



## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la Empresa:		No. de contrato / Orden de Servicio	<b>3029499</b>	
-----------------------	---	-------------------------------------	----------------	---

### Descripción de la actividad a desarrollar

**Objeto:**

SOLUCIÓN INTEGRAL PARA UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE CONDENSADOS Y GENERACIÓN DE ENERGIA EN LA ESTACIÓN CHICHIMENE PERTENECIENTE A LA VICEPRESIDENCIA DE PRODUCCION DE LA ORINOQUIA DE ECOPETROL S.A.

**Descripción general de actividades:**

- Interconexiones Mecánicas, eléctricas e instrumentación y control.
  - Obras Civiles
- Procura, montaje y puesta en marcha de paquete de tratamiento de gas
  - Procura, montaje y puesta en marcha de paquete de generación
  - Procura, montaje y puesta en marcha de paquete Eléctrico

**Tiempo de ejecución:**

450 días

**Fecha estimada de inicio:**

26 de Febrero de 2020

**Ubicación de los trabajos:**

Estación Chichimene

**Canales de atención del contratista:**

Geovanna Arias Henao 3137919867

Laura Rojas **(1) 5188880 ext. 4114**

[compras@morelco.com.co](mailto:compras@morelco.com.co)

*“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por MORELCO SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

# FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

geovanna.arias@morelco.com

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS							RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN		
Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa	local	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	Estudio Geotécnico Estación Chichimene	GI	1	Morelco S.A.S	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OBJETO:</b> ESTUDIO GEOTECNICO ESTACION CHICHIMENE</li> <li>• <b>ALCANCE:</b> Realizar los estudios geotécnicos y geológicos para conocer las propiedades geomecánicas del suelo donde estará ubicado el Proyecto de Gas Generación Chichimene, conocer el perfil estratigráfico y obtener las recomendaciones particulares para el diseño de las cimentaciones y demás estructuras que se proyectan construir. Las actividades generales a desarrollar por EL PROVEEDOR son:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopilación y Revisión de Información.</li> <li>• Capacitación en HSE.</li> <li>• Trámite y solicitud de permisos de trabajo.</li> <li>• Elaboración completa de trabajos de campo y de</li> </ul> </li> </ul>			

*“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por MORELCO SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<p>laboratorio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio de fuentes de materiales.</li> <li>• Elaboración y presentación de los informes preliminar y definitivo.</li> <li>• Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería y construcción.</li> </ul> <p>• <b>LOCALIZACION:</b> La Estación CHICHIMENE, área de localización del proyecto, se ubica aproximadamente a 35km al sur del casco urbano de la ciudad de Villavicencio, en el departamento del Meta y en inmediaciones del municipio de Acacias, la Estación CHICHIMENE pertenece a la Vicepresidencia Regional Orinoquía de Ecopetrol S.A.</p> <p>• <b>REQUERIMIENTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perforación en Suelo</li> <li>• Apiques</li> <li>• Ensayo MASW</li> <li>• Ensayos de Campo</li> <li>• Ensayos de Laboratorio</li> <li>• Investigación de Fuentes de Materiales</li> <li>• Informes Preliminar y Final.</li> </ul> <p><b>LOS INTERESADOS</b> favor enviar su intención de oferta al correo <a href="mailto:laura.rojas@morelco.com.co">laura.rojas@morelco.com.co</a>; <a href="mailto:juan.garzon@morelco.com.co">juan.garzon@morelco.com.co</a>, de vuelta correo será enviada la Especificación Técnica y los Anexos correspondientes para la realización del Estudio Geotécnico.</p>				

*“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por MORELCO SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

	Servicio de Georreferenciación y levantamiento topografico	GI	1	Morelco S.A.S	1	<p><b>LOS INTERESADOS</b> favor enviar su intención de oferta al correo <a href="mailto:laura.rojas@morelco.com.co">laura.rojas@morelco.com.co</a>; <a href="mailto:juan.garzon@morelco.com.co">juan.garzon@morelco.com.co</a>, de vuelta correo será enviada la Especificación Técnica y los Anexos correspondientes para la realización del servicio de Georreferenciación y levantamiento topográfico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OBJETO:</b> GEOREFERENCIACIÓN Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.</li> <li>• <b>ALCANCE:</b> Realizar el estudio técnico y descriptivo para la Georreferenciación y el Levantamiento Topográfico del terreno donde estará ubicado el Proyecto de Gas Generación CHICHIMENE con el fin de conocer el posicionamiento espacial del área a intervenir en una localización geográfica única y bien definida en un sistema de coordenadas y datum específicos y obtener una representación gráfica de la superficie terrestre, con sus formas y detalles tanto naturales como artificiales. Las actividades generales a desarrollar por EL PROVEEDOR son:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopilación y Revisión de la información existente necesaria para el adecuado desarrollo de la Georeferenciación y Levantamiento Topográfico.</li> <li>• Capacitación en HSE de acuerdo a lo requerido por el</li> </ul> </li> </ul>		
--	--	----	---	---------------	---	--	--	--

*“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por MORELCO SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<p>CLIENTE.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trámite y solicitud de permisos de trabajo, de acuerdo a los requerimientos del CLIENTE</li><li>• Elaboración completa de trabajos de campo y de oficina.</li><li>• Elaboración y presentación del informe final.</li><li>• Elaboración y presentación del Plano topográfico del área a intervenir.</li><li>• Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería y construcción.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>LOCALIZACION:</b> La Estación CHICHIMENE, área de localización del proyecto, se ubica aproximadamente a 35km al sur del casco urbano de la ciudad de Villavicencio, en el departamento del Meta y en inmediaciones del municipio de Acacias, la Estación CHICHIMENE pertenece a la Vicepresidencia Regional Orinoquía de Ecopetrol S.A.</li><li>• <b>REQUERIMIENTOS:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Georeferenciación.</li><li>• Validación topografía.</li><li>• Validación altimétrica.</li><li>• Plano topográfico general de toda el área.</li><li>• Memorias de cálculos realizados y carteras topográficas.</li><li>• Informe Final.</li></ul></li><li>• <b>LOS INTERESADOS</b> favor enviar su intención de oferta al correo <a href="mailto:compras@morelco.com.co">compras@morelco.com.co</a>, de vuelta correo será enviada la</li></ul>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

*“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por MORELCO SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						Especificación Técnica y los Anexos correspondientes para la realización del Estudio Geotécnico.			
	Servicio de Estudio Hidrológico y de inundación	GI	1	Morelco S.A.S	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OBJETO:</b> ESTUDIO HIDROLÓGICO Y DE INUNDACIÓN.</li> <li>• <b>ALCANCE:</b> Realizar el Estudio Hidrológico y de Inundación del área donde estará ubicado el Proyecto de Gas Generación CHICHIMENE con el fin de establecer la cota mínima requerida para la adecuación del terreno donde se construirán las diferentes estructuras y determinar la infraestructura requerida para el manejo de aguas superficiales. Las actividades generales a desarrollar por EL PROVEEDOR son:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopilación y Revisión de la información existente necesaria para el adecuado desarrollo del Estudio Hidrológico y de Inundación.</li> <li>• Capacitación en HSE de acuerdo a lo requerido por el CLIENTE.</li> <li>• Trámite y solicitud de permisos de trabajo, de acuerdo a los requerimientos del CLIENTE.</li> <li>• Elaboración completa de trabajos de campo y de oficina.</li> <li>• Elaboración y presentación</li> </ul> </li> </ul>			

*“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por MORELCO SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>del informe final.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elaboración y presentación de planos y esquemas para el control de inundaciones y manejo de aguas superficiales.</li><li>• Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería y construcción</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>LOCALIZACION:</b> La Estación CHICHIMENE, área de localización del proyecto, se ubica aproximadamente a 35km al sur del casco urbano de la ciudad de Villavicencio, en el departamento del Meta y en inmediaciones del municipio de Acacias, la Estación CHICHIMENE pertenece a la Vicepresidencia Regional Orinoquía de Ecopetrol S.A.</li><li>• <b>REQUERIMIENTOS:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Recopilación de información cartográfica.</li><li>• Definición de variables hidrometeorológicas del área de estudio.</li><li>• Delimitación de cuencas.</li><li>• Determinación de características hidrológicas de las cuencas delimitadas.</li><li>• Determinación de intensidades máximas de precipitación y cálculo de caudales</li><li>• Construcción de curvas IDF para diseño de drenajes de escorrentía pluvial.</li><li>• Análisis de divagación del Caño Laureles.</li><li>• Simulación de escenarios hidrológicos para determinar la capacidad hidráulica del Caño Laureles y su potencial de</li></ul></li></ul>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

*“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por MORELCO SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<p>desborde natural.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de inundabilidad del área a intervenir.</li> <li>• Definición y dimensionamiento hidráulico de obras de protección contra inundaciones.</li> <li>• Recomendaciones y predimensionamiento de sistemas de drenaje de aguas lluvias.</li> </ul> <p>16. Recomendaciones para la localización de puntos de descarga final del sistema de drenaje de aguas lluvias.</p> <p><b>LOS INTERESADOS</b> favor enviar su intención de oferta al correo <a href="mailto:compras@morelco.com.co">compras@morelco.com.co</a>, de vuelta correo será enviada la Especificación Técnica y los Anexos correspondientes para la realización del Estudio Geotécnico.</p>		
	Servicio de Levantamiento de Sistemas enterrados	GI	1	Morelco S.A.S	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OBJETO:</b> LEVANTAMIENTO DE SISTEMAS ENTERRADOS.</li> <li>• <b>ALCANCE:</b> Realizar el Levantamiento de Sistemas Enterrados del área donde estará ubicado el Proyecto de Gas Generación CHICHIMENE con el fin de determinar la existencia, o no, de tuberías y otras estructuras por debajo del nivel del terreno y en áreas industriales a intervenir con el fin de evitar interferencias durante el proceso constructivo. Las actividades generales a desarrollar por EL PROVEEDOR son:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopilación y Revisión de</li> </ul> </li> </ul>		

*“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por MORELCO SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*





## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>campo abierto y áreas industriales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis e interpretación de las imágenes.</li> <li>• Mapeo de los sistemas enterrados identificados.</li> <li>• Detección de sistemas enterrados mediante excavaciones y/o apiques donde se requiera.</li> <li>• Recomendaciones para la protección de tuberías y/u otros sistemas enterrados identificados que presenten interferencia con los nuevos sistemas enterrados a construir.</li> </ul> <p><b>LOS INTERESADOS</b> favor enviar su intención de oferta al correo <a href="mailto:compras@morelco.com.co">compras@morelco.com.co</a>, de vuelta correo será enviada la Especificación Técnica y los Anexos correspondientes para la realización del Estudio Geotécnico.</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

### CONDICIONES COMERCIALES

<b>Condiciones de pago</b>	<b>30 días después de radicada la factura</b>
<b>Lugar de radicación de facturas</b>	<b>Avenida carrera Novena No. 115-06 Edificio Tierra Firme, Oficina 2602 Bogotá, Colombia</b>
<b>Proceso de radicación</b>	<p><b>La factura debe radicarse con los siguientes soportes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Factura de venta que cumpla con los requisitos legales</li> <li>- Orden de Compra</li> <li>- Entrada de Almacén con formato de F-9 para suministros F-12 por servicios, F-32 para servicios de obra</li> </ul>

*“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por MORELCO SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

<b>Contacto para facturación</b>	<b>Geovanna Arias (1) 5188880 ext. 6130/ Laura Rojas (1) 5188880 ext. 4114</b>
----------------------------------	--

### RECEPCION INFORMACION CONTACTO E INTENSION DE OFERTAR

<b>Fecha de recibo</b>	<b>Hasta 11 Marzo/2020</b>
<b>Hora límite de recibo de propuestas</b>	<b>9:00 am – 4:00 pm</b>
<b>Entrega de información contacto e intensión de ofertar</b>	<b>Se reciben por correo electrónico a <a href="mailto:laura.rojas@morelco.com.co">laura.rojas@morelco.com.co</a>; <a href="mailto:juan.garzon@morleco.com.co">juan.garzon@morleco.com.co</a></b>
<b>Contacto para entrega de informacion</b>	<b>Laura Rojas (1) 5188880 ext. 4114</b>

### ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES

<b>Fecha de recibo</b>	<b>Hasta 14 Marzo/2020</b>
<b>Hora límite de recibo de propuestas</b>	<b>9:00 am – 4:00 pm</b>
<b>Entrega de propuestas</b>	<b>Se reciben por correo electrónico a <a href="mailto:laura.rojas@morelco.com.co">laura.rojas@morelco.com.co</a>; <a href="mailto:juan.garzon@morleco.com.co">juan.garzon@morleco.com.co</a></b>
<b>Contacto para entrega de propuestas</b>	<b>Laura Rojas (1) 5188880 ext. 4114</b>

*“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por MORELCO SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### OBSERVACIONES

- **Se realiza apertura de anillos por falta de participantes.**

*“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por MORELCO SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*