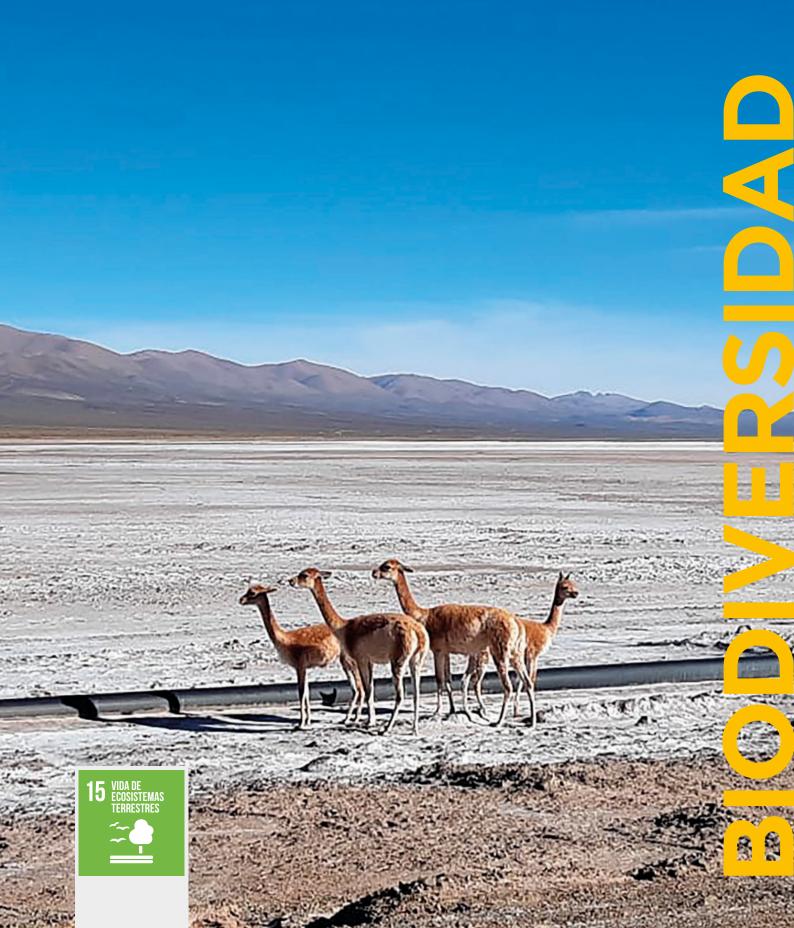


ENFOQUE DE GESTIÓN



Biodiversidad*

GRI asociados	103-1; 103-2; 103-3
Objetivos de desarrollo Sostenible asociados	ODS 15
Datos de Desempeño asociados	Medio ambiente
Enfoques de Gestión asociados	Comunidades
Casos de Estudio asociados	Manejo Sustentable de Vicuñas
Otros documentos asociados	Política de Medio Ambiente; Política de Desarrollo Sostenible
Compromisos futuros	+ Ingresar datos ambientales para Sales de Jujuy y Borax Argentina en Intelex, con ingreso mensual de la información suministrada por los data-owners respectivos y así, incrementar la consistencia y calidad de la información.
Temas materiales asociados	Gestión ambiental

Importancia estratégica

Como parte del amplio compromiso de Orocobre con el ambiente, y la gestión de los recursos naturales; apuntamos a monitorear, mantener, conservar y mejorar la biodiversidad y los ecosistemas locales de las regiones en donde operamos.

Si bien Sales de Jujuy no está localizada dentro de un área protegida nacional o internacionalmente, nos encontramos dentro de la Reserva Olaroz-Cauchari, en la provincia de Jujuy, la cual fue creada en 1981 por el Gobierno provincial, con el objetivo de proteger a la vicuña. Estos animales son propios de los ecosistemas de Puna y las regiones altas andinas de América del Sur, particularmente Perú, Noroeste argentino, Bolivia y el norte de Chile. La fibra de la vicuña es considerada de muy alta calidad por lo que es muy solicitada. La caza de este animal para exportación de sus fibras, resultó en que sea catalogada como una especie amenazada. En consecuencia, se implementaron acuerdos internacionales como la Convención para la conservación y gestión de la vicuña (Convención de la vicuña), para promover la gestión sustentable de la especie, para el beneficio de las comunidades locales. Las poblaciones de vicuñas se recuperaron de manera significativa, y actualmente está clasificada como especie de "menor preocupación" en la Lista Roja de especies en peligro de la IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). El Art. II de la Ley Provincial 3820 estableció a la Reserva como una zona de varios usos, en la que se podrían llevar a cabo proyectos de agricultura, minería e investigaciones científicas.

Los yacimientos de Borax Argentina en Sijes y Tincalayu, están ubicados dentro de la Reserva Natural Los Andes de la Provincia de Salta (decreto nº 303/80). El Yacimiento de Sijes también se encuentra dentro del área delimitada como Reserva de la Vicuña (Ley Provincial 6709/93).

La gestión de biodiversidad continúa siendo un enfoque constante de nuestras operaciones, y no hemos identificado ningún impacto significativo.

Cobertura

Este enfoque de gestión se refiere tanto a las operaciones de Sales de Jujuy (Operación Minera Salar de Olaroz), como de Borax Argentina

Orocobre no sólo considera los impactos en la biodiversidad dentro de los sitios en donde se encuentran sus operaciones, sino también en las zonas circundantes. Por ejemplo, realizamos una profunda evaluación y control, sobre cualquier posible afectación que la extracción de salmuera pueda tener en otras partes del Salar. De igual forma, somos conscientes de que en los traslados desde y hacia las instalaciones, existe el riesgo de choque de vehículos con los animales.

También investigamos oportunidades en las que las comunidades locales sean capaces de apoyar, promover y beneficiarse de la biodiversidad de la región, para generar ingresos, y contribuir a medios de vida propios y sostenibles, a largo plazo.

Enfoque de gestión

Orocobre se compromete a preservar la biodiversidad local, y a realizar los controles para el monitoreo de los posibles impactos. Como parte de nuestro compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, buscamos promover <u>ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres</u>, a través de la preservación y promoción de la biodiversidad en las regiones donde opera la Compañía.

El compromiso de Orocobre con la biodiversidad, y el uso de la tierra, se describen en las siguientes políticas corporativas:

- Política de Medio Ambiente
- Política de Desarrollo Sostenible



Sistemas de gestión

El principal impacto de nuestras operaciones en la biodiversidad, se relaciona con el riesgo que genera el movimiento vehicular y al peligro que esto podría presentar para la fauna. Tanto Sales de Jujuy como Borax Argentina, cuentan con diversas medidas de precaución para gestionar esto, incluyendo restricciones de circulación vehicular en zonas determinadas, capacitación para los colaboradores en temas de preservación de la vida silvestre y señalización de velocidades máximas, en aquellos sectores que cuentan con presencia animal, como las riveras de ríos.

Entre las prácticas que la Compañía adopta para asegurar un mínimo impacto en el suelo y la biodiversidad, se incluyen restricciones en la modificación del uso de suelo, requerimientos estrictos para la construcción de nuevos caminos y mantenimiento preventivo de los mismos, para evitar futuros procesos erosivos. Evitamos la apertura de nuevos caminos, alrededor de los existentes, evitando así la extracción innecesaria de ejemplares de flora nativa. En Sales de Jujuy, el sistema de piletas de evaporación fue diseñado teniendo en cuenta la topografía local, con el objetivo de minimizar el impacto en el uso del suelo, y limitar un impacto a futuro después de la remediación, al finalizar su vida útil.

Monitoreo e Informes

La línea de base ambiental se utiliza para realizar en detalle, una Evaluación del Impacto Ambiental (EIA) en las operaciones. En Sales de Jujuy, la línea de base se realizó en 2010. Cada tres meses llevamos a cabo monitoreos ambientales participativos para identificar y gestionar cualquier posible impacto, y cada dos años actualizamos el Informe de Impacto Ambiental (IIA). En Borax Argentina el IIA fue actualizado en los años 2016 y 2017 (inviernoverano), para los dos sitios de Puna: Tincalayu y Sijes. La actualización del IIA para Campo Quijano se llevó a cabo en 2018. Nuestra EIA en curso no ha identificado impactos en la biodiversidad, ni en las características ecosistémicas de los sitios, ni en los procesos ecológicos.

Responsabilidad

A nivel operativo, la responsabilidad de la gestión de la biodiversidad reside en el Superintendente de Medio Ambiente y en el Gerente de Salud, Seguridad y Medio Ambiente.

El equipo de Valor Compartido también brinda apoyo en el compromiso y responsabilidad sobre la biodiversidad, llevando adelante proyectos con las comunidades locales, además de dar soporte en las actividades de monitoreo participativo de la Compañía.

Para obtener más información sobre el monitoreo participativo y biodiversidad, consulte el Enfoque de Gestión de <u>Comunidades</u> y el Caso de Estudio <u>Manejo Sustentable de Vicuñas</u>.

Rendición de cuentas

El Gerente corporativo de Salud, Seguridad y Medio Ambiente es responsable por el desempeño de la Compañía en materia de Biodiversidad.

Actualización año fiscal 2020

Durante el año fiscal 2020, no hubo cambios significativos en el enfoque o desempeño de la gestión de la biodiversidad.

En Sales de Jujuy el monitoreo participativo continuó realizándose trimestralmente, sin impactos o tendencias negativas identificadas. El último Informe de Impacto Ambiental fue presentado en 2018, y durante este año fiscal, se preparó la actualización del año 2020. En Borax Argentina, observamos un crecimiento de la cubierta vegetal en Campo Quijano, luego del cierre del perimetral de la planta, donde los animales entraban para pastar. Especies colonizantes y nativas de flora retornaron al lugar, lo cual incrementará la biodiversidad de la zona en el tiempo.

Se registró un accidente de colisión vehicular cerca de nuestras operaciones en Sales de Jujuy, donde uno de nuestros vehículos tuvo un accidente con una vicuña, la cual ingresó repentinamente a la carretera. A raíz de este evento, se incorporaron al programa de manejo defensivo, actividades de prevención, relacionadas con el movimiento de animales en los caminos y carreteras; de igual forma se instalaron diferentes avisos, que promueven la precaución vehicular y cuidado de la vida silvestre en las instalaciones.