

ANEXO N°3 TERMINOLOGÍA

Documento al que pertenece: *ITS.013 Cierre y Etiquetado*

Bloqueo: Se define como la acción de contener una energía peligrosa mediante dispositivos de bloqueo ejem: válvulas, interruptores de corriente, trabadores mecánicos, aislantes térmicos, etc.

Cierre y Etiquetado: Se define como el proceso de aseguramiento de la aislación realizada a un equipo, línea ó instalación, mediante el uso de candados y etiquetas en los dispositivos de bloqueo.

Fuente de energía (Power Supply): Una fuente de energía peligrosa que puede ser: eléctrica, mecánica, hidráulica, neumática, química, térmica, u otra almacenada en un sistema capaz de generar daños en las personas, medioambiente y bienes.

Dispositivo aislador de energía: Es un dispositivo mecánico que previene físicamente la transmisión o descarga de energía. Los dispositivos aisladores de energía pueden ser: interruptores manuales (breakers), interruptores de desconexión, compuerta deslizante, brida ciega, válvula de línea y cualquier dispositivo similar para bloquear o aislar fuentes de energía peligrosas.

Aislamiento: Un método que permite la suspensión o interrupción de cualquier fuente de energía peligrosa (eléctrica, hidráulica, mecánica, neumática, etc.) mediante la operación de válvulas, interruptores, sistemas de control u otros para facilitar que una actividad se realice en forma segura. Los aislamientos podrán ser de proceso, control y eléctrico.

Cierre: Colocación de un candado a un dispositivo de aislamiento de energía para asegurar que este último no pueda ser accionados, iniciados y/o operados intencional o accidentalmente.

Dispositivo de cierre: Dispositivo que requiere de un candado con llave para mantener a un dispositivo aislador de energía en la posición correcta y prevenir descargas peligrosas del equipo.

Fluido de proceso: Todo tipo de fluido de hidrocarburo (líquido o gas): crudo, gas natural o gases asociados, gas combustible, etc.

Fluidos utilitarios: Fluidos químicos corrosivos, tóxicos o irritantes, nitrógeno para inertizar, vapor o agua caliente para limpieza, diesel y otros fluidos que puedan tener un impacto a las personas o medio ambiente.

Etiqueta (TAG): Código o nombre asignado a un equipo determinado para su respectiva identificación, el cual se encuentra en el equipo y en el inventario de la instalación.

P&ID (Piping & Instrumentation Diagram): Diagrama que muestra la interrelación de los instrumentos con el proceso, también conocidos como “diagramas de tuberías e instrumentación” (DTI).