



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: GESTIÓN DEL MONTAJE Y  
MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS**

**Código: ENA360\_3**

**NIVEL: 3**



**Acometida:** Parte de la canalización de gas comprendida entre la red de distribución o la llave de salida en el caso de depósitos de almacenamiento de gases licuados fijos o móviles, y la llave de acometida, incluida ésta. No forma parte de la instalación receptora.

**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.

**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.

**Efecto invernadero:** Calentamiento de las capas bajas de la atmósfera que se produce cuando ciertos gases presentes en ella, llamados de efecto invernadero, impiden que una parte del espectro de radiación emitido por la Tierra y la atmósfera se transmita al espacio exterior.

**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.

**Estación de regulación y medida (E.R.M):** Conjunto de elementos cuya misión es regular y garantizar la presión del gas a valores predeterminados de distribución interior y contabilizar el consumo de gas. Además puede incorporar funciones de medida del caudal del gas y constituye la interconexión entre la red de gasoductos y las redes de distribución.

**Estanquidad:** Aislamiento o incomunicación de un recinto que contiene gas respecto de otro recinto o de la salida del dispositivo de obturación en la posición de cierre. Permite la ausencia de fuga superior al límite especificado.

**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).

**Ignición (sistema de):** Método para iniciar la combustión de un combustible en una cámara de combustión interna.



**Impacto ambiental:** Cambio, temporal o espacial, provocado en el medio ambiente por la actividad humana.

**Inertización:** Relacionado con el gas natural, la inertización se obtiene mediante el uso de un gas inerte, como el nitrógeno, para formar una mezcla protectora, evitando la reacción de los productos. Este proceso puede tener diferentes aplicaciones prácticas como el purgado y el secado de las tuberías.

**Mantenimiento correctivo:** Denominamos así al mantenimiento que tiene lugar una vez se ha producido la avería/defecto, y que lleva ineludiblemente a la actuación en funciones de reparación y/o sustitución del elemento.

**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.

**Protección catódica:** Es una técnica para controlar la corrosión galvánica de una superficie de metal convirtiéndola en el cátodo de una celda electroquímica mediante la conexión del metal a proteger con otro metal más fácilmente corroible que actúa como ánodo de la celda. Es muy utilizado para prevenir el proceso electroquímico de la corrosión de tuberías.

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

**Red de gas:** Conjunto de conductos y accesorios unidos entre sí que permite la circulación del gas por el interior de los mismos.

**Stock:** Existencias o reserva de alguna cosa (repuesto) disponible para un uso futuro.

**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).

**Venteo:** Procedimiento de sustitución por desplazamiento de los gases de un recinto