

# Generación de energía autosostenible

ProInversión promueve el proyecto de diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la Central Hidroeléctrica San Gabán III en el Perú. Este proyecto permitirá satisfacer la creciente demanda de energía eléctrica del país a través del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN).

## PROCESO DE FUNCIONAMIENTO DE SAN GABÁN III

### 1 Concentración del agua del Río San Gabán

Se utilizará el agua proveniente de la Central Hidroeléctrica San Gabán II

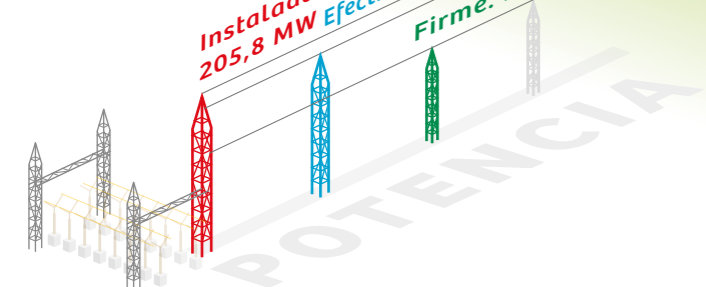
El proyecto utilizará las aguas del río San Gabán.

CORRIENTE DE AGUA

### Potencia que generará la nueva central

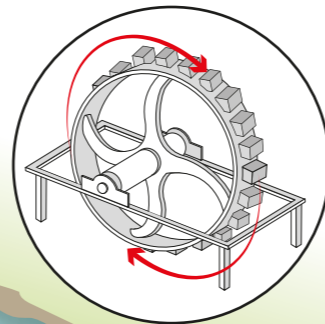
Generará más de tres veces el consumo eléctrico actual de las ciudades de Puno y Juliaca.

Instalada: 205,8 MW  
Efectiva: 203,5 MW  
Firme: 160 MW



### 2 Generación de la energía eléctrica

La energía generada por el movimiento de las aguas es aprovechada para poner en funcionamiento la central.



El movimiento de turbinas (tipo pelton vertical) permite generar un estimado de 1,225m5 GW/h de electricidad por año.

ELECTRICIDAD GENERADA

SISTEMA ELÉCTRICO INTERCONECTADO NACIONAL (SEIN)

RÍO SAN GABÁN

Inversión estimada:

**US\$438 millones**

Sin IGV

## UBICACIÓN DE SAN GABÁN III

Se ubica en el distrito de San Gabán, provincia de Carabaya, región Puno.



### 3 Despacho de electricidad

La electricidad es enviada al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) a través de la Subestación Onocora o Subestación Azángaro, con líneas de transmisión de 220kV.