

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		TECNITANQUES INGENIEROS	Numero de Contrato / Orden de Servicio	ODS 3034541-CH-003
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR				
Objeto				
OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS TANQUES DEL CPF OROTOY TANQUES DE ALMACENAMIENTO TK 762002 A Y B, TANQUES DE PROCESO FWKO A TK762101A - FWKO B 762101B, TANQUE DE ACEITE RECUPERADO DECANTADORES, DEMÁS OBRAS REQUERIDAS PARA EL PROYECTO ACACIAS A2.2 Y FRONTERA, CIERRE DE PENDIENTES DE TANQUES PARA LA GERENCIA GLH DE ECOPETROL S.A.				
Descripción General de Actividades				
EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INGENIERÍA, SUMINISTRO Y OBRAS MECÁNICAS Y CIVILES EN LOS TANQUES REFERENCIADOS, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO LA ODS				
Tiempo de Ejecución				
120 días				
Fecha Estimada de Inicio				
08/01/2026				
Ubicación de los Trabajos				
Acacías				
Canales de Atención del Contratista	Profesional de Gestión Contractual			Líder Técnico
ALEXANDRA CUBIDES SERRANO Llamadas telefónicas y/o WhatsApp: 3114522579-3102048789 Correos de contacto:alexandra.cubides@tecnitanques.com ; pqrsf@tecnitanques.com	Cesar David La Rotta			Lucas Giraldo

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
Obrero	7	MONC	OTRAS DENOMINACIONES: Obrero FORMACIÓN: Sin estudios. Debe saber leer y escribir (se validara? acorde al proceso de seleccio?n). EXPERIENCIA: Sin experiencia.	Convencional	Obra Labor	No	Si						
Oficial obra civil	2	MONC	FORMACIÓN: Sin estudios, preferiblemente bachiller con estudios de formación certificada en obra civil y certificación de manejo de herramientas básico. EXPERIENCIA: Experiencia en mínimo 2 contratos construcción cimentación para tanques API. Con más de 2 años de experiencia certificada en el sector de hidrocarburos.	Convencional	Obra Labor	No	Si						
Maestro de obra	1	MONC	FORMACIÓN: Sin estudios, preferiblemente bachiller con estudios de formación certificada en obra civil y certificación de manejo de herramientas básico. EXPERIENCIA: Experiencia en mínimo 3 contratos construcción cimentación para tanques API. Con más de 2 años de experiencia certificada en el sector de hidrocarburos.	Convencional	Obra Labor	No	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Topografo	1	MOC	FORMACIÓN: Profesional o tecnólogo en topografía. EXPERIENCIA: General 10 años en trabajos de Topografía y experiencia certificada en trabajos relacionados con construcción de cimentación de tanques y montajes de tanques bajo las normas American Petroleum Institute (API). Manejo avanzado de equipos de topografía, (nivel y estación), levantamiento topográfico y replanteo, lectura de planos. CURSOS: Certificado curso de alturas y espacios confinados vigente.	Legal	Obra Labor	No	Si					
Cadenero	1	MONC	OTRAS DENOMINACIONES: Portaprisma FORMACIÓN: Primaria, preferiblemente bachiller. La certificación de estudios de primaria, puede remplazarse por un (1) año de experiencia. EXPERIENCIA: Seis (6) meses de experiencia relacionada con el cargo.	Convencional	Obra Labor	No	Si					
Ayudante técnico metalmecánico	8	MONC	OTRAS DENOMINACIONES: Herramientista y Afines; Herreros y Forjadores. FORMACIÓN: Sin estudios preferiblemente bachiller. Sin estudios: Cuatro (4) años de experiencia relacionada con el cargo Bachiller: Un (1) año de experiencia relacionada con el cargo. CURSOS: preferiblemente primeros auxilios, curso de manipulación de herramientas básicos. IMPORTANTE: Para el proceso de selección deberá aprobarse prueba práctica y teórica, exámenes médicos con énfasis en trabajos en alturas y espacios confinados.	Convencional	Obra Labor	Si	Si					

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Pailero 1	6	MONC	OTRAS DENOMINACIONES: Pailero Metalmecánico FORMACIÓN: Sin estudios, preferiblemente bachiller. EXPERIENCIA: Dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo. CURSOS: Preferiblemente dibujo técnico. IMPORTANTE: Para el proceso de selección deberá aprobarse prueba práctica y teórica, exámenes médicos con énfasis en trabajos en alturas y espacios confinados.	Convencional	Obra Labor	Si	Si					
Tubero 1a	2	MONC	OTRAS DENOMINACIONES: Realizar actividades de ensamble, tubería y accesorios, elaborar isométricos, pre doblado, doblado, trazado, cortado y biselado de tubería. Asegura el cumplimiento de las normas HSEQ durante la ejecución de trabajos metalmecánicos. FORMACIÓN: Bachiller EXPERIENCIA: Dos (2) años de experiencia relacionada. IMPORTANTE: para el proceso de selección deberá aprobarse pruebas práctica y teórica. Entrevista técnica	Convencional	Obra Labor	Si	Si					
Montador/armador	2	MONC	OTRAS DENOMINACIONES: Ensamblador de productos de metal/ Instalador ensamblador de estructuras metálicas. FORMACIÓN: Primaria. EXPERIENCIA: Cinco (5) años de experiencia certificada en trabajos relacionados con montajes de tanques y vasijas bajo las normas American Petroleum Institute(API) y American Society of Mechanical Engineers (ASME)(acorde a los procesos de selección de las empresas) . IMPORTANTE: para el proceso de selección deberá aprobarse pruebas	Convencional	Obra Labor	Si	Si					

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Categoría	Número de Puestos	Categoría de Empleo	Descripción del Puesto	Procedimiento	Obra Labor	Sí		No		No Aplicable		No Aplicable	
						Si	Si	No	Si	No	Si	No	
Soldador 1a	6	MONC	<p>FORMACIÓN: Primaria, preferiblemente Bachiller y/o Técnico. EXPERIENCIA: Soldador calificado con experiencia demostrada en fabricación y/o mantenimiento de tanques API y líneas de tubería ASME para el sector de hidrocarburos con 5 años de experiencia, estudio técnicos en soldadura o afines por entidad acreditada y de los cuales 3 años de experiencia específica demostrada en tanques y proyectos en intervención de tuberías o líneas de flujo. IMPORTANTE: Para el proceso de selección deberá aprobarse prueba práctica - calificación, exámenes médicos con enfermeras en trabajos en alturas y espacios confinados. NOTAS ACLARATORIAS: Los 6 soldadores serán contratados bajo el procedimiento de soldadura semiautomática (Innershield). Entrevista Técnica+ Calificación.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Rescatista	1	MOC	<p>FORMACIÓN: Técnico, tecnólogo o especialista en rescate con formación en trabajos en alturas según certificación 3673, rescate vertical con cuerdas, rescate en espacios confinados y primeros auxilios. Experiencia: Experiencia específica mínima de 3 años en la construcción y mantenimiento de tanques. CURSOS: Debe acreditar capacitación específica para trabajos en altura, bajo un estándar reconocido, dictado y certificado por ente con reconocimiento nacional o internacional; mínimo 40 horas o 32 horas si es TEXX. Capacitación específica de primeros auxilios, o a</p>	Convencional	Obra Labor	No	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Andamiero	2	MONC	<p>tención prehospitalaria, mínimo 40 horas, no superior a 3 años de expedición. Cumplir con todos los requisitos indicados en la legislación y el programa de gestión para trabajos en espacios confinados PGTEC de Ecopetrol. Cursos de RCP; certificado como trabajador autorizado; certificado como coordinador de alturas actualizado;. Curso de seguridad y salud en el trabajo 50 horas o actualizaci?n de 20 horas, curso de primera respuesta a emergencia con materiales peligrosos 16 horas, curso supervisor espacios confinados 20 horas y m?nima 1 a?o de experiencia como rescatista en espacios confinados. certificado de formaci?n en rescate para trabajo en alturas (industrial, vertical, con cuerdas, de m?nimo 40 horas – no superior a 3 a?os de expedici?n). Presentar Licencia en salud y seguridad (Vigente). Presentar Certificados curso de alturas y espacios confinados vigente.</p> <p>FORMACI?N: Emp?rico, Bachiller, Te?cnico o Tecno? logo. EXPERIENCIA: Emp?ricos con m?nimo Cuatro (4) a?os de experiencia. Bachilleres con m?nimo tres (3) a?os de experiencia. Te?cnicos o Tecno?logos con m?nimo dos (2) a?os de experiencia comprobada en armar, montar y desmontar andamios y plataformas apoyadas, en voladizo y plataformas colgadas. CURSOS: Acreditar la certificaci?n de las normas de competencia laboral certificada por el SENA o ente certificador avalado por la ONAC "Acreditar formaci?n en andamios bajo la Norma OSHA 29 - CFR 1926 Su</p>	Convencional	Obra Labor	No	Si											
-----------	---	------	--	--------------	------------	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Andamiero (certificador)	1	MONC	<p>bparte L, Art- 450- 454 con instructor autorizado OSHA vigente." o certificaci?n internacional tanto en el armado, modificaci?n y desarmado de andamios. Cuando se refiere certificaci?n internacional "tanto en el armado, modificaci?n y desarmado de andamios" es que se puede certificar por el fabricante del andamio a utilizar Eje: Andamios Layher.</p> <p>FORMACI?N: Empi?rico, Bachiller, Te?cnico o Tecno? logo EXPERIENCIA: Empi?ricos con mi?nimo Cuatro (4) an?os de experiencia. Bachilleres con mi?nimo tres (3) an?os de experiencia. Te?cnicos o Tecno? logos con mi?nimo dos (2) an?os de experiencia comprobada en armar, montar y desmontar andamios y plataformas apoyadas, en voladizo y plataformas colgadas. CURSOS: Acreditar la certificaci?n de las normas de competencia laboral certificada por el SENA o ente certificador avalado por la ONAC "Acreditar formaci?n en andamios bajo la Norma OSHA 29 - CFR 1926 S</p> <p>ubparte L, Art- 450- 454 con instructor autorizado OSHA vigente." o certificaci?n internacional tanto en el armado, modificaci?n y desarmado de andamios. Cuando se refiere certificaci?n internacional "tanto en el armado, modificaci?n y desarmado de andamios" es que se puede certificar por el fabricante del andamio a utilizar Eje: Andamios Layher.</p>	Convencional	Obra Labor	No	Si			
Ayudante de pintura	2	MONC	OTRAS DENOMINACIONES: Herramientista y Afines; Herreros y Forjadores. FORMACI?N: Sin estudios preferiblemente Bachiller. Sin estudios: Cuatro (4) an?os de experiencia relacionada con el	Convencional	Obra Labor	No	Si			

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Pintor/ sandblastero	2	MONC	cargo. Bachiller: Un (1) año de experiencia relacionada con el cargo. Experiencia en pintura. CURSOS: Preferiblemente primeros auxilios, curso de manipulación de herramientas básicas.	Convencional	Obra Labor	No	Si				
			OTRAS DENOMINACIONES: Pintor industrial Oil & Gas. FORMACIÓN: Sin estudios preferiblemente Bachiller. EXPERIENCIA: Dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo, un (1) año de experiencia relacionada en cargos como Sandblastero Pintor, en obras de mantenimiento de tanques, vasijas, tubería y/o estructuras metálicas en general. CURSOS: Curso en Limpieza, reparación de superficie y aplicación de pintura, Nivel básico en tecnología y recubrimientos industriales. IMPORTANTE: Para el proceso de selección deberá aprobarse prueba práctica, teórica o entrevista técnica								
Técnico mecánico	1	MOC	OTRAS DENOMINACIONES: Técnico mecánico. FORMACIÓN: Deseable Técnico mecánico o electromecánico. EXPERIENCIA: Sin estudios: Siete (7) años de experiencia relacionada. Primaria: Siete (7) años de experiencia relacionada. Bachiller clásico: Siete (7) años de experiencia relacionada. Bachiller técnico: Seis (6) años de experiencia relacionada. Técnico: Cinco (5) años de experiencia relacionada. Tecnólogo: Cuatro (4) años de experiencia relacionada. (Acorde a los procesos de selección de las empresas)	Convencional	Obra Labor	No	Si				

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Ayudante Eléctrico	2	MONC	FORMACIÓN: Preferiblemente saber leer y escribir. Primaria o Bachiller. EXPERIENCIA: Un (1) año de experiencia relacionada. CURSOS: Conte TE - 1, TE-2 y/o TE-3	Convencional	Obra Labor	No	Si					
Técnico Electricista	1	MOC	FORMACIÓN: Técnico o Tecnólogo Electricista. EXPERIENCIA: Dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo. CURSOS: CONTE TE - 1, TE-2 , TE-3 ,TE-4 y/o TE-5.	Convencional	Obra Labor	No	Si					
Electricista 1a	1	MOC	FORMACIÓN: Técnico o Tecnólogo Electricista. EXPERIENCIA: Sin estudio: Siete (7) años de experiencia relacionada. Primaria: Siete (7) años de experiencia relacionada. Bachiller clásico: Siete (7) años de experiencia relacionada. Bachiller técnico: Seis (6) años de experiencia relacionada. Técnico: Cinco (5) años de experiencia relacionada con el cargo. Tecnólogo: Cuatro (4) años de experiencia relacionada con el cargo. (Acorde a los procesos de selección de las empresas). CURSOS: Conte TE - 1, TE-2 , TE-3 ,TE-4 y/o TE-5.	Convencional	Obra Labor	No	Si					
Almacenista	1	MOC	FORMACION Y EXPERIENCIA: Bachiller preferiblemente tec?nico y/o profesional en: Administraci?n, log?stica, afines, o t?itulo de bachiller, puede remplazarse por primaria y dos (2) an?os de experiencia adicional, relacionada con el cargo, o Sin estudios y cuatro (4) an?os de experiencia adicional relacionada con el cargo. CURSOS: Movimiento de materiales, Seguridad de cargas, trabajo	Convencional	Obra Labor	Si	Si					

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Inspector hse	1	MOC	<p>en alturas. COMPETENCIAS ESPECIALES: FICAS: Conocimiento de SAP. El trabajador debe saber de: -Zonas, localizaciones, espacios. -Técnicas de manipulación de objetos. -Tipos y técnicas de almacenamiento. -Documentos que soportan el sistema de información. -Operaciones básicas en matemáticas. Peso, volumen, gravedad, medidas. Razonamiento espacial. -Tipos de equipos, para el movimiento, tránsito y ubicación de los objetos, naturaleza y características de los objetos. Señalización del espacio. Clasificación de los objetos. Tipo de codificación de la posición del almacenamiento. Procedimientos y/o guías para el almacenamiento. Procedimientos de buenas prácticas de documentación. Tipos de código de barras. Identificación del tipo de información del objeto. Herramientas tecnológicas para la captura de la información. El cronograma para la toma física de inventarios.</p>	Legal	Obra Labor	No	Si				
Apoyo a la operación	1	MONC	<p>OTRAS DENOMINACIONES: Inspector de seguridad, salud ocupacional y afines. FORMACIÓN: Técnico: Salud ocupacional, seguridad industrial. EXPERIENCIA: Cinco (5) años de experiencia relacionada con el cargo (acorde a los procesos de selección de las empresas). 2 años específicos en proyectos de tanques. CURSOS: Cursos de rescate, primeros auxilios.</p> <p>FORMACIÓN: Estudiante universitario, preferiblemente Técnico en carreras administrativas o afines. Experiencia: mínima de 1 año realizando la función de apoyo administrativo a la operación en</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si				

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

el sector petrolero.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN

Dotación	Tecnitanques Ingenieros S.A.S entrega dotación durante el proceso de inducción y seguimiento la normativa vigente a cada colaborador.	<p>-Aprobar consultas en BD SAGRILAFT según políticas internas de Tecnitanques Ingenieros.-Presentar y aprobar Hoja de vida detallada con certificaciones seguimiento cada cargo. -Estar registrado en el SPE y ser remitido por las agencias de empleo, para el caso las convocatorias se harán en las agencias de la Alcaldía y COFREM.-Presentar Certificación de residencia del municipio de Acacias, expedido por la Alcaldía Municipal y con vigencia de 6 meses. - Presentar Carné de vacunación (tétano y fiebre amarilla).-Aprobar los exámenes médicos.-Aprobar prueba práctica y técnica seguimiento el cargo en particular.-Canal de atención de TECNITANQUES corresponde únicamente al informado en el encabezado del presente formato.</p>
Alimentación	Servicio de alimentación en sitio	
Transporte	Tecnitanques Ingenieros S.A.S suministra el servicio de transporte a cada colaborador.	
Horario de Trabajo	Lunes a jueves de 7:00am a 5:00 pm Viernes: 7:00am-11:00am	
Forma y Fechas de Pago	Pago en quincenas cumplidas, con pagos los 5 y los 20 de cada mes.	

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN

-Solo se reciben hojas de vida por el SPE- Agencias de empleo COFREM y Alcaldía.
-El ingreso y salida del personal vinculado a la orden de servicio se estará realizando de acuerdo a PDT aprobado contractualmente.