

SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

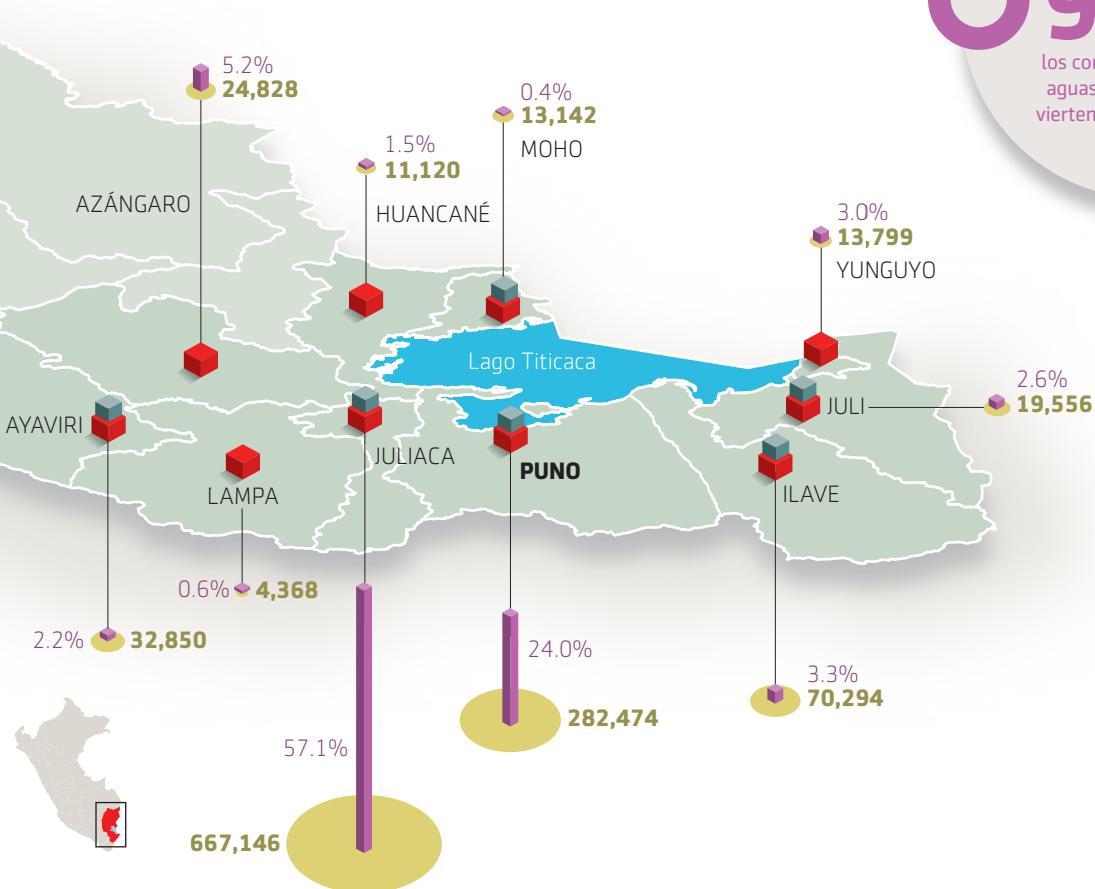
PTAR Titicaca

Un proyecto de necesidad pública para reducir la contaminación de la cuenca del lago Titicaca.

Montos de inversión estimado
S/ 841 millones (sin IGV)

UBICACIÓN DE LAS PTAR

- Ciudades consideradas en el proyecto
- Localidades donde se construirán las plantas
- Población beneficiada
- Localidades con mayor descarga de aguas residuales



¿CÓMO FUNCIONA UNA PLANTA DE TRATAMIENTO?

Las aguas residuales son desechadas a través del alcantarillado sanitario, pasando por diversos procesos de tratamiento, mejorando su calidad para ser descargada en el lago o río. El agua depurada, eventualmente, podría llegar a ser reutilizada con fines agrícolas, forestales, riego de áreas verdes o productivos.

- A. Tratamiento preliminar:** Retiro de basura, arena y grasas.
- B. Tratamiento primario:** Reduce la contaminación por residuos orgánicos (heces, restos de alimentos) que pueden sedimentarse.
- C. Tratamiento secundario:** Reduce la contaminación por residuos orgánicos suspendidos y disueltos.
- D. Tratamiento terciario:** Elimina contaminación microbiológica (bacterias, virus, parásitos) y nutrientes que favorecerían al crecimiento de plantas como lenteja de agua.
- E. Tratamiento de residuos y lodos.**



BENEFICIOS SOCIOAMBIENTALES DEL PROYECTO

- Beneficiará a más de un millón de peruanos de las localidades vinculadas al proyecto.
- Contribuirá a la reducción de las enfermedades causadas por aguas residuales.
- Favorecerá la reducción de la contaminación del lago navegable más alto del mundo.
- Promoverá el aumento de las actividades económicas, como el turismo.