

CORE MINERALS (PERU) S.A.	PERFORACION DIAMANTINA EN SUPERFICIE	
	Área: Geología	Versión: 01
	Código: PETS-001	Página: 1 de 2

<b>Personal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Director de la labor</li> <li>• Ayudante</li> <li>• Supervisor</li> </ul>	<b>Referencias Complementarias:</b> <b>(Manuales, otros PETS, estándares, etc.)</b> D.S. 055 – 2010- EM Reglamento de seguridad y salud ocupacional
<b>Equipos/Materiales/Herramientas:</b>  <b>Equipos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perforadora diamantina modelo LM-75, LY 44,LY-34, DMC 262</li> </ul> <b>Herramientas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Juego de barretillas de 4", 6", 8", (con paleta).</li> <li>• 01 Juego de barretillas de 4", 6", 8", (con punta).</li> <li>• Portabarretillas.</li> <li>• Plataforma metálica (En caso de maquinas grandes).</li> <li>• Llave Francesa de No 15" y 12"</li> <li>• 01 Flexómetro de 5 metros.</li> <li>• Llaves mixtas de ( 3/4", 27", 9/16", 17", 1/2, 5/8 mm).</li> <li>• 01 Juego de llave circular (BQ, HQ, NQ y AQ).</li> <li>• Llaves Stilson (36", 24", 18"- maquina grande).</li> <li>• Llaves Stilson (18", 14"- maquina chicas).</li> <li>• Alíen Nos. 17 ml, 10 ml, 9 ml, 8 ml, 6 ml. y 3/8, 5/16 pulg.</li> <li>• Brújula</li> <li>• Arco de sierra.</li> <li>• Navaja.</li> <li>• Nivel</li> <li>• Alicata Universal.</li> <li>• Destornilladores (Plano y estrella).</li> <li>• Combo de goma.</li> <li>• Combo de 6 lbs.</li> <li>• Lampa y pico.</li> </ul> <b>Materiales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 03 Fluorescentes.</li> <li>• Tubos de perforación</li> <li>• (HQ, NQ, BQ, AQ. TT46, XRP).</li> <li>• 04 Galoneras de 5 gls.</li> <li>• Caja de Herramientas.</li> <li>• Aceite DT-25</li> <li>• Aceite 15W40 de motor.</li> <li>• Tina de lodos.</li> <li>• Grasa EP-2</li> <li>• Grasea.</li> <li>• Trapo industrial.</li> </ul>	<b>Competencias Necesarias:</b> <b>(Cursos, entrenamiento, Inducción, etc.)</b>  <b>Supervisor</b> Secundaria Completa y/o 03 años de experiencia como Operador en perforación diamantina; deberá tener conocimiento en temas de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, conocimiento en temas de Perforación Diamantina.  <b>Operador de perforación diamantina,</b> deberá de haber aprobado la Inducción de Seguridad General, conocimiento en temas de perforación diamantina, entrenamiento constante, haber obtenido la Autorización de Operador de perforación diamantina.  <b>Ayudante de perforación diamantina,</b> deberá de haber aprobado la Inducción de Seguridad General, conocimientos básicos de perforación diamantina, entrenamiento constante.
<b>EPP:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casco con barbiquejo</li> <li>• Guantes de jebe y cuero</li> <li>• Lentes de seguridad</li> <li>• Botas de jebe c/punta de acero</li> <li>• Protector de oído</li> <li>• Respirador para gases y polvo</li> <li>• Mameluco con cinta reflectiva</li> <li>• Correa portalámparas</li> <li>• Lámpara minera</li> </ul>	<b>Nivel de Riesgo:</b> <b>Alto</b>

PROCEDIMIENTO	
1.	Verificar las condiciones de seguridad en la estación con la ayuda del check List diario de

<b>CORE MINERALS (PERU) S.A.</b>	<b>PERFORACION DIAMANTINA EN SUPERFICIE</b>	
	Área: Geología	Versión: 01
	Código: PETS-001	Página: 2 de 2

	operación, de existir condición subestándar se eliminara en el acto manteniendo orden y limpieza durante la guardia.
	2. Antes de arrancar la máquina de perforación diamantina verificar usando el check List de pre uso, las unidades de potencia, unidad de rotación, panel de mando y la bomba de lodos.
	3. Antes de arrancar la máquina verificar que las palancas de maniobra estén en punto muerto.
	4. Si se encuentra desperfectos comunicar de inmediato al mecánico para su reparación.
	5. Antes de iniciar la perforación se lava el pozo se introduce la tubería y se selecciona la tubería que está en buen estado.
	6. Preparar los aditivos de perforación de acuerdo a la necesidad, y revisar las pozas de decantación.
	7. En caso de reparación y/o mantenimiento del equipo se aplicará el sistema Lock out.
	8. Retirar las tuberías en mal estado.
	9. Al final de la guardia se baja el seccionador principal y se deja las válvulas principales cerradas y se deja completamente ordenada y limpia la cabina, luego el operador llenara el Reporte diario de avance de perforación diamantina, y el Reporte de actos y condiciones si los hubiera.
	10. Paralizar la perforación en caso de tormenta eléctrica.

**RESTRICCIONES: Todo lo que se oponga a este procedimiento, estándares y requerimientos legales.**

<b>PREPARADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
<b>SUPERVISOR DEL AREA Y TRABAJADORES</b>			<b>GERENTE OPERACIONES</b>
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b>	<b>SUPERINTENDENTE DEL AREA</b>	<b>JEFE DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD</b>	<b>FECHA DE APROBACION:</b>