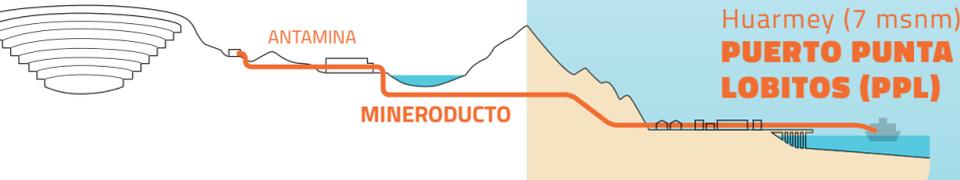


(4,300 msnm)
SAN MARCOS



Huaramey (7 msnm)
PUERTO PUNTA LOBITOS (PPL)



ÁREA DETALLADA

MINERODUCTO (Extensión: 304 km hasta Huaramey)

Las tuberías del mineroducto transportan el mineral bajo tierra.



SEMBRAMOS VIDA

EL BOSQUE DE HUARMHEY

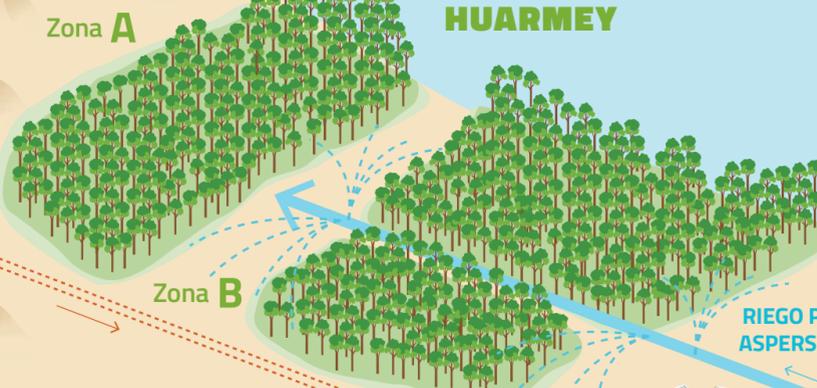
Al llegar los concentrados minerales por el mineroducto se realiza un proceso de filtrado. El exceso de humedad se recupera y se clarifica para obtener agua de riego apta para la forestación del Bosque de Huaramey.

REFUGIO DE FAUNA SILVESTRE

La biodiversidad de la forestación permite que los 190 mil árboles sean el refugio de cerca de 50 especies de aves, migratorias y endémicas, y otros tipos de fauna silvestre. Algunas de las aves encontradas son:



BOSQUE DE HUARMHEY



Poza 1 (30.000 m³)
Desde esta poza se procede al riego

Poza 2 (280.000 m³)
Es utilizada sólo para almacenar el agua en invierno

RIEGO POR ASPERSIÓN

¿CÓMO SE REUTILIZA EL AGUA PARA EL BOSQUE?

1 RECEPCIÓN DEL CONCENTRADO Y FILTRADO
Los concentrados pasan por un proceso de filtrado para reducir su humedad hasta el 9%.

3 RIEGO DEL BOSQUE
El agua tratada es usada para el riego.

2 TRATAMIENTO DEL AGUA
El resto del agua es extraída, tratada y reutilizada.

SALIDA DE AGUA TRATADA

INGRESO DE CONCENTRADOS

Planta de filtrado

PUERTO PUNTA LOBITOS

Océano Pacífico

Nuestros altos estándares han logrado **+ de 1,500** embarques sin incidentes

LA EVAPOTRANSPIRACIÓN

Es un método para disipar naturalmente las aguas recuperadas del proceso.

Las plantas absorben el agua de riego para sus procesos naturales.

Las condiciones climáticas hacen que las plantas transpiren y que se evapore el agua desde cualquier superficie.



BENEFICIOS DEL BOSQUE

PROTEGE
EL VALLE



Es una barrera natural que protege el valle de Huarmey.

NUTRE
EL SUELO



La forestación enriquece el suelo.

PURIFICA
EL AIRE



Capta y asimila el dióxido de carbono (CO₂).

CONVIVENCIA ARMÓNICA

Puerto Punta Lobitos es una muestra de cómo la minería puede convivir armónicamente con la naturaleza.



Pingüinos de Humboldt y Lobos marinos tienen vivaces colonias en las cercanías de Huarmey.

100%
de cumplimiento ambiental

NO
COMPETIMOS
POR EL AGUA



100%
del agua utilizada en la mina proviene de lluvias



+ 99%
del agua que usamos en nuestro proceso productivo es reciclada



 www.facebook.com/MineraAntamina

 www.twitter.com/Antamina_Peru

 www.youtube.com/CanalAntamina

www.antamina.com



INNOVACIÓN AMBIENTAL

SEMBRAMOS VIDA

Donde había un desierto, hoy existe un bosque y es el único de la costa de Áncash. Son 170 hectáreas que nacen como una alternativa innovadora y ecológica del uso eficiente del agua tratada de procesos mineros.