

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		COPCO S.A.S.	Numero de Contrato / Orden de Servicio	CW281873 / GAA CASTILLA-07-012026
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>				
<b>Objeto</b>  SERVICIO DE INGENIERÍA, PLANEACIÓN Y SUPERVISIÓN INTEGRAL DE POZOS EN PERFORACIÓN, COMPLETAMIENTO E INTERVENCIONES A POZO EN ECOPETROL S.A				
<b>Descripción General de Actividades</b>  SERVICIO DE INGENIERÍA, PLANEACIÓN Y SUPERVISIÓN INTEGRAL DE POZOS EN PERFORACIÓN, COMPLETAMIENTO E INTERVENCIONES A POZO EN ECOPETROL S.A				
<b>Tiempo de Ejecución</b>  364 días				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>  02/03/2026				
<b>Ubicación de los Trabajos</b>  Castilla La Nueva, Acacías				
<b>Canales de Atención del Contratista</b>	<b>Profesional de Gestión Contractual</b>			<b>Líder Técnico</b>
FRANCISCO VILLABONA talentohumano@copcosa.com	ANGELA MARIA CORREA QUINTANA			BEATRIZ ELENA GOMEZ YEPES

# 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	Examenes Medicos	Código Vacante	No. de Postulados	Prestador Autorizado del SPE	Código de Certificado de Residencia	Municipio	Observaciones
Planeación de intervenciones a pozo tipo i	1	MOC	Nivel educativo: Ingeniero de Petróleos Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: 12 años de experiencia específica en intervenciones a pozo Funciones: -Programar la ruta de intervención a pozo de los diferentes equipos (Rig, RSU, Rigless, etc.) con respecto a las necesidades de las áreas de Control de Producción e ingeniería de Subsuelo (servicio a pozo, reacondicionamiento, abandono, monitoreo, entre otros.). -Participar, elaborar el acta de reunión de ruta de intervención a pozo y divulgarla con las áreas involucradas. -Participar en las reuniones de planeación operativa para el aseguramiento de las justificaciones y/o conceptuales para las intervenciones. - Revisar formato justificaciones o conceptuales y formas 7CR, asegurando que se encuentre debidamente diligenciado y con las respectivas firmas de revisión y aprobación. Solicitar la aclaración a que haya lugar para efectuar la planeación de las actividades de acuerdo con los objetivos enmarcado en el alcanc	Legal	Indefinido	Si	Si	0	1	0	0	CASTILLA LA NUEVA. ACACIAS	SE CIERRA POR ERROR EN LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA. SE GENERA UNA NUEVA SOLICITUD.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Planeación de intervenciones a pozo tipo ii	1	MOC	<p>e de la intervención a pozo. Requerimientos - Conocimientos en planeación, conceptualización y generación de programas de intervención a pozo (Well Planning) y presupuestos (AFE) -Conocimiento en seguimiento y control a los tiempos y costos de las intervenciones a pozos. -Habilidades blandas en liderazgo, trabajo en equipo, resolución de conflictos y manejo de personal. -Manejo avanzado de programas Microsoft Office (Excel, Word, Power Point, Microsoft Teams, Outlook, OneDrive, entre otros). -Manejo avanzado Suite EDM Landmark - OpenWells® y Profile. - Conocimiento avanzado en seguridad de procesos en intervenciones a pozos. - Conocimiento en actividades de intervenciones a pozo e integridad de activos. -Conocimiento de materiales, equipos y herramientas de intervenciones a pozos. -Habilidades en el uso metodologías para el análisis de riesgos</p> <p>Nivel educativo: Ingeniero de Petróleos Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: 10 años de experiencia específica en intervenciones a pozo Funciones: -Programar la ruta de intervención a pozo de los diferentes equipos (Rig, RSU, Rigless, etc.) con respecto a las necesidades de las áreas de Control de Producción e ingeniería de Subsuelo (servicio a pozo, reacondicionamiento, abandono, monitoreo, entre otros.). -Participar, elaborar el acta de reunión de ruta de intervención a pozo y divulgarla con las áreas involucradas. -Participar en las reuniones de planeación operativa</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si	0	1	0	0	CASTILLA LA NUEVA. ACACIAS	SE CIERRA POR ERROR EN LA INFORMACION. SE SUBIRA OTRA SOLICITUD.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

para el aseguramiento de las justificaciones y/o conceptuales para las intervenciones. - Revisar formato justificaciones o conceptuales y formas 7CR, asegurando que se encuentre debidamente diligenciada y con las respectivas firmas de revisión y aprobación. Solicitar la aclaración a que haya lugar para efectuar la planeación de las actividades de acuerdo con los objetivos enmarcado en el alcance de la intervención a pozo. Requerimientos - Conocimientos en planeación, conceptualización y generación de programas de intervención a pozo (Well Planning) y presupuestos (AFE) -Conocimiento en seguimiento y control a los tiempos y costos de las intervenciones a pozos. -Habilidades blandas en liderazgo, trabajo en equipo, resolución de conflictos y manejo de personal. -Manejo avanzado de programas Microsoft Office (Excel, Word, Power Point, Microsoft Teams, Outlook, OneDrive, entre otros). -Manejo avanzado Suite EDM Landmark - OpenWells® y Profile. - Conocimiento avanzado en seguridad de procesos en intervenciones a pozos. - Conocimiento en actividades de intervenciones a pozo e integridad de activos. -Conocimiento de materiales, equipos y herramientas de intervenciones a pozos. -Habilidades en el uso metodologías para el análisis de riesgos.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Soporte y seguimiento a la integridad de pozos tipo i	3	MOC	<p>Nivel educativo: Ingeniero de Petróleos y/o ingenierías afines Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: 5 años de experiencia específica en intervenciones a pozo</p> <p>Funciones: -Recopilar, revisar y analizar la información histórica de los pozos (tiempo de inactividad, presiones anulares, formaciones, ensambles de fondo, registros de cementación, cañoneo, estimulación, restricciones, etc.) -Realizar evaluaciones de integridad a los elementos de barrera de subsuelo y superficie y verificar el cumplimiento de la filosofía y número mínimo de barreras requeridas de acuerdo con las diferentes fases del ciclo de vida del pozo siguiendo la metodología establecida por ECOPETROL. -Estimar las ventanas operativas de presión para los anulares de los pozos (A, B y C, según aplicue) basado en las metodologías establecidas por ECOPETROL o estándares internacionales. -Evaluar la condición y riesgo de integridad de los pozos activos, inactivos, suspendidos o abandonados a través de las metodologías establecidas por ECOPETROL. -Realizar análisis de tendencias y evaluaciones del comportamiento en las presiones anulares de los pozos con el fin de identificar oportunamente fenómenos y/o posibles modos de falla de acuerdo con el programa de gerenciamiento de presiones anulares establecido por ECOPETROL. -Apoyar la gestión y mitigación de anomalías de integridad iden</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si	0	1	0	0	CASTILLA LA NUEVA. ACACIAS	SE CIERRA POR ERROR EN LA INFORMACION SUMINISTRADA. SE SUBIRA OTRA SOLICITUD.
---	---	-----	--	-------	------------	----	----	---	---	---	---	----------------------------	---

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

tificadas en los pozos de acuerdo con los lineamientos establecidos para el manejo de la integridad de pozos (WIMS) de ECOPETROL. Requisitos: -Conocimiento en análisis de riesgos en integridad de pozos y/o seguimiento, control y monitoreo de las barreras y/o cabezales y/o presiones anulares y/o análisis de registros de integridad y/o corrosión; y conocimientos de normas, prácticas de la industria y estándares internacionales. -Habilidades en el uso metodologías para el análisis de riesgos tales como Análisis Causa-Raíz (RCA), ¿Qué pasa si? ('What If'), Análisis de Corbatín (Bow Tie) entre otras. -Habilidades en la interpretación de registros eléctricos de calidad de cemento, integridad de tubulares, ruido, temperatura, entre otros. - Conocimientos en aplicativo SAP ERP-PRD en el módulo de mantenimiento. -Dominio de bases de datos como OpenWells®, Data Analyzer, AVM, Opentext entre otros para consulta de información. -Conocimiento general en las áreas de perforación, completamiento e intervención de pozos (subsuelo), sistemas de levantamiento artificial e inyección. -Dominio de herramientas ofimáticas (Power BI, Microsoft Word, Excel & PowerPoint). -Conocimientos en componentes de cabezales y arboles de producción y sus principios básicos de mantenimiento. -Habilidades en la simulación y análisis de esfuerzos de carga en el diseño de la intervención a pozo a través de aplicación WellCAT.

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Aseguramiento de calidad de la información en intervenciones a pozo tipo i	3	MOC	Nivel educativo: Ingeniero de Petróleos Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: 5 años de experiencia específica en intervenciones a pozo Funciones: -Extraer y analizar la información diaria cargada en OpenWells correspondiente a aspectos relacionados con la operación, eventos NPT e incidentes HSE. -Consultar mediante Querys Fechas de inicio y fin de los eventos de movilización, perforación, completamiento, remedial, re-entry y abandono. -Notificar al no encontrar cargada correctamente la información. - Asegurar y verificar coherencia de la información de fechas de pozos, spud date, fecha de inicio de evento, report date. -Asegurar completitud y consistencia de la información relacionada con Datum, Elevación - coordenadas y surveys -Hay que asegurar que la información incluida el reporte Cost Estimate and AFE de los pozos en operación sean consistente y a su vez que el valor del AFE se vea reflejado en cada uno de los eventos (MOB, ODR, OCM, REM, ABA). -Asegurar la información cargada en el módulo de NPTs de los pozos en operación y validar que la información de fechas, horas, duraciones, estado, tipo de evento, tipo y subtipo de NPT, costos, descripción, causa raíz, acciones preventivas, lecciones aprendidas, profundidad, formación, nombre contratista, entre otros, este correctamente diligenciada Requisitos: -QA/QC en información enfocadas con	Legal	Obra Labor	Si	Si	0	3	0	0	CASTILLA LA NUEVA. ACACIAS	SE CIERRA POR ERROR EN LA INFORMACION. SE SUBIRA NUEVA SOLICITUD.
--	---	-----	--	-------	------------	----	----	---	---	---	---	----------------------------	---

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			la gestión en las operaciones de subsuelo. ·Conocimiento en seguimiento y control a los tiempos y costos de las intervenciones a pozos. ·Manejo avanzado de programas Microsoft Office (Excel, Word, Power Point, Microsoft Teams, Outlook, OneDrive, entre otros). ·Manejo avanzado Suite EDM Landmark - OpenWells® y Profile. ·Conocimiento en actividades de intervenciones a pozo e integridad de activos.										
Soporte a la gestión integral y optimización de materiales de intervenciones a pozo tipo ii	2	MOC	<p>Nivel educativo: Ingeniería de Petróleos y/o Ingenierías afines. Técnico o Tecnólogo.</p> <p>Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: 2 años de experiencia específica para profesionales y 5</p> <p>años técnicos o tecnólogos, en instalación y/o mantenimiento de cabezales, arboles de producción, o sistemas de levantamiento artificial y accesorios instalados en los pozos productores de hidro carburos e inyectores de agua o aire</p> <p>Funciones: Requisitos: ·Habilidades blandas en liderazgo, trabajo en equipo, resolución de conflictos y manejo de personal. ·Manejo avanzado de programas Microsoft Office (Excel, Word, Power BI, power Point, Microsoft Teams, Outlook, OneDrive, entre otros). ·Habilidades avanzadas en el manejo de base de datos, manejo de tablas dinámicas. ·Conocimiento en análisis de resistencias de materiales, normas, prácticas de la industria y estándares internacionales aplicados a los materiales de pozos (NORSOK D010, API 6A entre otras). ·Manejo de aplicativ</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si	0	2	0	0	CASTILLA LA NUEVA. ACACIAS	SE CIERRA POR ERROR EN LA INFORMACION. SE SUBIRA UNA NUEVA SOLICITUD

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<ul style="list-style-type: none"> <li>o SAP ERP-PRD en el módulo de mantenimiento aplicables para la gestión de materiales en los centros logísticos.</li> <li>·Conocimiento en los protocolos de cuidados de materiales durante su transporte, instalación y desinstalación. ·Conocimientos avanzados en componentes de cabezales y arboles de producción y sus principios básicos de mantenimiento. ·Conocimiento avanzado de materiales de subsuelo utilizados en los diferentes SLA.</li> <li>·Conocimiento general en las áreas de perforación, completamiento e intervención de pozos (subsuelo), sistemas de levantamiento artificial e inyección. ·Manejo básico de Suite EDM Landmark - OpenWells® y Profile. ·Conocimiento en operaciones de instalación de Sistemas de levantamiento, sartas de inyección, cabezales y arboles de producción/inyección en intervenciones a pozos. ·Habilidades en el uso metodologías para el análisis de fallas de materiales. ·Manejo de herramientas básicas para inspección, mantenimiento y limpieza de materiales</li> </ul>										
Servicio de qaqc de fluidos de intervenciones a pozo tipo ii	2	MOC	<p>Nivel educativo: Ingeniería de Petróleos, Ingeniería y/o ciencias afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: 2 años de experiencia específica en QAQC de fluidos de intervenciones a pozo. Requisitos: -Conocimientos avanzados de Excel, incluye manejo de tablas dinámicas, segmentación de datos y reportes de información. -Conocimientos básicos en OpenWells. -Dominio de herramientas de análisis y visualización de datos.</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si	0	2	0	0	CASTILLA LA NUEVA. ACACIAS	SE CIERRA POR ERROR EN LA INFORMACION. SE SUBIRA UNA NUEVA SOLICITUD,

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

		entas ofimáticas. Microsoft Office 360 (Power BI, Excel, Word, Power Point etc.) - Conocimiento en el manejo de sustancias químicas y pruebas de laboratorio. -Manejo de equipos y herramientas utilizadas en laboratorio														
<b>ASPECTOS ADMINISTRATIVOS</b>						<b>REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN</b>										
<b>Dotación</b>	Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista. De acuerdo con ley y/o por Ecopetrol.						Hoja de vida Certificado de residencia, expedido no mayor a 6 meses Certificado de la cuenta bancaria Certificado de antecedentes judiciales Certificado de estudios y laborales Fotocopia libreta militar (opcional) Fotocopia carnet de vacunación (tétano, fiebre amarilla) Fotocopia de la cedula al 150% Certificado afiliación de pensión Certificado afiliación a EPS 1 foto 3x4 fondo blanco o en archivo JPG									
<b>Alimentación</b>	N/A															
<b>Transporte</b>	N/A															
<b>Horario de Trabajo</b>	Dando cumplimiento a jornada establecida por la Ley 2101 de 2021 (jornada laboral máxima semanal vigente)															
<b>Forma y Fechas de Pago</b>	Mensual el día 30 de cada mes															
<b>OBSERVACIONES</b>						<b>OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN</b>										