

ANTECEDENTES

Con la Cooperación del Gobierno de Japón el año 1988, se construyó la PTAR Carapongo cuya tecnología de tratamiento fueron lagunas aireadas, diseñada para tratar un caudal de 140 l/s de desagües de Chosica Chaclacayo y poblaciones ribereñas. Debido al incremento del caudal se reconvirtió la planta el año 2002 a un sistema de tratamiento anaerobio-aerobio con un caudal de diseño de 500 l/s.

En el año 2012, mediante una Cooperación Financiera No Reembolsable del Gobierno Japonés, se implemento el "Proyecto para la introducción de Energía Limpia por sistema de Generación de electricidad solar para la PTAR Carapongo", que consiste en la implementación de Paneles Solares.

Características	Descripción
Caudal de Diseño	500 l/s
Sistema de Tratamiento	Anaerobio-Aerobio

UBICACION

Distrito de Ate Vitarte

COMPONENTES

- Sistema de Pretratamiento:
 - . Rejas
 - . Desarenadores
- Sistema de Tratamiento:
 - . Laguna Anaerobia
 - . Laguna Secundaria Aireada
 - . Sedimentadores
- Sistema de Desinfección
- Energía Limpia
 - . Paneles Solares (que abastece parte de la Energía Eléctrica que requiere la Planta)

