

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

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	<p>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 específica asociadas al objeto del contrato, ejerciendo el rol de HSE. TECNÓLOGO en higiene y seguridad industrial, u otras especialidades tecnológicas que tengan relación 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 específica asociadas al objeto del contrato, 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 tres (3) años debe corresponder a experiencia específica asociadas al objeto del contrato, ejerciendo el rol de HSE. Formación: Licencia en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo. Curso</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si	1625988535-409 1625988535-409	30 30	Alcaldía ALCALDIA	508173 513460	ACACIAS ACACIAS	

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Rescatista	1	MONC	de 50 horas del SG-SST certificado por el SENA, ARL o entidad aprobada por el ministerio de trabajo 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 confinados 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: Mínimo 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 estado 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	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-410	22	ALCALDIA	512330	ACACIAS
------------	---	------	---	--------------	------------	----	----	----------------	----	----------	--------	---------

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Oficial de obra civil	1	MONC	<p>íticas ejecutadas. - Asesorar a supervisores e ingenieros en las medidas de prevención de accidentes, de las actividades críticas ejecutadas. - Apoyar la ejecución de simulacros.</p> <p>Educación: Primaria, Bachiller o Técnico o Tecnólogo en construcción, obras civiles o afines. Formación: Preferiblemente certificado de competencia como oficial de obra.</p> <p>Experiencia: Dos (2) años en obras civiles o cargos similares.</p> <p>Presentación de prueba teórica de conocimiento para la selección.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988985-410	20	COFREM	511993	ACACIAS
-----------------------	---	------	---	--------------	------------	----	----	----------------	----	--------	--------	---------

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

⁴¹²
"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

Pintor sandblastero	1	MONC	<p>Educación: Sin Estudio, Primaria o bachiller</p> <p>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 óptimas 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 una 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 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 limpieza 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.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988985-412	20	COFREM	513357	ALCALDIA
Ayudante de pintura	1	MONC	<p>Educación: Primaria o bachiller. Formación: Procedimientos de Aplicación de Pintura, Manejo seguro de equipos de Pintura, Certificación trabajo en alturas, trabajos confinados,</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-414	20	ALCALDIA	504690	ACACIAS

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

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 experiencia relacionada con el cargo. Funciones: - Cumplir con todas las órdenes que le imparte el superior inmediato. - Colaborar en el mantenimiento de equipos mecánicos y herramientas (Compresores, pistolas 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 herramienta de la cuadrilla destinada. - Realiza cada una de las labores encomendadas para el desarrollo de las actividades de la obra.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Ayudante tecnico mecanico	6	MONC	<p>Educación: Sin estudios preferiblemente bachiller. Formación: preferiblemente primeros auxilios, curso de manipulación de herramientas básico. Experiencia: Sin estudios: Cuatro (4) años de 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 alistamiento, 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 metalmecánico</p>	<p>Convencional</p>	<p>Obra Labor</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>	1625988535-415	121	ALCALDIA	502189	ACACIAS	
								1625988985-414	120	COFREM	503896	ACACIAS	
								1625988535-415	121	ALCALDIA	514260	ACACIAS	
								1625988535-415	121	ALCALDIA	508667	ACACIAS	
								1625988985-414	120	COFREM	509797	ACACIAS	
								1625988535-415	121	ALCALDIA	507432	ACACIAS	

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Operador grua de hasta 30 ton	1	MONC	<p>ca, (soldadura, pailería, tubería, andamios y mecánica). - Utilizar las herramientas y equipos necesarios para la operación (herramienta manual, gratas, pulidoras, entre otras)</p> <p>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 nacional 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 (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 demuestra 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 por 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</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-416	20	ALCALDIA	503491	ACACIAS
-------------------------------	---	------	--	--------------	------------	----	----	----------------	----	----------	--------	---------

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Aparejador hasta 30 ton	5	MONC	<p>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, reportando cualquier anomalía.</p> <p>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 impuestas 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</p>	<p>Convencional</p> <p>Obra Labor</p>	<p>Si</p> <p>Si</p>	1625988535-417	100	ALCALDIA	502960	ACACIAS
						1625988535-417	100	ALCALDIA	507169	ACACIAS
						1625988535-417	100	ALCALDIA	509407	ACACIAS
						1625988535-417	100	ALCALDIA	508975	ACACIAS
						1625988985-416	100	COFREM	514734	ACACIAS

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Tubero 1a	2	MONC	<p>Conocimientos 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 tarea que le sea asignada.</p> <p>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 estampes necesarios para garantizar la trazabilidad de las obras. - Fabricar soportes de tubería.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-418 1625988535-418	40	ALCALDIA	505311	ACACIAS
-----------	---	------	--	--------------	------------	----	----	----------------------------------	----	----------	--------	---------

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Soldador 1a	4	MONC	<p>Educación: Primaria, Bachiller o Técnico/Tecnólogo en soldadura Formación: Conocimiento de soldaduras, elaboración de procedimientos WPS, PQR, mecánica básica u otras que mejoren sus 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 correctamente 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</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-419	80	ALCALDIA	509929	ACACIAS	
								1625988535-419	80	ALCALDIA	507975		
								1625988535-419	80	ALCALDIA	508107	ALCALDIA	
								1625988535-419	80	ALCALDIA	505131	ALCALDIA	

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Conductor carrotanque	1	MONC	<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 elaboración de su trabajo.</p> <p>Educación: Primaria o bachiller saber leer y escribir. Debe contar con licencia C2.</p> <p>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 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 normas 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.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-420	20	ALCALDIA	506092	ALCALDIA
-----------------------	---	------	--	--------------	------------	----	----	----------------	----	----------	--------	----------

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Operador retroexcavadora de oruga	4	MONC	<p>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</p> <p>Licencia de conducción C1 o C2. Habilidades: Responsabilidad, calidad de trabajo, trabajo en equipo, compromiso, comunicación</p> <p>Experiencia: Experiencia general operando equipos de movimiento de tierra, mínima comprobada de cinco (5) años, 3 de ellos como mínimo en operación específica de este tipo de equipo.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-421	64	ALCALDIA	508610	ACACIAS	
								1625988535-421	64	ALCALDIA	513464	ACACIAS	
								1625988535-421	64	ALCALDIA	499314	ACACIAS	
								1625988535-421	64	ALCALDIA	509286	ACACIAS	
Tecnico lodos equipo perforacion horizontal diriigida	4	MONC	<p>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</p> <p>superiores. Habilidades: Responsabilidad, calidad de trabajo, trabajo en equipo, compromiso, comunicación.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-422	2	ALCALDIA	507594	ACACIAS	Solo se contrataron dos
								1625988535-422	2	ALCALDIA	20052025	ACACIAS	Solo se contrataron dos

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Direccional paratrack	1	MONC	<p>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</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-423	20	ALCALDIA	510662	ACACIAS	
Operador de equipo perforacion horizontal dirigida	2	MONC	<p>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</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Rampero equipo de perforacion horizontal dirigida	2	MONC	<p>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</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-425	34	ALCALDIA	507333	ACACIAS	Solo se contrato uno
Ayudante de equipo perforacion horizontal dirigida	4	MONC	<p>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</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988985-425	54	ALCALDIA	510249	ACACIAS	Solo se contrataron dos
								1625988985-425	54	ALCALDIA	511443	ACACIAS	Solo se contrataron dos

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Doblador de tubería	1	MONC	<p>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.</p> <p>Experiencia: cinco (5) años de experiencia, específica como doblado, trabajando con diferentes diámetros. 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 estampes necesarios para garantizar la trazabilidad de las obras. - Fabricar soportes de tubería.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-427	20	ALCALDIA	510240	ACACIAS	
---------------------	---	------	--	--------------	------------	----	----	----------------	----	----------	--------	---------	--

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN

Dotación	Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista.	<p>-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.</p>
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 Trabajo)	

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Forma y Fechas de Pago	Quincenal por transferencia a cuenta bancaria.	
OBSERVACIONES		OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN
<p>Se informa que la vinculación del personal se realizará de acuerdo al avance del proyecto:</p> <p>Vinculación con personal civil y operadores.</p> <p>Personal mecánico.</p> <p>3. Personal eléctrico.</p>		Sin comentarios