



# FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la Empresa:	 <b>PROCESOS Y DISEÑOS ENERGÉTICOS UNA EMPRESA WOOD</b>	No. de contrato / Orden de Servicio	<b>3037741</b>	
-----------------------	---	--	----------------	---

## Descripción de la actividad a desarrollar

### Objeto:

SERVICIOS GENERALES DE INGENIERÍA REQUERIDOS PARA LOS PROYECTOS DE ECOPELROL.

### Descripción general de actividades:

Realizar para los diferentes proyectos de ingeniería a desarrollar por Wood en HUB Llanos los estudios de Topografía, Batimetría, Hidrológicos, Hidráulicos, Detección de Enterrados y de Geotecnia en las zonas de influencia de las Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías

### Tiempo de ejecución:

1 de abril de 2021 a 30 de marzo de 2022

### Ubicación de los trabajos:

MUNICIPIOS DE VILLAVICENCIO - CASTILLA LA NUEVA - GUAMAL Y ACACÍAS

### Canales de atención del contratista:

Lysseth Palomo

[Jennifer.Palomo@woodplc.com](mailto:Jennifer.Palomo@woodplc.com)

[Enrique.bernal@woodplc.com](mailto:Enrique.bernal@woodplc.com)

+57 (1) 7494903 / +57 (1) 749 6003

### Administrador de Ecopetrol

Juliana Varela Correal

[juliana.varela@ecopetrol.com.co](mailto:juliana.varela@ecopetrol.com.co)

### Interventor de Ecopetrol


Alexander Quintanilla Camacho

[alexander.quintanilla@ecopetrol.com.co](mailto:alexander.quintanilla@ecopetrol.com.co)

*“La información acá publicada, fue suministrada por **Wood** 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 **Wood**, 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

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
	Servicio de Topografía y Batimetría	Ha	180	0	180	<p><b>OBJETO</b> Realizar un contrato marco para la realización de <b>Estudios de Topografía y Batimetría</b> en las Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías</p> <p><b>ALCANCE</b> Realizar los estudios técnicos y descriptivos para Levantamientos Topográficos y Batimétricos para los proyectos a desarrollar por Wood en el HUB Llanos, 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de influencia: Municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías</li> <li>• Tiempo de ejecución: 2021 a 2022.</li> <li>• <u>Fecha estimada de inicio del servicio: 1 de abril de 2021.</u></li> </ul> <p>Las actividades generales, a desarrollar por EL PROVEEDOR son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopilación y revisión de la información existente necesaria para el adecuado desarrollo de la Georreferenciación y Levantamiento Topográfico.</li> <li>• Capacitación en HSE de acuerdo con lo</li> </ul>			

*“La información acá publicada, fue suministrada por **Wood** 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 **Wood**, 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

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
						requerido por el CLIENTE. <ul style="list-style-type: none"> <li>Trámite y solicitud de permisos de trabajo, de acuerdo con los requerimientos del CLIENTE.</li> <li>Ejecución completa de trabajos de campo.</li> <li>Elaboración y presentación del informe final.</li> <li>Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería.</li> </ul> <p><b>LOCALIZACION:</b> Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías.</p> <p><b>REQUERIMIENTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Georreferenciación.</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>			

*“La información acá publicada, fue suministrada por **Wood** 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 **Wood**, 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

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
	Servicio de Detección de Sistemas Enterrados	Ha	2	0	2	<p><b>OBJETO</b> Realizar un contrato marco para la realización de <b>Estudios de Detección de Sistemas Enterrados</b> en las Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías</p> <p><b>ALCANCE</b> Realizar el levantamiento de Sistemas Enterrados para los proyectos a desarrollar por Wood en el HUB Llanos, con el fin de determinar la existencia, o no, de tuberías y otras estructuras por debajo del nivel del terreno, en áreas industriales a intervenir con el fin de evitar interferencias durante el proceso constructivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de influencia: Municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías</li> <li>• Tiempo de ejecución 2021 a 2022.</li> <li>• <u>Fecha estimada de inicio del servicio: 1 de abril de 2021.</u></li> </ul> <p>Las actividades generales, a desarrollar por EL PROVEEDOR son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopilación y revisión de la información existente necesaria para el adecuado desarrollo de la Georreferenciación y Detección de Enterrados.</li> <li>• Capacitación en HSE de acuerdo con lo requerido por el CLIENTE.</li> <li>• Trámite y solicitud de permisos de trabajo, de acuerdo con los requerimientos del</li> </ul>			

*“La información acá publicada, fue suministrada por **Wood** 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 **Wood**, 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

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
						<p>CLIENTE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecución de trabajos de campo.</li> <li>Elaboración y presentación del informe final.</li> <li>Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería.</li> </ul> <p><b>LOCALIZACION:</b> Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías.</p> <p><b>REQUERIMIENTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recopilación de información planimétrica de infraestructura existente.</li> <li>Detección de sistemas enterrados mediante procesos no destructivos con el uso de radares de penetración terrestre (GPR) y/u otros equipos de radio detención en campo abierto y áreas industriales.</li> <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>			

*“La información acá publicada, fue suministrada por **Wood** 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 **Wood**, 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

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
	Estudios Geotécnicos	Metros de perforaciones	1500	0	1500	<p><b>OBJETO</b> Realizar un contrato marco para la realización de <b>Estudios Geotécnicos</b> en las Estaciones en las Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías</p> <p><b>ALCANCE</b> Realizar estudios geotécnicos y geológicos para los proyectos a desarrollar por Wood en el HUB Llanos, con el fin de conocer las propiedades geomecánicas del suelo, y así conocer el perfil estratigráfico y obtener las recomendaciones particulares para el diseño de las cimentaciones y demás estructuras que se proyectan a construir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de influencia: Municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías</li> <li>• Tiempo de ejecución: 2021 a 2022.</li> <li>• <u>Fecha estimada de inicio del servicio: 1 de abril de 2021.</u></li> </ul> <p>Las actividades para desarrollar por el proveedor son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopilación y revisión de Información.</li> <li>• Capacitación en HSE</li> <li>• Trámites de permisos de trabajo de campo.</li> <li>• Ejecución completa de trabajos de campo.</li> <li>• Estudios de fuentes de materiales.</li> <li>• Elaboración y presentación de los informes preliminar y definitivo.</li> </ul>			

*“La información acá publicada, fue suministrada por **Wood** 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 **Wood**, 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

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
						<ul style="list-style-type: none"> <li>Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería.</li> </ul> <p><b>LOCALIZACION:</b> Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías.</p> <p><b>REQUERIMIENTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Perforaciones mecánicas y manuales en suelo.</li> <li>Apiques</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>			

*“La información acá publicada, fue suministrada por **Wood** 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 **Wood**, 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

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
	Servicio de Estudio Hidrológico, Hidráulica y Socavación	Und	3	0	3	<p><b>OBJETO</b>  <b>Estudio hidrológico, hidráulico y de socavación.</b></p> <p><b>ALCANCE</b>                      Realizar estudio hidrológico, hidráulico y socavación en las Estaciones de las Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Área de influencia: Municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías</li> <li>Tiempo de ejecución: 2021 a 2022.</li> <li><u>Fecha estimada de inicio del servicio: 1 de abril de 2021.</u></li> </ul> <p>Las actividades para desarrollar por el proveedor son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recopilación y revisión de información existente necesaria para el adecuado desarrollo del estudio Hidrológico y de Inundación.</li> <li>Capacitación en HSE de acuerdo con lo requerido por el CLIENTE.</li> <li>Trámite y solicitud de permisos de trabajo, de acuerdo con los requerimientos del CLIENTE.</li> <li>Ejecución de trabajos de campo.</li> <li>Elaboración y presentación del informe final.</li> </ul>			

*“La información acá publicada, fue suministrada por **Wood** 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 **Wood**, 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

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
						<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.</li> </ul> <p><b>LOCALIZACION:</b> Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías.</p> <p><b>REQUERIMIENTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recopilación de información cartográfica</li> <li>Definición de variables hidrometereológicas 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, inundabilidad y simulaciones de escenarios hidrológicos, para determinar capacidades hidráulicas.</li> </ul>			

*“La información acá publicada, fue suministrada por **Wood** 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 **Wood**, 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

### CONDICIONES COMERCIALES

<b>Condiciones de pago</b>	<b>Facturación mensual antes del 18 de cada mes, pago a 45 días</b>
<b>Lugar de radicación de facturas</b>	<b>Vía correo electrónico a <a href="mailto:facturacion.electron@woodplc.com">facturacion.electron@woodplc.com</a></b>
<b>Proceso de radicación</b>	La factura debe radicarse con los siguientes soportes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Facturas con detalle entregas parciales y finales de informes de los estudios</li> <li>- Copia planilla de pago parafiscales personal de campo y oficina del periodo de facturación.</li> </ul>
<b>Contacto para facturación</b>	<b>Brandon Torres</b> <a href="mailto:Brandon.torres@woodplc.com">Brandon.torres@woodplc.com</a> +57 (1) 5930593 ext 72163

### ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES

<b>Fecha de recibo</b>	<b>Marzo 25 de 2021, se debe enviar a los correos electrónicos indicados la siguiente información:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Carta de intención de participar indicado en que estudios está interesado en participar.</li> <li>2. Certificado de Cámara de Comercio</li> <li>3. Copia Cedula de ciudadanía representante legal.</li> <li>4. RUT</li> <li>5. Experiencia en actividades similares realizadas en para el sector de O&amp;G en lo últimos 5 años.</li> </ol>
<b>Hora límite de recibo de propuestas</b>	<b>5:00 PM</b>
<b>Entrega de propuestas</b>	<b>Las ofertas deben ser enviadas mediante correo electrónico a la dirección <a href="mailto:Jennifer.Palomo@woodplc.com">Jennifer.Palomo@woodplc.com</a> y <a href="mailto:Enrique.bernal@woodplc.com">Enrique.bernal@woodplc.com</a></b>
<b>Contacto para entrega de propuestas</b>	<b>Lysseth Palomo – Enrique Bernal</b> +57 (1) 7494903 / +57 (1) 749 6003

### OBSERVACIONES

*“La información acá publicada, fue suministrada por **Wood** 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 **Wood**, 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

- La convocatoria tiene como finalidad realizar un **CONTRATO MARCO** para la realización de los estudios de Topografía, Batimetría, Hidrológicos, Hidráulicos, Detección de Enterrados y de Geotecnia en la HUB Llanos.
- Las cantidades indicadas son estimadas y estas puede variar durante el desarrollo de los proyectos.
- Los servicios requeridos se prestarán de manera transversal y se ejecutarán en los municipios de Acacias, Castilla la Nueva, Guamal y Villavicencio.
- Solo pueden participar en los procesos de contratación empresas formalmente constituidas
- Recibidas las cartas de intención y verifica la experiencia en actividades similares realizadas en para el sector de O&G, se enviará vía correo electrónico las Especificación Técnica y Anexos para la presentación de la oferta y realización de los estudios.

*“La información acá publicada, fue suministrada por **Wood** 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 **Wood**, 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”*