



INSPECCION PREOPERACIONAL DE LA MÁQUINA EN ORUGAS

KP-F-GO-20
V.3
AGO - 2024

PROYECTO: AURORA	NUMERO DE MAQUINA:	FECHA:
HORA DE INICIO:	TURNO DE NOCHE: TURNO DE DIA:	PAIS: PERÚ
HORA DE FINALIZACION:	NOMBRE DE QUIEN EJECUTA LA INSPECCION:	

A. ESTRUCTURA DE LA PLATAFORMA		MARQUE CON UNA X			
ITEM	PARAMETROS A REVISAR	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	AJUSTAR Y CORREGIR	REEMPLAZAR O REPARAR
1	Se encuentran en buen estado areas forestales - talud.				
2	Se encuentran en buen estado los pisos/Senderos peatonales/Accesos				
3	Se encuentran en buen estado estructura de techos y carpa				
4	La plataforma cuenta con orden y limpieza				
5	Los elementos antideslizantes se encuentran ubicados (conectando entre plataforma y áreas anexas) y en buen estado				

B. ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y EMERGENCIA		MARQUE CON UNA X			
ITEM	PARAMETROS A REVISAR	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	AJUSTAR Y CORREGIR	REEMPLAZAR O REPARAR
1	Las barreras de protección, barandas, soportes laterales, y/o guardas: (rotación, guiador automático, piso, motores, bomba de lodos 1029 y/o gatas hidráulicas) se encuentran instaladas y en buen estado				
2	Malla metálica de plataforma se encuentra en buen estado y no presenta fisuras				
3	El acceso al sitio de perforación, sus pisos y escaleras se encuentran libres de obstáculos y no están resbalosos				
4	La zona de combustible tiene acceso seguro, está señalizada y el almacenamiento se realiza de forma adecuada				
5	Se cuenta con impermeabilización del suelo y esta se encuentra en buenas condiciones				
6	El lugar cuenta con iluminación (natural y artificial)				
7	Se cuenta con extintores, camilla, botiquín y kit antiderrames/ubicados/señalizados				
8	Se cuenta con señalizaciones para las diferentes áreas de la plataforma				
9	Se cuenta con las HDSM de las sustancias químicas y están almacenadas en bandejas sin exceder la capacidad y respetando la compatibilidad.				
10	Silenciador (señalizado, aislamiento o encerramiento)				
11	Sistema eléctrico y paradas de emergencia (Verificar que los conectores estén correctamente instalados, que las paradas de emergencia y switch accionen correctamente, que los arnes no estén rotos)				
12	Se encuentra instalada en cada bomba hidráulica la respectiva guarda				

C. OPERACIONES		MARQUE CON UNA X			
ITEM	PARAMETROS PARTE OPERATIVA	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	AJUSTAR Y CORREGIR	REEMPLAZAR O REPARAR
1	La base de la torre (skid) se encuentra anclada con todo los pernos (Ajustados a la plataforma reforzada de la oruga).				
3	La camisa exterior se encuentra anclada al cabezal de rotación con los respectivos (6) pernos y en buen estado				
4	Tinas de lodos (llaves de paso) en buen estado				
5	Los pie de amigos se encuentran asegurados a base sólida reforzada (maquina en oruga) y en buen estado a una distancia mínima del skid de 1.20mts				
6	Dispositivos de seguridad operativos				
7	Las bases de madera o metal en donde se encuentran ubicada las orugas no presentan fisuras				
8	El looking sleeve (candado del sistema articulado KD600) se encuentra puesto y en buen estado				
9	Sistema pescador cuenta con el seguro y se encuentra en buen estado				
10	Los exhostos se encuentran ubicados correctamente y su dirección no afecta la vegetación y conectado con sus abrazaderas				
11	Cable wireline y sistema de guiador se encuentran en buenas condiciones				
12	Medidores de agua operativos				

D. MANTENIMIENTO		MARQUE CON UNA X				
ITEM	VERIFICAR	PARAMETROS PARTE MECANICA	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	AJUSTAR Y CORREGIR	REEMPLAZAR O REPARAR
1	Motor de combustión 902,1105,1505,2403 y OC95	Verificar el nivel de aceite, posibles fugas de aceite, soportes en caucho y tornillería				
2	Radiador	Verificar nivel de refrigerante, fugas, hacer inspección de pernos, cauchos de sujeción y mangueras que estén correctamente ajustada				
3	Correa o faja del alternador 902,1105,1505,2403, OC95	Verificar que este tensionada, en buen estado y que no presente desgaste				
4	Sistema de aceleración	Verificar que las guayas (cables) estén aseguradas, que no estén rotas y que accionen correctamente				
5	Estructura, skid, foot clamp, montura y unidad de rotación	Revisar que no hallan fisuras y que los elementos sujetos con pernos se encuentren firmes y ajustados, revisión de mordazas foot clamp, teflones de montura, pin de sujeción, mariposa y tornillos de sujeción de la cabeza de rotación.				
6	Bomba de lodos 1029, 1024, FMC435, draga	Revisar nivel de aceite e inspección del mismo para evitar contaminación por agua, verificar conexiones y posibles fugas de aceite o agua, verificar apriete de pernos de culata y tapas, verificar posibles fugas de aceite de motor hidráulico charlyn				
7	Sistema de alimentación diesel	Verificar que el filtro PF10 este limpio, y que su visor no tenga fugas de diesel en sus conexiones, mangueras y abrazaderas.				
8	Arnés eléctrico, Lock Up, Panel Electrico batería de 12v y cables de alta	Verificar que no este rota la batería, que se encuentre en su caja de contención, que los bornes, cables y conexiones no estén gastados o rotos, y el Lock Up accione correctamente.				
9	Sistema hidráulico	Verificar nivel de aceite y temperatura del mismo, inspección de conexiones, mangueras y acoples de maquina y/o del sistema de oruga que no estén desgastados y no presenten fugas, que las presiones se encuentren en los rangos establecidos y que los manómetros funcionen correctamente.				
10	Sistema de iluminación	verificar arnes eléctrico, espigas de conexión, cajas realay, lagartos de conexión, pernos de sujeción a estructura.				
11	Orden y aseo	Verificar que los componentes de la máquina se encuentren adecuadamente ubicados y aseados				

RECOMENDACIONES	
A.	OPERE EL EQUIPO SOLAMENTE DESPUES DE REALIZADO EL PRE-OPERACIONAL
B.	NO CAMBIAR LOS PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS SIN AUTORIZACIÓN.
C.	INFORME AL SUPERVISOR CUALQUIER CONDICIÓN DE RIESGO EN EL EQUIPO.

OBSERVACIONES			
ITEM	RESPONSABLE	DESCRIPCION DEL HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA
1			
2			
3			
4			
5			

FIRMA PERFORISTA
NOMBRE:

FIRMA HSE
NOMBRE: