

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		CROIL SERVICIOS E INGENIERIA	Numero de Contrato / Orden de Servicio	3047706 / 009-OQ
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR				
Objeto				
“OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOCACIONES Y FACILIDADES DE SUPERFICIE PARA LOS SISTEMAS DE PRODUCCION DE CRUDO E INYECCIÓN DE AGUA DEL CAMPO CHICHIMENE, DE LOS PROYECTOS DE ECOPETRO L S.A.”				
Descripción General de Actividades				
Adecuación del Terreno: Descapote, excavaciones, rellenos y reconfiguración. Construcción de Infraestructura: Contrapozos, placa de taladro, drenajes, piscina de mezcla y sistema de puesta a tierra. Instalación de Ductos y Líneas: Ductos de instrumentación, químicos y líneas mecánicas enterradas.				
Tiempo de Ejecución				
Aproximadamente ciento veinte (120) días calendario				
Fecha Estimada de Inicio				
22/04/2025				
Ubicación de los Trabajos				
Castilla La Nueva				
Canales de Atención del Contratista		Profesional de Gestión Contractual		Líder Técnico
Leonardo Calderon Osorio lcalderon@croil.co Tel 3118487687		ALFONSO IVAN PINZON		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 Medicos	Código Vacante	No. de Postulados	Prestador Autorizado del SPE	Código de Certificado de Residencia	Municipio	Observaciones
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						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Conductor de camioneta	1	MONC	<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>	Legal	Obra Labor	Si	Si						
Conductor de turbo	1	MONC	<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 nor</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			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.										
Auxiliar de Materiales	1	MONC	Educación: Bachiller. Formación: conocimiento básico en Manejo de sustancias peligrosas y ofimática. Experiencia: Mínimo (2) dos años como auxiliar de almacén.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Rescatista	1	MONC	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 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 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	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			dad 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.										
Oficial de obra civil	12	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						
Obrero	36	MONC	Formación: No requerida. Experiencia: Sin experiencia.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Topógrafo	1	MOC	Educación: Tecnico, Tecnólogo o ingeniería en Topografía. Formación: Manejo de software para procesos de información topográfica, Office, Manejo de Windows, Internet Explorer, Office (Word, Excel, Power Point), (Word, Excel, Access), Autocad, ArcGis y software para generación de cartografía. Experiencia: Un (1) año de experiencia como topógrafo, en la realización de levantamientos topográficos, o trabajos afines. Funciones: - Realizar levantamientos topográficos utilizando instrumentos de medición para distancias, altimetría, ángulos y modelos digitales del terreno. -Analizar y procesar datos topográficos, incluyendo cálculos trigonométricos, georreferenciación y replanteo de proyectos. -Elaborar representaciones gráficas y documentación, como planos, mapas, inf	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			ormes y reportes de levantamientos topográficos y catastrales. -Coordinar y supervisar actividades topográficas de campo, asegurando la precisión de mediciones y cumplimiento de especificaciones t? ?cnicas. -Apoyar en la planificación y ejecución de proyectos de obra mediante estudios de delimitación, trazado y verificación de datos en campo.										
Cadenero	1	MONC	Educación: Primaria o la certificación de estudios de primaria. Experiencia: Seis (6) meses de experiencia relacionada o sin estudio un (1) año de experiencia. Funciones: - Conocer, verificar, mantener y transportar su equipo de trabajo. - Reportar al profesional encargado las diferentes condiciones de la topografía y elementos ambientales encontrados, el estado de las líneas y revisar variantes y/o desvíos y encintado de la misma. - Servir de punto de referencia y ubicarse en sitios que indique el topógrafo. -Ubicar los tacos de cambio y los BM'S -Conocer con anterioridad los puntos de inicio y finalización de poligonales y las exigencias del topógrafo -Apoyar al operador de GPS en los desplazamientos largos.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Operador de retroexcavadora (pajarita)	1	MONC	Educación: no requerida. Formación: Certificado como Operador de Retrocargador (Pajarita) por una entidad acreditada por la ONAC - Organismo nacional de acreditación de Colombia. Contar con Licencia de conducción C2. Habilidades: Responsabilidad, calidad de trabajo, trabajo en equipo, compromiso, comunicación. Experiencia: Mínimo (2) dos años como como operador de Retrocargador (Pa	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Operador retroexcavadora de oruga	3	MONC	<p>jarita)</p> <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 Licencia de conducción C2. Habilidades: Responsabilidad, calidad de trabajo, trabajo en equipo, compromiso, comunicación Experiencia: Mínimo (2) dos años como operador de retroexcavadora</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si							
Operador de vibro compactador	1	MONC	<p>Educación: no requerida. Formación: Certificado como Operador de Vibrocompactador por una entidad acreditada por la ONAC - Organismo nacional de acreditación de Colombia. Contar con Licencia de conducción C2. Habilidades: Responsabilidad, calidad de trabajo, trabajo en equipo, compromiso, comunicación Experiencia: Mínimo (2) dos años como operador de Vibrocompactador</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si							
Operador de motoniveladora	1	MONC	<p>Educación: no requerida. Formación: Certificado como Operador de Motoniveladora 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: Mínimo (2) dos años como como operador de Motoniveladora.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si							

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Operador de hormiguera	1	MONC	<p>Educación: no requerida. Formación: Certificado como Operador de Auto Hormigonera 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</p> <p>Experiencia: Experiencia general operando equipos de movimiento, mínima comprobada de cinco (5) años. Tres (3) de ellos como mínimo en operación específica de este tipo de equipo.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Conductor carrotaque	1	MONC	<p>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.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Aparejador hasta 30 ton.	2	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. -Realiza cualquier otra tarea que le sea asignada.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
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</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>anques 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 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>										
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 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						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Ayudante técnico mecánico	4	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 metalmecánica, (soldadura, pailería, tubería, andamios y mecánica). - Utilizar las herramientas y equipos necesarios para la operación (herramienta manual, gratas, pulidoras, entre otras)</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Operador grúa de hasta 30 ton	2	MONC	<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 nac</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>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 (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 - 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. - Supervisa 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.</p>										
Pintor sandblastero	1	MONC	<p>Educación: 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 óptimas de humed</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>ad 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>										
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, 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 imparta el superior inmediato. - Colaborar en el mantenimiento de equipos mecánicos y herramientas (Compresores, pis</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			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 herramienta de la cuadrilla destinada. - Realiza cada una de las labores encomendadas para el desarrollo de las actividades de la obra.										
Pailero 1	1	MONC	Educación: Sin estudios preferiblemente bachiller. Formación: Curso de Alturas (Cuando aplique según el proyecto). Curso de Espacios Confinados (Cuando aplique según el proyecto). Experiencia: Dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo Funciones: -Ejecutar y construir estructuras metálicas (escaleras, barandas, bases, soportes, etc.). -Asignar y disponer soportes de tubería para montaje. -Alistar materiales, soldadura e implementos de trabajo. -Operar adecuadamente herramientas como pulidora, oxicorte y biseladora. -Cumplir con el sistema de gestión de calidad y mejorar las condiciones del área de trabajo.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Electricista 1	1	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						
Ayudante Tecnico Electricista	2	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						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

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. - 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.
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	
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 de maquinaria amarilla. Personal mecánico. Personal eléctrico.		N/A