ÁREA DE APROBACIÓN

La fase del proceso fue aprobada.

Flujos de aprobación 1

MOSTRAR DETALLES

Flujos de aprobación 2

MOSTRAR DETALLES

1 Información general
2 Condiciones
3 Bienes y servicios
4 Documentos del Proveedor
5 Documentos del contrato
6 Información presupuestal
7 Ejecución del Contrato
8 **Modificaciones del Con…**
9 Incumplimientos

Volver Imprimir Modifica

Modificación del Contrato

Ref. de Modificación	Tipo de modificación	Fecha de modificación	Fecha de Aprobación	Estado	Versión	Versión previa
CO1.CTRMOD.20207482	Ceder el contrato	15/09/2025 5:56 PM *(UTC -5 horas)*	15/09/2025 9:07 PM *(UTC -5 horas)*	Publicado	2	Ver

Volver Imprimir Modifica

Homepage

Aumentar el contraste 185

UTC -5 9:08:10
MINISTERIO DE MIN...

Contratos | Menú

Buscar...

Escritorio → Menú → Administración de contratos → **Ver contrato**

ÁREA DE APROBACIÓN

La fase del proceso fue aprobada.

Flujos de aprobación 1

MOSTRAR DETALLES

Flujos de aprobación 2

MOSTRAR DETALLES

1 **Información general**
2 Condiciones
3 Bienes y servicios
4 Documentos del Proveedor
5 Documentos del contrato
6 Información presupuestal
7 Ejecución del Contrato
8 Modificaciones del Contrato
9 Incumplimientos

Volver | Imprimir | Modificar | < | >

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.7815802
Versión del contrato	2
Estado de contrato	Cedido
Fecha de generación del estado	25/04/2025 2:09:24 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	GGC-1100-2025
Objeto del contrato	Apoyar el desarrollo de acciones de implementación del componente técnico territorial de la Estrategia de Comunidades Energéticas en el Marco de la Transición Energética Justa
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	Sí No
Duración del contrato	250 Días
Fecha de inicio de contrato	28/04/2025 12:01:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	8 días de tiempo transcurrido *(31/12/2025 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	Sí No *
Obligaciones Ambientales	Sí No *
Obligaciones pos consumo	Sí No *
Reversión	Sí No *

Información de la Entidad Estatal contratante

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

COLOMBIA, Bogotá

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

miguel moreno

COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 79747950

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
miguel angel moreno moreno	nu compañia de financiamiento	Ahorros	43530356

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *CARLOS ARTURO RODRIGUEZ CASTRILLON* ***Fecha de aprobación:*** *25/04/2025 3:34:49 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *PABLO CESAR PACHECO RODRIGUEZ* ***Fecha de aprobación:*** *25/04/2025 8:05:17 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_7815802_Firmado

Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_7815802_En ejecución

Información del contrato

Tipo de proceso	Contratación directa
Unidad de contratación	Gestión contractual
Proceso de Contratación	CD-DEE-20-2025
Título de la oferta	N/A

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia) 018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

Wood Engineering and Consultancy Colombia S.A.S.
NIT: 830.085.844-5
Carrera 11a # 96-51
Bogotá, Colombia
T: 57 5930593
www.woodplc.com

CERTIFICACIÓN

La suscrita Gerente de Recursos Humanos de WOOD ENGINEERING & CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S. certifica que, el (la) señor (a) **MORENO MORENO MIGUEL ANGEL**, identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 79.747.950, ha trabajado con la compañía en las siguientes fechas y contratos abajo descritos,

CARGO	TIPO DE CONTRATO	FECHA INICIAL	FECHA FINAL
Ingeniero Electrico	Indefinido	2022-10-25	Actualmente
Ingeniero Electrico	Obra o Labor	2019-10-08	2020-03-15
Ingeniero Electrico	Indefinido	2009-08-03	2014-03-07

FUNCIONES:

INGENIERO:

- Cumplir en todo momento con las Políticas Corporativas y locales de la Compañía y ser congruentes con nuestros Valores Corporativos.
- Dimensionar el sistema eléctrico. Desarrollar y/o revisar los entregables de la disciplina eléctrica.
- Como Líder de Disciplina, coordinar el alcance de los proyectos para la disciplina y liderar el equipo de trabajo de la disciplina
- eléctrica; actuar como interfaz técnica primaria de la disciplina Eléctrica entre el Coordinador de Ingeniería, el Cliente, subcontratistas eléctricos y con las otras disciplinas.
- Realizar visitas de campo para levantamiento y consecución de información requerida para el desarrollo del proyecto.
- Acompañamientos en campo para verificación de los trabajos realizados por los subcontratistas.
- Mantener los indicadores del proyecto, el progreso de la disciplina eléctrica, el cronograma, la gestión de talentos, estimar y representar los indicadores del proyecto en los reportes con la frecuencia solicitada. Informar y comunicar si evidencia cambios en el alcance.
- Coordinar y elaborar términos de referencia y evaluación de ofertas de los subcontratos que se generan dentro del proyecto sobre temas específicos de la especialidad eléctrica.
- Mantener la integridad de los diseños, de acuerdo con normas y Lineamientos establecidos, con consistencia y precisión técnica en todos los diseños

Wood Engineering and Consultancy Colombia S.A.S.
NIT: 830.085.844-5
Carrera 11a # 96-51
Bogotá, Colombia
T: 57 5930593
www.woodplc.com

- Conocer y aplicar las normas y estándares nacionales e internacionales RETIE, RETILAP, NTC2050, API, ISA, NEC/IEC, NFPA, etc.
- Brindar asistencia técnica al Cliente bien sea en proyectos ejecutados en oficinas de Wood o en las oficinas del Cliente.
- Asistir a talleres programados durante el desarrollo de los proyectos, tales como Peer Review, Constructibilidad, Design Review. Apoyar el desarrollo de estimados de costos (CAPEX)
- Ocasionalmente, hacer el aporte en la elaboración del alcance de múltiples ofertas y estimado de las horas hombre de la disciplina Eléctrica.
- Dar soporte técnico a otros integrantes del equipo.
- Apoyar el desarrollo y actualización de la base de datos de lecciones aprendidas, así como la implementación de estas.
- Ejecutar cualquier otra responsabilidad asignada por su jefe inmediato y de acuerdo con las necesidades de la compañía.
- Asegurar el cumplimiento de los procedimientos y estándares de calidad de la empresa.
- Velar por el uso responsable y eficiente de los activos de la organización (herramientas, materiales, equipos, información).

Esta certificación se expide a solicitud del interesado, al 1 de julio de 2025, con destino **QUIEN INTERESE.**

Cordialmente,

WOOD ENGINEERING & CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S.



SANDRA SOLIS NORENA.
GERENTE DE RECURSOS HUMANOS
NIT: 830.085.844-5

KENT ENERGY COLOMBIA
Calle 35 No. 7-25 Piso 6
Bogotá, D.C. - Colombia
www.kentplc.com
PBX: 6017440451

CERTIFICACIÓN LABORAL

Certificamos que el señor(a) **MIGUEL ANGEL MORENO MORENO**, identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. **79.747.950**, laboro en nuestra Compañía, durante los siguientes periodos:

Primer contrato:

Fecha de Inicio:	6 DE JULIO DE 2015
Fecha de Terminación:	29 DE FEBRERO DE 2016
Cargo:	ESP. ELECTRICO PROFESIONAL ESP. II E2
Tipo de contrato:	FIJO

Segundo contrato:

Fecha de Inicio:	24 DE MAYO DE 2016
Fecha de Terminación:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2016
Cargo:	ESP. ELECTRICO PROFESIONAL I P1
Tipo de contrato:	FIJO

Tercer contrato:

Fecha de Inicio:	14 DE NOVIEMBRE DE 2017
Fecha de Terminación:	2 DE JULIO DE 2018
Cargo:	INTEGRADOR TECNICO
Tipo de contrato:	FIJO

Cuarto Actual:

Fecha de Inicio:	8 DE NOVIEMBRE DE 2021
Fecha de Terminación:	27 DE OCTUBRE DE 2022
Cargo:	INGENIERO ESPECIALISTA EXPERTO ELECTRICIDAD
Tipo de contrato:	FIJO

Desempeño las siguientes funciones:

- Elaboración de Diseños: Elaborar y revisar diseños (documentos y planos) e incorporar comentarios, de acuerdo con solicitudes puntuales del área de Ingeniería y de los Proyectos, utilizando el software y paquete office y normas, con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos de cada disciplina.
- Planeación y Ejecución: Planear y supervisar la ejecución de cada proyecto, definiendo el alcance, las normas aplicables y asignando prioridades al grupo

Digitally signed by Avenney Huertas Gamba
Date: 2025.06.26 09:35:24 -05'00'

KENT ENERGY COLOMBIA
Calle 35 No. 7-25 Piso 6
Bogotá, D.C. - Colombia
www.kentplc.com
PBX: 6017440451

de trabajo para cumplir con el Plan Detallado de Trabajo (PDT) y las horas hombre del proyecto.

- Elaboración de Ofertas: Estar en capacidad de definir, según sea necesario, la estimación de recursos, a través del conocimiento y experiencia de proyectos, con el fin de obtener una propuesta que cumpla con los requerimientos del cliente.
- Gestión de Calidad Técnica en entregables: Utilizar las herramientas y métodos establecidos por la compañía, para el control de la calidad de los entregables, de acuerdo con la especialidad a la cual se encuentra asignado, utilizando los estándares y esquemas de control que hayan sido definidos, con el fin de garantizar que en todos los proyectos se cumplan los parámetros de Calidad y Cumplimiento definidos en el Plan de Calidad de cada proyecto y en la Promesa de Valor.
- Registro y control Horas – Hombre: Registrar el consumo de Horas Hombre de cada entregable / actividad en el Sistema de registro y control de Horas Hombre establecido por la empresa, con el fin de monitorear la rentabilidad del proyecto.
- Apoyo en Consultas Técnicas de Clientes: Dar respuesta a las consultas técnicas que realice el cliente, Interactuando en reuniones formales y periódicas, con el fin de resolver adecuadamente las inquietudes e
- identificar los posibles cambios de alcance o retrabajo que obliguen a aplicar en forma inmediata acciones de control de cambios.

La Empresa **KENT ENERGY COLOMBIA SAS** antes **SNC LAVALIN** e **ITANSUCA PROYECTOS DE INGENIERIA SAS** Con NIT. **800.107.832 – 4;** Expide la presente certificación por solicitud expresa del (la) interesado(a), el día 25 de junio de 2025.

Cordialmente,

Digitally signed by Avenney Huertas Gamba
Date: 2025.06.26 09:35:07 -05'00'

Avenney Huertas Gamba
Especialista de Nomina
KENT ENERGY COLOMBIA SAS
NIT: 800.107.832-4
Celular: 3102060112
Correo electrónico: nomina@kentplc.com

Cert-300-25

LA FIRMA

VQ INGENIERÍA S.A.S.

NIT. 830.058.737-0

HACE CONSTAR:

Que el señor **MIGUEL ANGEL MORENO MORENO,** identificado con cédula de ciudadanía No. **79747950,** laboró en nuestra empresa en los siguientes periodos:

1er. Periodo: Desde **12 de septiembre de 2016** hasta el **31 de octubre de 2017,** mediante un contrato por **OBRA / LABOR.** Se desempeño en el cargo de **ESPECIALISTA ELÉCTRICO,** en desarrollo del contrato N° 3803137, cuyo objeto es ""SERVICIOS TRANSVERSALES PARA EL SERVICIO DE GERENCIA DE PROYECTOS PARA EL PORTAFOLIO DE INVERSIONES DE OCENSA 2019 - 2021".

2do. Periodo: Desde el **08 de febrero de 2021** hasta el **08 de noviembre de 2021,** ejecutando las siguientes funciones:

- Definir el alcance técnico del proyecto, recolectando los requerimientos con el fin de determinar y documentar las necesidades y requerimientos de los interesados para lograr los objetivos del proyecto.
- Será responsable de emitir los respectivos informes semanales, mensuales y demás requeridos donde se describan su gestión entre otros.
- Deberá mantener actualizada la información en la herramienta share point y deberá realizar el backup de la información a su cargo en el servidor de VQ.
- Contribuir con la eficacia del sistema de gestión energético (SGEn) y a la mejora del desempeño energético de la organización.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado (a), el **18 de febrero de 2025** en la ciudad de Bogotá D.C.

Cordialmente,

Firmado digitalmente por Leidy Yohana Parra Alvarado
Fecha: 2025.02.20 18:28:41 -05'00'

LEIDY YOHANA PARRA ALVARADO
Directora de Talento Humano
Elaboró: Irma Roldan. Estefania Barrera

Cra. 7Bis. No. 124 - 10 / 26 Oficina 401 Ed. AMC Bogotá - Colombia
PBX (571) 518 8487
info@vqingenieria.com - www.vqingenieria.com

summum+

Av. Cra19 #166-53, Bogotá
Teléfono +57 1 6671414
www.summumcorp.com

SUMMUM PROJECTS S.A.S.
NIT.900113435-0
CERTIFICA QUE

El Señor MIGUEL ANGEL MORENO MORENO identificado con Cédula de Ciudadanía No. 79.747.950, laboro en esta empresa desde el 10 de diciembre de 2018 hasta el 07 de octubre de 2019, desempeñando el cargo de INGENIERO PROYECTOS I, mediante contrato por Obra o Labor.

En el ejercicio de su cargo desarrolla las siguientes funciones con una dedicación de tiempo completo:

- Desarrollo de ingeniería conceptual, básica y/o de detalle para proyectos.
- Revisión y/o ajustes a ingeniería ya desarrollada.
- Soporte de ingeniería durante la construcción, incluyendo respuesta a TQs generadas durante esta fase.
- Desarrollo de especificaciones para la compra de materiales y equipos.
- Inspecciones de materiales y asistencia a pruebas de equipos.
- Manejo de archivo físico y electrónico de toda la información técnica resultante de la ejecución de los servicios, así como de las actas y la correspondencia entre OXY y el CONTRATISTA.
- Aseguramiento y control de la calidad de los productos entregables de ingeniería.
- Análisis de riesgos operacionales (Hazop, What if, etc)
- Elaboración o revisión de especificaciones técnicas de construcción.
- Coordinación de proyectos.
- Estimación de costos y presupuestos.
- Planeación y control de proyectos.
- Análisis de riesgos de los proyectos. (Cualitativo y cuantitativo)
- Evaluación / Calificación de proveedores, fabricantes y contratistas de montaje para las diferentes especialidades.
- Protocolos de arranque y pre-arranque seguro.
- Dossier de ingeniería del proyecto.
- Elaboración o revisión de planos As Built.
- Estudios geotécnicos, de suelos, de factibilidad técnica-económica, hidrológicos, de resistividad de suelo, topográficos, de impacto ambiental y otros.
- Elaboración de planos y documentos asistidos por computadora, especificaciones técnicas, presupuestos y otros.

La presente certificación se expide a solicitud de Quién Interese en la ciudad de Bogotá DC, a los VEINTE (20) días del mes de JUNIO de DOS MIL VEINTICINCO (2025).

Cordialmente,

Jorge Laureano Rodriguez Velandia
Gerente Talento y Drllo Organizacional
Carrera 19 No 166-53, Bogotá DC – Colombia
PBX (+57 1) 6671414

INGETEC
INGENIEROS CONSULTORES

CARRERA 6 Nº 30A-30
PBX: +57 1 323 8050 - FAX: +57 1 288 4531
NIT. 860.001.986-1
correo@ingetec.com.co
BOGOTA D.C. – COLOMBIA

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PERSONAL

Bogotá, D.C., 05 de mayo de 2015
CRT/2015 – 1178

A QUIEN CORRESPONDA

Certificamos que el Ingeniero MIGUEL ANGEL MORENO MORENO, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.747.950 de Bogotá, laboró en esta Empresa desde el 26 de Julio de 2006 hasta el 15 de abril de 2008, inclusive.

Durante su permanencia en la compañía el Ingeniero MORENO participó en los siguientes proyectos:

DISEÑO DETALLADO ACUEDUCTO QUERÉTARO
ICA, MÉXICO
DICIEMBRE 2007 – ABRIL 2008

- Participó en la simulación de sistemas de alta tensión 115 kV, media tensión 13.8 kV y baja tensión 460V 220V, flujo de carga, arranque de motores y estudio de corto circuito.
- Participó en el análisis de la influencia de impedancias de transformadores y líneas de transmisión en el arranque de motores.
- Participó en la verificación de carga de transformadores del sistema de alta tensión 115 kV.

PROYECTO CARRETERO ENCASA TIHUATLAN- TÚNEL HUAUCHINANGO
ICA, MÉXICO
ENERO 2008 – ENERO 2008

- Participó en el diseño detallado de línea de media tensión, instalación de transformador, tableros de distribución, sistema de energía in interrumpidas (UPS), planta de emergencia (Generador Diesel).
- Participó en el estudio de flujo de carga y cortó circuito, determinación de calibres y regulación de circuitos y carga del transformador.
- Participó en el diseño detallado de instalaciones eléctricas internas, montaje de luminarias, etc.

PROYECTO HIDROELÉCTRICO MAZAR
HIDROPAUTE S.A.
OCTUBRE 2006 – NOVIEMBRE 2008

- Participó en el estudio de carga, flujo de carga, cortocircuito cálculo de regulación, arranque de motores, determinación de conductores, dimensionamiento y carga de transformadores.
- Participó en el diseño detallado de cableados de fuerza 13.8 kV, 480 V, 220 V, corriente continua 125 Vcc, definición de rutas calibres y regulación.

TALLER FÉRREO
PUERTO PRODECO
SEPTIEMBRE 2007 – SEPTIEMBRE 2007

- Participó en el diseño detallado y presupuesto instalaciones eléctricas internas del taller férreo, dimensionamiento de tableros de distribución, diseño de redes eléctricas internas de oficinas y equipos mecánicos, cálculos de iluminación interior en zonas de trabajo y oficinas.

PROYECTO NORMALIZACIÓN SUBESTACIONES
CODENSA S.A. ESP
FEBRERO 2007 – OCTUBRE 2007

- Participó en la subestación Muzu: diseño detallado, cambio de transformadores de corriente, actualización de protecciones diferenciales de tres transformadores y actualización de protección diferencial de barras y reemplazo de relé maestro.
- Participó en la subestación Colegio: diseño detallado, actualización de protección diferencial de barras y reemplazo de relé maestro, para doce módulos de línea y trafo.
- Participó en la subestación Noroeste: diseño detallado, actualización de protección diferencial de línea, para las líneas Fontibón, Salitre, Bolivia, Tenjo y acoplador de barras.

PROYECTO HIDROELÉCTRICO MAZAR - PREDISEÑO
HIDROPAUTE S.A.
MARZO 2007 – ABRIL 2007

- Participó en las bases para el diseño de los cableados de Fuerza 13.8 kV, 480 V, 220 V, Corriente Continua 125 Vcc.
- Participó en el estudio de especificaciones técnicas del anteproyecto que constituyen el cableado, definición de calibres, dimensiones de bandejas y términos mínimos para establecer el diseño detallado según normas aplicables.

CONEXIÓN 500 KV Y 230 KV AL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL STN
PORCE IV, EPM S.A. ESP
MARZO 2007 – ABRIL 2007

- Participó en el análisis técnico y económico de alternativas de conexión a 500 kV y 230 kV del sistema de generación PORCE IV.
- Participó en la determinación de alternativas de conexión y configuración de las subestaciones de 500 kV y 230 kV, dimensionamiento de pérdidas en la línea según longitud, número de circuitos y tipo de estructura utilizada,
- Participó en el análisis de costo de mantenimiento y equipos eléctricos de potencia.

ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA PARA CONSTRUCCIÓN
PORCE IV, EPM S.A.
FEBRERO 2007 – MARZO 2007

- Participó en el análisis técnico y económico de alternativas de conexión a 44.5 kV y 13.8 kV para alimentación de energía para la construcción del sistema de generación.
- Participó en el diseño preliminar de línea de media tensión, celdas de distribución media tensión, ubicación de transformadores, dimensionamiento de carga de equipos esenciales y campamentos.

DIAGNÓSTICO, ESTUDIO Y DISEÑO PARA LA OPTIMIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE ARRANQUE, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO SAN RAFAEL
EAAB ACUEDUCTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
SEPTIEMBRE 2006 – ENERO 2007

- Participó en pruebas y análisis de medidas de funcionamiento actual de la planta de bombeo San Rafael.
- Participó en el análisis de diferentes tecnologías de variadores de velocidad y determinación del nuevo esquema del sistema de control.
- Participó en la simulación de los motores del sistema de bombeo conjunto con los sistemas de arranque (VDF) Variadores de velocidad con frecuencia y tensión variable, arrancador de resistencia liquida, y sistema de arranque CASCADA.
- Participó en la determinar eficiencias técnicas y económicas de cada alternativa

PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA ACUEDUCTO QUERETARO
ICA, MÉXICO
JULIO 2006 – AGOSTO 2006

- Participó en el estudio de los sistemas eléctricos de alimentación de energía para el acueducto Queretaro y determinación de modificaciones y soluciones más eficientes basado en análisis de: Las líneas de transmisión, Subestaciones en SF6 y convencional, Transformadores de Potencia, Centros de control de motores, sistemas auxiliares, Sistemas de Corriente continua, Baja Tensión e iluminación.

Cordialmente,

INGETEC S.A.

GUSTAVO CARRASCO MERINO
Director División Administrativa y Financiera

c.c.: Fólder Personal
Consecutivo
Jjdh.-