

Buenas Prácticas para un Futuro Eléctrico + *Sustentable*



Generadoras de Chile

Avda. Presidente Riesco 5561 oficina 1803, Las Condes, Santiago

Teléfono: +56 22 656 9620 / contacto@generadoras.cl

 @GeneradorasCL  Generadoras de Chile  Generadoras de Chile  Generadoras de Chile
www.generadoras.cl

BUENAS PRÁCTICAS

EMPRESAS ASOCIACIÓN GENERADORAS DE CHILE

Generadoras de Chile es el gremio que representa a las empresas de generación que operan en Chile, integrado por un grupo amplio y diverso de empresas que producen cerca del noventa por ciento de la energía eléctrica de Chile. Para ello, nuestros socios desarrollan, construyen y operan proyectos de energías en todas las tecnologías presentes en nuestro país.

Nuestra misión como gremio es inspirar y liderar la transición energética a través de la promoción de políticas públicas y buenas prácticas para el mejor uso y generación de energía eléctrica, con el objetivo de avanzar a un Chile más eléctrico, con energía más eficiente, renovable, confiable y sustentable.

En esta transición, los Objetivos de Desarrollo Sostenible se convierten en una guía para abordar el impacto social, económico y ambiental que pueden generar empresas, gobiernos y otros actores, convirtiéndose en un instrumento para abordar estos impactos y contribuir a un desarrollo más sostenible.

Tomando este desafío, hemos desarrollado por segundo año consecutivo un **“Concurso Buenas Prácticas para un Futuro Eléctrico más Sustentable”** que utiliza como referencia los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Para ello, las iniciativas presentadas debieron demostrar cómo impactaban y contribuían a uno o más de estos objetivos, relevando de esta manera el impacto de la industria en el desarrollo y su compromiso con la transición energética.

Las iniciativas ganadoras son seleccionadas por un jurado externo, conformado por personalidades con amplia experiencia en temas de energía y sostenibilidad, y que representan a distintos sectores de la sociedad.

Las buenas prácticas que han resultado ganadoras se caracterizan porque se enmarcan dentro de una estrategia y planificación de la empresa en su vinculación con el territorio y los actores que ahí presentes; surgen de la alianza y asociatividad de diversos actores; poseen alta posibilidad de ser replicadas en otros territorios; contribuyen al desarrollo económico no sólo del sector energético, sino de otros sectores de la economía y contribuyen a una serie de necesidades sociales, entre las que se encuentran, el acceso a energías limpias y con ello a la prevención del cambio climático, a una mejor calidad del aire, a la salud y bienestar de las comunidades donde nos insertamos.

También estos proyectos muestran como las buenas prácticas aportan a la mantención de vida de los ecosistemas terrestres y como la industria energética tiene mucho que aportar en torno a innovación e infraestructura.

Por último, y de manera transversal, aparecen esfuerzos por contribuir a la igualdad de género, a través de la capacitación en labores que por muchos años han sido ajenas a las mujeres. El liderazgo de cada una de estas mujeres es el reflejo de la importancia del diálogo y la construcción de confianzas y da cuenta del rol crucial que tienen para pensar en un desarrollo sostenible.



INICIATIVAS SELECCIONADAS 2018



ENEL TOCONCE SE ILUMINA

La comunidad indígena atacameña de Toconce, se ubica a 91 kilómetros de la ciudad de Calama. Esta comunidad prehispánica no contaba con acceso a electricidad ni alumbrado público. Frente a esta problemática de acceso a la energía, Enel, dotó de suministro eléctrico a las viviendas de la localidad y de alumbrado público.

Para ello, se instalaron 90 kits solares independientes de 2.480 kWh cada uno. Esto permitió contribuir al acceso de la comunidad a energía limpia y accesible, teniendo un impacto también con acciones concretas para el clima al reducir el consumo diésel de la comunidad.

Adicionalmente, se electrificó la posta local, aportando a la salud y bienestar de la comunidad al aumentar los días de atención médica, ampliar la cobertura de patologías cubiertas y el número de atenciones mensual.

Por último, es importante mencionar que la mantención de los equipos y su financiamiento corresponde a un modelo de gestión centrado en la participación de la comunidad. Se estableció un Comité de Electrificación, el cual supervisa el correcto funcionamiento, y un Comité de Mantención, responsable de las actividades que garantiza la operación. Los usuarios pagan una cuota mensual medida sobre su capacidad de pago.



CERRO DOMINADOR **PROGRAMA ESPEJOS: MUJERES PODEROSAS**

El sector energético se caracteriza por ser uno de lo más desiguales en términos de igualdad de género. Según datos del Ministerio de Energía, sólo el 9% de las personas que trabajan en el sector corresponden a operarias.

El Programa Espejos busca revertir esta situación a través de la inserción de mujeres de la localidad de María Elena en la construcción del proyecto del proyecto Cerro Dominador. Esto, a través de una política de contratación que buscaba compatibilizar el trabajo con su calidad de jefas de hogar y madres.

El resultado ha sido altamente favorable. Los índices de eficiencia y productividad que se han alcanzado con esta política son superiores al desempeño que han tenido otros proyectos similares sólo con mano de obra masculina y se ha aporta de manera concreta a la igualdad de género y la disminución de las desigualdades en un proyecto de energía limpia único en su tipo en Latinoamérica.



AME Y EDF

SANTIAGO SOLAR: UN BUEN VECINO

La construcción del proyecto Santiago Solar de las empresas AME y EDF, tuvo como objetivo la generación de energía limpia con un desarrollo local sostenible y asociativo por medio de un proceso de involucramiento temprano con la comunidad.

Junto a los ajustes que se realizaron al diseño, se definieron iniciativas de trabajo conjunto. De esta manera, surge un vivero forestal para la propagación de árboles nativos, los que están siendo utilizados para la reforestación de 150 hectáreas de bosque. Con esta medida se busca contribuir a la restauración del ecosistema terrestre y con ello a mejorar las condiciones ambientales y fauna del lugar.

Este vivero emplea a personas de la comunidad, principalmente mujeres, quienes han sido capacitadas para ejercer este trabajo. Aportando con ello, a la igualdad de género y a la disminución de desigualdades.

Por último, se instalaron paneles fotovoltaicos en las viviendas de las diecisiete familias de la comunidad dando acceso a energía limpia y asequible y aportando al desarrollo de comunidades más sostenibles.

INICIATIVAS SELECCIONADAS 2019



COLBÚN

BALNEARIO MACHICURA: HIDROTURISMO PARA CHILE

En concordancia con el Plan de Desarrollo Comunal de Colbún, el que buscaba fomentar el turismo para mejorar la calidad de vida local, la empresa Colbún buscó promover el Hidroturismo y la Energía.

Este es un modelo de intervención social que busca insertar un proyecto de energía hidroeléctrica en un territorio en términos tales que sea capaz de generar valor directo para las comunidades locales y capital reputacional para la compañía.

El proyecto surge de una alianza estratégica en la que la empresa ejecutó el balneario, el que hoy día es administrado por el municipio. Durante el proceso además se desarrolló un proceso de diálogo sociales para conocer la percepción de los vecinos y establecer posibilidades de negocios para ellos.

El Balneario Machicura busca brindar espacios verdes a la comuna para la recreación familiar a través de espacio libre, gratuito, inclusivos y accesibles; generar empleabilidad; ocupación e ingresos y dar visibilizar los atractivos de la comuna. El proyecto permite realizar un aprovechamiento responsable y sostenible del agua al utilizar con un nuevo propósito el mismo recurso, generando valor agregado a los recursos existentes.

Durante el primer verano en operación el balneario recibió a 50.000 visitantes, beneficiando de manera directa e indirecta a una serie de comerciantes y emprendedores de la zona



ENEL PROGRAMA GESTIÓN HÍDRICA CUENCA MAULE

El programa surge de acuerdo entre la empresa Enel, el Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología de la Universidad de Talca y las Municipalidades de San Clemente y de San Rafael. Su objetivo es hacer convivir en una misma cuenca, afectada por el cambio climático, la actividad agrícola con la generación eléctrica a través de la adaptabilidad.

La implementación de este programa no busca la reconversión económica de los agricultores, sino que hacer más eficiente y más competitivo su trabajo al mejorar las condiciones de producción, a través de un uso optimizado del agua por medio de la introducción de nuevas tecnologías de riego entre las que se encuentra una parcela demostrativa en el Liceo San Clemente Entre Ríos donde se capacitan alumnos de la carrera de técnico agrícola. Las actividades se plasman en módulos oficializados por el Ministerio de Educación. Al día de hoy han egresado tres generaciones de 25 a 30 alumnos y la matrícula ha aumentado en promedio 10 alumnos por curso al implementar módulo práctico.

Los resultados demostraron un ahorro importante de agua mejorando la producción agrícola. Se han instalado 6 unidades demostrativas las que han tenido como resultado reducciones de agua de hasta un 50% y aumento de rendimientos de hasta 25%, además de menor maleza, plaga y enfermedades y menos tiempo de riego.



PACIFIC HYDRO MINI PARQUE SOLAR CALETA SIERRA

El Parque Eólico Punta Sierra se ubica cerca de la Caleta Punta Sierra cuya principal actividad es la explotación de recursos marinos. El lugar no cuenta con agua potable, alcantarillado, ni luz eléctrica.

Pacific Hydro, empresa dueña del parque, fue contactada en una etapa temprana por el Ministerio de Energía para aplicar en su proceso de diálogo temprano la Guía de Estándares de Participación.

En este contexto se elaboró un Programa de Participación y Desarrollo Comunitario en el que junto a los vecinos se identificó y priorizó la necesidad de contar con un sistema de electrificación continuo y confiable basado en energías renovables. De esta manera, surge el “Mini Parque Solar Caleta Sierra”.

Este proyecto es autosustentable, ya que es operado por los vecinos, quienes también fueron capacitados para realizar las actividades de mantenimiento. El parque permite a la caleta acceder a un servicio básico como es la energía. Al no tener costo, los recursos que se destinaban a la compra de combustibles para electrificación se pueden destinar a otros fines. Además, ha permitida la conservación de alimentos al contar ahora con sistemas de conservación.

Finalmente, el reemplazo de combustibles fósiles por energía renovable es una iniciativa que mejora calidad de vida al reducir la huella de carbón.