



Rio Tinto



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2025



MI HUELLA VERDE



Objetivo

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos



ODS Conexos:

ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles
ODS 17 Alianzas para Lograr los Objetivos



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

• Provincia: jujuy

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países

Meta 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Para contribuir con la mitigación de los efectos del cambio climático y la descarbonización del planeta Rio Tinto Lithium y la comunidad impulsan la plantación de árboles en distintas zonas de la Puna, con el propósito de crear pulmones verdes que, gracias a su capacidad de absorber CO₂, ayuden a reducir el impacto de los gases de efecto invernadero (GEI) que se acumulan en la atmósfera y aceleran el cambio climático.

Para contribuir con ello, se implantarán viveros para la producción de especies arbóreas en condiciones controladas, con el fin de arborizar y generar un impacto positivo tanto ambiental como paisajístico en dos comunidades de la puna.

Se seleccionaron para iniciar el presente programa dos localidades: Huáncar y Susques que cuentan con la infraestructura necesaria para multiplicar especies arbóreas, puesto que en estas comunidades se viene trabajando con el programa UPAF (Unidades de Producción de Alimentos Familiares), cuyos invernaderos nos permitirán aislarnos de las bajas temperaturas y generar un ambiente propicio para la producción.

Los plantines desarrollados bajo estas condiciones se utilizarán para la creación de espacios verdes, generando microclimas específicos donde la futura masa arbórea contribuirá en la captación de carbono. Al mismo tiempo, estos entornos servirán como lugares de esparcimiento para los miembros de las comunidades.

Hacer partícipes a las nuevas generaciones en la educación ambiental es esencial, ya que son las portadoras del cambio necesario. Fomentar la conciencia sobre la importancia de interactuar de manera sostenible con el ecosistema y promover pequeños hábitos responsables desde la infancia es fundamental para lograr transformaciones profundas en la conservación y cuidado del medio ambiente.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

ESPACIO TEMPORAL

TECNOLÓGICA

El trabajo con especies arbóreas enfrenta barreras vinculadas a sus ciclos biológicos (germinativo, vegetativo y reproductivo), que imponen tiempos naturales a respetar. A esto se suma la dependencia de factores estacionales y climáticos —luz, lluvias, temperatura— que determinan el inicio de la producción de semillas recién a partir de agosto, retrasando la recolección y multiplicación en viveros. Otra limitante clave son los suelos de la puna, con escaso desarrollo, alta susceptibilidad a la erosión y baja provisión de nutrientes, lo que dificulta obtener sustratos adecuados. Para superar esta barrera, se trabaja en la producción de compost a partir de residuos orgánicos, generando materia orgánica estabilizada que mejora fertilidad y estructura del suelo.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES POR GESTIÓN Y RESULTADO

- Nuestros referentes comunitarios han adquirido capacidades en el manejo de cultivos y producción de árboles, así como en técnicas de compostaje.
- Se generaron fuertes lazos de cooperación con instituciones escolares de nivel primario y secundario, que han puesto a disposición sus invernaderos donde cultivan verduras y hortalizas para apoyar la producción de árboles en el marco de programa institucional “Nuevos Espacios de Aprendizaje” y Club de Ciencias “Misky Wara”, como metodología para la incorporación de conocimientos.
- Es la primera vez que instituciones de diversa índole aúnan sus esfuerzos por un bien común, en este caso realizar acciones por el clima.
- Desde Rio Tinto Lithium consideramos que acciones sólidas como la implementación de programas sostenibles de este tipo contribuyen a mejorar el comportamiento de las personas, generando conciencia sobre la importancia de los bosques. Asimismo, incentiva la participación en actividades y eventos colectivos de siembra de árboles, favoreciendo la reducción y compensación de la huella de carbono.

“ Para contribuir con la mitigación de los efectos del cambio climático y la descarbonización del planeta **Rio Tinto Lithium** y la comunidad impulsan la plantación de árboles en distintas zonas de la Puna.

Alianzas Estratégicas

- Sector Público
- Sector Académico
- Organizaciones de la Sociedad Civil

Vivero Provincial, Escuela Primaria N° 361 "27 de febrero" de Susques, Colegio Secundario N°58 "Virgen del Remedio" de la localidad de Huáncar,

Escuela de Minas "Dr. Horacio Carrillo" sede Susques, Comisión Comunidad Aborigen de Huáncar, Comisión de Comunidad aborigen de Susques, Centro Vecinal de Susques, Comisión Municipal de Susques, Área de Turismo de la Comisión Municipal de Susques, Centro Ambiental, INTA AER Abra Pampa.

Cadena de Valor

La iniciativa no solo busca mitigar el cambio climático mediante la creación de pulmones verdes capaces de absorber CO2, sino también fortalecer la conciencia ambiental de las personas. Los participantes se convertirán en agentes de cambio más responsables frente al cuidado del medio ambiente y transmitirán esta conciencia a otros miembros de sus comunidades, generando un efecto multiplicador. A largo plazo, los espacios verdes creados no solo contribuirán a la captura de carbono y a la mejora del paisaje, sino que también se consolidarán como lugares de encuentro y esparcimiento para toda la comunidad.



Esta iniciativa se presentó en el marco del programa "Conectando Empresas con ODS" desarrollado por CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2025