

## Aislamiento de las fuentes de energía

**AUTORIDAD PARA EL INICIO DEL TRABAJO – No comenzaré a trabajar hasta confirmar...**

Confirme a continuación que los siguientes aspectos estén implementados y verificados antes de comenzar el trabajo		Toda persona expuesta que realice trabajos debe confirmar cada una de las acciones que se mencionan a continuación	Persona(s) que realiza(n) el trabajo	Verificador de inicio del trabajo
<b>HE CONFIRMADO:</b>				
1	El circuito, sistema o equipo en el que se trabajará se identifica en el plan o esquema de aislamiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las etiquetas o marcas identifican el circuito, sistema o equipo indicado por el plan o esquema de aislamiento.</li> </ul>		
2	Se han identificado todas las fuentes de energías peligrosas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Complete una evaluación de riesgos de las tareas que sea específica para el alcance del trabajo.</li> <li>Analice los peligros con el equipo de trabajo antes de comenzar a trabajar.</li> <li>Inspeccione los equipos para verificar posibles fuentes de energía (como energía eléctrica, de presión, hidráulica, mecánica, etc.).</li> <li>Identifique y mitigue los peligros en cualquier circuito/sistema/equipo cercano energizado.</li> </ul>		
3	Se identificaron los puntos de aislamiento según el plan o esquema de aislamiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Todos los puntos de aislamiento están instalados y etiquetados o marcados (es decir, use diagrama de aislamiento, procedimiento de aislamiento de equipos, diagramas de tuberías e instrumentación o diagramas de flujo de procesos).</li> </ul>		
4	Los dispositivos de aislamiento se encuentran colocados en la posición identificada según el plan o esquema de aislamiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las válvulas están abiertas o cerradas según el diagrama o plan.</li> <li>Las bridas, las placas y los obturadores están: <ul style="list-style-type: none"> <li>estampados o certificados para la calificación de presión del equipo</li> <li>instalados según el diagrama o plan</li> </ul> </li> <li>Los puntos de aislamiento eléctrico están abiertos/apagados o desconectados de la fuente de energía.</li> </ul>		
5	Los candados y las etiquetas están instalados en el equipo/ los dispositivos según el plan o esquema de aislamiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Todos los aislamientos están instalados y etiquetados o marcados (es decir, use diagrama de aislamiento, procedimiento de aislamiento de equipos, diagramas de tuberías e instrumentación o diagramas de flujo de procesos).</li> <li>Los dispositivos de bloqueo/etiquetado se encuentran en los puntos de aislamiento.</li> <li>Las llaves se encuentran en un lugar designado seguro.</li> </ul> <p>Nota: Si no es posible colocar un candado, confirme que los puntos de las fuentes de energía peligrosas estén aislados y asegurados según el plan de aislamiento.</p>		
6	Se ha verificado, comprobado y demostrado el estado de energía nula.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Demuestre que no es posible encender el equipo alimentado con energía.</li> <li>Se sometieron a prueba los sistemas (líneas, manómetros, etc.) para verificar la existencia de energía residual o almacenada: <ul style="list-style-type: none"> <li>Controlando que los puntos de purga y ventilación estuvieran abiertos para liberar la energía almacenada</li> <li>Controlando los manómetros, los medidores y los voltímetros</li> </ul> </li> </ul> <p>Nota: Si no es posible lograr una energía nula, DETÉNGASE y</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirme que los controles/las medidas de seguridad estén instalados, en funcionamiento, operativos y mantenidos a fin de gestionar el riesgo de la energía residual</li> </ul>		
Deténgase y busque ayuda si alguno de los controles/las medidas de seguridad anteriores no se han implementado			

	Nombre / Función	Firma	Fecha
Verificador de inicio del trabajo			

## Aislamiento de las fuentes de energía

