

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

<b>Nombre de la Empresa</b>		<b>CROIL SERVICIOS E INGENIERIA</b>	<b>Numero de Contrato / Orden de Servicio</b>	3047706 / 014-OQ
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>				
<b>Objeto</b>				
“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”				
<b>Descripción General de Actividades</b>				
Obras civiles, mecánicas, eléctricas y de instrumentación para las facilidades de superficie de los pozos CL 7(Ch60), CL3(CH180), CH19. Obras de conexión y arranque pozos CH217 / CH222 / CH223. Proyecto 40 Acres ET2.				
<b>Tiempo de Ejecución</b>				
125				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>				
11/05/2026				
<b>Ubicación de los Trabajos</b>				
Acacias				
<b>Canales de Atención del Contratista</b>		<b>Profesional de Gestión Contractual</b>		<b>Líder Técnico</b>
Javier Eduardo Riaño Arteaga jriano@croil.co Tel 3102567060		ALFONSO IVAN PINZÓN RAMIREZ		JAIME ENRIQUE BOADA RAMIREZ

# 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 Médicos	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 de 50 horas del SG-SST certificado por el SENA, ARL o entidad aprobada por el ministerio de trabajo.</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si	0	0		0	ACACIAS	SE REALIZA CIERRE DE LA NECESIDAD, DEBIDO A QUE EL FORMATO QUEDO INCOMPLETO, SE REEMPLACA POR EL N 4196.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Oficial de obra civil	1	MONC	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	0	0		0	ACACIAS	SE REALIZA CIERRE DE LA NECESIDAD, DEBIDO A QUE EL FORMATO QUEDO INCOMPLETO, SE REEMPLACA POR EL N 4196.
Operador retroexcavadora de oruga	2	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 tierra, mínima comprobada de cinco (5) años, 3 de ellos como mínimo en operación específica de este tipo de equipo.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0		0	ACACIAS	SE REALIZA CIERRE DE LA NECESIDAD, DEBIDO A QUE EL FORMATO QUEDO INCOMPLETO, SE REEMPLACA POR EL N 4196.
Operador grúa 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 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	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0		0	ACACIAS	SE REALIZA CIERRE DE LA NECESIDAD, DEBIDO A QUE EL FORMATO QUEDO INCOMPLETO, SE REEMPLACA POR EL N 4196.

## 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 demuestre experiencia en actividad de aparejamiento mecánico de cargas. Funciones: -Operar de acuerdo con 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 actividades 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, re portando cualquier anomalía.										
Aparejador hasta 30 ton	1	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 con 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	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0		0	A	SE REALIZA CIERRE DE LA NECESIDAD, DEBIDO A QUE EL FORMATO QUEDO INCOMPLETO, SE REEMPLACA POR EL N 4196.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			normas 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 t area que le sea asignada.										
Soldador 1a	1	MONC	<p>Educación: Bachiller o sin ser Bachiller                      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 t anques en la industria petrolera. Funciones: - Realizar las juntas de soldadura de acuerdo con el procedimiento calificado. - Verificar que los estampes se realicen correctamente para garantizar la tr azabilidad de las obras. - Cumplir con el procedimiento de trabajo establecido por la empresa. - Realizar la interpretación de los diseños entregados por ingeniería para la unión de soldadura. - R ealizar 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>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0		0	ACACIAS	SE REALIZA CIERRE DE LA NECESIDAD, DEBIDO A QUE EL FORMATO QUEDO INCOMPLETO, SE REEMPLACA POR EL N 4196.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Tubero 1a	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. 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 con los planos entregados. - Realizar los es                  tampes necesarios para garantizar la trazabilidad de las obras. - Fabricar soportes de tubería.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0	0	ACACIAS	SE REALIZA CIERRE DE LA NECESIDAD, DEBIDO A QUE EL FORMATO QUEDO INCOMPLETO, SE REEMPLACA POR EL N 4196.
Ayudante tecnico mecanico	3	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</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0	0	ACACIAS	SE REALIZA CIERRE DE LA NECESIDAD, DEBIDO A QUE EL FORMATO QUEDO INCOMPLETO, SE REEMPLACA POR EL N 4196.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			específicas a los soldadores, paileros y tuberos. - Realizar el adecuado almacenamiento de los equipos, herramientas y consumibles de acuerdo con 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 con los requerimientos para las actividades propias de metalmeccánica, (soldadura, pailería, tubería, andamios y mecánica). - Utilizar las herramientas y equipos necesarios para la operación (herramienta manual, gratas, pulidoras, entre otras)										
Instrumentista 1a	1	MOC	Formación: Instalación y mantenimiento de válvulas de proceso, sistemas de control de combustión, PLC y/o medición y fiscalización de hidrocarburos, según requerimiento de la empresa. Experiencia mínima: Técnico: Cinco (5) años de experiencia relacionada. Tecnólogo: Cuatro (4) años de experiencia relacionada.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0		0	ACACIAS	SE REALIZA CIERRE DE LA NECESIDAD, DEBIDO A QUE EL FORMATO QUEDO INCOMPLETO, SE REEMPLACA POR EL N 4196.
ELECTRICISTA 1	2	MOC	Formación: Técnico electricista, Conte TE-1, TE-2, TE-3 y/o TE-4. Experiencia mínima: Técnico o Tecnólogo dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo en el sector de hidrocarburos.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0		0	ACACIAS	SE REALIZA CIERRE DE LA NECESIDAD, DEBIDO A QUE EL FORMATO QUEDO INCOMPLETO, SE REEMPLACA POR EL N 4196.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

AYUDANTE TECNICO ELECTRICISTA	5	MOC	Formación: Técnico electricista, Conte TE-1, TE-2 y/o TE-3. Experiencia mínima: Técnico o Tecnólogo dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo en el sector de hidrocarburos.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0		0	ACACIAS	SE REALIZA CIERRE DE LA NECESIDAD, DEBIDO A QUE EL FORMATO QUEDO INCOMPLETO, SE REEMPLACA POR EL N 4196.
Conductor de turbo	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 con su experiencia e idoneidad, de forma adecuada el vehículo dispues to 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 n ormas y procedimientos en materia de seguridad, salud, protección ambiental y calidad - Mantener aseado el vehículo, equipo de trabajo, reportando cualquier anomalía. - Realiza cualquier otra tare a a fin que le sea asignada, con relación a movimientos requeridos.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0		0	ACACIAS	SE REALIZA CIERRE DE LA NECESIDAD, DEBIDO A QUE EL FORMATO QUEDO INCOMPLETO, SE REEMPLACA POR EL N 4196.

### ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

### REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN

<b>Dotación</b>	Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista.	-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.
<b>Alimentación</b>	Suministrado por el contratista en especie	

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

<b>Transporte</b>	Suministrado en los puntos de encuentro definido por el contratista.
<b>Horario de Trabajo</b>	Lunes a jueves 07:00 am. a 04:00 pm. viernes 07:00 am. a 01:00 pm. (Disponibilidad de Trabajo sábados y domingos).
<b>Forma y Fechas de Pago</b>	Quincenal por transferencia a cuenta bancaria.

### OBSERVACIONES

### OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN

**Se informa que la vinculación del personal se realizará de acuerdo con el avance del proyecto:**

**Vinculación con personal civil y operadores.**

**Personal mecánico.**

**Personal eléctrico.**

No Aplica