

# El bosque de Huarney



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 regadío apta para la forestación del Bosque de Huarney.

## BENEFICIOS DEL BOSQUE

### PROTEGE EL VALLE

Es una barrera natural que protege el valle de Huarney.



### NUTRE EL SUELO

La forestación enriquece el suelo.



### PURIFICA EL AIRE

Capta y asimila el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).



Las tuberías del mineroducto transportan el mineral bajo tierra.

**MINERODUCTO**  
(Extensión: 304 km hasta Huarney)

## ¿CÓMO SE REUTILIZA EL AGUA PARA EL BOSQUE DE HUARMHEY?

Zona A

Zona B

**Poza 1**  
(30.000m<sup>3</sup>)  
Desde esta poza se procede al riego.

**Poza 2**  
(280.000 m<sup>3</sup>)  
Es utilizada sólo para almacenar el agua en invierno.

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

### 1 RECEPCIÓN DEL CONCENTRADO Y FILTRADO

Los concentrados pasan por un proceso de filtrado para reducir su humedad hasta el 9%.

### 2 TRATAMIENTO DEL AGUA

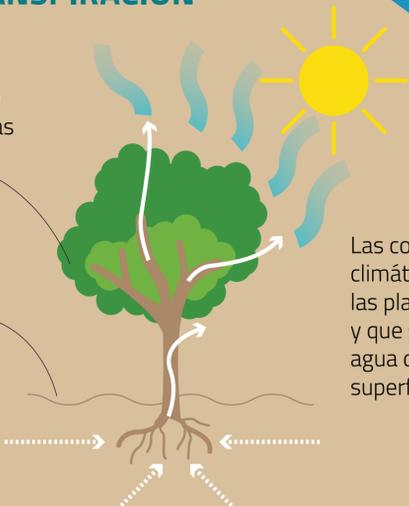
El resto del agua es extraída, tratada y reutilizada.



## 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.

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

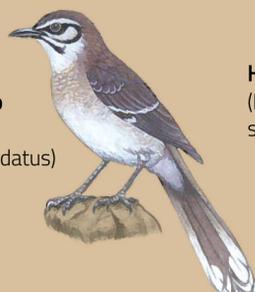
## REFUGIO DE FAUNA SILVESTRE

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:

**Chorlo de doble collar**  
(Charadrius vociferus)



**Chisco costeño**  
(Mimus longicaudatus)



**Huerequeque**  
(Burhinus superciliaris)

