

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		PROFESIONALES ASOCIADOS	Numero de Contrato / Orden de Servicio	3045305 / 9 OQ
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>				
<b>Objeto</b>				
OBRAS CIVILES Y MECANICAS, REQUERIDAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA TRONCAL MECANICA DEL CLÚSTER 25 AL CLÚSTER NUEVA ESPERANZA, DEL CAMPO AKACIAS DE ECOPETROLSA				
<b>Descripción General de Actividades</b>				
Construcción de troncal mecánica entre clúster 25 y Nueva Esperanza.				
<b>Tiempo de Ejecución</b>				
Ciento cincuenta (150) días				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>				
22/04/2024				
<b>Ubicación de los Trabajos</b>				
Guamal				
<b>Canales de Atención del Contratista</b>		<b>Profesional de Gestión Contractual</b>		<b>Líder Técnico</b>
NADIA LORENA CABRERA SOTO Celular 3160256038 gestorsocial.llanos@pacolombia.com.co		BEATRIZ URIBE MORON		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
Obreros	12	MONC	<p>Educación: N/A Formación: N/A Experiencia mínima: N/A (Nivel A1). y/o 1 año en el cargo o cargos similares (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 para 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</p>	Convencional	Obra Labor	No	Si	1626298705-115 1626298765-117	12	ALCALDIA - COFREM	3831-1693-2406-2093-3819-1958-3582-3817-1924-3210-3956-3827	GUAMAL	

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>vidad en ejecución 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 desechos 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 aseo 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	1	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 reconfiguración de terreno - Labores de mampostería, pañete, pintura, etc. -Armado y figurado de hierro -Realizar actividades de inspección y colocación de concretos según 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 instrucciones dadas</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626298765-118	1	ALCALDIA - COFREM	1807	GUAMAL

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			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.									
Ayudantes técnicos metalmeccánicos	2	MONC	<p>Educación: Sin estudios preferiblemente bachiller. Formación: Preferiblemente certificado de alturas y espacios confinados</p> <p>Experiencia mínima: Sin estudios: Cuatro (4) años de experiencia relacionada con el cargo</p> <p>Bachiller: Un (1) año de experiencia relacionada con el cargo.</p> <p>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 de metales -Aplica</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626298765-121	2	ALCALDIA - COFREM	3626 - 2854	GUAMAL

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>r, 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>									
Esmerilador	2	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller Formación: Preferiblemente certificado de alturas y espacios confinados Experiencia mínima: Sin estudios: Dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo 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. -Asistir al soldador durante todo el proceso de soldadura. -Entre cada cordón de soldadura, deberá realizar su labor, de manera que las superficies a ser soldadas estén lisas, uniformes y libres de laminaciones, rasgaduras, escamas, escoria, grasa, pintura y otras que - puedan afectar adversamente la soldadura. -Una vez terminado el proceso de soldadura, deberá darle la presentación mediante cepillado y limpieza. -- -Deberá ceñirse al procedimiento de soldadura establecido para el proyecto en el cual se encuentra trabajando. -Realizar y corregir biseles en los extremos de la tubería. -Rea</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626298765-150	2	ALCALDIA - COFREM	3091-1833	GUAMAL

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			lizar corte de tubería cuando se requiera con la herramienta adecuada. -Garantizar el cumplimiento de los objetivos de su área y del SGI									
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.</p> <p>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 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 oxicorte. -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	1626298705-122 1626298705-132	2	ALCALDIA - COFREM	3460-3590	GUAMAL

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Aparejador de carga grúa de hasta 30 toneladas	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 - 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	1626298765-124-1626298705-123	1	ALCALDIA - GUAMAL	2291	GUAMAL	
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) a?</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626298765-125-1626298705-124	1	ALCALDIA - COFREM	4160	GUAMAL	

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>ños de experiencia en manejo de carros tipo pesado</p> <p>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>									
Operador retroexcavadora de oruga	2	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller</p> <p>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</p> <p>Experiencia mínima: Mínimo dos (2) años de experiencia en el cargo o similares</p> <p>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	1626298705-125 1626298765-126	2	ALCALDIA - COFREM	2059 3747	GUAMAL

## 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 a decuado 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 prefa bricados 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 pa</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626298705-126 1626298765-127	1	ALCALDIA - COFREM	3840	GUAMAL
-----------	---	------	---	--------------	------------	----	----	----------------------------------	---	-------------------	------	--------

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			ra control de riesgo y equipos de protección personal, conservando el orden y aseo en los lugares de trabajo.										
Auxiliar de perforación (equipos de fast moving)	2	MONC	<p>Educación: Bachiller. Formación: Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción/Reinducción) - Procedimientos Operativos. - Curso de alturas preferiblemente -</p> <p>Conocimiento de mezcladora y recicladora. - Certificación en escuela de fluidos de perforación, mínimo 16 horas Experiencia mínima: cuatro (4) años de experiencia en el sector de hidrocarburos es</p> <p>pecifica en perforación horizontal dirigida, con certificados de fluidos de perforación y conocimiento en manipulación de equipos PHD tecnologías sin zanja. horizontal..</p> <p>Funciones - Es responsabilidad del operador visitar las obras previas a la actividad, para detectar posibles riesgos de cableado, espacio físico, y medidas de seguridad que requieran y las cuales deberá informar al director de Proyecto para la corrección respectiva. - Realizar manipulación de barras de perforación, motobombas, manejo de lodos en base acuosa, accesorios de PHD acompañamiento en el proceso de perforación horizontal dirigida, -Tomar de muestras de lodos para control - Mantener un fluido constante para el uso adecuado. - Operar la maquinaria que se le indique según el proyecto. - Realizar y verific</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0	ALCALDIA - COFREM	0	GUAMAL	SE CANCELO LA VACANTE PARA REALIZAR APERTURA CON EL CARGO DE AYUDANTE TECNICO DE PERFORACION Y DAR OPORTUNIDAD AL MUNICI

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>ar la logística del traslado del equipo. - Recibir la obra por parte del cliente. - Estar pendiente de la mezcladora y el reciclador. - Dar aviso de inmediato cuando este en un servicio al director d</p> <p>e proyecto sobre cualquier anomalía, técnica, operativa, mecánica, que se presente durante el servicio. - Ninguna persona operara el equipo mientras este en operación en campo que no esté autoriz</p> <p>ado. - Mantenerse con su dotación adecuada tanto en planta como en obras.</p>									
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</p> <p>Certificado de coordinador para trabajo en alturas Experiencia: dos (2) años ejerciendo en cargos como inspector y/o supervisor HSE en empresas industriales, de construcción, infraestructura vial o hidrocarburos Funciones: -Apoyar actividades que conduzcan a la implementación de los sistemas de gestión integral de la organización. -Identificar los peligros y riesgos de cada actividad proponi</p> <p>endo 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 implementa</p> <p>r 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, eva</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si	1626298705-127 1626298765-128	2	ALCALDIA - GUAMAL	1058 4211	GUAMAL

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			luación 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.									
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 ?rea. -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	1626298705-118 1626298765-119	1	ALCALDIA - GUAMAL	2911	GUAMAL

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Cadenero ii	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 ? rea. -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	0	0	ALCALDIA - GUAMAL	0	GUAMAL	VACANTE CANCELADA
Conductor de vehiculo de mAs 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	1626298705-128 1626298765-129	1	ALCALDIA	3883	GUAMAL	

## 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 restringido. -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.

### 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.

#### Alimentación

Suministrado por el contratista en especie

- Hoja de vida - Certificado de residencia vigente - Certificado de la cuenta bancaria - Certificado de Residencia - 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 Salud - Correo electrónico personal

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

<b>Transporte</b>	Suministrado en los puntos de encuentro definido por el contratista.
<b>Horario de Trabajo</b>	47 H semanales(lunes-jueves 7:00 am - 4:30 p.m., viernes de 7 a 4 pm (30 m de almuerzo 12:00m-12:30pm)Disponibile 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
<b>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.</b>	