

- Pilar: Gestión Ambiental
- Modalidad de cooperación: Financiera (Préstamo AOD) firmado el 4 de setiembre de 2000

Proyecto: Mejoramiento y Expansión del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado en las ciudades provinciales (Iquitos, Cusco y Sicuani)

Objetivo:

Mejorar el abastecimiento de agua y las condiciones sanitarias y ambientales a través de la expansión y mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua y alcantarillado en las ciudades provinciales de Iquitos, Cusco y Sicuani.

Zona de intervención	Ciudades de Iquitos, Cusco y Sicuani
Monto total del proyecto	US\$ 122,000,000.00 aprox
Monto del Préstamo JICA	US\$ 77,000,000.00 aprox
Entidad Ejecutora	Programa Nacional de Saneamiento Urbano - Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento
Período de Ejecución de Obras	De noviembre 2006 a marzo 2016
Situación Actual	Obras civiles en ejecución en Sicuani



**Planta de Tratamiento de Aguas Residuales San Jerónimo
-Cusco**

Componentes:

En la ciudad de Iquitos

- (1) Construcción y equipamiento de la Planta de tratamiento de Agua Potable con una capacidad de 1,600 L/seg, redes de agua potable instalación de 11,000 medidores aproximadamente
- (2) Consultoría para elaboración de expediente técnicos y Supervisión

En la ciudad de Cusco

- (1) Rehabilitación y ampliación de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) San Jerónimo (Caudal promedio 446 L/seg)
- (2) Consultoría para elaboración de expediente técnicos y Supervisión

En la ciudad de Sicuani

- (1) Construcción del sistema de agua potable y alcantarillado incluyendo la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (78 L/seg caudal promedio), 520 conexiones domiciliarias de agua potable y 1,200 conexiones domiciliarias de desagüe.
- (2) Consultoría para elaboración de expediente técnicos y Supervisión

Descripción del proyecto de la PTAR San Jerónimo (Cusco):

- ✓ La actual planta es del año 83 y ha sido rebasada largamente en su capacidad, por lo que el proyecto contempla la ampliación del sistema para tratar un caudal promedio de 446 L/s. Las estructuras de entrada y salida, las cámaras de reunión y de bombeo así como las tuberías principales han sido dimensionadas con capacidad suficiente para manejar los caudales de esperados en la segunda etapa (hasta el año 2032).
- ✓ El biogás producido será utilizado como combustible para la caldera del sistema de calentamiento de lodos y el excedente podrá ser utilizado para la generación de energía, con lo que se podrán reducir los costos operativos de la PTAR.

Resultado esperado:

- ✓ La PTAR San Jerónimo cumplirá con los Estándares de Calidad Ambiental y Límites Máximos Permisibles vigentes en el actual marco regulatorio peruano. Contribuirá en solucionar el problema de vertimientos de las aguas residuales al Río Huatanay, trayendo notables beneficios medioambientales y alivio a la pobreza, incrementando la calidad de vida de la población y beneficiando a 380,000 personas en la ciudad de Cusco.