



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ENA814_2

Código: ENA814_2

NIVEL: 2



Acimut: Ángulo que forma el meridiano con el círculo vertical que pasa por un punto de la esfera celeste o del globo terráqueo.

Atagüa: Elemento, generalmente temporal, que se usa para encauzar flujos de agua. Su uso es común cuando se realizan obras de infraestructura en cauces de ríos, y surge la necesidad de desviar el flujo de agua, para conseguir un área de trabajo seca.

ATEX: (Atmosphère Explosible. En español, Atmósfera Explosiva). Denominación abreviada de la directiva europea 94/9/CE para la puesta en circulación de aparatos, componentes y sistemas de protección eléctricos y mecánicos con protección contra explosiones.

Calibración: Conjunto de operaciones que determinan la relación entre el valor mostrado por el instrumento de medición y el valor verdadero. Su objetivo es mantener y verificar el funcionamiento de los equipos, responder a los requisitos establecidos en las normas de calidad y garantizar la fiabilidad y trazabilidad de las medidas.

Caudal Turbinado: Caudal que pasa a través de las turbinas. Dato necesario para el cálculo de la potencia en una central hidroeléctrica.

CCTV: (Closed Circuit Television. En español, televisión de circuito cerrado). Sistema de cámaras de seguridad que permiten comprobar desde otra ubicación (en forma remota), el funcionamiento o el estado de un lugar.

Consumible: Que puede consumirse. Usualmente producto para el cual no desea administrar el nivel de inventario (no cantidad a la mano o estimada) pero que puede recibir y entregar.

Descargo: Conjunto de acciones coordinadas para dejar una instalación eléctrica en condiciones de seguridad para trabajar en ella sin tensión.

Enclavamiento: Dispositivo de protección destinado a impedir el funcionamiento de ciertos elementos de una máquina bajo determinadas condiciones.

Gama de mantenimiento: Conjunto de tareas que tienen determinados elementos en común que permiten y justifican esta agrupación, y que dotan al conjunto de una facilidad para llevarlo a cabo y gestionarlo.

Gama PCI: (Gama Protección Contra Incendios). Conjunto de tareas para comprobar que los equipamientos de la protección contra incendios están en buen estado de funcionamiento.

Grupo electrógeno: Dispositivo portátil, consistente en un motor de combustión y un alternador eléctrico (es decir, un generador de corriente eléctrica alterna), que se usa para obtener energía cuando no podemos enchufarnos directamente a la red general o nuestra instalación de autoconsumo.

HMI: (Interfaz Hombre-Máquina). Interfaz entre el proceso y los operarios; se trata básicamente de un panel de instrumentos del operario. Es la principal herramienta utilizada por operarios y supervisores de línea para coordinar y controlar procesos industriales y de fabricación.



Humedad relativa: Cantidad de vapor de agua presente en el aire. Relación porcentual entre la cantidad de vapor de agua real que contiene el aire y la que necesitaría contener para saturarse a idéntica temperatura.

IBC: (Intermediate Bulk Container). También GRG o Gran Recipiente a Granel. Contenedor con un diseño pensado a partir del espacio que se desea aprovechar, son apilables y su formato facilita tanto la carga como el almacenaje.

Inertización: Sustitución de una atmósfera explosiva o químicamente reactiva, como el aire ambiente, por un gas inerte o una mezcla de gases neutros para garantizar el mantenimiento de la seguridad o de la calidad.

LOTO: (Lock out-Tag out). Procedimiento de bloqueo y consignación tiene como objetivo establecer un método de trabajo seguro que garantice que los trabajadores no realizan tareas con energías vivas. Protege al personal durante operaciones regulares, de mantenimiento, reparaciones, limpieza, etc.

Mantenimiento preventivo: Acción de revisar de forma sistemática y con criterios determinados los equipos o aparatos de cualquier tipo (mecánicos, eléctricos, informáticos, etc.), para evitar averías ocasionadas por uso, desgaste o tiempo de vida útil.

PCI: (Poder Calorífico Inferior) Cantidad total de calor desprendido en la combustión completa de 1 kg de combustible sin contar la parte correspondiente al calor latente del vapor de agua de la combustión, ya que no se produce cambio de fase, y se expulsa como vapor.

Planes de sellos mecánicos: Sistema que permiten modificar el ambiente del sello mecánico, con el objetivo de disminuir la posibilidad de falla del mismo, o bien, en caso de falla, contener al fluido bombeado, evitando contaminación y otros perjuicios.

PLC: (Programmable Logic Controller. En español, Controlador lógico programable). Dispositivo que funciona como un ordenador para control de maquinaria de una empresa o de situaciones mecánicas. Sus partes principales son la CPU, un módulo de memorias y de entradas/salidas, la fuente de alimentación y la unidad de programación.

Protocolo: Conjunto de normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de una actuación.

Reflectividad: Fracción de radiación incidente reflejada por una superficie.

Régimen estacionario: Régimen donde las variables que definen su comportamiento, respecto del tiempo, permanecen invariantes.

Régimen transitorio: Régimen donde se produce un cambio en las magnitudes de un circuito, tensión o corriente.

SCADA: (Supervisory Control And Data Acquisition. En español, Supervisión, Control y Adquisición de Datos). Sistema de control software para ordenadores que permite controlar y supervisar una instalación o procesos industriales a distancia. Facilita retroalimentación en tiempo real con los dispositivos de campo



y controla el proceso automáticamente. Puede integrar los datos recogidos desde diferentes sensores, automatismos, etc.

Setpoint: (Anglicismo). Punto de ajuste. Valor deseado u objetivo para una variable esencial o valor de proceso de un sistema de control.

Trazabilidad: Conjunto de procedimientos que permiten seguir la evolución de los procesos o productos en cada una de sus etapas.

Venteo: Emisiones de metano liberadas a la atmósfera.