

## 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>	3053162-3053164 / 5351936-5351935
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>				
<b>Objeto</b>				
“SERVICIO ESPECIALIZADO DE PERFORACIÓN Y OBTURACIÓN EN LA TRONCAL SUR DE INYECCIÓN DE AGUA, EN LÍNEAS DE 16”, 6” y 4” DESDE LA INTERCONEXIÓN H HASTA LA INTERCONEXIÓN C Y SUS DERIVACIONES HACIA CL5, CL38, CL17, CL37 Y CL36, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LOS KITS DE CONSUMIBLES, REQUERIDO PARA EL CONEXIONADO DE LOS TRAMOS A REEMPLAZAR EN EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL AÑO 2025 DEL CAMPO CHICHIMENE, PERTENECIENTE A LA GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN CHICHIMENE DE ECOPETROL S.A.”				
<b>Descripción General de Actividades</b>				
Servicios de Hot Tap y Obturación dejando la derivación para el conexionado de by-pass				
<b>Tiempo de Ejecución</b>				
60				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>				
01/07/2025				
<b>Ubicación de los Trabajos</b>				
Acacías				
<b>Canales de Atención del Contratista</b>		<b>Profesional de Gestión Contractual</b>		<b>Líder Técnico</b>
Javier Eduardo Riaño Arteaga jriaño@croil.co Tel 3102567060		DEISY YULIETH NAVARRO GUEVARA		MIGUEL FERNANDO HERRERA CAMARGO

# 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 Medicos	Código Vacante	No. de Postulados	Prestador Autorizado del SPE	Código de Certificado de Residencia	Municipio	Observaciones
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.</p> <p>F</p> <p>uciones: - 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	0	0	NA	0	0	Se realiza el cierre del proceso 2987, reemplazado por el proceso 2990, por error en Municipio de ejecución.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

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 tanques en la industria petrolera. Funciones: - Realizar las juntas de soldadura de acuerdo al procedimiento calificado. - Verificar que los estampes se realicen correctamente e 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 para 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>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0	NA	0	0	Se realiza el cierre del proceso 2987, reemplazado por el proceso 2990, por error en Municipio de ejecución.
Ayudante técnico mecánico	2	MONC	<p>Educación: Sin estudios preferiblemente bachiller. Formación: preferiblemente primeros auxilios, curso de manipulación de herramientas básico. Experiencia: Sin estudios: Cuatro (4) años de</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0	NA	0	0	Se realiza el cierre del proceso 2987, reemplazado por el proceso 2990, por error en Municipio de ejecución.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>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 tubereros. - 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 metalmecánica, (soldadura, pailería, tubería, andamios y mecánica). - Utilizar las herramientas y equipos necesarios para la operación (herramienta manual, gratas, pulidoras, entre otras)</p>										
Rescatista	1	MONC	<p>Educación: Primaria o Bachiller. Formación: Entrenamiento en sistema comando de incidentes, con una intensidad mínima de 8 horas, Certificación de la competencia de trabajos en altura nivel avanzado. Formación en primeros auxilios avanzados o atención pre hospitalaria o soporte básico de vida o soporte vital avanzado, Formación de rescate en alturas o con cuerdas. Formación en primera respuesta a incidentes con materiales peligrosos, Rescate en espacios confinados. Experiencia: Mínimo 2 años de participación en entidad de rescate. Funciones: -Inspeccionar equip</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0	NA	0	0	<p>Se realiza el cierre del proceso 2987, reemplazado por el proceso 2990, por error en Municipio de ejecución.</p>

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>os 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 altura 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 críticas ejecutadas. - Asesorar a supervisores e ingenieros en las medidas de prevención de accidentes, de las actividades críticas ejecutadas. - Apoyar la ejecución de simulacros.</p>										
Aparejador hasta 30 ton.	1	MONC	<p>Educación: 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: -Realiza 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. - Cumple con las normas y procedimientos en materia de seguridad integral, establecidos por la organización. - Mantiene en orden equipo y sitio de trabajo, reportando cualquier anomalía. -R</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0	NA	0	0	Se realiza el cierre del proceso 2987, reemplazado por el proceso 2990, por error en Municipio de ejecución.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			ealiza cualquier otra tarea que le sea asignada										
Hse operativo	1	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 debe 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 cinco (5) años en HSE, de los cuales dos (2) 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	NA	0	0	Se realiza el cierre del proceso 2987, reemplazado por el proceso 2990, por error en Municipio de ejecución.
Andamiero	2	MONC	<p>Educación: Básica secundaria Formación: Certificación como Andamiero. Trabajo seguro en alturas, armado y desarmado de andamios, conocimiento de los diferentes sistemas de andamios</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0	NA	0	0	Se realiza el cierre del proceso 2987, reemplazado por el proceso 2990, por error en Municipio de ejecución.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			(Tubulares, modulares), normatividad legal y técnica aplicable. Experiencia: Mínimo dos (2) años en armado de sistemas de andamio en actividades de mantenimiento y construcción. Funciones : - Garantizar el arme y desarme de andamios cumpliendo estándares de seguridad - Inspeccionar los andamios antes de su uso y verificar si están aptos para su uso. - Señalizar los andamios que no están aptos para su uso, de manera que el personal no haga uso de estos. - Reportar a su jefe inmediato las anomalías que identifique										
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 legislaci? ?n 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	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0	NA	0	0	Se realiza el cierre del proceso 2987, reemplazado por el proceso 2990, por error en Municipio de ejecución.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			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 - Vela por el mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y elementos a su cargo. - Asiste técnicamente, en el área de su competencia a los supervisores de obras. - Su pervisa y distribuye las actividades del personal a su cargo. - Cumple con las normas y procedimientos en materia de seguridad integral, establecidos por la organización. - Mantiene en orden equipo y sitio de trabajo, reportando cualquier anomalía										
Operador retroexcavadora de oruga	1	MONC	Educación: no requerida. Formación: Certificación de Entes gubernamentales de formación y capacitación (SENA para el caso de Colombia) mínimo como operador de maquinaria pesada o, Certificación de entrenamiento (mínimo de 16 horas de duración) suministrada por el fabricante o distribuidor del equipo o de un organismo de Certificación de Personas con acreditación vigente por parte de los entes designados en cada país, (Ejemplo ONAC para el caso de Colombia). El certificado debe estar en original en el área de operación. O De una institución de educación no formal con resolución de aprobación del programa del ministerio de educación. Contar con Licencia de conducción C2. Habilidades: Responsabilidad, calidad de trabajo, trabajo en equipo,	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0	NA	0	0	Se realiza el cierre del proceso 2987, reemplazado por el proceso 2990, por error en Municipio de ejecución.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			compromiso, comunicación Experiencia: Experiencia general operando equipos de movimiento de tierra, mínima comprobada de cinco (5) años, 3 de ellos como mínimo en										
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 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. - Realizar cualquier otra tarea a fin que le sea asignada, con relación a movimientos requeridos.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0	NA	0	0	Se realiza el cierre del proceso 2987, reemplazado por el proceso 2990, por error en Municipio de ejecución.
Obrero	1	MONC	Formación: No requerida. Experiencia: Sin experiencia.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	0	0	NA	0	0	Se realiza el cierre del proceso 2987, reemplazado por el proceso 2990, por

### ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

### REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN

#### Dotación

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 a la fecha de contratación. -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 -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.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

<b>Alimentación</b>	Suministrado por el contratista en especie
<b>Transporte</b>	Suministrado en los puntos de encuentro definido por el contratista.
<b>Horario de Trabajo</b>	Lunes 07:00 am. a 03:00 pm. Martes a jueves de 07:00 am. a 05:00 pm. viernes 07:00 am. a 03:00 pm. (Disponibilidad)
<b>Forma y Fechas de Pago</b>	Quincenal por transferencia a cuenta bancaria.

### OBSERVACIONES

### OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN