

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

Nombre de la Empresa:

**TECNA ICE S.A.**



No. de contrato / Orden de Servicio

**3021312 / 3037086**



### Descripción de la actividad a desarrollar

**Objeto:** Orden de Servicio **3037086** – No Contrato 3021312

**Descripción general de actividades:** Comprende las siguientes actividades.

- Soporte y gestión en integridad.
  - Evaluación del estado mecánico y de corrosión de tuberías, tanques de almacenamiento y tratamiento, atornillados o soldados, metálicos o no metálicos, vasijas o separadores de diferentes rangos de capacidad;
  - Evaluación del estado mecánico y de corrosión de hornos y calderas;
  - Inspecciones certificadas de tanques, líneas y vasijas a presión y torres de intervención a pozos.
  - Inspección visual, ensayos no destructivos como calibración de espesores por ultrasonido, inspección mediante flujo electromagnético, radiografías, termografías, ondas guiadas, corrientes de Eddy, RFT o IRIS; inspección con baroscopio, dureza, replicas metalográficas, inspección por medio de partículas magnéticas, tintas penetrantes, toma de datos GPS; inspección con drones
  - Evaluación de recubrimientos en: tuberías, tanques, vasijas y estructuras.
  - Inspección de tanques con emisión acústica;
  - Evaluación del estado mecánico y de corrosión de torres de reacondicionamiento de pozos.
  - Monitoreo de corrosión interna en plantas, estaciones, líneas de flujo, de transferencia y ductos; análisis de cationes y aniones en aguas de producción, recolección y análisis fisicoquímico general de aguas y gases de producción para el monitoreo y control de corrosión mediante cromatografía y tubos detectores y suministro y evaluación de cupones de corrosión de baja y alta presión por medios gravimétricos.
  - Monitoreo de corrosión externa en plantas, estaciones, líneas de flujo, de transferencia y ductos; análisis y valoración de la agresividad de suelos, levantamiento topográfico, evaluación geotécnica del derecho de vía de tuberías, recorrido de reconocimiento de interferencias electromagnéticas, estudio de interferencias electromagnéticas, identificación positiva de material; inspección, diagnóstico, mantenimiento y/o reparación de URPC y estaciones de pruebas, suministro e instalación de conectores power feed, toma de potencial, inspección mediante CIS, DCVG o PCM; diseño de obras de estabilización y/o mitigación geotecnia, levantamientos batimétricos, evaluación estructural de puentes para cruces de tubería.
- Y todas aquellas actividades requeridas para la implementación del programa de Gestión de Integridad de Equipo Estático para la VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO Y PRODUCCION DE ECOPETROL S.A.

**Tiempo de ejecución** 12 meses o hasta el 31 de diciembre de 2021 / De acuerdo a orden de servicio vigente

**Fecha estimada de inicio:** 19 de enero de 2021

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

**Ubicación de los trabajos:** Villavicencio / Meta – Gerencia de Operaciones y Producción **Apiay**

**Canales de atención del contratista**

**Administrador TECNA ICE S.A.**

**Contrato VRO**

**Yesid Peñate Zúñiga**

Celular: 3154649038

Yesid.penate@tecna-ice.com

**Jefe de RRHH TECNA I.C.E S.A.**

**Andrea Cortes**

Celular: 3138127559

Recursos.humanos@tecna-ice.com

**Administrador de Ecopetrol**

Andrea González Pascuas

**Interventor de Ecopetrol**

Rodrigo Andrés Cubides

REQUERIMIENTO DE MANO DE OBRA									RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN				
Código QR	Cargo	Vacantes	Mano de obra Calificada: MOC No Calificada: MONC	Perfil	Tipo de Salario (Convencional, legal con tabla, legal con precios de mercado)	Tipo de contrato y duración	Pruebas de ingreso (Aplica si/no)	Exámenes médicos (Aplican si/no)	Código Vacante	No. de postulados	Prestador autorizado del SPE	Certificado Residencia	Municipio
	Profesional Junior en gestión de riesgo	1	MOC	-Profesional en Ingeniería Metalúrgica, Ingeniería Química o Ingeniería Mecánica. - Experiencia profesional mayor o igual a cinco (5) años en aplicación de metodologías en inspección basada en riesgo (RBI), conocimiento y manejo de Metodología de ECOPETROL S.A. para el desarrollo de planes de inspección basados en riesgo, integridad mecánica, mecanismos de corrosión, Ensayos no Destructivos, evaluación de aptitud para el servicio (Fitness for service API-579) de vasijas o separadores que contengan hidrocarburo, Análisis de Causa Raíz, Análisis de Falla y Análisis de Costo de Ciclo de Vida (LCC) - Experiencia en realización de actividades en materiales, corrosión e integridad de equipos de producción, transporte y/o refinación. - Certificaciones en Ensayos No Destructivos y tener certificación API 580. - Habilidades para el manejo de relaciones interpersonales.	Legal  A convenir	Obra o Labor	SI	SI					

"La información acá publicada, fue suministrada por TECNA I.C.E S.A, bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

				- Conocimiento de las normas NACE, API 1160, API 579, API 580, API 581, ANSI/ASME 31.4, ANSI/ASME 31,8S, API 650, API 653, API 510, API 570. - Conocimientos en cálculo, elaboración y presentación de informes, protocolos, Procedimientos y análisis de resultados.									
	Técnicos en monitoreo en corrosión interior	2	MOC	Tecnólogos titulados con experiencia específica en trabajos de monitoreo y control de corrosión interior en líneas de flujo y transporte, plantas y estaciones no inferior a cuatro (4) años ó personas sin título con experiencia específica en trabajos de monitoreo y control de la corrosión interior en líneas de flujo y transporte, plantas y estaciones no inferior a 6 años. - Habilidades para el manejo de relaciones interpersonales. - Conocimientos en cálculo, elaboración y presentación de informes, protocolos, Procedimientos y análisis de resultados.- Conocimientos y manejo de programas bajo el ambiente Windows.	Convencional Nivel C6	Obra o Labor	SI	SI					
	Ayudante Técnico en monitoreo en corrosión interior	1	MOC	Tecnólogos titulados o sin título con experiencia específica en trabajos de monitoreo y control de corrosión interior en líneas de flujo y transporte, plantas y estaciones - Habilidades para el manejo de relaciones interpersonales. - Conocimientos en cálculo, elaboración y presentación de informes, protocolos, Procedimientos y análisis de resultados.- Conocimientos y manejo de programas bajo el ambiente Windows.	Convencional Nivel B4	Obra o Labor	SI	SI					
	Ayudante Técnico en monitoreo en corrosión Exterior	2	MOC	Tecnólogos titulados o sin título con experiencia específica en SPC y recubrimientos - Habilidades para el manejo de relaciones interpersonales. - Tener certificación CONTE para baja tensión. - Conocimientos en cálculo, elaboración y presentación de informes. - Conocimientos y manejo de programa bajo ambiente de Windows.	Convencional Nivel B4	Obra o Labor	SI	SI					
	Profesional Junior de Inspección	1	MOC	Profesional en Ingeniería Metalúrgica o Ingeniería Mecánica. - Experiencia específica mayor o igual a cinco (5) años en evaluaciones de integridad de equipos de producción, transporte y/o Refinación. - Conocimiento en selección de materiales, mecanismos de corrosión y evaluaciones de Integridad de equipos de Producción, Transporte y Refinación. - Certificaciones en Ensayos No Destructivos y/o cualquier API ASME, CWI Vigentes- Habilidades para el manejo de relaciones interpersonales.	Legal A convenir	Obra o Labor	SI	SI					-

"La información acá publicada, fue suministrada por TECNA I.C.E S.A, bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocimiento de las normas NACE, API 1160, API 579, API 580, API 581, ANSI/ASME 31.4, ANSI/ASME 31,8S, API 650, API 653, API 510, API 570.</li> <li>- Conocimientos en cálculo, elaboración y presentación de informes, protocolos, procedimientos y análisis de resultados.</li> <li>- Conocimientos en MS Project, AUTOCAD</li> </ul>									
	Profesionales en entrenamiento en inspección	3	MOC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Profesional en Ingeniería Metalúrgica o Ingeniería Mecánica</li> <li>- Experiencia específica menor a cinco (5) años en evaluaciones de integridad de equipos de producción, Transporte y/o Refinación.</li> <li>- Conocimiento en selección de materiales, en planes de inspección basados en metodologías de RBI, mecanismos de corrosión y evaluaciones de Integridad de equipos de Producción, Transporte y Refinación.</li> <li>- Certificaciones en Ensayos No Destructivos y/o cualquier API ASME, CWI Vigentes.</li> <li>- Habilidades para el manejo de relaciones interpersonales.</li> <li>- Conocimiento de las normas NACE, API 1160, API 579, API 580, API 581, ANSI/ASME 31.4, ANSI/ASME 31,8S, API 650, API 653, API 510, API 570.</li> <li>- Conocimientos en cálculo, elaboración y presentación de informes, protocolos, procedimientos y análisis de resultados.</li> <li>- Conocimientos en MS Project, AUTOCAD</li> </ul>	Legal A convenir	Obra o Labor	SI	SI					
	Profesionales en entrenamiento en gestión de riesgo	2	MOC	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Profesional en Ingeniería Metalúrgica, Ingeniería Química o Ingeniería Mecánica.</li> <li>- Experiencia profesional menor de cinco (5) años en aplicación de metodologías en inspección basada en riesgo (RBI), conocimiento y manejo de Metodología de ECOPETROL S.A. para el desarrollo de planes de inspección basados en riesgo, integridad mecánica, mecanismos de corrosión, Ensayos no Destructivos, evaluación de aptitud para el servicio (Fitness for service API-579) de vasijas o separadores que contengan hidrocarburo, Análisis de Causa Raíz, Análisis de Falla y Análisis de Costo de Ciclo de Vida (LCC).</li> <li>- Experiencia en realización de actividades en materiales, corrosión e integridad de equipos de producción, transporte y/o refinación.</li> <li>- Certificaciones en Ensayos No Destructivos.</li> <li>- Habilidades para el manejo de relaciones interpersonales.</li> <li>- Conocimiento de las normas NACE, API 1160, API 579, API 580, API 581, ANSI/ASME 31.4, ANSI/ASME 31,8S, API 650, API 653, API 510, API 570.</li> <li>- Conocimientos en cálculo, elaboración y presentación de informes, protocolos, Procedimientos y análisis de resultados</li> </ul>	Legal A convenir mes	Obra o Labor	SI	SI					

"La información acá publicada, fue suministrada por TECNA I.C.E S.A, bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL

	Rescatista	1	MOC	Rescatista con los siguientes certificados: •Entrenamiento en sistema comando de incidentes, con una intensidad mínima de 8 horas. •Certificación de la competencia de trabajos en altura nivel avanzado. •Formación en primeros auxilios avanzados o atención pre hospitalaria o soporte básico de vida o soporte vital avanzado. •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. Todos los certificados deben contar con acreditación de la ONAC	Convencional Nivel B3	Obra y Labor	SI	SI						
--	------------	---	-----	--	--------------------------	-----------------	----	----	--	--	--	--	--	--

Aspectos administrativos	
<b>Dotación</b>	Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista de acuerdo a ley.
<b>Alimentación</b>	Suministrado por el contratista en dinero para el caso de los trabajadores vinculados en Régimen Convencional de acuerdo a la guía de aspectos laborales versión 9.
<b>Transporte</b>	Suministrado en los puntos de encuentro definido por el contratista.
<b>Horario de trabajo</b>	48 horas semanales de lunes a viernes (Disponibilidad de Trabajo los sábados). Horario: 7:00 a.m – 16:30 p.m
<b>Forma y fechas de pago</b>	Mensual el día 30 de cada mes Quincenal el día 15 de cada mes para trabajadores vinculados bajo Régimen Convencional

**Observaciones**

Requisitos para la contratación
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja de vida</li> <li>- Certificado de residencia, expedido no mayor a 30 días</li> <li>- Certificado de la cuenta bancaria</li> <li>- Certificado de antecedentes judiciales</li> <li>- Certificado de estudios y laborales</li> <li>- Cursos fomento (si lo tiene)</li> <li>- Fotocopia libreta militar (opcional)</li> <li>- Fotocopia carnet de vacunación (tétano, fiebre amarilla )</li> <li>- Fotocopia de la cedula al 150%</li> <li>- Certificado afiliación de pensión</li> <li>- Certificado afiliación a EPS</li> <li>- 1 foto 3x4 fondo blanco o en archivo JPG</li> </ul>

**Fecha y recibido del Ministerio de Trabajo**

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL