

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA				
Nombre de la Empresa		MONTAJES TÉCNICOS ZAMBRANO Y VARGAS S.A.S	Numero de Contrato / Orden de Servicio	3022039 / ODS 19-2025-APIAY
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR				
Objeto				
“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO ESTÁTICO (TANQUES, TUBERÍAS Y VASIJAS) EN FACILIDADES DE PRODUCCIÓN DE LA GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN CASTILLA- APIAY – VIGENCIA 2025.”				
Descripción General de Actividades				
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUES, TUBERIAS Y VASIJAS				
Tiempo de Ejecución				
CUARENTA Y TRES DIAS (43) DIAS CALENDARIO.				
Fecha Estimada de Inicio				
09/12/2025				
Ubicación de los Trabajos				
Villavicencio				
Canales de Atención del Contratista		Profesional de Gestión Contractual		Líder Técnico
MARITZA YANETH BENAVIDES MUÑOZ administrador.gda@montajestecnicos.com Cel: 310 2357532		GUSTAVO ADOLFO RHENALS PORRAS		LUIS ALEJANDRO SANTANA CARDOZO

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
Supervisor mecanico	1	MOC	Educación: Técnico o Tecnólogo en electrónica, mecánica, industrial o afines, preferiblemente profesional en ingeniería electrónica, industrial, mecánica, eléctrica o afines. Formación: Certificación de Trabajo en alturas preferiblemente avanzado. 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. Profesional: Cinco (5) años de experiencia relacionada o deseable un (1) año de experiencia específica. Funciones: -Programar actividades diarias de personal y maquinaria. -Suministrar la información requerida para la elaboración del informe de avance diario de obra de campo. - Llevar el registro de horas trabajadas de equipos y herramientas mecánicas, hidráulicas y eléctricas menores. - Planear diariamente la disponibilidad de recursos que requiera cada actividad. -Dar instrucción completa a los trabajadores antes de asignar tareas.	Legal	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
Soldador 1a	1	MONC	Educación: Sin estudio o Bachiller, técnico industrial. Formación: Conocimiento en 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, evaluación emitida por entidades oficiales. Experiencia: Bachiller Técnico Industrial, con calificación actualizada como Soldador ASME y/o API calificado, evaluación emitida por entidades oficiales de tres (3) años de experiencia, o que 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 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.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Tubero 1a	1	MONC	Educación: Sin estudio o bachiller Formación: Conocimiento en procedimientos de alineación de tubería o piezas, conocimiento de soldaduras, elaboración de WPS, PQR, manejo de cargas, principios	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
			de física y estática, mecánica básica. Experiencia: Bachiller: 3 años, sin ser bachiller: 5 años Nota: como Tubero en montaje, mantenimiento de líneas regulares de gasoductos y oleoductos de la industria petrolera. Funciones: •Prefabricar la tubería (armar tubería con bridas, codos, etc) •Prefabricar isométricos o spools de acuerdo a los planos entregados •Realizar estampes necesarios para garantizar la trazabilidad de las obras. •Realizar el montaje de la tubería, accesorios, válvulas, bridas, etc. •Revisar los isométricos, manejar los planos. •Tomar las medidas verificando el cumplimiento de los requisitos. •Marcar y trazar el paso en el tubo, si es doblado de tubería y realizar los dobles.										
Pailero 1a 1	1	MONC	Educación: Sin estudio o bachiller. Formación: Cconocimiento 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 Experiencia: Bachiller: Cinco (5) años en el cargo. Sin Estudio: Siete (7) años en el carg o. Nota: según objeto del proyecto a realizar. Práctica. Funciones: -Hacer control de calidad de los materiales que requiere para la ejecución de actividades -Informar al área de calidad cualqu	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
			ier modificación en la construcción que requiera gestión del cambio -Diligenciar formatos y documentos del sistema de gestión. -Revisar planos de construcción e informar al área de calidad cualq uier desviación con relación a la construcción - Asegurar la construcción de obras según diseños entregados. -Asegurar las mediciones de calidad para verificación del cumplimiento de especificac iones técnicas, normas, códigos e instructivos del cliente, antes de entregar al cliente la obra. -Cumplir con el plan de inspección y ensayos. Realizar las juntas de soldadura de acuerdo al proced imiento calificado.										
Ayudante tecnico metalmecanico	2	MONC	Educación: Sin estudios preferiblemente bachiller. Formación: Certificación trabajo en alturas, trabajos confinados, 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 mov ilizar 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 acuer do 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	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
			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)										
Operador retroexcavadora oruga-izaje	1	MONC	Educación: Básica primaria / leer y escribir. Formación: Elaboración de planes de izaje y manejo mecánico de cargas, actualización en mecánica básica, en mantenimiento de maquinaria pesada, certificación como operador de maquinaria pesada por entidad avalada. Experiencia: Tres (3) años de experiencia en el manejo de Retroexcavadora de Orugas o llantas. 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.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Obrero	4	MONC	Educación: Preferiblemente primaria Formación: Procedimientos operativos relacionados con su labor Experiencia: sin experiencia. Funciones: -Realizar excavaciones, rellenos, demolición de estructura en concretos, instalación de formaletas, mezclas de materiales, colocación de concreto, instalación y amarre de hierros, armaduras de estructuras metálicas y de madera, levantamiento y desplazamiento de cargas o materiales, limpiezas de superficies metálicas, de madera o de maleza, etc., para todo tipo de obras. - Colaborar en el mantenimiento de equipos mecánicos y herramientas (	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
			Motobomba, mezcladoras, vibrador de concreto, compresor de aire, martillos neumáticos, extensiones, llaves, etc.). - Inspeccionar diariamente, antes, durante y después; manera consiente y responsable, los andamios que estén en el área; reportando a su jefe inmediato cualquier hallazgo u observación identificada en la inspección.										
Oficial de obra civil	1	MONC	Educación: Básica Primaria o bachiller Formación: Cursos, jornadas de capacitación, talleres, seminarios, conferencias o diplomados que pueda adjuntar tendientes a mejorar sus conocimientos específicos en el área de la construcción, sin ser requisito excluyente. Inducción HSEQ. Experiencia: Experiencia específica en construcción de obras civiles, con un tiempo en el ejercicio del cargo no menor a dos (2) años. Funciones: - Emplear las herramientas, materiales e insumos para llevar a cabo la ejecución de obras de infraestructura de manera eficiente. - Cuidar de los elementos de trabajo tal como herramientas y maquinaria. - Coordinar con su equipo de trabajo las actividades en el menor tiempo posible, con parámetros de calidad de acuerdo con las exigencias del cliente y del departamento de Calidad de la Empresa. - Participar activamente en todas las actividades programadas por la empresa en materia HSEQ -Diligenciar los formatos asignados para el cargo con responsabilidad Reportar actos y condiciones inseguros, participar en observaciones de comportamientos según tarjeta MCO-FR-107.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
Ayudante de obra civil	1	MONC	Educación: Preferiblemente bachiller y saber leer Formación: Inducción al cargo Experiencia: Un (1) año de experiencia en el área y el sector. Funciones: -Desarrollar la actividad de manera segura conociendo e implementando los procedimientos elaborados para su labor. - Inspeccionar diariamente, antes, durante y después; manera consiente y responsable, los andamios que estén en el área; reportando a su jefe inmediato cualquier hallazgo u observación identificada en la inspección. -Conocer e implementar las políticas internas de la Organización: HSEQ, Seguridad Vial, Prevención de consumo de alcohol y drogas y las que el cliente establezca. -Realizar excavaciones, rellenos, demolición de estructura en concretos, instalación de formaletas, mezclas de materiales, colocación de concreto, instalación y amarre de hierros, armaduras de estructuras metálicas y de madera, levantamiento y desplazamiento de cargas o materiales, limpiezas de superficies metálicas, de madera o de maleza, etc., para todo tipo de obras. - Colaborar en el manejo de equipos mecánicos y herramientas (Motobomba, mezcladoras, vibrador de concreto, compresor de aire, martillos neumáticos, extensiones, llaves, etc.).	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS								REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN					

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA		
Dotación	Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista. De acuerdo a ley y/o por Ecopetrol.	Hoja de vida completa Certificado de residencia vigente Certificado de la cuenta bancaria. Certificado de estudios y laborales (cuando aplique) Fotocopia del certificado expedido por la ONAC para operadores maquinaria pesada y aparejadores Cursos fomento (si lo tiene) Fotocopia libreta militar (opcional) Fotocopia carnet de vacunación (tétano, fiebre amarilla, covid-19 (opcional)) Fotocopia de la cédula al 150%
Alimentación	Suministrado por la empresa en especie en el frente de trabajo	
Transporte	Suministrado por la empresa en los puntos de encuentro definido por el contratista.	
Horario de Trabajo	42 horas semanales. Horario: Lunes a jueves: 7:00am A 4:00pm Viernes: 7:00am a 1:00pm Jornadas adicionales, sí se requi	
Forma y Fechas de Pago	Consignación en cuenta bancaria. Quincenal los días 15 y 30 o 31 de cada quincena	
OBSERVACIONES		OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN
Todo el proceso de selección se realiza con personal remisionado a través de la agencia pública de empleo (Alcaldía y Cofrem)		N/A