



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES: Diagnosticar redes e instalaciones de agua

Código: ECP2204_3

NIVEL: 3



Altura piezométrica: Altura alcanzada en un piezómetro abierto dispuesto en la tubería, es decir, representa la suma de la energía de posición y de presión.

Cubicar: Determinar la capacidad o el volumen de un cuerpo conociendo sus dimensiones.

Gemelo digital: Sistema informático programado de tal forma que, al recibir las mismas entradas que experimenta el objeto o proceso físico del que es gemelo, proporciona las mismas salidas.

GPS: (Global Positioning System. En español, Sistema Global de Posicionamiento). Sistema de navegación basado en 24 satélites -21 operativos y 3 de respaldo-, en órbita sobre el planeta Tierra que envía información sobre la posición de una persona u objeto en cualquier horario y condiciones climáticas. Es una tecnología idónea para cualquier aplicación que requiera el uso del sincronismo ya que cada satélite contiene múltiples relojes atómicos.

Instalación de agua: Conjunto de equipos, generalmente electromecánicos, que se utilizan como apoyo a la red de distribución y que garantizan el correcto abastecimiento a los diferentes puntos de entrega final de agua.

Manómetro: Instrumento de medición de la presión de fluidos contenidos en recipientes cerrados utilizado para el control de equipos en su recepción.

Red de abastecimiento de agua: Distribuye el agua desde un punto de entrada hasta un punto de entrega final en condiciones aptas para el consumo humano.

Ventosa: Dispositivo automático que favorecen la distribución del fluido a través de las tuberías. Su función principal, es regular y proteger el sistema de las acumulaciones de aire excesivas, de los golpes de ariete y las cavitaciones.