



Cuenta Pública Participativa 2024

CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHAPIQUIÑA

La central ubicada más
al norte de Chile

GESTIÓN OPERACIONAL



• Región de Arica y Parinacota

21

• Cantidad de persona que trabajan en la planta

2

• Número de Unidades

1967

• Año de puesta en servicio

44,8

• Producción anual (GWh), referencia generación 2023

25,000

• Hogares que representa (1 hogar mensualmente consume 250 kWh)

10,2

• MW de potencia efectiva

47%

• Factor de planta

13.400

• Toneladas de CO2 evitadas (promedio SEN 0,3 toneladas/MWh)

• Principales actividades de mantenimiento:



Mantenimiento del equipamiento del parque hidroeléctrico y equipos de media y alta tensión.



Mantenimiento de las instalaciones como edificios y caminos.



Automatización del sistema de limpieza de compuertas para mayor eficiencia y reducción del trabajo en condiciones geográficas extremas.

• Contratistas involucrados en las actividades de operación y mantenimiento:
Empresa RMM que cuenta con mano de obra local (Arica y Parinacota).

GESTIÓN SOCIAL

Inversión social acumulada destinada al activo desde el 2015 en distintos proyectos en beneficio de la región:

aprox. \$ 100.000 USD

Edubotic:

Iniciativa en educación que promueve la retención escolar y la formación de niños y niñas en robótica. Apoyamos su campeonato: "First Lego League Arica 2023", que recibió a más de 500 niños de la macrozona norte del país.



Bomberos de Arica:

Aporte en materiales de combate del fuego y recibimos su apoyo en la formación y capacitación de nuestros equipos de trabajo.



Escuela de Cuya:

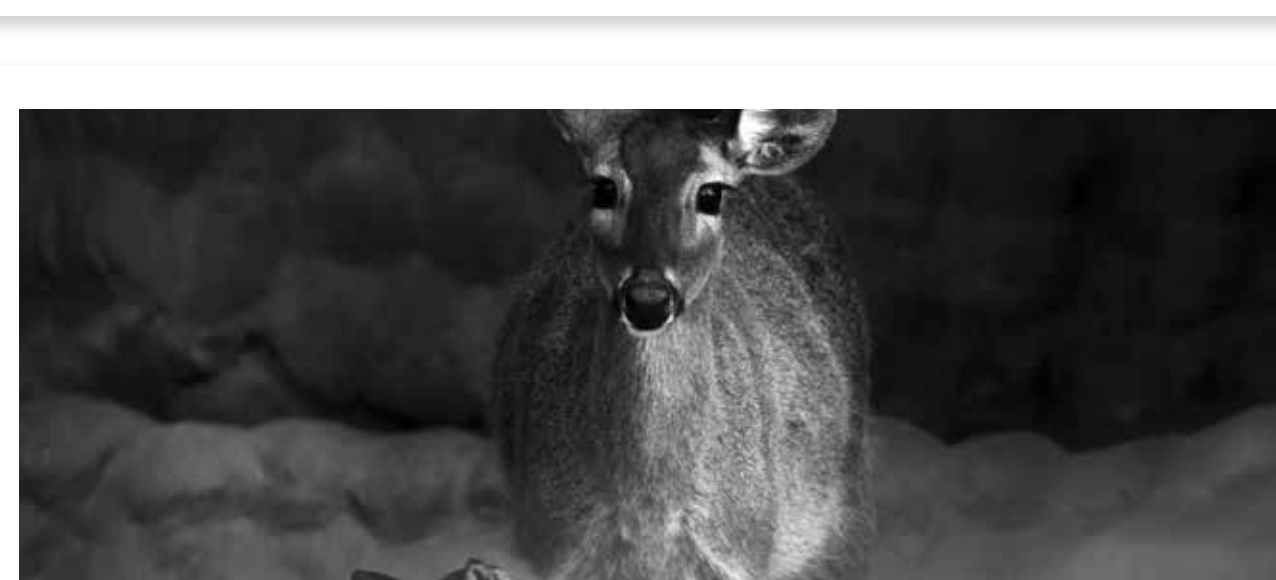
Mejoras a la infraestructura, a través de un sombrero donde los niños puedan jugar, realizar actividad física y otras propias de la carga académica, sin exponerse a los efectos dañinos del sol.



GESTIÓN AMBIENTAL

Fundación Sudamérica Diversa:

Durante más de 10 años han llevado a cabo su trabajo de monitoreo y conservación de la Taruka (*Hippocamelus antisensis*), en áreas rurales de la precordillera del norte grande del país. Durante 2023 recibieron apoyo en alojamiento de diferentes profesionales y colaboradores que participaron en trabajos de campo, además de la compra de un dron con cámara térmica para monitoreo nocturno.



Procedimiento de Microrroteo, Monitoreo y Aplicación de Medidas de Mitigación al Componente Fauna

Se desarrolló la metodología para la protección de la golondrina de mar negra y fauna de baja movilidad. Esto incluye medidas como el retiro de mallas faeneras de los cercos duros para evitar atrapamiento de fauna, la implementación de medidas de protección a los nidos de golondrina de mar identificados, un plan de regulación lumínica y planes de perturbación controlada para fauna de baja movilidad, y un plan de rescate y relocalización de golondrinas de mar negra.



Charlas de inducción de medio ambiente:

Capacitaciones para colaboradores y contratistas que explican qué hacer cuando en su área de trabajo se detecte un animal que pudiera estar accidentado, suspendiendo las actividades en un perímetro que garantice la seguridad del animal y del personal. La instrucción es dar aviso inmediato al superior y al Encargado Ambiental. Además, para asegurar que este requisito se cumpliera, se anexó esta cláusula en todos los procedimientos de trabajo de contratistas. También se diseñaron gigantografías informativas con especies de fauna que se han identificado asociado al área del proyecto, con un total de 5 gigantografías a la fecha.

