

## CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TÉCNICOS

### BASES DE CONFORMACIÓN DE LA LISTA LIMITADA NO. SGC-CDP-019-2021

Una vez efectuada la respectiva evaluación técnica al proceso de la referencia, cuyo objeto es: “Prestación de servicios para realizar perforaciones de pozos exploratorios para la generación de nuevo conocimiento Geocientífico que permita validar los modelos hidrogeológicos conceptuales formulados para los sistemas acuíferos ubicados en áreas del territorio nacional identificados por el Servicio Geológico Colombiano (Área No. 1 / Área No. 2)”.

La evaluadora técnica se permite presentar el resumen de la evaluación, así:

Orden de presentación	Oferente	Experiencia Técnica	Equipos de Perforación	Experiencia personal mínimo	Evaluación Técnica
1	LLANOPOZOS S.A.	Cumple	No cumple	No cumple	No hábil
2	CONSORCIO LUNAT - LT	Cumple	No cumple	No cumple	No hábil
3	INDEPENDENCE DRILLING S.A.	Cumple	No cumple	No cumple	No hábil

A continuación, se presentan la verificación de los requisitos habilitantes y los requerimientos de subsanación:

## I. REQUISITOS HABILITANTES

### 1. EXPERIENCIA TÉCNICA

**a. El oferente deberá anexar mínimo uno (1) y máximo cinco (5) certificaciones y/o actas de liquidación de contratos terminados dentro de los doce (12) años anteriores a la fecha de recepción de ofertas, suscritos con entidades públicas o privadas, cuyo objeto sea la realización de perforaciones exploratorias para aguas subterráneas, incluyéndose por lo menos TRES pozos profundos de 500 metros o más.**

Orden de presentación	Oferente	Año certificado # 1	Prof. de pozo Certificado # 1	Año certificado # 2	Prof. de pozo Certificado # 2	Año certificado # 3	Prof. de pozo Certificado # 3	Evaluación
1	LLANOPOZOS S.A.	2015	1000 m	2014	500 m	2014	500 m	Cumple
2	CONSORCIO LUNAT - LT	2014	500 m	2013	502 m	2012	650 m	Cumple
3	INDEPENDENCE DRILLING S.A.	2010	520 m	2012	850 m	2009	830 m	Cumple

**b. Los contratos acreditados deberán sumar en su conjunto un valor igual o superior al CIEN POR CIENTO (100%) del valor del presupuesto oficial asignado al presente proceso.**

Oferente	Objeto Cert. # 1	Valor actual	Objeto Cert. # 2	Valor actual	Objeto Cert. # 3	Valor actual	Objeto Cert. # 4	Valor actual	Valor total Acreditado	Evaluación
LLANOPOZOS S.A.	Cumple	\$ 5.968.666.289							\$ 5.968.666.289	Cumple
CONSORCIO LUNAT - LT	Cumple	\$ 718.400.000	Cumple	\$ 2.023.965.554	Cumple	\$ 1.031.991.869	Cumple	\$ 836.665.308	\$ 4.611.022.731	Cumple
INDEPENDENCE DRILLING S.A.	Cumple	\$ 4.090.128.271	Cumple	\$ 732.147.016					\$ 4.822.275.287	Cumple



### 3. EXPERIENCIA DEL PERSONAL MÍNIMO

Orden de presentación	Oferente	Nombre	Formación académica	Matrícula o tarjeta profesional	Documentación académica	Experiencia	Evaluación
1	LLANOPOZOS S.A.	Augusto Ramírez Moyano	Cumple	Cumple	Cumple	8 años 9 meses 12 días	No Cumple
		Augusto Ramírez Moreno	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 0 meses 7 días	Cumple
		Jaime Alberto Poveda Arias	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 3 meses 12 días	Cumple
		John Álvaro Duque	Cumple	Cumple	Cumple	4 años 7 meses 14 días	No Cumple
		Margaret Stefany Isenia	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 6 meses 29 días	Cumple
		Olga Cristina García Cocora	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 7 meses 27 días	Cumple
2	CONSORCIO LUNAT - LT	Luis Antonio Luna	Cumple	Cumple	Cumple	27 años 11 meses 8 días	Cumple
		Alfredo Rosales	Cumple	Cumple	Cumple	6 años 9 meses 2 días	Cumple
		William Cabra	Cumple	Cumple	Cumple	14 años 4 meses 1 día	Cumple
		Sonia Patricia Vargas	Cumple	Cumple	Cumple	6 años 9 meses 20 días	Cumple
		Luis Fernando Monroy Luna	Cumple	Cumple	Cumple	12 años 0 meses 16 días	Cumple
		Lisbeth Quintero Ribon	Cumple	No aplica	Cumple	4 años 4 meses 2 días	No Cumple
		Víctor Luna	Cumple	Cumple	Cumple	27 años 11 meses 8 días	Cumple
		Mauricio Soler Luna	Cumple	Cumple	Cumple	6 años 9 meses 2 días	Cumple
		Sandra Pardo Tovar	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 8 meses 1 día	Cumple
		Camilo Ramírez	Cumple	Cumple	Cumple	6 años 9 meses 20 días	Cumple
		William Bautista Fajardo	Cumple	No cumple	Cumple	2 años 9 meses 1 día	No Cumple
		Verónica Castrillón Valencia	Cumple	Cumple	Cumple	11 años 0 meses 16 días	Cumple
		3	INDEPENDENCE DRILLING S.A.	Néstor Hernán Acevedo	Cumple	Cumple	Cumple
Tomas Becerra Chaparro	Cumple			No cumple	Cumple	10 años 8 meses 10 días	No Cumple
Stephany Aguirre	Cumple			Cumple	Cumple	5 años 7 meses 25 días	Cumple
Mario Valencia Cuesta	Cumple			Cumple	No cumple	No presenta	No Cumple
Beatriz Helena Esquivel	Cumple			Cumple	Cumple	13 años 1 mes 8 días	Cumple
Lucía del Pilar Pabón	Cumple			No cumple	Cumple	9 años 11 mese 13 días	No Cumple

Es necesario señalar que los interesados que no cumplen con los requisitos habilitantes pueden subsanar las novedades, razón por la cual se realizan, a LLANOPOZOS S.A., CONSORCIO LUNAT - LT e INDEPENDENCE DRILLING S.A., los siguientes requerimientos de subsanación:

	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA</b>	<b>VERSIÓN 1</b> <b>F-CIN-LIC-011</b> <b>Página 5 de 7</b>
---	---------------------------	--

## II. REQUERIMIENTOS DE SUBSANACIÓN

<b>REQUERIMIENTOS DEL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR</b>	
<b>1. LLANOPOZOS S.A.</b>	
<b>Equipo mínimo propuesto</b>	<p>a. Se requiere al interesado aclarar si se presenta para una o dos áreas, para que así mismo allegue la documentación necesaria para la acreditación de los equipos necesarios (dos equipos para 1 área y cuatro equipos para 2 áreas).</p> <p>b. La evaluadora técnica requiere al interesado para que respecto al equipo de perforación Gardner Denver 2000 aclare allegando la documentación correspondiente, si la bomba de lodos es de 7 1/2x10" o 5 x 10" puesto que aparecen datos diferentes en el manifiesto de importación y el registro del estado de mantenimiento.</p> <p>c. Se requiere al interesado para que aclare y allegue la documentación correspondiente del equipo mínimo del Compresor 2 puesto que en el registro del estado de mantenimiento ni en el manifiesto de importación se evidencia la unidad de potencia mínima, el sistema de elevación ni el sistema de circulación.</p> <p>Cabe recordar que, de acuerdo al numeral 2.9.2 de las bases de conformación de la lista limitada, la forma de acreditar los requisitos mínimos de los equipos, es a través de los <u>registros del estado de mantenimiento y/o por el manifiesto de importación</u>.</p>
<b>Personal mínimo</b>	<p>a. Se requiere al interesado aclarar si se presenta para una o dos áreas, para que así mismo allegue la documentación necesaria para la acreditación de la experiencia del personal mínimo requerido (seis profesionales para 1 área y doce profesionales para 2 áreas).</p> <p>b. La evaluadora técnica requiere allegar la documentación necesaria para la acreditación de la experiencia mínima de las siguientes personas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El ingeniero geólogo Augusto Ramírez Moyano, propuesto como director de proyecto, no cumple con la experiencia requerida; ya que acredita 8 años 9 meses 12 días, debido a que no se tiene en cuenta la experiencia que presente traslapos, de acuerdo con la Nota 4 del numeral 2.9.3. de las BASES DE CONFORMACIÓN DE LA LISTA LIMITADA SGC-CDP-019-2021.</li> <li>• El geólogo John Álvaro Duque, propuesto en el cargo de geólogo, no cumple con la experiencia requerida; ya que acredita 4 años 7 meses 14 días, debido a que no se tiene en cuenta la experiencia que presente traslapos.</li> </ul>
<b>2. CONSORCIO LUNAT - LT</b>	
<b>Equipo mínimo propuesto</b>	<p>a. La evaluadora técnica requiere se aclare el sistema de circulación para el equipo SCHRAMM T130XD puesto que en el manifiesto de importación no se evidencia, allegando la documentación correspondiente.</p>

	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA</b>	<b>VERSIÓN 1</b> <b>F-CIN-LIC-011</b> <b>Página 6 de 7</b>
---	---------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>b. Para el equipo HCR8-1 se requiere allegar la documentación correspondiente en la que se evidencien las especificaciones del sistema de elevación mínima, sistema de circulación y unidad compresora.</li> <li>c. La evaluadora técnica requiere al interesado para que aclare el año de fabricación del equipo del SPEED STAR y allegue la documentación que acredite las características del sistema de elevación, sistema de circulación y unidad compresora.</li> <li>d. Se requiere al interesado para que aclare y allegue la documentación correspondiente a la acreditación de los equipos DRILLTECH y HCR8-2 puesto que en el manifiesto de importación no se evidencian las características mínimas solicitadas.</li> </ul> <p>Cabe recordar que, de acuerdo al numeral 2.9.2 de las bases de conformación de la lista limitada, la forma de acreditar los requisitos mínimos de los equipos, es a través de los <u>registros del estado de mantenimiento y/o por el manifiesto de importación.</u></p>
<b>Personal mínimo</b>	<p>La evaluadora técnica requiere allegar la documentación necesaria para la acreditación de la experiencia mínima de las siguientes personas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. La Profesional en Salud Ocupacional Lisbeth Quintero Ribón, propuesta como Residente de campo, no cumple con la experiencia requerida; ya que acredita 4 años 4 meses 2 días, debido a que no se tiene en cuenta la experiencia que presente traslajos, de acuerdo con la Nota 4 del numeral 2.9.3. de las BASES DE CONFORMACIÓN DE LA LISTA LIMITADA SGC-CDP-019-2021.</li> <li>b. El ingeniero industrial William Bautista Fajardo, propuesto como Residente de campo, no cumple con la experiencia requerida; ya que acredita 4 años 4 meses 2 días, debido a que no se tiene en cuenta la experiencia que presente traslajos. Adicionalmente se requiere allegar la matrícula o tarjeta profesional de este profesional.</li> </ul>
<b>3. INDEPENDENCE DRILLING S.A.</b>	
<b>Equipo mínimo propuesto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Se requiere al interesado aclarar si se presenta para una o dos áreas, para que así mismo allegue la documentación necesaria para la acreditación de los equipos necesarios (dos equipos para 1 área y cuatro equipos para 2 áreas).</li> <li>b. La evaluadora técnica requiere al interesado para que aclare y allegue la documentación correspondiente al equipo de perforación Gardner Denver puesto que el manifiesto de importación ni el registro del estado de mantenimiento evidencian las características mínimas solicitadas.</li> <li>c. Se requiere al interesado allegar la información del sistema de circulación del equipo SCHARMM puesto que esta no se evidencia en el registro del estado de mantenimiento ni en el manifiesto de importación.</li> <li>d. La evaluadora técnica requiere allegar documentación del equipo MIDWAY 13M en el que se evidencien las características mínimas solicitadas.</li> </ul>

	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA</b>	<b>VERSIÓN 1</b> <b>F-CIN-LIC-011</b> <b>Página 7 de 7</b>
---	---------------------------	--

	<p>Cabe recordar que, de acuerdo al numeral 2.9.2 de las bases de conformación de la lista limitada, la forma de acreditar los requisitos mínimos de los equipos, es a través de los <u>registros del estado de mantenimiento y/o por el manifiesto de importación.</u></p>
<b>Personal mínimo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Se requiere al interesado aclarar si se presenta para una o dos áreas, para que así mismo allegue la documentación necesaria para la acreditación de la experiencia del personal mínimo requerido (seis profesionales para 1 área y doce profesionales para 2 áreas).</li> <li>b. La evaluadora técnica requiere allegar la matrícula o tarjeta profesional del ingeniero geólogo Tomas Becerra Chaparro y de la ingeniera ambiental Lucía del Pilar Pabón.</li> <li>c. El geólogo Mario Valencia Cuesta no cumple con los requisitos mínimos requeridos; puesto que en el numeral 2.9.3 de las BASES DE CONFORMACIÓN DE LA LISTA LIMITADA SGC-CDP-019-2021 indica que el interesado debe allegar la siguiente documentación: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentación académica: - Copia del respectivo título académico y/o acta de grado y matrícula o tarjeta profesional si aplica.</li> <li>- Documentación para acreditar la experiencia: Certificaciones laborales o contractuales de experiencia expedidas por el contratante, donde se acrediten las condiciones que requieren en cada perfil, dichas certificaciones deberán contener como mínimo la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nombre o razón social de la entidad o empresa contratante.</li> <li>✓ Nombre del contratista o empleado.</li> <li>✓ Fecha de inicio y de terminación del vínculo laboral o contractual. (En caso de que no se evidencie fecha de terminación, se tomará como fecha final la fecha de expedición del certificado).</li> <li>✓ Especificación del cargo y/o actividades desempeñadas y/u obligaciones desempeñadas y/o labores desempeñadas.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>

Dado en Bogotá D.C, a los 6 días del mes de septiembre de 2021.

  
**ADRIANA MARTÍNEZ LONDOÑO**  
Evaluadora Técnica