FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa	P.A. Colombia PROFESIONALES ASOCIADOS	**PROFESIONALES ASOCIADOS**	**Numero de Contrato / Orden de Servicio**	3045305 / 014-CH-OQ

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR

Objeto

"OBRAS CIVILES, ELECTROMECÁNICAS, CABLEADO Y CONEXIONADO DE POTENCIA, CONTROL Y COMUNICACIONES REQUERIDAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TRONCAL DOBLE CIRCUITO ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN DE 34,5 KV DESDE CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA NUEVA ESPERANZA (CDP) HASTA EL CENTRO DE MANIOBRAS SANTA MONICA (CMS) Y FACILIDADES ELÉCTRICAS DE SUPERFICIE DEL CAMPO AKACIAS DE ECOPETROL SA."

Descripción General de Actividades

• Facilidades civiles y eléctricas para construcción de troncal eléctrica en 34,5 kV desde CDP en clúster Nueva Esperanza hasta el CMS en el CPF Orotoy, a lo largo de 6,85 km, 22 torres eléctricas en celosía galvanizada y 12 estructuras en poste de concreto. • Tendido de cableado aéreo ACSR, vestida de estructuras eléctricas y sistema de puesta a tierra.

Tiempo de Ejecución

180 días

Fecha Estimada de Inicio

02/03/2026

Ubicación de los Trabajos

Guamal

Canales de Atención del Contratista	**Profesional de Gestión Contractual**	**Líder Técnico**
Alejandra Tovar Santiago Celular 3174792165 gestorsocial.llanos@pacolombia.com.co	Luis Jairo Rojas Vasquez	Héctor Uriel Castro

"La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

REQUERIMIENTO DE MANO DE OBRA								RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN					
Cargo	**Vacante**	**Tipo de Requerimiento**	**Perfil**	**Tipo de Salario**	**Tipo de Contrato**	**Pruebas de Ingreso**	**Examenes Medicos**	**Código Vacante**	**No. de Postulados**	**Prestador Autorizado del SPE**	**Código de Certificado de Residencia**	**Municipio**	**Observaciones**
Obreros	18	MONC	Educación: N/A Formación: N/A Experiencia mínima: N/A (Nivel A1). más de 1 de experiencia (Nivel A2). Funciones: -Manipulación de sustancias químicas, herramientas, materiales e instrumentos requeridos apoyando la operación de manera segura. -Participar y realizar labores de limpieza durante la movilización, operación y desmovilización. -Participar en el arme y desarme de los equipos de control de derrames y participar en los trabajos de mitigación de mitigación y control de emergencias. -Realizar las actividades locativas de operación, pintura, orden y aseo en los proyectos para los cuales ha sido contratado. -Cargar y descargar materiales, herramientas y equipos de construcción y moverlos a las áreas de trabajo -Apoyar y realizar los trabajos específicos de acuerdo con el área designada. -Mezclar, regar y extender materiales como asfalto y concreto. -Realizar labores de excavación. -Nivelar el terreno utilizando herramientas menores propias de la actividad en e	Convencional	Obra Labor	No	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			jecución de acuerdo a especificaciones. -Labores de mampostería, pañete, pintura, etc. -Armado y figurado del hierro -Armado de formaletas para vigas, columnas, placas, etc -Retirar escombros y otr os desechos de los sitios de construcción utilizando rastrillos, palas, carretillas y otro equipo. -Hacer buen uso de las herramientas asignadas para el desarrollo de sus labores. -Mantener en orden y aseo los sitios donde desempeña sus labores. -Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.										
Oficial de obra civil	6	MONC	Educación: Preferiblemente bachiller. Formación: Preferiblemente que tenga certificado de competencia como oficial de obra. Preferiblemente curso de trabajo en alturas y espacios confinados. Experiencia mínima: Tres (3) años en el cargo o cargos similares. Funciones: -Localización y replanteo en campo de elementos a construir -Verificación de niveles durante los procesos de construcción -Tapado y reconformación de terreno -Labores de mampostería, pañete, pintura, etc. -Armado y figurado de hierro -Realizar actividades de inspección y colocación de concretos seg? ?n necesidad del proyecto -Preparar mezclas de cemento y arena para conformar el material de construcción. -Coordinar, organizar y controlar la ejecución del área civil de acuerdo con las instrucci	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			ones dadas por su jefe inmediato, para lograr los resultados esperados por el cliente, cuidando los recursos del medio ambiente, físicos y técnicos de la empresa. -Todas las demás funciones y respo nsabilidades asignadas por su superior inmediato según la naturaleza del cargo.										
Operador retroexcavadora de oruga	2	MONC	Educación: Preferiblemente bachiller Formación: Certificado como operador de maquinaria pesada acreditado por el SENA y la ONAC – Certificado de Izaje de carga – Certificado de manejo defensivo, mecánica básica, manejo de extintores, primeros auxilios – Licencia de conducción C2 Experiencia mínima: experiencia mínima de 5 años, 3 de ellos como mínimo en operación especif ica de este tipo de equipos. Funciones - Conducir y operar el equipo de acuerdo con el manual de operación del fabricante -Verificar el estado de operatividad de la maquina antes de su utilizació n, realizando las inspecciones preoperacionales. -Hacer buen uso del equipo. -Realizar actividades de mantenimiento menores para asegurar su buen funcionamiento (mantenimiento preventivo) - Toda s las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
Hse operativo	2	MOC	Educación: Tecnólogo o profesional en SST/ HSE Formación: Licencia SST Vigente Curso 50/20 horas de SG-SST Certificado de trabajo en alturas preferiblemente avanzado y espacios	Legal	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			confinados. Certificado de coordinador para trabajo en alturas Experiencia: mínima cinco (5) años ejerciendo en cargos de HSE de los cuales dos (02) años deben ser en actividades asociadas al obj eto del contrato. Funciones: -Apoyar actividades que conduzcan a la implementación de los sistemas de gestión integral de la organización. -Identificar los peligros y riesgos de cada actividad pro poniendo los controles eficaces para la mitigación o eliminación de estos en las operaciones y proyectos. -Gestionar el diligenciamiento apropiado de AR, PDT, CA y procedimientos de trabajo a implem entar en las operaciones y/o proyectos. -Elaborar, gestionar e implementar simulacros de emergencia de acuerdo al cronograma de actividades de cada operación y/o proyecto. -Apoyar la identificación, evaluación y valoración de los peligros y riesgos ocupacionales. -Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del car go.										
Cadenero	1	MONC	Educación: Escribir-Leer Formación: Generalidades del sistema de gestión integral (inducción/reinducción). Experiencia mínima: 12 meses en cargos similares Funciones: -Inspeccionar y despejar el área previa donde se va a realizar la medición. -Elaborar estacas para establecer puntos específicos de las mediciones de los elementos. -Apoyar al cadenero I en la ubicación y colocación d	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			e puntos topográficos. -Verificar que los equipos de topografía se encuentren en buen estado y que se tengan todos los materiales requeridos. -Realizar las labores asignadas por el topógrafo o ca denero l para la ubicación de las estructuras y elementos del proyecto. -Preparar y mantener en buen estado los equipos topográficos. -Estacar, tizar, medir lotes, líneas de conducción y otros d e acuerdo con instrucciones específicas. -Apoyar en labores de inspecciones de terrenos. -Inspecciona inmuebles en construcción y movimientos de tierra. -Verifica el cumplimiento de la normativa l egal del área. -Suministra materiales y equipos del área requeridos para las prácticas docentes. -Identifica puntos señalados en fotografía aérea. -Colabora en la medición de trabajos topográf icos. -Garantizar el cumplimiento de los objetivos de su área y del SGI.										
Conductor de vehiculo de mÁs de 3 toneladas	1	MONC	Educación: Leer – escribir – sumar - restar Defensivo. Formación: -Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente. -Identificación de peligros, aspectos e impactos ambientales (inducción/Reinducción). Certificado Vigente no mayor 1 año: * Mecánica básica * Normas de transito * Manejo Defensivo * Manejo de extintores * Primeros auxilios - No tener comparendos vig entes en SIMIT (paz y salvo) Experiencia mínima: 1 año de experiencia en conducción de carros doble troques, turbo FUNCIONES: -Distribución y recolección de materiales para la ejecución de las	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			obras. -Mantenerse con su dotación y EPP adecuado en obra. -Colaborar en cualquier situación o actividad en pro de la mejora y de actitud de servicio. -Cumplimiento de las Políticas de la organiza ción. -Reportar el estado del vehículo asignado por la organización. -Reporte de mantenimiento. -Cumplir con la Programación asignada. -Cumplir con las leyes de tránsito terrestre. -Velar y asegu rarse que las cantidades transportadas son las correctas en el cargue y descargue. -Verificar que la calidad del material transportado este en óptimas condiciones físicas, libres de escombros, palos , sobre tamaños y otros materiales orgánicos que afecten el producto. -Entregar y llevar planillas de recorridos y viajes diarios. -Reporte de comparendos. -Cumplir con las señales de tránsito y uso de cinturón de seguridad. -Garantizar el acuse del recibido tanto en almacén y en obra											
Linerieo elÉctrico	5	MOC	Educación: Técnico o tecnólogo en Electricidad Formación: -Conocimiento en montaje y tendidos de líneas de 115 y 230 KV. -Distinguir los diferentes componentes: elementos mecánicos y eléctricos, y, herramientas para la construcción de líneas de alta tensión. -Procedimientos Operativos -Conte TE5 TE6 Experiencia mínima: 3 años en montaje y tendido de líneas de líneas de transmisión Funciones: • Templar cables eléctricos • Verificar el aislamiento de la línea. • Prearmado y montaje de torres eléctricas, postes. • Montaje de pórticos. • Las demás fun	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			ciones señaladas en los estatutos y todas aquellas que se requieran para el adecuado funcionamiento de la empresa. • Registrar adecuadamente las actividades ejecutadas de acuerdo con el desarrollo del trabajo y según las indicaciones del supervisor. • Cumplir con las medidas de control que establece PA COLOMBIA S.A.S. para mitigar los riesgos a los cuales se expone. • Realizar desplazamien tos fuera de lugar de trabajo y en locaciones del cliente. • Informar oportunamente de actos y/o condiciones inseguras, vistas o realizadas durante el desarrollo de su tarea.										
Rescatista	2	MONC	Educación: Enfermero - Técnico o Tecnólogo en salud en el trabajo o afines Formación: - Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (Inducción/Reinducción). - Identificación de peligros, aspectos e impactos ambientales - Curso de trabajo seguro en alturas nivel avanzado y coordinador. - Curso en espacios confinados - Certificación primeros auxilios o atención prehospi talaria mínimo 40 horas por un ente certificado. - Curso de rescate en vertical mayor a 40 horas. Curso de 50 o 20 horas de SGSST. Experiencia mínima: 2 años de experiencia, como Rescatista en acti vidades de operación, mantenimiento y montajes. Funciones: - Dar apoyo a las obligaciones en materia del SG-SST para el proyecto con el personal que interviene en las diferentes actividades y quiene	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			s son responsables de dar cumplimiento a lo solicitado por el cliente y el proyecto. - Realizar planes de Rescate. - Aplicar medidas correctivas para minimizar o eliminar riesgos. - Brindar primeros a uxilios de acuerdo con los protocolos y procedimientos establecidos. - Desarrollar labores de preparación, alistamiento, movilización, operaciones, desmovilización y cierre del rescate, siguiendo l os procedimientos y protocolos establecidos. - Utilizar herramientas y equipos necesarios para el desarrollo de las labores de rescate teniendo en cuenta los manuales técnicos y requisitos de segurid ad. - Detectar, evaluar, riesgos al interior de las obras o proyectos. - Actuar de forma inmediata y seguridad ante una emergencia. - Desarrollar las demás tareas propias del cargo que le sean asigna das y quesean requeridas para el adecuado desempeño de la ocupación, acorde a las necesidades de la empresa.										
Ayudante tecnico de electricidad	3	MOC	Educación: Técnico o Tecnólogo electricista o electromecánico Formación: - Manejo de Elementos de Protección Personal, Herramientas · Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción/Reinducción). · Tarjeta Conte (Conte TE - 1, TE-2 y/o TE-3) Experiencia mínima: Dos (2) años de experiencia relacionada. Y un (1) año de experiencia especifica según el ob	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			jeto de la obra (línea) Funciones: -Abastecer de materiales y herramientas al Electricista. -Realizar el adecuado almacenamiento y disposición de los equipos y herramientas. -Apoyar permanentemen te al Electricista en la ejecución de los trabajos. -Realizar tareas de cableado para instrumentos. -Montar equipos e instrumentos en sistemas de instrumentación, automatización y control de proce sos, de acuerdo con el diseño. -Probar componentes de sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos. -Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y maquinaria, elaboración de informes. -Implementar corrección de anomalías en sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos, según procedimientos. -Realizar pruebas y ajustes a los equipos de instrum entación y control. -Apoyar el mantenimiento, reparación, montaje e instalación de equipos eléctricos. -Cumplir con las normas de seguridad establecidas usando los elementos de protección person al y manteniendo despejada la zona de trabajo y el aseo de esta. -Cumplir con todas las normas de HSEQ establecidas para las operaciones que desempeño. -Velar por el uso adecuado de a herramienta su ministrada para el desarrollo de sus labores. -Cumplir con las políticas y procedimientos de la empresa, establecidos en el marco del sistema de gestión HSEQ -Velar por que en el desarrollo de su ac											

“La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			tividad se cumpla con los requisitos establecidos. -Las demás funciones señaladas en los estatutos y todas aquellas que se requieran para el adecuado funcionamiento de la empresa.										
Topografo	1	MOC	Educación: Topógrafo con tarjeta profesional Vigente Experiencia mínima: 3 años como topógrafo en proyectos de construcción, Oíl & Gas o similares. Formación: - Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción/Reinducción). - Identificación de peligros, aspectos e impactos ambientales (inducción/Reinducción). - Procedimientos Operativos. - Tarjeta profesion al de Topografía. Funciones: - Realizar levantamientos topográficos de las zonas designadas para el proyecto, a fin de proporcionar la información al área técnica para su procesamiento. - Verific ar la alineación y el cumplimiento de las cotas de las estructuras en construcción, proporcionando retroalimentación inmediata para corregir desviaciones. - Monitorear y verificar las elevaciones d urante las excavaciones para garantizar que se alcancen las profundidades correctas según los planos, evitando problemas en las etapas posteriores. - Mantener actualizados los planos de obra con los cambios realizados en el terreno durante el proceso de construcción, asegurando que todos los involucrados tengan la información más reciente. - Dejar constancia de la obra realizada con soportes Y	Legal	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			estar a disposición de las reclamaciones y garantías - Responsable de la topografía del proyecto, levantamiento, permanente, de la información de campo del proyecto. - Tomar cantidades de obra pa ra cortes de pagos. - Cumplir con todas las normas de seguridad industrial y salud ocupacional establecidas para las operaciones que desempeño. - Guardar absoluta reserva sobre los hechos, documentos físicos y/o electrónicas informaciones y en general, sobre todos los asuntos y materias que lleguen a su conocimiento por causa o con ocasión de su trabajo. - Asegurarse del cumplimiento de las re sponsabilidades establecidas en los diferentes procedimientos de la organización.											

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS		REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN
Dotación	Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista. De acuerdo con la ley y/o por Ecopetrol.	Hoja de Vida Soportes de estudio Soportes certificados laborales Certificado Cuenta Bancaria Certificado vigente antecedentes (policía, procuraduría, contraloría) – no mayor a 15 días. Certificado Fondo de pensiones al cual está afiliado Certificado de EPS al cual está afiliado Cedula ciudadanía ampliada al 150% Carné de Vacunas - Fiebre amarilla - Tétano Certificado de Residencia expedido por la alcaldía no mayor de 6 meses. Fotografía fondo blanco tipo carné - Formato Digital Formato JPG. Copia Licencia Conducción (SI APLICA) – Sin comparendos Certificados Vigentes no mayor 1 año (conductores): * Mecánica básica * Normas de transito * Manejo Defensivo * Manejo de extintores * Primeros auxilios
Alimentación	Suministrado por el contratista en especie	
Transporte	Suministrado en los puntos de encuentro definido por el contratista.	

“La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Horario de Trabajo	44 horas semanales. (lunes a jueves 7:00 am - 4:00 p.m., viernes de 7 a 3 pm Disponibilidad para trabajar horas extras.)
Forma y Fechas de Pago	Pagos quincenales por transferencia a cuenta bancaria, los días 5 y 20 de cada mes.

OBSERVACIONES	OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN
El personal será solicitado a medida que sea requerido según avance de la obra y se publicara a través del servicio Público de empleo Alcaldía - Cofrem	N/A

“La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.