

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA				
Nombre de la Empresa		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	Exámenes Médicos	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	Legal	Obra Labor	Si	Si	1625988535-409	30	Alcaldía	508173	ACACIAS	
			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 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 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					1625988535-409	30	ALCALDIA	513460	ACACIAS	

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
			de 50 horas del SG-SST certificado por el SENA, ARL o entidad aprobada por el ministerio de trabajo										
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 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													
			íticas ejecutadas. - Asesorar a supervisores e ingenieros en las medidas de prevención de accidentes, de las actividades críticas ejecutadas. - Apoyar la ejecución de simulacros.										
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	1625988985-410	20	COFREM	511993	ACACIAS	

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

OBRERO	12	MONC	Educación: Sin Estudios, Primaria, Bachiller. Formación: No requerida. Experiencia: Sin experiencia.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-412	117	ALCALDIA	500786	ACACIAS	
								1625988535-412	117	ALCALDIA	509034	ACACIAS	
								1625988535-412	117	ALCALDIA	504097	ACACIAS	
								1625988535-412	117	ALCALDIA	504913	ACACIAS	
								1625988535-412	117	ALCALDIA	512512	ACACIAS	
								1625988535-412	117	ALCALDIA	507885	ACACIAS	
								1625988535-412	117	ALCALDIA	511666	ACACIAS	
								1625988535-412	117	ALCALDIA	510557	ACACIAS	
								1625988535-412	117	ALCALDIA	509407	ACACIAS	
								1625988535-412	117	ALCALDIA	511103	ACACIAS	
								1625988535-412	117	ALCALDIA	512926	ACACIAS	

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
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 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.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988985-412	20	COFREM	513357	ALCALDIA	
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,	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-414	20	ALCALDIA	504690	ACACIAS	

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
			<p>preferiblemente primeros auxilios, curso de manipulación de herramientas básico.</p> <p>Experiencia: Sin estudios: dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo,</p> <p>Bachiller: Un (1) año de experiencia relacionada con el cargo.</p> <p>Funciones: - Cumplir con todas las órdenes que le imparta el superior inmediato. - Colaborar en el mantenimiento de equipos mecánicos y herramientas (Compresores, pis tolvas 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.</p>										

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
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	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	
								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 metalmecáni					

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
			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 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	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-416	20	ALCALDIA	503491	ACACIAS	

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
			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.										
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	Convencional	Obra Labor	Si	Si	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	
			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										

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,	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-418	40	ALCALDIA	505311	ACACIAS	
			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.					1625988535-418	40	ALCALDIA	507975	ACACIAS	

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
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	1625988535-419	80	ALCALDIA	509929	ACACIAS	
								1625988535-419	80	ALCALDIA	507975		
								1625988535-419	80	ALCALDIA	508107	ALCALDIA	
								1625988535-419	80	ALCALDIA	505131	ALCALDIA	
			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										

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
			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 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.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988535-420	20	ALCALDIA	506092	ALCALDIA	

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
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	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 dirigida	4	MONC	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						
								1625988535-422	2	ALCALDIA	507594	ACACIAS	Solo se contrataron dos
								1625988535-422	2	ALCALDIA	20052025	ACACAIS	Solo se contratarron dos

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	1625988535-423	20	ALCALDIA	510662	ACACIAS	
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	1625988535-425	34	ALCALDIA	507333	ACACIAS	Solo se contrato uno
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	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1625988985-425	54	ALCALDIA	510249	ACACIAS	Solo se contrataron dos
			labores en equipos VERMEER D330X500 o superiores. Habilidades: Responsabilidad, calidad de trabajo, trabajo en equipo, compromiso, comunicación					1625988985-425	54	ALCALDIA	511443	ACACIAS	Solo se contrataron dos

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
Doblador de tubería	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	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.							<div>-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.</div>					
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												

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>	<p>Sin comentarios</p>