

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		METALPAR S.A.S	Numero de Contrato / Orden de Servicio	3045367 / 003-LL
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>				
<b>Objeto</b>				
“OBRAS PARA LAS FACILIDADES CONSTRUCTIVAS CIVILES, ELECTRICAS, MECANICAS E INSTRUMENTACION DE LOS PROYECTOS INYECCION DE AGUA PERTENECIENTE AL SISTEMA DE PRODUCCION DE CRUDO E INYECCION DE AGUA DEL CAMPO CHICHIMENE DE ECOPETROL S.A.”				
<b>Descripción General de Actividades</b>				
FACILIDADES ELÉCTRICAS, MECÁNICAS Y CIVILES PARA BOMBAS DE INYECCIÓN DE AGUA				
<b>Tiempo de Ejecución</b>				
365 días aproximadamente				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>				
16/05/2022				
<b>Ubicación de los Trabajos</b>				
Acacías				
<b>Canales de Atención del Contratista</b>		<b>Profesional de Gestión Contractual</b>		<b>Líder Técnico</b>
Orfaly Galvis Cel. 3148164604 Mail: orfaly.galvis@metalpar.co		Hector Diaz hector.diazoc@ecopetrol.com.co		William Andrés Romero william.romero@ecopetrol.com.co

# 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
Profesional hse operativo (transversal)	1	MOC	FORMACIÓN: Profesional en ingeniería o profesional en salud ocupacional. Con licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo, vigente. CURSOS / OTROS: *Curso vigente de 50 horas en SG-SST y su respectiva actualización con el Curso de 20 horas en SG-SST (Cada uno con Vigencia de 3 años), expedido por oferentes aprobados y reconocidos por el Ministerio de Trabajo. *Curso certificado como C oordinador de Alturas. *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: Cuatro (4) años de experiencia específica en el sector Oil & Gas en cargos afines, de los cuales Tres (3) años deben ser en actividades asociadas al objeto del contrato. (Anexo Ecopetrol)	Legal	Obra Labor	Si	Si	1626302640-47	97	Alcaldia	26466	Acacias	Vacante contratada por Acacias.
Hse operativo	1	MOC	FORMACIÓN: *Tecnólogo en Higiene y seguridad industrial u otras especialidades tecnológicas afines. Con licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo, vigente. CURSOS / OTROS: * Curso vigente de 50	Legal	Obra Labor	Si	Si	1626302640-41	28	Alcaldia	33055	Acacias	No aplica

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			horas en SG-SST y su respectiva actualización con el Curso de 20 horas en SG-SST (Cada uno con Vigencia de 3 años), expedido por oferentes aprobados y reconocidos por el Ministerio de Trabajo. * Curso certificado como Coordinador de Alturas. *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: Cinco (05) años de experiencia específica en el sector Oil & Gas como HSE, de los cuales Tres (03) años deben ser en actividades asociadas al objeto del contrato. (Anexo Ecopetrol)										
Supervisor qaqc (transversal)	1	MOC	FORMACIÓN: * Técnico o Tecnólogo en el área o afines. CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: Tres (03) años de experiencia específica en el sector Oil & Gas en cargos similares.	Legal	Obra Labor	Si	Si	No aplica	0	No aplica	No aplica	No aplica	No se contrato la vacante debido a cambios a nivel operativo.
Control de materiales (transversal)	1	MOC	FORMACIÓN: * Técnico o Tecnólogo en el área o afines. CURSOS / OTROS: * Conocimiento en herramientas ofimáticas, preferiblemente EXPERIENCIA: Tres (03) años de experiencia específica en el sector Oil & Gas en cargos similares	Legal	Obra Labor	Si	Si	1626072590-52	69	Cofrem	31824	Acacias	Vacante contratada por Acacias.
Logístico (transversal)	1	MOC	FORMACIÓN: Profesional en ingeniería o afines. CURSOS / OTROS: * Conocimiento en herramientas ofimáticas, preferiblemente * Aprobar el examen Teórico - Práctico de conducción * Manejo defensivo	Legal	Obra Labor	Si	Si	No aplica	0	No aplica	No aplica	No aplica	No se contrato la vacante debido a cambios a nivel operativo.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			* Mecánica básica * Primeros Auxilios * Control de incendios * Normas de Tránsito de Seguridad Vial EXPERIENCIA: Dos (2) años de experiencia específica en el sector Oil & Gas en cargos similares. Con licencia de conducción ajustada al vehículo asignado.										
Supervisor civil (transversal)	1	MOC	FORMACIÓN: *Técnico o Tecnólogo en áreas afines CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: Técnico: Siete (7) años de experiencia relacionada o deseable dos (2) años de experiencia específica. Tecnólogo: Seis (6) años de experiencia relacionada o deseable dos (2) años de experiencia específica.	Legal	Obra Labor	Si	Si	1626302640-36	47	Alcaldia	28792	Acacias	Vacante contratado por Acacias
Supervisor mecánico (transversal)	1	MOC	FORMACIÓN: *Técnico o Tecnólogo en áreas afines CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: Técnico: Siete (7) años de experiencia relacionada o deseable dos (2) años de experiencia específica. Tecnólogo: Seis (6) años de experiencia relacionada o deseable dos (2) años de experiencia específica. (Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 128)	Legal	Obra Labor	Si	Si	1626072590-119	75	Cofrem	No aplica	Guamal	Vacante cubierta por Guamal
Supervisor eléctrico (transversal)	1	MOC	FORMACIÓN: *Técnico o Tecnólogo en áreas afines Con Tarjeta CONTE Clase TE-3 y TE-4 o tarjeta profesional COPNIA. CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas	Legal	Obra Labor	Si	Si	1626302640-38	88	Alcaldia	No aplica	No aplica	Vacante cubierta por apertura de nivel por los prestadores.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			*Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: Técnico: Siete (7) años de experiencia relacionada o deseable dos (2) años de experiencia específica. Tecnólogo: Seis (6) años de experiencia relacionada o deseable dos (2) años de experiencia específica. (Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 128)										
Electricista 1-a	1	MOC	FORMACIÓN: *Técnico o Tecnólogo Electricista. CURSOS / OTROS: * Conte TE-3 y TE4 *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: Técnico: Cuatro (4) años de experiencia relacionada el cargo dentro del sector Oil & Gas. Tecnólogo: Tres (3) años de experiencia relacionada en e cargo dentro del sector Oil & Gas. (Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 84)	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626302640-42	37	Alcaldia	34332	Acacias	No aplica.
Instrumentista 1a	1	MOC	Instrumentista FORMACIÓN: Técnico o tecnólogo en electrónica, en instrumentación o afines. CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados. *Preferiblemente, con formación en "Instalación y mantenimiento de válvulas de proceso, sistemas de control de combustión, PLC y/o medición y fiscalización de hidrocarburos, según requerimiento" EXPERIENCIA: Técnico: Cuatro (4) años de experiencia relacionada el cargo dentro del sector Oil & Gas. Tecnólogo: Tres (3) años de experiencia relacionada el cargo dentro del sector Oil & Gas. (Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 95)	Convencional	Obra Labor	Si	Si	No aplica	0	No aplica	No aplica	No aplica	No se contrato la vacante debido a cambios a nivel operativo.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Ayudante técnico de instrumentación	1	MOC	FORMACIÓN: Técnico o Tecnólogo en Electrónica, instrumentación o afines CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: Sin experiencia (Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 100)	Convencional	Obra Labor	Si	Si	No aplica	0	No aplica	No aplica	No aplica	No se contrato la vacante debido a cambios a nivel operativo.
Liniero eléctrico	1	MOC	FORMACIÓN: *Técnico Electricista o preferiblemente Tecnólogo Electricista CURSOS / OTROS: *Tarjeta CONTE TE-5 *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados. EXPERIENCIA: Tres (3) años de experiencia relacionada. (Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 102)	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626072590-54	45	Cofrem	32211	Acacias	No aplica
Rescatista	1	MOC	Formación: * Aprobación Básica Secundaria, preferiblemente con formación técnica o tecnológica en el área. Cursos / Otros: * Curso aprobado y vigente de Primeros Auxilios * Curso certificado como Coordinador de Alturas. *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados Nota: Los siguientes cursos deben estar acreditados por la ONAC o ARL o entidades de socorro o empresas debidamente conformadas con licencia en salud ocupacional. * Entrenamiento en sistema comando de incidentes, con una intensidad mínima de 8 horas. * C	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626302640-53	50	Alcaldia	10589	Acacias	No aplica

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>ertificación de la competencia de trabajos en altura nivel avanzado. * Formación en primeros auxilios avanzados o atención prehospitalaria o soporte básico de vida o soporte vital avanzado (PHTLS)</p> <p>. * Formación de rescate en alturas o con cuerdas. * Formación en primera respuesta a incidentes con materiales peligrosos. * Si el análisis de riesgos propio de la actividad define que se trata de un espacio confinado, el rescatista debe contar con la formación de rescate en espacios confinados. Experiencia: Dos (02) años de experiencia en el cargo dentro del sector Oil &amp; Gas.</p>										
Andamiero	2	MONC	<p>Formación: *Preferiblemente bachiller. Formación/capacitación en armado de andamios debe tener una intensidad mínima de 40 horas y debe indicar en el certificado que se asistió y aprobó la formación. Cursos / Otros: Acreditar cualquier de estas certificaciones: ? Certificación de competencia laboral vigente como andamiero, emitida por el SENA. ? Certificación emitida por empresa</p> <p>s avaladas por la ONAC, en el tema de armado de andamios. ? Certificación de formación como armador de andamios, bajo el estándar internacional de OSHA. ? Certificación de procesos de formaci?</p> <p>?n académica en armado de andamios, realizados por instituciones de educación superior reconocidos en el país que incluyan conocimientos de normatividad internacional, Nacional vigente y otras *Pre</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	No aplica	0	No aplica	No aplica	No aplica	No se contrato la vacante debido a cambios a nivel operativo.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			feriblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados Experiencia: Mínimo un (1) de experiencia en armado de andamios dentro del sector Oil & Gas. Anexo ECP										
Auxiliar de almacén – bodeguero (transversal)	1	MONC	FORMACIÓN: *Bachiller preferiblemente técnico en: Administración, logística, afines, o título de bachiller, puede remplazarse por primaria y un (1) año de experiencia adicional, relacionada con el cargo, o Sin estudios y dos (2) años de experiencia adicional relacionada con el cargo. CURSOS / OTROS: *Movimiento de materiales, preferiblemente *Seguridad de cargas, preferiblemente *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas EXPERIENCIA: Sin estudios: Tres (03) años de experiencia específica en el sector Oil & Gas en cargos similares. Primaria: Dos (02) año de experiencia e específica en el sector Oil & Gas en cargos similares. Bachiller: Un (01) años de experiencia específica en el sector Oil & Gas en cargos similares. (Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 5)	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626311258-4	35	Alcaldia	No aplica	Guamal	Vacante cubierta por Guamal. El certificado de residencia de guamal no cuenta con código.
Maestro de obra civil	1	MONC	FORMACIÓN: Aprobación Básica Primaria y/o Secundaria CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: Tres (03) años de experiencia en el cargo dentro del sector Oil & Gas.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626302640-44	38	Alcaldia	35037	Acacias	No aplica



## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Oficial de obra civil	2	MONC	<p>FORMACIÓN: *Aprobación Básica Primaria, preferiblemente bachiller. CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: Dos (02) años de en el cargo dentro del sector Oil &amp; Gas.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626302640-45	63	Alcaldia	35158	Acacias	No aplica
								1626302640-100	46	Alcaldia	39484	Acacias	No aplica
Obreros	10	MONC	<p>FORMACIÓN: *Aprobación Básica Primaria preferiblemente – Contar con lecto escritura. CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: N/A. (Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 77 /Anexo 1. GAB-G-013 V.13 - ECOPEPETROL)</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1326302640-46	120	Alcaldia	37850; 34900; 28448; 34163	Acacias	<p>Se realiza contratación de 4 personas por Acacias. Se realiza contratación de 1 personas por Acacias. Se realiza contratación de 1 personas por Acacias. Se realiza contratación de 4 personas por Acacias.</p>
								1626302640-35	83	Alcaldia	35349	Acacias	
								1626072590-47	76	Cofrem	37674	Acacias	
								1626302640-99	93	Alcaldia	39816; 32321; 41062; 35481	Acacias	
Ayudante técnico de electricidad	2	MONC	<p>FORMACIÓN: *Aprobación Básica Secundaria, preferiblemente Técnico o Tecnólogo electricista o Electromecánico. CURSOS / OTROS: * Conte TE-1 y TE-3 *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626302640-43	45	Alcaldia	38010	Acacias	No aplica
								1626072590-53	48	Cofrem	34796	Acacias	No aplica

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: Sin estudios / Primaria / Bachiller Clásico: Un (01) año de experiencia específica en el sector Oil & Gas en cargos similares. Bachiller Técnico / Técnico / Tecnólogo: Sin Experiencia. (Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 90)										
Tubero 1a	1	MONC	FORMACIÓN: *Aprobación Básica Secundaria (Bachiller) CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: Dos (2) años de experiencia relacionada dentro del sector Oil & Gas. (Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 163)	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626072590-110	36	Cofrem	47985	Acacias	No aplica.
Soldador 1a	2	MONC	FORMACIÓN: *Aprobación Básica Primaria, preferiblemente bachiller. CURSOS / OTROS: * Registro de calificación como soldador aprobado – Prueba de habilidad. Emitido por la empresa. *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados Experiencia: Tres (03) años de experiencia en el cargo dentro del sector Oil & Gas.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626302640-108	73	Alcaldía	38891; 42528	Acacias	No aplica
Pailero 1a	1	MONC	FORMACIÓN: *Sin estudios preferiblemente bachiller. CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con curso de dibujo técnico *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA: Dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 156)	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626072590-113	42	Cofrem	41277	Acacias	No aplica

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Ayudante técnico metalmecánico (pailería, soldadura, tubería, andamios, mecánico industrial)	2	MONC	<p>FORMACIÓN: *Sin estudios preferiblemente bachiller. CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados EXPERIENCIA:</p> <p>Sin estudio: Cuatro (4) años de experiencia relacionada con el cargo. Bachiller: Un (1) año de experiencia relacionada con el cargo. Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 149)</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626302640-109	49	Alcaldía	43410; 30209	Acacias	No aplica
Pintor	1	MONC	<p>FORMACIÓN: * Sin estudios (Contar con lecto escritura), preferiblemente bachiller. CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas. *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados. EXPERIENCIA: Dos (02) años de experiencia relacionada con el cargo. Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 159)</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626072590-148	26	Cofrem	52869	Acacias	Vacante fue publicada transversal y la persona fue contratada por Cofrem Acacias.
Ayudante de pintura	1	MONC	<p>FORMACIÓN: * Sin estudios (Contar con lecto escritura), preferiblemente bachiller. CURSOS / OTROS: *Preferiblemente con entrenamiento de trabajo en alturas. *Preferiblemente con entrenamiento de espacios confinados. EXPERIENCIA: Dos (02) años de experiencia relacionada con el cargo. Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 159)</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	1626311258-54	56	Alcaldía	No aplica	Guamal	Vacante fue publicada transversal y la persona fue contratada por Guamal.
Señalizador vial	1	MONC	<p>Formación: *Sin estudios – Contar con lecto escritura. Cursos / Otros: *Preferiblemente curso de seguridad vial. Experiencia: Sin experiencia. (Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 292)</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	No aplica	0	No aplica	No aplica	No aplica	No se contrato vacante debido a cambios a nivel operativo.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS		REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN
<b>Dotación</b>	Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista. De acuerdo a ley y/o por Ecopetrol.	Hoja de vida- Certificado de residencia vigente- Certificado de la cuenta bancaria no mayor a 30 días.- Certificado de antecedentes judiciales (policía, contraloría y procuraduría)- Certificado de estudios y laborales- Certificado de cursos o competencias según el cargo que aplique- Tarjeta profesional según el cargo que aplique- Licencia de conducción y cursos afines según el cargo que aplique- Fotocopia carnet de vacunación (tétano, fiebre amarilla y covid-19)- Fotocopia de la cedula al 150%- Certificado afiliación de pensión- Certificado afiliación a EPS
<b>Alimentación</b>	Suministrado por el contratista en especie	
<b>Transporte</b>	Suministrado por el contratista en especie en los puntos de encuentro definido por este.	
<b>Horario de Trabajo</b>	47,5 Horas de lunes a viernes (Disponibilidad los sábados). Horario: 7:00 a.m – 16:30 p.m (9,5 hora	
<b>Forma y Fechas de Pago</b>	Quincenal, los 5 días siguientes a cada periodo. Máximo el 5 y 20 de cada mes.	
OBSERVACIONES		OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN
El certificado de residencia es estrictamente necesario para validar que la persona pertenece a la región en donde se ejecutará el contrato. No se permite tráfico de influencias. Las HV se canalizarán mediante el SPE - Servicio Público de Empleo “COFREM” y la APE - Agencia Publica de Empleo de la Alcaldía para los municipios de Guamal y Acacias. (transversales) La cantidad de personal solicitado va a ingresar de manera paulatina, en la medida en que la obra así lo requiera. La cantidad de personal a retirar se va a dar de manera paulatina, en la medida en que la obra vaya finalizando.		