

Mantenimiento clave sobre zona habitada de Antofagasta



La ejecución de las obras presentó un **doble desafío en seguridad**: resguardar a las personas que viven en asentamientos irregulares cerca de la línea y el suministro eléctrico.

PÁG 5

5 toneladas de residuos recolectados en programa de reciclaje orgánico domiciliario de Transelec y Municipalidad de Frutillar.

PÁG 2

A través del programa Ideas con Energía apoyamos la **creación y crecimiento de un invernadero escolar en Itahue**.

PÁG 3

El Comité Ejecutivo de Transelec visitó a la comunidad de Polpaico para conocer proyectos de inversión social.

PÁG 8

Frutillar, Región de Los Lagos: Transelec realizó programa de reciclaje orgánico domiciliario

Por tercer año consecutivo, en alianza con la Municipalidad de Frutillar, se llevó a cabo esta iniciativa con la que se busca generar el hábito de la separación de residuos orgánicos a los vecinos del radio urbano de la comuna, con el objetivo de disminuir la cantidad de desechos que van a vertederos y transformar los materiales orgánicos en humus a través de técnicas de vermicompost y/o compostaje.

El 2023 familias de la comunidad de Loma La Piedra se sumaron con capacitaciones sobre agroecología y vermicompostaje, para mejorar las prácticas de cultivo, proteger los suelos, manteniendo y fortaleciendo su fertilidad. Además, se les instaló un módulo comunitario.



El retiro y valorización de los materiales está a cargo de "La Huerta de Gabriel".

Participaron
60
familias



5

toneladas
de residuos
recolectados



3

talleres
de agroecología



“En el contexto de cambio climático y crisis ecológica, acciones locales como esta van generando cada vez mayor valor al cuidado del medio ambiente. Como empresa estamos felices de contribuir con este programa”.

Camila Navarro,
ITO Social y Comunitario de Transelec

Transelec presenta:

Macrauchenia, un gigante prehistórico en el desierto

Durante las obras de construcción de la línea Changos – Kimal de Transelec, en la Región de Antofagasta, se realizó un importante hallazgo paleontológico y científico: los restos fósiles de uno de los esqueletos más completos de Macrauchenia (especie prehistórica de Sudamérica) que se haya encontrado en el norte del país.

Transelec registró en un video documental el proceso de rescate, embalaje y resguardo de los fósiles, que fueron entregados al Museo de Historia Natural y Cultural del Desierto de Atacama, en la ciudad de Calama. Lo invitamos a ver esta historia en el siguiente video.



Ver documental



Itahue, Región del Maule:

Invernadero escolar crece con apoyo de Transelec

Lo que antes era un estacionamiento hoy es un gran huerto en que los alumnos y alumnas de la Escuela Luis Maldonado Boggiano de Itahue, comuna de Molina, cosechan vegetales y aprenden del cultivo de hortalizas. Este vital espacio se desarrolló a través del programa “Ideas con Energía”, que apoya el mejoramiento de infraestructura escolar en comunidades vecinas a Transelec a lo largo del país.

“El huerto escolar surge como proyecto en el 2018 aproximadamente y solo con una platabanda, pero de a poco empezamos a soñar con los profesores con hacerlo crecer. Después de la pandemia conversamos con Transelec, quienes nos apoyaron para llevar a cabo el proyecto de invernadero”, señaló Lorena Salinas, directora de la Escuela Luis Maldonado Boggiano.

La iniciativa constó de dos etapas, en la primera se implementaron tres platabandas y dos invernaderos habilitados con riego tecnificado; mientras que en la segunda se instalaron 16 platabandas y otro invernadero.

El crecimiento del huerto no solo ha permitido a los estudiantes aprender sobre las hortalizas y su producción, sino que también vender la gran variedad de los alimentos cultivados y fertilizantes que elaboran.



“Creemos que tiene mucho potencial, nos enorgullece desarrollar proyectos colaborativos con este impacto y con sabor local”.

Constanza Muñoz,
especialista de Comunidades y Valor Social de Transelec

Conozca el impacto
del invernadero en
la comunidad.



En 9 regiones del país:

Cierre de 3ª versión de Creciendo Juntos con Energía

Los emprendedores(as) se caracterizan por su versatilidad, persistencia y talento y por ser tejedores de la economía local. Conscientes de esto, desde 2021 Transelec junto a la Corporación Simón de Cirene han apoyado de manera integral a microempresas del país a través del programa Creciendo Juntos con Energía.

En 2023, 150 personas provenientes de nueve regiones del país donde opera la compañía accedieron a un proceso de capacitación. Quienes finalizaron con éxito ese periodo de formación, pudieron postular a una segunda etapa del programa, en la que se entregó asesoría personalizada y capital semilla para la compra de materiales y equipamientos a 50 de ellos.

Durante la ceremonia de finalización del programa, Paola Basaure, vicepresidenta de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Transelec, felicitó a los asistentes y comentó que “a lo largo de las tres versiones nos hemos dado cuenta del valioso aporte que significa acompañar e incentivar el crecimiento de los negocios con cariño y responsabilidad, que muchas veces son el sustento de la economía familiar al interior de las comunidades con las que nos relacionamos”.



Vea la historia de los beneficiados 2021-2023.



Catálogo online

Los emprendimientos de la 3ª generación pueden ser vistos en un catálogo online, donde hay una gran variedad de productos y servicios: gastronomía, comercio, artesanía, estética, entre otros.



En 15 comunas:

Programa educativo “Grandes científicas y científicos”

De la mano de la consultora Actitud Lab, ejecutamos esta iniciativa que tiene como objetivo promover el pensamiento crítico, la curiosidad y el espíritu investigador en estudiantes de 4º básico de establecimientos educacionales que están cerca de nuestras instalaciones.

A través de materiales didácticos, entregados en una colorida maleta, los profesores realizaron experimentos científicos juntos a sus alumnos(as) para así conocer la vida e impacto del trabajo de destacados científicos y científicas como Alejandra Stehr, María Telkes, Thomas Edison y Charles Brush.



20
escuelas involucradas



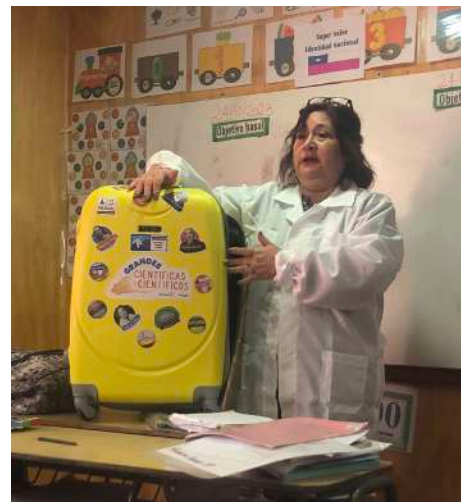
37
docentes capacitados



478
estudiantes participaron



En 9
regiones del país



Doble desafío de seguridad:

Mantenimiento clave sobre zona habitada de Antofagasta

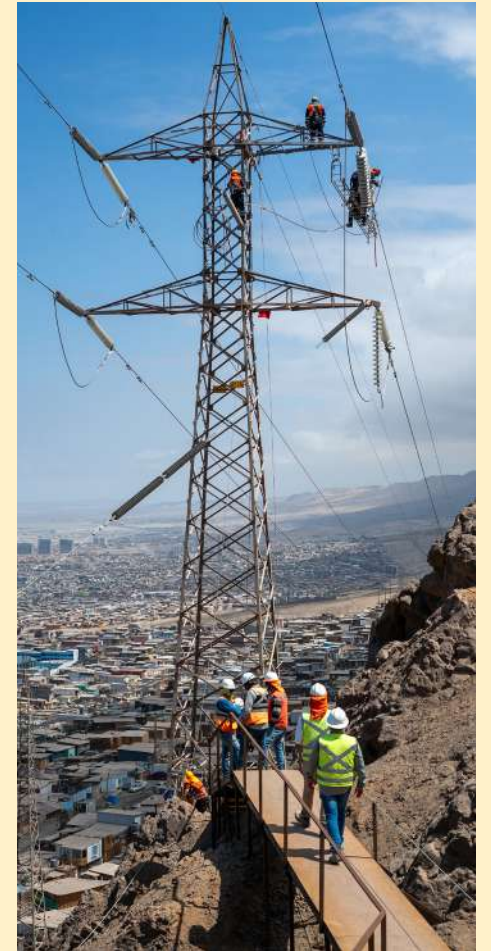
En noviembre de 2023 iniciaron las obras de reemplazo de cables conductores de energía en la línea de transmisión de 220 kV Atacama-Esmeralda, ubicada entre las comunas de Antofagasta y Mejillones.

Se trata de una infraestructura de gran relevancia, porque abastece de electricidad al 70% de la ciudad de Antofagasta.

El desarrollo del trabajo presentó dos grandes desafíos: realizar las obras con la línea energizada, es decir, sin desconectar el suministro eléctrico, y efectuar gran parte de ellas sobre una zona donde la franja de seguridad está ocupada por asentamientos donde viven más de mil 600 personas.

“La línea de transmisión se construyó en el año 2000 en un sector despoblado de la comuna, pero con el pasar de los años se han instalado en su entorno y franja de seguridad un número creciente de viviendas y personas, a pesar de los riesgos que esto implica. Esta situación nos obligó a trabajar por fases y maximizar las medidas de seguridad, para proteger la integridad de las personas, tanto habitantes como trabajadores”, explicó Luis Pérez, gerente de la Zona Norte Grande de Transelec.

Esta tarea requirió un trabajo estrecho con autoridades regionales, municipales e instituciones como Bomberos y SENAPRED, además de un robusto Plan de Relacionamento Comunitario para trasladar durante el día, mientras se ejecutaban tareas críticas, a los habitantes del lugar a una sede habilitada con alimentación y actividades para adultos y niños.



Familias de los campamentos vivieron jornadas de esparcimiento durante las obras de mantenimiento.

“Nos preparamos y coordinamos con gran anticipación para ejecutar este plan. Desde el 29 de julio del 2023 trabajamos fuertemente en términos de relacionamiento comunitario con el macro campamento Balmaceda, Flor del Norte y el campamento Arenales”.

Cristóbal Mora,
especialista Relaciones Comunitarias y Valor Social de Transelec



Los operativos se realizaron en **3** fases, con un peak de hasta **300** personas trasladadas en un día, en **diciembre de 2023 y enero y febrero de 2024.**

Robusteciendo el suministro eléctrico:

Drones, inteligencia artificial e información satelital para monitoreo de líneas

Transelec creó el Centro de Monitoreo de Activos, una unidad importante para hacer más eficientes las tareas de mantenimiento, prevenir riesgos y asegurar la continuidad operacional.

Tiene cuatro sistemas que entregan antecedentes clave sobre la salud y el estado de la infraestructura eléctrica. Uno de ellos es un software de control satelital de vegetación -desarrollado al interior de la compañía- que procesa información satelital de la NASA para analizar la presencia de vegetación en las franjas de servidumbre y cercanías a las líneas de transmisión, permitiendo detectar carga de material combustible y así gestionar posibles riesgos.

“Esta información es esencial con miras a la prevención en los meses de mayor temperatura. Actualmente estamos monitoreando 25 líneas con este sistema, con especial foco en 18 líneas ubicadas de las zonas centro y sur del país, donde existe mayor presencia de vegetación”,

sostuvo Jorge Vargas, vicepresidente de Operaciones de Transelec.

Otro de los sistemas es la inspección inteligente de líneas mediante el uso de drones e inteligencia artificial (IA) que detecta anomalías como “puntos calientes” por exceso de

temperatura, entre otras. A lo anterior se suman inspecciones, podas y talas de material combustible, y la coordinación permanente con autoridades y la Corporación Nacional Forestal (Conaf) ante eventuales incendios que se produzcan en las cercanías de líneas o subestaciones eléctricas.



En 3 regiones del país: Comunidades se capacitaron en prevención de incendios

Junto a la Corporación Nacional Forestal (Conaf) desarrollamos seis talleres para las comunidades vecinas de nuestras instalaciones, con el objetivo de entregarles herramientas para la prevención de siniestros.

En las instancias aprendieron técnicas para mantener los entornos limpios y libres de basurales, cómo confeccionar cortafuegos, sobre el almacenamiento de agua, el manejo de fogatas y, en caso de incendios, se capacitó sobre los números de emergencia y vías de evacuación.



Los talleres se efectuaron en las regiones de Ñuble, Biobío y Araucanía, todos coordinados por las gerencias zonales de Transelec.



Actividades 2º semestre 2023:

Transelec compartió con comunidades y vecinos

Durante 2023 acompañamos a más de 60 organizaciones y trabajamos en aproximadamente 42 proyectos de inversión en 19 comunas de Chile. Las siguientes son solo algunas de las actividades que realizamos en conjunto.



Con el Club de Adulto Mayor La Alegría, Región del Maule, realizamos una anhelada ampliación, y habilitación de cocina y baño en su sede.



Junto a la comunidad de Frutillar, Región de Los Lagos, inauguramos la plaza de Loma La Piedra.



Con la Mesa con Potencia en Ancoa, Región del Maule, realizamos el mejoramiento de camarines e instalación de luminarias solares en la Sede del Club de Adulto Mayor de Rincón de Pataguas Oriente.



A través del programa Ideas con Energía Infraestructura, habilitamos un patio de juegos para el desarrollo social y motor de niños y niñas de la Escuela Diego Portales en Concepción.



Celebramos una nueva entrega de proyectos inversión social co-desarrollados con la comunidad Indígena Juan Huenchumil Quintupil en Padre Las Casas, Región de La Araucanía.



Estuvimos en Rucaco, Región de Los Ríos, celebrando el Día de la Niñez con la Comunidad Indígena Eugenio Caurapán, la J.J.VV. de Rucaco y el Comité de Agua Potable Rural.



Felices inauguramos una sala multiuso diseñada para niños y niñas con TEA en la Escuela Polpaico, Región Metropolitana.



Celebramos la firma de un nuevo convenio de colaboración de la Mesa de Trabajo Público-Privada de Charrúa, en la comuna de Cabrero.

En terreno:

Comité Ejecutivo visitó la comunidad de Polpaico

El gerente general y los vicepresidentes de la compañía se reunieron con cinco juntas de vecinos para conversar y conocer de primera mano los valiosos proyectos de desarrollo local que se han co-ejecutado con la ciudadanía a lo largo de los más de diez años de relacionamiento que nos une.

Desde 2011 Transelec mantiene una estrecha relación con esta comunidad de la comuna Tiltil, Región Metropolitana, donde prima el diálogo y participación por medio de mesas de trabajo para impulsar diversas iniciativas de inversión social y proyectos en escuelas.

Según la presidenta de la JJ.VV. Última Esperanza, Lucía Zenteno, en este tiempo se “ha ayudado bastante a empujar más que nada sueños, sueños que uno tiene para ir mejorando el entorno para los niños, niñas y para todos en el sector. Transelec nos aporta con ese grano de arena”.

Los proyectos impulsados son variados, algunos consisten en la mejora y equipamiento de las sedes; otros en la creación de espacios y plazas con juegos infantiles; también se han instalado puntos de reciclaje, sistemas de cámaras y alarmas comunitarias para mayor seguridad; iluminación y pavimentación de calles claves, entre otros.

“Fue un honor y privilegio haber realizado el encuentro, porque considero importante vivir esta experiencia de relacionamiento con las comunidades para conocer sus visiones e ideas, saber dónde podemos mejorar y cómo nos aportan”.

Arturo Le Blanc,
gerente general de Transelec.

Conoce cómo fue la visita a Polpaico.



Trabajamos en conjunto con las juntas de vecinos Última Esperanza, Estación Polpaico, Nuevo Amanecer, Plazuela y Futuro Polpaico.