

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|   |  |   |  |                      |
|---|--|---|--|----------------------|
| Nombre de la Empresa  |  | CONSORCIO MC 2022                         | Numero de Contrato / Orden de Servicio | 3045537 / 003-OQ     |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>  |  |   |  |                      |
| <b>Objeto</b>   |  |   |  |                      |
| OBRAS CIVILES, MECÁNICAS, ELÉCTRICAS E INSTRUMENTACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO PARA EL STAFF DE EFLUENTES Y OPTIMIZACIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE CRUDO API DE LA ESTACIÓN ACACIAS DE ECOPELROL  |  |   |  |                      |
| <b>Descripción General de Actividades</b>   |  |   |  |                      |
| DEMOLICIONES Y DESTAMENTALAMIENTOS, EXCAVACIONES, VACIADO DE CONCRETO, ALINEACION Y SOLDADURA EN TUBERIA MENOR Y ACCESORIOS, CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS, INSTALACION DE BANDEJAS PORTACABLES, TENDIDO, CABLEADO Y CONEXIONADO DE FUERZA Y CONTROL, VERIFICACION E INSTALACION DE INSTRUMENTACION , MONTAJE DE COMPRESOR Y VASIJAS PRESURIZADAS |  |   |  |                      |
| <b>Tiempo de Ejecución</b>  |  |   |  |                      |
| 180 dias calendario   |  |   |  |                      |
| <b>Fecha Estimada de Inicio</b>   |  |   |  |                      |
| 22/07/2024  |  |   |  |                      |
| <b>Ubicación de los Trabajos</b>  |  |   |  |                      |
| Acacias   |  |   |  |                      |
| <b>Canales de Atención del Contratista</b>  |  | <b>Profesional de Gestión Contractual</b> |  | <b>Líder Técnico</b> |
| Ana Judith Vásquez Prieto Nathaly Betancourt Granados avasquez@consorciomc2022.com<br>nbetancourt@consorciomc2022.com 3113400378  |  | ALFONSO IVAN PINZON RAMIREZ               |  | RUBEN DARIO GALINDO  |

# 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 a2                     | 13      | MONC                  | *Aprobación Básica Primaria preferiblemente. Lectura y escritura verificable Cursos / Otros: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados. Experiencia: Un (01) año de experiencia  | Convencional    | Obra Labor       | No                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| Oficial                       | 1       | MONC                  | Formación: *Aprobación Básica Primaria, preferiblemente bachiller. Cursos/Otros: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados. Experiencia: Tres (03) años de experiencia en el cargo dentro del sector Oil & Gas                                     | Convencional    | Obra Labor       | No                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| Supervisor civil              | 1       | MOC                   | Formación: *Técnico o tecnóloga en áreas afines. Y/o Con Tarjeta profesional COPNIA. Cursos/Otros: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados. Experiencia: Cinco (05) años de experiencia específica en el sector Oil & Gas y en cargos similares. | Legal           | Obra Labor       | Si                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| Pintor sandblasting           | 1       | MONC                  | Formación: Empírico 4 años, Técnico 2 años. Cursos/Otros: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados Experiencia: Cuatro (4) años de experiencia relacionada con el cargo para empresas de montajes industriales del sector Hidrocarburos           | Convencional    | Obra Labor       | Si                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                     |   |      |  |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|---|------|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ayudante de pintura | 1 | MONC | Formación: * Empírico, con dos (2) años de experiencia. Cursos/Otros: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados. Experiencia: Dos (02) año de experiencia en el cargo dentro del sector Oil & Gas   | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Topografo           | 1 | MOC  | Formación: *Técnico o tecnólogo en topografía Cursos/Otros: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Manejo software AUTOCAD (Certificado) Experiencia: Cinco (05) años de experiencia en el cargo dentro del sector Oil & Gas  | Legal        | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CADENERO            | 1 | MONC | Formación * Bachiller Cursos/Otros: *Preferiblemente entrenamiento de trabajo en alturas Experiencia: Dos (02) años de experiencia ocupando el cargo como cadenero dentro del sector Oil & Gas   | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Electricista 1a     | 1 | MOC  | Formación: Técnico y/o Tecnólogo Electricista. Cursos/Otros: Licencia vigente. * TARJETA CONTE TE-1 TE-3 y TE4 *PREFERIBLEMENTE curso relacionado con trabajos en tensión eléctrica (artículo 33 de la resolución 5018 del 2019), entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados Experiencia: Cinco(05) años de experiencia en el cargo dentro del sector Oil & Gas | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Electricista 1      | 1 | MOC  | Formación: * Técnico y/o Tecnólogo Electricista. Cursos/Otros: *Licencia vigente * Conte TE-1 TE-3 y TE4 *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios   | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                                  |   |      |  |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|---|------|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                  |   |      | confinados. Experiencia: Tres (03) años de experiencia en el cargo dentro del sector Oil & Gas   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ayudante Técnico de electricidad | 2 | MONC | Formación: * Empírico con dos años de experiencia específica en el área.<br>Cursos/Otros: * Conte TE-1 y TE-3<br>*Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados Experiencia: Dos (02) años de experiencia en el cargo dentro del sector Oil & Gas  | Convencional | Obra Labor | No | Si |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Instrumentista 1a                | 1 | MOC  | Formación: *Técnico Instrumentista.<br>Cursos/Otros: *Instrumentación Industrial.<br>*Electrónica Básica. *Preferiblemente con Entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados Experiencia: Cuatro (04) años de experiencia en el cargo dentro del sector Oil & Gas  | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ayudante de instrumentacion      | 1 | MOC  | Formación: * Técnico o Tecnólogo instrumentista. Cursos/Otros: * instrumentación/electrónica *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados Experiencia: Un (01) año de experiencia en el cargo dentro del sector Oil & Gas  | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Supervisor instrumentacion       | 1 | MOC  | Formación: * Técnico y/o tecnólogo en instrumentación industrial y/o Profesional en Ingeniería; (5) años de experiencia adicional si es empírico como supervisor de instrumentación<br>Cursos/Otros *Electrónica *Protocolos de comunicación sistemas de control.<br>*Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados Experiencia: Cinco (05) años de experien | Legal        | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                           |   |      |   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---|------|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                           |   |      | cia especifica en el sector Oil & Gas y en cargos similares   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Soldador 1a               | 2 | MONC | Formación: *Aprobación Básica Primaria, preferiblemente bachiller. Cursos/Otros: * Registro de calificación como soldador Asme/API aprobado – Prueba de habilidad emitido por la empresa. *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados *Certificado vigente de soldador emitido por entidad competente Experiencia: Cuatro (04) años de experiencia d e Soldador API 1A para empresas de montajes industriales del sector Hidrocarburos | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tubero 1a                 | 2 | MONC | Formación: *Bachiller Cursos/Otros: *Conocimiento En La Norma Técnica ANSI B 31.4, B 31.8 Y Estándar API 1104. *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados. Experiencia: Cinco (5) años de experiencia relacionada en empresas de montajes industriales del sector Hidrocarburos   | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ayudante tecnico mecanico | 5 | MONC | Formación: *Bachiller o empírico con dos (2) Años adicionales de experiencia específica en el área. Cursos/Otros: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados. Experiencia: Dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo en empresas de montajes industriales del sector Hidrocarburos y de maquinaria amarilla  | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pailero 1a                | 1 | MONC | Formación: *Bachiller Cursos/Otros: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados. Experiencia: Tres (3) años de experiencia relacionada con el cargo para empresas  | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                                       |   |      |  |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|---|------|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
|                                       |   |      | de montajes industriales del sector Hidrocarburos  |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
| Supervisor montaje mecanico           | 1 | MOC  | <p>Formación: * Profesional y/o Técnico y/o Electromecánico industrial y/o profesional en Ingeniería y/o siete (7) años de experiencia adicional si es empírico como supervisor mecánico montador. Cursos/Otros: *Certificado electromecánico. * Certificación en izajes de carga. *Conocimiento en Interpretación de planos mecánicos y eléctricos, manejo de sistemas bajo ambiente windo ws. *Conocimientos sólidos en fundamentos de equipos estáticos y rotativos. *Formación en Seguridad, Salud en el Trabajo, Medio ambiente y Calidad de acuerdo a la programación de capacitaciones de Seguridad, Salud en el Trabajo, Medio ambiente y Calidad Experiencia: Siete (7) años ocupando el cargo de Supervisor de instrumentación en empresas de montajes industriales del sector Hidrocarburos</p> | Legal        | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Operador retro excavadora sobre oruga | 1 | MONC | <p>Formación: Aprobación Básica Primaria, preferiblemente bachiller. Cursos/Otros: *Certificado vigente de Operador emitido entidad avalada por ONAC- equipo específico a operar o SENA. *Cursos de mecánica básica, manejo defensivo, primeros auxilios y normas de tránsito. Experiencia: Cinco (05) años de experiencia ocupando el cargo como operador dentro del sector Oíl &amp; Gas</p>   | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                                      |   |      |  |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---|------|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Operador retro excavadora de llantas | 1 | MONC | Formación: Aprobación Básica Primaria, preferiblemente bachiller. Cursos/Otros: *Certificado vigente de operador emitido entidad avalada por ONAC del equipo específico a operar o SENA. Cursos de mecánica básica, manejo defensivo, primeros auxilios y normas de tránsito. Experiencia: Cinco (05) años de experiencia ocupando el cargo como operador dentro del sector Oíl & Gas  | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |
| Aparejador                           | 1 | MONC | Formación: Aprobación Básica Primaria, preferiblemente bachiller. Cursos/Otros: *Certificación vigente de aparejador por entidad acreditada *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas, Mecánica básica, manejo defensivo, primeros auxilios y normas de tránsito. Experiencia: Tres (03) años de experiencia ocupando el cargo como aparejador dentro del sector Oíl & Gas  | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |
| Profesional hse                      | 2 | MOC  | Formación: *Profesional de cualquier especialidad. Empírico se aceptaran Cinco (5) años adicionales de experiencia. Cursos/Otros: Conocimiento básico de manejo de computador (MS Word, MS Excel) *Formación y certificación vigente de trabajo en alturas *Atención en primeros Auxilios. *Medición de atmosferas peligrosas *Licencia en SST VIGENTE *Curso de capacitación virtual de cincuenta ( 50) horas sobre el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST que defina el Ministerio del Trabajo. * Curso certificado como Coordinador de Alturas. * Preferiblemente con entrena | Legal        | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|            |   |     |   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|------------|---|-----|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
|            |   |     | miento de trabajo en alturas y espacios confinados Experiencia: Cinco (05) años de experiencia específica en el cargo en empresas de montajes industriales del sector hidrocarburos   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
| Rescatista | 1 | MOC | <p>Formación: *Técnica o tecnológica en el área. Cursos / Otros: * Curso aprobado y vigente de Primeros Auxilios * Curso certificado como Coordinador de Alturas. *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas y espacios confinados. Nota: Los siguientes cursos deben estar acreditados por la ONAC o ARL o entidades de socorro o empresas debidamente conformadas con licencia en salud ocupacional. * Entrenamiento en sistema comando de incidentes, con una intensidad mínima de 8 horas. * Certificación de la competencia de trabajos en altura nivel avanzado. * Formación en primeros auxilios avanzados o atención pre hospitalaria o soporte básico de vida o soporte vital avanzado (PHTLS). * Formación de rescate en alturas o con cuerdas. * Formación en primera respuesta a incidentes con materiales peligrosos. * Si el análisis de riesgos propio de la actividad define que se trata de un espacio confinado, el rescatista debe contar con la formación de rescate en espacios confinados. Experiencia: Tres (03) años de experiencia en el cargo dentro del sector Oil &amp; Gas</p> | Convencional | 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<br>Certificado de residencia vigente<br>Certificado de la cuenta bancaria no mayor a 30 días.<br>Certificado de antecedentes judiciales (policía, contraloría y procuraduría)<br>Certificado de estudios y laborales<br>Certificado de cursos o competencias según el cargo que aplique<br>Tarjeta profesional según el cargo que aplique<br>Licencia de conducción y cursos afines según el cargo que aplique<br>Fotocopia carnet de vacunación (tétano, fiebre amarilla y covid-19)<br>Fotocopia de la cedula al 150%<br>Certificado afiliación de pensión<br>Certificado afiliación a EPS |
| <b>Alimentación</b>           | Suministrado por el contratista en especie  |   |
| <b>Transporte</b>             | Suministrado por el contratista en especie en los puntos de encuentro definido por este.  |   |
| <b>Horario de Trabajo</b>     | 46 Horas semanales de lunes a viernes Horario de lunes a jueves: de 7:00 a.m. – 17:00 p.m. (10 horas), incluye hora de            |   |
| <b>Forma y Fechas de Pago</b> | Quincenal, los días 5 y 20 de cada mes  |   |
| <b>OBSERVACIONES</b>          |   | <b>OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN</b>   |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

El certificado de residencia es estrictamente necesario para validar que la persona pertenece a la región en donde se ejecutara? el contrato.

No se permite tráfico de influencias.

Las HV se canalizarán mediante el SPE - Servicio Público de Empleo "COFREM" y la APE - Agencia Pública de Empleo de la Alcaldía de Acacia

La cantidad de personal solicitado va a ingresar de manera paulatina, en la medida en que la obra así lo requiera.

La cantidad de personal a retirar se va a dar de manera paulatina, en la medida en que la obra vaya finalizando

N/A