

La Paz, 14 de Octubre de 2015

Curso Virtual:
**Gestión de una Entidad Prestadora de Servicios de
Agua Potable y Saneamiento**
(1ra. Versión)



Docente: Msc. Carlos Ibañez | Consultas: beatriz@cebem.org

Del 26 de octubre al 13 de diciembre del 2015

INTRODUCCIÓN

Los sistemas por gravedad constituyen un gran porcentaje de los sistemas de agua potable rurales en ciudades y comunidades de la región andina. En general las fuentes de agua se encuentran alejadas de los centros poblados a los cuales se pretende servir, siendo preciso diseñar largas líneas de aducción. Esta característica de las mismas hace que debemos prestarles especial atención entre todos los demás componentes del sistema pues, de su correcto funcionamiento, depende en gran medida la calidad del servicio de todo el sistema.

El adecuado funcionamiento de una línea de aducción se encuentra relacionado con un correcto trazado de la línea piezométrica y por la experiencia del conductor del curso se cometen entre los calculistas errores conceptuales en este aspecto, que pueden llevar al fracaso a todo el sistema.

Vamos a centrarnos entonces en tuberías de aducción cerradas y que funcionan llenas o parcialmente llenas, lo cual no es un indicativo de que necesariamente estén trabajando a presión. Más aún, vamos a centrarnos en sus puntos críticos que son sus condiciones de contorno como reservorios, cámaras rompe presión, válvulas reductoras de presión, puntos de cambios de diámetro, derivaciones, lugares de mucha sinuosidad y otros aspectos que inciden en el trazo de la tubería y consecuentemente, de la línea piezométrica lo cual, a su vez incidirá más o menos seriamente en la continuidad de la entrega del agua a su destino, ya sea éste el primer punto de la red o un tanque de almacenamiento.

A QUIÉNES ESTÁ DIRIGIDO.

El curso está dirigido a ingenieros civiles, ingenieros sanitarios, ingenieros ambientales, ingenieros hidráulicos y afines al ramo con sólidos conocimientos de hidráulica.

DOCENTE A CARGO

Carlos Ibañez (Bolivia), ingeniero civil con una maestría en medio ambiente y recursos naturales y otra en ingeniería sanitaria, 15 años de experiencia en supervisión, seguimiento y evaluación de proyectos de saneamiento básico, más de 5 años como auditor técnico de entidades prestadoras de servicios de agua y saneamiento, 4 años como ingeniero de higiene y seguridad ocupacional y 3 años como docente presencial en postgrado de medio ambiente.

Más Información

Consultas a beatriz@cebem.org

Preinscríbete AQUÍ

Síguenos también en:   