

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

E.A.C. INGENIERIA S.A.S -



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

INTRODUCCION

Es gratificante poner a su consideración los servicios de Ingeniería, en cuanto al manejo en general de los componentes de la Energía Eléctrica. Derivados en Montajes, Reglamentación, Manejo Tarifario, Mantenimientos y Montajes en Plantas Industriales y en Subestaciones Eléctricas en niveles de baja y alta tensión, además de Mantenimientos generales en Instalaciones Locatarias Edificios, Conjuntos Habitacionales, Centros de Recreación; y demás con servicios de instalaciones Eléctricas.

E.A.C INGENIERIA S.A.S

Nuestra principal carta de presentación la constituyen, las muestras de gratificación y recomendaciones de quienes, como Clientes, a través inicialmente de nuestra firma O.A.G. Ingeniería. Hemos tenido la oportunidad de atender mediante el ofrecimiento y prestación de servicios.

Mi desempeño, por once años consecutivos, entre el año 1989 y el 2000, en una Empresa de servicios, la Central Hidroeléctrica de Caldas, al frente de la Oficina de Atención Clientes Industriales y Especiales. Me concedió un conocimiento amplio y profundo de sus necesidades, y de como afrontar los cambios constantes en cuanto a reglamentación en manejo tarifario y que, en calidad de Usuarios, se presentan. Desde la implementación de la Ley Eléctrica, y la Ley de Servicios Públicos Domiciliarios. Y reglamento para Instalaciones Eléctricas RETIE.

Somos una Empresa con suficientes años de experiencia como Empresa Independiente, pero con la calidad y procesos inherentes para la prestación de nuestros servicios al Cliente que los requiera, esperando ser la mejor alternativa.

NUESTRO LEMA: CALIDAD, EFICIENCIA, HONRADEZ Y CUMPLIMIENTO.

PRESENTACION

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

COMERCIALIZACION DE ENERGIA

- Asesorías en Compra- Venta de Energía
- Asesorías en Tarifación de Energía Eléctrica.
- Interpretación y aplicación de reglamentación en estructuración Tarifaria y de clasificación de Usuarios.
- Control, y Análisis de parámetros de medición en Energía Eléctrica y equipos componentes.
- Medición de Energía Eléctrica. Instalación retiro y verificación de medidores de Energía. Registro. Toma de lecturas. Verificación de parámetros de consumo.

-MONTAJES ELECTRICOS

- Equipos de Medición de Energía Eléctrica en baja y media Tensión.
- Subestaciones Eléctricas en media y baja tensión.
- Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica en media y baja tensión.

- Equipos de Control de factor de Potencia.
- Plantas Industriales. Montajes de Procesos de Producción. Implementación de Tecnologías en el campo de la Ingeniería Eléctrica. Mejoramiento eficiencia y control consumos de Energía. Racionamiento y uso eficaz de la Energía.
- Diseño de Proyectos Eléctricos Industriales, Comerciales y residenciales.
- Interventorías de construcciones Eléctricas en subestaciones, redes, montajes Industriales, e implementación de sistemas de medición de Energía.
- Iluminación de espacios exteriores e interiores.
- Líneas de distribución de Energía Eléctrica en los Niveles de Baja y media Tensión. 440-220 V. 13.2 – 33 -44 K.V.
- Auditorías energéticas uso y manejo de la Energía Eléctrica.
- Revisiones de Instalaciones Eléctricas Diagnostico RETIE.
- Análisis de Calidad de Energía.
- Mediciones de Sistemas de Tierra. Análisis. Montajes. Propiedades eléctricas niveles de aislamiento

MANTENIMIENTOS ELECTRICOS: (Preventivos y Correctivos)

- Subestaciones en baja y alta tensión hasta 115 KV. Equipos de Patio y Transformadores de Potencia.
- Líneas Eléctricas.
- Transformadores de Potencia. 115-33-45-13.2 K.V
- Equipos de Subestaciones de Potencia. Seccionadores, Interruptores. De Control y Protección.
- Motores Eléctricos. Sus componentes y equipos asociados.

- Equipos de Control de Factor de Potencia.
- Equipos de medición de Energía en baja y alta tensión.
- Tableros de Distribución en baja y media tensión. Centros de Control de Motores.
- Equipos y demás Herramientas Eléctricas.
- Revisión de Equipos Eléctricos para procesos Industriales. Maquinas y Equipos eléctricos.
- Sistemas de medición de Energía. Alta media y Baja tensión.
- Sistemas de Acometidas Eléctricas.
- Líneas de producción Industriales.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES EDIFICIOS **REMODELACIONES -** **LOCATARIAS**

- Resanes, Pinturas acabados, fachadas externas, Instalaciones Internas, Servicio generales, Parqueaderos.
- Mantenimiento Instalaciones eléctricas Internas, Subestaciones de Potencia. Tableros de Distribución, Moto bombas. instalaciones de iluminación pasillos servicios generales.

- OBRAS CIVILES-CONSTRUCCION BODEGAS VIAS DE **ACCESO- REMODELACIONES -** **- LOCATARIAS**

- Construcción de Obras civiles. Bodegas Instalaciones locatarias.
- Alquiler de maquinaria pesada para movimiento y adecuación de terrenos.

- Construcción de vías y mantenimiento viales.
- Mantenimiento de instalaciones locatarias.
- Construcción de mesanines. Obras en estructuras metálicas.

ATENCION PERSONALIZADA

-Nuestro interés de permanente contacto con el cliente, nos lleva a brindarle oportunamente:

-Asesorías para construcciones en Obras Eléctricas y Civiles. Construcciones nuevas. Remodelaciones, adecuaciones

-Asesorías al cliente en la búsqueda de soluciones y alternativas, que conlleven a una normalización en el menor tiempo posible del servicio de Energía, cuando las fallas sean atribuibles a otro tipo de inconvenientes, quema de Transformador de Potencia y similares.

-Asesorías en facturación de Energía, parámetros de medición, reglamentación, presentación de reclamos.

-Verificación de Equipos de medida, sus componentes y características. Instalación y cambio de contadores de Energía.

-Gestiones ante el Generador, Distribuidor y/o Comercializador de Energía, en otro tipo de aspectos en manejos tarifarios, y reglamentaciones vigentes.

RECURSOS Y VALORES HUMANOS

La participación en nuestras obras, de personal altamente calificado y con amplia experiencia en las labores encomendadas, nos ha permitido ganarnos la confianza y respeto de quienes han utilizado nuestros servicios.

Ingenieros Electricistas, Linieros y ayudantes Electricistas, Tecnólogos, con experiencia en Protecciones y Equipos de Medición de Energía. DEMAS

EQUIPO HUMANO. PERSONAL DEBIDAMENTE CAPACITADO PARA LAS LABORES ACORDES AL TIPO DE CONTRATACION Y SERVICIO QUE GARANTICEN LA CALIDAD Y EFICIENCIA EN SU EJECUCION.

El cumplimiento en los compromisos adquiridos, referente a Prestaciones Sociales, Pago de Labores, y demás obligaciones en las obras que se efectúen, hace que se adquiera su adhesión y participación en el momento que se requieran, con entera complacencia.

-REFERENCIAS COMERCIALES:

- Punto Eléctrico – Manizales
- Unión Eléctrica - Medellín
- La Casa Eléctrica - Manizales
- Celco (Ing. Jorge T. Valencia) – Cali
- Especialidades Eléctricas – Cali.
- Tipiel (Equipos de medición de Energía) – Cali
 - GAMACO – Consultorías.

RELACION DE OBRAS

- **Conjunto Habitacional Villapilar.**
- Mantenimiento interno Pinturas interiores pasillos, zonas comunes iluminación.
- Casa Finca - Finca – Luker -Sector. Remodelación Pintura de fachadas, pinturas interiores. Mantenimiento instalaciones Eléctricas.

- **CLINICA VILLAPILAR**

- Remodelaciones internas, Resanes. Pintura en General. Pasillos vías escalas internas.
- Iluminación zonas comunes pasillos. Mantenimiento en general.
- Mantenimiento de Plantas Eléctricas.
- Mantenimiento instalaciones internas eléctricas. Motobombas
- Puesta sistema de alarmas sección cardiología

-**HERRAGRO S.A.**

Herramientas Agrícolas – Montaje Subestación 33 –Acometidas Equipos Iluminación interior exterior – mantenimientos de planta – Montaje cambio línea primaria 33 K.V. Cable ecológico.

-**SICOLSA S.A.**

Siderúrgica Colombiana – Montaje transformador de 1000 KVA a 33 kV Reubicación acometida primaria 33 kV. Montaje Equipos de medición de Energía. – Manteniendo de subestaciones de potencia 33K.V.-Cambio estructura primaria pórtico de subestación.

-**INALCO S.A**

– Montaje subestación capsulada 400 K.V.A. A 33 kV Montaje equipo de medida 33 kV Construcción ramal línea primaria 33 K.V.

-**TRILLACOOP**

– Comité de Cafeteros (Anserma – Caldas). Montaje equipo de medida 13.2 kV. Acometida en línea primaria de 33 K.V en cable aislado X.L.P.E-

-GRODCO S.A.

– Planta de asfalto. Montaje equipo de medida 13.2 kV. Subestación de Potencia de 500 K.V.A.

-RIDUCO S.A.

– Construcción ramal primario interno 13.2 kV Montaje transformadores de 500 y 400 KVA y alimentación a 13.2 kV. Proyecto para línea 33 de K.V aérea y subterránea nueva subestación de Energía. Montaje subestación de Energía en 1000 K.V.A. mantenimiento de Instalaciones Eléctricas subestación 33 K.V. Y subestaciones en 132. K.V. Montajes sistemas de iluminación para planta Industrial internos y externos. Acometidas para Equipos Eléctricos. Proceso de producción {tableros de distribución y centros de Control de Motores Equipos Schiller.- Año 2024 Montaje de subestación del tipo interior de 1500 K.V.A- 33 K.V.

-GRANERO Y SUPERMERCADO LA COSECHA.

-Mantenimiento de motores Eléctricos. Montaje equipo de medida nivel de 13.2 kV Asesorías en facturación de Energía. Iluminación interior local Comercial. Mantenimiento en general de Instalaciones Eléctricas. Montaje de circuitos para cajas de cobro. Acometidas para sistemas de computación.

-CAUCHOSOL S.A.

-Montaje equipo de medida nivel 13.2 kV Montaje transformador 500 KVA a 13.2 kV. Adecuación red interior 13.2 kV

-ANDI

– Asociación Nacional de Industriales regionales Caldas y Risaralda. Asamblea de Asociados. Tema Energía, reglamentación y aplicación tarifaria.

-ACOPI

– Asociación de Pequeños Industriales, Caldas. Asamblea de Asociados. Tema Energía, reglamentación y aplicación tarifaria

-RCN – CARACOL – TODELAR

– Radio- Repetidoras Manizales, Pereira, Análisis económico aplicación tarifaria reglamentación. Inspección de instalación Eléctricas verificación y análisis.

COMCEL – TELEFONIA CELULAR.

-Montaje de Instalaciones eléctricas para antenas de Repetición. Líneas de Tierra. Líneas de alimentación primaria en nivel de 13.2 K.V. Acometidas para instalaciones secundarias sistemas de tableros de distribución Equipos de repetición e iluminación. Localidades varias departamento de Caldas.

-ETEX GROUP (COLOMBIT). S.A.

– Montaje seccionador tipo exterior subestación de 33 KV Mantenimientos Periódicos anuales subestaciones 33 K.V. Mantenimiento instalaciones internas baja tensión. Circuito Alumbrado exterior planta de producción: Proyecto y montaje. Análisis de Calidad de Energía.

-INCOLMA – INVERMEC S.A.

- Herramientas Agrícolas. Construcción línea primaria interior 33 kv. Montaje equipo de medida nivel 33Kv. Mantenimientos Subestaciones de media y Baja Tensión. Acometidas Internas para conexión y distribución de Equipos. Reparación transformadora de potencia 500 K.V.A. mantenimiento subestaciones Eléctricas en 33 K.V.

-MABE DE COLOMBIA S.A

-Montaje seccionador tipo exterior acometida primaria principal 33 kV. Montaje subestación de 33 K.V de 1000 K.V.A. Montaje de plantas Eléctricas

de 700 KW. Montaje sistema en producción de proceso Línea de inspección calidad y proceso de neveras. Montaje línea interna de 33K.V para alimentación subestación de energía de potencia. Asesoría en manejo y reglamentación tarifaria. Proceso de compra de Energía. Mantenimiento de subestaciones de Potencia.

-ITALCOL S.A

– Alimentos concentrados (Cali). Red subterránea interior 33 kV. 200 metros en cable aislado X.L.P.E.

-MADEAL S.A.

Adecuación para montaje transformador de 630 KVA subestación de 33kV Construcción redes iluminación externa. Asesorías aplicación tarifaria de Energía. Mantenimiento y Montajes acometidas, Tableros de Distribución Equipos y montajes en General. Mantenimiento subestaciones de 33 K.V. Montaje línea de producción sección pinturas y Horno de Fundición.

-ACASA – SIDERURGICA DE CALDAS S.A. – Acerías de Caldas.

Mantenimiento subestaciones 115 – 33 y 13.2 (15) kV Redes Iluminación interna y externas. Mantenimiento Motores. Montajes de Equipos varios, acometidas para Tableros de Distribución. Montaje de Tableros de Distribución. Montaje Subestaciones de 13.2 K.V. Sistemas de capacitores para control de Factor de Potencia. Montaje de acometidas Eléctricas para proceso de producción. Mantenimiento e Instalaciones Eléctricas en general. Montaje de instalaciones Eléctricas Subestaciones de 13.2 K.V. Línea aérea en 13.2 K.V.K.V. Acometidas eléctricas para equipos Subestaciones y Tableros de Distribución y Centros de Control de Motores para Proceso de laminación Tren II. Montaje de instalaciones Eléctricas en los niveles de 13.2 K. V Subestación de Energía. Acometidas Equipos Eléctricos proceso Acerías y Hornos Whiting y de Cuchara. Montaje Nueva Planta de Producción en línea primaria y montajes instalaciones interiores. Montaje Planta de laminación. Montaje Horno de Inducción Montaje Planta para tratamiento de Chatarra. Montaje de Fragmentadora de Chatarra. Actualmente mantenimiento Instalaciones Eléctricas. Equipos de producción, acometidas y sistemas de iluminación. Planta de producción. Nuestras Obras se han venido desarrollando en forma permanente desde el año 2020 a la fecha.

-FABRICA LUKER CASA LUKER

– Adecuación subestación interior, mantenimiento 13.2 kV. Montaje de Subestación interior para 1000 K.V.A Cambio de tensión a nivel de 33 K.V. Construcción línea primaria aérea externa e interna de acometida. Mantenimiento Subestaciones de 33 K.V.

-EDITORIAL LA PATRIA

– Montaje equipo automático corrección de factor de potencia.

-INCOTEX

– Montaje equipo corrección de factor de potencia.

-PULVERIZAR S.A

– Montaje equipo corrección de factor de potencia. Subestación de potencia en nivel de 33 K.V. 630 K.V.A.- Montaje de subestación de 33 K.V. 500 K.V.A
– mantenimiento de subestaciones de potencia.

-TOP TEC S.A. –

Mantenimiento subestaciones interiores de 33 K.V. – 13.2 K.V. Montajes de acometidas eléctricas. Mantenimientos de instalaciones Eléctricas en general Baja tensión. Sistemas de producción. Mantenimiento de Sistemas de iluminación interior y exterior. Montaje de Instalaciones Eléctricas para taller de mantenimiento. Proyecto de Subestación de Potencia para 1000 K.V.A.

-AUTOPISTAS DEL CAFE – (CONSTRUCCIONES EL CONDOR – GRODCO S.A. – CONCAY S.A.).

Desarrollo vial proyecto Autopistas. Reubicación redes de servicios públicos, eléctricas alta y baja tensión, redes telefónicas.

**- OXÍGENOS DE COLOMBIA –LIQUIDO CARBONICO
COLOMBIANA - PRAXAIR**

-Montajes y mantenimientos de Plantas Industriales. Manizales, Barranquilla, Cartagena, Bogotá Medellín, Cali, Girardot. Acometidas Equipos Eléctricos

-Montaje de Tableros de Distribución. Sistemas de iluminación permanentes y de emergencia.

-SITECO S.A.

Montaje de Subestación Interior para 1250 K.V.A. – 33 K.V. Montaje de acometidas Eléctricas. Para Equipos Montaje de Tablero de Distribución. Transformadores de potencia para baja- baja. Mantenimiento subestaciones Eléctricas.

- ISAGEN S.A. (Medellín)

-Socio Tecnológico. Contrato de Prestación de Servicios para Atención Clientes Industriales Zona Eje Cafetero y Norte del Valle.

-Gestoría ISAGEN Zona eje Cafetero y Norte del Valle Contrato de Prestación de Servicios de Atención a Clientes Finales industriales N° 46/3491.

MINEROS NACIONALÑES – CALDAS GOLD.

Mantenimiento de instalaciones eléctricas. Subestaciones de potencia en niveles de 33 K.V. Montaje de line interna alimentación Mina 13.2 K.V. Montaje planta trituradora Hp- 300.

Montaje de subestaciones internas de potencia nivel de 630- 1000-1500- K.V.A.

Montaje de sistema de filtro de relaves instalaciones Eléctricas.

Asesoría para montaje de obras de acondicionamiento en reglamentación eléctrica,

Otras Entidades del Orden Público:

- Hospital Santa Sofía.
- Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales.
- SENA – Regional Manizales.
- Empocaldas. Empresa de Acueductos de Caldas.

NUESTRO OBJETIVO.

Continuar con nuestra actividad Profesional, brindando oportunidades laborales, para un mejoramiento de nuestra calidad de vida, aportando experiencia, en provecho de la productividad de nuestros Clientes.

NUESTRA MISION.

Comprometer nuestros servicios con Calidad y Honestidad Profesional, tal que contribuya al desarrollo integral de nuestros Clientes, mediante el uso adecuado de recursos.

NUESTRA VISION.

Ser Empresa Líder Regional y Nacional en la prestación de Servicios, comprometidos en la excelencia, aprendizaje diario, adaptándonos a la evolución tecnológica, que nos permita responder satisfactoriamente las expectativas y necesidades de nuestros clientes.

PLAN DE ACCION EMPRESA E.A.C INGENIERIA S.A.S

Acción	Responsable	Prioridad	Situación	Comienzo	Plazo	Comentarios
Objetivo 1: COMERCIAL	GERENCIA GENERAL	Alta	En progreso	AÑO -2024	AÑO 2025.	COMPETITIVOS
VERIFICAR CONDICIONES DE MERCADO	GERENCIA	Alta	PAUSADA	AÑO -2024	AÑO 2025.	COMPARATIVO CON OTROS PROVEEDORES DE SERVICIOS
AJUSTE DE PRECIOS	GERENCIA	Media	Pausada			VERIFICACION
OBJETIVO 2. CALIDAD	GERENCIA FUNCIONARIOS DE OBRA -OFICINA	ALTA	En progreso	AÑO -2024	AÑO 2025.	VERIFICACION
EJECUCION DE OBRAS	FUNCIONARIOS OBRA	ALTA	EN PROGRESO			SEGUIMIENTO
SOLUCION DE CONFLICTOS	GERENCIA GENERAL - FUNCIONARIOS OBRAS	Media	EN PROGRESO	AÑO -2024	AÑO 2025.	REVISIION- IDENTIFICACION RESPONSABILIDADES
OBJETIVO 3. SGSST. SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GERENCIA FUNCINARIOS DE OBRA DE PLANTA - PROF. SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO COORD.	ALTA	EN PROGRESO			CUMPLIMIENTO NORMATIVA ACTUAL - REVISION CUMPLIMIENTO ACTUAL
OBJETIVO 4: OTRAS	GERENCIA- ASESORIA EXTERNA	MEDIA	CONTINUA	AÑO -2024		VERIFICACIN CUMPLIMIENTO RETIE - NORMAS VIGENTES
ASITENCIA TECNICA	GERENCIA- ASESORIA EXTERNA	MEDIA	CONTINUA			CALIDAD EN OBRAS
PARTICIPACION EN PROYECTOS NUEVOS. PARA CLIENTES	GERENCIA- ASESORIA EXTERNA	MEDIA	CONTINUA	AÑO -2024		CONDICIONES DE MONTAJES VERIFICACION EN SITIO - SATISFACCION DE NECESIDADES
OBJETIVO 5: RECLAMACIONES	GERENCIA GENERAL-FUC. OBRAS - RESPONSABLES EXTERNO	ALTA	CONTINUA			RESOLUCION DE CONFLICTO - VERIFICACION PLANTEAMIENTO-SOLUCIONES

Agradecidos por su atención y esperando poder ofrecerles nuestros servicios y demás que ponemos a disposición de ustedes con la trayectoria de más de 20 años en cumplimiento de sus expectativas y brindándoles la asesoría necesaria para sus `proyectos y en la satisfacción de sus necesidades, años en ofrecerles lo mejor y buscando el mejoramiento día a día.

Atento a sus comentarios.

Atentamente.



OSCAR AGUDELO GIRALDO
ING. ELECTRICO
MAT. PROF. CL – 205-3878 C.N.P.
GERENCIA GENERAL
E.A.C INGENIERIA S.A.S