FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa	**CONSORCIO CROIL - ARC**	**Numero de Contrato / Orden de Servicio**	CW406582

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR
Objeto
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO ESTÁTICO (TANQUES, TUBERÍAS Y VASIJAS) EN FACILIDADES DE PRODUCCIÓN Y DEMAS ÁREAS OPERATIVAS DE ECOPETROL S.A. Y SU GRUPO EMPRESARIAL.
Descripción General de Actividades
Servicios de mantenimiento metalmecánico en gerencia GAA campo Castilla & Acacías en los activos ATR7342B, ATR7342C & AF73413D.
Tiempo de Ejecución
Aproximadamente sesenta (60) días calendario vigencia 2026
Fecha Estimada de Inicio
16/11/2026
Ubicación de los Trabajos
Acacías

Canales de Atención del Contratista	**Profesional de Gestión Contractual**	**Líder Técnico**
Andrea moreno amoreno@croil.com.co Tel 3124590826	GUSTAVO ADOLFO RHENALS PORRAS	RIGOBERTO PATIÑO RIVERA

“La información acá publicada, fue suministrada por **CONSORCIO CROIL - ARC** 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

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**
Sst	2	MOC	INGENIERO o profesional de salud ocupacional o ingeniero ambiental. Con experiencia laboral mínima de cuatro (4) años en Seguridad y salud en el trabajo, de los cuales Tres (3) años debe corresponder a experiencia especifica asociadas al objeto del contrato, ejerciendo el rol de HSE. TECNÓLOGO en higiene y seguridad industrial, u otras especialidades tecnológicas que tengan relaci ón con el objeto del contrato. Deberá acreditar una experiencia mínima de cinco (5) años en seguridad y salud en el trabajo, de los cuales tres (3) años deben corresponder a experiencia especific a 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 e ntidad aprobada por el ministerio de trabajo.	Legal	Obra Labor	Si	Si						
Obrero	35	MONC	Formación: No requerida. Experiencia: Sin experiencia.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CONSORCIO CROIL - ARC** 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

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						
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 ti erra, mínima comprobada de cinco (5) años, 3 de ellos como mínimo en operación especifica de este tipo de equipo.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Operador camión grúa 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 nac 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	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CONSORCIO CROIL - ARC** 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

			(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 de muestra 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 - Ve lar 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 distribui r 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 tra bajo, reportando 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 técnic as 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	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CONSORCIO CROIL - ARC** 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

			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. -Realiza cualquier otra tarea que le sea asignada.										
Soldador 1a	1	MONC	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 si n 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 con el 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 soldadu ra. - 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.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CONSORCIO CROIL - ARC** 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

Tubero 1a	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. Experiencia: Bachiller tres (3) años de experiencia como tubero 1A calificado, sin ser bachiller posea cinco (5) años de experiencia. Funcion es: - 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 estampes necesarios para garantizar la trazabilidad de las obras. - Fabricar soportes de tubería.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Ayudante técnico mecánico c	5	MONC	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 funci ones 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	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CONSORCIO CROIL - ARC** 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

			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 me talmecánica, (soldadura, pailería, tubería, andamios y mecánica). - Utilizar las herramientas y equipos necesarios para la operación (herramienta manual, gratas, pulidoras, entre otras)										
Ayudante electrico	1	MOC	Educación: Sin estudios específicos, deseable Técnico o Tecnólogo electricista Formación: Curso de Alturas (Cuando aplique según el proyecto). Curso de Espacios Confinados (Cuando aplique según el proyecto). Conte TE - 1, TE-2 y/o TE-3 Experiencia: Sin estudio: Un (1) año de experiencia relacionada. Primaria: Un (1) año de experiencia relacionada Bachiller clásico: Un (1) año de experiencia relacionada Bachiller técnico: Sin experiencia relacionada. Técnico: Sin experiencia relacionada. Tecnólogo: Sin experiencia relacionada. (Acorde a los procesos de selección de las emp resas) Funciones: - Operar las herramientas menores utilizadas en las actividades eléctricas. - Colaborar en tareas de instalación y mantenimiento eléctrico. - Revisar diariamente los materiales y equipos eléctricos. - Reportar a su jefe inmediato las anomalías que identifique.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Conductor de turbo (ayudante de transporte)	3	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	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CONSORCIO CROIL - ARC** 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

			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 dispu esto 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 otr a tarea a fin de que le sea asignada, con relación a movimientos requeridos.										
Rescatista	3	MONC	Educación: Preferiblemente Bachiller. 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. -Cur so 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. Funcio nes: -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 Vid	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CONSORCIO CROIL - ARC** 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

			a 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 acuer do 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 ac cidentes, de las actividades críticas ejecutadas. - Apoyar la ejecución de simulacros.										
Pintor sandblastero (pintor sandblasting y granallador)	4	MONC	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 hu medad 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 co municación 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 con	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CONSORCIO CROIL - ARC** 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

			tacto 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 t engan la rugosidad requerida por el cliente. - Realizar las mezclas de pintura de acuerdo con lo estipulado en las fichas técnicas establecidas para cada uno de los productos.										
Ayudante de pintura	5	MONC	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, pistolas de aplic ación 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 cua drilla destinada. - Realiza cada una de las labores encomendadas para el desarrollo de las actividades de la obra.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Auxiliar de almacén	1	MONC	Educación: Bachiller preferiblemente técnico en: Administración, logística, afines, o título de bachiller Formación: -Procedimientos y sistemas administrativos y de oficina tales como	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CONSORCIO CROIL - ARC** 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

			procesamiento de textos, gestión de archivos y registros, estenografía y la transcripción, el diseño de formas, y otros procedimientos de la oficina y la terminología. - Herramientas tecnológic as para la captura de la información. - Conocimiento de funciones logísticas de almacén como cargue, descargue, reporte de materiales, control de inventarios, orden y limpieza - Tipo de codificaci ón de la posición del almacenamiento, Procedimientos y/o guías para el almacenamiento. Procedimientos de buenas prácticas de documentación. Experiencia: Un (1) año de experiencia relacionada co n el cargo (acorde a los procesos de selección de las empresas).										
Andamiero	2	MONC	Educación: Básica secundaria Formación: Certificación como andamiero. Trabajo seguro en alturas, armado y desarmado de andamios, conocimiento de los diferentes sistemas de andamios (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 par a su uso, de manera que el personal no haga uso de estos. - Reportar a su jefe inmediato las anomalías que identifique.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **CONSORCIO CROIL - ARC** 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

Certificador andamiero	1	MONC	Educación: Básica secundaria Formación: Certificación como andamiero. Trabajo seguro en alturas, armado y desarmado de andamios, conocimiento de los diferentes sistemas de andamios (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 par a su uso, de manera que el personal no haga uso de estos. - Reportar a su jefe inmediato las anomalías que identifique.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

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 a jueves 07:00 am. a 04:00 pm. viernes 07:00 am. a 01:00 pm. (Disponibilidad de Trabajo sábados y domingos).	
Forma y Fechas de Pago	Quincenal por transferencia a cuenta bancaria.	

“La información acá publicada, fue suministrada por **CONSORCIO CROIL - ARC** 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

OBSERVACIONES	OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN
Se informa que la vinculación del personal se realizará de acuerdo con el avance del proyecto: 1. Vinculación con personal civil y operadores. 2. Personal mecánico. 3. Personal eléctrico.	N/A

“La información acá publicada, fue suministrada por **CONSORCIO CROIL - ARC** 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”.