HOJA DE VIDA

JOSÉ MARIA BALAGUERA CARVAJAL
INGENIERO ELECTRICISTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.
Calle 3 Sur # 8-52 Barrio Nariño Sur
Bogotá,– Colombia
jmbc_jbc@hotmail.com
jmbc_jbc@yahoo.es
Skype. Jmbc_jbc
Móvil 312 512 91 31 / 316 507 75 44



PERFIL PROFESIONAL.

Experiencia especifica como ingeniero electricista en Gestoría Técnica y Administrativa con Aseguramiento de Calidad en diseño e implementación de proyectos eléctricos para la industria gas y petróleo. asistencia en Pre-Comisionamiento y Comisionamiento. Instalaciones de áreas clasificadas en facilidades para el procesamiento del crudo en sus diferentes etapas de generación, sub estaciones eléctricas, sub transmisión, sistemas de puesta a tierra y protección contra descargas atmosféricas, centros de control de motores, celdas de Media y Baja Tensión incluyendo revisión de diseños.
Experiencia como residente en interventoría de redes eléctricas en M.T, construcción de redes de MT y BT Industrial, Residencial y Comercial con aplicación y cumplimiento de la norma NTC 2050 y el reglamento de instalaciones eléctricas RETIE.
Excelentes habilidades interpersonales y liderazgo para dirigir equipos como líder o colaborador. Manejo de la conceptualización de proyectos con estimaciones de costos, programación y planificación de todas las actividades necesarias para la ejecución y la construcción de las instalaciones de producción para la industria petrolera desde el contrato inicial a la terminación del proyecto y entrega de equipos.
He liderado proyectos que involucran: la construcción y ampliación de líneas y subestaciones a nivel de 34,5 KV, repotenciación de sistemas eléctricos, montajes y ampliaciones de sistemas de generación y sincronismo, ampliación de sistemas de inyección de agua, montaje de sistemas de apantallamiento, puesta a tierra, construcción, montaje o ampliación de CCM´s, sistemas de respaldo, construcción de facilidades para control y monitoreo de procesos, construcción de facilidades para clusters, montaje de equipos de superficie para pozos y demás. Aseguramiento de Calidad en las diferentes labores eléctricas desarrolladas dentro de los diferentes proyectos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL.

Dentro de las labores y actividades dentro del sector petrolero como ingeniero electricista, se destacan las siguientes:

1. **SERINGTEC S.A.S.**,
   Cargo de ingeniero electricista pleno. Desarrollo de la ingeniería de acuerdo a la ODS 087 para Ecopetrol S.A. “SERVICIOS PROFESIONALES DE ASISTENCIA TECNICA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INGENIERIA DE PROYECTOS MENORES DE LA VRE” Inicio Octubre 15 del 2019 a Marzo 27 del 2020. Terminación de Contrato Labor. Bogotá.

2. **FRONTERA ENERGY** Ingeniería Joules MCE Ltda.,

   Ingeniero Director Proyectos según CONTRATO 9800003160 DE CONSTRUCCION, OBRAS, MONTAJES ELÉCTRICOS CORRECTIVOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES, REQUERIDOS PARA LA CERTIFICACIÓN RETIE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES EN LAS FACILIDADES DE CLÚSTER EN LOS CAMPOS DE QUIFA SW Y CAJÚA con la empresa contratista desde el 01/10/2018 al 13/02/2019.

   Dentro de las funciones están las desarrolladas bajo la dirección y coordinación del personal operativo y de HSEQ manteniendo el ASEGURAMIENTO EN CALIDAD EN LAS OBRAS Y PROYECTOS A DESARROLLAR DENTRO DEL CONTRATO suscrito entre FRONTERA ENERGY E INGENIERIA JOULES destacando las siguientes actividades: coordinación general de los trabajos, asistencia en Pre-Comisionamiento y Comisionamiento, control e inspección de las labores las cuales incluyen localización y replanteo de las obras, vigilancia en la aplicación del reglamento de salud ocupacional y de manejo ambiental, revisión y aprobación de materiales y suministros incluidos dentro de los trabajos, vigilancia de los riesgos profesionales del personal, control de pagos de nóminas y parafiscales; control, supervisión e inspección de labores de montaje, pruebas, inventario, puesta en servicio y entrega final de las obras. Lo anterior, se realiza en LOS DIFERENTES CLUSTER CON SUSRESPECTIVOS POZOS DE PRODUCCION CON SISTEMAS ESP, PCP Y VSH en Campo Cajua y Campo Quifa de acuerdo al cronograma de implementación del proyecto cumpliendo el plan de estandarización de los diferentes Cluster asignados en esta etapa del contrato.

2. **ELECTRIFICADORA DEL HUILA. E.S.P. S.A.** SICOD S.A.S.,

   Ingeniero Residente Interventoria a proyectos eléctricos según contratos de Suministros de Servicios No. 152/2018 cuyo objeto es "Contratar los servicios para la interventoría técnica de los contratos de construcción de líneas de media tensión y redes de baja tensión para la zona sur del departamento del Huila de los municipios de LA ZONA SUR" y Contrato de Suministros de Servicios No. 166/2018 cuyo objeto es "Contratar los servicios para la interventoría técnica de los contratos de construcción de líneas de media tensión y redes de baja tensión para la zona occidente de los municipios de LA ZONA OCCIDENTE" con la empresa contratista desde el 01/03/2018 a 30 de Septiembre del 2018.

   Dentro de las funciones están las desarrolladas bajo la residencia y coordinación del personal operativo y de HSEQ manteniendo el ASEGURAMIENTO EN CALIDAD DE REDES ELECTRICAS a las obras a la cual se aplica la interventoría destacando las siguientes actividades: coordinación general de los trabajos, control e inspección de las labores las cuales incluyen localización y replanteo de las obras, vigilancia en la aplicación del reglamento de salud ocupacional y de manejo ambiental, revisión y aprobación de materiales y suministros incluidos dentro de los trabajos, vigilancia de los riesgos profesionales del personal, control de pagos de nóminas y parafiscales; control, supervisión e inspección de labores de montaje, pruebas, inventario, puesta en servicio y recibo final de las obras. Lo anterior, se realiza en el sitio de la implementación de las obras en redes eléctricas en Media Tensión a nivel de 13.2 KV, montaje de subestaciones tipo poste, redes de distribución en Baja Tensión del tipo abierta.

3. **ELECTRIFICADORA DEL HUILA. E.S.P. S.A.** SERCITEG SAS,

   Ingeniero Coordinador proyecto eléctrico cuyo objeto es la Ampliación y mejoramiento del sistema de distribución local en media y baja tensión de la Vereda Campoalegre municipio de Isnos, Huila con la empresa contratista desde el 08/04/2016 a 30/12/2016.
   Dentro de las funciones están las desarrolladas bajo la dirección en la construcción de redes eléctricas en Media Tensión a nivel de 13.2 KV, montaje de subestaciones tipo poste, redes de distribución en Baja Tensión del tipo abierta. Coordinar y supervisar la Inspección de certificación RETIE asistiendo y acompañando las obras en la inspección de los trabajos con mediciones de parámetros de Sistemas de Puesta a Tierra. ASEGURAMIENTO EN CALIDAD DE REDES ELECTRICAS

Hacer charlas de HSEQ en lo que respecta a las cinco reglas de oro, trabajos en altura, manejo de herramientas y equipos eléctricos de medición y pruebas.

4. **ELECTRIFICADORA DEL HUILA. E.S.P. S.A.** OBRAS CIVILES Y REDES SAS

   Ingeniero Coordinador proyecto eléctrico cuyo objeto es la Construcción redes eléctricas en media y baja tensión del tipo abierta para la ampliación y mejoramiento del servicio en las veredas Rosal y La Estrella del municipio de La Plata-Huila con la empresa contratista desde el 08/04/2016 a 30/12/2016.
   Dentro de las funciones están las de coordinar y dirigir el proyecto en su implementación. Hacer seguimiento de obras de acuerdo al cronograma. Coordinar la Inspección de las obras bajo la aplicación del RETIE, Normas de Construcción y del operador de red. Revisión y acompañamiento a la Inspección RETIE. ASEGURAMIENTO EN CALIDAD DE REDES ELECTRICAS

5. **ELECTRIFICADORA DEL HUILA. E.S.P. S.A.** ELECTRO AMBIENTES OMEGA S.A.S.

   Ingeniero Coordinador proyecto eléctrico cuyo objeto es la Construcción de obra eléctrica para la mejora del sistema de distribución local de los circuitos 34,5 KV y 13,2 KV sector Matanzas del municipio de San Agustín -Huila con la empresa contratista desde el 16/04/2016 a la fecha.
   Dentro de las funciones están las de coordinar y dirigir el proyecto en su implementación. Hacer seguimiento de obras con el personal técnico asignado a la obra. Coordinar las obras bajo la aplicación del RETIE, Normas de Construcción y del operador de red. ASEGURAMIENTO EN CALIDAD DE REDES ELECTRICAS

6. **ELECTRIFICADORA DEL HUILA. E.S.P. S.A.** GUERRERO CABRERA LTDA

   Ingeniero Coordinador proyecto eléctrico cuyo objeto es la Mejoramiento y ampliación del servicio de energía eléctrica en la Vereda La Trinidad del Municipio de Garzón - Huila con la empresa contratista desde el 14/04/2016 al 12/08/2016.
   Dentro de las funciones están las desarrolladas bajo la dirección en la construcción de redes eléctricas en Media Tensión a nivel de 13.2 KV, montaje de subestaciones tipo poste, redes de distribución en Baja Tensión del tipo abierta. Coordinar y supervisar la Inspección de certificación RETIE asistiendo y acompañando las obras en la inspección de los trabajos con mediciones de parámetros de Sistemas de Puesta a Tierra.
   Hacer charlas en campo de HSEQ en lo que respecta a las cinco reglas de oro, trabajos en altura, manejo de herramientas y equipos eléctricos de medición y pruebas.
   ASEGURAMIENTO EN CALIDAD DE REDES ELECTRICAS

7. **ECOPETROL S.A.**. Misión Ingeniería Strycon S.A.S.

   27 de Noviembre del 2015 al 03 de diciembre del 2015 la Gestoría Técnica Eléctrica al CONTRATO 5215835 SERVICIO DE TRATAMIENTO, INYECCIÓN Y/O REINYECCIÓN DE AGUAS ASOCIADAS A LA PRODUCCIÓN DE HDROCARBURO PARA EL PILOTO DE INYECCIÓN DEL CAMPO SARDINATA DE ECOPETROL S.A. a la empresa GIREM INGENIARIA LIMITADA. Tibú, Norte de Santander.
   Funciones específicas de Gestoría Técnica Administrativa y aseguramiento en calidad a las obras eléctricas tales como: Verificación del estado de las instalaciones eléctricas y su conformidad con las Normas de construcción de Sistema de Puesta a tierra y apantallamiento contra descargas atmosféricas, Redes eléctricas a alimentación de motores y acometidas eléctricas desde centro de generación local, montajes de bombas del sistema de inyección de agua (BOMBAS TRIPLEX DESPLAZAMIENTO POSITIVO); sistema de generación local con grupos electrógenos de capacidad de 650 KVA a 480 V., acopio de la información de acuerdo a formatos de Ecopetrol, documentación fotográfica, revisión del diseño y propuesta técnica y administrativa para la implementación del contrato.

8. **ECOPETROL S.A.** Ingeniería Joules MCE Ltda.

20 de enero del 2015 al 03 de Julio del 2015 desempeñé del cargo de la dirección del proyecto: CONTRATO C14-0289 cuyo alcance es: Construcción de las Obras Eléctricas para la conexión de los pozos de los Cluster 1, 16, 38, 48, 44 y 39 al sistema de recolección de producción del Campo Chichimene.
Dentro de las funciones desarrolladas se encuentran las siguientes: Coordinar y Dirigir las obras eléctricas de redes de distribución en Media Tensión con sistema de apantallamiento contra descargas atmosféricas, asistencia en Pre-Comisionamiento y Comisionamiento, instalación de Sistemas de Puesta a Tierra para las diferentes locaciones intervenidas, bancos de ductos de distribución de redes eléctricas a nivel de 440 y 220 Voltios, Montaje de estaciones de transformación con acometidas en MT con sistemas de Control y Protección. Instalación de transformadores de paso para alimentación de motores a través de variadores de Velocidad, Montaje de tableros eléctricos de protección, control de equipos eléctricos con sistemas de accionamientos por sensores de nivel y presión. Instalación del sistema de apantallamiento contra descargas atmosféricas. Medición y pruebas de Sistemas de Puesta a Tierra y parámetros eléctricos. Demarcación de áreas con elementos de señalización de acuerdo a las Normas de construcción y de HSEQ de Ecopetrol. Participación en charlas y conferencias en seguridad eléctrica para el sector petrolero. Aseguramiento en Calidad de las Obras Eléctricas implementadas.

9. **HOCOL.** Ingeniería Joules MCE Ltda.

Desde el 22 de noviembre del 2014 a enero 19 del 2015 laboré en la residencia eléctrica para las obras de: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, ELECTROMECANICAS, ELECTRICAS, INSTRUMENTACION Y CONTROL DE TUBERIA PARA LA AMPLIACION DE LA PLANTA DE INYECCION DE AGUA Y DEL SISTEMA DE RESPALDO DE GENERACION ELECTRICA EN EL CAMPO OCELOTE, MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, DEPARTAMENTO DEL META.
Dentro de las funciones desarrolladas se encuentran las siguientes: Coordinar los trabajos eléctricos en el Centro de Control de Motores, asistencia en Pre-Comisionamiento y Comisionamiento, instalación de celdas de Media Tensión para interruptores y arrancadores a nivel de 4160 voltios. Dirigir la construcción de bancos de ductos para fuerza y control de las bombas eléctricas a nivel de 4160 Voltios para el sistema de inyección de agua, Instalación del sistema de puesta a tierra para las áreas de bombas y de casetas de equipos de control y protección. Sistema de distribución sobre bandejas porta cables. Presentar informes de avance de obra y revisar la gestión de calidad del desarrollo del proyecto.

8. **PERENCO COLOMBIA LIMITED**. Misión de Ingeniería Strycon S.A.S.

Ingeniero Electricista de Interventoría en Proyectos Base Yopal en el Departamento de Casanare.

Logros Principales: ASEGURAMIENTO EN CALIDAD DE OBRAS ELECTRICAS Interventoría técnica administrativa y asistencia en Pre-Comisionamiento y Comisionamiento a diferentes proyectos asignados dentro de los cuales se destacan los siguientes:

Puesta en funcionamiento de sincronismo unidades de generación en la estación Balay. Dos unidades de 350 KW y una unidad de 620 KW. Interventoria a FTC Energy.
Interventoría a la puesta en funcionamiento de sincronismo de 4 unidades Caterpillar 3412 en centro de generación de la locación Caño Garza en el municipio de Paz de Ariporo.
Acompañamiento de Ferretronic a Vibran.
Puesta en marcha de unidad 3516 de Gecolsa en centro de generación estación Trinidad, locación Trinidad 04. Interventoría y acompañamiento.
Aseguramiento en Calidad a las diferentes obras eléctricas.
Interventoría y comisionamiento a la puesta en marcha de dos transformadores de 2.5 MW en centro de generación estación Trinidad, locación Trinidad 04. Interventoría a obras eléctricas de pórtico y cambio de línea eléctrica de MT. Interventoría al sistema de Puesta a Tierra del área de transformadores. Mediciones y pruebas.
Interventoría a la puesta en funcionamiento de equipos eléctricos para el sistema ESP de las locaciones CGN 01 y CÑG 07 en la estación Caño Garza, municipio de Paz de Ariporo a la empresa Bobinados Electro Oriente. Mediciones y pruebas. Comisionamiento de obras

para puesta en funcionamiento.

Interventoría a la empresa Bobinados Electro Oriente en la puesta en funcionamiento de equipos eléctricos para el sistema UJP en la locaciones CGN 05 en la estación Caño Garza, municipio de Paz de Ariporo. Mediciones y pruebas. Comisionamiento de obras para puesta en funcionamiento.

9. **PETROLEUM COLOMBIA.** Central Production Facilities (CPF) Campo Sabanero en Puerto Gaitán, Meta, con Meta. Misión Acción

Ingeniero Electricista de la División de Mantenimiento y Proyectos Menores de MPC, con ASEGURAMIENTO EN CALIDAD DE OBRAS ELECTROMECANICAS

Revisión de la INGENIERIA BASICA Y DETALLADA MEJORA DE FACILIDADES DE SUPERFICIE CAMPO SABANERO. DOSSIER DE INGENIERIA DE DETALLE. Y&V INGENIERIA / PRE MAYO 2014. ASEGURAMEINTO EN CALIDAD A LAS OBRAS Y MANTENIMIENTOS ELECTROMECANICOS Y DE INSTRUMENTACION IMPLEMENTADOS EN EL CPF.

Participación como soporte a nivel de ingeniería eléctrica de Campo, en el TALLER DE CONSTRUCTIBILIDAD PARA AMPLIACION DEL CAMPO SABANERO con el objeto del uso óptimo de los CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS DE CONSTRUCCIÓN en la planificación, diseño de ingeniería, procura y operaciones de campo para alcanzar los objetivos generales del proyecto de Ampliación del CPF Sabanero, asistencia en Pre-Comisionamiento y Comisionamiento. Se trató e incluyó: Logística de personal, de material y de equipos, aspectos de HSE y Social, el diseño eléctrico del Sistema de generación de 6000 KW con su Centro de Control de Operaciones (CCO), del Centro de Control de Motores (CCM) 4.16 KV y 0.48 KV. Trazado de la red de distribución eléctrica, banco de ductos, cárcamos, bandejas porta cables. Sistema de Puesta a Tierra y Sistema de Protección Contra Descargas Atmosféricas. Sistema de Iluminación,

10. **MAUREL AND PROM.** Campo Sabanero con. Misión Acción

Ingeniero Electricista de Campo Sabanero en Puerto Gaitán, Meta,

Coordinar los programas necesarios para garantizar que el CPF Sabanero mantenga una operación confiable y sostenible técnica y económicamente, en el presente y el futuro previsible, desde el punto de vista de equipos y servicios de apoyo crítico a los procesos de producción de crudo, separación de agua y crudo y del sistema de inyección de agua.

Definir las políticas a implementar con los planes de mantenimiento y aseguramiento de los diferentes equipos y elementos eléctricos. Asegurar que se mantenga la información de carácter técnico, procedimientos e Instructivos de Mantenimiento en constante revisión, evaluación y actualización para su adecuada aplicación.

Evaluar y asesorar a quienes corresponda en cuanto a condiciones y aspectos técnicos de adecuaciones requeridas en la Planta de Producción.

Calculo de tableros de baja tensión con sus protecciones. Elaboración de diagramas unifilares y esquemáticos de control para el sistema de iluminación perimetral y sistema de protección contra descargas atmosféricas en las locaciones Sabanero 06, Sabanero 05, sabanero 03. Planos de ubicación de equipos, desmantelamiento y clasificación de áreas.

Aseguramiento en Calidad a las diferentes obras eléctricas.

Revisión y mantenimiento de los diferentes tableros eléctricos, manteniendo los circuitos en condiciones de funcionamiento. Revisión y actualización de los diferentes tableros eléctricos del CPF Sabanero. Actualización y levantamiento de circuitos y realización de los diagramas unifilares de acuerdo a las cargas y niveles de tensión.

Señalización de Riesgo Eléctrico en las diferentes áreas del CPF Sabanero. Demarcación de zonas de Riesgo eléctrico y mecánico. Charlas de seguridad industrial al personal de operación y mantenimiento.

Identificación de áreas clasificadas dentro del CPF Sabanero y en las diferentes locaciones del campo.
Verificación y estado de los diferentes TAGS de instrumentos de control y protección de equipos en los diferentes procesos.

11. **PERENCO COLOMBIA LIMITED**. Misión Manos de Bogotá.

Ingeniero Electricista Líder de Interventoría Técnica, administrativa en Proyectos Base Yopal en el Departamento de Casanare, encargado del proceso de ingeniería básica, conceptual y de detalle, especificaciones técnicas de equipos eléctricos, de proceso y materiales de montaje. Diseño de sistemas eléctricos. Desarrollo y control de presupuestos, elaboración de licitaciones, cotizaciones y órdenes de trabajo. Interventoría, precomisionamiento, comisionamiento y puesta en servicio de los diferentes proyectos eléctricos del distrito Casanare. Conocimientos en áreas de producción de hidrocarburos, montajes mecánicos, eléctricos y civiles de facilidades de superficie de producción.

Logros Principales: Levantamiento de las planimetrías, diagramas unifilares de protección y control en las estaciones de la empresa Perenco Colombia Limited, aportando a la actualización de información y nuevos diseños de los proyectos futuros de la compañía. Diseño y ejecución de los diferentes proyectos donde se desarrollaron facilidades de producción, teniendo en cuenta los siguientes proyectos:

Encargado del desarrollo de la ingeniería de detalle y gestión de proyectos eléctricos de la empresa Perenco Colombia Limited en Base Yopal. Revisión de las ingenierías básicas y de detalle a implementar en los diferentes proyectos. ASEGURAMIENTO EN CALIDAD A LOS DIFERENTES PROYECTOS ELECTRICOS DESARROLLADOS EN LAS FACILIDADES DE PERENCO COLOMBIA LIMITED

Elaboración de los expedientes técnicos para la licitación de los sub-proyectos de construcción de tableros de distribución instalaciones electromecánicas, iluminación, protección atmosférica, sistema de puesta a tierra.

Memorias de cálculo, simulación de iluminación en exteriores, elaboración de: diagramas unifilares, esquemáticos de control, estudio de protección contra descargas atmosféricas y sistemas de puesta a tierra, detalles de instalación, ruta de canalizaciones listas de materiales y cables.

Controlar todos los equipos o partes que se reciben en obra, esto incluye el control de toda la documentación de calidad y el equipo o pieza propiamente dicho.

Exigir en la supervisión de obra los protocolos requeridos en cada uno de los pasos del montaje.

Controlar que todas las tareas de comisionamiento se realicen de acuerdo a lo especificado en los manuales de montaje y planos. Verificar que todos los equipos y su instrumentación este con periodo de calibración suficiente antes del comisionamiento. Generar las No conformidades que se detecten en las etapas de recepción, montaje y comisionamiento en obra.

Controlar que todas las tareas de montaje se realicen de acuerdo a lo especificado en los manuales de montaje, planos o en las especificaciones particulares y generales de la empresa.

Manejar normas, planos, especificaciones, planes de inspección, a fin de elaborar los informes y sugerencias. Auditar el cumplimiento de los procedimientos de gestión de calidad aplicable a las obras.

Realizar montajes de tecnologías nuevas cuando ello sea requerido y estrategias para la optimización de procesos y la reducción de costos de funcionamiento.

Interventoría Técnica y Administrativa para los proyectos de Facilidades en superficie y proyectos exploratorios requeridos por Perenco Colombia Limited en el Departamento del Casanare, manteniendo reuniones periódicas con las empresas contratistas. Incluye desde el periodo licitatorio, desarrollo de presupuestos y elaboración de oferta y seguimiento a procesos adjudicatorio, dirección, coordinación equipos de trabajo, ejecución de obra, apertura, seguimiento y control, cierre de contratos.

Coordinación de las diferentes acciones del Personal del CONTRATISTA a cargo del CONTRATO.

Revisión de Dossier de obras.

12. **PETROMINERALES COLOMBIA LTD. SUCURSAL COLOMBIA.** ILP INGENIERIA E.U. Abril 20 del 2010 a 15 de Enero del 2011

INGENIERO ELECTRICISTA INTERVENTOR, con un contrato "por duración de la obra o labor determinada" en el desarrollo del Contrato PC-023-09.

PROFESIONAL I con un contrato "por duración de la obra o labor determinada" en el desarrollo del Contrato PC-113-10.

. Seguimiento al Aseguramiento en Calidad a las diferentes obras eléctricas desarrolladas dentro de la Interventoría realizadas.

13. **ECOPETROL.** KONIDOL

Ingeniero Electricista Residente "OBRAS DE CONSTRUCCION Y MONTAJES DE LAS FACILIDADES ELECTRICAS Y NORMALIZACION RETIRE DE LAS SUBESTACIONES A 34.5 KV EN POZOS DE LA SUPERINTENDENCIA HUILA-TOLIMA DE LA SUPERINTENDENCIA REGIONALSUR DE EXOPETROL S.A. UBICADA EN EL MUNICIPIO DE NEIVA-HUILA".

14. **EMERALD ENERGY Plc SUCURSAL COLOMBIA**. CONERSOL

Ingeniero Electricista Residente "MEJORA DEL SISTEMA ELECTRICO, ASOCIACION MATAMBO – CAMPO GIGANTE 1"

15. **EDEQ.** GESTION Y AUDITORIA

Ingeniero director de la Auditoria Especializada a materiales Eléctricos a la EMPRESA DE ENERGIA DEL QUINDIO S.A. E.S.P. "EDEQ" Junio 2009

16. **EMPRESA DE ENERGIA DEL ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA S.A. E.S.P..** Misión ENERGCOOP. UNION TEMPORAL CENSERO

Ingeniero residente en San Andrés Islas para el proyecto "AMPLIACIÓN, MODERNIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LOS CIRCUITOS JUAN XXIII, 20 DE JULIO, BACK ROAD Y SARIE BAY" Repotenciación de línea de Media Tensión, transformadores y red trenzada del CIRCUITO JUAN XXIII

17. **ECOPETROL.** QUIMONSA INGENIEROS CONTRATISTAS

Ingeniero Residente Electricista. OBRAS DE AMPLIACION, CONSTRUCCION Y MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA PILOTO DE INYECCION DE AGUA PARA LA DISPOSICION DEL AGUA DE PRODUCCION DE CAMPO TOLDADO, PERTENECIENTE A LA REGIONAL SUR DE ECOPETROL S.A. Abril del 2014.

Ingeniero de Proyecto y Residente Proyecto Eléctrico. DISEÑO, IMPLEMENTACION DE RED ELECTRICA DE MEDIA TENSION A 34.5 KV CON S/E DE 45 KVA Y DISTRIBUCION EN BAJA TENSION PARA LA ADECUACION DE LA BODEGA DE TUBERIAS Y MATERIALES DE PROYECTOS DE LA SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES HUILA-TOLIMA PERTENECIENTE A LA GERENCIA REGIONAL SUR DE ECOPETROL S.A. UBICADA EN EL MUNICIPIO DE AIPE , DEPARTAMENTO DEL HUILA. ASEGFURAMIENTO EN CALIDAD A LAS DIFERENTES OBRAS ELECTRICAS DESARROLLADAS.

18. **ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.** Empresa GUERRERO CABRERA LIMITADA

Ingeniero Director Proyecto. CONTRATO DE OBRA No. 023/2008. CONSTRUCCION LINEAS Y REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION DE LA VEREDA LLANO NORTE DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA. CONVENIO 281 DE 2007. Electrificadora del Huila. S.A. E.S.P. Campoalegre - Huila. Junio 2008.
Ingeniero Director Proyecto. ELECTRIFICACION VEREDA GUAYABAL DEL MUNICIPIO DE SUAZA DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA. Electrificadora del Huila. S.A. E.S.P. Suaza, Huila. Diciembre 2005.
Ingeniero Coordinador del Contrato. RECUPERACION DE PERDIDAS DE ENERGIA NO TECNICAS EN LA ZONA CENTRO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA. Electrificadora del Huila. S.A. E.S.P. Garzón, Huila. Agosto de 2003 a Diciembre de 2005
Ingeniero Director de proyecto. CONSTRUCCIÓN LÍNEA 13.2 KV Y REDES DE B.T. VEREDAS MESÓN, SAN MIGUEL Y LA PITA MCPIO. DE GARZÓN. Electrificadora del Huila. S.A. E.S.P. Garzón, Huila. Diciembre de 2004
Ingeniero Coordinador de Atención de peticiones, quejas y reclamos - PQR'S TOMA DE LECTURAS, CRITICAS Y ENTREGA DE FACTURACIÓN A LOS USUARIOS DE LA ZONA CENTRO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA. Electrificadora del Huila. S.A. E.S.P. Garzón, Huila. Febrero 15 de 1.999 al 31 de Marzo del 2.003

19. **Gobernación del Huila**, Ing. GERARDO EMILIO GARCIA GARZON.

Ingeniero Director Proyecto.
ELECTRIFICACION VEREDA LA BRASILIA MUNICIPIO DE TELLO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ELECTRIFICACION VEREDA LA LAGUNA - MANZANARES MUNICIPIO DE ALGECIRAS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ELECTRIFICACION URBANIZACION CENTENARIO MUNICIPIO DE RIVERA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.
Agosto de 2007

20. **ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.** Empresa SYSTEM BUSINESS AND SERVICE E.U. "SBS"

Ingeniero Director Proyecto. CONTRATO DE OBRA No. 067/2007. CONSTRUCCION Y PUESTA EN SERVICIO DEL PROYECTO DE REMODELACIÓN SAN ISIDRO – LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE ACEVEDO Electrificadora del Huila. S.A. E.S.P. Acevedo, Huila. Junio 2007.
Ingeniero Director Proyecto. ELECTRIFICACION VEREDA LA MEXICA DEL MUNICIPIO DE TARQUI EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA. Electrificadora del Huila. S.A. E.S.P. Municipio de Tarqui, Huila. Diciembre del 2006
Ingeniero Director Proyecto. OSS 253/2006. INTERVENTORIA DE ELECTRIFICACION VEREDA LA ESMERALDA, EL RECREO, POTRERILLOS GUADALUPE, VEREDA LA PITA DE GARZON, VEREDA EL HORIZONTE DEL AGRADO Y VEREDA FLOR AMARILLO DEL PITAL. Electrificadora del Huila. S.A. E.S.P. Municipios de Guadalupe, Garzón, Agrado y El Pital, Huila. Abril del 2006

21. **ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.** Ing. CAMILO ROJAS

Ingeniero residente de Obra.
ELECTRIFICACION BARRIO SANTANDER DEL MUNICIPIO DE COLOMBIA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA. Electrificadora del Huila, S.A. E.S.P. Diciembre de 2006

22. **INDEPENDIENTE.**

Ingeniero Interventor. de Obra. Municipio de Garzón, Huila. INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA Y TECNICA AL CONTRATO DE MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO. Garzón, Huila. Febrero 2004
Dirección General del Proyecto Eléctrico. CONSTRUCTORA JIMENEZ. DISEÑO ELECTRICO REDES DE MEDIA TENSION, SUBESTACION INTERIOR CAPSULADA Y REDES INTERNAS EN BAJA TENSION, DISEÑO TELEFÓNICO Y DE COMUNICACIONES PARA 18

APARTAMENTOS Y 3 LOCALES COMERCIALES DEL EDIFICIO BOLIVAR. Garzón, Huila. Junio de 2.003

Ingeniero Interventor. de Obra. Municipio de Altamira, Huila. ASOCIACION DE VIVIENDA LOS ANDES. INTERVENTORIA AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE MEDIA TENSION, SUBESTACION EN POSTE DE 45 KVA Y REDES DE DISTRIBUCION PARA LA ASOCIACION DE VIVIENDA LOS ANDES EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA – HUILA. Mayo del 2.003

Ingeniero Diseñador. Dirección General del Proyecto Eléctrico. INCA LIMITADA. DISEÑO ELECTRICO, TELEFÓNICO Y DE COMUNICACIONES DEL CONJUNTO RESIDENCIAL LA FONTANA. 26 CASAS DE HABITACION, 4 LOCALES COMERCIALES. Garzón, Huila. Marzo del 2.003

Ingeniero Interventor. de Obra. CONSTRUCTORA JIMENEZ. INTERVENTORIA AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE MEDIA TENSION, SUBESTACION, ACOMETIDA EN BAJA TENSION, TABLERO DE MEDIDORES Y REDES ELECTRICAS INTERNAS DE DISTRIBUCION PARA EL CONJUNTO RESIDENCIAL LOS CANELOS EN EL MUNICIPIO DE GARZON - HUILA. Noviembre del 2.002

Ingeniero Diseñador. Dirección General del Proyecto Eléctrico. INCA LIMITADA. DISEÑO ELECTRICO REDES DE MEDIA TENSION, SUBESTACION Y REDES INTERNAS EN BAJA TENSION, DISEÑO TELEFÓNICO Y DE COMUNICACIONES PARA 16 APARTAMENTOS DEL EDIFICIO RESIDENCIAL EL FONTANAR. DIRECCION DEL PROYECTO GENERAL. Junio del 2.002

Ingeniero Interventor. ASOCIACION DE VIVIENDA VILLA MARYEM. INTERVENTORIA AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE MEDIA TENSION, SUBESTACION DE POSTE DE ELECTRIFICACIÓN RURAL PARA EL SITIO DENOMINADO VILLA MARYEM EN LA VEREDA CLAROS, VÍA ZULUAGA, EN EL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA. Junio del 2.002

TEPMA. TOTAL EXPLORATIE EN PRODUKTIE MAATSCHAPPIJ B.V. CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS TEPMA – ISKANA 1 No. 04 / 2000. READECUACION LINEAS ELECTRICAS EN MEDIA TENSION Y BAJA TENSION EN LA VEREDA LA UMBRIA DEL MUNICIPIO DE GIGANTE – HUILA. Octubre del 2.00

GOBERNACION DEL HUILA, SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA.

Ingeniero Constructor.

CONTRATO No. 440 DEL 2.001 E. - 120. CONSTRUCCION A TODO COSTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA ELECTRIFICACION RURAL DE LA VEREDA SANTA MARTA DEL MUNICIPIO DE GARZON – HUILA. Marzo 2.002

ORDEN DE TRABAJO No. 233 DEL 2.000 D.G. 24.CONSTRUCCION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS DE LOS BARRIOS ALAMOS, VEGA Y AMERICA DEL MUNICIPIO DE GARZON – HUILA. Diciembre del 2.000

CONTRATO No. 136 DEL 2.000 EU - 08. CONSTRUCCION A TODO COSTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA ELECTRIFICACION DE LA URBANIZACION LOS GUADUALES DEL MUNICIPIO DE GARZON – HUILA. Mayo del 2.000

CONTRATO No. 099 DEL 2.000 E. - 20. CONSTRUCCION A TODO COSTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA ELECTRIFICACION RURAL DE LA VEREDA ALTO FATIMA DEL MUNICIPIO DE GARZON – HUILA. Abril del 2.00

CONTRATO No. 102 DEL 2.000 E. - 21. CONSTRUCCION A TODO COSTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA ELECTRIFICACION RURAL DE LA VEREDA EL PESCADO DEL MUNICIPIO DE GARZON – HUILA. Abril del 2.000

CONTRATO No. 001 DE 1.999. CONSTRUCCION A TODO COSTO DE ELECTRIFICACION RURAL DE LA RED DE ILUMINACION DEL ESTRECHO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN – HUILA. Enero de 1.999

CONTRATO No. 272 DE 1.998. ELECTRIFICACION Y AMPLIACION DE LAS REDES LECTRICAS DE LA VEREDA EL MIRADOR DEL MUNICIPIO DE GARZON – HUILA. Enero de 1.999

MUNICIPIO EL PITAL, HUILA.

Ingeniero Constructor.

CONTRATO DE OBRA No. 030 DEL 2.000. SUMINISTRAR E INSTALAR LOS ELEMENTOS ELECTRICOS PARA UNA ACOMETIDA EN MEDIA TENSION Y SUB ESTACION ELECTRICA CON CELDAS DE ENTRADA Y PROTECCION, DE TRANSFORMACION DE 45 KVA Y DE DISTRIBUCION EN ACOMETIDA PARCIAL PARA EL CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DEL PITAL. Agosto del 2.000

CONTRATO ESTATAL DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 039. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EL MANTENIMIENTO Y LA OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO, EN EL CASCO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL PITAL – HUILA. Marzo del 2.000

CONTRATO DE SUMINISTROS No. 022 DE 1.999. REDES ELECTRICAS Y LOGICAS. SUMINISTRO DE SISTEMA COMPUTACIONAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA RED DE CINCO PUNTOS ACTIVOS CON SISTEMA DE UPS. PARA EL CENTRO DE SALUD DE EL MUNICIPIO DE EL PITAL – HUILA. Septiembre de 1.999

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 042. CUYO OBJETO ES EL MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE ALUMBRADIO PUBLICO DEL CASCO URBANO DE EL MUNICIPIO DE EL PITAL – HUILA. Septiembre de 1.998

MUNICIPIO DE GARZON, HUILA.

CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 004 – 2.000. COMPRA DE MATERIALES ELECTRICOS CON DESTINO AL ALUMBRADO PUBLICO URBANO DE GARZON – HUILA. Febrero del 2.000

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 008 - 2000 CUYO OBJETO ES EL MANTENIMIENTO DE LAS RED ELECTRICA DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL CASCO URBANO DE GARZON – HUILA. Enero del 2.000

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE. SENA.

CENTRO DE FORMACION PROFESIONAL. CENTRO MULTISECTORIAL NORTE NEIVA. INSTRUCTOR CURSO 832100, INSTALACIONES ELECTRICAS Y MANTENIMIENTO. DICTADO EN EL CENTRO MULTISECTORIAL CENTRAL DE GARZON. Julio de 1.999

ESTUDIOS REALIZADOS.

INGENIERÍA ELÉCTRICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
ACTA 10960, FOLIO 4680. Bogotá, Abril 7 de 1.995.
Tesis. “METODOLOGIA PARA EL CALCULO DE COSTOS ECONOMICOS PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE ENERGIA ELECTRICA A NIVEL DE DISTRIBUCION”.

BACHILLER TECNICO INDUSTRIAL ELECTRICIDAD.
INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALESIANO
Cúcuta, 1978

CURSOS REALIZADOS.

SEMINARIO. PROGRAMA ESPECIALIZADO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS PARA LA INDUSTRIA PETROLERA Y QUIMICA. SEMINARIOS: PROBLEMÁTICA EN PCI Y NFPA 497
Bogotá, Colombia. 19 al 27 de octubre 2010

SEMINARIO DE ACTUALIZACION. JORNADAS CAPACITACION RETIE NORMA NTC 2050. ACIEM, Capitulo Huila, Neiva. Mayo 6 de 2006

SEMINARIO. APLICACIONES PRACTICAS EN LOS SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA. Bogotá, D.C. 6, 7 y 8 de octubre de 2005

FORO. UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA "UPME" E ICONTEC. FORO DE ALUMBRADO PUBLICO CON ENFASIS EN EFICIENCIA ENERGETICA. Bogotá, D.C. Septiembre 16 y 17 de 2.004

SEMINARIO. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. FACULTAD DE INGENIERÍA. EDUCACION CONTINUADA. SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA. Bogotá, abril 20 -22 de 1.994

SEMINARIO. ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIEROS ELECTRICISTAS, MECANICOS, ELECTRONICOS Y AFINES. ACIEM. CAPITULO DE CALDAS. 2° SIMPOSIO NACIONAL E INTERNACIONAL DE AHORRO DE ENERGIA EN LA INDUSTRIA. Manizales, agosto 25, 26 y 27 de 1.993

OTROS. Curso Básico en Sistemas: WINDOWS 95 Y 98, OFFICES 2000, INTERNET, WORD 7.0, POWER POINT 7.0, EXCEL 7.0, ACCESS, PROYEC, AUTOCAD.

REFERENCIA PERSONALES.

PEDRO ARIAS. Ingeniero electricista de proyectos en Perenco Colombia Limited. Móvil 310 344 58 42.

ENRIQUE GUERRERO CABRERA. GERENTE EMPRESA GUERRERO CABRERA LTDA. Móvil 310 321 52 19

Cordialmente,

JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL
C.C 13'455.106 de Cúcuta
MP CN 205 – 08686

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **13.455.106**

BALAGUERA CARVAJAL

APELLIDOS

JOSE MARIA

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **25-SEP-1960**

CUCUTA
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA | **O-** G.S. RH | **M** SEXO

08-AGO-1979 CUCUTA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

R-1900100-00289170-M-0013455106-20110406 **0026**544311A 1 6671268406

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular JOSE MARIA
BALAGUERA CARVAJAL

D.I. 13.455.106

Ingeniero ELECTRICISTA

Matricula CN205-8686 Resol. C.P.N. 32/1996

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERíAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Jose Maria BALAGUERA CARVAJAL**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **13455106** de **Cúcuta (Norte de Santander)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **CN205-8686** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **CUNDINAMARCA** mediante resolución No. **CN-17 de 1996** el día **06** de **Febrero** de **1996** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-32 de 1996**.

2. La matrícula profesional No. **CN205-8686**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Veintidós (22) días del mes de Noviembre de Dos Mil Veintitrés (2023)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901801764. Vence el 22-Mayo-2024**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez



MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

CV-5-2023-18112
11/22/2023

CERTIFICADO DE VIGENCIA

EL CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

HACE CONSTAR

Que verificada la información existente en las bases de datos del CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS, a la fecha, el señor(a), JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL identificado(a) con Cédula de Ciudadania No. 13455106, portador(a) de la Matrícula Profesional de Técnico Electricistas MTE. 3195 NO registra antecedentes disciplinarios. Por lo anterior, su Matrícula se encuentra vigente:

Así mismo, para verificar las clases otorgadas en la Matrícula Profesional de Técnico Electricista número MTE. 3195, ingrese a la página web www.conte.org.co, en el botón consulte su matrícula.

Para constancia se expide en Bogotá, D.C., a los 22 días de noviembre del 2023

Cordialmente,

WILLIAM MARIN
Presidente CONTE

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA



MATRICULA PROFESIONAL DE TECNICO ELECTRICISTA

No. 003195

El Ministerio de Minas y Energía en ejercicio de la facultad conferida por la Ley 19 de 1.990 y en cumplimiento de lo ordenado por Resolución No. 11-0082 de 28 de febrero de 1.994, expide matrícula profesional de técnico electricista al señor **JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 13.455.106 de Cúcuta (N. de Stder.), de conformidad con la clasificación establecida en el Decreto 991 de 1.991, reglamentario de la Ley, en las siguientes categorías:

CLASE TE-1 TECNICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES: Para llevar a cabo el estudio aplicado al montaje y reparación de circuitos eléctricos de salidas para tomacorrientes, enchufes, salidas para alumbrado, lámparas y luminarias, interruptores, tableros de distribución de circuitos y equipos de medida y protección de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales.

CLASE TE-2 TECNICO EN BOBINADOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS: Para llevar a cabo el estudio aplicado al mantenimiento, rebobinado y reparación de transformadores eléctricos, motores eléctricos, generadores eléctricos y equipo de instalaciones eléctricas.

CLASE TE-4 TECNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL: Para llevar a cabo el estudio aplicado a la fabricación, construcción y montaje de transformadores eléctricos, motores eléctricos, generadores eléctricos, baterias, equipo eléctrico y accesorios electrónicos de medida, protección, maniobra, control automático, interrupción, señalización, variación de velocidad, compensación reactiva, dispositivos relevadores; así también para subestaciones capsuladas, armarios de contadores, tableros de protección y distribución de circuitos eléctricos, celdas de alta y baja tensión, centros de control de motores eléctricos, tableros de mando eléctrico, señalización, cofres y controles eléctricos especiales.

CLASE TE-5 TECNICO EN REDES ELECTRICAS: Para llevar a cabo el estudio aplicado a la construcción, montaje, conexión, maniobra y mantenimiento de redes eléctricas aéreas y subterráneas, subestaciones eléctricas de distribución y los equipos de protección, medida, control eléctrico y accesorios electrónicos asociados; así como equipos eléctricos y accesorios electrónicos de pequeñas centrales eléctricas.

CLASE TE-6 TECNICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS ESPECIALES: Para llevar a cabo el estudio aplicado al montaje de equipos eléctricos para instalaciones especiales, tales como telefonía, alarmas, antenas de televisión, centros de computo y citofonía.

Academia

JOSÉ MARÍA BALAGUERA CARVAJAL
Identificado con cédula No.13455106

Asistió a la formación:

ENSAYOS A TABLEROS ELÉCTRICOS SEGÚN RETIE

Realizada del 19 al 28 de mayo de 2020 en modalidad virtual
Con una intensidad de 8 horas

FEDERICO VELÁSQUEZ VÉLEZ
DIRECTOR
ACADEMIA CIDET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FACULTAD DE

Ingeniería

ACTA DE GRADO NUMERO 10960

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE Ingeniería

EN SU SESION DEL DIA 24 DE marzo DE 1995

ACTA No. 09 CONSIDERANDO QUE :

José María Balaguera Carvajal

C.C. No. 13.455.106 Cúcuta

CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE TODOS LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LOS ACUERDOS Y REGLAMENTOS DE LA UNIVERSIDAD RESUELVE OTORGARLE EL TITULO DE :

Ingeniero Electricista

EN NOMBRE Y REPRESENTACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL Y DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA Y PREVIO EL JURAMENTO DE RIGOR, EL DECANO DE LA FACULTAD HIZO ENTREGA DEL DIPLOMA CORRESPONDIENTE REGISTRADO AL FOLIO No. 4680

APROBADO SEGUN ACUERDO 156/80 DEL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO.

EN TESTIMONIO DE LO ANTERIOR SE FIRMA LA PRESENTE ACTA DE GRADO EN LA CIUDAD DE Bogotá A LOS 7 DIAS DEL MES DE abril DE 1995

PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO

SECRETARIO DEL CONSEJO DIRECTIVO

EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

C E R T I F I C A :

Que a la fecha de expedición del presente documento ejerce las funciones de Secretario de la Facultad de Ingeniería, el Ingeniero JAIME GUERRERO CASADIEGO.

Santafé de Bogotá D.C., 7 de abril de 1995

JAIME RODRIGUEZ MARA
Secretario General

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SECRETARIA GENERAL

Autenticación

El suscrito [illegible] Círculo de Bogotá D.C. hace constar que la firma que aparece en el presente documento, es la de Jaime Rodríguez Mara

C.C. No. 2931388 de Dtá

La cual se encuentra registrada en este despacho.

Bogotá, D.C. 19 SET. 1995

El Notario Veintiuno de Bogotá

República de Colombia

NORBY F. MORA SANCHEZ
Notario Cuarenta (E)
Bogotá, D.C.

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA
SECRETARIA DE EDUCACION
DIVISION DE REGISTRO Y CONTROL DE DIPLOMAS
Registrado al folio 57 -B del libro 95
Fecha de registro 26 de Septiembre de 95

Firma:

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONFIERE EL TITULO DE

Ingeniero Electricista

A

José María Balaguera Carvajal

C.C. No. 13.455.106 EXPEDIDA EN Cúcuta

QUIEN CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS.

EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE Santafé de Bogotá, abril 7 DE 1995

DECANO DE LA FACULTAD

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

SECRETARIO DE LA FACULTAD

SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

SECRETARIA DEL MINISTERIO

REGISTRADO AL FOLIO 573 DEL LIBRO DE DIPLOMAS 95
0044839

SERINGTEC
NIT. 900.335.275-1

INGENIERÍA Y SERVICIOS TÉCNICOS SERINGTEC S.A.S.
NIT. 900.335.275-1

HACE CONSTAR:

Que **JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL** identificado (a) con numero de cedula **13.455.106** laboró en esta empresa desde el 15 de octubre de 2019 hasta el 27 de marzo de 2020, con un contrato **POR DURACION OBRA O LABOR CONTRATADA,** desempeñando el cargo de **PROFESIONAL ELÉCTRICO PLENO.**

La presente certificación se expide en Bogotá D.C., A los veintisiete (27) días del mes de marzo de dos mil veinte (2020).

Atentamente,

JULIAN FERNEY NOVOA DIAZ
Líder Gestión Humana
SERINGTEC S.A.S

Oficina Principal: Cl. 33 # 6B – 24. Piso 11.
Ed. Casa de bolsa, Bogotá D.C.
PBX. (57) (1) 3229141 Ext 109
Cúcuta: Cl.11 # 4 – 25 Centro
Piso 3, Tel.: (57) (7) 5956459
Móvil corporativo: 320-3925191
Correo electrónico: Info@seringtec.com

OBRAS CIVILES Y REDES NIT 900 300 409-0

LA REPRESENTANTE LEGAL DE OBRAS CIVILES Y REDES SAS

CERTIFICA:

Que el señor **JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL**, portador de la cédula de ciudadanía No. 13.455.106 expedida en Cúcuta, con Matricula Profesional CN 205-08686 de Ingeniero Electricista, prestó sus servicios a **OBRAS CIVILES Y REDES SAS**, como Ingeniero del Proyecto según contrato 095/2016 suscrito con la Electrificadora del Huila S.A. E.S.P. cuyo objeto es "Construcción redes eléctricas para la ampliación y mejoramiento del servicio en las veredas Rosal y La Estrella del municipio de La Plata-Huila" desde el día 08/04/2016 a 31/12/2016 destacando las siguientes funciones:

- Coordinación, planeación, ejecución, supervisión y evaluación del proyecto asignado en relación a las instalaciones eléctricas de MT y BT con instalación de transformadores en poste y equipos de medida al usuario final.
- Mediciones de Sistema de Puesta a Tierra en subestaciones y terminales de circuito de distribución en BT.
- Manejo de herramientas ofimáticas para informes de avance de obra y liquidaciones de Actas.
- Acompañamiento a Inspección RETIE. Verificación y mediciones del Sistema de Puesta a Tierra según exigencia de Inspección.

Se expide a solicitud del interesado, en Neiva a los diez días del mes de Enero del año Dos Mil Diecisiete (10-01-2017).

JOHANNA ALEXANDRA URRIAGO NEIRA
Representante Legal

e-mail: obrascivilesyredes@hotmail.com.
VDA LA DIANA BRICEO AUTOSERVICIO LC 4
Telefax 679 3980 Sopó – Cundinamarca.

SERCITEG S.A.S.

Calle 6 No.5-75 Teléfono: 8332746 serciteg.sas@gmail.com

GARZÓN – HUILA

LA REPRESENTANTE LEGAL DE SERCITEG S.A.S.

Nit. 900.392.846-1

CERTIFICA

Que el ingeniero electricista **JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 13.455.106 expedida en Cúcuta, con matrícula profesional CN 205-08686, se ha desempeñado como Ingeniero Coordinador del Proyecto de acuerdo con el Contrato de Prestación de Servicios No. 001 de 2016 suscrito con SERCITEG SAS y con dedicación del 70% en el Contrato de Obra No. 104/2016 que suscribimos con la Electrificadora del Huila S.A. E.S.P. cuyo objeto es "Ampliación y mejoramiento del sistema de distribución local en media y baja tensión de la vereda Campoalegre municipio de Isnos", desde el día 08/04/2016 al día 31/12/2016, destacándose las siguientes funciones:

- Planificación de la mano de obra, material y logística de obra.
- Levantamiento y elaboración de replanteo.
- Asistencia a comités- reuniones de socialización del proyecto.
- Listados de materiales, pedidos; seguimiento y verificación cumplimiento de entrega.
- Intervención y participación en las programaciones de las obras
- Comunicación con la interventoría externa asignada al proyecto.
- Acompañamiento a Inspección RETIE. Verificación y mediciones del Sistema de Puesta a Tierra según exigencia de Inspección
- Legalizar los proyectos ante el operador correspondiente

Se expide en Garzón-Huila, a los dos días del mes de enero del año dos mil diecisiete (02-01-2017).

YANIBE FIGUEROA URRIAGO
Representante Legal

SICOD SAS

CERTIFICACION

Con la presente, **PEDRO NEL GOMEZ PEÑALOZA** identificado con cédula de ciudadanía # 13.461.758 de Cúcuta certifico como profesional de la ingeniería eléctrica con Matrícula Profesional SN 205-743 que el señor **JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL** identificado con la cédula de ciudadanía 13.455.106 de Cúcuta, Norte de Santander, y como profesional de la ingeniería eléctrica con Matrícula Profesional CN 205-08686 ha desarrollado interventoría a proyectos eléctricos bajo mi dirección en contratación con la Electrificadora del Huila S.A. E.S.P. en la implementación de redes aéreas del tipo abierta en baja y media tensión con montajes de sub estaciones en poste y equipos electromecánicos necesarios para la operación.

Interventoría Técnica - Administrativa en el desarrollo de proyectos en el sector rural y urbano de ampliación, remodelación y mantenimiento en proyectos realizados con el Operador de Red en el departamento del Huila desde el 01/03/2018 al 30/09/2018.

Se expide en Garzón, Huila a los interesados el día 09 de Febrero del 2019.

PEDRO NEL GOMEZ PEÑALOZA
Representante Legal
SICOD S.A.S.
NIT 900 457 497 – 3
CONTRATOS 152/2018 Y 166/2018

CALLE 8 No. 7-40 Of. 201 Garzon (Huila) Cel: 311 233 9949
gomezpedronel@hotmail.com

EL GERENTE DE GUERRERO CABRERA LTDA.

HACE CONSTAR:

Que el Ingeniero Electricista **JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 13.455.106 expedida en Cúcuta, con Matricula Profesional CN 205-08686, prestó sus servicios a GUERRERO CABRERA LTDA, como INGENIERO DIRECTOR DE OBRAS de la División de Ingeniería Eléctrica, para la construcción y montaje de proyectos eléctricos hasta el nivel de 34.5 KV en el Departamento del Huila de acuerdo a la Infraestructura Eléctrica del Sistema Interconectado Nacional (SIN) atendiendo entre otras las siguientes funciones:

Revisión de diseños, planeación y construcción de redes eléctricas y sub estaciones eléctricas. Dimensionamiento técnico, verificar presupuestos de obra.
Liderazgo y manejo de personal técnico y administrativo.
Coordinar las actividades propias del montaje en los proyectos eléctricos, a través de las verificaciones de la maquinarias, los materiales y el equipo de trabajo necesario para la labor, con el fin de cumplir con el cronograma establecido.

Las labores fueron realizadas en el periodo comprendido desde el 15 de Agosto de 2003 hasta el 09 de Diciembre de 2005. El tiempo laborado fue de veintisiete (27) meses.

Se expide a solicitud del interesado, en Garzón a los siete días del mes de Febrero del año Dos Mil Dieciocho (07-02-2018).

ENRIQUE GUERRERO BERMEO
Gerente

EL GERENTE DE GUERRERO CABRERA LTDA.

HACE CONSTAR:

Que el Ingeniero Electricista **JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 13.455.106 expedida en Cúcuta, con Matricula Profesional CN 205-08686, prestó sus servicios a GUERRERO CABRERA LTDA, como INGENIERO COORDINADOR de la División de Ingeniería Eléctrica, para la construcción y montaje de proyectos eléctricos hasta el nivel de 34.5 KV en el Departamento del Huila de acuerdo a la Infraestructura Eléctrica del Sistema Interconectado Nacional (SIN) atendiendo entre otras las siguientes funciones:

Revisión de diseños, planeación y construcción de redes eléctricas y sub estaciones eléctricas. Dimensionamiento técnico, verificar presupuestos de obra.
Liderazgo y manejo de personal técnico y administrativo.
Coordinar las actividades propias del montaje en los proyectos eléctricos, a través de las verificaciones de la maquinarias, los materiales y el equipo de trabajo necesario para la labor, con el fin de cumplir con el cronograma establecido.

Las labores fueron realizadas en el periodo comprendido desde el 15 de Agosto de 2003 hasta el 09 de Diciembre de 2005. El tiempo laborado fue de veintisiete (27) meses.

Se expide a solicitud del interesado, en Garzón a los dieciocho días del mes de Agosto del año Dos Mil Quince (18-08-2015).

ENRIQUE GUERRERO BERMEO
Gerente

LA GERENTE DE SBS

CERTIFICA:

Que el señor JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL, portador de la cédula de ciudadanía No. 13.455.106 expedida en Cúcuta, con Matricula Profesional CN 205-08686 de Ingeniero Electricista, prestó sus servicios a SBS en la División de Ingeniería, como Ingeniero Coordinador Técnico de Proyectos Eléctricos a nivel de redes eléctricas y subestaciones hasta el nivel de 34.5 KV.

Dentro del periodo comprendido entre enero del año 2006 y enero del año 2008 se destacan las siguientes funciones:

- **Revisión de diseños, cambios de ingeniería acorde con requerimientos, inspección y verificación de montajes eléctricos y coordinación de actividades necesarios en los diferentes proyectos.**
- **Verificación y adecuación de diseños, replanteos en la construcción de redes y subestaciones hasta el nivel de 34.5 kV,**

Se expide a solicitud del interesado, en Bogotá a los dieciocho días del mes de Febrero del año Dos Mil Ocho (18-02-2008).

Angela Santos López
Representante Legal

INGENIERIA STRYCON S.A.S.
NIT: 830.064.657-4

A QUIEN INTERESE

INGENIERÍA STRYCON S.A.S, con Nit. 830.064.657-4, certifica que El Señor JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL identificado con Cédula de Ciudadanía Nº. 13.455.106, laboró en nuestra compañía del 27 de octubre de 2015 al 03 de Diciembre de 2015, desempeñándose en el Cargo de GESTOR FACILIDADES ELÉCTRICO - PROF. PLENO, Contrato Nº 5214691 "Prestación de Servicios para La Gestión Técnica Asociada al funcionamiento de Superintendencia de Operaciones Catatumbo Orinoquia durante la Vigencia 2014 con opción de Prorroga para los años 2015, 2016 y/o 2017. Suscrito entre ECOPETROL S.A. e INGENIERÍA STRYCON S.A.S.

La siguiente se expide en Chía a los veinticuatro (24) días del mes de Febrero del 2016, a solicitud del interesado.

Se expide en cumplimiento a la obligación 7° del artículo 57 del código sustantivo de trabajo.

Cordialmente,



Karen Arenas Tamayo
Jefe de Recursos Humanos
Karen.arenas@strycon.com

Ingeniería Joules M.E.C. Ltda. Mecánica Eléctrica Civil

ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 BUREAU VERITAS

ONAC

LA SUSCRITA ADMINISTRADORA DE INGENIERIA JOULES M.E.C. LTDA.

CERTIFICA

Que el ingeniero **JOSÉ MARÍA BALAGUERA CARVAJAL** identificado con cédula de ciudadanía No. 13.455.106 expedida en Cúcuta, laboró en esta Compañía con contrato por obra o labor determinada, desde el 20 de Enero de 2015 hasta el 02 de Julio de 2015, en el Contrato No. Contrato No. C14-0289 "CONSTRUCCIÓN ELECTRICA CLUSTER EXISTENTES EN EL CAMPO CHICHIMENE DE ECOPETROL S.A." desempeñando el cargo de **DIRECTOR DE OBRA.**

La presente certificación se expide en Neiva, a los 06 días del mes de Julio de 2015.

Cordialmente,

Ingeniería Joules M.E.C. Ltda. Mecánica Eléctrica Civil

BEYANIRA CARDOSO OROZCO
Administradora

Dirección: Calle 35 Sur No. 5 - 150 •Zona Industrial •Teléfono: 873 7102 •Cel: 313 262 9601
e-mail: joules@joules.com.co • www.joules.com.co
Neiva-Huila

Ingeniería Joules M.E.C. Ltda. Mecánica Eléctrica Civil

ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 BUREAU VERITAS Certification

ONAC

EL SUSCRITO SUBGERENTE DE INGENIERIA JOULES M.E.C. LTDA.

CERTIFICA

Que el ingeniero **JOSÉ MARÍA BALAGUERA CARVAJAL** identificado con cédula de ciudadanía No. **13.455.106** expedida en Cúcuta, laboró en esta Compañía con contrato por obra o labor determinada, desde el 23 de Noviembre de 2014 hasta el 19 de Enero de 2015, en el Contrato No. **C14-0293 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, ELECTROMECÁNICAS, ELÉCTRICAS, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE TUBERÍA PARA LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE INYECCIÓN DE AGUA Y DEL SISTEMA DE RESPALDO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, EN EL CAMPO OCELOTE" PARA HOCOL S.A** desempeñando el cargo de **INGENIERO RESIDENTE ELÉCTRICO.**

La presente certificación se expide en Neiva, a los nueve (09) días del mes de Febrero de 2015.

Cordialmente,

Ingeniería Joules M.E.C. Ltda. Mecánica Eléctrica Civil NIT 800.196.467-9

MANUEL ENRIQUE DURAN BORRERO
Subgerente

Dirección: Calle 35 Sur No. 5 - 150 · Zona Industrial · Teléfono: 873 7102 · Cel: 313 262 9601
e-mail: joules@joules.com.co · www.joules.com.co
Neiva-Huila

INGENIERIA STRYCON S.A.S.
NIT: 830.064.657-4

A QUIEN INTERESE

INGENIERÍA STRYCON S.A.S, con Nit. 830.064.657-4, certifica que El Señor JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL identificado con Cédula de Ciudadanía Nº. 13.455.106, laboró en nuestra compañía del 06 de agosto de 2014 al 07 de Septiembre de 2014 y del 08 de septiembre de 2014 al 23 de noviembre de 2014, desempeñándose en el Cargo de ING. ELECTRICISTA DE INTERVENTORIA, para Proyecto "LGN-4WO-Interventoría de Obras Eléctricas," contrato suscrito entre INGENIERIA STRYCON SAS Y PERENCO COLOMBIA.

La siguiente se expide en Chía a los dieciocho (18) días del mes de Junio del 2015, a solicitud del interesado.

Se expide en cumplimiento a la obligación 7° del artículo 57 del código sustantivo de trabajo.

Cordialmente,



Karen Arenas Tamayo
Jefe de Recursos Humanos
Karen.arenas@strycon.com

MANOS	CERTIFICACION LABORAL	**Código:** GH –F – 24 **Versión:** 01 **Fecha de Aprobación:** Mayo de 2011

CERTIFICA

Que el (la) señor (a) **JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL** identificado (a) con cédula de ciudadania Nº 13.455.106 de Cúcuta, laboró para nuestra Empresa, como trabajador en misión, contrato por labor determinada para la usuaria **PERENCO COLOMBIA LIMITED** ocupando el cargo de **INTERVENTOR ELECTRICISTA,** durante los siguientes periodos:

01-02-2012 al 30-12-2012
01-01-2013 al 30-06-2013

Dado en la ciudad de Bogotá, a los 28 días del mes de Abril del Año 2014 a solicitud del interesado.

Cordialmente

MANOS DE BOGOTA

JUAN MANUEL MARROQUIN AMAYA
Representante Legal
Manos de Bogotá

INGENIERIA STRYCON S.A.S.
NIT: 830.064.657-4

A QUIEN INTERESE

INGENIERÍA STRYCON S.A.S, con Nit. 830.064.657-4, certifica que El Señor JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL identificado con Cédula de Ciudadanía Nº 13.455.106, laboró en nuestra compañía del 3 de Marzo de 2011 al 2 de Marzo de 2012, desempeñándose en el Cargo de INTERVENTOR ELECTRICISTA, para el Proyecto N° 834022680 "Interventoría para las obras de construcción de las líneas de flujo Corocara–toros, corsu-01-corocara y línea eléctrica CAE.", suscrito entre Ingeniería Strycon S.A.S y Perenco Colombia Limited.

La siguiente se expide en Chía a los Veintisiete (27) días del mes de Noviembre del 2012, a solicitud del interesado.

Se expide en cumplimiento a la obligación 7° del artículo 57 del código sustantivo de trabajo.

Cordialmente,



Karen Arenas Tamayo
Directora Recursos Humanos
Karen.arenas@strycon.com)

I.L.P. INGENIERIA E.U.

NIT 900248366-0

CERTIFICADO DE TRABAJO

De conformidad con la obligación 7ª del Artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo:

CERTIFICAMOS

Que el señor ***JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL,*** *identificado con cédula de ciudadanía No. 13.455.106 de Cúcuta, laboró en nuestra empresa como* ***INGENIERO ELECTRICISTA INTERVENTOR*** *desde Abril 20 del 2010 hasta el 30 de Septiembre del 2010, con un contrato "por duración de la obra o labor determinada" en el desarrollo del Contrato* ***PC-023-09*** *con* ***PETROMINERALES COLOMBIA LTD. SUCURSAL COLOMBIA.***

La anterior información, se expide a solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá D.C., a los veintiún días del mes de noviembre de dos mil doce (2012).

Atentamente,

I.L.P. INGENIERIA E.U.
NIT. 900.248.366-0
CALLE. 87 No. 30-50
TEL. 691 0330 - 691 0332

JAIME TRUJILLO TRUJILLO
C.C. No: 16.449.501 de Yumbo (Valle)
Administrador

I.L.P. INGENIERIA E.U.

NIT 900248366-0

CERTIFICADO DE TRABAJO

De conformidad con la obligación 7ª del Artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo:

CERTIFICAMOS

Que el señor ***JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL,*** *identificado con cédula de ciudadanía No. 13.455.106 de Cúcuta, laboró en nuestra empresa como* ***PROFESIONAL I*** *desde Octubre 01 2010 hasta el 15 de Enero del 2011, con un contrato "por duración de la obra o labor determinada" en el desarrollo del Contrato* ***PC-113-10*** *con* ***PETROMINERALES COLOMBIA LTD. SUCURSAL COLOMBIA.***

La anterior información, se expide a solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá D.C., a los veintiún días del mes de noviembre de dos mil doce (2012).

Atentamente,

I.L.P. INGENIERIA E.U.
NIT. 900.248.366-0
CALLE 87 No. 30-50
TEL. 691 0330 - 691 0332

JAIME TRUJILLO TRUJILLO
C.C. No: 16.449.501 de Yumbo (Valle)
Administrador

Calle 87 No. 30-50 Teléfonos 6 919883 – 6 910332 - 6 910330 Cel. 321 4917981
Bogotá D.C.
Email: ilpingenieria@gmail.com; ilp.calidad@gmail.com

KONIDOL

CERTIFICADO DE TRABAJO

DE CONFORMIDAD CON LA OBLIGACION SEPTIMA (7ª) DEL ARTICULO 57 DEL CÓDIGO SUSTANTIVO DE TRABAJO.

Certificamos que el señor (a) **BALAGUERA CARVAJAL JOSE MARIA,** identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía No. 13.455.106 de Cucuta, prestó sus servicios a esta empresa desde el (24/02/2010), hasta el (18/04/2010) desempeñando el cargo de **INGENIERO RESIDENTE** durante la ejecución de las **" OBRAS DE CONSTRUCCION Y MONTAJE DE LAS FACILIDADES ELECTRICAS Y NORMALIZACION RETIE DE LAS SUBESTACIONES A 34.5 KV EN POZOS DE LA SUPERINTENDENCIA HUILA – TOLIMA DE LA SUPERINTENDENCIA REGIONAL SUR DE ECOPETROL S.A. UBICADA EN EL MUNICIPIO DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA".**

La presente se expide a los seis (06) días del mes de Mayo de 2.014, en la ciudad de Bogotá

Atentamente,

KATHERINE ZAMBRANO
Jefe de Nómina

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
BUREAU VERITAS Certification

www.konidol.com.co

CONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y DE ENERGIA SOLAR LTDA.
Nit. 800.253.665-5

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICA QUE:

El Señor **JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL** identificado con cédula de ciudadanía No. 13.455.106 expedida en la ciudad de Cúcuta (N. S), laboró en esta empresa desde el día 03 de Septiembre de 2.009 hasta el 12 de Enero de 2.010, desempeñando el cargo de ***Ingeniero Electricista Residente,*** para el desarrollo del contrato No. CO-6264-09 "Obras para el Mejoramiento del Sistema Eléctrico de Campo Gigante", suscrito con EMERALD ENERGY. El periodo laborado corresponde al ochenta y seis por ciento (86%) del periodo de Ejecución del Contrato.

La presente se expide a solicitud del interesado, a los Veintiseis (26) días del mes de Junio de 2.015 en la ciudad de Bucaramanga (S).

WILSON VALDIVIESO C.
Representante Legal

QUIMONSA LTDA INGENIEROS CONTRATISTAS
NIT. 800.229.964-1
Calle 17 No. 28-06 El Jardin Telefax: (098) 8778002 - 8774586 Neiva - Huila
E-mail: quimonsa@quimonsa.com - www.quimonsaltda.com
Cel. 311 450 1221

SGS CO05/1061
SGS CO11/4118
GS 150

CERTIFICADO DE TRABAJO

PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA OBLIGACIÓN 7ª. DEL ARTICULO 57 DEL CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO

CERTIFICAMOS

Que el señor **JOSE MARIA BALAGUERA CARVAJAL,** identificado con cédula de ciudadanía No **13.455.106** de Cúcuta (Norte de Santander), laboró en nuestra empresa desde 10 de enero de 2008 hasta el 22 de agosto de 2008, desempeñando el cargo de **DISEÑADOR E INGENIERO RESIDENTE,** en la ejecución de la línea de Media Tensión a nivel de 34.5 KV en un tramo de 160 mts, montaje de la subestación eléctrica de 45 KVA de 34.5 KV 220/125Volt, distribución de redes en Baja Tensión y sistema de alumbrado del patio de Tuberías del Campo Pride propiedad de ECOPETROL S.A., de acuerdo al contrato **No. 5202930** suscrito entre **QUIMONSA LTDA y ECOPETROL S.A. " OBRAS PARA LA ADECUACION DE LAS BODEGAS DE TUBERIAS Y MATERIALES DE PROYECTOS DE LA SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES HUILA – TOLIMA PERTENECIENTE A LA GERENCIA REGIONAL SUR DE ECOPETROL S.A. UBICADA EN EL MUNICIPIO DE AIPE - DEPARTAMENTO DEL HUILA"** , demostrando ser una persona Idónea Honesta, Responsable y Cumplidora del deber asignado.

La presente certificación, se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Neiva a los Veintidós (22) días del mes de Junio de 2015.

Atentamente,

JOSE FRANKLY MONJE TAMAYO
Representante Legal

La Vía Futurista en sus Obras!