

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		PROFESIONALES ASOCIADOS	Numero de Contrato / Orden de Servicio	3045305 / 012-CH-OQ
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>				
<b>Objeto</b>				
OBRAS CIVILES, MECÁNICAS, ELÉCTRICAS E INSTRUMENTACIÓN, CONTROL Y COMUNICACIONES REQUERIDAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TRONCAL MECÁNICA, LINEA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN Y PLATAFORMA DEL CLÚSTER 69A Y DEMAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS EN LOS CLUSTERES DEL ACTIVO GLH DEL CAMPO CPO9 DE ECOPEPETROL S.A				
<b>Descripción General de Actividades</b>				
CONSTRUCCIÓN DE TRONCAL MECÁNICA Y ELÉCTRICA (LÍNEA REGULAR, PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, CRUCES ESPECIALES SOBRE VÍA, TRONCAL ELÉCTRICA EN 34,5 KV) PARA CLÚSTER 69 A EN TUBERÍA 12" PARA CRUDO, 10" PARA AGUA Y 6" PARA NAFTA FACILIDADES CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS E INSTRUMENTACIÓN PARA LOCACIÓN CL69A Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CIVILES, ELÉCTRICAS, INSTRUMENTACIÓN Y MECÁNICAS SIN LIMITARSE A ELLO DENTRO DEL ACTIVO GLH DEL CAMPO CP09				
<b>Tiempo de Ejecución</b>				
270 días				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>				
04/11/2025				
<b>Ubicación de los Trabajos</b>				
Guamal				
<b>Canales de Atención del Contratista</b>		<b>Profesional de Gestión Contractual</b>		<b>Líder Técnico</b>
ALEJANDRA TOVAR Celular 3102669307 gestorsocial.llanos@pacolombia.com.co		HECTOR URIEL CASTRO CASTRO		LUIS JAIRO ROJAS

## 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 Medicos	Código Vacante	No. de Postulados	Prestador Autorizado del SPE	Código de Certificado de Residencia	Municipio	Observaciones
Obrero	15	MONC	Educación: N/A Formación: N/A Experiencia mínima: N/A (Nivel A1). más de 1 de experiencia (Nivel A2). Funciones: - Manipulación de sustancias químicas, herramientas, materiales e instrumentos requeridos apoyando la operación de manera segura. -Participar y realizar labores de limpieza durante la movilización, operación y desmovilización. -Participar en el arme y desarme de los equipos de control de derrames y participar en los trabajos de mitigación de mitigación y control de emergencias. -Realizar las actividades locativas de operación, pintura, orden y aseo en los proyectos p ara los cuales ha sido contratado. -Cargar y descargar materiales, herramientas y equipos de construcción y moverlos a las áreas de trabajo -Apoyar y realizar los trabajos específicos de acuerdo al área designada. -Mezclar, regar y extender materiales como asfalto y concreto. -Realizar labores de excavación. -Nivelar el terreno utilizando herramientas menores propias de la actividad en ejecuc	Convencional	Obra Labor	No	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>ión de acuerdo a especificaciones. -Labores de mampostería, pañete, pintura, etc. -Armado y figurado del hierro -Armado de formaletas para vigas, columnas, placas, etc -Retirar escombros y otros de sechos de los sitios de construcción utilizando rastrillos, palas, carretillas y otro equipo. - Hacer buen uso de las herramientas asignadas para el desarrollo de sus labores. - Mantener en orden y ase o los sitios donde desempeña sus labores. - Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo a la naturaleza del cargo.</p>										
Oficial de obra civil	6	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller. Formación: Preferiblemente que tenga certificado de competencia como oficial de obra. Preferiblemente curso de trabajo en alturas y espacios confinados. Experiencia mínima: Tres (3) años en el cargo o cargos similares. Funciones: - Localización y replanteo en campo de elementos a construir -Verificación de niveles durante los procesos de construcción -Tapado y re conformación de terreno -Labores de mampostería, pañete, pintura, etc. -Armado y figurado de hierro - Realizar actividades de inspección y colocación de concretos seg? ?n necesidad del proyecto -Preparar mezclas de cemento y arena para conformar el material de construcción. -Coordinar, organizar y controlar la ejecución del área civil de acuerdo con las instrucc</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>ones dadas por su jefe inmediato, para lograr los resultados esperados por el cliente, cuidando los recursos del medio ambiente, físicos y técnicos de la empresa. -Todas las demás funciones y responsabilidades asignadas por su superior inmediato según la naturaleza del cargo</p>										
Ayudante tecnico mecanica	6	MONC	<p>Educación: Sin estudios preferiblemente bachiller. Formación: Preferiblemente certificado de alturas y espacios confinados Experiencia mínima: Sin estudios: Cuatro (4) años de experiencia relacionada con el cargo Bachiller: Un (1) año de experiencia relacionada con el cargo. Funciones: Manipular, clasificar y movilizar herramientas y materiales. -Apoyar en las funciones específicas a los soldadores, paileros y tuberos. -Solicitar materia prima, insumos, herramientas y equipos para realizar las actividades o tareas inherentes a su cargo. -Realizar ajuste (torqueo) de uniones bridadas. -Realizar el adecuado almacenamiento de los equipos, herramientas y consumibles de acuerdo a especificaciones del fabricante. -Utilizar las herramientas y equipos necesarios para la operación (herramienta manual, gratas, pulidoras, entre otras). -Preparar los biseles de tubería y superficies para procedimientos de soldadura. -Preparar y aplicar las pinturas básicas de protección superficial de tuberías, marcos y estructuras, armado y desarmado de uniones bridadas. -Seleccionar materiales especificados en los sistemas de tratamiento y de protección a la corrosión</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>ón de metales -Aplicar, estibar y acomodar materiales, insumos y dispositivos en los lugares asignados. -Preservar los estampes y números de colada de la tubería para asegurar la trazabilidad de la obra. -Realizar limpieza con disco o grata a los diferentes pases que realiza el soldador y entregar los insumos o herramientas requeridos. -Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.</p>										
Soldador 1a	2	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller Formación: Preferiblemente certificado de alturas y espacios confinados Experiencia mínima: Mínimo cuatro (4) años de experiencia en el cargo o similares. Funciones: -Verificar antes de cada trabajo los equipos y herramientas requeridos y utilizados en sus actividades. -Verificar antes de cada trabajo los materiales requeridos para el desarrollo de sus actividades. -Realizar una planeación adecuada de todos los recursos necesarios para la ejecución de sus labores. - Verificar la preparación de las superficies sobre las cuales se les va a aplicar soldadura. -Ejecutar la unión de secciones y piezas. -Deberá trazar, cortar, soldar, y armar los elementos metálicos. - Realizar el armado y apoyo en el embalaje de equipos. -Fabricación de estructuras metálicas, con la mejor calidad. -Preparación, alineado y aplicación de soldadura de producción en tubería. - Fabricación y reparación de soportes marcos y estructuras de</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>apoyo. -Actividad de Hot Tap y soldadura en línea. -Analizar, revisar y aplicar las indicaciones establecidas en los planos y las dadas por el Ingeniero residente. -Realizar actividades de oxi corte. -Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.</p>										
Aparejador de carga grÚa de hasta 30 toneladas	2	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller.                  Formación: Generalidades del sistema de gestión integral (inducción). -Procedimientos Operativos. -Conocer sus Procedimientos acorde a su área de desempeño. -Curso de manejo defensivo - Licencia de Conducción. -certificado de aparejador emitido por el SENA o una empresa avalada por la ONAC. Experiencia mínima: Mínimo tres (3) años en cargos similares como aparejador de carga en amarre, cargue y descargue de equipos de carga pesada y sobredimensionada.                  Funciones - Realizar el amarre de las cargas asegurando la integridad de las personas , los equipos y el medio ambiente. - Apoyar el izaje de personal en la canasta dieléctrica cumpliendo las normas de seguridad de la empresa y el cliente. - Reportar daño oportuno de la maquinaria.                  -Revisar, verificar y llevar el control de las condiciones generales del vehículo en el cual se transporta para el desarrollo de sus funciones.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Operador / conductor tractomula con brazo articulado	1	MONC	<p>Educación: Preferiblemente Bachiller                  Formación: Generalidades del sistema de gestión integral (inducción). -Procedimientos Operativos. -Conocer sus Procedimientos acorde a su área de desempeño. -Curso de manejo defensivo - Curso mecánico básica -Certificado como operador de carga pesada por la ONAC. - Licencia de conducción vigente C3 -Curso Izaje de carga. Experiencia: Mínimo tres (3) años de experiencia en manejo de carros tipo pesado Funciones - Operar la tractomula -Realizar preoperacionales a la maquinaria. -Reportar daño oportuno de la maquinaria. -Llevar a cabo instrucciones diarias del jefe inmediato. - Mantener los instrumentos de seguridad al día. -Colaborar en cualquier situación o actividad en pro de la mejora y de actitud de servicio. Hacia el cliente interno y externo. -Aplicar las normas de seguridad industrial de la organización. - Mantener el equipo lavado, limpio, y disponible a tiempo de la operación. -Realizar preoperacional del cargador diario.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Operador retroexcavadora de oruga	2	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller                  Formación: 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 Experiencia mínima: experiencia mínima de 5 años, 3 de ellos como mínimo en operación especific</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>ica de este tipo de equipos. Funciones -                  Conducir y operar el equipo de acuerdo al manual de operación del fabricante -Verificar el estado de operatividad de la maquina antes de su utilización, r                  ealizando las inspecciones preoperacionales. -                  Hacer buen uso del equipo. -Realizar actividades de mantenimiento menores para asegurar su buen funcionamiento (mantenimiento preventivo) -Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo</p>										
Operador de retroexcavadora de llanta	1	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller                  Formación: 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 Experiencia mínima: experiencia mínima de 3 años, 2 de ellos como mínimo en operación específica de este tipo de equipos. Funciones -                  Conducir y operar el equipo de acuerdo al manual de operación del fabricante -Verificar el estado de operatividad de la maquina antes de su utilización, realizando las inspecciones preoperacionales. -Hacer buen uso del equipo. -Realizar actividades de mantenimiento menores para asegurar su buen funcionamiento (mantenimiento preventivo) -Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Tubero 1a	1	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller                  Formación: Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción /Reinducción). - Identificación de peligros, aspectos e impactos ambientales. -Procedimientos Operativos - Curso de alturas. preferiblemente -Curso de espacios confinados. Experiencia mínima: Dos (2) años de experiencia relacionada.                  Funciones: -Velar por el uso adecuado de la herramienta suministrada para el desarrollo de sus labores. -Velar por que en el desarrollo de su actividad se cumpla con los requisitos establecidos. -Lectura de isométricos para pre fabricados y montaje de los sistemas. - Ejecutar labores de montajes propios de la actividad como son: manejo de equipos, máquinas y herramientas que permitan realizar una soldadura confiable y de calidad. -Manejar tablas de tuberías, flexómetro, calculadora en sus funciones trigonométricas, escuadras, hilo, plomada nivel torpedo para labores de montaje. -Ejecutar labores de desmontaje y montaje de accesorios y tuberías bridadas para servicios de alta presión, acoplamiento y apriete de bridas. -Realizar el manejo de documentación técnica (planos, especificaciones técnicas de accesorios). -Aplicar las normas para montaje, construcción y mantenimiento de tuberías, válvulas y accesorios, según planos e indicaciones de construcción. -Usar y mantener adecuadamente los dispositivos</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si													
-----------	---	------	--	--------------	------------	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

“La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** 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”.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			ivos para control de riesgo y equipos de protección personal, conservando el orden y aseo en los lugares de trabajo.										
Hse operativo	2	MOC	<p>Educación: Tecnólogo o profesional en SST/ HSE Formación: Licencia SST Vigente Curso 50/20 horas de SG-SST Certificado de trabajo en alturas preferiblemente avanzado y espacios confinados. Certificado de coordinador para trabajo en alturas Experiencia: mínima cinco (5) años ejerciendo en cargos de HSE de los cuales dos (02) años deben ser en actividades asociadas al objeto del contrato. (Anexo Ecopetrol) Funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Apoyar actividades que conduzcan a la implementación de los sistemas de gestión integral de la organización. -Identificar los peligros y riesgos de cada actividad proponiendo los controles eficaces para la mitigación o eliminación de estos en las operaciones y proyectos. - Gestionar el diligenciamiento apropiado de AR, PDT, CA y procedimientos de trabajo a implementar en las operaciones y/o proyectos. -Elaborar, gestionar e implementar simulacros de emergencia de acuerdo al cronograma de actividades de cada operación y/o proyecto. -Apoyar la identificación, evaluación y valoración de los peligros y riesgos ocupacionales. -Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.</li> </ul>	Legal	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Cadenero	1	MONC	<p>Educación: Escribir-Leer Formación: Generalidades del sistema de gestión integral (inducción/reinducción). Experiencia mínima: 12 meses en cargos similares Funciones: - Inspeccionar y despejar el área previa donde se va a realizar la medición. -Elaborar estacas para establecer puntos específicos de las mediciones de los elementos. -Apoyar al cadenero I en la ubicación y colocación de puntos topográficos. -Verificar que los equipos de topografía se encuentren en buen estado y que se tengan todos los materiales requeridos. -Realizar las labores asignadas por el topógrafo o cadenero I para la ubicación de las estructuras y elementos del proyecto. -Preparar y mantener en buen estado los equipos topográficos. - Estacar, tizar, medir lotes, líneas de conducción y otros de acuerdo a instrucciones específicas. -Apoyar en labores de inspecciones de terrenos. - Inspecciona inmuebles en construcción y movimientos de tierra. -Verifica el cumplimiento de la normativa legal del área. -Suministra materiales y equipos del área requeridos para las prácticas docentes. -Identifica puntos señalados en fotografía aérea. -Colabora en la medición de trabajos topográficos. -Garantizar el cumplimiento de los objetivos de su área y del SGI.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Conductor de vehiculo de más de 3 toneladas	1	MONC	<p>Educación: Leer – escribir – sumar - restar Defensivo. Formación: -Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente. -Identificación de peligros, aspectos e impactos ambientales</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			(inducción/Reinducción). Curso de Manejo Defensivo Experiencia mínima: 1 año de experiencia en conducción de carros doble troques, turbo FUNCIONES: -Distribución y recolección de materiales para la ejecución de las obras. -Mantenerse con su dotación y EPP adecuado en obra. - Colaborar en cualquier situación o actividad en pro de la mejora y de actitud de servicio. - Cumplimiento de las Políticas de la organización. -Reportar el estado del vehículo asignado por la organización. - Reporte de mantenimiento. -Cumplir con la Programación asignada. -Cumplir con las leyes de tránsito. -Velar y asegurarse que las cantidades transportadas son las correctas en el cargue y descargue. -Verificar que la calidad del material transportado este en óptimas condiciones físicas, libres de escombros, palos, sobre tamaños y otros materiales orgánicos que afecten el producto. -Entregar y llevar planillas de recorridos y viajes diarios. -Reporte de comparendos. -Cumplir con las señales de tránsito y uso de cinturón de seguridad. -Garantizar el acuse del recibido tanto en almacén y en obra										
Pintor	1	MONC	Educación: Sin estudios preferiblemente bachiller. Formación: - Manejo de Elementos de Protección Personal, Herramientas Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>(inducción/Reinducción). Experiencia mínima: Dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo (Acorde a los procesos de selección de las empresas). Funciones: - Cumplir con todas las normas de HSEQ establecidas para las operaciones que desempeñe. -Velar por el uso adecuado de la herramienta suministrada para el desarrollo de sus labores. -Cumplir con las políticas y procedimientos de la empresa, establecidos en el marco del sistema de gestión HSEQ -Velar por que en el desarrollo de su actividad se cumpla con los requisitos establecidos. -Las demás funciones señaladas en los estatutos y todas aquellas que se requieran para el adecuado funcionamiento de la empresa. - Colaborar cuando sea necesario con las reparaciones o mantenimientos de la maquinaria y equipos -Por el adecuado manejo de materiales evitando el desperdicio -Cargue y descargue de material cuando se requiera -Mantener aseado su espacio de trabajo -Seguir los principios técnicos de construcción. Reconstruir o adecuar las superficies para la aplicación de pintura. -Preparar las superficies para la aplicación de pintura. -Realizar la preparación y la aplicación de pintura.</p>										
Maestro de obra	1	MONC	<p>Educación: Sin estudios preferiblemente bachiller. Formación: - Actualización en Técnicas de construcción -Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			(inducción) -Identificación de peligros, aspectos e impactos ambientales (inducción /Reinducción). Experiencia mínima: 2 años en cargos similares Funciones: - Garantizar el buen uso del vehículo y/o herramientas asignadas para desempeño de sus funciones. - Desarrollar y coordinar las labores propias para la adecuación del terreno para la ejecución de la obra - Interpretar y transmitir al personal de la obra la información plasmada en los planos del proyecto. -Guardar absoluta reserva sobre los hechos, documentos físicos y/o electrónicas informaciones y en general, sobre todos los asuntos y materias que lleguen a su conocimiento por causa o con ocasión de su trabajo. -Conducir vehículo asignado, cumpliendo con las políticas establecidas por la organización										
Electricista 1a	1	MOC	Educación: Técnico o tecnólogo en Electricidad Formación: -Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción/Reinducción) - Identificación de peligros, aspectos e impactos ambientales - -Procedimientos Operativos -Conte TE1 TE 2 TE3 E4 TE5 TE6 Experiencia mínima: -Mínimo cinco (5) años de experiencia en el cargo o cargo similares Funciones: -Velar por el uso adecuado de la herramienta suministrada para el desarrollo de sus labores. - Velar por que en el desarrollo de su actividad se cumpla con los requisitos establecidos. - Las demás funciones se?	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>¿aladas en los estatutos y todas aquellas que se requieran para el adecuado funcionamiento de la empresa. - Colaborar cuando sea necesario con él las reparaciones o mantenimientos de la maquinaria y equipos - Por el adecuado manejo de materiales evitando el desperdicio. -Mantener aseado su espacio de trabajo · Analizar, revisar y aplicar las indicaciones establecidas en los planos y las dadas por el Ing. Supervisor eléctrico. · Registrar adecuadamente las actividades ejecutadas de acuerdo al desarrollo del trabajo y según las indicaciones del supervisor. - Desarrollar las actividades correspondientes a las instalaciones eléctricas, requeridas por la obra</p>										
Electricista 1	1	MOC	<p>Educación: Técnico o tecnólogo en Electricidad Formación: -Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción/Reinducción) - Identificación de peligros, aspectos e impactos ambientales · -Procedimientos Operativos -Conte TE1 TE 2 TE3 E4 TE5 TE6 Experiencia mínima: Mínimo 4 años de experiencia desarrollando funciones similares. Funciones: · Velar por el uso adecuado de la herramienta suministrada para el desarrollo de sus labores. -Velar por que en el desarrollo de su actividad se cumpla con los requisitos establecidos. -Conducir vehículo asignado garantizando el buen uso y cumpliendo con las políticas establecidas por la organización. - Las demás funciones señaladas en los estatutos y todas aquellas que se requieran para el adecuado funcionamiento</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>namiento de la empresa. -Colaborar cuando sea necesario con él las reparaciones o mantenimientos de la maquinaria y equipos - Por el adecuado manejo de materiales evitando el desperdicio. -Mantener aseado su espacio de trabajo - Analizar, revisar y aplicar las indicaciones establecidas en los planos y las dadas por el Ing. Supervisor eléctrico. - Registrar adecuadamente las actividades ejecutadas de acuerdo al desarrollo del trabajo y según las indicaciones del supervisor. - Desarrollar las actividades correspondientes a las instalaciones eléctricas, requeridas por la obra. -Participar de forma activa en las actividades encaminadas a la conformación del Departamento de Gestión Ambiental (decreto 1299).</p>										
Ayudante tecnico de electricidad	4	MOC	<p>Educación: Técnico o Tecnólogo electricista o electromecánico Formación: - Manejo de Elementos de Protección Personal, Herramientas · Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción/Reinducción). · Tarjeta Conte (Conte TE - 1, TE-2 y/o TE-3) Experiencia mínima: Un (1) año de experiencia relacionada. Funciones: - Abastecer de materiales y herramientas al Electricista. -Realizar el adecuado almacenamiento y disposición de los equipos y herramientas. -Apoyar permanentemente al Electricista en la ejecución de los trabajos. - Realizar tareas de cablea</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>do para instrumentos. -Montar equipos e instrumentos en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos, de acuerdo con el diseño. -Probar componentes de sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos. - Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y maquinaria, elaboración de informes. -Implementar corrección de anomalías en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos, según procedimientos. -Realizar pruebas y ajustes a los equipos de instrumentación y control. -Apoyar el mantenimiento, reparación, montaje e instalación de equipos eléctricos. -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. -Cumplir con todas las normas de HSEQ establecidas para las operaciones que desempeñe. -Velar por el uso adecuado de la herramienta suministrada para el desarrollo de sus labores. -Cumplir con las políticas y procedimientos de la empresa, establecidos en el marco del sistema de gestión HSEQ - Velar por que en el desarrollo de su actividad se cumpla con los requisitos establecidos. - Las demás funciones señaladas en los estatutos y todas aquellas que se requieran para el adecuado funcionamiento de la empresa.</p>										
Instrumentista 1a	1	MOC	<p>Educación: Técnico o Tecnólogo en Electrónica, en instrumentación o afines. Formación: -Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>(inducción/Reinducción).) -Identificación de peligros, aspectos e impactos ambientales - Procedimientos Operativos -Curso de alturas - Curso de espacios confinados Experiencia mínima: Técnico: Cua tro (4) años de experiencia relacionada. Tecnólogo: Tres (3) años de experiencia relacionada Funciones: -Realizar tareas de cableado para instrumentos. -Montar equipos e instrumentos en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos, de acuerdo con el diseño. -Probar componentes de sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos. - Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y maquinaria, - Elaboración de informes. -Implementar corrección de anomalías en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos, según procedimientos. -Realizar pruebas y ajustes a los equipos de instrumentación y control. -Las demás funciones señaladas en los estatutos y todas aquellas que se requieran para el adecuado funcionamiento de la empresa. -Cumplir con las políticas y procedimientos de la empresa, establecidos en el marco del sistema de gestión HSEQ - Registrar adecuadamente las actividades ejecutadas de acuerdo al desarrollo de l trabajo y según las indicaciones del supervisor.</p>																
Ayudante tecnico de instrumentacion	1	MOC	<p>Educación: Técnico en electrónica, instrumentación o/a fines Experiencia mínima: Un (1) año de experiencia relacionada. Formación: -Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si												

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Ambiente (inducción/Reinducción).) -  
 Identificación de peligros, aspectos e impactos ambientales -Procedimientos Operativos  
 Funciones: -Velar por que en el desarrollo de su actividad se cumpla con los requisitos establecidos. -Realizar tareas de cableado para instrumentos. -Montar equipos e instrumentos en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos, de acuerdo con el diseño. -Probar componentes de sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos. -Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y maquinaria, elaboración de informes. -Implementar corrección de anomalías en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos, según procedimientos. -Realizar pruebas y ajustes a los equipos de instrumentación y control. -Ejecutar el montaje y mantenimiento de instrumentación electrónica y neumática, de sistemas de control y protección de equipos de procesos. -Realizar el mantenimiento, ensamble, desensamble, calibración y pruebas de válvulas de seguridad y control. -Realizar el manejo y operación de bancos de pruebas para calibración de instrumentos de seguridad y control. -Realizar actividades de la especialidad de instrumentación y control de complejidad básica y media, sin supervisión.

### ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

### REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN

#### Dotación

Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista. De acuerdo a ley y/o por Ecopetrol

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 carné de vacunación (tétano, fiebre amarilla) Fotocopia de la cedula al 150% Certificado afiliación de pensión y SaludCorreo electrónico personal

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

<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>	44 horas semanales. (lunes a jueves 7:00 am - 4:00 p.m., viernes de 7 a 3 pm Disponibilidad para trabajar horas extras.
<b>Forma y Fechas de Pago</b>	Quincenal por transferencia a cuenta bancaria, los días 5 y 20 de cada mes

### OBSERVACIONES

### OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN

El personal será solicitado a medida que sea requerido según avance de la obra y se publicara a través de las agencias públicas de Empleo autorizadas