

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|   |  |                                       |  |                              |
|---|--|---------------------------------------|--|------------------------------|
| Nombre de la Empresa  |  PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ANDINOS SA | PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ANDINOS SA | Numero de Contrato / Orden de Servicio | 3045533 / 3045533-007-CH-OQ  |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>  |  |                                       |  |                              |
| <b>Objeto</b>   |  |                                       |  |                              |
| "OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS E INSTRUMENTACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN SUBESTACIONCENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA NUEVA ESPERANZA (CDP NE) DE ECOPETROL S.A.". |  |                                       |  |                              |
| <b>Descripción General de Actividades</b>   |  |                                       |  |                              |
| "OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS E INSTRUMENTACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN SUBESTACIONCENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA NUEVA ESPERANZA (CDP NE) DE ECOPETROL S.A.". |  |                                       |  |                              |
| <b>Tiempo de Ejecución</b>  |  |                                       |  |                              |
| 120 Días  |  |                                       |  |                              |
| <b>Fecha Estimada de Inicio</b>   |  |                                       |  |                              |
| 09/03/2026  |  |                                       |  |                              |
| <b>Ubicación de los Trabajos</b>  |  |                                       |  |                              |
| Guamal  |  |                                       |  |                              |
| <b>Canales de Atención del Contratista</b>  | <b>Profesional de Gestión Contractual</b>  |                                       |  | <b>Líder Técnico</b>         |
| Lady Diana Herrera Niño direccionadministrativa@pcandinos.com 3155739233  | ALFONSO IVAN PINZON RAMIREZ  |                                       |  | CARLOS EDUARDO PARRA PUENTES |

# 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 |
| OBRERO                        | 10      | MONC                  | Educación y formación: Empírico, primaria, preferiblemente bachillerato. Sin experiencia   | Convencional    | Obra Labor       | No                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| Ayudante de construcion       | 3       | MONC                  | Educación y formación: Empírico/Primaria/Bachiller/Técnico. Experiencia General: Dos (2) años en cargos de obra civil. Experiencia Específica: Un (1) año en cargos específicos en el sector de hidrocarburos.   | Convencional    | Obra Labor       | Si                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| OFICIAL DE OBRA CIVIL         | 3       | MONC                  | Experiencia certificada en obras civiles de un (1) año en el sector hidrocarburos y/o 2 años como oficial de obra.   | Convencional    | Obra Labor       | Si                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| Cadenero                      | 2       | MONC                  | Educación y formación: Primaria/Bachiller. Formación y entrenamiento: Manejo y conocimiento de los equipos topográficos. Experiencia General: Dos (02) años de experiencia general. Experiencia específica: Mínimo de un (1) año en labores como ayudante de topografía. | Convencional    | Obra Labor       | Si                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| Topografo                     | 1       | MOC                   | Educación: Tecnólogo en Topografía. Formación y entrenamiento: Manejo de autodesk Civil 3D, Excel, Word. Experiencia General: Tres (3) años contados a partir de la expedición de la   | Legal           | Obra Labor       | Si                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                                     |   |      |   |              |            |    |    |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---|------|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|
|                                     |   |      |   |              |            |    |    |  |  |  |  |
| Operador de excavadora de oruga     | 1 | MONC | tarjeta. Experiencia específica: Mínimo tres (3) años en el sector de hidrocarburos, movimiento de tierra, cálculos de volumen por medio de secciones transversales, construcción de vías asfaltadas y/o en afirmado, conocimiento en carteras y presentación de informes para cobro de cantidades de obra.   | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |
| Operador de retrocargador de llanta | 1 | MONC | No requiere Formación: Certificación de operador de maquinaria pesada emitida por el SENA, o un organismo acreditado por la ONAC o de una institución de educación no formal con resolución de aprobación del programa del ministerio de educación o certificación de entrenamiento (mínimo de 16 horas de duración) suministrada por el fabricante o distribuidor del equipo. licencia B2 Experiencia: Mínimo tres (3) años en el sector de hidrocarburos en operaciones de movimiento de tierra, levantamiento mecánico de cargas, mínimo cinco (5) años experiencia general como operador de maquinaria. | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                                      |   |      |   |              |            |    |    |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---|------|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|
| Operador de vibrocompactador > 5 ton | 1 | MONC | B2. Experiencia General: Cinco (05) años como operador de maquinaria amarilla. Experiencia Específica: Tres (03) años relacionadas con el cargo en el sector de hidrocarburos.  | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |
|                                      |   |      | Educación: Empírico/Primaria/Bachiller. Formación y entrenamiento: Certificación por competencias de una entidad acreditada por la ONAC SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje) acorde a la legislación vigente. Inducción, Curso Certificado de Manejo Defensivo Vigente, con mecánica básica y primeros auxilios emitido o por escuelas de conducción acorde legislación vigente. Licencia<br>B2. Experiencia General: Tres (03) años como operador de maquinaria amarilla. Experiencia específica: Mínimo dos (2) años como operador de vibrocompactador.  |              |            |    |    |  |  |  |  |
| Operador de vibrocompactador < 5 ton | 1 | MONC | B2. Experiencia General: Cinco (05) años como operador de maquinaria amarilla. Experiencia Específica: Tres (03) años relacionadas con el cargo en el sector de hidrocarburos.  | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |
|                                      |   |      | Educación: Empírico/Primaria/Bachiller. Formación y entrenamiento: Certificación por competencias de una entidad acreditada por la ONAC SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje) acorde a la legislación vigente. Inducción, Curso Certificado de Manejo Defensivo Vigente, con mecánica básica y primeros auxilios emitido o por escuelas de conducción acorde legislación vigente. Licencia<br>B2. Experiencia General: Tres (03) años como operador de maquinaria amarilla. Experiencia específica: Mínimo dos (2) años como operador de vibro compactador. |              |            |    |    |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                         |   |      |   |              |            |    |    |  |  |  |  |
|-------------------------|---|------|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|
| Operador de bulldozer   | 1 | MONC | <p>Educación: Empírico/Primaria/Bachiller. Formación y entrenamiento: Certificación por competencias de una entidad acreditada por la ONAC SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje) acorde a la legislación vigente. Inducción, Curso Certificado de Manejo Defensivo Vigente, con mecánica básica y primeros auxilios emitido o por escuelas de conducción acorde legislación vigente. Licencia</p> <p>B1. Experiencia General: Tres (03) años como operador de maquinaria amarilla. Experiencia específica: Mínimo dos (2) años como operador de Bulldozer</p> | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |
| SUPERVISOR CIVIL        | 1 | MOC  | <p>Educación: Empírico/Primaria/Bachiller/Técnico. Experiencia general: Siete (7) años en obras de construcción. Mínimo cinco (5) año como supervisor de obra civiles en hidrocarburos.</p>   | Legal        | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |
| Supervisor electricista | 1 | MOC  | <p>Nivel educativo: preferiblemente Profesional en ingeniería o Empírico, técnico o tecnólogo en topografía, electricista, electromecánico, mecánico, supervisión de obra. Nivel educativo: Empírico, técnico o tecnólogo, en electricidad o carreras afín. Debe tener (Conte TE-4 - TE-5). Experiencia laboral: Empírico, primaria o bachiller: Cinco (5) años de experiencia. Técnico o Tecnólogo: Tres (3) años de experiencia, y 1 año en el sector de hidrocarburos</p>  | Legal        | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                               |   |     |   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|---|-----|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|
| Electricista 1a               | 3 | MOC | Nivel educativo: Tecnólogo o técnico electricista/ Electromecánico. Experiencia minina: con mínimo 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. con tarjeta CONTE TE - 1, TE-2, TE-3, TE-4 y/o TE-5. | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |
| Electricista 1                | 2 | MOC | Nivel educativo: Tecnólogo o técnico electricista/ Electromecánico. CONTE TE - 1, TE-2, TE-3, TE-4 y/o TE-5. Experiencia laboral: Sin estudio: Cuatro (4) años de experiencia relacionada. Primaria: Cuatro (4) años de experiencia relacionada Bachiller clásico: Cuatro (4) años de experiencia relacionada Bachiller técnico: Tres (3) años de experiencia relacionada Técnico: Dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo. Tecnólogo: Dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo.                         | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |
| Ayudante tecnico electricista | 8 | MOC | Nivel educativo: Tecnólogo o técnico electricista/ Electromecánico. Experiencia minina: Sin estudio: Un (1) año de experiencia relacionada. Primaria: Un (1) año de experiencia   | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|                |   |     |   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |
|----------------|---|-----|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|
|                |   |     | relacionada Bachiller clásico: Un (1) año de experiencia relacionada Bachiller técnico: Sin experiencia relacionada. Técnico: Sin experiencia relacionada. Tecnólogo: Sin experiencia relacionada.<br>(Acorde a los procesos de selección de las empresas) con tarjeta CONTE TE1, TE2 y/o TE3   |              |            |    |    |  |  |  |  |  |
| Liniero        | 4 | MOC | Nivel educativo: Empírico Tecnólogo o técnico electricista. Experiencia minina: con mínimo 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. con tarjeta CONTE TE - 1, TE-2, TE-3, TE-4 y/o TE-5. Experiencia en montaje de Torres y Sustecaciones de Alta Tension. | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |
| Hseq operativo | 1 | MOC | Profesional, Tecnólogo en áreas de seguridad y salud en el trabajo y/o ingeniero de cualquier área Formación y Entrenamiento: Licencia en seguridad y salud en el trabajo vigente, curso de 50 horas y/o 20 horas de SG-SST certificado por el SENA, ARL o entidad aprobada por el Ministerio del trabajo vigente. Curso Experiencia General: Experiencia Profesional: Cuatro años (4) mínimo en HS   | Legal        | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |

# FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| Categoría                         |   | Categoría Funcional |   | Categoría Funcional |            | Categoría Funcional |    | Categoría Funcional |  | Categoría Funcional |  |
|-----------------------------------|---|---------------------|---|---------------------|------------|---------------------|----|---------------------|--|---------------------|--|
| APOYO A LA OPERACIÓN HSE          | 1 | MOC                 | E de los cuales uno (2) en actividades relacionadas al objeto del contrato Tecnólogo: cinco (5) años en el área HSE de los cuales uno (2) en actividades relacionadas al objeto del contrato, a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Técnico en cualquier especialidad: Cuatro (4) años de los cuales mínimo tres (3) en actividades relacionadas al objeto del contrato y/o hidrocarburos. | Convencional        | Obra Labor | Si                  | Si |                     |  |                     |  |
| SUPERVISOR QAQC                   | 1 | MOC                 | Técnico y/o tecnólogo en HSE con experiencia de 1 años general y mínimo 6 meses en el sector de hidrocarburos   | Convencional        | Obra Labor | Si                  | Si |                     |  |                     |  |
| INGENIERO AUXILIAR DE FACTURACION | 1 | MOC                 | Nivel educativo: Técnico o tecnólogo civil, mecánica, industrial, electricista. Experiencia laboral: ? 2 años de experiencia en cargos relacionados en el sector hidrocarburos.   | Legal               | Obra Labor | Si                  | Si |                     |  |                     |  |
| Almacenista                       | 1 | MOC                 | Nivel educativo: Profesional en carreras administrativas / Técnico o Tecnólogo en carreras administrativas preferiblemente Bachiller Experiencia laboral: ? 1 año de experiencia general en   | Convencional        | Obra Labor | Si                  | Si |                     |  |                     |  |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

## REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN

## FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

|  |  |   |
|--|--|---|
| Dotación   | De acuerdo a la ley y cargo  |   |
| Alimentación   | Suministrada en sitio  | Certificado de territorialidad.<br>Certificaciones de estudios (si aplican)<br>Certificaciones laborales  |
| Transporte   | Se recoge al personal en punto de encuentro.   | Certificaciones de cursos o formación adicional que sea pertinente para el cargo que aplica<br>(2) Fotocopias de la Cédula al 150%  |
| Horario de Trabajo   | Lunes a jueves: de 7:00 AM a 4:00 P.M viernes de 7:00 AM a 1:00 P.M No incluye desplazamiento. | Certificación no mayor a 30 días de afiliación a EPS<br>Certificación no mayor a 30 días de afiliación a AFP<br>Certificación no mayor a 60 días de cuenta de ahorros.  |
| Forma y Fechas de Pago   | Quincenal por transferencia bancaria el 15 y 30 de cada mes.                                   |   |
| OBSERVACIONES  |  | OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN  |
| <p><b>La contratación de personal se hará de acuerdo a la disponibilidad presupuestal y técnica del cliente.</b></p> |  | <p>Todos los procesos de publicación de vacantes, preselección y selección de personal se harán única y exclusivamente a través de las agencias públicas de empleo (ALCALDIA / COFREM).</p> <p><b>NO SE RECIBEN HOJAS DE VIDA POR MEDIO DE CORREOS ELECTRONICOS NI EN FISICO EN NUESTRAS INSTALACIONES.</b></p> |