

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		SP INGENIEROS S.A.S.	Numero de Contrato / Orden de Servicio	3045332 / 002-LL
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>				
<b>Objeto</b>				
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS E INSTRUMENTACIÓN REQUERIDAS POR LA VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS Y PERFORACIÓN PARA ECOPETROL S.A. Y PARA SU GRUPO EMPRESARIAL				
<b>Descripción General de Actividades</b>				
CONSTRUCCIÓN DEL SEGUNDO GRUPO DE FACILIDADES DE POZOS DE DESARROLLO PRIMARIO Y SECUNDARIO DEL CAMPO CASTILLA DE ECOPETROL S.A				
<b>Tiempo de Ejecución</b>				
Ciento ochenta (180) días				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>				
08/02/2023				
<b>Ubicación de los Trabajos</b>				
Castilla La Nueva				
<b>Canales de Atención del Contratista</b>			<b>Administrador de Ecopetrol</b>	<b>Interventor de Ecopetrol</b>
María Camila Bermúdez Arango gh.ec02@sp.com.co Cel.300 318 27 43			José Joaquín Castro Bernal	Carlos Alberto Cerón Luna

# 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
Oficial de obra civil	2	MONC	Formación Académica (Estudios de Educación Formal mínimos requeridos): Preferiblemente básica primaria Experiencia: (Tiempo en años de experiencia laboral general y/o tiempo en años de experiencia laboral específica en un campo, requeridos para el desempeño en el cargo) 3 años de experiencia específica en obras de oil & gas o cuando es de la región y no cumple dicha experiencia se evalúa. Principales responsabilidades: * Planear los recursos materiales de las actividades diarias. * Ejecutar actividades de construcción de obras de acuerdo a las especificaciones * Control de la calidad de las actividades desarrolladas. * Realizar suministro de información * Ejecutar las actividades de construcción de obras de acuerdo a las especificaciones *Cumplir con el sistema de gestión integral HSEQ.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes
Obrero	8	MONC	Formación Académica (Estudios de Educación Formal mínimos requeridos): Preferiblemente que este en capacidad de leer y escribir. Sin Experiencia Principales responsabilidades: * Cumplir con el sistema de gestión integral HSEQ. * Ejecutar las actividades de acuerdo a las especificaciones	Convencional	Obra Labor	No	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes
Supervisor Civil	1	MOC	Formación académica: *Tecnólogo en Construcción en obras civiles o ingeniero Civil Experiencia: (Tiempo en años de experiencia laboral general y/o tiempo en años de experiencia laboral específica en un campo, requeridos para el desempeño en el cargo) 6 años de experiencia general 4 años de experiencia específica en cargo supervisor civil en el sector oil gas. 2 años de experi	Legal	Obra Labor	Si	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>encia específica en caso de tener especialización Principales responsabilidades: * Planificar y ejecutar las diferentes actividades de acuerdo con el cronograma y dentro de los costos. (Documentos de referencia: cronograma de trabajo). * Realizar el aseguramiento y control de calidad de acuerdo a lo establecido en el sistema de gestión. * Asegurar la implementación del sistema de gestión de HSE a desarrollar en el proyecto (Documentos de referencia: Procedimientos HSE-P-001, HSE-P-003, HSE-P-004). * Administrar los recursos asignados al proyecto. * Realizar soporte en el sistema de Gestión Integrado (HSEQ) * Controlar las cantidades de obra, el presupuesto y la proyección de utilidad * Cumplir con el sistema de gestión integral HSEQ.</p>										
HSE Operativo	1	MOC	<p>Formación Académica: Tecnólogo, Ingeniero o profesional en seguridad y salud en el trabajo industrial o afines en HSE, Con licencia en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo vigente y curso de 50 horas del SG-SST vigente. Experiencia: (Tiempo en años de experiencia laboral general y/o tiempo en años de experiencia laboral específica en un campo, requeridos para el desempeño en el cargo) Tecnólogo: Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de cinco (5) años en HSE, de los cuales por lo menos tres (3) años debe ser en actividades asociadas al objeto del contrato. En el caso específico de paradas de plantas en VRRP, deberá comprobar experiencia de por lo menos cinco (5) años en HSE en plantas de proceso, ó cinco (5) contratos en paradas de planta en la industria de hidrocarburos y/o petroquímica Ingeniero o Profesional: experiencia laboral mínima de cuatro (4) años en HSE (salud ocupacional, seguridad industrial y de procesos y ambiente), de los cuales por lo menos tres (3) años deben ser en actividades asociadas al objeto del contrato. En el caso específico de parada de plantas en VRRP, deberá tener cuatro (4) años de experiencia mínima en HSE en plantas de proceso, y haber participado en por lo menos tres (3) paradas de planta en la industria de hidrocarburos y/o Petroquímica.</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Operador Retro-Excavadora de Oruga	2	MONC	Formación Académica (Estudios de Educación Formal mínimos requeridos): Preferiblemente básica primaria Licencia de conducción de la categoría B2 como mínimo (se puede una licencia de una categoría superior) Certificación de Entes gubernamentales de formación y capacitación (SENA para el caso de Colombia) mínimo como operador de maquinaria pesada o, Certificación de entrenamiento (mínimo de 16 horas de duración) suministrada por el fabricante o distribuidor del equipo o, De un organismo de Certificación de Personas con acreditación vigente por parte de los entes designados en cada país, (Ejemplo ONAC para el caso de Colombia). El certificado debe estar en original en el área de operación. O De una institución de educación no formal con resolución de aprobación del programa del ministerio de educación. Experiencia: (Tiempo en años de experiencia laboral general y/o tiempo en años de experiencia laboral específica en un campo, requeridos para el desempeño? ¿o en el cargo) Experiencia general operando equipos de movimiento de tierra, mínima comprobada de cinco (05) años. Tres (3) de ellos como mínimo en operación específica de este tipo de equipo * Asegurar el buen estado mecánico del equipo antes de iniciar su operación. *Operar adecuadamente el equipo. *Cumplir con el sistema de gestión integral HSEQ.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes
ELECTRICISTA	1	MONC	Formación académica: Tecnólogo o técnico electricista Experiencia: (Tiempo en años de experiencia laboral general y/o tiempo en años de experiencia laboral específica en un campo, requeridos para el desempeño en el cargo) Sin estudio: siete (7) años de experiencia en la industria oil & gas. Dos (2) años de experiencia específica asociados al objeto del contrato cursos conte te-1, te-2, te-3, te-4 y te-5 y curso avanzado de trabajo en alturas vigente. Primaria: siete (7) años de experiencia relacionada en la industria oil & gas, dos (2) años de experiencia específica asociados al objeto del contrato cursos conte te-1, te-2, te-3, te-4 y te-5 y curso avanzado de trabajo en alturas vigente. Bachiller clásico: siete (7) años de experiencia relacionada en la industria oil & g	Convencional	Obra Labor	Si	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>as, dos (2) años de experiencia específica asociados al objeto del contrato, cursos conte te- 1, te-2, te -3, te-4 y te-5 y curso avanzado de trabajo en alturas vigente.</p> <p>Bachiller técnico: seis (6) años de experiencia relacionada en la industria oil &amp; gas, dos (2) años de experiencia específica asociados al objeto del contrato cursos conte te-1, te-2, te -3, te-4 y te-5 y curso Avanzado de trabajo en alturas vigente. Técnico: cinco (5) años de experiencia relacionada en la industria oil &amp; gas, dos (2) años de experiencia específica asociados al objeto del contrato cursos conte te-1, te-2, te -3, te-4 y te-5 y curso avanzado de trabajo en alturas vigente. Tecnólogo: cuatro (4) años de experiencia en la industria oil &amp; gas, dos (2) años de experiencia específica asociados al objeto del contrato cursos conte te-1, te-2, te -3, te-4 y te-5 y curso avanzado de trabajo en alturas vigente.</p>										
AYUDANTE TECNICO DE ELECTRICIDAD	3	MONC	<p>Formación académica: Sin estudios específicos, deseables tecnólogo o técnico electricista con cursos conte te-1, te – 2 y te-3 y te-6, y curso avanzado de trabajo en alturas vigente.</p> <p>Experiencia: (Tiempo en años de experiencia general y/o tiempo en años de experiencia laboral específica en un campo, requeridos para el desempeño en el cargo)</p> <p>Bachiller: Un (1) años de experiencia relacionada. Técnico: Seis (6) meses de experiencia relacionada. Tecnólogo: Sin experiencia relacionada.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes
SUPERVISOR ELÉCTRICO	1	MOC	<p>Formación académica: Técnico o tecnólogo Electricista o Electromecánico con Matrícula Conte vigente en las Cat para supervisor de obra eléctrica. Experiencia: (Tiempo en años de experiencia laboral general y/o tiempo en años de experiencia laboral específica en un campo, requeridos para el desempeño en el cargo) 5 años de experiencia general. 3 años de experiencia específica certificada en construcción y/o montaje de líneas de transmisión y subestaciones.</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

TUBERO 1a	1	MONC	<p>Formación Académica (Estudios de Educación Formal mínimos requeridos): Sin estudios preferiblemente bachiller. Experiencia: (Tiempo en años de experiencia laboral general y/o tiempo en años de experiencia laboral específica en un campo, requeridos para el desempeño en el cargo): (2) años de experiencia específica en el cargo. Debe acreditar conocimiento y aplicación de los conceptos generales sobre gestión de la calidad, establecidos por la norma iso-9001 si procede y según requerimientos de la empresa, conocimiento y manejo de los aspectos ambientales críticos de la norma iso-14001 asociados al medio de trabajo (agua, polvo, residuos ambientales, etc.) Si procede y según requerimientos de la empresa, conocimientos en el trasado de equipos, instalación y desinstalación de equipos., debe contar con el esquema de vacunación de tétano y fiebre amarilla., conocimientos certificados de normas de seguridad, salud y medio ambiente, interpretar hojas de especificaciones técnicas con inclusión de: dimensiones, materiales, accesorios y detalles constructivos, interpretar procedimientos y especificaciones para soldadura (wps), manejo de diferentes Equipos de soldadura, utilizarlos elementos de protección personal.</p> <p>Responsabilidades: *Ejecutar el mantenimiento, instalación, montaje y/o reparación de facilidades, estructuras, locaciones e infraestructura instalada en campo con el fin de asegurar su disponibilidad. * Realizar la prefabricación y montaje de tuberías con sus correspondientes accesorios en aceros al carbono e inoxidable fundamentalmente con herramientas y equipos de soldadura, a partir de tubos, codos, manguitos, bridas y demás complementos.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes
SOLDADOR	1	MONC	<p>Formación Académica (Estudios de Educación Formal mínimos requeridos): * Sin estudios preferiblemente bachiller. *Certificación en wps de tubería api o/y asme posición 5g, soldadura mediante equipo smaw. Debe acreditar conocimiento y aplicación de los conceptos generales sobre gestión de la calidad, establecidos por la norma iso-9001 si procede y según requerimientos de la empresa, con</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>ocimiento y manejo de los aspectos ambientales críticos de la norma iso-14001 asociados al medio de trabajo (agua, polvo, residuos ambientales, etc.) Si procede y según requerimientos de la empresa, conocimientos en el traslado de equipos, instalación y desinstalación de equipos. Experiencia: (Tiempo en años de experiencia laboral general y/o tiempo en años de experiencia laboral específica en un campo, requeridos para el desempeño en el cargo) * 5 años de experiencia general. *3 años de experiencia específica relacionada. Responsabilidades: * Preparación de herramientas para el diseño de estructuras metálicas y montaje de equipos industriales. *Ensamble y montaje de estructuras metálicas y equipos industriales. *Cumplir con el sistema de gestión integral HSEQ.</p>										
Ayudante técnico de soldadura	3	MONC	<p>Formación Académica (Estudios de Educación Formal mínimos requeridos): *Bachiller *Personal no bachiller preferiblemente básica primaria, con 4 años de experiencia en el cargo. *Conocimientos del proceso de operaciones de soldadura en tuberías y montajes mecánicos de estructuras metálicas. * Preferiblemente con certificación en trabajos en altura nivel avanzado y certificación para trabajos en espacios confinados. Experiencia: (Tiempo en años de experiencia laboral general y/o tiempo en años de experiencia laboral específica en un campo, requeridos para el desempeño en el cargo) *4 años de experiencia general *3 años de experiencia específica en el cargo. Responsabilidades: *Apoyar en actividades de la especialidad de soldadura que están siendo lideradas por un técnico o de un nivel superior o un supervisor, asegurando el cumplimiento de las normas HSEQ durante la ejecución de trabajos.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes
SUPERVISOR MECANICO	1	MOC	<p>Formación Académica (Estudios de Educación Formal mínimos requeridos): Profesional de Ingeniería, tecnólogo o técnico mecánico o electromecánico Experiencia: (Tiempo en años de experiencia general y/o tiempo en años de experiencia laboral específica en un campo, requeridos para el desempeño en el cargo) 3 años de experiencia como jefe o Supervisor mecánico si es profesional o tecn</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			ólogo, si es técnico debe tener 5 años de experiencia. 3 años de experiencia en construcción de líneas regulares Facilidades y conexionado de equipos y pozos de producción e inyección, si es profesional o tecnólogo, si es técnico debe tener 5 años de experiencia. Experiencia certificada en prefabricado y montaje de tuberías en el sector hidrocarburos										
PINTOR SANBLASTING	1	MONC	Formación Académica (Estudios de Educación Formal mínimos requeridos): Sin estudios, preferiblemente bachiller, con curso en alturas y certificación de espacios confinados. Experiencia: (Tiempo en años de experiencia general y/o tiempo en años de experiencia laboral específica en un campo, requeridos para el desempeño en el cargo) 4 años de experiencia general 2 años de experiencia específica en el sector de oil & gas	Convencional	Obra Labor	Si	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes
Ayudante de Pintura	1	MONC	Formación Académica (Estudios de Educación Formal mínimos requeridos): Sin estudios, deseablemente bachiller. Experiencia: (Tiempo en años de experiencia general y/o tiempo en años de experiencia laboral específica en un campo, requeridos para el desempeño en el cargo) Sin estudios: dos (2) años de experiencia relacionada Bachiller: Un (1) años de experiencia relacionada.	Convencional	Obra Labor	Si	Si	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Se genera actualización de la Orden por cambio en la cantidad de vacantes

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

## REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN

<b>Dotación</b>	Suministrada de acuerdo al cargo a desempeñar	<p>Hoja de Vida - 2 fotocopias de la cédula ampliadas al 150% - 1 fotocopia de la libreta militar ampliada al 150% - 2 foto 3x4 fondo blanco o en archivo JPG - 1 fotocopia de la licencia de conducción (solo para conductores y operadores de máquina amarilla) - Certificado de afiliación al Fondo de Salud (EPS) y al fondo de Pensión (AFP), en caso de ser Pensionado traerla Resolución. - Historia Laboral Pensional - Certificado de residencia vigente (no se acepta radicado) - Cartas laborales que certifiquen su experiencia previa indicando cargo, salario y tiempo laborado - Certificados académicos: copia del diploma y acta de grado - Fotocopia de la tarjeta profesional (para las profesiones que aplique) - Certificado de cursos y seminarios relacionados con el cargo al que aplica - Fotocopia del carnet de vacuna antitetánica - Fotocopia del carnet de vacuna fiebre amarilla vigente (cuando aplique) - Fotocopia del carnet de vacuna hepatitis B (cuando aplique) - Cuenta bancaria (Preferiblemente Bancolombia)</p>
<b>Alimentación</b>	Será suministrado en especie por parte del contratista	
<b>Transporte</b>	Suministro en especie	
<b>Horario de Trabajo</b>	48 horas semanales de lunes a viernes (Los sábados sí los requiere la obra). Horario: 7:00 a.m. – 17:00 p.m.	



# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

## Forma y Fechas de Pago

pago Pagos quincenales los días 20 y 5 de cada mes, realizados por medio de transferencia bancaria.

## OBSERVACIONES

? Las vacantes se publicarán en las agencias establecidas para el caso de castilla la Nueva es la Agencia Pública del municipio de Castilla.  
? No se tendrán en cuenta en los procesos de selección las hojas de vida recibidas al correo electrónico acá publicado.  
? Los candidatos presentaran prueba de conocimientos y habilidades de acuerdo al perfil del cargo al que apliquen.  
? En caso de requerirse personal adicional y en determinación de las necesidades operativas de la ejecución del contrato, se publicarán las respectivas vacantes en semanas posteriores.

## OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN

N/A