



ANÁLISIS DEL ÁREA DE TRABAJO

CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
Identificación de las condiciones que se pueden llegar a presentar en las maniobras, teniendo en cuenta las características de operación para realizar la excavación.	Realiza una oportuna revisión de las diferentes condiciones que se pueden llegar a presentar en las maniobras, teniendo en cuenta las características de operación del equipo de excavación y su estabilidad según el terreno.
Conocer y reaccionar a las condiciones y entornos adversos, por gases y partículas inflamables tomando precauciones dictadas por el fabricante o las indicaciones del supervisor para asegurar el equipo de excavación	Evalúa todas las condiciones y entornos adversos, por gases y partículas inflamables tomando precauciones dictadas por el fabricante o las indicaciones del supervisor para asegurar el equipo de excavación.
Conocimiento claro en el análisis de riesgos por terreno en mal estado, presentes en las diferentes maniobras con equipo de excavación.	Realiza un análisis de riesgos por condiciones del terreno en mal estado; presentes en las diferentes maniobras con equipo de excavación
Reconocimiento claro de los fundamentos apropiados para la correcta estabilización del equipo de excavación, dependiendo el tipo de suelo el cual se trabaje. si este presenta estabilizadores,	Identifica de manera clara los fundamentos apropiados para la correcta estabilización del equipo de excavación, dependiendo el tipo de suelo el cual se trabaje. si este presenta estabilizadores.
Identificar probables obstrucciones en el área en cuanto a los movimientos del equipo de excavación.	Reconoce las probables obstrucciones en el área en cuanto a los movimientos del equipo de excavación
Identificar notoriamente todos los posibles riesgos en cuanto al trabajo cerca de líneas eléctricas, y demostrar conocimiento en distanciamiento y protección al campo magnético de la red.	Realiza una revisión de los posibles riesgos en cuanto al trabajo cerca de líneas eléctricas, y demostrar conocimiento en distanciamiento y protección al campo magnético de la red.
Conoce los elementos de aseo e higiene de su lugar de trabajo.	El candidato identifica los elementos de aseo e higiene de su lugar de trabajo.
Conocimiento de la postura ergonómica al operar el equipo.	Identifica la postura adecuada para operar el equipo
Conocimiento de disposición de residuos	Identifica la manera de realizar la disposición de residuos en caso de que estos se presenten.

INSPECCIÓN DEL EQUIPO.

CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<p>Identificar las características, funcionamiento y estado general de: tren de potencia, cilindros hidráulicos, cabrestantes, sistema de levante boom, controles, motor, sistemas de dirección, frenos, sistemas hidráulicos, sistema eléctrico y componentes electrónicos.</p> <p>Realizar actividades y procedimientos para el mantenimiento preventivo diario establecido para el equipo de excavación.</p>	<p>Realiza una adecuada verificación del funcionamiento y estado general de: tren de potencia, cilindros hidráulicos, cabrestantes, sistema de levante boom, controles, motor, sistemas de dirección, frenos, sistemas hidráulicos, sistema eléctrico y componentes electrónicos.</p>



Conocimiento de mantenimiento y problemas de mal funcionamiento, y poder reportar averías y daños presentes en el equipo.	Realiza una inspección de todos los problemas de mal funcionamiento del equipo, y reporta las averías y los daños presentes en el equipo.
Conoce los elementos para la inspección de fluidos: tipos, características, técnica de inspección, simbologías, técnicas de lubricación	Identifica plenamente la correcta inspección de fluidos: tipos, características, técnica de inspección, simbologías, técnicas de lubricación
Identificar las características, funcionamiento y estado general del equipo valorando el estado de los componentes del equipo.	Realiza una adecuada valoración de las características, funcionamiento y estado general del equipo valorando el estado de los componentes del equipo.
Identificar de forma clara los defectos en los sistemas de seguridad, con el fin de encontrar posibles fallas que puedan ocasionar algún accidente durante la operación	Identifica los defectos de los sistemas de seguridad, y valora las fallas con el fin de encontrar posibles defectos que puedan ocasionar incidentes en la operación del equipo.
Conoce los elementos para la inspección de temperatura de máquina: unidades de medida, símbolos, métodos de calentamiento y enfriamiento de fluidos	Identifica plenamente la correcta inspección de temperatura de máquina: unidades de medida, símbolos, métodos de calentamiento y enfriamiento de fluidos
Reconocimiento claro de los fundamentos apropiados para el correcto proceso de suministro de combustible al equipo.	Aplica los fundamentos de forma clara de los fundamentos apropiados para el correcto proceso de suministro de combustible al equipo.
Conocimiento de la forma de diligenciar un preoperacional	Diligencia de manera efectiva el preoperacional del equipo.

OPERACIÓN SEGURA DEL EQUIPO	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
Conocimiento básico en cuanto al proceso de estacionamiento del equipo de excavación y sus diferentes requisitos para parqueo.	Realiza un estacionamiento seguro del equipo de excavación, teniendo en cuenta los requisitos de seguridad.
El candidato conoce los elementos para dar un adecuado arranque al equipo.	El candidato identifica los elementos para dar un adecuado arranque al equipo
Conocimiento del proceso de operación de los mandos del equipo.	Realiza una operación adecuada del equipo.
Identificar claramente todas las restricciones operacionales de los equipos de excavación en cuanto a sus usos indebidos.	Reconoce todas las restricciones operacionales de los equipos de excavación en cuanto a sus usos indebidos
Identificar los posibles peligros potenciales al momento utilizar el accesorio de izamiento.	Valora los posibles peligros potenciales al momento de utilizar el accesorio de izamiento.
Conocimiento e identificación de los accesorios del equipo y su forma de operación	Realiza una identificación de los accesorios del equipo y los sabe manipular.
Conoce los elementos de protección personal y los utiliza de acuerdo a los factores de riesgos existentes.	Identifica los elementos de protección personal y los utiliza de acuerdo a los factores de riesgos existentes.

NOTA: Los conocimientos son evaluados en la evaluación teórica y el desempeño en la práctica.