adelante y, sobre todo, pasión por lo que hacemos.

El inicio de operaciones generó mucho orgullo en nuestro equipo y admiración por parte de los más diversos públicos de interés. La imagen de la torre de 250 metros de altura, recibiendo el reflejo del sol desde 10.600 espejos que cubren el espacio como las semillas de un girasol, ha recorrido el mundo como símbolo del despliegue mundial de las Energías Renovables No Convencionales (ERNC). Todo un emblema del esfuerzo por avanzar hacia la carbono-neutralidad por parte de la industria energética en la lucha mundial contra el cambio climático.

Más allá de la innovación que implica el uso de CSP, en la que usamos sales provenientes del mismo desierto chileno, esta tecnología tiene el atributo de fortalecer la seguridad energética en un país que transita velozmente hacia la descarbonización. El camino que estamos abriendo en Cerro Dominador es clave y cada vez más clientes sacan partido de sus ventajas, en la búsqueda de reducir sus propias emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) y dar sostenibilidad a sus procesos.

Nos alegra decir que, gracias a nuestro trabajo, ya se abastecen de energías limpias empresas del sur de Chile, plantas de empresas productivas, estaciones de servicio, puntos de carga de autos eléctricos, edificios municipales y el alumbrado público en una comuna de Santiago.

Con la certeza de que producir energía limpia es nuestra contribución más importante, el cómo desarrollamos nuestros procesos – con respeto al medioambiente, a las comunidades y en sintonía con los intereses y necesidades de nuestros trabajadores y proveedores –, es de la máxima importancia para nosotros. Es decir, tenemos consciencia de que no basta ofrecer un buen producto, sino que es crucial cómo lo hacemos.

De ahí la relevancia de mostrar en este reporte los avances de nuestra "Estrategia Revolución Solar 24/7", cuyos cinco pilares sustentan e impulsan la contribución de Cerro Dominador al desarrollo sostenible, con un foco particular en la Región de Antofagasta. El diálogo para construir soluciones y la colaboración con otros actores marcan un sello en nuestra forma de llevarlo adelante.

Como parte del Clúster de Energía impulsado por el Comité Corfo de la región, estamos trabajando en el desarrollo de proveedores locales y la formación de capital humano especializado. Junto con otras dos empresas, en 2021 llevamos adelante una iniciativa para mejorar los estándares operacionales de un grupo de 17 proveedores de María Elena, con el fin de favorecer su encadenamiento productivo y comercial. También realizamos un programa de formación de 55 profesionales y técnicos para que puedan ser operadores y mantenedores de nuestras plantas. Al cierre del programa, 30 de ellos se incorporaron como trabajadores de la compañía.

Otro de los aspectos en que estamos imprimiendo nuestro sello es en el impulso de la equidad de género en la operación. Un 41% de nuestra dotación está compuesta por mujeres. Nos interesa fomentar y fortalecer el empleo femenino, por lo que bajo el programa "Together We Can", adherimos a la iniciativa Energía +Mujer del Ministerio de Energía y a los Principios para el Empoderamiento de las Mujeres (WEPs) de ONU Mujeres. En 2021 iniciamos, en conjunto con la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (ACERA) y REDEG, un programa de mentorías para jóvenes ingenieras de universidades de Antofagasta, con la esperanza de que desarrollen sus carreras en la industria de ERNC.

Tanto los vecinos de la comuna, como las personas que quieran visitar Cerro Dominador pueden disfrutar del Centro de Observación Turístico-Científico que entregamos a la comunidad en el mes de mayo. En su diseño e implementación participaron tres universidades y contribuyó con su talento el escultor Federico Assler, quien creó dos imponentes y especiales esculturas. La administración del centro ha quedado en manos de la Municipalidad de María Elena, pues es un aporte de nuestra empresa a la comunidad y al país.

En lo que respecta a nuestra gestión medioambiental, tal como nos comprometimos, en 2021 iniciamos la medición de nuestra huella de carbono y el diagnóstico de los riesgos climáticos de nuestras operaciones, según recomienda Task Force on Climate Related Disclosures (TCFD). Como empresa que busca ser una solución frente a los desafíos que supone la preservación de nuestro planeta estamos conscientes de que somos parte de la cadena de valor de nuestros clientes y tenemos la responsabilidad de contribuir con información precisa y verificable para ellos, al igual que para quienes financian nuestros proyectos.

Todo este dinamismo de 2021 nos deja con mucho optimismo para el futuro inmediato, porque somos parte de un gran movimiento hacia el desarrollo sostenible.

Cerramos el año con la buena noticia de que nuestro proyecto Likana recibió la aprobación de su Declaración de Impacto Ambiental, con lo que podremos avanzar en la construcción de una planta que tendrá tres torres de almacenamiento de energía y una capacidad de generación de 2.700 GWh al año, lo que la convertirá en el complejo de CSP más relevante del mundo.

Agradezco el compromiso del equipo de Cerro Dominador y la colaboración de todos nuestros grupos de interés. Continuamos avanzando con pasión y convicción en el desafío de brindar energía 100% renovable, flexible y estable a Chile.

Fernando González
CEO de Cerro Dominador

Perfil de la empresa

GRI 102-2 102-3 102-4 102-6 102-7

Somos Cerro Dominador, una empresa que busca fortalecer la industria energética de Chile entregando energía eléctrica limpia y confiable a través de soluciones innovadoras y sostenibles que contribuyan a la descarbonización de la matriz energética nacional. Somos también el grupo tras la primera planta de Concentración Solar de Potencia (CSP) de América Latina.

Nuestra primera operación en funcionamiento es el complejo Cerro Dominador, emplazado en la comuna de María Elena, región de Antofagasta. Consiste en una planta fotovoltaica con una potencia instalada de 100 MW y una planta termosolar de 110 MW de más de 900 hectáreas que, a partir de abril de 2021, se encuentra interconectada al Sistema Eléctrico Nacional para abastecer a clientes de todo Chile.

Adicionalmente, el grupo busca expandir sus proyectos a nivel nacional. Contamos con otros dos proyectos: Likana Solar, en Calama, y Pampa Unión, ubicado en Sierra Gorda. El denominador común de todos es la oferta de soluciones de energía limpia disponible 24/7 y el sello de ser una operación de excelencia.

Complejo Cerro Dominador
En operación

Planta fotovoltaica, de 100 MW de potencia instalada, que cuenta con 392.000 paneles que captan la energía del sol para transmitirla directamente a la red.

En operación desde 2017.

Planta termosolar que funciona con 10.600 heliostatos instalados en un campo solar de más de 900 hectáreas. Su tecnología soluciona la intermitencia de generación producto de la ausencia de radiación solar o de viento, contando con una autonomía de funcionamiento de 17,5 horas sin presencia de sol.

En operación desde 2021.

Pampa Unión
En desarrollo

Planta fotovoltaica en proceso de aprobación de su Resolución de Calificación Ambiental (RCA) que le permitirá la operación en 210 MW.

Se encuentra en proceso de extender a 600 MW, mediante el ingreso de una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para su ampliación.

Likana Solar
En desarrollo

Planta (con su DIA aprobado) que contempla la construcción de tres torres con un almacenamiento de energía de 12 horas y una potencia instalada de 690 MW.

Su capacidad de generar energía eléctrica anual neta de 2.700 GWh/año la convertirá en el complejo de CSP de torre más grande del mundo.

Su DIA fue aprobado en diciembre de 2021.



Hitos 2021

abril

La planta termosolar Cerro Dominador fue interconectada al Sistema Eléctrico Nacional.

mayo

55 becados se graduaron del Programa de Formación para la Competitividad impulsado por Cerro Dominador en conjunto con CORFO.

Inauguramos el Centro de Observación Turístico-Científico, con esculturas de Federico Assler.

Nos adjudicamos la licitación de la Municipalidad de Lo Barnechea para proveerla de energía bajo la modalidad de cliente libre en sus oficinas del Centro Cívico y la Dirección de Desarrollo Comunitario (Dideco).

junio

El Presidente Sebastián Piñera inauguró la planta termosolar, en una ceremonia que contó con la participación del ministro de Energía, Juan Carlos Jobet, la ministra de Medioambiente, Carolina Schmidt, ejecutivos de EIG y la alta administración de Cerro Dominador.

julio

Firmamos un PPA[1] entre Cerro Dominador y PF Alimentos con una vigencia de cuatro años, para proveer energía limpia a seis plantas productivas en Talca y dos centros de distribución en Santiago.

agosto

Asumimos la presidencia del Consejo Directivo Ampliado del Programa Territorial Integrado (PTI) - Clúster de Energía del Comité CORFO Antofagasta.

septiembre

Firmamos un convenio con la Municipalidad de Las Condes para proveer a esta comuna de Santiago con energía limpia en tres edificios comunales y las luminarias públicas.

octubre

La optimización propuesta para Likana Solar recibe la aprobación del Sistema de Evaluación Ambiental (SEA), ampliando su capacidad de 450 a 690 MW.

Comenzamos a medir la huella de carbono de la organización y nos comprometimos a reportar alineados con las recomendaciones del TCFD

Fuimos finalistas en los premios REDMAD, Mujeres en Alta Dirección, por nuestro constante compromiso con la equidad de género en la industria energética.

noviembre

Ganamos concurso de cofinanciamiento para realizar proyectos de H2V.

Fuimos reconocidos como “Proyecto Destacado 2021” por la Asociación de Empresas Consultoras de Ingeniería (AIC) por nuestro aporte al desarrollo económico y social del país.

diciembre

Obtuvimos la certificación Great Place to Work.

[1] Del inglés Power Purchase Agreement, o Acuerdo de Compra de Energía

Nuestros vínculos

GRI 102-12 102-13

En Cerro Dominador creemos en la colaboración entre pares y con todo aquel que tenga interés en contribuir a un futuro sostenible en el rubro de la energía. Por eso, somos activos en distintos espacios de diálogo para escuchar y, a la vez, contribuir con nuestras mejores ideas y prácticas.

ACERA

Participamos en la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento, gremio que reúne a alrededor de 150 socios entre desarrolladores, generadores y proveedores de esta industria.

Generadoras de Chile

Integramos la Asociación Gremial de Generadoras de Chile, organismo que representa a las empresas de generación eléctrica que operan en el país.

amcham CL

Somos socios de Amcham Chile, cámara que promueve el libre comercio, la inversión y una plena integración entre Chile y Estados Unidos, creando valor a los socios y la sociedad.

WORLD ENERGY COUNCIL CHILE

Somos socios de World Energy Council Chile, plataforma de diálogo entre líderes del más alto nivel del ámbito público, privado y la academia, donde se tratan los temas más importantes del rubro energético.

ACSP
ASOCIACIÓN CONCENTRACIÓN SOLAR DE POTENCIA

Somos uno de los fundadores de la Asociación de Concentración Solar de Potencia, entidad que tiene como objetivo difundir los beneficios de la tecnología termosolar en el país.

acción empresas | wbcsd

Nos incorporamos como socios a ACCIÓN Empresas, entidad representante en Chile del World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). Participamos activamente en los comités de Cambio Climático y Personas.