



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES: Gestión de la operación en centrales solares termoeléctricas

Código: ECP2721_3

NIVEL: 3



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.

Consumible: Que puede consumirse. Cosa que se agota con su utilización o con el aprovechamiento de los fines para los que ha sido creada o producida.

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

HTF: (Heat transfer fluid). Fluido térmico caloportador utilizado en las centrales termosolares CCP es una mezcla de dos hidrocarburos aromáticos derivados del benceno: difenilo y éter difenílico. Es conveniente conocer sus principales propiedades y la razón por la que resulta un fluido apropiado para transportar calor en el campo solar.

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.

KPI: (Key Performance Indicator. En español, Indicador Clave de Rendimiento). Cada uno de los indicadores que utilizan las empresas para supervisar y evaluar la eficiencia de sus operaciones diarias.

LOTO: (Lock Out-Tag Out). Procedimiento de bloqueo y consignación, que 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.

Rampa: Características del variador de frecuencia es que permiten incrementar o reducir la velocidad del motor de manera progresiva, evitando los arranques y paradas bruscos del motor y las caídas de tensión en la línea de alimentación.

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.