FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa	CROIL SERVICIOS E INGENIERIA	**CROIL SERVICIOS E INGENIERIA**	**Numero de Contrato / Orden de Servicio**	3047706 / ODS-010-OQ

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR

Objeto

"OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS, DE INSTRUMENTACIÓN, LINEAS MECANICAS Y POZOS ASI COMO OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CONSTRUCCION DENTRO DEL CAMPO CPO9 DE ECOPETROL S.A."

Descripción General de Actividades

1. Obras civiles, eléctricas, mecánicas, de instrumentación, líneas mecánicas y pozos. 2. Obras complementarias de construcción dentro del campo CPO9.

Tiempo de Ejecución

150

Fecha Estimada de Inicio

04/08/2025

Ubicación de los Trabajos

Acacías

Canales de Atención del Contratista	**Profesional de Gestión Contractual**	**Líder Técnico**
Javier Eduardo Riaño Arteaga jriano@croil.co Tel 3102567060	IVAN PINZON RAMIREZ	CARLOS EDUARDO PARRA PUENTES

"La información acá publicada, fue suministrada por **CROIL SERVICIOS E INGENIERIA** 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**
Hse operativo	2	MOC	PROFESIONAL de cualquier especialidad, ingeniero o profesional de salud ocupacional o ingeniero ambiental. con experiencia laboral mínima de cuatro (4) años en HSE, de los cuales dos (2) años debe corresponder a experiencia especifica asociadas al objeto del contrato, ejerciendo el rol de HSE. TECNÓLOGO en higiene y seguridad industrial, u otras especialidades tecnológicas que tengan relaci? ?n con el objeto del contrato. deberá acreditar una experiencia mínima de cinco (5) años en HSE, de los cuales dos (2) años deben corresponder a experiencia especifica asociadas al objeto del cont rato, ejerciendo el rol de HSE. TÉCNICO en cualquier especialidad que tenga relación con el objeto del contrato. deberá acreditar una experiencia mínima de cuatro (4) años en HSE, de los cuales t res (3) años debe corresponder a experiencia especifica asociadas al objeto del contrato, ejerciendo el rol de HSE. Formación: Licencia en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo. Curso de 50 horas del SG-SST certificado por el SENA, ARL o entidad aprobada por el ministerio de trabajo	Legal	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CROIL SERVICIOS E INGENIERIA** 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

Rescatista	1	MONC	Educación: Bachiller o Técnico en Salud Ocupacional, Seguridad Industrial, Auxiliar de enfermería o carreras afines (Preferiblemente). Formación: -Entrenamiento en sistema comando de incidentes, con una intensidad mínima de 16 horas. - Curso de rescate vertical 40 horas. -Curso de trabajos en alturas nivel avanzado 40 horas. - Curso de SGSST 20-50 horas. -Curso de rescate en espacios confi nados 40 horas. -Curso primera respuesta a emergencias con materiales peligrosos 16 horas. -Curso de primeros auxilios 40 horas. - Curso supervisor espacios confinados 20 horas. Experiencia: Mí nimo 1 año como rescatista en TSA. / Mínimo 1 año como rescatista en espacios confinados. Funciones: -Inspeccionar equipos de emergencias, botiquín, camilla, kit de rescate y garantizar su buen e stado y disponibilidad en caso de requerirse. - Diligenciar y hacer seguimiento a las Hojas de Vida de arnés y demás equipos para trabajos en alturas y espacios confinados - Asegurar la operatividad de los equipos de aire auto contenido - Diseñar, firmar y ejecutar planes de rescate, de acuerdo con el análisis de riesgos de la actividad a desarrollar. - Hacer el aseguramiento de actividades cr íticas ejecutadas. - Asesorar a supervisores e ingenieros en las medidas de prevención de accidentes, de las actividades críticas ejecutadas. - Apoyar la ejecución de simulacros.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CROIL SERVICIOS E INGENIERIA** 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

Oficial de obra civil	1	MONC	Educación: Primaria, Bachiller o Técnico o Tecnólogo en construcción, obras civiles o afines. Formación: Preferiblemente certificado de competencia como oficial de obra. Experiencia: Dos (2) años en obras civiles o cargos similares. Presentación de prueba teórica de conocimiento para la selección.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
OBRERO	12	MONC	Educación: Sin Estudios, Primaria, Bachiller. Formación: No requerida. Experiencia: Sin experiencia.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Pintor sandblastero	1	MONC	Educación: Sin Estudio, Primaria o bachiller Formación: Procedimientos de limpieza de superficies mediante chorro abrasivo y aplicación de recubrimientos en tubería y láminas de acero. Manejo seguro de equipos de Pintura. Experiencia: Bachiller:2 años de experiencia en el cargo o afines Sin estudio: 3 años de experiencia en el cargo o afines. Funciones: -Conservar en condiciones óptima s de humedad y seguridad los equipos e insumos utilizados en esta labor (arena, tolvas, mangueras, extractores, lámparas, etc.). - Selección de arena con alto contenido de sílice. - Debe mantener u na comunicación continua con el supervisor / capataz con el fin de informar el desarrollo de su actividad, para establecer y verificar el cumplimiento de los objetivos y metas propuestos. - Evitar el	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CROIL SERVICIOS E INGENIERIA** 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

			contacto directo con los productos de recubrimiento utilizando los elementos de protección personal específicos para la actividad de pintura. - Asegurarse que las superficies después de la limpiez a tengan la rugosidad requerida por el cliente. - Realizar las mezclas de pintura de acuerdo a lo estipulado en las fichas técnicas establecidas para cada uno de los productos.										
Ayudante de pintura	1	MONC	Educación: Primaria o bachiller. Formación: Procedimientos de Aplicación de Pintura, Manejo seguro de equipos de Pintura, Certificación trabajo en alturas, trabajos confinados, preferiblemente primeros auxilios, curso de manipulación de herramientas básico. Experiencia: Sin estudios: dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo, Bachiller: Un (1) año de experi encia relacionada con el cargo. Funciones: - Cumplir con todas las órdenes que le imparta el superior inmediato. - Colaborar en el mantenimiento de equipos mecánicos y herramientas (Compresores, pis tolas de aplicación de pintura, tolvas, mangueras, etc.). - Velar por minimizar los desperdicios en obra tanto de pintura, arena, solventes, etc. - Cuidar y velar por el mantenimiento de la herramien ta de la cuadrilla destinada. - Realiza cada una de las labores encomendadas para el desarrollo de las actividades de la obra.	Convencional	Obra Labor	Si	Si							
Ayudante tecnico mecanico	6	MONC	Educación: Sin estudios preferiblemente bachiller. Formación: preferiblemente primeros auxilios, curso de manipulación de herramientas básico. Experiencia: Sin estudios: Cuatro (4) años de	Convencional	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **CROIL SERVICIOS E INGENIERIA** 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

			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 tuberos. - Realizar el adecuado almacenamiento de los equipos, herramientas y consumibles de acuerdo a especificaciones del fabricante. - Realizar el alistam iento, aseo y entrega del material, herramientas e insumos en forma oportuna, con las condiciones técnicas especificadas y de acuerdo a los requerimientos para las actividades propias de metalmecáni ca, (soldadura, pailería, tubería, andamios y mecánica). - Utilizar las herramientas y equipos necesarios para la operación (herramienta manual, gratas, pulidoras, entre otras)										
Operador grua de hasta 30 ton	1	MONC	Educación: Educación media completa o certificación de competencias SENA u Organismo gubernamental de certificación de competencias como operador de grúa de brazo articulado. Formación: Certificación como operador de grúa de brazo articulado de acuerdo con la capacidad y tipo de equipo a operar, Licencia nacional de conducción de tipo y categoría definido por la legislación nac ional vigente para el equipo, Curso de manejo defensivo y/o preventivo de acuerdo con lo establecido en el procedimiento de uso de vehículos HSE-P-012. Experiencia: Operadores de camión grúas, dos	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CROIL SERVICIOS E INGENIERIA** 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

			(2) años de experiencia en la operación de este tipo de equipos y que demuestre dos (2) años en aparejamiento de cargas o tres (3) años experiencia en la operación de este tipo de equipo sino dem uestra experiencia en actividad de aparejamiento mecánico de cargas. Funciones: -Operar de acuerdo a su experiencia e idoneidad, de forma adecuada la maquinaria dispuesta para su actividad - Velar po r el mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y elementos a su cargo. - Asistir técnicamente, en el área de su competencia a los supervisores de obras. - Supervisar y distribuir las ac tividades del personal a su cargo. - Cumplir con las normas y procedimientos en materia de seguridad integral, establecidos por la organización. - Mantener en orden el equipo y sitio de trabajo, repo rtando cualquier anomalía.										
Aparejador hasta 30 ton	5	MONC	Educación: Media completa o certificación de competencias SENA u Organismo gubernamental de certificación de competencias como aparejador. Formación: Aparejador de carga con certificación emitida por una entidad avalada. Experiencia: no menor de un (1) año en aparejamiento de cargas. Funciones: -Realizar con seguridad la manipulación de cargas de acuerdo a las exigencias técnicas i mpuestas por las necesidades de la obra a realizar. - Seleccionar la pieza más eficaz de la maquinaria para mover el objeto - Determinar los aparejos apropiados para el trabajo. - Cumplir con las no	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CROIL SERVICIOS E INGENIERIA** 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

			rmas y procedimientos en materia de seguridad integral, establecidos por la organización. - Mantener en orden el equipo y sitio de trabajo, reportando cualquier anomalía. -Realiza cualquier otra tar ea que le sea asignada.										
Tubero 1a	2	MONC	Educación: Bachiller o sin ser Bachiller Formación: Conocimiento en procedimientos de Alineación de tubería o piezas. conocimiento de soldaduras, elaboración de WPS, PQR, manejo de cargas, principios de física y estática, mecánica básica. Experiencia: Bachiller tres (3) años de experiencia como tubero 1A calificado, sin ser bachiller posea cinco (5) años de experiencia. Funciones : - Para determinar la ubicación y posición final de la tubería y los accesorios, debe acompañar, supervisar y dirigir cada una de las uniones de la tubería (arreglar la pieza como debe quedar). - Prefabricar la tubería (armar tubería con bridas, codos, etc.). - Colocar la tubería en el sitio final. - Prefabricar isométricos o spools de acuerdo a los planos entregados. - Realizar los esta mpes necesarios para garantizar la trazabilidad de las obras. - Fabricar soportes de tubería.	Convencional	Obra Labor	Si	Si							
Soldador 1a	4	MONC	Educación: Primaria, Bachiller o Técnico/Tecnólogo en soldadura Formación: Conocimiento de soldaduras, elaboración de procedimientos WPS, PQR, mecánica básica u otras que mejoren sus	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CROIL SERVICIOS E INGENIERIA** 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

			condiciones laborales sin llegar a ser requisito excluyente. Calificación actualizada como Soldador ASME y/o API calificado, evaluación emitida por entidades oficiales, Experiencia: Tres (3) años de experiencia en el cargo, o sin ser bachiller posea experiencia mínima de cinco (5) años como Soldador ASME y/o API en montaje, mantenimiento de líneas regulares de gasoductos y oleoductos o en soldadura para montaje y matto de tanques en la industria petrolera. Funciones: - Realizar las juntas de soldadura de acuerdo al procedimiento calificado. - Verificar que los estampes se realicen corr ectamente para garantizar la trazabilidad de las obras. - Cumplir con el procedimiento de trabajo establecido por la empresa. - Realizar la interpretación de los diseños entregados por ingeniería p ara la unión de soldadura. - Realizar los cortes en la tubería de acuerdo con las medidas especificadas por el cliente con el equipo de oxicorte. -Estimar tiempo y material necesario para la elabora ción de su trabajo.										
Conductor carrotanque	1	MONC	Educación: Primaria o bachiller saber leer y escribir. Debe contar con licencia C2. Formación: Cursos en manejo defensivo, seguridad vial, mecánica básica, primeros auxilios. Experiencia: 2 años como conductor en el vehículo específico para el cual se requiera o relacionado al cargo. Funciones: - Operar de acuerdo a su experiencia e idoneidad, de forma adecuada el vehículo dispuesto	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CROIL SERVICIOS E INGENIERIA** 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

			para su actividad. - Hacer uso de las rutas establecidas y autorizadas. - Velar por el mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria, vehículos y elementos a su cargo. - Cumplir con las nor mas y procedimientos en materia de seguridad, salud, protección ambiental y calidad - Mantener aseado el vehículo, equipo de trabajo, reportando cualquier anomalía. - Realiza cualquier otra tarea a fin que le sea asignada, con relación a movimientos requeridos.										
Operador retroexcavadora de oruga	4	MONC	Educación: no requerida. Formación: Certificado como Operador de Retroexcavadora de oruga por una entidad acreditada por la ONAC - Organismo nacional de acreditación de Colombia. Contar con Licencia de conducción C1 o C2. Habilidades: Responsabilidad, calidad de trabajo, trabajo en equipo, compromiso, comunicación Experiencia: Experiencia general operando equipos de movimiento de t ierra, mínima comprobada de cinco (5) años, 3 de ellos como mínimo en operación especifica de este tipo de equipo.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Tecnico lodos equipo perforacion horizontal diriigida	4	MONC	Educación: no requerida. Formación: Con 5 AÑOS de experiencia específica en diseño y control de fluidos de perforación horizontal dirigida en equipos tipo VERMEER D330X500 o superiores. Habilidades: Responsabilidad, calidad de trabajo, trabajo en equipo, compromiso, comunicación.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CROIL SERVICIOS E INGENIERIA** 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

Direccional paratrack	1	MONC	Educación: no requerida. Formación: Conocimientos en páratrack en las tres áreas de detección campo magnético, Bicon y Gyro. con 7 años de experiencia específica realizando labores en equipos VERMEER D330X500 o superiores. Habilidades: Responsabilidad, calidad de trabajo, trabajo en equipo, compromiso, comunicación	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Operador de equipo perforacion horizontal dirigida	2	MONC	Educación: Técnico mecánico o afines. Formación: Conocimientos en páratrack en las tres áreas de detección campo magnético, Bicon y Gyro. con 7 años de experiencia específica realizando labores en equipos VERMEER D330X500 o superiores. Habilidades: Responsabilidad, calidad de trabajo, trabajo en equipo, compromiso, comunicación	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Rampero equipo de perforacion horizontal dirigida	2	MONC	Educación: no requerida. Formación: Rampero con 5 AÑOS de experiencia específica realizando labores en equipos VERMEER D330X500 o superiores. Habilidades: Responsabilidad, calidad de trabajo, trabajo en equipo, compromiso, comunicación	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Ayudante de equipo perforacion horizontal dirigida	4	MONC	Educación: Técnico mecánico o afines. Formación: Conocimientos en páratrack en las tres áreas de detección campo magnético, Bicon y Gyro. con 1 año de experiencia específica realizando labores en equipos VERMEER D330X500 o superiores. Habilidades: Responsabilidad, calidad de trabajo, trabajo en equipo, compromiso, comunicación	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CROIL SERVICIOS E INGENIERIA** 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

Doblador de tuberia	1	MONC	Educación: Bachiller o sin ser Bachiller Formación: Conocimiento en procedimientos de Alineación de tubería o piezas. conocimiento de soldaduras, elaboración de WPS, PQR, manejo de cargas, principios de física y estática, mecánica básica. conocimiento en el doblaje de tubería. Experiencia: cinco (5) años de experiencia, específica como doblado, trabajando con diferentes diáme tros. Funciones: - Para determinar la ubicación y posición final de la tubería y los accesorios, debe acompañar, supervisar y dirigir cada una de las uniones de la tubería (arreglar la pieza como debe quedar). - Prefabricar la tubería (armar tubería con bridas, codos, etc.). - Colocar la tubería en el sitio final. - Prefabricar isométricos o spools de acuerdo a los planos entregados. - Re alizar los estampes necesarios para garantizar la trazabilidad de las obras. - Fabricar soportes de tubería.	Convencional	Obra Labor	Si	Si							

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	
Dotación	Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista.
Alimentación	Suministrado por el contratista en especie
Transporte	Suministrado en los puntos de encuentro definido por el contratista.
Horario de Trabajo	Lunes 07:00 am. a 03:00 pm. Martes a jueves 07:00 am. a 05:00 pm. viernes 07:00 am. a 03:00 pm. (Disponibilidad de Traba

REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN

-Hoja de vida con Certificaciones laborales y de estudios (si aplican)-Certificado de residencia, vigente. -Certificado de la cuenta bancaria, expedido no mayor a 30 días-Certificaciones de cursos o formación adicional que sea pertinente para el cargo que aplica-Fotocopia carnet de vacunación (tétano, fiebre amarilla)-Fotocopia de la cedula ampliada y legible al 150%-Certificado afiliación de pensión y Salud, expedido no mayor a 30 días-1 foto 3x4 fondo blanco o en archivo JPG NOTA: Si es su primer trabajo debe diligenciar el formato de solicitud de EPS, Cesantías y Fondo de pensiones.

“La información acá publicada, fue suministrada por **CROIL SERVICIOS E INGENIERIA** 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

Forma y Fechas de Pago	Quincenal por transferencia a cuenta bancaria.

OBSERVACIONES	OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN
Se informa que la vinculación del personal se realizará de acuerdo al avance del proyecto: **Vinculación con personal civil y operadores.** **Personal mecánico.** **3. Personal eléctrico.**	Sin comentarios

“La información acá publicada, fue suministrada por **CROIL SERVICIOS E INGENIERIA** 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”.