

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL



**PROFESIONALES ASOCIADOS**

No. de contrato / Orden de Servicio

**3045305/ODS1**



### Descripción de la actividad a desarrollar

**Objeto:**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS E INSTRUMENTACIÓN REQUERIDAS POR LA VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS Y PERFORACIÓN PARA ECOPETROL S.A Y PARA SU GRUPO EMPRESARIAL

**Descripción general de actividades:**

OBRAS CIVILES, MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y CONTROL REQUERIDAS PARA LA AMPLIACIÓN DEL CLUSTER NUEVA ESPERANZA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LOS CLUSTER DEL CAMPO CPO9 DE ECOPETROL S.A

**Tiempo de ejecución:**

Ciento Ochenta (180) días

**Fecha estimada de inicio:**

**14 de marzo de 2022**

**Ubicación de los trabajos:**

GUAMAL – META

**Canales de atención del contratista:**

ANA MILENA BONILLA O.

Celular 3168746875

[admon.llanos@profesionalesasociadosltda.com](mailto:admon.llanos@profesionalesasociadosltda.com)

**Administrador de Ecopetrol**

JOSE JOAQUIN CASTRO B.

[Josejo.castro@ecopetrol.com.co](mailto:Josejo.castro@ecopetrol.com.co)

**Interventor de Ecopetrol**

LUIS JAIRO ROJAS

[Luis.rojasvas@ecopetrol.com.co](mailto:Luis.rojasvas@ecopetrol.com.co)



## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

	OBREROS	20	MONC	<p>contratado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cargar y descargar materiales, herramientas y equipos de construcción y moverlos a las áreas de trabajo</li> <li>-Apoyar y realizar los trabajos específicos de acuerdo al área designada.</li> <li>-Mezclar, regar y extender materiales como asfalto y concreto.</li> <li>-Realizar labores de excavación.</li> <li>-Nivelar el terreno utilizando herramientas menores propias de la actividad en ejecución de acuerdo a especificaciones.</li> <li>-Labores de mampostería, pañete, pintura, etc.</li> <li>-Armado y figurado del hierro</li> <li>-Armado de formaletas para vigas, columnas, placas, etc</li> <li>-Retirar escombros y otros desechos de los sitios de construcción utilizando rastrillos, palas, carretillas y otro equipo.</li> <li>-Hacer buen uso de las herramientas asignadas para el desarrollo de sus labores.</li> <li>-Mantener en orden y aseo los sitios donde desempeña sus labores.</li> <li>-Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo a la naturaleza del cargo.</li> </ul>	Convencional Tabla de Salarios Operativos Nivel A1	Por obra y labor	NO	SI					
	SOLDADOR 1A	1	MONC	<p><b>Educación:</b> Preferiblemente bachiller</p> <p><b>Formación:</b> Preferiblemente certificado de alturas y espacios confinados</p> <p><b>Experiencia mínima:</b> Mínimo cinco (5) años de experiencia en el cargo o similares.</p> <p><b>Funciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Verificar antes de cada trabajo los equipos y herramientas requeridos y utilizados en sus actividades.</li> <li>-Verificar antes de cada trabajo los materiales requeridos para el desarrollo de sus actividades.</li> <li>-Realizar una planeación adecuada de todos los recursos necesarios para la ejecución de sus labores.</li> <li>-Verificar la preparación de las superficies sobre las cuales se les va a aplicar soldadura.</li> <li>-Ejecutar la unión de secciones y piezas.</li> <li>-Deberá trazar, cortar, soldar, y armar los elementos metálicos.</li> <li>-Realizar el armado y apoyo en el embalaje de equipos.</li> <li>-Fabricación de estructuras metálicas, con la mejor calidad.</li> <li>-Preparación, alineado y aplicación de soldadura de producción en tubería.</li> <li>-Fabricación y reparación de soportes marcos y estructuras de apoyo.</li> <li>-Actividad de Hot Tap y soldadura en línea.</li> <li>-Analizar, revisar y aplicar las indicaciones establecidas</li> </ul>	Convencional Tabla de Salarios Operativos Nivel E11	Por obra y labor	SI	SI					



## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

	PAILERO 1A	1	MONC	<p>como escaleras, barandas, bases metálicas, soportería, entre otras.</p> <p>-Construir estructuras metálicas tales como escaleras, barandas, bases metálicas, soportería, entre otras.</p> <p>-Realizar las actividades asignadas por el jefe inmediato, cumpliendo con las funciones requeridas de su cargo en cumplimiento del proyecto.</p> <p>-Realizar soldaduras no calificadas.</p> <p>-Cortar los perfiles o tuberías para armar las estructuras metálicas (marco H- soportes, barandas, plataformas, escaleras, bases, etc.).</p> <p>-Solicitar equipos, materiales y herramientas necesarias para realizar su trabajo.</p> <p>-Verificar que tanto equipos como materiales estén en condiciones adecuadas de funcionamiento.</p> <p>-Disponer de manera adecuada los residuos generados por sus actividades.</p> <p>-Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo</p>	Convencional Tabla de Salarios Operativos Nivel E11	Por obra y labor	SI	SI					
	OPERADOR RETROEXCAVADORA DE ORUGA	1	MONC	<p><b>Educación:</b> Preferiblemente bachiller</p> <p><b>Formación:</b> Certificado como operador de maquinaria pesada acreditado por el SENA y la ONAC – Certificado de Izaje de carga – Certificado de manejo defensivo, mecánica básica, manejo de extintores, primeros auxilios – Licencia de conducción C2</p> <p><b>Experiencia mínima:</b> Mínimo dos (2) años de experiencia en el cargo o similares.</p> <p><b>Funciones</b></p> <p>-Conducir y operar el equipo de acuerdo al manual de operación del fabricante</p> <p>-Verificar el estado de operatividad de la maquina antes de su utilización, realizando las inspecciones preoperacionales.</p> <p>-Hacer buen uso del equipo.</p> <p>-Realizar actividades de mantenimiento menores para asegurar su buen funcionamiento (mantenimiento preventivo)</p> <p>-Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo</p>	Convencional Tabla de Salarios Operativos Nivel D9	Por obra y labor	SI	SI					
	OPERADOR BULLDOZER	1	MONC	<p><b>Educación:</b> Preferiblemente bachiller</p> <p><b>Formación:</b> Certificado como operador de maquinaria pesada acreditado por el SENA y la ONAC – Certificado de manejo defensivo, mecánica básica, manejo de extintores, primeros auxilios – Licencia de conducción C2</p> <p><b>Experiencia mínima:</b> Mínimo dos (2) años de experiencia en el cargo o similares.</p> <p><b>Funciones</b></p>	Convencional Tabla de	Por obra y labor	SI	SI					

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

				<ul style="list-style-type: none"> <li>-Conducir y operar el equipo de acuerdo al manual de operación del fabricante</li> <li>-Verificar el estado de operatividad de la maquina antes de su utilización, realizando las inspecciones preoperacionales.</li> <li>-Hacer buen uso del equipo.</li> <li>-Realizar actividades de mantenimiento menores para asegurar su buen funcionamiento (mantenimiento preventivo)</li> <li>-Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo</li> </ul>	Salarios Operativos Nivel E10								
	OPERADOR RETROEXCAVADORA DE LLANTA	1	MONC	<p><b>Educación:</b> Preferiblemente bachiller</p> <p><b>Formación:</b> Certificado como operador de maquinaria pesada acreditado por el SENA y la ONAC –Certificado de manejo defensivo, mecánica básica, manejo de extintores, primeros auxilios – Licencia de conducción C2</p> <p><b>Experiencia mínima:</b> Mínimo dos (2) años de experiencia en el cargo o similares.</p> <p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Conducir y operar el equipo de acuerdo al manual de operación del fabricante</li> <li>-Verificar el estado de operatividad de la maquina antes de su utilización, realizando las inspecciones preoperacionales.</li> <li>-Hacer buen uso del equipo.</li> <li>-Realizar actividades de mantenimiento menores para asegurar su buen funcionamiento (mantenimiento preventivo)</li> <li>-Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo</li> </ul>	Convencional Tabla de Salarios Operativos Nivel D8	Por obra y labor	SI	SI					
	AYUDANTES TECNICOS METALMECANICOS	5	MONC	<p><b>Educación:</b> Preferiblemente bachiller</p> <p><b>Formación:</b> Preferiblemente certificado de alturas y espacios confinados</p> <p><b>Experiencia mínima:</b> Mínimo seis (6) meses de experiencia en el cargo o similares.</p> <p><b>Funciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manipular, clasificar y movilizar herramientas y materiales</li> <li>-Apoyar en las funciones específicas a los soldadores, paileros y tuberos.</li> <li>-Solicitar materia prima, insumos, herramientas y equipos para realizar las actividades o tareas inherentes a su cargo.</li> <li>-Realizar ajuste (torqueo) de uniones bridadas.</li> <li>-Realizar el adecuado almacenamiento de los equipos, herramientas y consumibles de acuerdo a especificaciones del fabricante.</li> </ul>		Por obra y labor	SI	SI					

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

				<ul style="list-style-type: none"> <li>-Utilizar las herramientas y equipos necesarios para la operación (herramienta manual, gratas, pulidoras, entre otras).</li> <li>-Preparar los biseles de tubería y superficies para procedimientos de soldadura.</li> <li>-Preparar y aplicar las pinturas básicas de protección superficial de tuberías, marcos y estructuras, armado y desarmado de uniones bridadas.</li> <li>-Seleccionar materiales especificados en los sistemas de tratamiento y de protección a la corrosión de metales</li> <li>-Aplicar, estibar y acomodar materiales, insumos y dispositivos en los lugares asignados.</li> <li>-Preservar los estampes y números de colada de la tubería para asegurar la trazabilidad de la obra.</li> <li>-Realizar limpieza con disco o grata a los diferentes pases que realiza el soldador y entregar los insumos o herramientas requeridos.</li> <li>-Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.</li> </ul>	Convencional Tabla de Salarios Operativos Nivel B4							
AYUDANTE TECNICO DE ELECTRICIDAD	3	MOC	<p><b>Educación:</b> Técnico electricista o electromecánico</p> <p><b>Formación:</b> Preferiblemente certificado de alturas y espacios confinados Tarjeta Conte TE-1, TE-2, TE-3</p> <p><b>Experiencia mínima:</b> Mínimo seis (6) meses de experiencia en el cargo o similares.</p> <p><b>Funciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Manipular las herramientas menores utilizadas en las actividades eléctricas.</li> <li>-Revisar e inspeccionar diariamente los materiales y equipos eléctricos</li> <li>-Llevar el inventario de equipos y herramientas utilizadas en la actividad.</li> <li>-Abastecer de materiales y herramientas al Técnico Electricista</li> <li>-Realizar el adecuado almacenamiento y disposición de los equipos y herramientas</li> <li>-Apoyar permanentemente al Técnico Electricista en la ejecución de los trabajos.</li> <li>-Apoyar el mantenimiento, reparación, montaje e instalación de equipos eléctricos</li> <li>-Cumplir con las normas de seguridad establecidas usando los elementos de protección personal y manteniendo despejada la zona de trabajo y el aseo de la misma.</li> <li>-Velar por el uso adecuado de la herramienta suministrada para el desarrollo de sus labores.</li> <li>-Movimiento, cargue y descargue de material cuando se requiera.</li> <li>-Mantener en orden y aseo el área de trabajo.</li> <li>-Todas las demás funciones y responsabilidades que le</li> </ul>	Convencional Tabla de Salarios Operativos Nivel B4	Por obra y labor	SI	SI					

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

				sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.									
ELECTRICISTA 1	1	MOC	<p><b>Educación:</b> Preferiblemente Tecnólogo o Técnico electricista o electromecánico Bachiller: 4 años de experiencia en el cargo</p> <p><b>Formación:</b> Preferiblemente certificado de avanzado de alturas Tarjeta Conte TE-1, TE-2, TE-3, TE-4, TE-5, TE-6</p> <p><b>Experiencia mínima:</b> Mínimo tres (3) años de experiencia en el cargo o similares.</p> <p><b>Funciones</b> Realizar actividades de medición de variables eléctricas utilizando herramientas especializadas. -Apoyar y asistir al supervisor en la ejecución de las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo a redes, subestaciones, sistemas de control de potencia en baja, media y/o alta tensión. -Ejecutar actividades de instalación, mantenimiento y reparación de máquinas eléctricas, motores y transformadores eléctricos, monofásicos, bifásicos y trifásicos en media y/o alta tensión. -Velar por el cumplimiento del RETIE, al igual que las exigencias de instalación y montaje exigidos en todas las áreas. -Realizar solicitudes de repuestos y materiales. -Liderar grupos de trabajo en tareas específicas. -Interpretación de dibujos técnicos y planos de construcción para decidir como instalar el cableado, el lugar de los enchufes, interruptores, etc. -Aislamiento de sistemas eléctricos y comprobar que se han instalado los equipos correctamente con las medidas de seguridad pertinentes. -Cableado y conexionado de tableros y equipos. -Realizar pruebas de aislamiento eléctrico a los conductores. -Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.</p>	Convencional Tabla de Salarios Operativos Nivel D9	Por obra y labor	SI	SI						
ELECTRICISTA 1A	1	MOC	<p><b>Educación:</b> Tecnólogo o Técnico electricista o electromecánico Bachiller: 6 años de experiencia</p> <p><b>Formación:</b> Certificado de avanzado de alturas Tarjeta Conte TE-1, TE-2, TE-3, TE-4, TE-5, TE-6</p> <p><b>Experiencia mínima:</b> Mínimo cinco (5) años de experiencia en el cargo o similares.</p> <p><b>Funciones</b> Realizar actividades de medición de variables eléctricas</p>	Convencional Tabla de Salarios Operativos Nivel E11	Por obra y labor	SI	SI						

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

			<p>utilizando herramientas especializadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Apoyar y asistir al supervisor en la ejecución de las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo a redes, subestaciones, sistemas de control de potencia en baja, media y/o alta tensión.</li> <li>-Ejecutar actividades de instalación, mantenimiento y reparación de máquinas eléctricas, motores y transformadores eléctricos, monofásicos, bifásicos y trifásicos en media y/o alta tensión.</li> <li>-Velar por el cumplimiento del RETIE, al igual que las exigencias de instalación y montaje exigidos en todas las áreas.</li> <li>-Realizar solicitudes de repuestos y materiales.</li> <li>-Liderar grupos de trabajo en tareas específicas.</li> <li>-Interpretación de dibujos técnicos y planos de construcción para decidir como instalar el cableado, el lugar de los enchufes, interruptores, etc.</li> <li>-Aislamiento de sistemas eléctricos y comprobar que se han instalado los equipos correctamente con las medidas de seguridad pertinentes.</li> <li>-Cableado y conexión de tableros y equipos.</li> <li>-Realizar pruebas de aislamiento eléctrico a los conductores.</li> <li>-Desarrollar habilidades manuales al momento de manipular herramientas y dispositivos.</li> <li>-Solicitar con anticipación los materiales y equipos requeridos para el desarrollo de las actividades.</li> <li>-Guardar absoluta reserva sobre los hechos, documentos físicos y/o electrónicos, informaciones y en general, sobre todos los asuntos y materias que lleguen a su conocimiento por causa o con ocasión de su trabajo.</li> <li>-Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.</li> </ul>								
TOPOGRAFO	1	MOC	<p><b>Educación:</b> Tecnólogo o ingeniero en topografía  <b>Formación:</b> Manejo Software para procesos de información topográfica, AutoCAD y software para generación de cartografía  <b>Experiencia mínima:</b> Mínimo dos (2) años de experiencia en el cargo o similares.  <b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Realizar levantamiento topográfico, replanteo de obras y de proyectos de ingeniería, teniendo en cuenta métodos y procedimientos establecidos en el proyec</li> <li>-Realizar los planos basados en levantamiento topográfico, calcular los volúmenes, áreas y longitudes de los diferentes proyectos.</li> <li>-Localizar deltas amarrados al sistema IGAC (coordenadas reales) para efectuar levantamientos topográficos.</li> </ul>	Legal Nivel Tabla de Salarios Operativos E11	Por obra y labor	SI	SI				

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

			<ul style="list-style-type: none"> <li>-Efectuar nivelaciones de terrenos y mediciones topográficas.</li> <li>-Entrega de informe técnico inicial y final de la obra realizada al departamento de calidad.</li> <li>-Estar pendiente de los cambios presentados por el cliente, correspondiente a planos para ejecutarlos en las obras.</li> <li>-Verificar las condiciones iniciales de calibración y operación de los equipos topográficos, realizar los respectivos mantenimientos preventivos y correctivo</li> <li>-Verifica el cumplimiento de los procedimientos de trabajo y operación de los equipos y del personal a su cargo.</li> <li>-Realizar reporte diario de actividades de localización y replanteo.</li> <li>-Entrega del levantamiento final de la obra realizada al jefe inmediato.</li> <li>-Supervisa y distribuye las actividades del personal a su cargo.</li> <li>-Conocer los peligros a los que están expuestos por su cargo.</li> <li>-Realiza informe final de topografía cumpliendo los requisitos mínimos de contenido exigidos por el cliente</li> <li>-Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.</li> </ul>									
CADENERO	1	MONC	<p><b>Educación:</b> Preferiblemente Bachiller</p> <p><b>Conocimiento:</b> Armado de equipos topográficos, nivelación topográfica y localización y replanteo</p> <p><b>Experiencia mínima:</b> Mínimo un (1) año de experiencia en el cargo o similares.</p> <p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Conocer, verificar, mantener y transportar su equipo de trabajo.</li> <li>-Apoyar al topógrafo en los levantamientos topográficos, replanteos de obra y de proyectos de ingeniería.</li> <li>-Apoyar al topógrafo en la colocación de marcas en sitio de los niveles, cotas, abscisas y demás referencias utilizadas para identificar dentro de la obra.</li> <li>-Velar por el correcto mantenimiento de los equipos de medición utilizados durante los trabajos ejecutados.</li> <li>-Reportar a su jefe inmediato las diferentes condiciones de la topografía y elementos ambientales encontrados, revisar las variantes y/o desvíos encontrados de los mismos.</li> <li>-Informar a su jefe inmediato las novedades en cuanto a los equipos de medición utilizados dentro de la obra.</li> <li>-Realizar seguimiento al correcto funcionamiento de los equipos que se encuentren a su cargo.</li> <li>-Servir de punto de referencia y ubicarse en los sitios</li> </ul>	Convencional Tabla de Salarios Operativos Nivel B4	Por obra y labor	SI	SI					

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

				<p>que indique el topógrafo.</p> <p>-Mantener en orden y aseo los sitios donde desempeña sus labores.</p> <p>-Informar a su jefe inmediato sobre cualquier anomalía que se presente en el área de trabajo.</p> <p>-Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.</p>								
	HSE OPERATIVO	1	MOC	<p><b>Educación:</b> Tecnólogo o profesional en SST/ HSE</p> <p><b>Formación:</b> Licencia SST Vigente Curso 50/20 horas de SG-SST Certificado de trabajo en alturas avanzado Certificado de coordinador para trabajo en alturas</p> <p><b>Experiencia:</b> dos (2) años ejerciendo en cargos como inspector y/o supervisor HSE en empresas industriales, de construcción, infraestructura vial o hidrocarburos</p> <p><b>Funciones:</b></p> <p>-Apoyar actividades que conduzcan a la implementación de los sistemas de gestión integral de la organización.</p> <p>-Identificar los peligros y riesgos de cada actividad proponiendo los controles eficaces para la mitigación o eliminación de estos en las operaciones y proyectos.</p> <p>-Gestionar el diligenciamiento apropiado de AR, PDT, CA y procedimientos de trabajo a implementar en las operaciones y/o proyectos.</p> <p>-Elaborar, gestionar e implementar simulacros de emergencia de acuerdo al cronograma de actividades de cada operación y/o proyecto.</p> <p>-Apoyar la identificación, evaluación y valoración de los peligros y riesgos ocupacionales.</p> <p>-Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.</p>	Legal Tabla de Salarios Operativos Nivel E11	Por obra y labor	SI	SI				

### Aspectos administrativos

<b>Dotación</b>	Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista. De acuerdo a ley y/o por Ecopetrol.
<b>Alimentación</b>	Suministrado por el contratista en especie
<b>Transporte</b>	Suministrado en los puntos de encuentro definido por el contratista.
<b>Horario de trabajo</b>	48 horas semanales de lunes a viernes (Disponibilidad de Trabajo los sábados). Acorde con la normatividad vigente.

### Requisitos para la contratación

- Hoja de vida
- Certificado de residencia vigente
- Certificado de la cuenta bancaria
- Certificado de antecedentes judiciales
- Certificado de estudios y laborales
- Certificaciones de cursos o formación adicional que sea pertinente para el cargo que aplica
- Fotocopia carnet de vacunación (tétano, fiebre amarilla, covid-19)
- Fotocopia de la cedula al 150%

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

**Forma y fechas de pago**

Quincenal por transferencia a cuenta bancaria

- Certificado afiliación de pensión y Salud
- Correo electrónico personal

**Observaciones**

**El personal será solicitado a medida que sea requerido según avance de la obra.**

**Fecha y recibido del Ministerio de Trabajo**