

Doc. Título Doc. Title		PTW Form - Certificado de apoyo aislamiento energías peligrosas / Certificate of support for hazardous energy insulation				Rev.		Pag.	
Doc. No.		HSEQ-F004-01				5		Anexo / Annex 3	
N°. Permiso de trabajo: No. Work permit:						FECHA / DATE :			
Tipo / Type:		Energía eléctrica Electrical energy		Energía mecánica Mechanical energy		Energía de líquidos y gases Energy of liquids and gases		Energía hidráulica Hydraulic energy	
		Energía química Chemical energy		Energía térmica Thermal energy		Energía neumática Pneumatic power		Fuente / Source Generador / Generator	
ITEM	REQUISITOS PARA EL CONTROL DE LA ACTIVIDAD / REQUIREMENTS FOR ACTIVITY CONTROL					Day 1	Day 2	Day 3	
1	¿Se cuenta con plan de aislamiento? Se encuentra adjunto al paquete de sistema de permiso de trabajo. / Is there an isolation plan? It is attached to the work permit system package.								
2	¿Se ha definido con precisión el sistema o equipo a aislar? / Has the system or equipment to be isolated been precisely defined?								
3	¿Se ha identificado el (los) tipo (s) de energía(s) involucrada (s)? / Has the type (s) of energy (s) involved been identified?.								
12	¿Aislamiento de doble bloqueo y purga? / Double lock and purge insulation?								
13	¿Aislamiento de válvula sencilla? / Single valve isolation?								
14	¿Instalación de flanges, panquecas o bridas ciegas? / Installation of flanks, pancakes or blind flanges?								
15	¿Desconexión de líneas (Eléctricas, neumáticas, hidráulicas, etc.)? / Disconnection of lines (Electrical, pneumatic, hydraulic, etc.)?								
16	¿Todos los puntos de aislamiento estan identificados con condado, sistema de bloqueo, tarjeta de aislamiento y el número del certificado de aislamiento? / Are all isolation points identified with county, lock system, isolation card and isolation certificate number?								
17	¿Se cuenta con personal competente para el desarrollo de la actividad? ¿Se tiene evidencia in situ? / Do you have competent personnel for the development of the activity? Is there evidence in situ?								
18	¿Se aplicó las 5 reglas de oro eléctricas? / Was the 5 electric gold rules applied?								
19	¿Se cuenta con procedimiento escrito y es aplicable a la actividad? / Is there a written procedure and is it applicable to the activity?								
20	¿Se cuenta con plan de emergencia aterrizado a las posibles consecuencias durante el desarrollo de la actividad? / Is there an emergency plan landed to the possible consequences during the development of the activity?.								
21	¿Se cuenta con AST en donde se analiza el paso a paso de la actividad, riesgos y se establecen las medidas de control necesarias para eliminar los riesgos identificados? / Is there an AST where the step-by-step activity, risks and the necessary control measures are established to eliminate the identified risks?								
22	¿Se tiene permiso de trabajo debidamente diligenciado y firmado por las autoridades responsables? / Is work permit duly completed and signed by the responsible authorities?								
MONITOREO ASEGURAMIENTO INICIO DE ACTIVIDAD / MONITORING INSURANCE OF THE START OF THE ACTIVITY									
Marca equipo: Equipment brand:				Serial No.: Serial No.:		FECHA DE CALIBRACIÓN : CALIBRATION DATE:			
Frecuencia: Frequency:		Cada: Every:		<input type="checkbox"/> Minutos Minutes		<input type="checkbox"/> Hora (Para seguimiento de monitoreo aplicar formato Medición gases) Hora (To monitor the monitoring, apply the Gas Measurement format)			
Fecha Date	Hora Hour	Lugar Place	CO	O ²	Gas Combustible Fuel Gas	H ₂ S	Nombre quien Realiza la Prueba Name of who performs the test		
PRECAUCIONES ADICIONALES / ADDITIONAL PRECAUTIONS:									
AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN ACTIVIDAD / EXECUTION ACTIVITY AUTHORIZATION									
RESPONSABLE DEL ÁREA: Verifiqué las condiciones para realizar la actividad y autorizo su ejecución. RESPONSIBLE FOR THE AREA: I verified the condition to carry out the activity and authorized its execution.									
DIA / DAY 1:	Nombre / Name:					Firma / Signature:			
DIA / DAY 2:	Nombre / Name:					Firma / Signature:			
DIA / DAY 3:	Nombre / Name:					Firma / Signature:			

Doc. Título Doc. Title		PTW Form - Certificado de apoyo aislamiento energías peligrosas / Certificate of support for hazardous energy insulation					Rev.	Pag.	
Doc. No.		HSEQ-F004-01					5	Anexo / Annex 3	
N°. Permiso de trabajo: No. Work permit:							FECHA / DATE :		
Tipo / Type:		Energía eléctrica Electrical energy		Energía mecánica Mechanical energy		Energía de líquidos y gases Energy of liquids and gases		Energía hidráulica Hydraulic energy	
		Energía química Chemical energy		Energía térmica Thermal energy		Energía neumática Pneumatic power		Fuente / Source Generador / Generator	
ITEM	REQUISITOS PARA EL CONTROL DE LA ACTIVIDAD / REQUIREMENTS FOR ACTIVITY CONTROL						Day 1	Day 2	Day 3
1	¿Se cuenta con plan de aislamiento? Se encuentra adjunto al paquete de sistema de permiso de trabajo. / Is there an isolation plan? It is attached to the work permit system package.								
2	¿Se ha definido con precisión el sistema o equipo a aislar? / Has the system or equipment to be isolated been precisely defined?								
3	¿Se ha identificado el (los) tipo (s) de energía(s) involucrada (s)? / Has the type (s) of energy (s) involved been identified?.								
12	¿Aislamiento de doble bloqueo y purga? / Double lock and purge insulation?								
13	¿Aislamiento de válvula sencilla? / Single valve isolation?								
14	¿Instalación de flanges, panquecas o bridas ciegas? / Installation of flanks, pancakes or blind flanges?								
15	¿Desconexión de líneas (Eléctricas, neumáticas, hidráulicas, etc.)? / Disconnection of lines (Electrical, pneumatic, hydraulic, etc.)?								
16	¿Todos los puntos de aislamiento están identificados con condado, sistema de bloqueo, tarjeta de aislamiento y el número del certificado de aislamiento? / Are all isolation points identified with county, lock system, isolation card and isolation certificate number?								
17	¿Se cuenta con personal competente para el desarrollo de la actividad? ¿Se tiene evidencia in situ? / Do you have competent personnel for the development of the activity? Is there evidence in situ?								
18	¿Se aplicó las 5 reglas de oro eléctricas? / Was the 5 electric gold rules applied?								
19	¿Se cuenta con procedimiento escrito y es aplicable a la actividad? / Is there a written procedure and is it applicable to the activity?								
20	¿Se cuenta con plan de emergencia aterrizado a las posibles consecuencias durante el desarrollo de la actividad? / Is there an emergency plan landed to the possible consequences during the development of the activity?.								
21	¿Se cuenta con AST en donde se analiza el paso a paso de la actividad, riesgos y se establecen las medidas de control necesarias para eliminar los riesgos identificados? / Is there an AST where the step-by-step activity, risks and the necessary control measures are established to eliminate the identified risks?								
22	¿Se tiene permiso de trabajo debidamente diligenciado y firmado por las autoridades responsables? / Is work permit duly completed and signed by the responsible authorities?								
MONITOREO ASEGURAMIENTO INICIO DE ACTIVIDAD / MONITORING INSURANCE OF THE START OF THE ACTIVITY									
Marca equipo: Equipment brand:				Serial No.: Serial No.:		FECHA DE CALIBRACIÓN : CALIBRATION DATE:			
Frecuencia: Frequency:		Cada: Every:		Minutos Minutes		Hora (Para seguimiento de monitoreo aplicar formato Medición gases) Hora (To monitor the monitoring, apply the Gas Measurement format)			
Fecha Date	Hora Hour	Lugar Place	CO	O2	Gas Combustible Fuel Gas	H2S	Nombre quien Realiza la Prueba Name of who performs the test		
PRECAUCIONES ADICIONALES / ADDITIONAL PRECAUTIONS:									
AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN ACTIVIDAD / EXECUTION ACTIVITY AUTHORIZATION									
RESPONSABLE DEL ÁREA: Verifiqué las condiciones para realizar la actividad y autorizo su ejecución. RESPONSIBLE FOR THE AREA: I verified the condition to carry out the activity and authorized its execution.									
DIA / DAY 1:	Nombre / Name:						Firma / Signature:		
DIA / DAY 2:	Nombre / Name:						Firma / Signature:		
DIA / DAY 3:	Nombre / Name:						Firma / Signature:		