



CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE ALMACENAMIENTO
POR BOMBEO REVERSIBLE

AGUAYO II

repsol





AGUAYO I

repsol

360 MW

potencia instalada

1983

puesta en marcha

≈ 200,000

hogares abastecidos anualmente

**Alsa
& Mediajo**

embalses existentes

AGUAYO - Minimizando el impacto

repsol

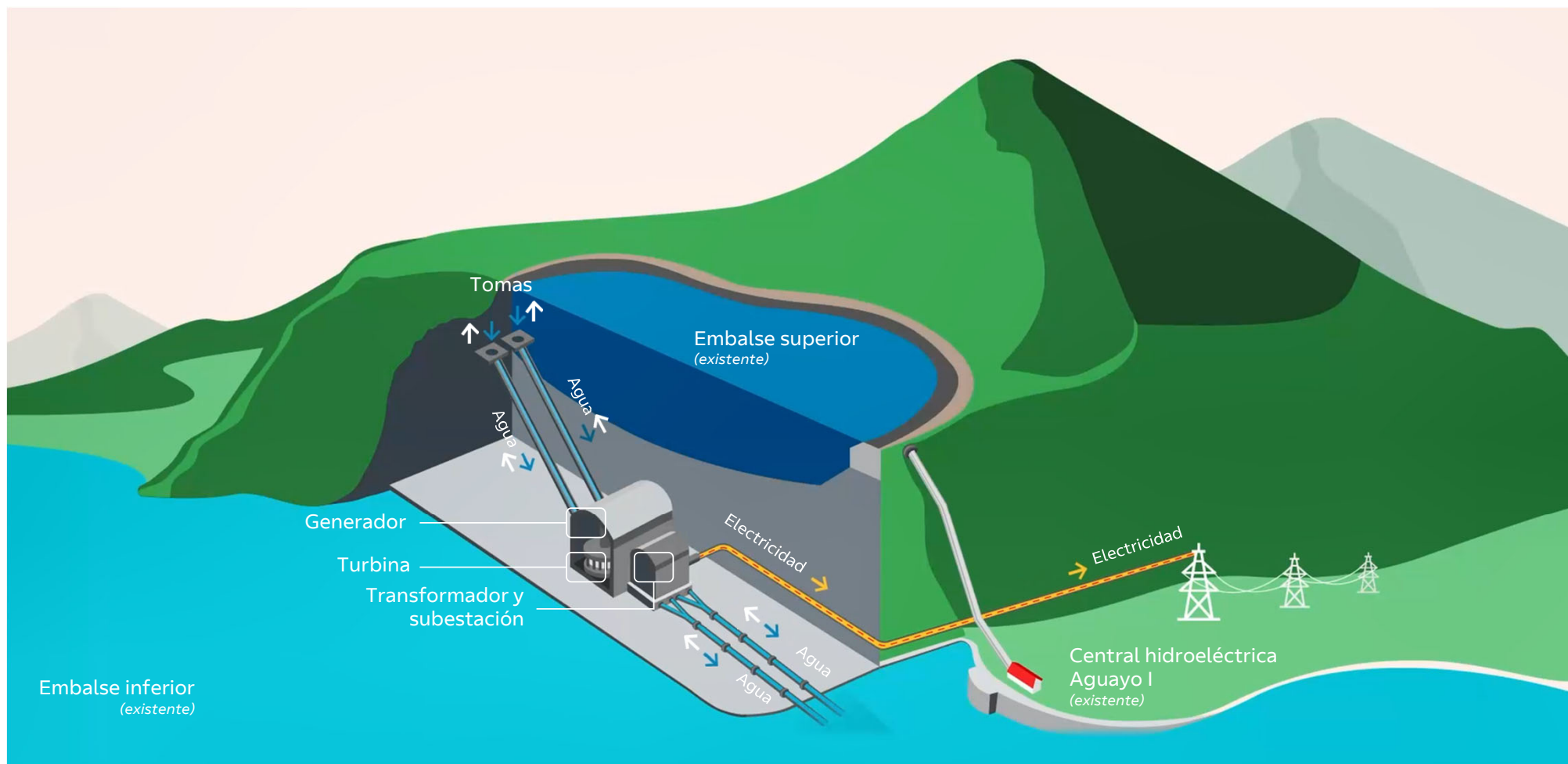
Embalses superior e inferior existentes



AGUAYO II

Central Hidroeléctrica de Almacenamiento por Bombeo Reversible

repsol

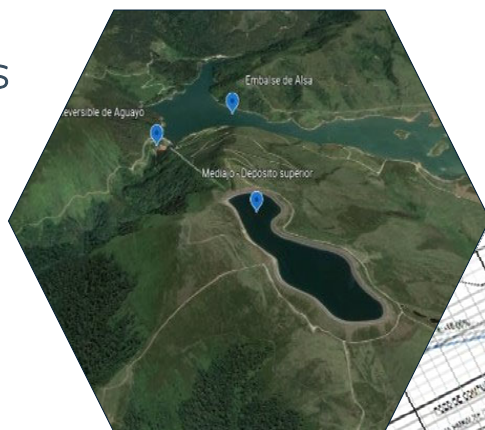


AGUAYO II

Desarrollo respetuoso con el territorio...

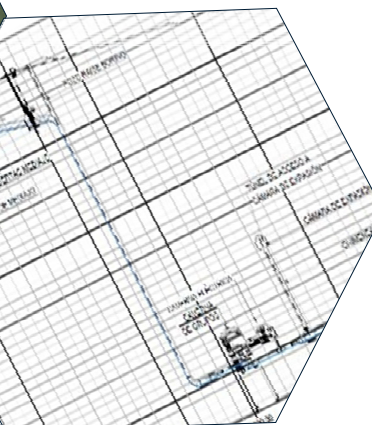


APROVECHAMIENTO DE LOS EMBALSES EXISTENTES



COMPACTACIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE EVACUACIÓN

Compartiendo trazado con la existente



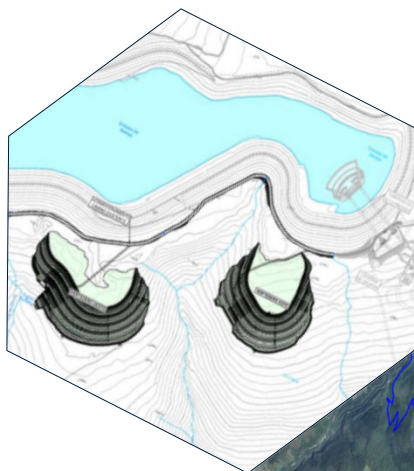
CENTRAL EN CAVERNA

AGUAYO II

...a lo largo de toda la vida de operación

repsol

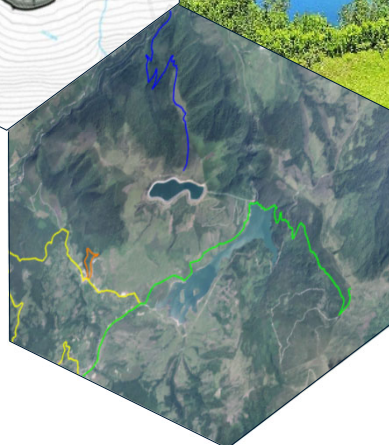
CREACIÓN DE
VERTEDEROS



REFORESTACIÓN Y
RECUPERACIÓN DE HÁBITATS



ADECUACIÓN DE
CAMINOS



CONSTRUCCIÓN DE DOS
VARIANTES

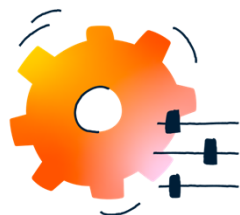
AGUAYO II

repsol

Firmeza y flexibilidad - El gran reto



Tecnología sin
caducidad



Generación
síncrona



Capacidad y
flexibilidad



Tiempos de
respuesta



Black Start y
operación en isla

El almacenamiento hidráulico es elemento clave en la solución



AGUAYO II

repsol

1 GW de potencia adicional

≈ 900 M€ de inversión

≈ 90 M€ de beneficio social anual

hasta **1000** empleos durante la construcción

AGUAYO II → Proyecto de Interés Común

Incluido en la 1ª lista PCI/PMI TYNDP 2022 de la Comisión Europea



Gracias

repsol

repsol.com