

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		SYS INGENIERÍA Y SERVICIOS	Numero de Contrato / Orden de Servicio	281882 / GAA APIAY 02 - 062025
<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>				
Ejecutar los planes de yacimientos, perforación, intervenciones de pozos para actividades del Capex e intervenciones de pozo para actividades del Opex, establecidos para dar cumplimiento a las metas de producción de Ecopetrol S.A. en el Departamento de Producción Apiay, perteneciente a la Gerencia de Operaciones y Mantenimiento Castilla - Apiay (GAA), en donde es requerido contar con el servicio suficiente para la supervisión, soporte y seguimiento .				
<b>Tiempo de Ejecución</b>				
184				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>				
29/08/2025				
<b>Ubicación de los Trabajos</b>				
Villavicencio, Acacías				
<b>Canales de Atención del Contratista</b>		<b>Profesional de Gestión Contractual</b>		<b>Líder Técnico</b>
Carlos Andres Hernandez Cardenas Tel 3008027736 Correo: social@syingeneriayservicios.com		Deisy Yulieth Navarro Guevara		Jonathan Mauricio Perez Camargo

# 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
Profesional soporte y seguimiento a la integridad de pozos tipo ii	2	MOC	Nivel educativo: Profesional de Ingeniería de Petróleos y/o Ingeniería afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: 2 años la experiencia específica del servicio debe acreditarse en intervenciones a pozo Habilidades: "· Habilidades blandas en liderazgo, trabajo en equipo, resolución de conflictos y manejo de personal. Suite EDM Landmark Open Wells, Data Analyzer, Profile, We Il CAT · SAP ERP-PRD modulo PM · Microsoft Office 360 (Power BI, Excel, Word, Power Point etc.) 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 CausaRaíz (RCA), ¿Qué pasa si? ('What If'), Análisis de Corbatín (Bow Tie) entre otras. · Habilidades en la i	Legal	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>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. ·</p> <p>Dominio de bases de datos como OpenWells®, Data Analyzer, AVM, Opentext entre otros para consulta de información. ·</p> <p>Conocimiento general en las áreas de perforación, completamiento e intervenci? ?n de pozos (subsuelo), sistemas de levantamiento artificial e inyección. · Dominio de herramientas ofimáticas (Power BI, Microsoft Word, Excel &amp; PowerPoint). ·</p> <p>Conocimientos en componentes de cabezales y arboles de producción y sus principios básicos de mantenimiento. ·</p> <p>Habilidades en la simulación y análisis de esfuerzos de carga en el diseño de la intervención a pozo a través de aplicación Well CAT</p>										
Profesional de soporte qaqc de fluidos tipo ii	1	MOC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nivel educativo: Profesional de Ingeniería de Petróleos y/o Ingeniería afines. • Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: 2 años • La experiencia específica del servicio debe acreditarse en QAQC de fluidos de intervenciones a pozo</li> <li>Habilidades: " ·</li> <li>Habilidades blandas en liderazgo, trabajo en equipo, resolución de conflictos y manejo de personal. • Suite EDM Landmark Open Wells. ·Microsoft Office 360 (Power BI, Excel, Word, Power Point etc.) •</li> <li>Conocimientos avanzados de Excel, incluye manejo de tablas dinámicas, segmentación de datos y reportes de inform</li> </ul>	Legal	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>ación. • • Conocimientos básicos en OpenWells. • • Dominio de herramientas ofimáticas. Microsoft Office 360 (Power BI, Excel, Word, Power Point etc.) . • Conocimiento en el manejo de sus tancias químicas y pruebas de laboratorio. . Manejo de equipos y herramientas utilizados en laboratorio</p>										
<p>Profesional aseguramiento de calidad de la informaciÓN en intervenciones a pozo tipo ii</p>	2	MOC	<p>1. Nivel educativo: Profesional de Ingeniería de Petróleos 2. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: 2 años La experiencia específica del servicio debe acreditarse en intervenciones a pozo. 3. Habilidades: " • Habilidades blandas en liderazgo, trabajo en equipo, resolución de conflictos y manejo de personal. Suite EDM Landmark Open Wells, Data Analyzer, Profile, Well CAT • 4. S AP ERP-PRD modulo PM Microsoft Office 360 (Power BI, Excel, Word, Power Point etc.) 5. QA/QC en información enfocadas con la gestión en las operaciones de subsuelo. 6. • Conocimiento en seguimien to y control a los tiempos y costos de las intervenciones a pozos. • 7. Manejo avanzado de programas Microsoft Office (Excel, Word, Power Point, Microsoft Teams, Outlook, OneDrive, entre otros). 8. • Manejo avanzado Suite EDM Landmark - OpenWells® y Profile. • 9. Conocimiento en actividades de intervenciones a pozo e integridad de activos. • 10. Conocimiento de materiales, equipos y herra mientas de intervenciones a pozos.</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Profesional de planeación de intervención a pozo tipo iii	1	MOC	<p>1. Nivel educativo: Profesional de Ingeniería de Petróleos 2. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: 8 años La experiencia específica del servicio debe acreditarse en intervenciones a pozo. 3. Habilidades: "</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Habilidades blandas en liderazgo, trabajo en equipo, resolución de conflictos y manejo de personal.</li> <li>4. Suite EDM Landmark Open Wells, Data Analyzer, Profile, Well CAT .</li> <li>5. SAP ERP-PRD modulo PM Microsoft Office 360 (Power BI, Excel, Word, Power Point etc.)</li> <li>6. Conocimientos en planeación, conceptualización y generación de programas de intervención a pozo (Well Planning) y presupuestos (AFE) 7. Conocimiento en seguimiento y control a los tiempos y costos de las intervenciones a pozos. 8. Habilidades blandas en liderazgo, trabajo en equipo, resolución de conflictos y manejo de personal. . 9. Manejo avanzado de programas Microsoft Office (Excel, Word, Power Point, Microsoft Teams, Outlook, OneDrive, entre otros). 10. Manejo avanzado Suite EDM Landmark - OpenWells® y Profile. . 11. Conocimiento avanzado en seguridad de procesos en intervenciones a pozos. 12. . Conocimiento en actividades de intervenciones a pozo e integridad de activos. 13. . Conocimiento de materiales, equipos y herramientas de intervenciones a pozos. . 14. Habilidades en el uso metodologías para el análisis de riesgos.</li> </ul>	Legal	Obra Labor	Si	Si						
---	---	-----	--	-------	------------	----	----	--	--	--	--	--	--

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

<p>Profesional soporte y seguimiento de costos tipo ii</p>	<p>2</p>	<p>MOC</p>	<p>1. Nivel educativo: Ingeniería de Petróleos y/o Ingeniería afines 2. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: 2 años 3. La experiencia específica del servicio debe acreditarse en la industria Petrolera. 4. Habilidades: ". Habilidades blandas en liderazgo, trabajo en equipo, resolución de conflictos y manejo de personal. 5. Suite EDM Landmark Open Wells, Data Analyzer, Profile, Well CAT · SAP ERP-PRD modulo PM · 6. Microsoft Office 360 (Power BI, Excel, Word, Power Point etc. Conocimientos avanzados de Excel, incluye manejo de tablas dinámicas, segmentación de datos y reportes de información. · 7. Conocimiento y dominio de aplicativo SAP y sus diferentes transacciones para los módulos PM &amp; MM. 8. · Conocimientos básicos en OpenWells &amp; Data Analyzer. · Dominio de herramientas ofimáticas. Microsoft Office 360 (Power BI, Excel, Word, Power Point etc.)</p>	<p>Legal</p>	<p>Obra Labor</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>							
<p>Profesional seguimiento distribución a materiales</p>	<p>2</p>	<p>MOC</p>	<p>1. Nivel Educativo: Profesional de Ingeniería de Petróleos y/o Ingeniería afines. Técnico o Tecnólogo 2. Profesionales: 5 años Técnicos o Tecnólogos: 8 años 3. La experiencia específica del servicio debe acreditarse en instalación y/o mantenimiento de cabezales, arboles de producción, o sistemas de levantamiento artificial y accesorios instalados en los pozos productores de hidrocarbu</p>	<p>Legal</p>	<p>Obra Labor</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>							

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

ros e inyectores de agua o aire. 4. Suite EDM Landmark Open Wells, Data Analyzer, Profile, Well CAT · SAP ERP-PRD modulo PM · Microsoft Office 360 (Power BI, Excel, Word, Power Point etc. 5. Habilidades blandas en liderazgo, trabajo en equipo, resolución de conflictos y manejo de personal. · 6. Manejo avanzado de programas Microsoft Office (Excel, Word, Power BI, power Point, Microsoft Teams , Outlook, OneDrive, entre otros). 7. ·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). · 8. Manejo de aplicativo SAP ERP PRD en el módulo de mantenimiento aplicables para la gestión de materiales en los centros logísticos. ·Conocimiento en los protocolos de cuidados de materiales durante su transporte, instalación y desinstalación. 9. ·Conocimientos avanzados en componentes de cabezales y arboles de producción y sus principios básicos de mantenimiento. 10. · Conocimiento avanzado de materiales de subsuelo utilizados en los diferentes SLA

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Profesional especializado en sistemas de levantamiento artificial para completamiento e intervenciones a pozo	1	MOC	<p>1. Profesional 5 años 2. Profesional de Ingeniería de Petróleos, Ingeniería y/o ciencias afines 3. La experiencia específica del servicio debe acreditarse en instalación y/o mantenimiento de</p> <p>cabezales, arboles de producción, o sistemas de levantamiento artificial y accesorios instalados en los pozos productores de hidrocarburos e inyectores de agua o aire. 4. Suite EDM Landmark Open Wells, Data Analyzer, Profile, Well CAT · SAP ERP-PRD modulo PM · Microsoft Office 360 (Power BI, Excel, Word, Power Point etc. 5. Conocimientos avanzados de Excel, incluye manejo de tablas dinámicas, segmentación de datos y reportes de información. · 6. Conocimientos básicos en OpenWells. · 7. Dominio de herramientas ofimáticas. 8. Microsoft Office 360 (Power BI, Excel, Word, Power Point etc.) 9. · Conocimiento en el manejo de sustancias químicas y pruebas de laboratorio. 10. Manejo de equipos y herramientas utilizados en laboratorio.</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						
---	---	-----	---	-------	------------	----	----	--	--	--	--	--	--

### ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

### REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN

<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 la cuenta bancaria - 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 EP
<b>Alimentación</b>	NA	

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

<b>Transporte</b>	Suministrado en los puntos de encuentro definido por el contratista.
<b>Horario de Trabajo</b>	Se establecerá de acuerdo con lo establecido en la ley 2101 de 2021
<b>Forma y Fechas de Pago</b>	Mensual los primeros 5 días

### OBSERVACIONES

### OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN