



# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO ZAFRANAL

## FUENTES Y USO DEL AGUA

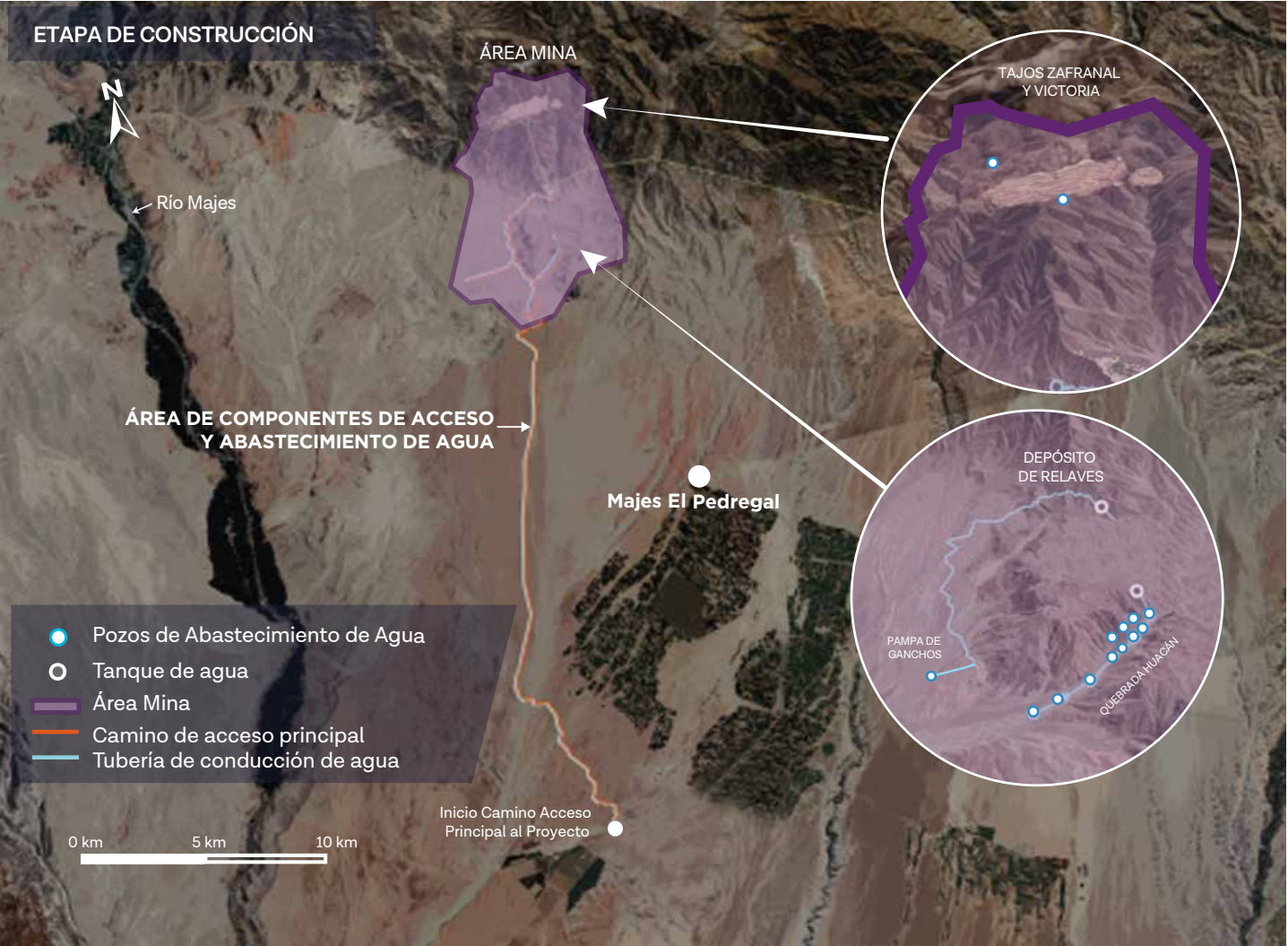
### Etapa de construcción (3 años)

El proyecto Zafranal utilizará una fuente de agua subterránea en la etapa de construcción:

| Disponibilidad Hídrica (Mm3) | Demanda del Proyecto (Mm3) |
|------------------------------|----------------------------|
| 233,57                       | 3,94                       |

En la etapa de construcción, se utilizará menos del 2% del agua subterránea disponible en la zona del Proyecto.

### Pampa de Ganchos



Etapa de operación (19 años)

| Fuente Agua Subterránea | Demanda del Proyecto (Mm³) | Disponibilidad Hídrica (Mm³) |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Área Mina               | 69,52                      | 274                          |
| Pampa de Majes          | 171,7                      | 2 240 - 4 760                |
| TOTAL                   | 241,22                     | 2 514 - 5 034                |

La pampa de Majes tiene un volumen estimado de disponibilidad hídrica que varía entre 2 240 Mm3 y 4 760 Mm3.

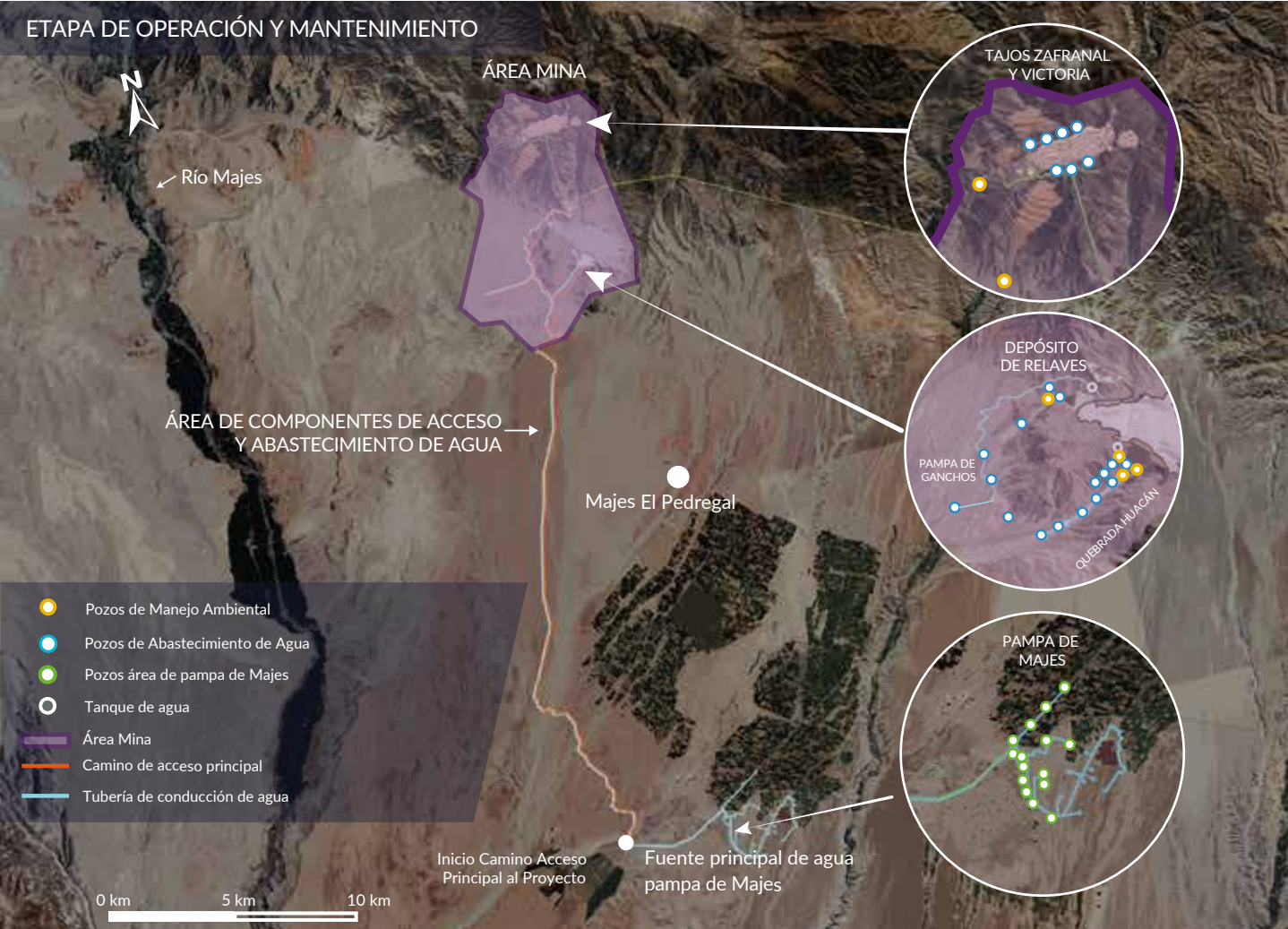
En la etapa de operación, el Proyecto no utilizará más del 10% del agua salobre contenida en el acuífero debajo de la pampa de Majes.

El agua que utilizará el Proyecto:

No cumple con estándares de calidad para consumo humano ni agricultura.

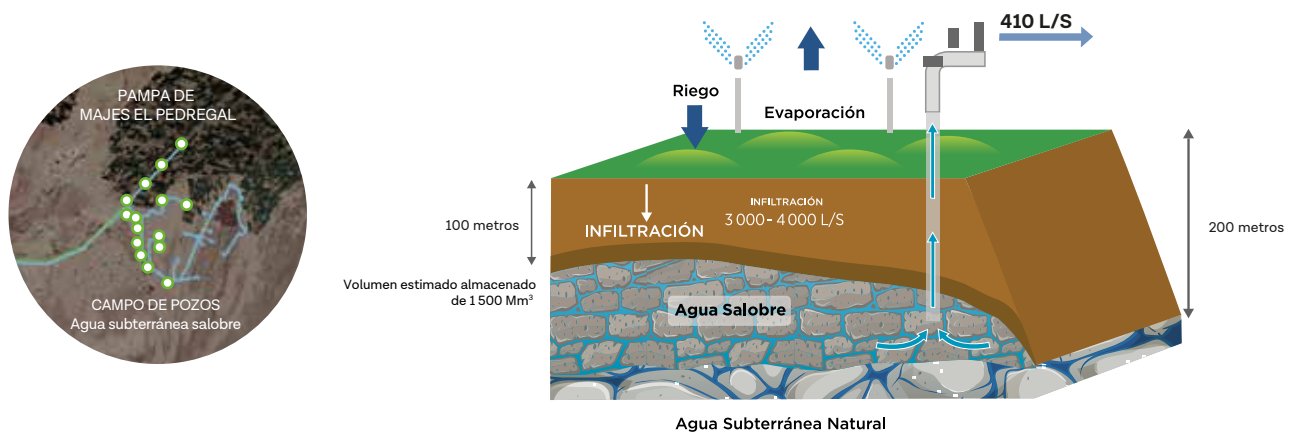
Se extraerá de 15 pozos tubulares, y se transportará a través de una tubería de 53 km de longitud, que proviene del acuífero formado debajo de la pampa de Majes. Adicionalmente se extraerá agua subterránea de una serie de pozos alrededor del área Mina para cumplir con los controles ambientales y complementar el agua de la pampa de Majes.

El agua salobre es el agua que contiene mayor cantidad de sales en comparación con el agua dulce, y tiene un ligero sabor salado.

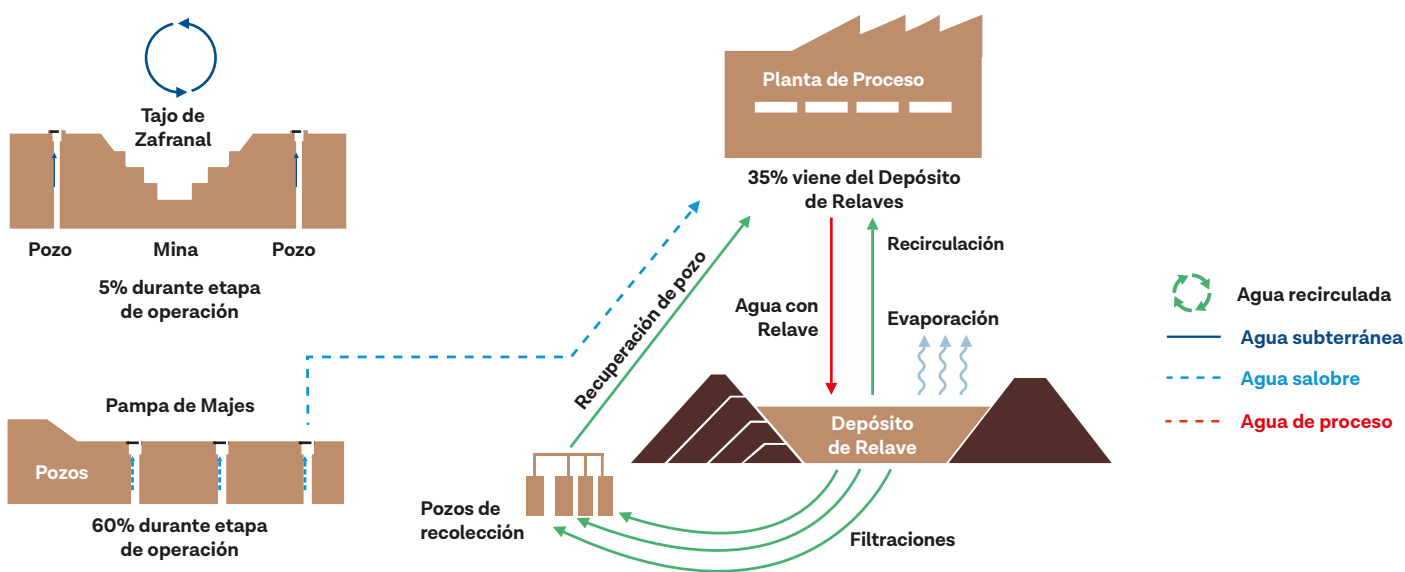


## Fuente y volumen de agua a utilizar por Zafranal

El proyecto Zafranal utilizará agua subterránea y salobre. La fuente principal de agua ha sido seleccionada mediante estudios técnicos especializados. El agua de la fuente escogida no es utilizada por otros usuarios.



## Manejo de agua - flujos principales



## ¿Qué medidas adoptará el Proyecto para evitar y mitigar impactos en los recursos hídricos?

- ▶ No utilizará agua del río Majes, ni del río Sigwas, ni agua que está destinada a la irrigación Majes.
- ▶ Capturará la mayor cantidad de agua de lluvia que discorra por la zona de mina y la utilizará para el procesamiento de minerales.
- ▶ Reciclará tanta agua como sea posible de las actividades de procesamiento de minerales que se llevarán a cabo en la planta concentradora.
- ▶ No descargará aguas residuales industriales al medio ambiente. El Proyecto recirculará el agua que utiliza.



Luego de la aprobación del EIA-d Zafranal con Resolución Directoral N°00046-2023-SENACE-PE/DEAR, implementaremos medidas para asegurar un relacionamiento con las áreas de influencia basados en la transparencia, respeto y diálogo inclusivo.

Uno de los canales de comunicación que implementaremos serán las Oficinas de Información Permanente (OIPs) ubicadas en las direcciones siguientes:

**Lluta**

Calle Progreso  
Mz U, Lote 5.  
Lluta  
Caylloma



922 468 600

**Huancarqui**

Calle Lopez y  
Nates S/N.  
Huancarqui  
Castilla



920 371 011

**Majes**

Calle Paucarpata  
MZ E, Lote 18.  
Villa El Pedregal,  
Majes – Caylloma



946 084 971

**Uraca – Corire**

Calle Mariscal  
Castilla S/N  
Uraca – Corire



977 505 930

**Anexo Pedregal**

A.H. El Pedregal  
Mz. F, Lote 1.  
Anexo Pedregal  
Uraca – Castilla



983 539 714



**HORARIO DE ATENCIÓN**

**Lunes a Viernes**  
De 8 a.m. a 1 p.m. - 2 p.m. a 6 p.m.