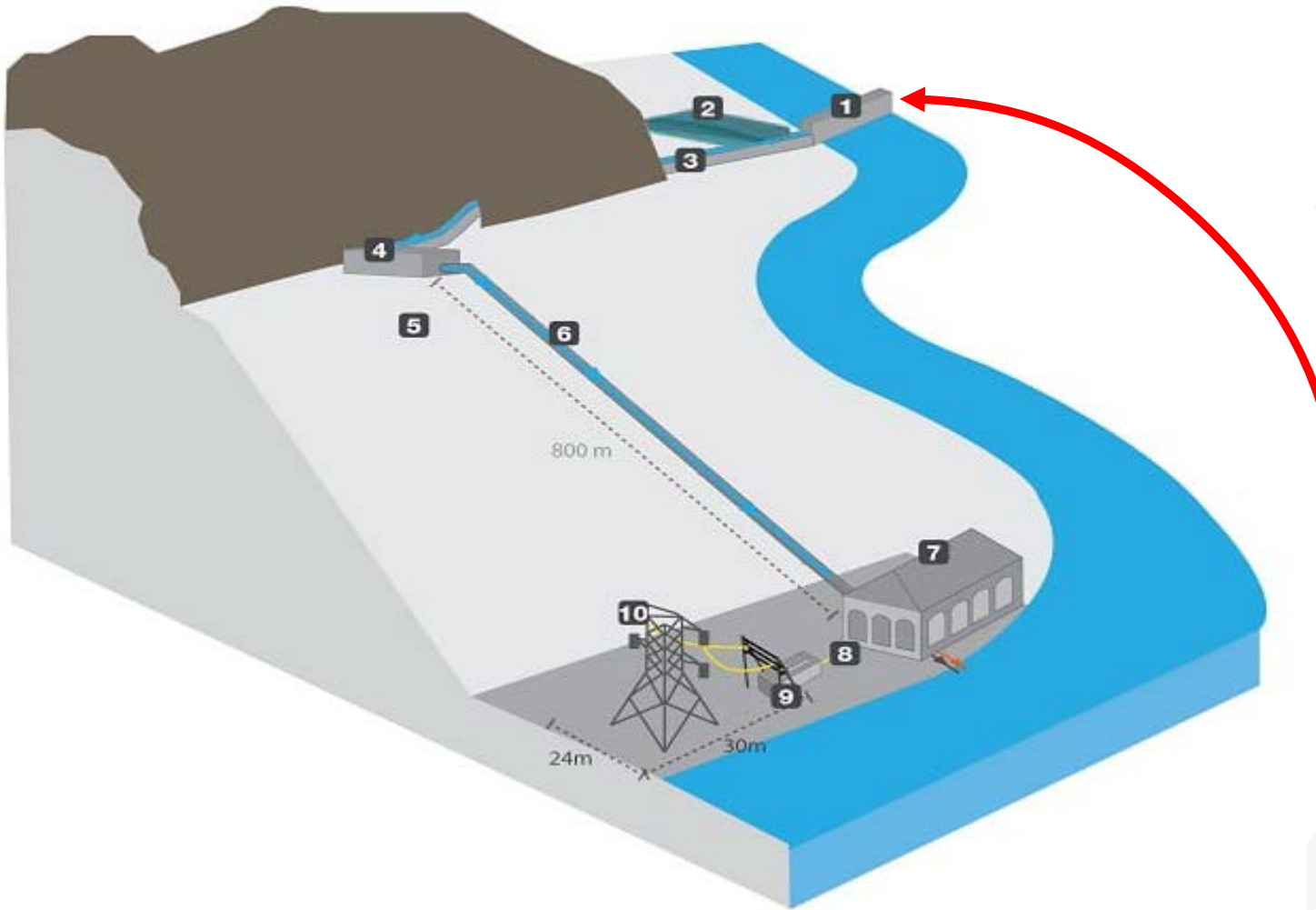
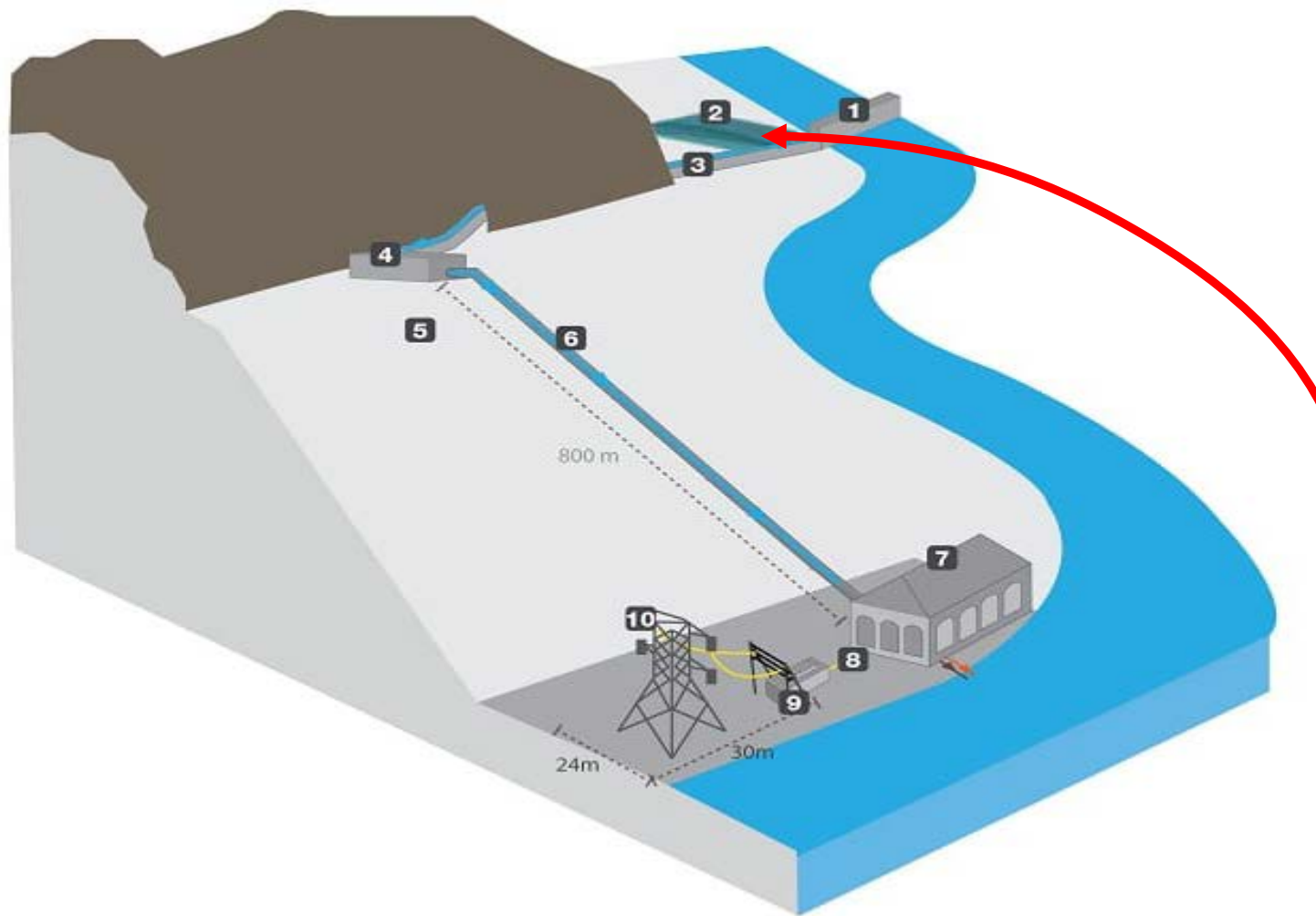


CENTRALES A FILO DE AGUA



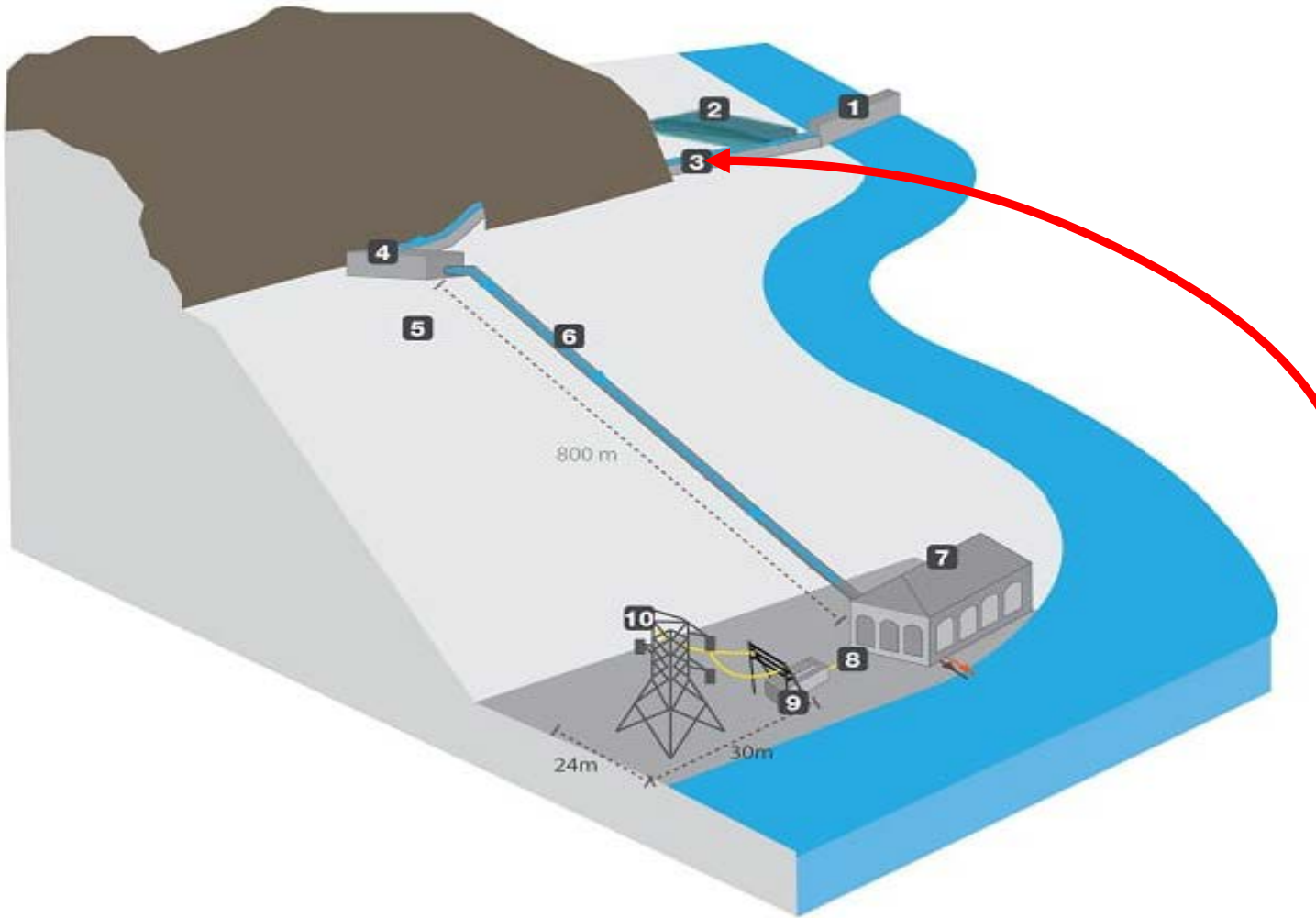
Azud





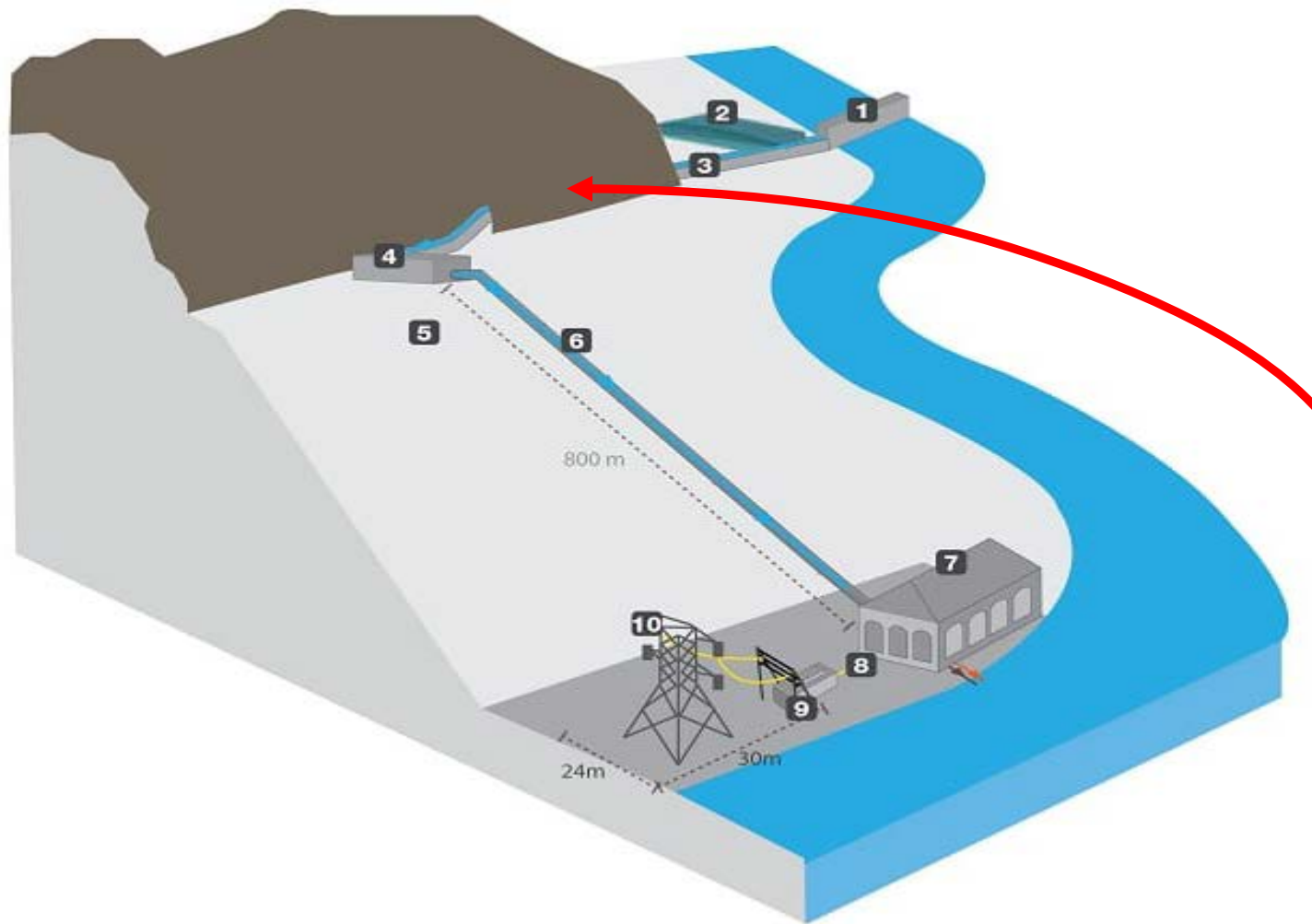
Desarenador





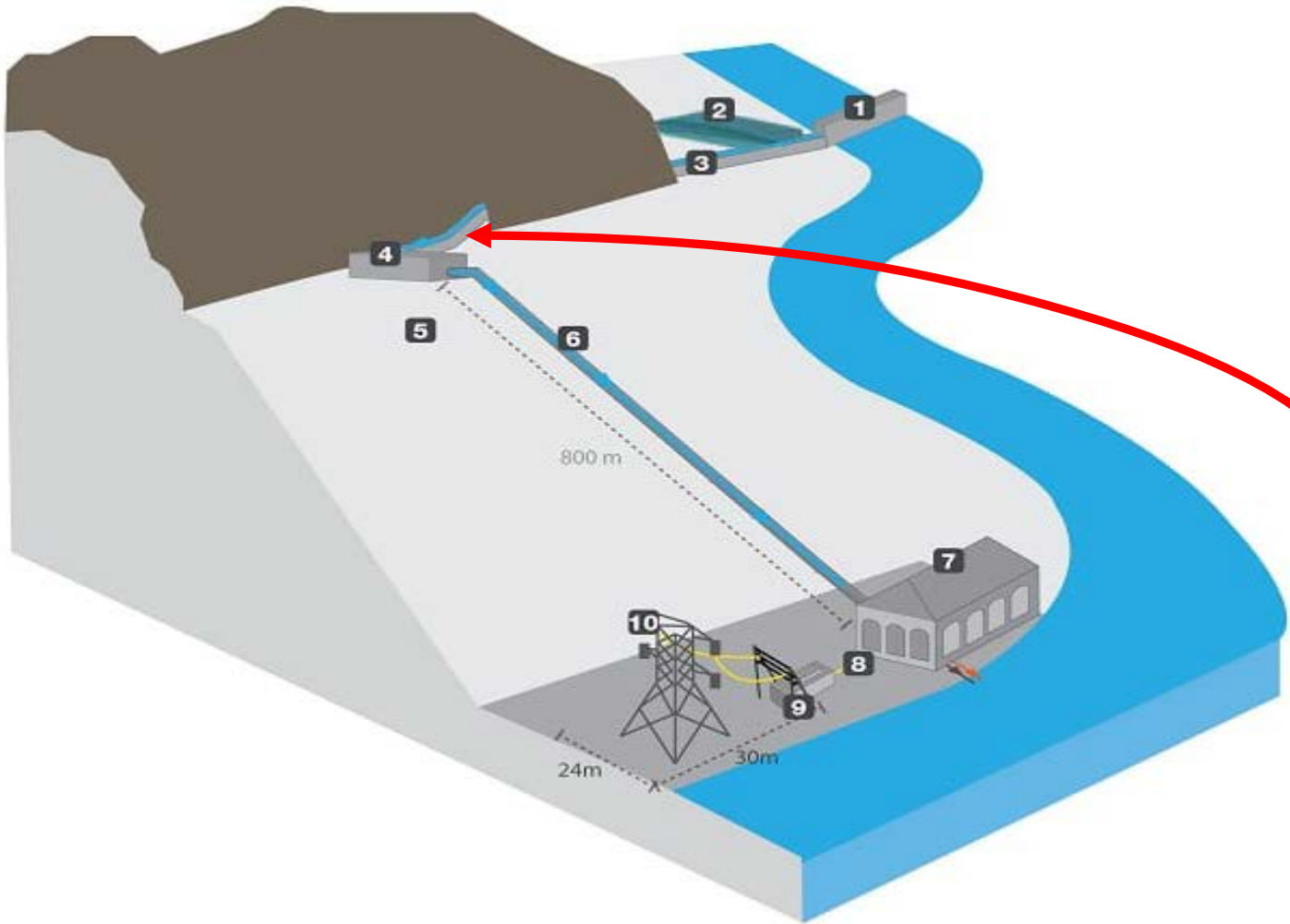
Conducción



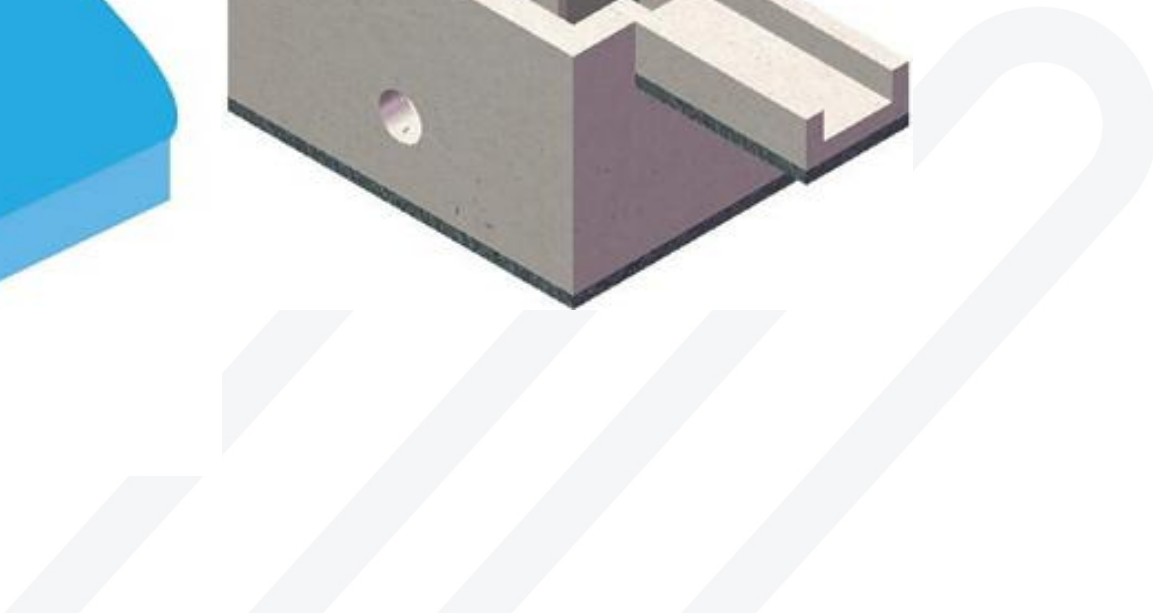
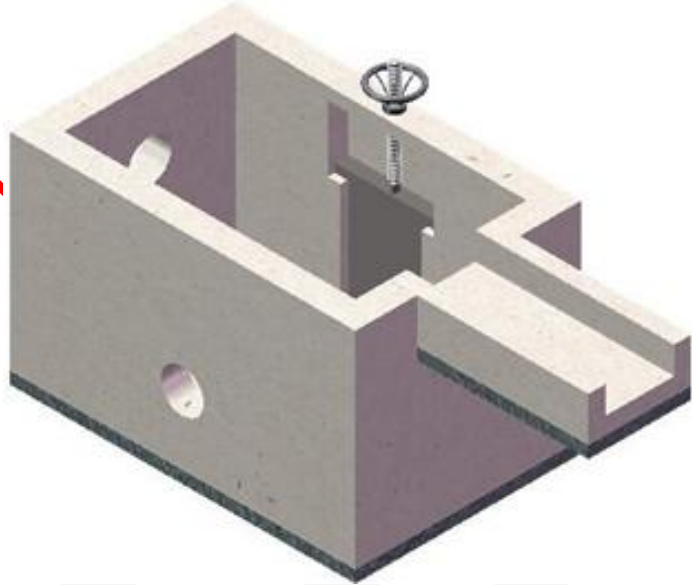


Túnel de conducción

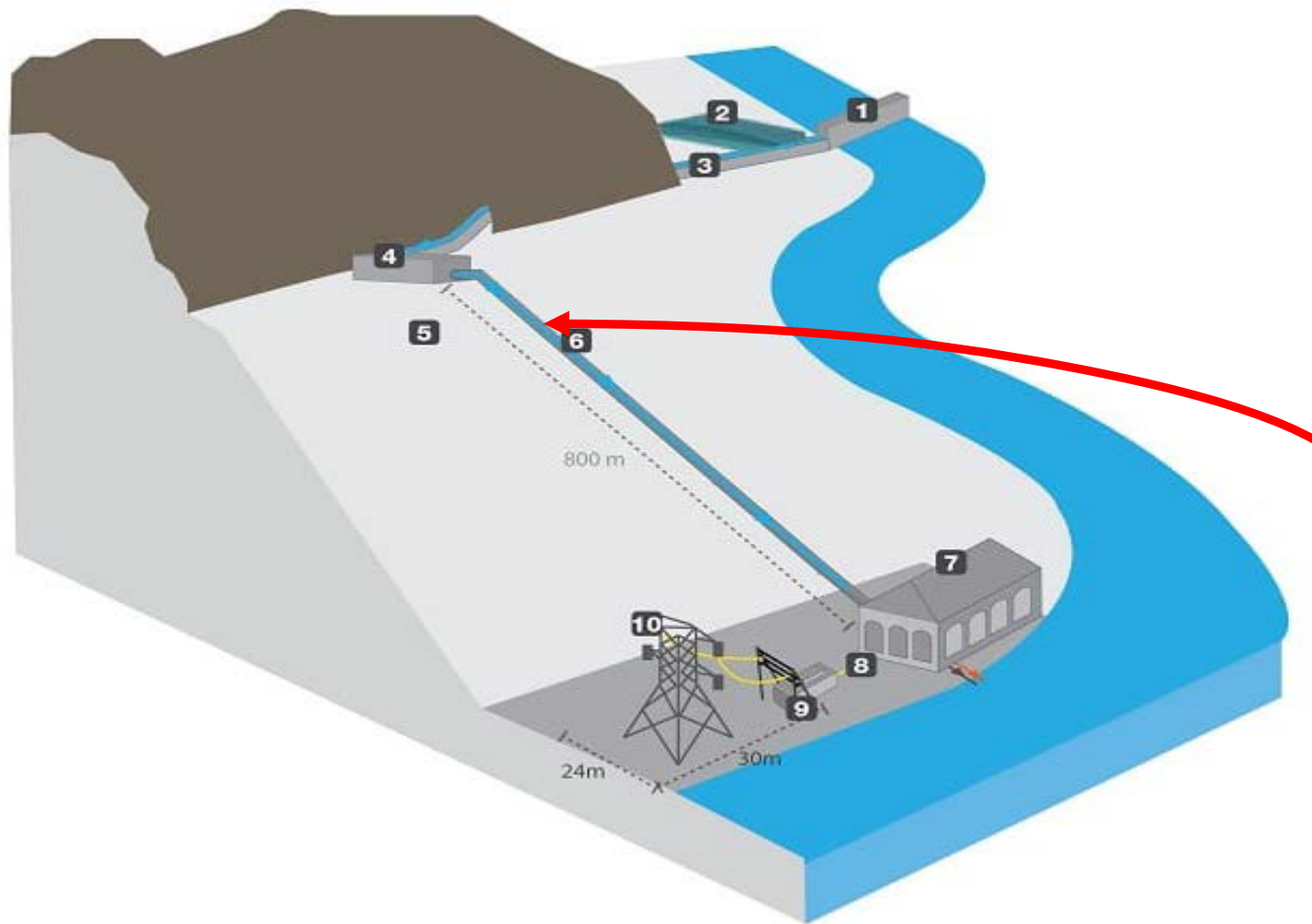




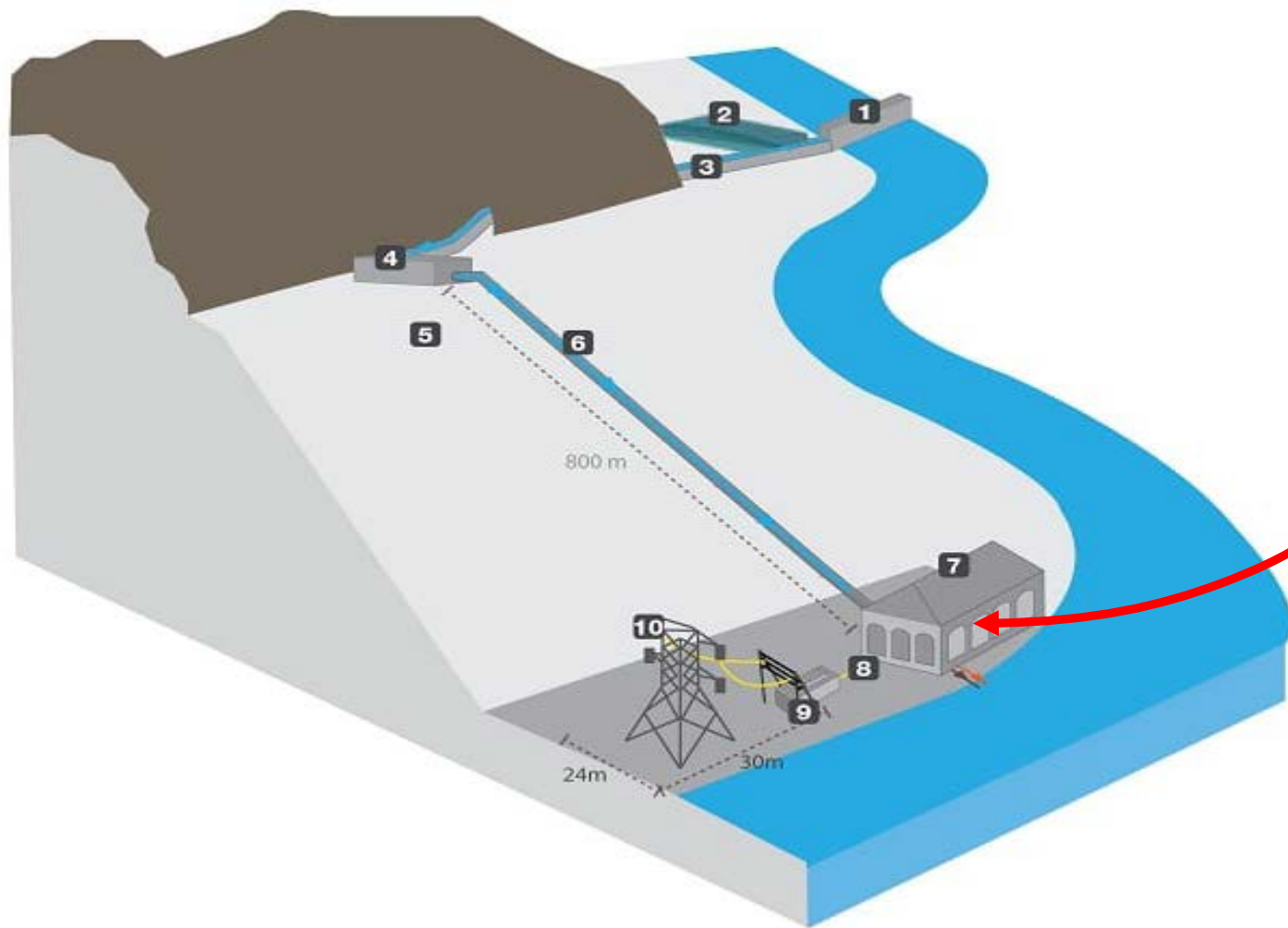
Tanque de carga

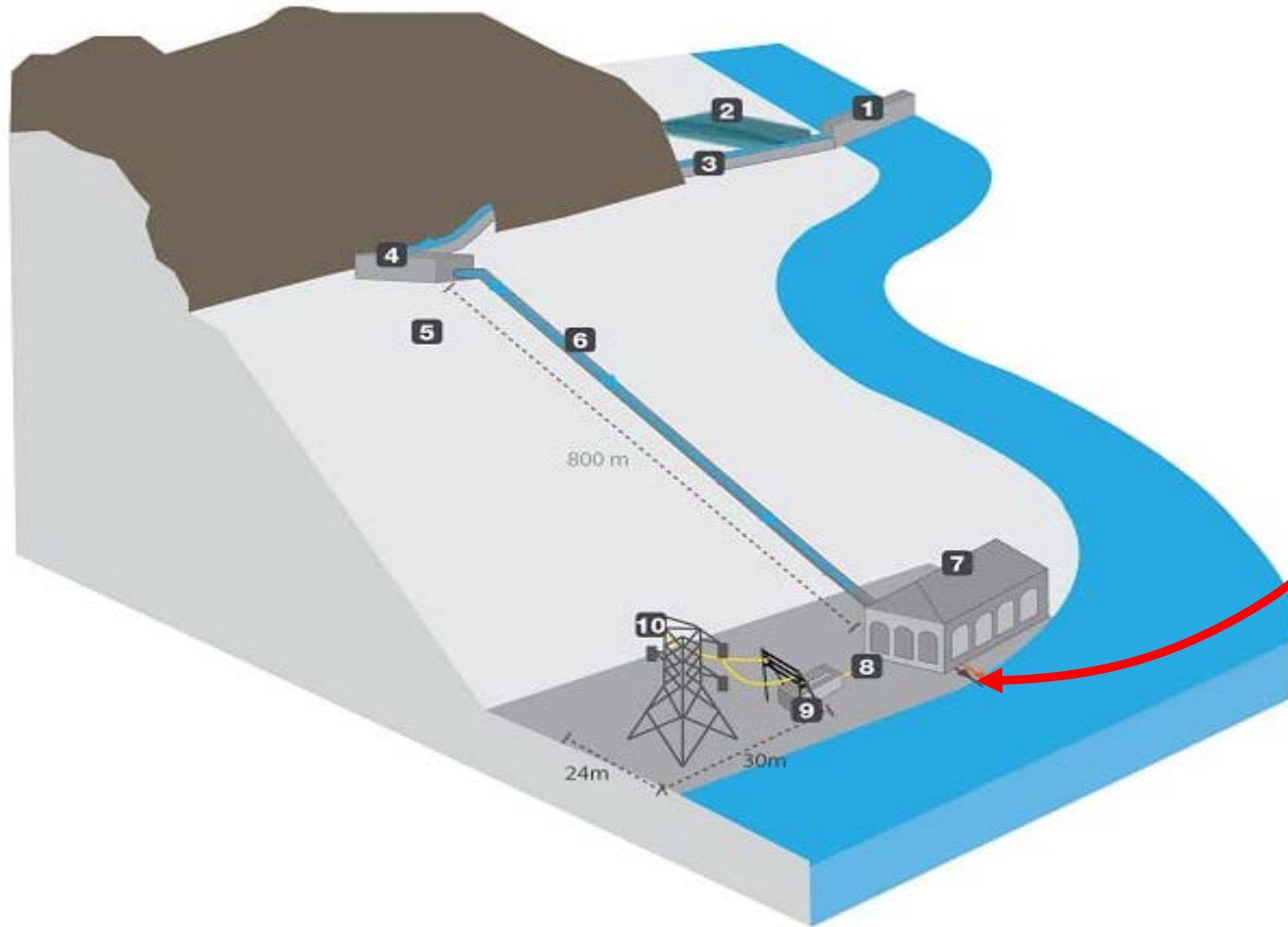


Tubería de presión



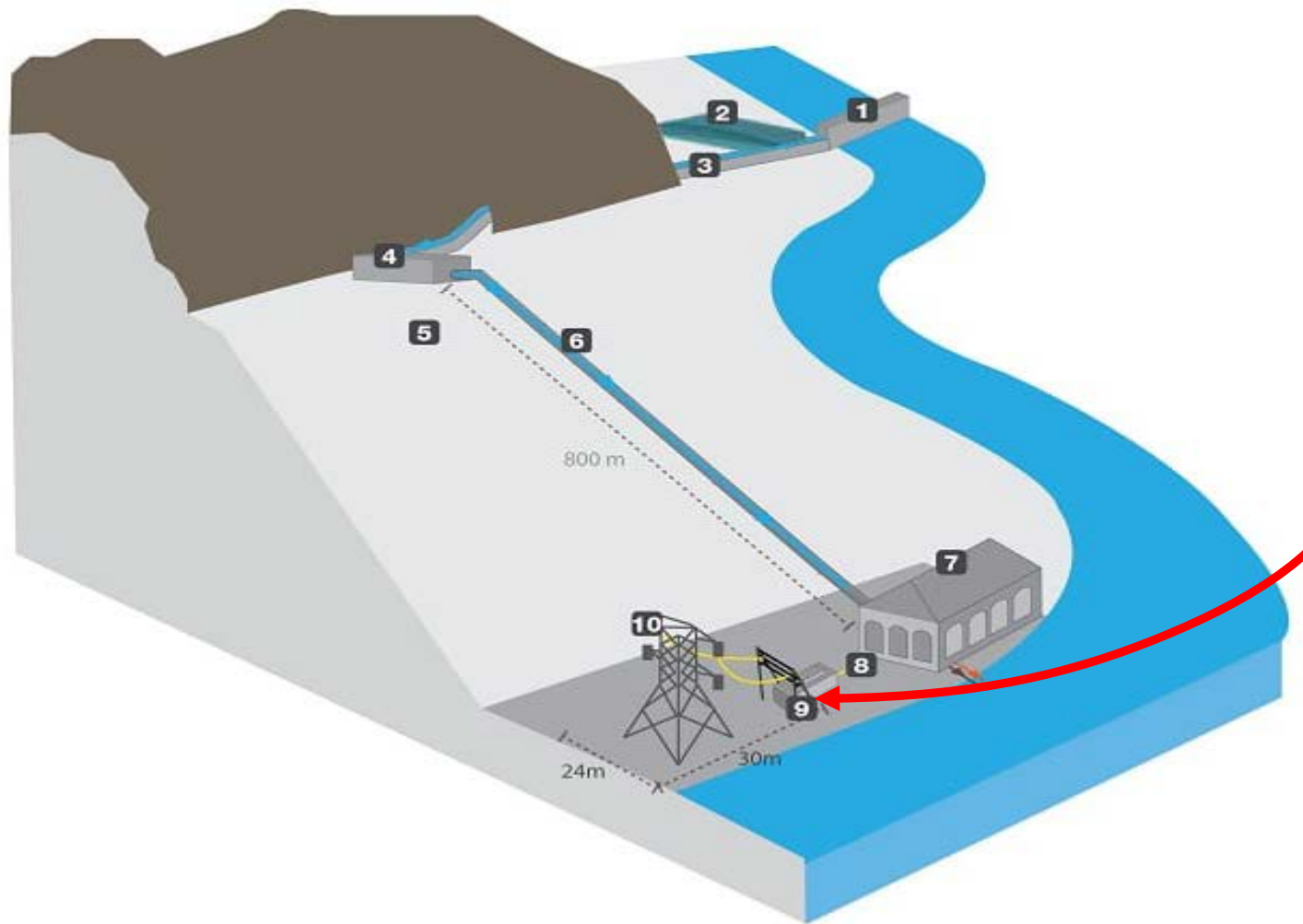
Central de generación





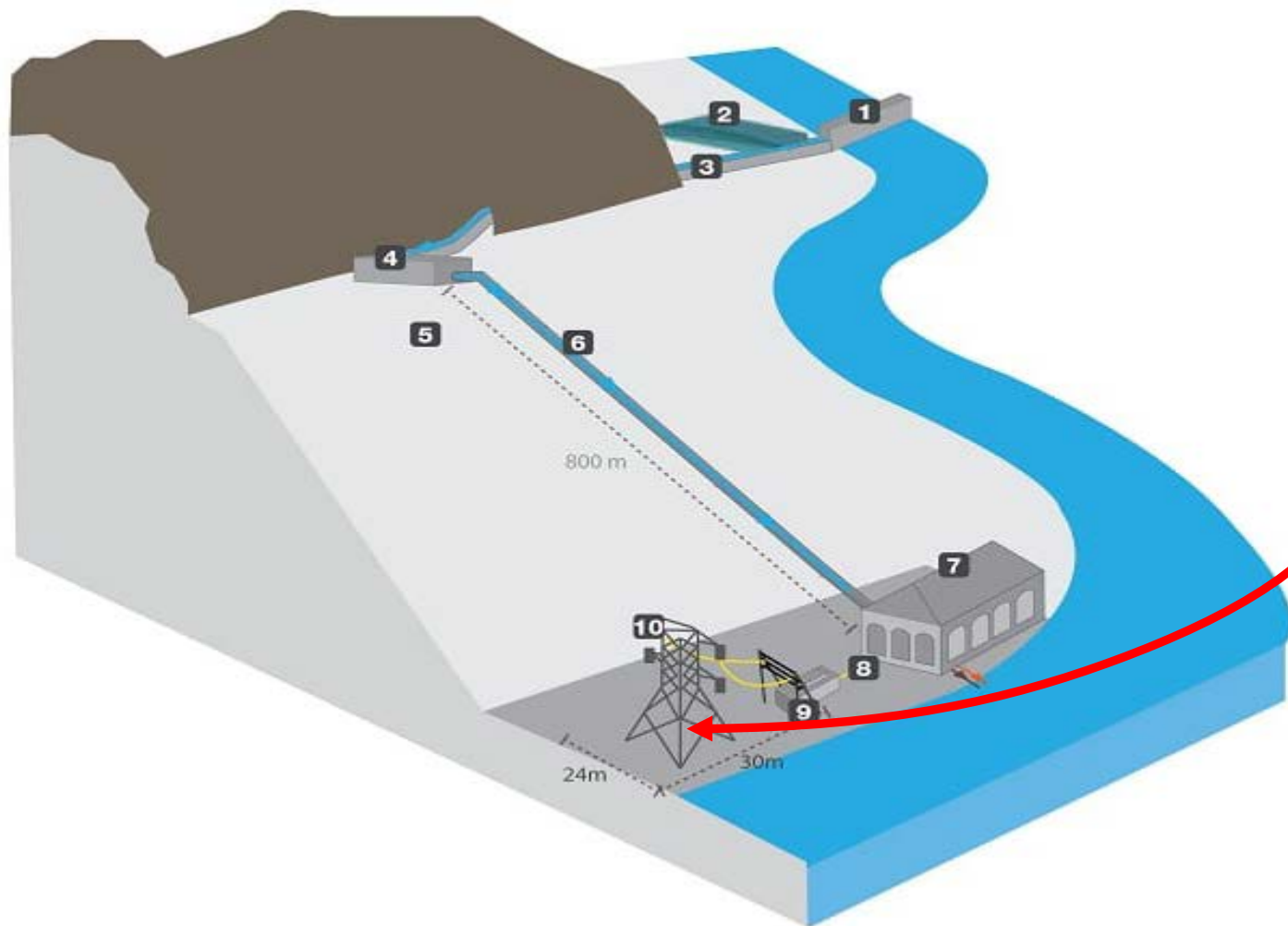
Descarga del agua al río





Estación transformadora





Línea de transmisión



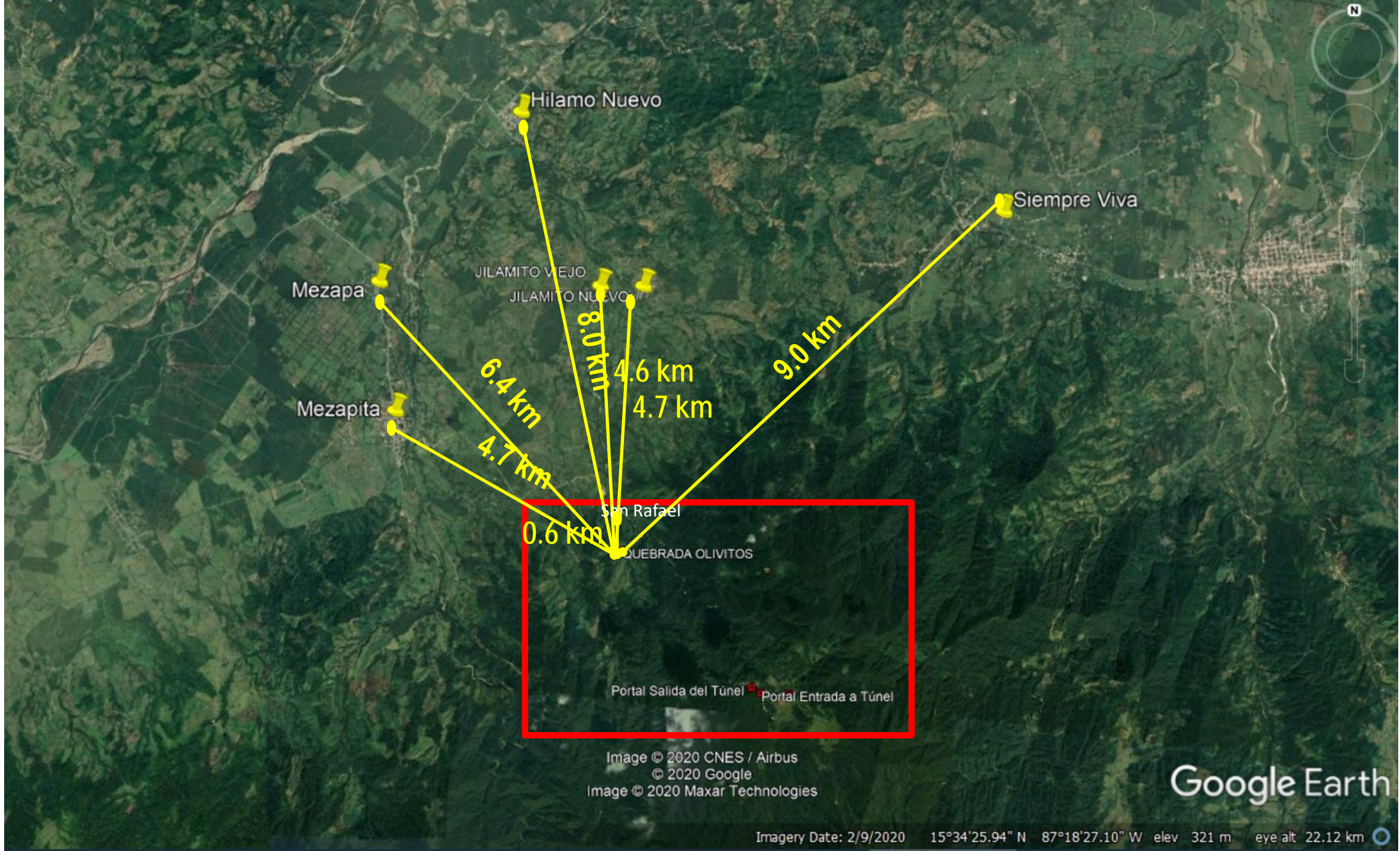






Conclusiones

1. Una mini central hidroeléctrica NO CONSUME AGUA.
2. La toma “prestada” y la “devuelve” a río una vez turbinada.
3. Lo que sí se genera es una disminución de caudal en el río entre la captación y la restitución de las aguas desde la central.
4. Para compensar esto siempre se prevé un caudal mínimo (es la suma del caudal ecológico más el de usos del agua).



Hilamo Nuevo

Siempre Viva

Mezapa

JILAMITO VIEJO
JILAMITO NUEVO

Mezapita

San Rafael

QUEBRADA OLIVITOS

Portal Salida del Túnel Portal Entrada a Túnel

Image © 2020 CNES / Airbus
© 2020 Google
Image © 2020 Maxar Technologies

Google Earth

Imagery Date: 2/9/2020 15°34'25.94" N 87°18'27.10" W elev 321 m eye alt 22.12 km

QUEBRADA OLIVITOS

C. MAQUINAS PH-JILAMITO

Sitio de Restitucion

Tuberia Forzada

Quebrada Cascada

4.7 km

Tuberia Forzada

Tuberia de Conduccion

TUNEL

OBRA TOMA PRINCIPAL

Quebrada el Danto

Rio Jilamito

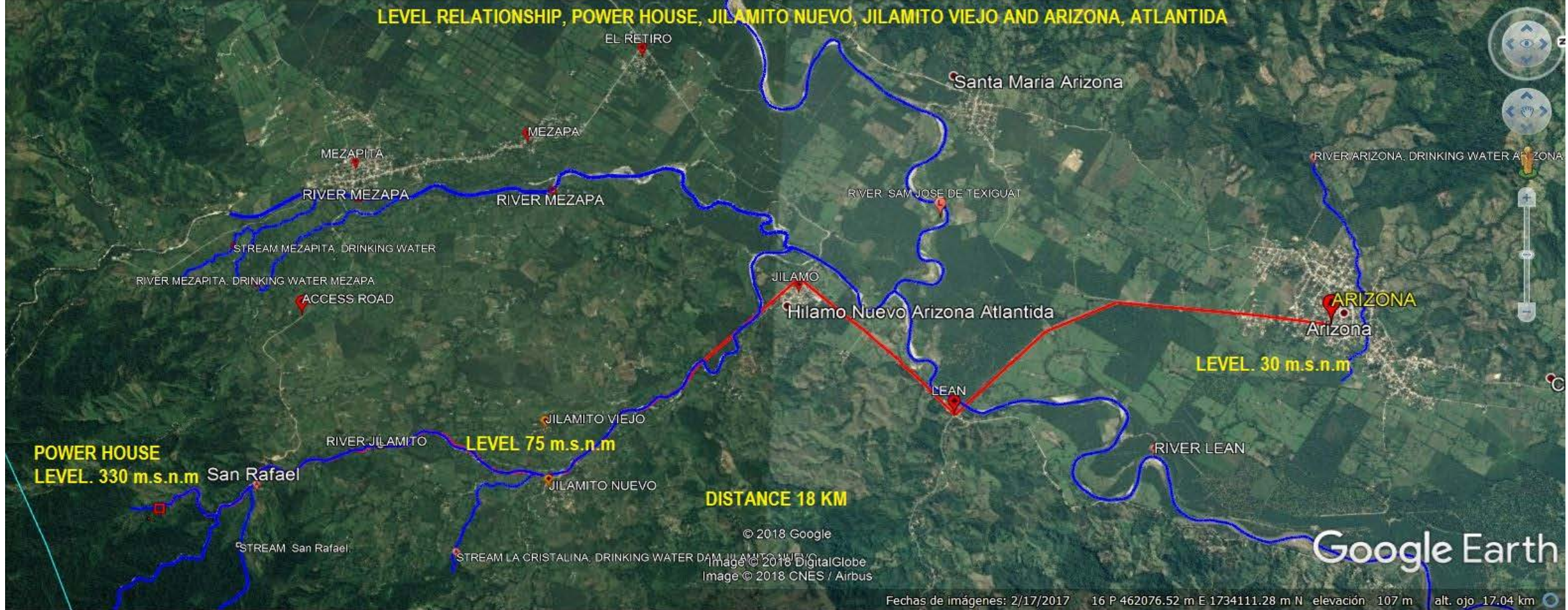
© 2020 Google
Image © 2020 CNES / Airbus
Image © 2020 Maxar Technologies

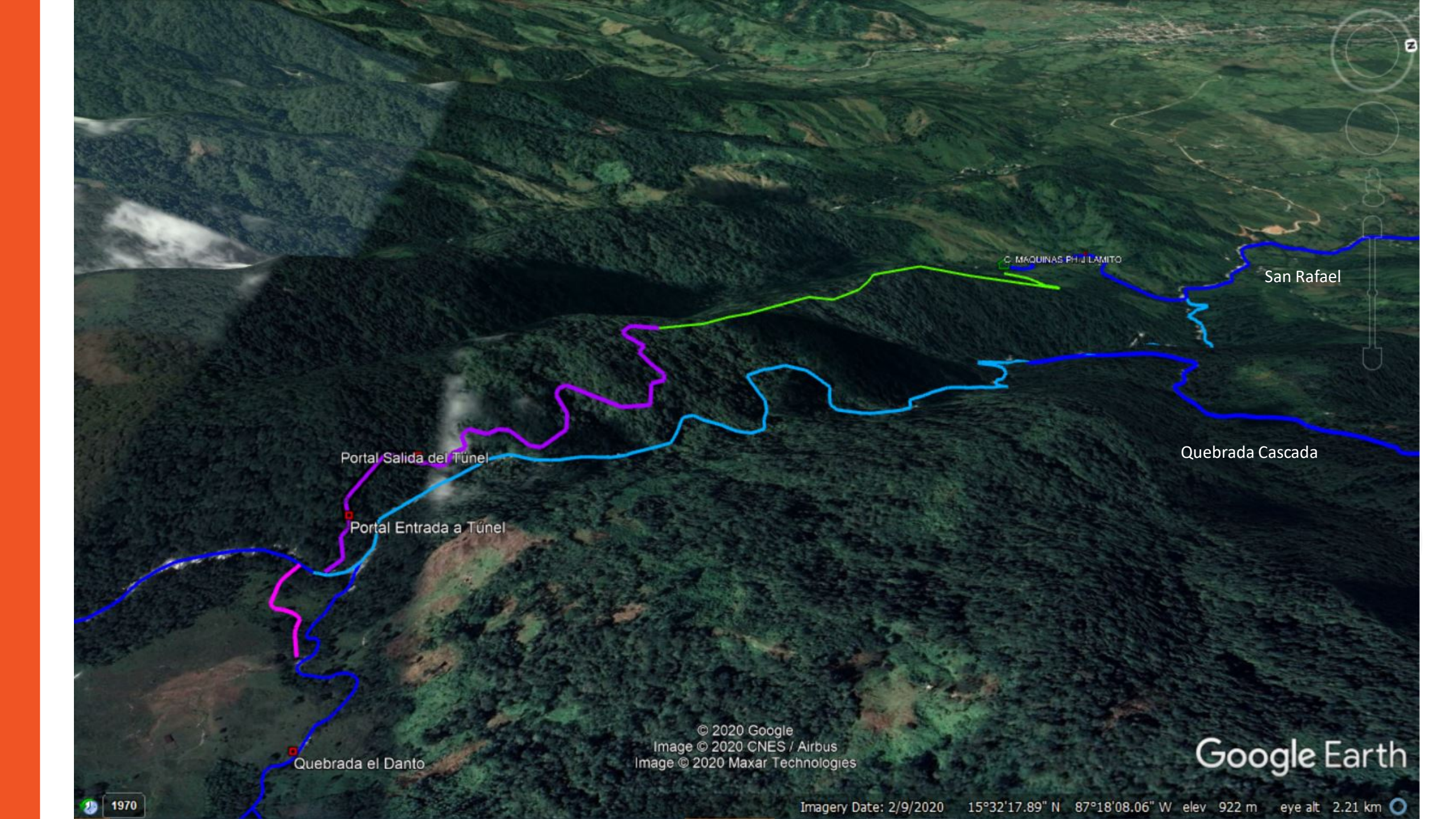
Google Earth

Imagery Date: 2/9/2020 15°32'26.61" N 87°18'18.75" W elev 920 m eye alt 5.71 km

1970

LEVEL RELATIONSHIP, POWER HOUSE, JILAMITO NUEVO, JILAMITO VIEJO AND ARIZONA, ATLANTIDA





Portal Salida del Túnel

Portal Entrada a Túnel

C. MAQUINAS PHUJILAMITO

San Rafael

Quebrada Cascada

Quebrada el Danto

© 2020 Google
Image © 2020 CNES / Airbus
Image © 2020 Maxar Technologies

Google Earth

1970

Imagery Date: 2/9/2020 15°32'17.89" N 87°18'08.06" W elev 922 m eye alt 2.21 km

¿Preguntas?