

# Carlos Enrique Tiznado Banda

Ingeniero Mecánico de Fluidos con experiencia en el desarrollo de modelos hidráulicos (bocatomas, canales, desarenadores) en el Laboratorio Nacional de Hidráulica; consultoría en elaboración de diseños hidráulicos y experiencia en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales y Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales

---

## Aptitudes

- Trabajo en Equipo
- Innovación
- Adaptación al cambio
- Perseverancia
- Experiencia
- Proactividad

---

## Experiencia

MAYO 2021 – A LA FECHA

### **Jefe Equipo Gestión Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales / SEDAPAL, Gerencia Gestión de Aguas Residuales**

Responsable de planificar, organizar y dirigir las actividades orientadas a la gestión de la operación y mantenimiento de los sistemas de bombeo de aguas residuales. Asegurar la funcionalidad de los sistemas de bombeo para brindar continuidad al sistema de recolección de las aguas residuales y su distribución para su tratamiento.

FEBRERO 2019 – ABRIL 2021

### **Ingeniero Mejoramiento de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales / SEDAPAL, Equipo Gestión de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales**

Responsable de evaluación hidráulica de los procesos de tratamiento, mejoras hidráulicas en los procesos de tratamiento, revisión de los expedientes de mejoras y/o ampliación de plantas de tratamiento de aguas residuales existentes y/o nuevas.

AGOSTO 2017 – ENERO 2019

### **Jefe Equipo Gestión Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales / SEDAPAL, Gerencia Gestión de Aguas Residuales**

Responsable de planificar, organizar y dirigir las actividades orientadas a la gestión de la operación y mantenimiento de las plantas de tratamiento de aguas residuales. Asegurar la funcionalidad y de los procesos de tratamiento y cumplimiento de la normatividad para su disponibilidad final y/o reúso de las aguas tratadas.

SETIEMBRE 2016 – AGOSTO 2017

### **Ingeniero Mejoramiento de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales / SEDAPAL, Equipo Gestión de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales**

Responsable de evaluación hidráulica de los procesos de tratamiento, mejoras hidráulicas en los procesos de tratamiento, revisión de los expedientes de mejoras y/o ampliación de plantas de tratamiento de aguas residuales existentes y/o nuevas.

OCTUBRE 2014 – AGOSTO 2016

**Ingeniero Analista Principal de Innovación y Normalización / SEDAPAL, Equipo Investigación, Innovación y Normalización – Gerencia Desarrollo e Investigación**

Participación en el Comité Técnico de SEDAPAL para la revisión, actualización o elaboración de las especificaciones técnicas de los materiales a ser utilizados en la ejecución de Obras de Saneamiento y/o en el mantenimiento de las infraestructuras de saneamiento. Participación en INACAL para la revisión de las normas técnicas

ENERO 2014 – SETIEMBRE 2014

**Ingeniero Operación y Mantenimiento Electromecánico Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales / SEDAPAL, Equipo Gestión de Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales – Gerencia Gestión de Aguas Residuales**

Evaluación hidráulica de los sistemas de bombeo de aguas residuales, control de niveles, revisión de expedientes de diseños hidráulicos de los sistemas de bombeo. Control de los caudales

SETIEMBRE 2002 – DICIEMBRE 2013

**Ingeniero Mejoramiento de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales / SEDAPAL, Equipo Gestión de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales**

Responsable de evaluación hidráulica de los procesos de tratamiento, mejoras hidráulicas en los procesos de tratamiento, revisión de los expedientes de mejoras y/o ampliación de plantas de tratamiento de aguas residuales existentes y/o nuevas.

FEBRERO 1998 – SETIEMBRE 2002

**Ingeniero de Proyectos / Segapesa-Baher-Hidroequipos-Coper Contratistas / Lima**

Responsable de revisión y elaboración de expedientes técnicos para el mejoramiento de plantas de tratamiento de aguas residuales en los Servicios de “Prestación de Servicios de Apoyo en la Operación, Mantenimiento y Conservación de la planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Carapongo y en la Disposición final de los Desagües de Lima”

SETIEMBRE 1997 – FEBRERO 1998

**Asistente de Ingeniera / Consultora Agua y Agro Asesores Asociados**

Elaboración de planos topográficos, metrados, costos y presupuestos de obra de expedientes técnicos de obras hidráulicas.

---

## **Educación**

JULIO 1999

**Ingeniero Mecánico de Fluidos / Universidad Nacional Mayor de San Marcos / Lima**

Profesional Titulado en Ingeniería Mecánica de Fluido (CIP 66890), egresado de la Facultad de Ciencias Físicas de la UNMS

DICIEMBRE 2020

**Diplomado de Tratamiento de Agua Residual Industrial / Senati / Lima**

Diplomado en Procesos de Tratamiento de Aguas Residuales

JULIO – AGOSTO 2006

**Quinto Curso Internacional de Sistemas Integrados de Tratamiento de Aguas Residuales y su Reuso para un Medio Sustentable / Instituto Mexicano de Tecnología del Agua / México**

OCTUBRE 2011

**Curso Internacional de Técnicas em Tratamiento de Esgotos Domesticos / Agencia Brasileira de Cooperacao – Franca e Sao Paulo / Brasil.**

---

## **Reconocimiento**

MAYO 2003

**Innovación Tecnológica / Sedapal / Lima.**

Presentación de la Innovación “Sistema de Tratamiento Anaeróbico “, Concurso Innovación Tecnológica, evento organizado por la Gerencia de Recursos Humanos – SEDAPAL

---

## **Publicaciones**

NOVIEMBRE 1995

**X Congreso Nacional de Ingeniería Civil / Congreso de Ingeniería Civil / Lima.**

Estudio de la Eficiencia del Desarenador de la Central Hidroeléctrica del Cañón del Pato, Lima.