# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nombre de la Empresa** | | **CORPORACION CIMA** | **Numero de Contrato / Orden de Servicio** | CW407285 |

## DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR

**Objeto**

SERVICIO DE INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL ESTADO MECÁNICO Y DE CORROSIÓN DE EQUIPO ESTÁTICO (TANQUES, LÍNEAS Y VASIJAS) EN FACILIDADES DE PRODUCCIÓN Y DEMÁS ÁREAS OPERATIVAS DE ECOPETROL S.A. Y SU GRUPO EMPRESARIAL.

**Descripción General de Actividades**

Inspección mediante END de activos de ECOPETROL, Monitoreo de Corrosión Interna (Toma muestras fisicoquímicos, instalación y retiro de cupones gravimétricos), Monitoreo Corrosión Externa (DCVG, CIPS, PCM, Inspección URPC, etc), Levantamiento de Información y elaboración de talleres RBI.

**Tiempo de Ejecución**

1.825 días

**Fecha Estimada de Inicio**

01/11/2026

**Ubicación de los Trabajos**

Guamal

| Canales de Atención del Contratista | Profesional de Gestión Contractual | Líder Técnico |
|---|---|---|
| Alvaro Sierra Zafra Cel: 3162669330 alvaro.sierra@corporacioncima.com adquisicionesvpr@corporacioncima.com.co | Lidya Paola Lizarazo Velasco | Yudy Alexandra Palma Pacheco - GLH |

“La información acá publicada, fue suministrada por **CORPORACION CIMA** 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** |
| Profesional hse | 2 | MOC | Formación: Profesional de cualquier especialidad Experiencia laboral mínima de cuatro (4) años en HSE, de los que al menos dos (2) años deben ser en actividades asociadas al objeto del contrato. Licencia para prestar servicios en Salud Ocupacional vigente. – Habilidades para el manejo de relaciones interpersonales. – Destrezas en supervisión y control de actividades de trabajo. – Cono cimientos en elaboración y presentación de informe. | Legal | Fijo | No | Si | | | | | | |
| Profesional programador de actividades de integridad de equipo estático | 1 | MOC | Formación: Profesional en Ingeniería de Sistemas, Mecánica, Metalúrgica, Catastral y Geodesta o Geógrafo – Experiencia de ocho (8) meses en contratos de manejo o registro de información en software como SAP PM, Ellipse. – Experiencia laboral certificada en Sistemas de información Geográfica ArcGIS 10.X ó Superior. – Manejo y administración de bases de datos geográfica (Geo Dat a Basic). – Experiencia en generación de salidas gráficas. – Conocimientos en el manejo de software en planeación de proyectos (Project Manager of Microsoft), Conocimientos en programación Vis | Legal | Fijo | No | Si | | | | | | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **CORPORACION CIMA** 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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ual Basic. – Habilidades para el manejo de relaciones interpersonales. – Destrezas en supervisión y control de actividades de trabajo. – Conocimientos en cálculo, elaboración y presentación de informes | | | | | | | | | | |
| Profesional junior en gestión de riesgo | 1 | MOC | Formación: Profesional en Ingeniería Metalúrgica, Ingeniería Química o Ingeniería Mecánica. – Experiencia profesional mayor o igual a cinco (5) años en aplicación de metodologías en inspección basada en riesgo (RBI). – Conocimiento y manejo de Metodología de ECOPETROL S.A. para el desarrollo de planes de inspección basados en riesgo, integridad mecánica, mecanismos de corr osión, Ensayos no Destructivos, evaluación de aptitud para el servicio (Fitness for service API-579) Análisis de Falla y Análisis de Costo de Ciclo de Vida (LCC), en las normas NACE, API 1160, API 579, API 580, API 581, ANSI/ASME 31.4, ANSI/ASME 31,8S, API 650, API 653, API 510, API 570. – Debe tener certificación vigente en API 580. – Conocimientos en elaboración y presentación de info rmes, protocolos, Procedimientos y análisis de resultados. | Legal | Fijo | No | Si | | | | | | |
| Profesional pleno en integridad (inspección) | 1 | MOC | Formación: Profesional en una de las siguientes ramas de la ingeniería: Ingeniería Metalúrgica o Mecánica, – Experiencia profesional en Ingeniería mínima de 8 años. – Experiencia | Legal | Fijo | No | Si | | | | | | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **CORPORACION CIMA** 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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | especifica de 7 (siete) años en evaluaciones mecánicas y fenómenos de corrosión de tanques, vasijas y tuberías. – Certificaciones vigentes en mínimo uno de los siguientes: soldadura CWI, API 579 API 570, API510, API 650, API653, API 1104 | | | | | | | | | | | |
| Profesionales en entrenamiento en inspección | 2 | MOC | Formación: Profesional en Ingeniería Metalúrgica o Ingeniería Mecánica – Experiencia especifica menor a (5) años en evaluaciones mecánicas y fenómenos de corrosión de equipos de producción, transporte y refinación, tuberías. – Debe contar como mínimo con una de las siguientes Certificaciones vigentes en Ensayos No Destructivos (tintas penetrantes, partículas magnétic as y ultrasonido). o Conocimiento de las normas NACE, API 1160, API 579, API 580, API 581, ANSI/ASME 31.4, ANSI/ASME 31,8S, ASME B31.3, API 650, API 653, API 510, API 570; ASME B31.G. o Conocimientos en cálculo, elaboración y presentación de informes, protocolos, procedimientos y análisis de resultados. – Conocimientos en MS Project, AUTOCAD | Legal | Fijo | No | Si | | | | | | | |
| Profesional junior en inspección. | 1 | MOC | Formación: Profesional en Ingeniería Metalúrgica o Ingeniería Mecánica. – Experiencia especifica de mínimo cinco (5) años en evaluaciones mecánicas y fenómenos de corrosión de equipos de producción, transporte y refinación, tuberías /o evaluación de aptitud para el servicio (Fitness for Service API-579)) para equipos. – Debe contar como mínimo con una de las siguientes Certifi | Legal | Fijo | No | Si | | | | | | | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **CORPORACION CIMA** 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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | caciones vigentes en Ensayos No Destructivos (tintas penetrantes, partículas magnéticas y ultrasonido). – El profesional debe contar con una o todas las certificaciones vigentes en API 510, 570 y 653. – Conocimientos en normas API 1160, API 579, API 580, API 581, ANSI/ASME 31.3/ASME 31.4, ANSI/ASME B.31.8S. ASME B31.3, API 650, API 653, API 570, API 510, ASME B31.G. | | | | | | | | | | |
| Profesional pleno en corrosión interna | 1 | MOC | Formación: Profesional en Ingeniería Metalúrgica, Ingeniería Química o Química Pura, bacteriología o microbiología. – Experiencia profesional en Ingeniería mínima de ocho (8) años. – Experiencia especifica de siete (7) años en monitoreo y control de corrosión interior en líneas de flujo y transporte, plantas y estaciones. – Tener certificación vigente de tecnólogo superior en corrosión (Senior corrosion technologist) – Habilidades para el manejo de relaciones interpersonales. – Destrezas en supervisión y control de actividades de trabajo. – Conocimiento de las normas NACE. – Conocimientos en cálculo, elaboración y presentación de informes. | Legal | Fijo | No | Si | | | | | | |
| Técnico en monitoreo en corrosión interior (personal operativo) c6 | 2 | MOC | Formación: Empírico con experiencia mínima de 3 años y/o técnico en hidrocarburos – Experiencia mínima de 1 años en trabajos de monitoreo y control de corrosión interior en líneas de flujo y transporte, plantas y estaciones – Habilidades para el manejo de relaciones interpersonales. – Conocimientos en cálculo, elaboración y presentación de informes, protocolos, Procedimientos y | Convencional | Fijo | No | Si | | | | | | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **CORPORACION CIMA** 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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | análisis de resultados. – Conocimientos y manejo de programas bajo el ambiente Windows. | | | | | | | | | | |
| Auxiliar técnico en monitoreo en corrosión interior (personal operativo) b4 | 2 | MOC | Formación: Empírico con experiencia mínima de 1 año y/o técnico en hidrocarburos – Experiencia mínima de 3 meses en trabajos de monitoreo y control de corrosión interior en líneas de flujo y transporte, plantas y estaciones – Habilidades para el manejo de relaciones interpersonales. – Conocimientos en cálculo, elaboración y presentación de informes, protocolos, Procedimientos y análisis de resultados | Convencional | Fijo | No | Si | | | | | | |

| 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. | Hoja de vida<br>Certificado de residencia vigente<br>Certificado de la cuenta bancaria<br>Certificado de antecedentes judiciales<br>Certificado de estudios y laborales<br>Cursos fomento (si lo tiene)<br>Fotocopia libreta militar (opcional)<br>Fotocopia carnet de vacunación (tétano, fiebre amarilla, COVID19)<br>Fotocopia de la cedula al 150%<br>Certificado afiliación de pensión<br>Certificado afiliación a EPS<br>1 foto 3x4 fondo blanco o en archivo JPG |
| **Alimentación** | Suministrado por el contratista en especie | |
| **Transporte** | Suministrado en los puntos de encuentro definido por el contratista. | |
| **Horario de Trabajo** | 42 horas semanales de lunes a viernes. Horario: 7:30 a.m. – 4:00 p.m. – Ley 2101 de 2021. | |
| **Forma y Fechas de Pago** | Mensual, 5 primeros días de cada mes | |

“La información acá publicada, fue suministrada por **CORPORACION CIMA** 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

| OBSERVACIONES | OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN |
|---|---|
| El personal requerido se irá contratando acorde con el cronograma de las obras y/o a las actividades programadas por la Gestoría en la operación. | Las personas se vincularán de acuerdo con los resultados de los procesos de contratación y la normatividad legal vigente.<br><br>Las vacantes relacionadas en el presente formato son de carácter transversal para los municipios de Guamal y Acacias. |

“La información acá publicada, fue suministrada por **CORPORACION CIMA** 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”.