

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		<b>TYH SERVICIOS PETROLEROS S.A.S</b>	<b>Numero de Contrato / Orden de Servicio</b>	CW374769
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>				
<b>Objeto</b>				
“OBRAS DE SOLDADURA, METALISTERIA Y ACTIVIDADES CIVILES ASOCIADAS A ESTAS LABORES PARA LAS GERENCIAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ECOPETROL S.A. UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META” – PRIORIDAD 1 Gerencia de operación y mantenimiento Chichimene - CPO9				
<b>Descripción General de Actividades</b>				
trabajos de soldadura API, NO API, AWS y actividades civiles relacionadas con estos, con el fin de desarrollar trabajos correctivos y de mejora en los sistemas de distribución de flujo de proceso, líneas principales, auxiliares, de servicios industriales, reparaciones menores de tanques, vasijas, equipos y demás instalaciones industriales de ECOPETROL S.A. en el departamento del Meta.				
<b>Tiempo de Ejecución</b>				
720				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>				
01/07/2026				
<b>Ubicación de los Trabajos</b>				
Acacías				
<b>Canales de Atención del Contratista</b>		<b>Profesional de Gestión Contractual</b>		<b>Líder Técnico</b>
DIANA CARVAJAL Tel 316 0275429 Correo: talentohumanotyhservicios@gmail.com		ALVARO ANTOLINEZ PASTRANA		RAMIRO VIDAL

# 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
Ingeniero residente	1	MOC	Ingeniero mecánico o metalúrgico con experiencia profesional mínima de cinco (5) años de los cuales debe demostrar tres (3) años de experiencia específica como Ingeniero Residente en trabajos correspondientes a mantenimiento y/u obras de construcción y montaje de tuberías y/o estructuras en la industria del petróleo y/o similares. Se entiende como experiencia profesional, la experiencia a contada desde la fecha de expedición de la matrícula profesional. El Ingeniero residente deberá coordinar y controlar las actividades técnicas y administrativas de los trabajos a realizar durante la construcción y montaje de tuberías del sistema de homogenización incluidas en este servicio, por lo tanto, debe estar autorizado por escrito por EL CONTRATISTA y responderá por la calidad y avance de los trabajos ejecutados.	Legal	Obra Labor	Si	Si						
Supervisor mecanico	1	MOC	SUPERVISOR MECANICO (2): Tecnólogo y/o técnico con mínimo seis (6) años de experiencia como capataz o supervisor de montaje de tuberías y/o pailería calificada, emitida por empresas reconocidas	Legal	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

de montajes en la industria del petróleo, o empírico que acredite como mínimo diez (10) años de experiencia como capataz o supervisor de montaje de tuberías y/o pailería calificada. Deben tener destreza en el uso de aparatos de medición convencional, manual y electromecánica. Debe tener habilidades en la preparación, alineado y aplicación de soldadura de producción en tubería SCH 80/40/160 en diferentes diámetros. Conocimiento y habilidad en la aplicación de protección superficial de tubería. Además, habilidad en la fabricación y reparación de soportes, marcos y estructuras de apoyo. Deben tener experiencia en seguridad industrial, procedimientos de control de calidad de juntas soldadas por tintas penetrantes, pruebas hidrostáticas, capacidad para la lectura de planos y especificaciones en sistemas de distribución, líneas principales de flujo, auxiliares y de servicios industriales de plantas de proceso petroquímico. SUPERVISOR CIVIL (1): Ingeniero o Tecnólogo o con experiencia mínima de cuatro (4) años en la supervisión del área civil, o Técnico o empírico que acredite como mínimo diez (10) años de experiencia como capataz o supervisor de obras civiles en el sector oil & gas. Debe tener además la habilidad para tomar decisiones en campo cuando las circunstancias así lo requieran.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Soldador 1a	1	MONC	<p>Deberá ser bachiller con calificación actualizada como soldador ASME y/o API calificado emitida por entidades reconocidas del sector y tres (3) años de experiencia en este 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 y trabajos de soldadura de la industria petrolera. Debe tener habilidades en la preparación, alineado y aplicación de soldadura de producción en tubería SCH 80 y diferente diámetro. Debe tener conocimiento en la aplicación de soldaduras especiales. Deberá tener conocimientos en seguridad industrial, procedimientos de control de calidad de juntas soldadas por radiografía, tintas penetrantes, pruebas hidrostáticas, líneas principales de flujo, auxiliares y de servicios industriales de plantas de proceso petroquímico, entre otras habilidades.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si							
Tubero 1a	1	MONC	<p>Bachiller con tres (3) años de experiencia como tubero 1A calificado, o sin ser bachiller posea experiencia mínima de cinco (5) años como tubero 1A en montaje, mantenimiento de líneas regulares de gasoductos y oleoductos de la industria petrolera. Esta experiencia debe ser certificada por empresas del sector. Debe tener destreza en el uso de instrumentos de medición convencional, manual y</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si							

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			electromecánica, habilidad para el biselado de tuberías. Debe tener conocimientos en seguridad industrial, en pruebas hidrostáticas, destreza en el funcionamiento y mantenimiento de válvulas de globo, compuerta, bola, y motorizadas en líneas principales de flujo, auxiliares y de servicios industriales, entre otras habilidades.										
Pailero 1	2	MONC	Bachiller con tres (3) años de experiencia como pailero 1 calificado, o sin ser bachiller posea experiencia mínima de tres (3) años como pailero 1 en montaje, láminas, estructuras en perfiles de la industria petrolera. Esta experiencia debe ser certificada por empresas del sector. Debe tener destreza en el uso de aparatos de medición convencional, manual y electromecánica, habilidad para el biselado de tuberías. Debe tener conocimientos en seguridad industrial, destreza en el funcionamiento y mantenimiento de válvulas de globo, compuerta, bola, y motorizadas en líneas secundarias de flujo, auxiliares y de servicios industriales, entre otras habilidades. El Pailero 1 ejecuta tareas relacionadas con la metalistería (tubería, pailería y afines) hasta un nivel intermedio, elabora isométricos e interpretación de planos, información técnica, usa equipos y herramientas, reporta y documenta, asegura el cumplimiento de las normas HSEQ durante la ejecución de trabajos metalme cánicos.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Ayudante tecnico	6	MONC	<p>Persona con experiencia mínima de dos (2) años o más en juntas soldadas, mantenimiento de equipo mecánico menor, montaje y mantenimiento de válvulas en líneas de fluido de proceso de la industria petrolera. Debe tener conocimientos en seguridad industrial, fundamentos en el funcionamiento y mantenimiento: de válvulas de globo, compuerta y bola. Destreza en la preparación de tuber?</p> <p>?as y superficies para procedimientos de soldaduras. Destreza en la preparación y aplicación de pinturas de protección superficial de tuberías, marcos y estructuras. Destreza en manejo de herramie nta manual y electromecánica, entre otras habilidades.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si							
Oficial de construccion a	1	MONC	<p>Persona con certificación y experiencia mínima de tres (3) años como oficial de obra o maestro en obras civiles, excavaciones, demoliciones, formaletas y fundiciones en concreto, losas, anclajes, cerramientos, mampostería, cubiertas, instalaciones sanitarias, drenajes, enchapes y seguridad industrial. Debe tener destreza en el uso de aparatos de medición convencional, manual y electromecánica.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si							
OBRERO	2	MONC	<p>EDUCACION: *Preferiblemente Primaria                  Contar con lecto escritura si no tiene estudios.                  (Anexo Técnico Res. 2616/2016. Pág. 77)                  EXPERIENCIA: Con o sin experiencia</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si							

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Hse	1	MOC	<p>FORMACIÓN: Con licencia en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo y curso de 50 horas del SG-SST.</p> <p>EXPERIENCIA: Profesional: 4 años en supervisión Legal Obra Labor Si Si HSE.</p> <p>Tecnólogo: 5 años en supervisión HSE.</p> <p>Técnico: 4 años en supervisión HSE.</p> <p>Experiencia mínima en el objeto del contrato 2 años</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						
Operador grúa de hasta 15 ton	1	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:</p> <p>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:</p> <p>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 demuestre experiencia en actividad de aparejamiento mecánico de cargas.</p> <p>Funciones: -Operar de acuerdo con su experiencia e idoneidad, de forma adecuada la maquinaria dispuesta para su actividad - Velar</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>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 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 trabajo, Aparejador hasta 30 ton.</p>										
Aparejador	1	MONC	<p>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 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. - 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. -Realiza cualquier otra tarea a que le sea asignada.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Conductor de turbo	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</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

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 dispuesto para su actividad. - Hacer uso de las rutas establecidas y autorizadas. - Velar por el mantenimiento preventivo y correctivo del vehículo y elementos a su cargo. - Cumplir con las normas y procedimientos en materia de seguridad, salud, protección ambiental y calidad - Mantener aseado el vehículo, reportando cualquier anomalía. Realizar cualquier otra tarea a fin que le sea asignada, con relación a movimientos requeridos.

### ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

### REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN

<b>Dotación</b>	LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICOS Y ESPECIALES SERAN ENTREGADOS POR EL CONTRATISTA	HOJA DE VIDA 2 FOTOS 4*42 COPIAS DE CEDULA 150% CARNET DE VACUNAS FIEBRE AMARILLA Y TETANO, COVID SI LA TIENE CERTIFICADOS DE ESTUDIOS CERTIFICACIONES LABORALES CERTIFICADO DE RESIDENCIA VIGENTE CERTIFICADO DE SALUD Y PENSION CERTIFICACION BANCARIA
<b>Alimentación</b>	SUMINISTRADA POR EL CONTRATISTA EN ESPECIE	
<b>Transporte</b>	SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA	
<b>Horario de Trabajo</b>	42 HORAS SEMANALES	
<b>Forma y Fechas de Pago</b>	QUINCENAL	

### OBSERVACIONES

### OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

DIANA CARVAJAL

Tel 316 0275429

Correo: talentohumanotyhservicios@gmail.com

DIANA CARVAJAL

Tel 316 0275429

Correo: talentohumanotyhservicios@gmail.com