



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE



FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

SECRETARÍA DE ESTADO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN
PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL
DE LAS CUALIFICACIONES

GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES E INSTALACIONES DE
AGUA Y SANEAMIENTO**

Código: ENA262_3

NIVEL: 3



Aliviadero: Estructura, integrada en una presa o azud, para hacer pasar sin producir daños el exceso de agua que en otro caso pasaría sobre la coronación de la presa. En sentido literal, en hidráulica se le llama aliviadero (o vertedero) a una estructura destinada a permitir el pase, libre o controlado, del agua en los escurrimientos superficiales.

Brida: Accesorio mecánico empleado en la unión o sujeción de diversos elementos. En las conducciones de gas, las uniones con bridas están formadas por dos coronas metálicas separadas por una junta de elastómero plano. El ajuste de la unión se realiza mediante unos tornillos insertados en los taladros de la corona.

C.T.R.S.U.: Centro de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos.

Caudalímetro: Instrumento de medición del caudal circulante por una tubería. Sus sistemas de medición pueden ser variados, siendo los más usados los de tipo electromagnético y los de ultrasonidos. Permiten obtener los valores en su propio elemento de registro para consulta directa, y obtener una señal que trasladar a los sistemas de instrumentación y control para su registro y tratamiento, obteniendo los caudales instantáneos y volúmenes totalizados.

Cronogramas: Lista de todos los elementos terminales de un proyecto con sus fechas previstas de comienzo y final.

Disparo: Actuación de una protección automática de un equipo, eléctrica o mecánica.

Elementos de regulación: Pieza móvil de regulación situada en la línea de flujo destinada a reducir el caudal que pasa a través del regulador. Un elemento de regulación puede ser de clapeta, una esfera, un disco, un opérculo, una compuerta, una membrana, etc.

Empaquetadura: Sello que impide la fuga o la entrada de un fluido de una cámara a otra, o hacia el exterior. Pueden ser de varios tipos, modelos y materiales (caucho, teflón, juntas de papel especial, cobre deformable, sellos de carbón...).

Flujogramas: Representación gráfica de la secuencia de actividades de un proceso. Además de la secuencia de actividades, el flujograma muestra lo que se realiza en cada etapa, los materiales o servicios que entran y salen del proceso, las decisiones que deben ser tomadas y las personas involucradas (en la cadena cliente/proveedor).

GIS (Geographic Information System): Sistema de Información Geográfica (SIG). Es una integración organizada de hardware, software y datos geográficos, diseñada para capturar, almacenar, manipular, analizar y desplegar en todas sus formas la



información geográficamente referenciada. En general sería cualquier sistema de información capaz de integrar, almacenar, editar, analizar, compartir y mostrar la información geográficamente referenciada, que permita a los usuarios crear consultas interactivas, analizar la información espacial, editar datos, mapas y presentar los resultados de todas estas

Hidrante: Elemento de extracción directa de agua, situado en derivación de la tubería de la cual se surte, y que tiene su uso específico para sistemas de lucha contra incendios, bien en situación de ataque directo (hidrantes de intervención) o de carga de cubas de los camiones de bomberos (hidrantes convencionales). Pueden ser enterrados (en arqueta) o aéreos (vistos).

Manómetro: Instrumento de medición manual para obtener la variable de presión en las instalaciones y/o en los muestreos o comprobaciones en red. Se conecta, en derivación, a un punto con presión hidráulica y el empuje de ésta sobre la membrana interior, hace que se desplace el fiel, indicando la medida en Bares (kgs/cm² aprox.) sobre una escala circular graduada.

Mantenimiento preventivo: Denominamos así al mantenimiento que tiene lugar de modo previo a que se produzca la avería/defecto, de modo que se pueda evitar la actuación en funciones de reparación y/o sustitución del elemento.

Polietileno (PE): El polietileno utilizado en la industria del gas es una materia plástica fabricada por síntesis química a partir del etileno. En los tubos y accesorios para conducciones de gas se utilizan polímeros de media y alta densidad.

Presostato: Dispositivo automático que cierra o abre un circuito eléctrico dependiendo de la lectura de presión de un fluido.

Protocolo: Plan escrito y detallado de un proceso, procedimiento o actuación.

Purgador: Elemento mecánico de funcionamiento automático, que se dispone o en vertical sobre la tubería para poder extraer el aire de ella, o en posición vertical o lateral, para la despresurización de la tubería al dejar salir líquido a través del paso que queda libre al ser desplazado por normalmente por un muelle, regulado a la presión a la que queremos mantener el sistema protegido.

Scada "Supervisory Control And Data Acquisition" (Control Supervision y Adquisición de Datos): Sistema basado en computadores que permite supervisar y controlar variables de proceso a distancia, proporcionando comunicación con los dispositivos de campo (controladores autónomos) y controlando el proceso de forma automática por medio de un software especializado.

Válvula: Elemento mecánico de accionamiento interno/externo, y de composiciones múltiples en cuanto a los sistemas de obturación, guiado, materiales, etc., que puede interponerse en la vena líquida para cortar su paso (cerrar, abrir, mantener en



términos medios) o regularlo, para obtener todo tipo de funciones de control de las variables del sistema (regulación de presión, de nivel, de caudal), o de seguridad (retención o antiretorno). También puede situarse en derivación, para funciones de vaciado, funciones de carga (riego, incendios...) o funciones de seguridad (entrada-salida de aire, despresurizadoras, antiinundación).

Ventosa: Sistema que se instala en vertical sobre la tubería y que contempla tanto las funciones de purga como de admisión de aire, por distintos sistemas de obturadores (bolas, platos, etc.) y disposiciones de diseño, que permiten las funciones combinadas en cada momento, de modo automático.