

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 Médicos	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 pl anos. 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) an?o 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) an?os de experiencia relacionada con el cargo Bachiller: Un (1) an?o de experiencia relacionada con el cargo. CURSOS: preferiblemente primeros auxilios, curso de manipulación de herramientas ba?sico. IMPORTANTE: Para el proceso de selec ción deberá aprobarse prueba pra?ctica y teo?rica, exa? menes me?dicos 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, además mínimos requisitos 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 prácticas y teóricas. 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													
Soldador 1a	6	MONC	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 mecánicos con énfasis en trabajos en alturas y espacios confinados. NOTAS ACLARATORIAS: Los 6 soldadores serán contratados bajo el procedimiento de soldadura semiautomática (Innershield). Entrevista Técnica+ Calificación.	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Rescatista	1	MOC	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	Convencional	Obra Labor	No	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
			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 actualización?n de 20 horas, curso de primera respuesta a emergencia con materiales peligrosos 16 horas, curso supervisor espacios confinados 20 horas y mínima 1 año de experiencia como rescatista en espacios confinados. certificado de formación en rescate para trabajo en alturas (industrial, vertical, con cuerdas, de mínimo 40 horas – no superior a 3 años de expedición). Presentar Licencia en salud y seguridad (Vigente). Presentar Certificados curso de alturas y espacios confinados vigente.										
Andamiero	2	MONC	FORMACIÓN: Empírico, Bachiller, Técnico o Tecnólogo. EXPERIENCIA: Empíricos con mínimo Cuatro (4) años de experiencia. Bachilleres con mínimo tres (3) años de experiencia. Técnicos o Tecnólogos con mínimo dos (2) años de experiencia comprobada en armar, montar y desmontar andamios y plataformas apoyadas, en voladizo y plataformas colgadas. CURSOS: Acreditar la certificación de las normas de competencia laboral certificada por el SENA o ente certificador avalado por la ONAC "Acreditar formación en andamios bajo la Norma OSHA 29 - CFR 1926 Su	Convencional	Obra Labor	No	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA													
			bparte L, Art- 450- 454 con instructor autorizado OSHA vigente." o certificacio?n internacional tanto en el armado, modificacio?n y desarmado de andamios. Cuando se refiere certificacio?n internaci onal “tanto en el armado, modificacio?n y desarmado de andamios” es que se puede certificar por el fabricante del andamio a utilizar Eje: Andamios Layher.										
Andamiero (certificador)	1	MONC	FORMACIÓN: Empí?rico, Bachiller, Te?cnico o Tecno? logo EXPERIENCIA: Empí?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 certificacio?n de las normas de competencia laboral certificada por el SENA o ente certificador avalado por la ONAC "Acreditar formacio?n en andamios bajo la Norma OSHA 29 - CFR 1926 S ubparte L, Art- 450- 454 con instructor autorizado OSHA vigente." o certificacio?n internacional tanto en el armado, modificacio?n y desarmado de andamios. Cuando se refiere certificacio?n internac ional “tanto en el armado, modificacio?n y desarmado de andamios” es que se puede certificar por el fabricante del andamio a utilizar Eje: Andamios Layher.	Convencional	Obra Labor	No	Si						
Ayudante de pintura	2	MONC	OTRAS DENOMINACIONES: Herramientista y Afines; Herreros y Forjadores. FORMACIÓN: 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													
			cargo. Bachiller: Un (1) año de experiencia relacionada con el cargo. Experiencia en pintura. CURSOS: Preferiblemente primeros auxilios, curso de manipulación de herramientas básico.										
Pintor/ sandblastero	2	MONC	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	Convencional	Obra Labor	No	Si						
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 te?cnico y/o profesional en: Administracio?n, logi?stica, afines, o ti?tulo 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

			en alturas. COMPETENCIAS ESPECI? FICAS: Conocimiento de SAP. El trabajador debe saber de: -Zonas, localizaciones, espacios. -Te?cnicas de manipulacio?n de objetos. -Tipos y te?cnicas de almacenami ento. -Documentos que soportan el sistema de informacio?n. -Operaciones ba?sicas en matema?ticas. Peso, volumen, gravedad, medidas. Razonamiento espacial. -Tipos de equipos, para el movimiento, tra slado y ubicacio?n de los objetos, naturaleza y caracteri?sticas de los objetos. Sen?alizacio?n del espacio. Clasificacio?n de los objetos. Tipo de codificacio?n de la posicio?n del almacenamie nto. Procedimientos y/o gui?as para el almacenamiento. Procedimientos de buenas pra?cticas de documentacio?n. Tipos de co?digo de barras. Identificacio?n del tipo de informacio?n del objeto. Her ramientas tecnolo?gicas para la captura de la informacio?n. El cronograma para la toma fi? sica de inventarios.										
Inspector hse	1	MOC	OTRAS DENOMINACIONES: Inspector de seguridad, salud ocupacional y afines. FORMACI?N: Te?cnico: Salud ocupacional, seguridad industrial. EXPERIENCIA: Cinco (5) an?os de experiencia relacionada con el cargo (acorde a los procesos de seleccio?n de las empresas). 2 a?os espec?ficos en proyectos de tanques. CURSOS: Cursos de rescate, primeros auxilios.	Legal	Obra Labor	No	Si						
Apoyo a la operaci?n	1	MONC	FORMACI?N: Estudiante universitario, preferiblemente T?cnico en carreras administrativas o a fines. Experiencia: m?nima de 1 a?o realizando la funci?n de apoyo administrativo a la operaci?n en	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 dotacio?n durante el proceso de induccio?n y segu?n la normativa vigente a cada colaborador.						-Aprobar consultas en BD SAGRILIFT según políticas internas de Tecnitanques Ingenieros.-Presentar y aprobar Hoja de vida detallada con certificaciones segu?n cada cargo. -Estar registrado en el SPE y ser remitido por las agencias de empleo, para el caso las convocatorias se hara? n en las agencias de la Alcaldi?a y COFREM.-Presentar Certificacio?n de residencia del municipio de Acacias, expedido por la Alcaldi?a Municipal y con vigencia de 6 meses. - Presentar Carné de vacunacio?n (te? tano y fiebre amarilla).-Aprobar los exa?menes me?dicos.-Aprobar prueba práctica y teo?rica segu?n el cargo en particular.-Canal de atención de TECNITANQUES corresponde únicamente al informado en el encabezado del presente formato.						
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 Alcaldi?a. -El ingreso y salida del personal vinculado a la orden de servicio se estara? realizando de acuerdo a PDT aprobado contractualmente.													