

Modelo de Gestión Medioambiental



Modelo de Gestión Medioambiental



Para producir una energía, segura, competitiva y sostenible, no solo ponemos énfasis en nuestra gestión en términos de agua, aire, biodiversidad y materiales sino que vamos trabajando para y con nuestros grupos de interés con el fin de ser medioambientalmente responsables en toda la cadena de valor



Excelencia

Junto con utilizar bien los recursos naturales en nuestra operación, velamos para que el cumplimiento de la normativa y los compromisos sea realizado con los máximos estándares



Innovación

Ponemos especial énfasis en detectar oportunidades de mejora de la huella ambiental de nuestras actividades y su inserción en el territorio, mediante iniciativas pioneras y un enfoque innovador.



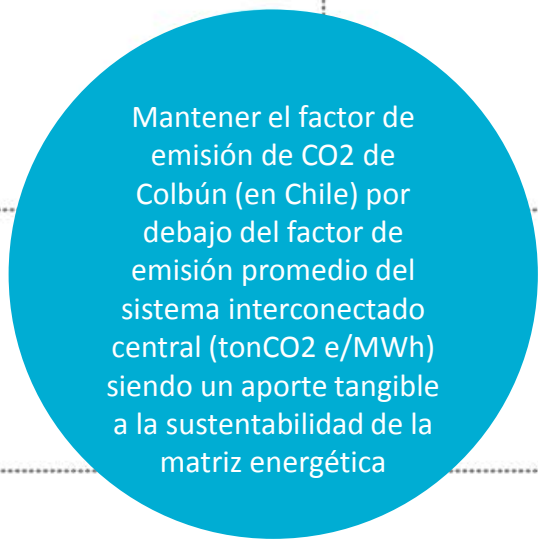
Gestión de Cambio Climático

En Colbún ponemos especial énfasis en esta materia incentivando un mix de generación balanceado, teniendo una importante componente de energía renovable con un aporte térmico eficiente. Junto a lo anterior, hemos sido siempre líderes en la generación de bonos de carbono.

Modelo de Gestión Medioambiental

| | AGUA  | AIRE  | BIODIVERSIDAD  | MATERIALES  |
|------------|---|--|--|--|
| Excelencia | <ul style="list-style-type: none"> • Embalses son eficientes en la relación área utilizada vs energía generada. • Reutilización de aguas • Monitoreo colaborativo con la autoridad de especies invasoras como el alga Didymo. | <ul style="list-style-type: none"> • Equipos sofisticados de medición en línea de emisiones en centrales termoeléctricas • Proyectos de reducción de emisiones de CO₂ y emisión de bonos de carbono • Monitoreo en línea del factor emisión de CO₂ de Colbún y del SIC • Alta eficiencia en sistemas de combustión • Uso de combustibles de calidad | <ul style="list-style-type: none"> • Estudios de ecosistemas en centrales hidroeléctricas antiguas • Difusión y educación interna (publicación de guías de reconocimiento de especies y reconocimiento de iniciativas de conservación) • Métodos constructivos que minimizan los impactos de los nuevos proyectos. | <ul style="list-style-type: none"> • Menor uso combustibles fósiles y prioridad al gas natural • Adquisición de carbón de alta calidad con bajos contenidos de metales • Mejoramiento continuo en el manejo de residuos peligrosos • Derechos Humanos en toda la cadena de suministros de materiales |
| Innovación | <ul style="list-style-type: none"> • Convenios con Regantes del Maule • Aprovechamiento de caídas residuales en el Complejo Colbún • Plan de optimización y ahorro hídrico en Complejo Termoeléctrico Nehuenco • Reporte de huella hídrica al Water CDP | <ul style="list-style-type: none"> • Registro de proyectos ante mercado del carbono (MDL, VCS y otros) • Reporte emisiones al CDP • Medición Huella Carbono en Construcción de Proyecto La Mina • Neutralización de emisiones de CO₂ de oficinas corporativas, eventos deportivos, culturales, barrios y otros • Información de acceso público de emisiones y calidad del aire en centrales termoeléctricas • Medición de emisiones de contaminantes no normados en Chile | <ul style="list-style-type: none"> • Plan pionero de manejo de bosque degradado de preservación. • Restauración de hábitats ribereños en embalse Angostura. • Ensayos y programas piloto para optimizar las reforestaciones existentes de bosque nativo. • Gestión de brechas de biodiversidad desde el enfoque de riesgos | <ul style="list-style-type: none"> • Reutilización y revalorización industrial de la ceniza generada en la Central Santa María • Campaña de reciclaje residuos electrónicos a nivel de trabajadores • Central Los Pinos alcanza eficiencias entre 25%-30% superiores al resto de centrales |

Modelo de Gestión Cambio Climático



1. Utilizar precio interno al carbono

2. Desarrollar portafolio de proyectos que generen bonos de carbono (acreditarlos y verificarlos)

3. Medir, verificar y reportar la huella de carbono de Colbún, así como analizar los principales riesgos y oportunidades asociados al Cambio Climático

5. Participar del debate público-privado

4. Promover iniciativas sociales que midan, reduzcan y compensen sus emisiones de GEI