Calle 100 No. 8ª-49 Torre B
Oficina 1018 – Ed. World Trade Center
PBX: 57-1-6169022; Fax 57-1-2180270
Bogotá - Colombia
e-mail: qmaxcolombia@qmaxcolombia.com

QMX-RH-CL-0017-17

QMAX SOLUTIONS COLOMBIA
NIT 830.095.262-1

CERTIFICA QUE:

El señor (a) **ERASO BUSTOS FRANCISCO JAVIER** identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 80.221.827 laboró en la compañía de acuerdo a los siguientes datos:

- **Cargo Desempeñado:** Ingeniero Supervisor control sólidos
- **Tiempo de Servicio:** A partir del día 01 de Diciembre de 2010 hasta el dia 19 de Octubre de 2015. Este servicio se prestó bajo un contrato a término Indefinido.

Se adjunta manual de funciones desempeñadas: Ma GH 015 -V03.

Este certificado se expide a los 10 días del mes de febrero del año 2017 a solicitud del interesado.

Cordialmente,

CAROLINA LEON ESCOBAR
GERENTE DE RECURSOS HUMANOS
QMAX SOLUTIONS COLOMBIA
NIT.: 830.095.262-1

Ubicación del puesto:

NOMBRE DEL PUESTO:	**INGENIERO SUPERVISOR DE CONTROL DE SÓLIDOS**
NOMBRE DE LA(S) PERSONA(S) RESPONSABLE(S):	
DIVISIÓN	COLOMBIA
ZONA:	SURAMERICA
DEPARTAMENTO:	OPERACIONES
OBJETIVO DEL PUESTO:	SUPERVISAR Y OPTIMIZAR LAS OPERACIONES RELACIONADAS CON CONTROL DE SÓLIDOS, MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS Y LIQUIDOS Y DISPOSICION DE LOS MISMOS DE ACUERDO A LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA COMPAÑÍA OPERADORA EN EL POZO O LOCALIZACION DONDE SE EJECUTEN LOS TRABAJOS

Línea de autoridad:

CARGO DEL JEFE INMEDIATO:	COORDINADOR DE OPERACIONES
CARGO (S) QUE SUPERVISA:	INGENIERO DE OPERACIONES DE CONTROL DE SÓLIDOS, TECNICO EN CONTROL DE SOLIDOS, TECNICO DE OSMOSIS, OBRERO DE PATIO Y OPERADORES DE EQUIPO PESADO.

Promoción:

POSIBLES PUESTOS A PROMOVER:	(A)	COORDINADOR DE OPERACIONES CS
	(B)	INGENIERO DE FLUIDOS DE PERFORACIÓN.

Requerimientos para el desempeño del puesto:

Aptitud académica

NIVEL ACADÉMICO	INGENIERIA DE PETROLEOS O QUÍMICO, AMBIENTAL
IDIOMAS:	INGLES / ESPAÑOL
OTROS CONOCIMIENTOS NECESARIOS:	Equipos de control de sólidos Conocimiento básico en mantenimiento de equipos Equipos de tratamiento de aguas residuales e industriales Procesos de Dewatering Pruebas de laboratorio aplicables a Fluidos de Perforación., Dewatering y Disposición de Sólidos y Fluidos. Conocimientos básicos en el área de Ingeniería de Fluidos de Perforación. Programas y sistemas de computación actuales Manejo de inventarios, Logística, Procesos de Perforación. **HSEQ** Políticas y normatividad de HSEQ Conocimiento de ARP, Comités Paritarios y brigadas de apoyo,

	Manejo de materiales y bodegaje, Planes de Emergencia, Seguridad basada en valores, Primeros Auxilios, Prevención y control del fuego, Uso seguro de herramientas, Elementos de protección personal, Plan de evacuación, Trabajo seguro en alturas.
EXPERIENCIA:	3 años de experiencia en trabajos afines

Actitud

PERSONALIDAD:	Seguridad en si mismo Iniciativa Habilidad para tomar decisiones Trabajo bajo presión Habilidad para trabajar en equipo Responsable Facilidad para relacionarse con los demás
HABILIDAD INTELECTUAL:	Atención y memoria para detalles Creatividad Liderazgo Concentración entre distracciones Iniciativa para solucionar problemas y tomar decisiones Destrezas para la organización de trabajos Aptitudes para conseguir resultados
ACTITUDES NECESARIAS	Disponibilidad, Responsabilidad, Poder de Decisión, Pensamiento Positivo, Liderazgo, Excelentes Relaciones Humanas, Honestidad y Alta disposición al cambio e involucramiento en procesos de mejora continua.
CONDICIONES DEL TRABAJO:	En pozos con actividades de perforación y completamiento, en áreas de tratamiento de cortes y sólidos de perforación visitas a bodegas y ocasionalmente en oficina para soporte de operaciones.

Aptitud física

SEXO:	Masculino o Femenino

Funciones y Responsabilidades del puesto:

1.	Supervisar las actividades relacionadas con los equipos de control de sólidos y el tratamiento de residuos sólidos y líquidos
2.	Soportar al ingeniero de fluidos de perforación en sus requerimientos.
3.	Asegurar el manejo de la información requerida en la ejecución de los proyectos de control de sólidos y manejo de desechos.
4.	Cumplir con los requerimientos legales de las entidades regulatorias y las contractuales.
5.	Planear, Ejecutar Evaluar y controlar las actividades técnicas propuestos para cada proyecto, cumpliendo las especificaciones técnicas, HSEQ y contractuales.
6.	Interactuar con el cliente durante el desarrollo de la operación y sugerir planes de mejora continua.
7.	Mantener comunicación permanente con el Coordinador de Operaciones para la supervisión y revisión de la ejecución de los proyectos de control de sólidos y manejo de desechos.
8.	Controlar y monitorear los volúmenes de sólidos y líquidos a disponer.
9.	Controlar y monitorear los volúmenes de sólidos y líquidos a desechar
10.	Velar por optimizar al mínimo los volúmenes a desechar del sistema de lodos y de aguas

	industriales, para evitar desperdicios inútiles que incidan en el costo de la operación, implementar programas de reciclo.
11.	Inspeccionar todos los tanques, líneas, válvulas, bombas centrifugas, llaves etc. tanto del sistema activo de lodo como de reserva, así como los tanques de agua, Frac- tanks , catch tanks y Diesel, antes del inicio de operaciones.
12.	Hacer inspección rutinaria del área de almacenamiento de productos químicos, velar por que todos los productos estén debidamente identificados y etiquetados de acuerdo a los sistemas OSHA y WHIMIS y además garantizar que todos los productos para fabricar lodo se encuentren descritos en el tablero junto con los cuidados especiales para cada uno, reactividad, inflamabilidad, cuidados paran la salud e implementos de seguridad.
13.	Hacer inspección rutinaria y elaborar las recomendaciones y correctivos necesarios acerca de de las áreas de los equipos de control de sólidos (desander, desilter, mud cleaner, zarandas vibratorias (shakers), mallas, retroexcavadora, volqueta (s) , herramientas y equipos necesarios para el desarrollo de este trabajo, canales, áreas de disposición final de sólidos, áreas de riego si se llegasen a hacer, áreas de almacenamiento de productos químicos para el dewatering y la disposición final de sólidos.
14.	Tener debidamente actualizadas las hojas de seguridad de los productos químicos que se almacenan en la localización.
15.	Llevar un estricto control de inventario de las mallas en almacén, de mallas usadas y reparadas en el almacén del contratista.
16.	Comprometerse directamente con el manejo de las normas y procedimientos QHSE que tengan establecidos tanto Q-Max Solutions Colombia como las compañías involucradas en la operación.
17.	Liderar los programas de contingencia de derrames en la localización.
18.	Velar por la reducción de los costos con la aplicación correcta de las tarifas propuestas en lo que se refiera al manejo de control de sólidos y tratamiento de residuos sólidos y líquidos.
19.	Velar por la segura y adecuada movilización de los materiales químicos, caseta de laboratorio y/o equipo.
20.	Velar por el adecuado almacenamiento y clasificación de basuras industriales (empaques de polipropileno, cartón, papel, tambores y canecas metálicos, tambores y canecas plásticos) para poder hacer un apropiado envío hacia las instalaciones de las compañías que se encargan de la incineración o reciclaje de las mismas.
21.	Verificar que se lleven a cabo todos los programas de mantenimiento preventivo para asegurar el buen desempeño del equipo.
22.	Realizar las requisiciones necesarias para garantizar el buen desarrollo de la operación.

Funciones del puesto relacionadas al sistema de gestión HSEQ:

1	Conocer, mantener y divulgar consistentemente las hojas de seguridad de los productos químicos y reactivos usados en las diferentes actividades
2	Mantener actualizada la información para manejo de emergencias según aplique al sitio de desempeño de labores
3	Colaborar y apoyar a la gerencia en el desarrollo de la visión, misión, estrategias, objetivos y metas del sistema de gestión HSEQ de QMAX.

4	Reportar oportunamente todo tipo de incidente o fallas con base a los procedimientos establecidos y cualquier oportunidad de mejora detectada que contribuya a la mejora continua del sistema de gestión
5	Representar las necesidades / expectativas de HSEQ del cliente
6	Cumplir con las asignaciones del Sistema de Gestión en HSEQ
7	Conocer, entender, cumplir y hacer cumplir las políticas y objetivos de HSEQ y demás NPIRT establecidos por la organización.
8	Mantener registros del sistema HSEQ
9	Iniciar, recomendar o suministrar soluciones
10	Verificar la implementación de soluciones
11	Hacer y/o participar en las reuniones de seguridad del sitio de trabajo
12	Participar en la identificación continua de peligros y riesgos asociados a la actividad del trabajo
13	Participar en la identificación continua de aspectos e impactos ambientales en la operación
14	Participar activamente en todas las actividades de HSEQ brindados por la organización
15	Conocer y emplear los mecanismos de comunicación y participación establecidos por la organización y promover el intercambio de información que contribuya al mejoramiento continuo del sistema HSEQ
16	Conocer la estructura documental del sistema HSEQ y aplicarla consistentemente
17	Notificar oportunamente las incapacidades y suministrar la evidencia correspondiente.
18	Acatar las recomendaciones médicas pertinentes
19	Mantener en óptimas condiciones de funcionamiento orden y limpieza los equipos y herramientas suministrados para el desarrollo de su labor, así como también, los equipos propios de prevención en HSEQ.
20	Respetar los procedimientos establecidos y seguir el conducto regular para solicitar cambios y/o presentar oportunidades de mejora
21	Participar en las investigaciones de incidentes cuando sea necesario
22	Respetar y colaborar en el proceso de auditorías internas y externas del sistema de gestión HSEQ y promover así la mejora continua
23	Utilizar consistentemente la tarjeta de oportunidades de mejora para el reporte de actos, condiciones inseguras y oportunidades de mejora, en pos de la prevención de pérdidas personales, ambientales o materiales
24	Ejecutar acciones correctivas y preventivas derivadas de investigaciones de incidentes, inspecciones, auditorías internas y externas y tarjetas
25	Evitar y prevenir los daños a personas, equipos y medio ambiente, de acuerdo con los programas, políticas y herramientas de HSEQ
26	Trabajar con el departamento de HSEQ en la identificación de los peligros y aspectos, valoración y control de los riesgos e impactos ambientales de cada uno de los sitios de trabajo.

27	Conocer y utilizar el programa de observaciones preventivas.
28	Conocer y aplicar los procedimientos de atención de emergencias y asegurar la disponibilidad de elementos necesarios para la atención de las mismas
29	Participar en el mejoramiento continuo del sistema de gestión integrando HSEQ
30	Iniciar acciones para prevenir el incumplimiento de requisitos
31	Identificar y documentar los problemas de HSEQ del producto o servicio y las no conformidades presentadas durante la prestación del servicio
32	Realizar los permisos de trabajo y Análisis de Seguridad de los Trabajos realizados en su área (AST).
33	Procurar el cuidado integral de su salud y suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud
34	Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo establecidas en el plan de capacitación anual
35	Participar activamente en el proceso de evaluación de desempeño

Autoridad del puesto:

1.	Detener el proceso si se presentan actividades inseguras, procedimientos inadecuados o baja calidad en la prestación del servicio que pongan en riesgo la operación.
2.	Informar sobre cualquier anomalía que se presente en las bodegas tanto de fluidos de perforación como de control de sólidos.
3.	Pedir el cambio del personal involucrado en las operaciones inherentes al trabajo de Control de Sólidos y manejo de desechos cuando se estén violando normas de seguridad o se presenten deficiencias en el trabajo correspondiente.
4.	Representar a la empresa en campo