# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nombre de la Empresa** | INEMEC | **Consorcio Inemec PYC** | **Numero de Contrato / Orden de Servicio** | 3045534 / 002-LL |

## DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR

**Objeto**

Objeto: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS E INSTRUMENTACIÓN REQUERIDAS POR LA VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS Y PERFORACIÓN PARA ECOPETROL S.A. Y PARA SU GRUPO EMPRESARIAL.

**Descripción General de Actividades**

OBRAS PARAS LAS FACILIDADES CONSTRUCTIVAS CIVILES, ELECTRICAS, MECANICAS E INSTRUMENTACION DE LOS PROYECTOS AGUA 40 ACRES, COROCORA Y 40 ACRES ETAPA 2, PERTENECIENTE AL SISTEMA DE INYECCIÓN DE AGUA DEL CAMPO CHICHIMENE DE ECOPETROL S.A.

**Tiempo de Ejecución**

hasta el 31 de diciembre de 2025 (Contrato Marco).Ciento Ochenta (180) días calendario

**Fecha Estimada de Inicio**

16/08/2022

**Ubicación de los Trabajos**

Acacías

| Canales de Atención del Contratista | Profesional de Gestión Contractual | Líder Técnico |
|---|---|---|
| Ignacio Guerra Palacios. Oficina Local–Guamal (Meta). administrador@inemec-pyc.com Celular: 3102083754. | Héctor Diaz Ochoa.\| | Adriana Gómez Cardona. (Contrato Marco). William Romero Martínez (OS). |

“La información acá publicada, fue suministrada por **Consorcio Inemec PYC** 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

| 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** | **Examenes Medicos** | **Código Vacante** | **No. de Postulados** | **Prestador Autorizado del SPE** | **Código de Certificado de Residencia** | **Municipio** | **Observaciones** |
| Oficial civil | 2 | MONC | Bachiller /Técnico en Obra Civil en obra civil (deseable) con tres (3) años de experiencia laboral comprobada en ejecución de proyectos civiles en general o en la industria del Petróleo & Gas.<br>Preferiblemente Curso de alturas. | Convencional | Fijo | Si | Si | | | | | | |
| Obrero de Obra. | 6 | MONC | Primaria. Apropiado nivel de Lecto- Escritura. Curso de trabajo en alturas (Preferible). Sin experiencia. | Convencional | Fijo | Si | Si | | | | | | |
| Auxiliar de programación y control. | 1 | MOC | Ingeniero, Técnico o Tecnólogo en Ingeniería civil, mecánica, sistemas. Manejo de aplicaciones propias de la Planeación y Programación. Conocimientos básicos de Project. Manejo e<br>interpretación de planos e isométricos. conocimiento en la elaboración de memoras de caculo y facturación. Formación complementaria en costos e indicadores de gestión. manejo avanzado de Excel<br>y uso de Microsoft Proyect. Cinco (5) años experiencia laboral comprobada en la industria del Petróleo & Gas, mínimo tres (3) años como programador de obra y control de proyectos de montaje de es<br>tructuras mecánicas civil y tuberías. | Legal | Fijo | Si | Si | | | | | | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **Consorcio Inemec PYC** 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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Supervisor civil | 1 | MOC | Profesional y/o Tecnólogo y/o Técnico en cualquier modalidad. Profesional: Cinco (5) años como inspector y/o supervisor de obras civiles, dos (2) años como supervisor de obras civiles de infraestructura petrolera. Tecnólogo: Siete (7) años como inspector y/o supervisor de obras civiles, tres (3) años como supervisor de obras civiles de infraestructura petrolera. Técnico: Diez (10 ) años como inspector y/o supervisor de obras civiles, cinco (5) años como supervisor de obras civiles de infraestructura petrolera. | Legal | Fijo | Si | Si | | | | | | |
| Supervisor electricista e instrumentación. | 1 | MOC | Profesional, Tecnólogo, Técnico en modalidad Eléctrica y/o Electrónica con énfasis en control. Profesional: Cuatro (4) años de experiencia relacionada con el cargo, dos (2) años en proyectos O&G. Tecnólogo: seis (6) años de experiencia relacionada con el cargo, cuatro (4) años en proyectos O&G. Técnico: Ocho (8) años de experiencia relacionada con el cargo, seis (6) años en proyect os O&G. Conocimiento en PLC, sistemas de medición, controladores, software de supervisión, sistemas de información en plataformas DOS, Windows y UNIX. Reglamento técnico de instalaciones eléctric as RETIE. Normas eléctricas DIN, NEMA, ASA, INCONTEC, NFPA, IEEE, RETIE, NTC 2050, RETILAP Y RETIQ. | Legal | Fijo | Si | Si | | | | | | |
| Inspector hse | 1 | MOC | Tecnólogo (a) en Salud Ocupacional con licencia en Salud Ocupacional con alcance en investigación de incidentes. Licencia en Salud Ocupacional. Fundamentos básicos en SST, planes de emergencia. | Legal | Fijo | Si | Si | | | | | | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **Consorcio Inemec PYC** 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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Identificación de peligros y control de riesgos. Curso de formación en gestión de seguridad Industrial y Salud Ocupacional. tres (3) años en Gestión de seguridad industrial. | | | | | | | | | | | |
| Ingeniero pre comisionamiento y calidad. | 1 | MOC | Profesional graduado en cualquiera de las siguientes especialidades de la Ingenierías: mecánico, civil, industrial, electricista, químico, petróleos o metalúrgico y/o afines. Preferiblemente con especialización en un área relacionada con Integridad o mantenimiento de activos o en Administración. Experiencia No inferior a diez (10) años, continuos o discontinuos en su especialidad. Cinco (5) años comprobables en proyectos en O&G. | Legal | Fijo | Si | Si | | | | | | | |
| Supervisor mecanico | 1 | MOC | Ingeniero mecánico o afín, tecnólogo o técnico con doce (12) años de experiencia en el sector metalmecánico y diez años de experiencia como supervisor de obra mecánica en el sector hidrocarburos, con conocimientos en prefabricación y montajes de tuberías, líneas de flujo, facilidades de superficie, conexionado de pozos, deseable experiencia en construcción de tanques de alm acenamiento API y ASME, montaje de bombas de inyección de agua y toda clase de estructuras y equipos. Preferiblemente con experiencia como coordinador de trabajo seguro en alturas y supervisor de iza jes y maniobras. | Legal | Fijo | Si | Si | | | | | | | |
| Ing. certificador-qa/qc. | 1 | MOC | Ingeniero Mecánico o Ingeniero Electromecánico.5 años en mantenimiento plantas industriales, 3 años en aseguramiento ó control de calidad de mantenimiento, analista de vibraciones nivel 2, | Legal | Fijo | Si | Si | | | | | | | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **Consorcio Inemec PYC** 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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | termografía nivel 2, ultrasonido, tintas penetrantes. Certificación de inspector nivel II. Manejo avanzado de Excel y preferiblemente manejo de Microsoft Project. | | | | | | | | | | | |
| Soldador 1a | 3 | MOC | técnico o tecnólogo en soldadura o metalmecánica, con mínimo 5 años de experiencia especifica en el montaje de tubería, oleoductos o gasoductos, experiencia en Ejecutar tareas relacionadas con soldadura calificada, construcción de soportaría, montajes y reparación de tuberías. Elabora isométricos básicos e interpretación de información técnica, experiencia usando equipos y herrami<br>entas (oxicortes, pulidoras, moto-soldador) reportando y documentando. Asegurar el cumplimiento de las normas HSEQ durante la ejecución de trabajos metalmecánicos. Tener conocimiento en trabajo en<br>alturas y espacios confinados. | Convencional | Fijo | Si | Si | | | | | | | |
| Tubero 1a | 3 | MONC | técnico o tecnólogo en metalmecánica, conocimiento o estudios relacionados en metrología e interpretación de planos, con mínimo 5 años de experiencia especifica en el montaje de tubería<br>oleoductos gasoductos, experiencia en realizar actividades de ensamble, de tubería, estructuras y accesorios, elaborar isométricos, trazado, cortado y biselado de tubería. Ejecuta tareas relaciona<br>das con soldadura calificada específicamente en el montaje, construcción de soportaría, montaje de tuberías y estructuras. altos conocimientos en metrología Elaborar isométricos detallados e int | Convencional | Fijo | Si | Si | | | | | | | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **Consorcio Inemec PYC** 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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | erpretación de información técnica isométricos y planos, experiencia usando equipos y herramientas (oxicortes, pulidoras, moto-soldador,) reportando y documentando. Asegura el cumplimiento de las normas HSEQ durante la ejecución de trabajos metalmecánicos. Tener conocimiento en trabajo en alturas y espacios confinados. | | | | | | | | | | | |
| Ayudante tÉcnico soldadura | 2 | MONC | técnico o tecnólogo de metalmecánica, Deben tener como mínimo (3) año de Experiencia como Ayudante de Soldadura en los trabajos de construcción de Líneas de Flujo estructuras, Gasoductos, Oleoductos o en trabajos de mantenimiento de reposición de tramos en líneas que transportan Hidrocarburos. experiencia usando equipos y herramientas (oxicortes, pulidoras, moto- soldador,) reportan do y documentando. Tener conocimiento en trabajo en alturas y espacios confinados. | Convencional | Fijo | Si | Si | | | | | | | |
| Pintor sandblaster o | 1 | MONC | técnico o tecnólogo con estudios comprobables en limpieza de superficie y aplicación de pintura, Deben tener como mínimo (5) año de Experiencia como pintor sandblastero en los trabajos de limpieza de superficies y pintura en la construcción de Líneas de Flujo, estructuras, Gasoductos, Oleoductos o en trabajos de mantenimiento de reposición de tramos en tubería que transportan Hidr ocarburos. debe tener altos conocimiento en la preparación mecánica y manual de superficies aplicación de recubrimientos de altos sólidos, conocimiento y operación de equipos de Sanblasting y pin | Convencional | Fijo | Si | Si | | | | | | | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **Consorcio Inemec PYC** 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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | tura airless, asegura el cumplimiento de las normas HSEQ durante la ejecución de trabajos, debe tener conocimiento en los controles y equipos de calidad. Tener conocimiento en trabajo en alturas y es pacios confinados. | | | | | | | | | | | |
| Ayudante de pintura | 1 | MONC | técnico o tecnólogo con estudios comprobables en limpieza de superficie y aplicación de pintura, Deben tener como mínimo (2) año de Experiencia como Ayudante de pintura en los trabajos de limpieza de superficies y pintura en la construcción de Líneas de Flujo, estructuras, Gasoductos, Oleoductos o en trabajos de mantenimiento de reposición de tramos en tubería que transportan Hidr ocarburos. debe tener altos conocimiento en la preparación mecánica y manual de superficies aplicación de recubrimientos de altos sólidos, conocimiento y operación de equipos de Sand blasting y p intura, asegura el cumplimiento de las normas HSEQ durante la ejecución de trabajos, debe tener conocimiento en los controles y equipos de calidad. referiblemente curso de trabajo en alturas. Tener c onocimiento en trabajo en alturas y espacios confinados. | Convencional | Fijo | Si | Si | | | | | | | |
| Electricista 1a | 2 | MOC | Tecnólogo o técnico electricista. Debe tener 5 años de experiencia montaje e instalación de sistemas eléctricos, redes de baja, media tensión y protecciones eléctricas, a fin de garantizar la | Convencional | Fijo | Si | Si | | | | | | | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **Consorcio Inemec PYC** 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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | continua disponibilidad de las facilidades, aplicando las normas técnicas, de calidad, seguridad y protección del medio ambiente de la compañía, en la industria del petróleo. Cursos: Conte TE - 1, TE-2, TE-3, TE-4 y/o TE-5. Debe tener experiencia en la interpretación de planos eléctricos. conocimiento en trabajo en alturas y espacio confinado. Conocimiento de normas DIN, NEMA, ASA, INCONTE C, NFPA, IEEE, RETIE, NTC 2050 RETILAP Y RETIQ. | | | | | | | | | | | |
| Ayudante electricista | 2 | MOC | Tecnólogo o técnico electricista. Debe tener mínimo 2 años de experiencia en montaje e instalación de sistemas eléctricos, redes de baja, media tensión y protecciones eléctricas, a fin de garantizar la continua disponibilidad de las facilidades, aplicando las normas técnicas, de calidad, seguridad y protección del medio ambiente de la compañía, en la industria del petróleo. Curso s: Conte TE - 1, TE-2 y/o TE-3. Debe tener experiencia en la interpretación de planos eléctricos. Conocimiento en el manejo de herramientas eléctricas. conocimiento en trabajo en alturas y espacio confinado. | Convencional | Fijo | Si | Si | | | | | | | |
| Instrumentista 1 a | 1 | MOC | Técnico o Tecnólogo en electrónica, en instrumentación o afines. Cinco (5) años de experiencia relacionada, en el montaje e instalación de sistemas de instrumentación electrónica y neumática | Convencional | Fijo | Si | Si | | | | | | | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **Consorcio Inemec PYC** 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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | sistemas estáticos y rotativos, autómatas programables, control distribuido. , a fin de garantizar la continua disponibilidad de las facilidades, aplicando las normas técnicas, de calidad, segurid<br>ad y protección del medio ambiente de la compañía, en la industria del petróleo, debe tener conocimiento en pre comisionamiento, interpretación de planos. - Realizar el montaje, ensamble, desensa<br>mble, calibración y pruebas de válvulas de seguridad y control. - Configuración de sistemas de comunicación para procesos y equipos. - conocimiento y apoyo para Configuración de lógicas de contr<br>ol de PLC y sistemas de control distribuido. - conocimiento en la construcción de bancos de ductos para el montaje de instrumentación. Conocimiento en pruebas de lazos de control y protección), entr<br>e otros. - Elaborar reporte de actividades por cada orden de trabajo, adicionando las observaciones y recomendaciones pertinentes observadas en los equipos intervenidos. | | | | | | | | | | |
| Cadenero. | 1 | MONC | Primaria, o la certificación de estudios de primaria, puede remplazarse por un (1) año de Experiencia. Seis (6) meses de experiencia relacionada. Conocer y actualizarse con respecto a los<br>parámetros de numeración de líneas sísmica, distancia entre estacas y pozos. debe saber de Equipos manuales de medición y equipos electro mecánicos de medición, herramientas manuales. Debe sab<br>er de Métodos de medición: definición, conceptos, procedimientos, verificación, sistemas básicos de posicionamiento. | Convencional | Fijo | Si | Si | | | | | | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **Consorcio Inemec PYC** 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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Topógrafo | 1 | MOC | Técnico, Tecnólogo ó ingeniero topográfico Cinco (5) años como topógrafo o inspector de obras; cinco (5) años ejerciendo como topógrafo y/o inspector de obras civiles en proyectos de infraestructura petrolera. | Convencional | Fijo | Si | Si | | | | | | |

| ASPECTOS ADMINISTRATIVOS | | REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN |
|---|---|---|
| **Dotación** | Se entregará acorde con cargo a desempeñar | - Cumplimiento de todas las exigencias contempladas en el decreto 1668 de 2015 y sus anexos técnicos. Postulación de todos los cargos relacionados con mano de obra no calificada y con un porcentaje de cargos relacionados con mano de obra calificada.- Uso del servicio público de empleo y la caja de compensación Cofrem.- Verificación de hojas de vida de candidatos de acuerdo a requisitos postulados. Aplicación de pruebas técnicas, psicotécnicas y especiales en cargos específicos.- Certificado de residencia vigente.- (verificar y asociar a documentación para contratación) |
| **Alimentación** | Se brindará en sitio. En caso contrario y de acuerdo a la guía, se entregará en la bonificación. | |
| **Transporte** | Se brindará transporte al personal. | |
| **Horario de Trabajo** | Se trabajará la jornada máxima legal establecida | |
| **Forma y Fechas de Pago** | Pagos vía ACH – Transferencia Bancaria. El día 15 y 30 de cada mes. | |

| OBSERVACIONES | OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN |
|---|---|
| • La contratación del recurso humano se realizará de acuerdo con el cronograma del avance de la obra. | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **Consorcio Inemec PYC** 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”.