

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|   |  |   |  |                            |
|---|--|---|--|----------------------------|
| Nombre de la Empresa  |  | PROFESIONALES ASOCIADOS                   | Numero de Contrato / Orden de Servicio | 3045305 / 8 OQ             |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>  |  |   |  |                            |
| <b>Objeto</b>   |  |   |  |                            |
| CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, MECANICAS E INSTRUMENTACION REQUERIDAS POR LA VICEPRESIDNCIA DE PROYECTOS Y PERFORACION PARA ECOPETROL S.A. Y PARA SU GRUPO EMPRESARIAL  |  |   |  |                            |
| <b>Descripción General de Actividades</b>   |  |   |  |                            |
| OBRAS CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS MECÁNICAS EN LA ESTACIÓN CASTILLA 3, ENTRE LAS ESTACIONES CASTILLA 3 - ACACIAS Y CLÚSTERES DE LA LÍNEA DE INTERCONEXIÓN 24"VM-01 Y 4" WM-12 ENTRE LA EC3-EA1, ASÍ COMO FACILIDADES CIVILES, MECÁNICAS, ELÉCTRICAS, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, REQUERIDAS POR EL PROYECTO MÓDULO INTEGRAL DESARROLLO SECUNDARIO GDT EN LA ESTACIÓN CASTILLA 3 DE LA GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN CASTILLA DE ECOPETROL S.A. |  |   |  |                            |
| <b>Tiempo de Ejecución</b>  |  |   |  |                            |
| Trescientos noventa (390) días  |  |   |  |                            |
| <b>Fecha Estimada de Inicio</b>   |  |   |  |                            |
| 04/12/2023  |  |   |  |                            |
| <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>       |
| NADIA LORENA CABRERA SOTO Celular 3160256038<br>Gestorsocial.llanos@profesionalesasociadosltda.com  |  | JENNY ROCIO LEON OMAÑA                    |  | JOSE JOAQUIN CASTRO BERNAL |

# 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                       | 8       | MONC                  | Educación: N/A Formación: N/A Experiencia mínima: N/A. 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 en ejecución de acuerdo a especificaciones. -Labores | Convencional    | Obra Labor       | No                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                       |   |     |   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|---|-----|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
|                       |   |     | <p>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 utiliz</p> <p>ando 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 | 2 | MOC | <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 construcc</p> <p>ión -Tapado y reconformación 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</p> | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|   |   |     |  |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|---|---|-----|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
|   |   |     | <p>or 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> | 8 | MOC | <p>Educación: Sin estudios preferiblemente bachiller. Formación: Preferiblemente certificado de alturas y espacios confinados<br/>Experiencia mínima: Sin estudios: Cuatro (4) años de experiencia relacionada con el cargo Bachiller: Un (1) año de experiencia relacionada con el cargo.<br/>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 -Aplicar</p> | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|             |   |     |   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|-------------|---|-----|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
|             |   |     | <p>, 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 | 4 | MOC | <p>Educación: Preferiblemente bachiller<br/>Formación: Preferiblemente certificado de alturas y espacios confinados<br/>Experiencia mínima: Mínimo cuatro (4) años de experiencia en el cargo o similares.<br/>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</p> | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|  |   |     |  |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|--|---|-----|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
|  |   |     | 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.   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
| Aparejador de carga grÚa de hasta 30 toneladas       | 1 | MOC | Educación: Preferiblemente bachiller.<br>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.<br>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. | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Operador / conductor tractomula con brazo articulado | 1 | MOC | Educación: Preferiblemente Bachiller<br>Formación: Generalidades del sistema de gestión integral (inducción). -Procedimientos Operativos. -Conocer sus Procedimientos acorde a su área de desempeño.   | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                                   |   |     |  |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|---|-----|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
|                                   |   |     | <p>-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</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 | MOC | <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 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. -Ha</p>  | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                     |   |     |   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|---|-----|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
|                     |   |     | cer 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.  |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
| Pintor              | 1 | MOC | <p>Educación: Preferiblemente bachiller.<br/>                     Formación: Manejo de Elementos de Protección Personal, Herramientas Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción/Reinducción.)<br/>                     Experiencia mínima: Dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo (Acorde a los procesos de selección de las empresas).<br/>                     Funciones: - Colaborar cuando sea necesario con las reparaciones o mantenimientos de la maquinaria y equipos. - Por el adecuado manejo de materiales evitando el desperdicio. - Recomponer 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. - Clasificar los residuos de acuerdo al plan de manejo de residuos internos y/o del cliente de acuerdo al campo donde se encuentra - Contribuir en la minimización de impactos ambientales - Reportar oportunamente actos y condiciones inseguras.</p> | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Ayudante de pintura | 1 | MOC | <p>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</p>   | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |



## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|           |   |     |   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|-----------|---|-----|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
|           |   |     | <p>requiera Mantener aseado su espacio de trabajo. Colaborar al pintor y/o pintor Sandblastero en el desarrollo de las tareas de mezcla y aplicación de pintura y trabajos de limpieza de tuberías y accesorios y realizar trabajos de limpieza manual mecánica como lijado, pulido con grata circular y aplicación de pinturas de forma manual con brocha o rodillo. Estar muy pendiente en el almacenamiento ; clasificación; referencias de pintura, y tener los inventarios y mantener al día el stock de los materiales de la actividad. Realizar inspecciones preoperacionales a los equipos involucrados en la etapa de mezcla y aplicación de pintura para verificar su estado. Reportar a su superior cualquier desviación que se presente en calidad durante el desarrollo de la tarea de aplicación de pintura. Seguir los principios técnicos de construcción. Recomponer 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. Cumplir con las medidas de control que establece PA COLOMBIA S.A.S. para mitigar los riesgos a los cuales se expone.</p> |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
| Tubero 1a | 1 | MOC | <p>Educación: Preferiblemente bachiller<br/>Formación: Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción /Reinducción). - Identificación de peligros, aspectos e impactos</p>   | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

ambientales. -Procedimientos Operativos -  
Curso de alturas. -Curso de espacios  
confinados. Experiencia mínima: Dos (2) años  
de experiencia relacionada. Funciones: -Velar  
por el uso adecuado de la he  
rramienta 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  
prefabricados y monta  
je 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 tab  
las 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 no  
rmas para montaje, construcción y  
mantenimiento de tuberías, válvulas y  
accesorios, según planos e indicaciones de  
construcción. -Usar y mantener  
adecuadamente los dispositivos para control  
de ri  
esgo y equipos de protección personal,  
conservando el orden y aseo en los lugares de  
trabajo.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|  |   |     |   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|--|---|-----|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| Auxiliar de perforación (equipos de fast moving) | 1 | MOC | <p>Educación: Bachiller. Formación: Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción/Reinducción) - Procedimientos Operativos. - Curso de alturas. - Conocimiento de mezcladora y recicladora. Experiencia mínima: Experiencia mínima de dos (2) años de experiencia en preparación de fluidos horizontal. 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. - Mantener un fluido constante para el uso adecuado. - Operar la maquinaria que se le indique según el proyecto. - Realizar y verificar 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 de 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 autorizado. - Mantenerse con su dotación adecuada tanto en planta como en obras.</p> | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| 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 avanzado y espacios confinados. Certificado de</p>  | Legal        | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|           |   |     |   |       |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|-----------|---|-----|---|-------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
|           |   |     | <p>coordinador para trabajo en alturas<br/>Experiencia: dos (2) años ejerciendo en cargos como inspector y/o supervisor HSE en empresas industriales, de construcción, infraestructura vial o hidrocarburos<br/>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 del cargo.</p> |       |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
| Topografo | 1 | MOC | <p>Educación: Topógrafo con tarjeta profesional de Topógrafo Vigente Formación: Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción/Reinducción). Identificación de peligros, aspectos e impactos ambientales (inducción/Reinducción). Procedimientos Operativos Experiencia mínima: 3 años como topógrafo. Funciones: -Chequeo diario de tubería en línea y pendiente de dise</p>  | Legal | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|          |   |     |   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|----------|---|-----|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
|          |   |     | ño. -Cumplir con el decálogo de compromisos con la vida, (Ecopetrol). -Supervisar y calcular cantidad de movimientos de tierra. -Coordinar personal a cargo para el ejercicio de la obra. - Controlar c<br>antidades de obra. -Diligenciar Bitácora de obra. -Dejar constancia de la obra realizada con soportes -Y estar a disposición de las reclamaciones y garantías -Responsable de la topografía del proy<br>ecto, levantamiento, permanente, de la información de campo del proyecto. -Tomar cantidades de obra para cortes de pagos. - Cumplir con todas las normas de seguridad industrial y salud ocupacional est<br>ablecidas para las operaciones que desempeño.  |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
| Cadenero | 1 | MOC | 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 acue | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                          |   |     |  |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|---|-----|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
|                          |   |     | <p>rdo 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>  |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
| Asistente de perforacion | 1 | MOC | <p>Educación: Bachiller Formación: Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción/Reinducción) - Procedimientos Operativos. - Curso de alturas. - Instrumentación y automatización industrial y/o similares .<br/>Experiencia mínima: Experiencia mínima de un (1) año en manejo de equipos de detección, falcón o F5 Funciones: - Encargado de la inspección del terreno o y verificación de clase de tubería, profundidad y dirección de esta; es la persona encargada de comunicar al operador PHD del direccionamiento de la punta de la sonda piloto y de perforación. -Verificar el funcionamiento del equipo detector, cargar baterías tanto de la sonda como la del radio de comunicación, seguir la trayectoria de perforación previamente trazada. -Operar el Equipo Dete</p> | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

ctor, limpieza del equipo detector, responder por el control de la sonda y el detector, y demás funciones que le sean asignadas por sus superiores. -Realizar la inspección del equipo antes de cada actividad. -Garantizar el buen uso del equipo y/o herramientas asignadas para el desempeño de sus funciones. -Asegurar el buen uso de los recursos económicos para la ejecución del proyecto. Operar el equipo detector. -Realizar el mantenimiento del equipo, como el preventivo, correctivo y periódico. -Realizar y verificar la logística del traslado del equipo. -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. Ninguna persona operara el equipo mientras este en operación en campo que no esté autorizado. -Mantenerse con su dotación adecuada tanto en planta como en obras. -Inspeccionar el terreno. - Verificar que clase de tubería, profundidad y dirección de la tubería. -Seguir la trayectoria de la perforación previamente trazada. No generara Ninguna controversia con el cliente, en caso de observación comunicarse con el jefe inmediato. -Colaborar en cualquier situación o actividad en pro de la mejora y de actitud de servicio. No poner en riesgo la integridad física y del equipo. -Verificar las rutas de acceso, o algún, inconveniente que se presente.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|  |          |            |   |                     |                   |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|--|----------|------------|---|---------------------|-------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Conductor de vehiculo de mÁs de 3 toneladas</p> | <p>1</p> | <p>MOC</p> | <p>Educación: Leer – escribir – sumar - restar Defensivo. FORMACION: -Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente. -Identificación de peligros, aspectos e impactos ambientales (inducción/Reinducción). Curso de Manejo Defensivo EXPERIENCIA MINIMA: 1 año de experiencia en conducción de carros doble troques, turbo FUNCIONES: -Distribución y recolección de materiales par a 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 terrestre. -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.</p> | <p>Convencional</p> | <p>Obra Labor</p> | <p>Si</p> | <p>Si</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|----------|------------|---|---------------------|-------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|



## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                        |   |     |  |       |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|---|-----|--|-------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| Conductor de camioneta | 1 | MOC | <p>EDUCACION: Leer – escribir – sumar - restar</p> <p>FORMACION: -Generalidades del sistema de gestión integral (inducción/Reinducción). - Conocer sus Procedimientos acorde a su área de desempeño.</p> <p>Curso manejo defensivo EXPERIENCIA MINIMA: 1 año de experiencia en conducción de Vehículo. FUNCIONES: -Mantener y velar por la excelente presentación del vehículo, interna como externa. Diligenciar formatos de inspección diaria del vehículo diario. -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. -Reporte de comparendos. -Velar por la seguridad del personal. -Permanecer alerta y estar atento a lo que ocurra a su alrededor, además de estar en la capacidad de identificar y prevenir riesgos para evitar accidentes. - Cumplir con las señales de tránsito y uso de cinturón de seguridad. -Garantizar el acuse del recibido tanto en almacén y en obra -Cumplir con los horarios asignados por la compañía. -Cumplir con todas las normas de HSEQ establecidas para las operaciones que desempeño. -Ejecutar las labores asignadas.</p> | Legal | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|---|-----|--|-------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|

**ASPECTOS ADMINISTRATIVOS**

**REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN**

## 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 seapertinente 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 p.m           |  |
| <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. |  |  |