

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                                    |                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nombre de la Empresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS       | Numero de Contrato / Orden de Servicio | 3045317 / ODS 016                |
| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                    |                                        |                                  |
| Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                                    |                                        |                                  |
| OBRAS CIVILES, MECANICAS Y ELÉCTRICAS REQUERIDAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA CDS2–CDK (BLOQUE APIAY Y DEMÁS REQUERIDO) PARA EL PROYECTO SUMINISTRO DE ENERGÍA EN LA VRO DE ECOPETROL S.A                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                                    |                                        |                                  |
| Descripción General de Actividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                    |                                        |                                  |
| Obras civiles para la cimentación de las torres eléctricas con sus stubs, desde la torre No.2 a la torre No.23 incluyendo los cruces especiales. Suministro, instalación y pruebas del sistema de puesta a tierra desde la torre No.2 hasta la No.23. Adecuación de accesos para el ingreso de personal, equipos y materiales de de la torre No.2 hasta la No.23. Construcción de accesos a las áreas donde se ubicarán las torres No.2 hasta la No.23 de acuerdo con el PMA especifico. |                                                                                    |                                    |                                        |                                  |
| Tiempo de Ejecución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |                                    |                                        |                                  |
| 330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |                                    |                                        |                                  |
| Fecha Estimada de Inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                    |                                        |                                  |
| 22/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                                    |                                        |                                  |
| Ubicación de los Trabajos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                    |                                        |                                  |
| Villavicencio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                                    |                                        |                                  |
| Canales de Atención del Contratista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | Profesional de Gestión Contractual |                                        | Líder Técnico                    |
| YADIRA PERDOMO OCAMPO Tel 310 6883976 yadira.perdomo@discon.com.co                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | ALFONSO IVAN PINZON RAMIREZ        |                                        | FREDY BAYARDO CARREÑO CRISTANCHO |

| 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 |
| Topografo                              | 1       | MOC                   | FORMACIÓN: Tecnólogo en Topografía<br>CURSOS: Manejo de Autocad y Manejo de microsoft office. EXPERIENCIA: Tres (3) años de experiencia general. Mínimo de un (1) año de experiencia sector hidrocarburos.        | Legal           | Obra Labor       | Si                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| CADENERO                               | 2       | MONC                  | FORMACIÓN: No requiere formación, Empírico, Primaria, Bachiller EXPERIENCIA: Dos (2) años de experiencia general, Mínimo un (1) año de experiencia en labores ayudante de topografía.                             | Convencional    | Obra Labor       | Si                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| Capataz                                | 3       | MONC                  | FORMACIÓN: Empírico/Primaria/Bachiller preferiblemente Técnico y/o Tecnólogo en obras civiles EXPERIENCIA: General: Cuatro (4) años en obras de construcción. Específica: Tres (3) años en obras de construcción. | Legal           | Obra Labor       | Si                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| OFICIAL DE OBRA CIVIL                  | 8       | MONC                  | FORMACIÓN: Primaria, preferiblemente bachillerato EXPERIENCIA: 2 años de experiencia general en obras civiles Un 1 año de experiencia en el cargo                                                                 | Convencional    | Obra Labor       | Si                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| AYUDANTE DE OBRA CIVIL                 | 8  | MONC | FORMACIÓN: Primaria, preferiblemente bachillerato EXPERIENCIA: 2 años de experiencia general en obras civiles Un 1 año de experiencia en cargos similares                                                                                                                                                                                                                    | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| OBRERO                                 | 28 | MONC | FORMACIÓN: Sin estudios. Preferiblemente saber leer y escribir EXPERIENCIA: Sin experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Convencional | Obra Labor | No | Si |  |  |  |  |  |  |
| Operador de retroexcavadora de oruga   | 3  | MONC | FORMACIÓN: Empírico, Preferiblemente Primaria y/o Bachiller. Certificación de operador de maquinaria pesada por entes gubernamentales como SENA – ONAC y Licencia C2 CURSOS: Manejo defensivo, primeros auxilios, mecánica básica, manejo de extintores. EXPERIENCIA: Cinco (05) años como operador de maquinaria amarilla. Mínimo (03) Tres años relacionadas con el cargo. | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Operador de miniretro                  | 2  | MONC | FORMACIÓN: Empírico, Preferiblemente Primaria y/o Bachiller. Certificación de operador de maquinaria pesada por entes gubernamentales como SENA – ONAC y Licencia C2 CURSOS: Manejo defensivo, primeros auxilios, mecánica básica, manejo de extintores. EXPERIENCIA: Cinco (05) años como operador de maquinaria amarilla. Mínimo (03) Tres años relacionadas con el cargo. | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Operador de hormigonera                | 1  | MONC | FORMACIÓN: Empírico, Preferiblemente Primaria y/o Bachiller. Certificación de operador de maquinaria pesada por entes gubernamentales como SENA – ONAC y Licencia C2 EXPERIENCIA: Tres (03) Cinco                                                                                                                                                                            | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA             |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
|                                                    |   |      | años comprobada como operador de equipos de movimiento de tierra, de maquinaria pesada EXPERIENCIA: Mínimo Dos (02) años como operador de Hormigonera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
| Operador de grÚa de brazo articulado (camiÓN grÚa) | 1 | MONC | FORMACIÓN: Empírico, Preferiblemente Primaria y/o Bachiller. Certificado como aparejador/señalizador de izajes por una entidad acreditada por la ONAC y/o SENA y Licencia C2 CURSOS: mecánica básica, primeros auxilios, manejo defensivo. EXPERIENCIA: General Tres (3) años relacionadas con el cargo. Especifica 2 años como Operador de Grúa.                                                                                                                                                                         | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Aparejador                                         | 1 | MONC | FORMACIÓN: Empírico, Preferiblemente Primaria y/o Bachiller. Certificado como aparejador/señalizador de izajes por una entidad acreditada por la ONAC y/o SENA. CURSOS: mecánica básica, primeros auxilios, manejo defensivo. EXPERIENCIA: General Tres (3) años relacionadas con el cargo. Especifica 2 años como aparejador o señalizador de izajes.                                                                                                                                                                    | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Operador de tractomula                             | 1 | MONC | FORMACIÓN: Certificación por competencias por 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 legislacion vigente. Licencia C2 CURSOS: mecánica básica, primeros auxilios, manejo defensi vo. EXPERIENCIA: General Tres (3) años relacionadas con el cargo. Especifica 2 años como operador de equipos pesados. | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| Conductor de turbo                     | 3 | MONC | FORMACIÓN: Empírico, Preferiblemente Primaria y/o Bachiller. Licencia C2 CURSOS: Manejo defensivo, primeros auxilios, mecánica básica, manejo de extintores. Licencia C2 EXPERIENCIA: Dos (2) años en conducción de equipo automotores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Hse operativo                          | 1 | MOC  | FORMACIÓN: Empírico, Preferiblemente Primaria y/o Bachiller. Licencia C2 CURSOS: Manejo defensivo, primeros auxilios, mecánica básica, manejo de extintores. Licencia C2 EXPERIENCIA: Dos (2) años en conducción de equipo automotores. FORMACIÓN: Profesional, Tecnólogo en áreas de seguridad y salud en el trabajo y/o ingeniero de cualquier área, Licencia en seguridad y salud en el tr abajo vigente CURSO: 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 Coordinador Alturas vigente. Curso Reentrenam iento Trabajador Autorizado vigente. Curso de Espacios Confinados si lo requiere en sus funciones. EXPERIENCIA: Profesional: Cuatro (4) Mínima de los cuales dos (2) en actividades relacionadas al obj eto del contrato Tecnólogo: Cinco (05) años años en el área HSE a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Mínimo (2) año en el área de calidad, seguridad y salud en el trabajo en e l sector eléctrico y/o hidrocarburos. | Legal        | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| Electricista 1                         | 2 | MOC  | FORMACIÓN: Ddesabale Tecnólogo o Técnico eletricista. Tarjeta CONTE TE - 1, TE-2, TE-3, TE-4, TE- 5, Trabajo en alturas (Preferiblemente) EXPERIENCIA: Sin estudio: Seis (6) años de experiencia relacionada. Primaria: Seis (6) años de experiencia relacionada Bachiller clásico: Seis (6) años de experiencia relacionada Bachiller técnico: Cinco (5) años de experiencia relacio nada Técnico: Cuatro (4) años de experiencia relacionada con el cargo. Tecnólogo: Tres (3) años de experiencia relacionada con el cargo. | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Ayudante tecnico de electricidad       | 2 | MONC | FORMACIÓN: No requiere formación, Empírico, Primaria, Bachiller deseable Técnico eletricista. CONTE: TE - 1, TE-2, TE-3 y/o Conaltel. EXPERIENCIA: Sin estudio: Un (1) año de experiencia relacionada. Primaria: Un (1) año de experiencia relacionada Bachiller clásico: Un (1) año de experiencia relacionada Bachiller técnico: Sin experiencia relacionada. Técnico: Sin experiencia rel acionada. Tecnólogo: Sin experiencia relacionada.                                                                                 | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| LINIERO                                | 3 | MOC  | FORMACIÓN: Técnico electricista, deseable Tecnólogo. EXPERIENCIA: Tres (3) años de experiencia relacionada. CURSOS: Tarjeta CONTE: TE - 1, TE-2, TE-3, TE-4, TE-5, Trabajo en alturas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Auxiliar de materiales ii              | 1 | MONC | FORMACIÓN: Bachiller, técnico y/o tecnólogo. CURSOS: Con formación en trabajos en alturas según certificación 3673, rescate vertical con cuerdas, rescate en espacios confinados y primeros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA |                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|                                        |                                                                                                                                    |      | auxilios. Debe acreditar cursos de RCP, manejo básico en primeros auxilios y en situaciones de emergencias, salud ocupacional. Certificado curso de alturas y espacios confinados vigente. EXPERIENCIA General: Experiencia de tres (3) años certificada en rescate para trabajos en alturas y espacios confinados para la industria Oil & Gas o sector energético. Experiencia Específica: dos (2) años de experiencia certificada en rescate para trabajos en alturas y espacios confinados para la industria Oil & Gas o sector energético. |              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
| ANDAMIERO                              | 3                                                                                                                                  | MONC | FORMACIÓN: Bachiller, técnico y/o tecnólogo. EXPERIENCIA: Dos (2) años de experiencia en el cargo. Mínimo un (1) año de experiencia como andamiero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Convencional | Obra Labor | Si | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |
| Andamiero certificador                 | 1                                                                                                                                  | MONC | FORMACIÓN: Bachiller, técnico y/o tecnólogo. CURSO: Curso de andamiero certificado EXPERIENCIA: Dos (2) años de experiencia como certificador de andamios. Mínimo un (1) año de experiencia como andamiero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Convencional | Obra Labor | Si | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |
| ASPECTOS ADMINISTRATIVOS               |                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |            |    | REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
| Dotación                               | Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista. De acuerdo a ley y/o por Ecopetrol. |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |            |    | Hoja de vida actualizada<br>Certificado de residencia vigente - Obligatorio<br>Certificado de la cuenta bancaria activa<br>Certificado de antecedentes judiciales no mayor a 30 días<br>Certificado de estudios - Certificados laborales<br>Certificaciones de cursos o formación adicional que sea pertinente para el cargo que aplica (licencia de salud ocupacional, Conte, Licencia de conducción, entre otros). Referencias Personales<br>Fotocopia carnet de vacunación (tétano, fiebre amarilla Obligatorio)]<br>Fotocopia de la cedula al 150%<br>Certificado afiliación de pensión y Salud no mayor a 30 días<br>1 foto 3x4 fondo blanco o en archivo JPG |  |  |  |  |  |  |
| Alimentación                           | Suministrado por el contratista en especie (almuerzo)                                                                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
| Transporte                             | Suministrado en los puntos de encuentro definido por el contratista.                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Horario de Trabajo                                                                                                                                                                                                                                                  | Lunes a Jueves 7:00 am a 4:00 Viernes 7:00 am a 1:00 PM |
| Forma y Fechas de Pago                                                                                                                                                                                                                                              | Pagos Electrónicos / Pagados en Quincenas               |
| OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                       | OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN                  |
| <p>La totalidad de cargos ingresaran acorde al avance y/o ejecución de la obra.</p> <p>La gestión de vacantes se realizará ante los prestadores autorizados del Servicio público de empleo en el municipio de Villavicencio – Acacias (Alcaldía, Cofrem y SENA)</p> | N/A                                                     |