

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		PROFESIONALES ASOCIADOS	Numero de Contrato / Orden de Servicio	3045305 / ODS 10 OQ
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>				
<b>Objeto</b>				
OBRAS CIVILES Y MECANICAS, ELECTRICAS E INSTRUMENTACION PARA LA CONSTRUCCION DE LA TRONCAL DEL CLÚSTER 39 AL CLUSTER 66 DEL CAMPO AKACIAS DE ECOPETROL SA				
<b>Descripción General de Actividades</b>				
Construcción de troncal mecánica entre clúster del Clúster 39 al Clúster 66				
<b>Tiempo de Ejecución</b>				
150 días calendario				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>				
20/05/2024				
<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 Médicos	Código Vacante	No. de Postulados	Prestador Autorizado del SPE	Código de Certificado de Residencia	Municipio	Observaciones
Obrero	12	MONC	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 arm e 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	Convencional	Obra Labor	No	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>de la actividad 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 -Re tirar 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</p> <p>. -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	2	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>										
<p>Ayudantes técnicos metalmeccánicos</p>	4	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 tubereros. - 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 c</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

orrosión 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. 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

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>n 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 l os 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>										
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: Mínimo dos (2) años de experiencia en el cargo o similares. 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													
-----------	---	------	--	--------------	------------	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 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.										
Auxiliar de perforación (equipos de fast moving)	1	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 e</p> <p>specífica en perforación horizontal dirigida, con certificados de fluidos de perforación y conocimiento en manipulación de equipos PHD tecnologías sin zanja. horizontal.</p> <p>Funciones - 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 - Realizar inspección y rutinas de mantenimiento a la mezcladora y el reciclador. - Dar aviso de inmediato cuando este en un servicio al director de proyecto sobre cualquier anomalía, técnica, operativa, mecánica, que se presente durante el servicio. - Mantenerse con su dotación adecuada tanto en planta como en obras. - Tomar de muestras de lodos para control - Realizar la verificaci</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>ón e inventario de las bombas de lodo, bombas de fluidos de control y cualquier otro equipo de circulación o bombeo, acorde a la operación. - Asegurar la alineación correcta de las válvulas del sistema de circulación de alta y baja presión del equipo.</p>										
Hse operativo	1	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: 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 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</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						



## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

<b>Dotación</b>	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 Salud Correo electrónico personal
<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>	47 Horas semanales. (lunes a jueves 7:00 am - 4:30 p.m., viernes de 7 a 4 pm (30 minutos de almuerzo 12:00 m - 12:30 )	
<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		No aplica