



# UN FUTURO MEJOR PTAR - HUÁNUCO -

Planta de Tratamiento  
para Aguas Residuales

## ASÍ FUNCIONA LA PTAR Huánuco

En la Planta de Tratamiento para Aguas Residuales (PTAR) las **aguas residuales pasan por un proceso** de tratamiento biológico, donde intervienen microorganismos que **limpian el agua antes de ser devuelta al río.**

Son **4** las etapas principales que operan en la planta:

### RECOLECCIÓN



Las aguas residuales o del desagüe se recolectan de la zona urbana para ser tratadas en la PTAR.

### PRE-TRATAMIENTO



Se retiran del agua los residuos sólidos grandes (plásticos, hojas, otros desechos orgánicos). Incluye: manejo de residuos sólidos y olores.

### TRATAMIENTO BIOLÓGICO



Remueve la materia orgánica del agua o remueve la carga contaminante del agua. Incluye: manejo de lodos y olores.

### DESINFECCIÓN



Donde se remueven las bacterias, hongos y otros organismos patógenos (que pueden causar daño a la salud) para descargar las aguas al río.

La tecnología usada en la PTAR Huánuco nos garantiza:



Un adecuado mantenimiento de la planta



Control de olores durante la operación



Mitigar la aparición de zancudos y mosquitos (vectores)



Tratamiento de 575 litros de agua por segundo



Manejo adecuado de lodos y residuos sólidos



Alrededores de la planta no sufrirán daños

### LEYENDA

- Distritos en donde se tratarán las aguas residuales.
- PTAR HUÁNUCO



Aproximadamente **275 mil** personas se beneficiarán del nuevo servicio

La PTAR Huánuco tratará las aguas residuales o desagüe de los distritos de Huánuco, Pillco Marca y Amarilis. El distrito de Santa María también puede sumarse al proyecto.

### 6 CRITERIOS PARA ESCOGER el terreno de la PTAR



Terreno plano



Ubicado en una zona sin riesgo de inundación



Ubicado cerca de donde se recolecta el desagüe



Terreno en zona baja



Ubicado fuera de un área de protección ambiental



Alejado de zonas urbanas

