

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		SGI SAS	Numero de Contrato / Orden de Servicio	CW200267 / ODS 001-HUB ORINOQUÍA (Meta)
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>				
<b>Objeto</b>				
PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA EL APOYO DE SUPERVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE LOS PROYECTOS A CARGO DE ECOPETROL S.A. Y SU GRUPO EMPRESARIAL				
<b>Descripción General de Actividades</b>				
Actividades durante las etapas de Diseño y Planeación del Proyecto Actividades durante la etapa de Ejecución de la Construcción Actividades durante la etapa de Cierre de la Construcción Actividades HSE de Supervisores de Construcción.				
<b>Tiempo de Ejecución</b>				
3 años o hasta el 02 de Septiembre de 2027				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>				
15/10/2024				
<b>Ubicación de los Trabajos</b>				
Castilla La Nueva				
<b>Canales de Atención del Contratista</b>		<b>Profesional de Gestión Contractual</b>		<b>Líder Técnico</b>
SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS SAS SGI SAS sergio.jaramillo2@sgiltda.com – Teléfono: 3202257319		Daisy Andrea Blanco		Ing. Héctor Díaz Ochoa

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

REQUERIMIENTO DE MANO DE OBRA								RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN					
Cargo	Vacante	Tipo de Requerimiento	Perfil	Tipo de Salario	Tipo de Contrato	Pruebas de Ingreso	Exámenes Médicos	Código Vacante	No. de Postulados	Prestador Autorizado del SPE	Código de Certificado de Residencia	Municipio	Observaciones
Ingeniero máster de supervisión de construcción imsc1a	2	MOC	<p>Nivel educativo: Aplican todas las ingenierías y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 18 años de experiencia en Construcción de Proyectos del</p> <p>sector de Oil &amp; Gas y/o Sector Energético.</p> <p>Funciones: COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN • Coordinar la planeación, la programación, la ejecución, el control y seguimiento de la Supervisión de Construcción, de acuerdo con los lineamientos establecidos, los recursos disponibles, los rendimientos obtenidos reales y la alineación a los PDT'S del o los proyectos a cargo. •</p> <p>Responsable por hacer cumplir todas las normas de seguridad industrial, salud ocupacional y protección ambiental establecidas en la Ley y en el Contrato para su equipo de trabajo. • Responsable por el cumplimiento de los indicadores de desempeño especificados en el servicio de Supervisión de Construcción, numeral 5 de la presente especificación técnica. • Designar al profesional o prof</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

esionales de la especialidad idónea para que realicen la verificación, control y seguimiento de materiales entregadas por ECOPETROL al contratista de construcción. • Coordinar con su equipo el cumplimiento de todas las actividades definidas en el numeral 4.2 “Alcance del servicio recomendado” de este documento. • Asesorar y acompañar temas específicos de construcción acorde a su experiencia. Actividades HSE de Coordinadores de Construcción: • Los Coordinadores de construcción podrán ser Autoridad Local de Área o Autoridad de Área (cuando ECOPETROL lo designe de acuerdo con el Manual de la Práctica de control de trabajo HSE-M-011), en donde deberá revisar y firmar los Análisis de Riesgos, los permisos de trabajo y certificados de apoyo, a los requisitos y obligaciones para la Gestión HSE (Salud Ocupacional, Seguridad Industrial y de Procesos, y Medio Ambiente) de ECOPETROL. • Ser Representantes del Área Eléctrica de los proyectos y desempeñar actividades relacionadas en trabajos en sistemas eléctricos energizados o con tensión, cuando ECOPETROL lo designe de acuerdo con el Manual de la Práctica de control de trabajo HSE-M-011 (aplica para los profesionales, técnicos y/o tecnólogos del área Eléctrica), con respecto a la revisión, verificación y aprobación de las actividades eléctricas a desarrollar durante la ejecución de los proyectos.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			Rango salarial; 12 a 15 SMMLV Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva. - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia										
Ingeniero máster de supervisión de construcción imsc1	2	MOC	<p>Nivel educativo: • Ing. Eléctrico, Ing. Electricista, Ing. Electromecánica y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 15 años de experiencia en</p> <p>Construcción de Proyectos del sector de Oil&amp;Gas y/o Sector Energético. Funciones: INGENIERO SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN: Realizar todas las actividades indicadas en el numeral 4.2 “Alcance de I servicio recomendado” de las especificaciones técnicas del contrato CW200267 para la especialidad: -Eléctrica Que incluyen: Actividades durante las etapas de Diseño y Planeación del Proyecto: REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <a href="https://n9.cl/qeimw">https://n9.cl/qeimw</a> Rango salarial; 9 a 12 SMMLV Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						
Ingeniero máster de supervisión de construcción imsc1	3	MOC	<p>Nivel educativo: • Mecánica / Tubería: Ing. Mecánica, Ing. Metalúrgica, Ing. Electromecánica y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 15</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>años de experiencia en Construcción de Proyectos del sector de Oil&amp;Gas y/o Sector Energético. Funciones: INGENIERO SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN: Realizar todas las actividades indicadas en el numeral 4.2 “Alcance del servicio recomendado” de las especificaciones técnicas del contrato CW200267 para la especialidad: - Mecánica / Tubería Que incluyen: Actividades durante las etapas de Diseño y Planeación del Proyecto: REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <a href="https://n9.cl/qeimw">https://n9.cl/qeimw</a> Rango salarial; 9 a 12 SMMLV Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia</p>										
Ingeniero senior de supervisión de construcción issc1	1	MOC	<p>Nivel educativo: • Mecánica / Tubería: Ing. Mecánica, Ing. Metalúrgica, Ing. Electromecánica y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 12</p> <p>años de experiencia en Construcción de Proyectos del sector de Oil&amp;Gas y/o Sector Energético. INGENIERO SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN: Realizar todas las actividades indicadas en el numeral 4.2 ? “Alcance del servicio recomendado” de las especificaciones técnicas del contrato CW200267 para la especialidad: - Mecánica / Tubería Que incluyen: Actividades durante las etapas de Diseño y</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>Planeación del Proyecto: REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <a href="https://n9.cl/qeimw">https://n9.cl/qeimw</a> Rango salarial; 9 a 12 SMMLV Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia</p>										
Ingeniero senior de supervisión de construcción issc1	1	MOC	<p>Nivel educativo: • Instrumentación &amp; Control: Ing. de Instrumentación y Control, Ing. Eléctrica, Ing. Electricista, Ing. Electromecánica, Ing. Electrónica, Ing. Mecatrónica y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 12 años de experiencia en Construcción de Proyectos del sector de Oil&amp;Gas y/o Sector Energético. INGENIERO SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN: Realizar todas las actividades indicadas en el numeral 4.2 "Alcance del servicio recomendado" de las especificaciones técnicas del contrato CW200267 para la especialidad: - Instrumentación &amp; Control Que incluyen: Actividades durante las etapas de Diseño y Planeación del Proyecto: REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <a href="https://n9.cl/qeimw">https://n9.cl/qeimw</a> Rango salarial; 9 a 12 SMMLV Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

<p>Ingeniero senior de supervisión de construcción issc1</p>	<p>3</p>	<p>MOC</p>	<p>Nivel educativo: • Gestión de Construcción: Aplican todas las ingenierías o carreras administrativas. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 12 años de experiencia en Construcción de Proyectos del sector de Oil&amp;Gas y/o Sector Energético. Funciones: PROFESIONAL DE GESTIÓN DE CONSTRUCCIÓN: REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN EST E LINK <a href="https://n9.cl/qeimw">https://n9.cl/qeimw</a> Rango salarial; 6 a 9 SMMLV Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia</p>	<p>Legal</p>	<p>Obra Labor</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>						
<p>Ingeniero senior de supervisión de construcción issc2</p>	<p>1</p>	<p>MOC</p>	<p>Nivel educativo: • Mecánica / Tubería: Ing. Mecánica, Ing. Metalúrgica, Ing. Electromecánica y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 9 años de experiencia en Construcción de Proyectos del sector de Oil&amp;Gas y/o Sector Energético. Funciones: INGENIERO SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN: Realizar todas las actividades indicadas en el numeral 4.2 “Alcance del servicio recomendado” de las especificaciones técnicas del contrato CW200267 para la especialidad: - Mecánica / Tubería Que incluyen: Actividades durante las etapas</p>	<p>Legal</p>	<p>Obra Labor</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			de Diseño y Planeación del Proyecto: REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <a href="https://n9.cl/qeimw">https://n9.cl/qeimw</a> Rango salarial; 6 a 9 SMMLV Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Ha bilidad cognitiva - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia										
Ingeniero senior de supervisión de construcción issc2	1	MOC	Nivel educativo: • Civil / Estructuras / Geotecnia: Ingeniería Civil, Ingeniero de Vías y Transporte, y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a  9 años de experiencia en Construcción de Proyectos del sector de Oil&Gas y/o Sector Energético. Funciones: INGENIERO SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN: Realizar todas las actividades indicadas en el numeral 4.2 "Alcance del servicio recomendado" de las especificaciones técnicas del contrato CW200267 para la especialidad: -Civil / Estructuras / Geotecnia Que incluyen: Actividades durante las etapas de Diseño y Planeación del Proyecto: REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <a href="https://n9.cl/qeimw">https://n9.cl/qeimw</a> Rango salarial; 6 a 9 SMMLV Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia	Legal	Obra Labor	Si	Si						



## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

<p>Ingeniero senior de supervisión de construcción issc2</p>	<p>1</p>	<p>MOC</p>	<p>Nivel educativo: • Ing. Eléctrico, Ing. Electricista, Ing. Electromecánica y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 9 años de experiencia en</p> <p>Construcción de Proyectos del sector de Oil&amp;Gas y/o Sector Energético. Funciones: INGENIERO SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN: Realizar todas las actividades indicadas en el numeral 4.2 “Alcance de l servicio recomendado” de las especificaciones técnicas del contrato CW200267 para la especialidad: -Eléctrica Que incluyen: Actividades durante las etapas de Diseño y Planeación del Proyecto: REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <a href="https://n9.cl/qeimw">https://n9.cl/qeimw</a> Rango salarial; 6 a 9 SMMLV Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia</p>	<p>Legal</p>	<p>Obra Labor</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>						
<p>Ingeniero pleno de supervisión de construcción ipsc1</p>	<p>7</p>	<p>MOC</p>	<p>Nivel educativo: • Civil / Estructuras / Geotecnia: Ingeniería Civil, Ingeniero de Vías y Transporte, y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 7 años de experiencia en Construcción de Proyectos del sector de Oil&amp;Gas y/o Sector Energético. Funciones: INGENIERO SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN: Realizar todas las actividades indicadas en el</p>	<p>Legal</p>	<p>Obra Labor</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>numeral 4.2 “Alcance del servicio recomendado” de las especificaciones técnicas del contrato CW200267 para la especialidad: -Civil / Estructuras / Geotecnia</p> <p>Que incluyen: Actividades durante las etapas de Diseño y Planeación del Proyecto: REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <a href="https://n9.cl/qeimw">https://n9.cl/qeimw</a></p> <p>Rango salarial; 6 a 9 SMMLV</p> <p>Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia</p>									
Ingeniero pleno de supervisión de construcción ipsc1	4	MOC	<p>Nivel educativo: • Ing. Eléctrico, Ing. Electricista, Ing. Electromecánica y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 7 años de experiencia en</p> <p>Construcción de Proyectos del sector de Oil&amp;Gas y/o Sector Energético. Funciones: INGENIERO SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN: Realizar todas las actividades indicadas en el numeral 4.2 “Alcance de l servicio recomendado” de las especificaciones técnicas del contrato CW200267 para la especialidad: -Eléctrica</p> <p>Que incluyen: Actividades durante las etapas de Diseño y Planeación del Proyecto: REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <a href="https://n9.cl/qeimw">https://n9.cl/qeimw</a></p> <p>Rango salarial; 6 a 9 SMMLV</p> <p>Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si					

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

<p>Ingeniero pleno de supervisión de construcción ipsc1</p>	<p>3</p>	<p>MOC</p>	<p>Nivel educativo: • Mecánica / Tubería: Ing. Mecánica, Ing. Metalúrgica, Ing. Electromecánica y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 7 años</p> <p>de experiencia en Construcción de Proyectos del sector de Oil&amp;Gas y/o Sector Energético. Funciones: INGENIERO SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN: Realizar todas las actividades indicadas en el numeral 4.2 "Alcance del servicio recomendado" de las especificaciones técnicas del contrato CW200267 para la especialidad: - Mecánica / Tubería Que incluyen: Actividades durante las etapas de Diseño y Planeación del Proyecto: REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <a href="https://n9.cl/qeimw">https://n9.cl/qeimw</a> Rango salarial; 6 a 9 SMMLV Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia</p>	<p>Legal</p>	<p>Obra Labor</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>						
<p>Ingeniero pleno de supervisión de construcción ipsc1</p>	<p>3</p>	<p>MOC</p>	<p>Nivel educativo: • Instrumentación &amp; Control: Ing. de Instrumentación y Control, Ing. Eléctrica, Ing. Electricista, Ing. Electromecánica, Ing. Electrónica, Ing. Mecatrónica y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 7 años de experiencia en Construcción de Proyectos del sector de Oil&amp;Gas y/o Sector Energético. Funciones: INGENIER</p>	<p>Legal</p>	<p>Obra Labor</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>O SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN: Realizar todas las actividades indicadas en el numeral 4.2 "Alcance del servicio recomendado" de las especificaciones técnicas del contrato CW200267 para la especie lidad: - Instrumentación &amp; Control Que incluyen: Actividades durante las etapas de Diseño y Planeación del Proyecto: REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <a href="https://n9.cl/qeimw">https://n9.cl/qeimw</a> Rango salarial; 6 a 9 SMMLV Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia</p>										
Ingeniero junior de supervisión de construcción ijsc	1	MOC	<p>Nivel educativo: • Gestión de Construcción: Aplican todas las ingenierías o carreras administrativas. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 2 años de experiencia en Construcción de Proyectos del sector de Oil&amp;Gas y/o Sector Energético. Funciones: PROFESIONAL DE GESTIÓN DE CONSTRUCCIÓN: REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <a href="https://n9.cl/qeimw">https://n9.cl/qeimw</a> Rango salarial; 4 a 6 SMMLV Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva - Liderazgo - Profesionalismo - Ética - HSE - Gerencia</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						
Técnico de supervisión de construcción tsc1a	1	MOC	<p>Nivel educativo: • Técnico o Tecnólogo de Instrumentación y Control, Técnico o Tecnólogo Eléctrico, Técnico o Tecnólogo Electricista, Técnico o Tecnólogo Electromecánico, Técnico o</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Tecnólogo Electrónica, Técnico o Tecnólogo Mecatrónica y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área:  
 Técnico/tecnólogo/empírico con experiencia mayor a 8 años en construcción del sector de Oil&Gas y/o Sector Energético. Funciones: TÉCNICO DE SUPERVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN • Supervisar que el contratista de construcción cumpla con los requerimientos técnicos de construcción incluido en los documentos vigentes, documentos de ingeniería, estándares y normas internacionales y de la industria, dentro del alcance, plazo, presupuesto, logística, calidad, HSE, de acuerdo con la programación en PDT y lo establecido en el Contrato. Apoyar todas las actividades indicadas en el numeral 4.2 “Alcance del servicio recomendado” de las especificaciones técnicas del contrato CW200267 para las especialidades: - Instrumentación & Control Que incluyen: Actividades durante las etapas de Diseño y Planeación del Proyecto:  
 REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <https://n9.cl/qeimw> Rango salarial; 2 a 4 SMMLV Habilidades: - Comunicación - Efectividad - Habilidad cognitiva - Ética - HSE

### ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

### REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN

<b>Dotación</b>	Sí (Se suministrará según el cargo dotación correspondiente y EPP)	- Hoja de vida- Formato certificación cumplimiento de perfil (formato)- Soportes académicos, laborales y tarjeta profesional (Si aplica)- Certificado de afiliaciones EPS y Pensiones- Foto 3x4 Fondo Blanco- Antecedentes Contraloría Procuraduría y Policía- Fotocopia de la Cedula- Certificación Bancaria- Vacunas Fiebre amarilla Tétano y Covid 19- Certificado de Residencia Vigente - Diligenciar Formato FO-GR-056 identificación LA_FT_FPADM SAGRILAFT
<b>Alimentación</b>	No aplica	

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

<b>Transporte</b>	Sí (si la actividad lo requiere)
<b>Horario de Trabajo</b>	46 horas semanales permitidas por la legislación laboral colombiana
<b>Forma y Fechas de Pago</b>	Mensual 5 primeros días de cada mes

### OBSERVACIONES

-REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <https://n9.cl/qeimw>

-El perfil del Ingeniero Máster de Supervisión de Construcción IMSC1A (Transversal para Villavicencio, Acacias, Guamal y Castilla la Nueva), se moviliza entre los municipios de Villavicencio, Acacias, Guamal y Castilla la Nueva.

### OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN

-REVISAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS EN ESTE LINK <https://n9.cl/qeimw>

-El perfil del Ingeniero Máster de Supervisión de Construcción IMSC1A (Transversal para Villavicencio, Acacias, Guamal y Castilla la Nueva), se moviliza entre los municipios de Villavicencio, Acacias, Guamal y Castilla la Nueva