



CENTINELA  
ANTOFAGASTA MINERALS



# Nuevas Variables en Evaluación de Ofertas

Minera Centinela

Agosto 2023





## INTRODUCCIÓN

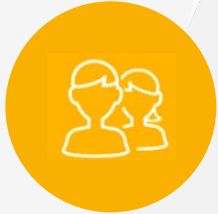
En línea con nuestro propósito de Desarrollar Minería para un Futuro Mejor, en Minera Centinela generamos un conjunto de variables que nos permiten evaluar en forma objetiva y con los más altos estándares las ofertas que recibimos de nuestros proveedores y trabajadores contratistas en los procesos de licitación.

Acorde a los requerimientos actuales de la industria y del medioambiente, estas Nuevas Variables se fundamentan en nuestros pilares estratégicos, poniendo como prioridad a las **Personas, la Seguridad y Sustentabilidad, la Competitividad, el Crecimiento y la Innovación.**

# PILARES ESTRATÉGICOS

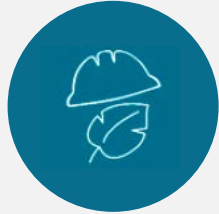


CENTINELA  
ANTOFAGASTA MINERALS



## PERSONAS

Las personas son el centro de nuestro negocio. Generar una organización con una cultura diversa e inclusiva.



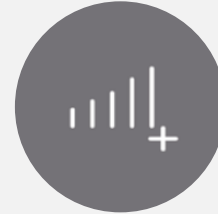
## SEGURIDAD Y SUSTENTABILIDAD

La responsabilidad por la seguridad y la salud de nuestros trabajadores, como también la sustentabilidad es parte integral del proceso de toma de decisiones.



## COMPETITIVIDAD

Continuar en la búsqueda constante de la excelencia operacional para llegar al full potencial de los procesos operacionales.



## CRECIMIENTO

Avanzar en la habilitación de proyectos estratégicos y así poder lograr aumentar y extender la capacidad productiva.



## INNOVACIÓN

Impulsamos la innovación y un proceso de transformación. Seguir siendo pioneros en la adaptación de innovación y nuevas tecnologías.

Considerando que son nuestros proveedores de bienes y servicios los protagonistas de esta iniciativa y quienes en la práctica transformarán estos propósitos en una realidad concreta con sus esfuerzos, es fundamental que integren estos conceptos en sus ofertas al momento de enviar una postulación.

## SEGURIDAD, SALUD Y SUSTENTABILIDAD

- Medidas de Eficiencia Energética y Huella de Carbono
- Economía circular y Reciclaje
- Utilización de Recursos Hídricos

## INCLUSIVIDAD

- Diversidad e Inclusión
- Compras y Contratación de proveedores locales

## GOBIERNO CORPORATIVO

- Modelo de Prevención de Delitos

Los requisitos y metas a cumplir para cada variable estarán definidos en las **Bases de Licitación.**



CENTINELA  
ANTOFAGASTA MINERALS



# MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y HUELLA DE CARBONO

# MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y HUELLA DE CARBONO



CENTINELA  
ANTOFAGASTA MINERALS



¿Qué podrían hacer nuestros colaboradores para aumentar la eficiencia energética y reducir la huella de carbono?



## EJEMPLO DE INICIATIVAS:

- Emplear energías renovables, como la energía solar y la eólica, para reducir su consumo de energía y sus emisiones de gases de efecto invernadero.
- Reciclar y reutilizar materiales, como el agua, los residuos y los equipos, para reducir el impacto ambiental de sus operaciones.
- Mejorar la eficiencia de los procesos, como la extracción, el procesamiento y el transporte de los minerales, para reducir su consumo de energía y sus emisiones de gases de efecto invernadero.
- Utilizar tecnologías más limpias, como vehículos eléctricos y las maquinarias que funcionan con gas natural, para reducir su impacto ambiental.
- Educar al personal sobre la importancia de la eficiencia energética y la reducción de la huella de carbono, para que puedan tomar medidas para reducir el impacto ambiental de sus operaciones.





CENTINELA  
ANTOFAGASTA MINERALS



# ECONOMÍA CIRCULAR Y RECICLAJE

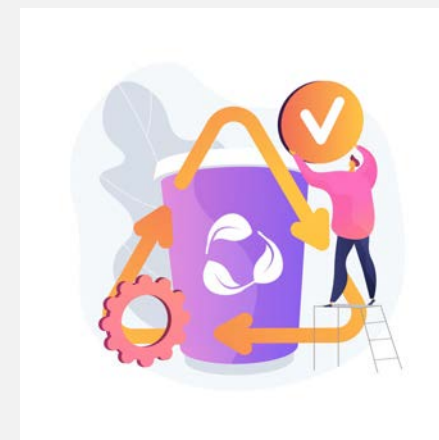
# ECONOMÍA CIRCULAR Y RECICLAJE

¿Qué podrían hacer nuestros colaboradores para generar iniciativas de economía circular y reciclaje?



## EJEMPLO DE INICIATIVAS:

- **Reciclaje de agua:** Recolección y reutilización del agua de lluvia, reutilización del agua de proceso, tratamiento y reutilización del agua de desecho.
- **Reciclaje de residuos:** Reciclaje de metales, plásticos, papel y vidrios.
- **Reducción de residuos:** Utilizar equipos más eficientes, mejorar la gestión de los materiales, reducir el desperdicio de alimentos, reducir el uso de productos desechables.







**CENTINELA**  
ANTOFAGASTA MINERALS



# UTILIZACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

# UTILIZACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS



CENTINELA  
ANTOFAGASTA MINERALS

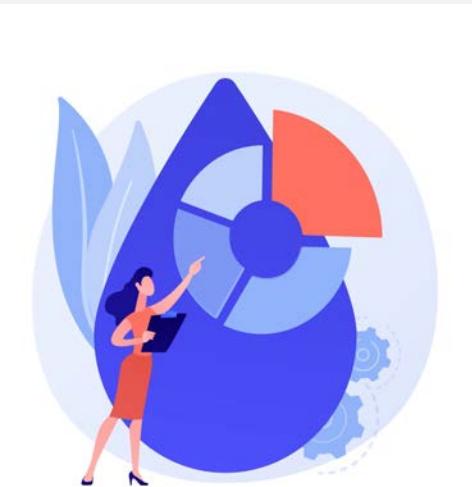


¿Qué podrían hacer nuestros colaboradores para una mejor utilización de los recursos hídricos?



## EJEMPLO DE INICIATIVAS:

- Reutilizar el agua en sus procesos para otros usos, como la limpieza y la refrigeración.
- Implementación de mediciones de indicadores de uso de agua dentro del servicio, tanto con foco en el uso de agua de consumo humano como para la ejecución del servicio.
- Tratar las aguas residuales para que puedan ser reutilizadas o vertidas de forma segura al medio ambiente.
- Recuperar el agua de los procesos de producción que se han contaminado, para su reutilización o disposición.
- Priorizar fuentes alternativas de agua y generar acciones orientadas a la protección del recurso hídrico.
- Educar a sus empleados y a la comunidad sobre la importancia de la gestión del agua y las prácticas de ahorro de agua.



# DIVERSIDAD E INCLUSIÓN



# DIVERSIDAD E INCLUSIÓN

¿Qué podrían hacer nuestros colaboradores para generar iniciativas de diversidad e inclusión?



## EJEMPLO DE INICIATIVAS:

- Incentivar la contratación de mujeres y personas de minorías, creando o participando en programas de fomento al estudio profesional y técnico en rubros afines a la minería, eventos de networking y/o redes de apoyo para mujeres y personas de minorías en la industria minera.
- Crear un ambiente de trabajo inclusivo, donde todas las personas se sientan valoradas y respetadas, independientemente de su raza, género, orientación sexual, religión o cualquier otra condición personal
- Promover el desarrollo profesional de las personas, proporcionando oportunidades de capacitación y desarrollo, apoyándolas para que asuman nuevos retos y responsabilidades.
- Apoyar a la comunidad local, mediante la inversión en proyectos sociales y económicos que ayuden a crear un entorno más próspero y equitativo para todos sus integrantes.



Incluir mujeres a empresas dominadas por hombres podría aumentar su productividad en **un 3 a 25%**

# COMPRA Y CONTRATACIÓN DE PROVEEDORES REGIONALES

# COMPRA Y CONTRATACIÓN DE PROVEEDORES REGIONALES

¿Cómo  
pueden actuar  
nuestros  
colaboradores  
para  
apoyarnos con  
esta iniciativa?



## EJEMPLO DE INICIATIVAS:

- Contratar trabajadores locales, lo que ayudará a crear empleos y aumentar los ingresos de la comunidad.
- Comprar bienes y servicios de proveedores locales, lo que ayudará a impulsar la economía de la comunidad.
- Brindar capacitación y desarrollo profesional a los contratistas y trabajadores locales para que puedan adquirir las habilidades necesarias para los trabajos.
- Apoyar programas de organizaciones comunitarias de la zona. Esto puede ayudar a mejorar la calidad de vida de los residentes locales y brindarles oportunidades de desarrollo.

## Territorios Prioritarios



De interés  
prioritario de  
Centinela y  
DMC para  
fomentar  
iniciativas  
sociales y  
Empleabilidad  
Local

Sierra Gorda

María Elena

Calama poniente

Mejillones



# MODELO DE PREVENCIÓN DE DELITOS

# MODELO DE PREVENCIÓN DE DELITOS

¿Cómo pueden actuar nuestros colaboradores para apoyarnos con esta iniciativa?



## EJEMPLO DE INICIATIVAS:

- Incorporación de Ley 20.393 en contratos de trabajadores.
- Código de Ética.
- Canal de Denuncia.
- Comité de Ética.
- Encargado de prevención del delito.
- Gestión de riesgos de cumplimiento.
- Monitoreo y revisión de MDPD.
- Difusión y capacitaciones.







CENTINELA  
ANTOFAGASTA MINERALS



THE  
COPPER  
MARK