

Bogotá, septiembre 14 de 2018

Señores:

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Oficina Convenios y Contratos

Bogotá D.C.

Asunto: Observaciones Informa Evaluación CD-02-2018

Respetados Señores.

El suscrito Luis Antonio Luna Torres identificado con C.C. No. 19.299.437 de Bogotá actuando en nombre y representación legal de LT Geoperforaciones y Minería Ltda., se permite dar respuesta al informe de evaluación:

Requerimientos Financieros

- 1. El Consorcio Luna Geoperforaciones no cumple el indicador de liquidez ya que la Entidad lo fijó en mayor o igual a 1.00 y el estudio determinó que la empresa tiene este indicador en 0.70.*

Estamos en desacuerdo con el resultado de esa evaluación, pues de acuerdo a los valores para el activo y el pasivo corriente y el porcentaje de participación, de los integrantes del Consorcio, el indicador de liquidez calculado es de 2.911, con lo cual cumplimos con el requerimiento establecido en los términos de referencia, como se puede observar en la tabla anexa la cual resume todas las cifras asociadas a los balances de los dos integrantes del Consorcio.

El RUT del Sr Luis Luna, se adjuntó en la licitación original en el folio 14. Se adjunta nuevamente.

CONSORCIO LUNA GEOPERFORACIONES

LT GEOPERFORACIONES Y MINERIA LDA - LUIS ANTONIO LUNA TORRES						
INDICADORES FINANCIEROS AÑO 2017						
LT GEOPERFORACIONES Y MINERÍA		LUIS LUNA	LUIS LUNA	LT GEOPERFORACIONES Y MINERÍA	RESULTADO INDICADORES	
LIQUIDEZ			0,96	0,04		
ACTIVO CORRIENTE	10.320.153.455	1.371.837.000	1.316.963.520	412.806.138	1.729.769.658	
PASIVO CORRIENTE	6.100.508.756	364.879.000	350.283.840	244.020.350	594.304.190	
	1,69	3,76			2,911	
CAPITAL DE TRABAJO						
ACTIVO CORRIENTE	10.320.153.455	1.371.837.000	1.316.963.520	412.806.138	1.729.769.658	
PASIVO CORRIENTE	6.100.508.756	364.879.000	350.283.840	244.020.350	594.304.190	
	4.219.644.699	1.006.958.000			1.135.465.468	
ENDEUDAMIENTO						
TOTAL PASIVOS	6.204.794.047	364.879.000	350.283.840	248.191.762	598.475.602	
TOTAL ACTIVOS	15.367.363.253	2.243.438.000	2.153.700.480	614.694.530	2.768.395.010	
	0,40	0,16			21,62%	
RAZON DE COBERTURA						
UTILIDAD OPERACIONAL	-1.463.776.991	223.551.000	214.608.960	- 58.551.080	156.057.880	
INTERESES	259.050.367	52.715.000	50.606.400	10.362.015	60.968.415	
	- 5,65	4,24			2,56	
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO						
UTILIDAD OPERACIONAL	-1.463.776.991	223.551.000	214.608.960	- 58.551.080	156.057.880	
PATRIMONIO	9.162.569.206	1.878.559.000	1.803.416.640	366.502.768	2.169.919.408	
	-\$ 0,16	\$ 0,12			0,0719	
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS						
UTILIDAD OPERACIONAL	-1.463.776.991	223.551.000	214.608.960	- 58.551.080	156.057.880	
TOTAL ACTIVO	15.367.363.253	2.243.438.000	2.153.700.480	614.694.530	2.768.395.010	
	-0,10	0,10			0,0564	
UTILIDAD OPERACIONAL						
UTILIDAD OPERACIONAL	-1.463.776.991	223.551.000	214.608.960	- 58.551.080	197.292.473	
INGRESOS OPERACIONALES	5.408.702.539	366.023.000	351.382.080	216.348.102	17.620.968.301	
	-0,27	0,61			0,011	

Requerimientos Técnicos – Área 1

1. *No cumple toda vez que no se allega ni la última revisión técnico mecánica del mismo ni los certificados periódicos de mantenimiento de los mismos (el proponente debe tener en cuenta lo señalado en las bases, lo anterior teniendo en cuenta que si el equipo SCHRAMM T130XD no es auto – propulsado debía allegar el certificado periódico de mantenimiento para validar la integridad mecánica)*

Primero que todo, debemos aclarar que el equipo SCHRAMM T130XD, Si es autopropulsado como se observa en las especificaciones técnicas que anexamos y en la foto anexa, y corresponde al equipo ORIGINAL de fábrica. En cuanto a los certificados periódicos de

CONSORCIO LUNA GEOPERFORACIONES

mantenimiento, estos fueron adjuntados en la carpeta de requerimientos técnicos con el numeral 2.1 certificados de mantenimiento equipo SCHRAMM, sin embargo anexamos a continuación los certificados u hoja de vida de mantenimiento periódico del equipo.



CONSORCIO LUNA GEOPERFORACIONES

	INSPECCIÓN MENSUAL TALADROS	Código:	F-PER-01-09
		Vigencia:	01/04/2014
		Versión:	1

TALADRO: Schramm FECHA: 10/01/2018 TURNO: D N

DD/MM/AAAA

CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO	CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO
1. Taladro				2. Bomba Lodo			
1. 1 Anclaje		✓		2. 1 Instalaciones eléctricas		✓	
1. 2 Fugas de aceites y grasas		✓		2. 2 Mangueras de succión		✓	
1. 3 Palancas de operación sin fugas		✓		2. 3 Guardas		✓	
1. 4 Acoples de cadenas o cauchos		✓		2. 4 Manómetro de presión		✓	
1. 5 Malacate/ Winche		✓		2. 5 Motor estado		✓	
1. 6 Cable de malacate o winche		✓		3. Planta Eléctrica			
1. 7 Ejes y partes rotatorias con guardas		✓		3. 1 Instalaciones eléctrico		✓	
1. 8 Swivel		✓		3. 2 Generador		✓	
1. 9 Mordazas de prensa		✓		3. 3 Fugas de aceite o combustible		✓	
1. 10 Acoples		✓		3. 4 Guardas		✓	
1. 11 Válvulas de presión		✓		3. 5 Tablero de control		✓	
1. 12 Chuck hidráulico		✓		3. 6 Nivelación		✓	
1. 13 Polea de la torre		✓		3. 7 Motor estado		✓	
1. 14 Sistema eléctrico		✓		4. Todas las partes descritas están en buen estado		✓	
1. 15 Registros de mantenimiento		✓		5. Todos los equipos están sin fuga de aceite, lodo y en completo orden y aseo		✓	
1. 16 Motor estado		✓					

	PLAZO CORRECCIÓN	FECHA EJECUCIÓN	VERIFICADO
CORRECCIONES A REALIZAR			
	El equipo se encuentra en buenas condiciones. Se realiza cambio de aceite hidráulico de la unidad principal y a que la última fue en Agosto de 2017	Inmediato	10/01/2018

OBSERVACIONES
Se supervisa que el señor Fabio Rodrique se realizó cambio de aceite a la unidad principal del taladro schramm.
Se autoriza taladro para nueva ejecución de proyectos en El Cesar con la empresa La Luna Minera.

Firma Operador


Firma Supervisor


CONSORCIO LUNA GEOPERFORACIONES

	INSPECCIÓN MENSUAL TALADROS	Código:	F-PER-01-09
		Vigencia:	01/04/2014
		Versión:	1

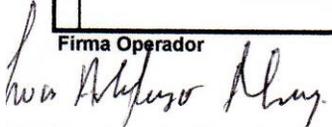
TALADRO: Schaan 130X0 FECHA: 09/09/2018 TURNO: D N

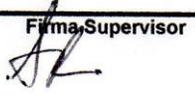
DD/MM/AAAA

CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO	CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO
1. Taladro				2. Bomba Lodo			
1. 1 Anclaje		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. 1 Instalaciones eléctricas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 2 Fugas de aceites y grasas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. 2 Mangueras de succión		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 3 Palancas de operación sin fugas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. 3 Guardas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 4 Acoples de cadenas o cauchos		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. 4 Manómetro de presión		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 5 Malacate/ Winche		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. 5 Motor estado		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 6 Cable de malacate o winche		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. Planta Eléctrica			
1. 7 Ejes y partes rotatorias con guardas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. 1 Instalaciones eléctrico		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 8 Swivel		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. 2 Generador		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 9 Mordazas de prensa		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. 3 Fugas de aceite o combustible		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 10 Acoples		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. 4 Guardas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 11 Válvulas de presión		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. 5 Tablero de control		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 12 Chuck hidráulico		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. 6 Nivelación		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 13 Polea de la torre		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. 7 Motor estado		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 14 Sistema eléctrico		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. Todas las partes descritas están en buen estado		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 15 Registros de mantenimiento		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. Todos los equipos están sin fuga de aceite, lodo y en completo orden y aseo		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. 16 Motor estado		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

CORRECCIONES A REALIZAR	PLAZO	FECHA	VERIFICADO
	CORRECCIÓN	EJECUCIÓN	
Se realiza requisição al departamento de compras para realizar el cambio de mangueras de 1 1/2" de los motores hidráulicos del top drive.	25/02/2018	14/02/2018	<input checked="" type="checkbox"/>
Solicitar a compras 8 mangueras 7 1/2" para el motor hidráulico.			

OBSERVACIONES	PLAZO	FECHA	VERIFICADO
	CORRECCIÓN	EJECUCIÓN	
Taladro en proyecto la luna minanj. Queda ok. Atendido para continuar actividades.			

Firma Operador


Firma Supervisor


CONSORCIO LUNA GEOPERFORACIONES

	INSPECCIÓN MENSUAL TALADROS	Código:	F-PER-01-09
		Vigencia:	01/04/2014
		Versión:	1

TALADRO: Schram FECHA 20/03/2018 TURNO D N
DD/MM/AAAA

CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO	CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO
1. Taladro				2. Bomba Lodo			
1. 1 Anclaje		✓		2. 1 Instalaciones eléctricas		✓	
1. 2 Fugas de aceites y grasas			✓	2. 2 Mangueras de succión		✓	
1. 3 Palancas de operación sin fugas		✓		2. 3 Guardas		✓	
1. 4 Acoples de cadenas o cauchos		✓		2. 4 Manómetro de presión		✓	
1. 5 Malacate/ Winche		✓		2. 5 Motor estado		✓	
1. 6 Cable de malacate o winche		✓		3. Planta Eléctrica			
1. 7 Ejes y partes rotatorias con guardas		✓		3. 1 Instalaciones eléctrico		✓	
1. 8 Swivel		✓		3. 2 Generador		✓	
1. 9 Mordazas de prensa		✓		3. 3 Fugas de aceite o combustible		✓	✓
1. 10 Acoples		✓		3. 4 Guardas		✓	
1. 11 Válvulas de presión		✓		3. 5 Tablero de control		✓	
1. 12 Chuck hidráulico		✓		3. 6 Nivelación		✓	
1. 13 Polea de la torre		✓		3. 7 Motor estado		✓	
1. 14 Sistema eléctrico		✓		4. Todas las partes descritas están en buen estado		✓	
1. 15 Registros de mantenimiento		✓		5. Todos los equipos están sin fuga de aceite, lodo y en completo orden y aseo		✓	
1. 16 Motor estado		✓					

CORRECCIONES A REALIZAR	PLAZO	FECHA	VERIFICADO
	CORRECCIÓN	EJECUCIÓN	
Hacer mantenimiento general que incluya cambio de aceite, de filtros y una revisión general del arnés	30/03	25/03	✓

OBSERVACIONES
Se autoriza continuar con trabajos

Firma Operador:  Firma Supervisor: 

CONSORCIO LUNA GEOPERFORACIONES

	INSPECCIÓN MENSUAL TALADROS	Código:	F-PER-01-09
		Vigencia:	01/04/2014
		Versión:	1

TALADRO: Equipo Schramm FECHA 17/04/2018 TURNO D N
DD/MM/AAAA

CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO	CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO
1. Taladro				2. Bomba Lodo		X	
1. 1 Anclaje		X		2. 1 Instalaciones eléctricas		X	
1. 2 Fugas de aceites y grasas		X		2. 2 Mangueras de succión		X	
1. 3 Palancas de operación sin fugas		X		2. 3 Guardas		X	
1. 4 Acoples de cadenas o cauchos		X		2. 4 Manómetro de presión		X	
1. 5 Malacate/ Winche		X		2. 5 Motor estado		X	
1. 6 Cable de malacate o winche		X		3. Planta Eléctrica		X	
1. 7 Ejes y partes rotatorias con guardas		X		3. 1 Instalaciones eléctrico		X	
1. 8 Swivel		X		3. 2 Generador		X	
1. 9 Mordazas de prensa		X		3. 3 Fugas de aceite o combustible		X	
1. 10 Acoples		X		3. 4 Guardas		X	
1. 11 Válvulas de presión		X		3. 5 Tablero de control		X	
1. 12 Chuck hidráulico		X		3. 6 Nivelación		X	
1. 13 Polea de la torre		X		3. 7 Motor estado		X	
1. 14 Sistema eléctrico		X		4. Todas las partes descritas están en buen estado		X	
1. 15 Registros de mantenimiento		X		5. Todos los equipos están sin fuga de aceite, lodo y en completo orden y aseo		X	
1. 16 Motor estado		X					

CORRECCIONES A REALIZAR	PLAZO	FECHA	VERIFICADO
	CORRECCIÓN	EJECUCIÓN	

OBSERVACIONES

El equipo puede seguir operando.

Proyecto: Cesar.

Firma Operador
Orlando I.

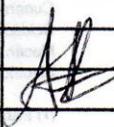
Firma Supervisor
AR

CONSORCIO LUNA GEOPERFORACIONES

	INSPECCIÓN MENSUAL TALADROS	Código:	F-PER-01-09
		Vigencia:	01/04/2014
		Versión:	1

TALADRO: Schramm FECHA 15/05/18 ^{OK} TURNO D N
 DD/MM/AAAA

CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO	CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO
1. Taladro				2. Bomba Lodo			
1. 1 Anclaje				2. 1 Instalaciones eléctricas			
1. 2 Fugas de aceites y grasas				2. 2 Mangueras de succión			
1. 3 Palancas de operación sin fugas				2. 3 Guardas			
1. 4 Acoples de cadenas o cauchos				2. 4 Manómetro de presión			
1. 5 Malacate/ Winche				2. 5 Motor estado			
1. 6 Cable de malacate o winche				3. Planta Eléctrica			
1. 7 Ejes y partes rotatorias con guardas				3. 1 Instalaciones eléctrico			
1. 8 Swivel				3. 2 Generador			
1. 9 Mordazas de prensa				3. 3 Fugas de aceite o combustible			
1. 10 Acoples				3. 4 Guardas			
1. 11 Válvulas de presión				3. 5 Tablero de control			
1. 12 Chuck hidráulico				3. 6 Nivelación			
1. 13 Polea de la torre				3. 7 Motor estado			
1. 14 Sistema eléctrico				4. Todas las partes descritas están en buen estado			
1. 15 Registros de mantenimiento				5. Todos los equipos están sin fuga de aceite, lodo y en completo orden y aseo			
1. 16 Motor estado							

	PLAZO CORRECCIÓN	FECHA EJECUCIÓN	VERIFICADO
CORRECCIONES A REALIZAR Cambiar el equipo de microfiltros de aceite hidráulicos de la unidad principal	Inmediato	Inmediato	

OBSERVACIONES
Astanzado para continuar con actividades de perforación

Firma Operador 

Firma Supervisor 

CONSORCIO LUNA GEOPERFORACIONES

	INSPECCIÓN MENSUAL TALADROS	Código: F-PER-01-09
		Vigencia: 01/04/2014
		Versión: 1

TALADRO: Sahama FECHA: 21/06/18 ^{OK} TURNO: D N

DD/MM/AAAA

CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO	CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO
1. Taladro		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. Bomba Lodo		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 1 Anclaje		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. 1 Instalaciones eléctricas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 2 Fugas de aceites y grasas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. 2 Mangueras de succión		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 3 Palancas de operación sin fugas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. 3 Guardas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 4 Acoples de cadenas o cauchos		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. 4 Manómetro de presión		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 5 Malacate/ Winche		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. 5 Motor estado		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 6 Cable de malacate o winche		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. Planta Eléctrica		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 7 Ejes y partes rotatorias con guardas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 1 Instalaciones eléctrico		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 8 Swivel		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 2 Generador		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 9 Mordazas de prensa		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 3 Fugas de aceite o combustible		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 10 Acoples		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 4 Guardas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 11 Válvulas de presión		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 5 Tablero de control		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 12 Chuck hidráulico		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 6 Nivelación		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 13 Polea de la torre		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 7 Motor estado		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 14 Sistema eléctrico		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. Todas las partes descritas están en buen estado		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 15 Registros de mantenimiento		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Todos los equipos están sin fuga de aceite, lodo y en completo orden y aseo		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. 16 Motor estado		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

CORRECCIONES A REALIZAR	PLAZO	FECHA	VERIFICADO
	CORRECCIÓN	EJECUCIÓN	
Reemplazar aceite en unidad motora principal	30/06	20/06	<input checked="" type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

Acetne hidráulico en unidad principal reemplazado, puede continuar con operación

Proyecto La Luna M el pago cesar

Firma Operador
[Firma]

Firma Supervisor
[Firma]

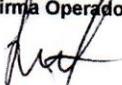
	INSPECCIÓN MENSUAL TALADROS	Código:	F-PER-01-09
		Vigencia:	01/04/2014
		Versión:	1

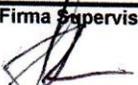
TALADRO: Schramm T130XP FECHA 14/Julio/2018 ^{OK} TURNO D N
 DD/MM/AAAA X

CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO	CONDICIONES GENERALES		BUENO	MALO
1. Taladro				2. Bomba Lodo			
1. 1 Anclaje				2. 1 Instalaciones eléctricas			
1. 2 Fugas de aceites y grasas				2. 2 Mangueras de succión			
1. 3 Palancas de operación sin fugas				2. 3 Guardas			
1. 4 Acoples de cadenas o cauchos				2. 4 Manómetro de presión			
1. 5 Malacate/ Winche				2. 5 Motor estado			
1. 6 Cable de malacate o winche				3. Planta Eléctrica			
1. 7 Ejes y partes rotatorias con guardas				3. 1 Instalaciones eléctrico			
1. 8 Swivel				3. 2 Generador			
1. 9 Mordazas de prensa				3. 3 Fugas de aceite o combustible			
1. 10 Acoples				3. 4 Guardas			
1. 11 Válvulas de presión				3. 5 Tablero de control			
1. 12 Chuck hidráulico				3. 6 Nivelación			
1. 13 Polea de la torre				3. 7 Motor estado			
1. 14 Sistema eléctrico				4. Todas las partes descritas están en buen estado			
1. 15 Registros de mantenimiento				5. Todos los equipos están sin fuga de aceite, lodo y en completo orden y aseo			
1. 16 Motor estado							

		PLAZO CORRECCIÓN	FECHA EJECUCIÓN	VERIFICADO
CORRECCIONES A REALIZAR	El gerente Luis Antonio Luna Torres realiza una visita de inspección de seguimiento al área de mantenim. de Tejo para ver el estado del equipo Schramm, se ordena cambiar el load de las 12 unidades. El load es el desplazante	31/07/18		
			25/Julio/18	AR

OBSERVACIONES
 Se da autorización para que el equipo salga al proyecto que se requiere. Act 25 de agosto, se hacen pruebas hidráulicas y electrónicas al taladro en buen estado. Actualización (2 Sept) - Se realiza mantenimiento al taladro Schramm. se enciende en la base de Tejo luto para ser enviado al proyecto que se requiere. ^{OK.}

Firma Operador


Firma Supervisor


Requerimientos Técnicos – Área 2

- 1. No cumple residente de campo No. 1, lo anterior teniendo en cuenta que no se puede contar la experiencia de Camilo Ramirez de enero a marzo de 2012, toda vez que la fecha de grado es en mayo de 2012 y no se adjunta certificación de terminación de materias.*

Primero se aclara que el Geólogo Camilo Ramirez está postulado para el cargo de Residente de Campo No. 1 (Geólogo o Ingeniero Geólogo) y no Residente de Campo No. 2 (Ingeniero ambiental o afines) De acuerdo a la experiencia certificada para el Geólogo Camilo Ramirez, se evidencia que cumple con el requisito de la experiencia mínima (60 meses) para realizar el trabajo como Residente de Campo, pues si se observa en las constancias que adjuntamos, el Sr. Ramirez ha trabajado para la empresa LT Geoperforaciones y Minería, en labores de perforación de pozos de agua entre septiembre de 2013 y septiembre de 2014 (13 meses); luego en una segunda fase de octubre de 2014 a la fecha (47 meses más 14 días) y trabajó en la empresa Geointerra SAS de marzo a mayo de 2013 (3 meses), realizando labores de supervisión de proyecto de hidrogeología en el Campo Rubiales, con lo cual suma en total 63 meses y 14 días de experiencia específica.

CONSORCIO LUNA GEOPERFORACIONES



GEOLÓGIA GEOTECNIA HIDROGEOLOGÍA PERFORACIÓN MANTENIMIENTO POZOS

CERTIFICACIÓN

El suscrito Gerente General de LT. GEOPERFORACIONES Y MINERIA LTDA certifica:

Que el Geólogo CAMILO RAMIREZ con cedula de ciudadanía No. 4.277.964 de Tibabosa, ha participado en calidad de Geólogo de pozo y/o Profesional Residente en los proyectos en que ha laborado la firma LT. GEOPERFORACIONES Y MINERIA LTDA, entre enero y marzo de 2012, septiembre de 2013 y septiembre de 2014, y octubre de 2014 hasta la fecha.

En los proyectos anteriormente descritos el geólogo Ramirez realizo entre muchas las siguientes actividades:

- Dirección, Coordinación y planeación de las diferentes actividades relacionadas con la perforación de pozos.
- Descripción de las muestras o núcleos recuperados en los pozos, manejo de muestras y cadenas de custodia de núcleos para control de calidad en laboratorio.
- Ajuste de descripciones con los registros eléctricos.
- Empaque de núcleos recuperados para calidad y geotecnia.
- Control de avances de perforación.
- Coordinador General de las operaciones de los equipos de perforación.
- Realización de registros eléctricos y litológicos de los pozos, pruebas de carga y de bombeo y ensayos geotécnicos.
- Control de avances y producción.
- Coordinación de turnos de trabajo.
- Demás actividades para garantizar el normal avance de los trabajos.

Los anteriores Trabajos fueron completados y recibidos a satisfacción por los clientes de LT. GEOPERFORACIONES Y MINERIA LTDA.

La presente se expide a solicitud del interesado a los doce (12) días del mes de septiembre de 2018.

Cordialmente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luis Antonio Luna Torres', written over a horizontal line.

LUIS ANTONIO LUNA TORRES

Representante Legal

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Por medio de la presente se certifica que el Ingeniero Geologo *Camilo Antonio Ramirez Granados*, identificado con la C.C. N° 4.277.964 de Tibasosa (Boy) se desempeño como contratista en la compañía prestando los servicios de Geologo de Proyecto, durante los meses de Marzo, Abril y Mayo de 2013, bajo la supervisión y revisión del Ingeniero Geologo, Msc Hidrosistemas, *Wilson Danilo Patiño Barrera*, y participo en los siguientes proyectos:

PROYECTO	ENTIDAD	FUNCIONES
Caracterización hidrogeológica y elaboración del modelo hidrogeológico numérico del Campo Rubiales, Puerto Gaitán - Meta.	GEOINTERRA S.A.S - ASI LTDA - PACIFIC RUBIALES ENERGY Abril - Mayo - 2013	Ejecución de inventario de puntos de Agua subterránea Análisis de inventario y configuración general de redes de flujo.
Caracterización hidrogeológica del Campo Rubiales, en el proyecto de actualización del Plan de Manejo Ambiental para la octava modificación de licencia Ambiental, Puerto Gaitán - Meta.	GEOINTERRA S.A.S - ASI LTDA - PACIFIC RUBIALES ENERGY Marzo - 2013	Elaboración de Inventario de Puntos de Agua Subterránea.

La presente se expide a los 05 días del mes de Agosto de 2013 por solicitud expresa del interesado.

Cordialmente,

Noreida Prieto Millán

Noreida Prieto Millán
Subgerente
GEOINTERRA S.A.S

Atentamente,

Ant. Luna Torres

LUIS ANTONIO LUNA TORRES
C.C. No.: 19.299.437 de Bogotá D.C
Representante Legal
LT Geoperforaciones y Minería Ltda.