



**ACTRON INGENIERIA S.A.S.**  
**INGENIERIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**  
**NIT. 830.074.498-2**

Dirección: Carrera 60 # 73-05  
Teléfonos: 3119845-310 323 0763  
E-mail: actroning@hotmail.com-willrome@hotmail.com

## **P R E S E N T A C I Ó N**

### **ACTRON INGENIERÍA S.A.S.**

Empresa dedicada al diseño, construcción, mantenimiento, asesorías e interventorías de sistemas eléctricos: siguiendo norma **NTC 2050, RETILAP y RETIE**. Sistemas electrónicos. Sistemas telecomunicaciones según norma **RITEL, decreto 4262 de 2013**. Sistemas contra incendios: según la **Ley General de Bomberos Ley 1575 de 2014**. Y electromecánicos. Riesgos. Sistemas de energías alternativas, energía solar, eólica, etc. A la distribución y comercialización de productos eléctricos en general a nivel residencial, comercial e industrial.

Contamos con un equipo de profesionales con sólida experiencia en estudio de proyectos, diseño de soluciones funcionales y la implementación de toda la infraestructura que estas requieran.

## **POLÍTICA INTEGRAL**

Es compromiso de **ACTRON INGENIERIA** satisfacer a nuestros clientes a través de la prestación de servicios de diseño, construcción, mantenimiento, comercialización y distribución de materiales e instalaciones eléctricas y de comunicaciones y demás actividades relacionadas con la Ingeniería Eléctrica y la Ingeniería Electrónica, bajo estándares de calidad y salud ocupacional, velando por el cumplimiento de los requisitos legales vigentes aplicables y otros suscritos.

La organización está comprometida con la prevención de accidentes laborales, enfermedades profesionales, lesiones personales y daños a la propiedad, generando condiciones de trabajo seguras, optimizando el uso de los recursos y mejorando continuamente la eficacia del Sistema HSEQ.



## MISIÓN

### **ACTRON INGENIERIA S.A.S.**

Empresa comprometida con la satisfacción de nuestros clientes, contribuyendo así al desarrollo social y económico del país.

Para la ejecución de nuestra labor y con el apoyo de personal calificado e idóneo, diseñamos, fabricamos y comercializamos equipos de tecnología en la industria de la construcción de obras eléctricas y de electrónica, contando además con procesos de diseño, construcción y mantenimiento de instalaciones eléctricas, comunicaciones, contra incendio, seguridad electrónica y fuentes alternas, bajo estándares de calidad de mano de obra y materia prima, cumpliendo así con la normativa legal nacional e internacional vigente.

## VISIÓN

**ACTRON INGENIERIA S.A.S.**, para el año 2020 será una empresa alternativa, promotora reconocida en el mercado energético nacional por la innovación en sus servicios en el campo eléctrico, de comunicaciones y de fuentes alternas, haciendo de sus colaboradores un personal competente, contando con altos estándares de calidad en sus procesos, buscando siempre la mejora continua en la organización y cumpliendo con los criterios normativos aplicables.

## PORTAFOLIO DE SERVICIOS

### **Diseño y construcción de:**

- ✓ Instalaciones eléctricas.
- ✓ Redes aéreas y subterráneas de media y baja tensión.
- ✓ Centros de transformación capsulado, de pedestal, en poste y convencional
- ✓ Sistemas de puesta a tierra (SPT) y descargas atmosféricas (SIPRA).
- ✓ Cableado estructurado, redes reguladas y/o normales, canaletas y bandejas portacables, UPS.
- ✓ Sistemas de energías alternativas. Energía Solar.
- ✓ Telecomunicaciones internas según **RITEL** y seguridad.
- ✓ Sistemas contra incendio **SPCI** según norma NSR-10.



## **SECTOR RESIDENCIAL Y COMERCIAL**

**Diseño y construcción de:** Instalaciones eléctricas. Redes aéreas y subterráneas de media y baja tensión. Centros de transformación capsulado, de pedestal, en poste y convencional de local y las instalaciones internas en general. Logística para el trámite de entrega, aprobación y legalización de obras ante **CODENSA S.A. E.S.P.** y certificación **RETIE**. Telecomunicaciones: de acuerdo con el nuevo **RITEL** (Reglamento técnico para redes internas de telecomunicaciones) decreto 4262 de 2013. Infraestructura para sistemas telefónicos, citofonía, televisión y seguridad. Sistemas de puesta a tierra (SPT) y descargas atmosféricas (SIPRA). Cableado estructurado, redes reguladas y/o normales, canaletas y bandejas portacables, UPS, plantas eléctricas, Energía solar.

## **SECTOR INDUSTRIAL**

Diseño, implementación y puesta a punto de sistemas eléctricos y/o electrónicos y electromecánicos que apoyan procesos industriales a pequeña, mediana y gran escala. Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de la infraestructura. Evaluación e inspección de equipos. Diseño e implementación de automatismos para maquinaria. Control eléctrico y electrónico.

## **COMERCIALIZACION**

Como distribuidores de material para obras eléctricas buscamos aportar nuestros conocimientos y contribuir al desarrollo de nuestro país por medio de nuestra labor, ofreciendo productos eléctricos y herramientas para instalaciones de Alta, Media y Baja tensión a nivel nacional. Contando con productos de altos estándares de calidad, que permiten a todos nuestros clientes cumplir a cabalidad todas las normas técnicas aplicables a su necesidad.



### **Comercialización y distribución de:**

- ✓ Materiales eléctricos para la construcción
- ✓ Componentes para sistemas de protección contra descargas atmosféricas
- ✓ Equipos de medida
- ✓ Armarios de medidores
- ✓ Transformadores secos y en aceite
- ✓ Equipos eléctricos y electrónicos

### **NUESTROS CLIENTES**

- **IC CONSTRUCTORA S.A.S.**
- **VALUE INVESTMENT COLOMBIA SAS VIC**
- **AMARILO S.A.**
- **GALLO LONDOÑO Y CIA**
- **I.C. INMOBILIARIA S.A.**
- **AGUILAR CONSTRUCCIONES S.A.**
- **FLOR CONSTRUCTORES**
- **VANGUARDIA INMOBILIARIA**
- **SINTESSIS S.A.S.**



## EXPERIENCIA

Estos son algunos de los proyectos desarrollados por nuestra empresa:

**CORPORACION EDUCATIVA LOS ALCAPARROS:** Diseño de instalaciones eléctricas internas, instalaciones para datos, proyección de sistema solar, subestación del COLEGIO HACIENDA LOS ALCAPARROS (La Calera). ACTUAL

**IC CONSTRUCTORA S.A.S.:** Diseño de instalaciones eléctricas internas, instalaciones para comunicaciones conjunto residencial TERRAZAS DE ORIENTE, carrera 9 ESTE No. 32 B sur – 27. ACTUAL.

**OPTICA ANDES:** Diseño de instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones edificio OPTICA ANDES, Calle 18 No. 8-88. 2018.

**VALUE INVESTMENT COLOMBIA SAS – FINDETER:** Diseño de instalaciones eléctricas, instalaciones de comunicaciones, instalaciones para suplencia con energía solar, redes voz y datos para **CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL CDI** en COLOMBIA. 2017-2018 como son: Tierralta (Córdoba), Valencia (Córdoba), Yotoco (Valle del Cauca), San Lorenzo (Nariño), San Pedro (Sucre), Policarpa (Nariño), Anapoima (Cundinamarca), La montaña (Caquetá) y otros.

<b>EMPRESA</b>	EDIFICIO ANGEL
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	CALLE 19 No. 6 95
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	EDIFICIO ANGEL
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	OFICINAS-COMERCIO
<b>CENTRO DE TRANSFORMACION</b>	500KVA
<b>DESCRIPCION</b>	ESTUDIO RIESGOS ELECTRICOS, PCI, SIPRA Y COMUNICACIONES
<b>AÑO</b>	2017

<b>EMPRESA</b>	GALLO LONDOÑO
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	USAQUEN
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	EDIFICIO MARALTA
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	VIVENDA 28 APTOS
<b>CENTRO DE TRANSFORMACION</b>	225 KVA



<b>DESCRIPCION</b>	DISEÑO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN RITEL.
<b>AÑO</b>	2017
<b>EMPRESA</b>	GALLO LONDOÑO
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	CARRERA 45 A CALLE 108
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	EDIFICIO AKANTOS 109
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	VIVENDA 33 APTOS
<b>CENTRO DE TRANSFORMACION</b>	225 KVA
<b>DESCRIPCION</b>	DISEÑO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN RITEL.
<b>AÑO</b>	2017
<b>EMPRESA</b>	IC CONSTRUCTORA S.A.S.
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	AK 86 7 D 35
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	URBANIZACION PARQUES DE CAGUA
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	DISEÑO AP PARQUE
<b>CENTRO DE TRANSFORMACION</b>	SIN
<b>DESCRIPCION</b>	DISEÑO ELECTRICO ALUMBRADO PUBLICO PARQUE DE CAGUA SOACHA.
<b>AÑO</b>	2017/ACTUAL
<b>EMPRESA</b>	IC CONSTRUCTORA S.A.S.
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	AK 86 7 D 35
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	URBANIZACION LA TORTUGA
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	VIVENDA 860 APTOS
<b>CENTRO DE TRANSFORMACION</b>	2,5 MVA
<b>DESCRIPCION</b>	DISEÑO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN RITEL.
<b>AÑO</b>	2015-2016
<b>EMPRESA</b>	IC CONSTRUCTORA S.A.S.
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	AK 86 7 D 35
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	URBANIZACION LA TORTUGA
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	APTOS MODELOS, SALA VENTAS, INSTALACIONES PROVISIONALES
<b>CENTRO DE TRANSFORMACION</b>	150 KVA
<b>AÑO</b>	2015



**EMPRESA** INV. SURAMERICANA S.A.  
**DIRECCION PROYECTO** KM 2 VIA LA MESA ANAPOINA  
**NOMBRE DEL PROYECTO** EDIFICIO SUITES SANJERONIMO  
**TIPO DE PROYECTO** VIVENDA  
**CENTRO DE TRANSFORMACION** 112,5 KVA  
**DESCRIPCION** CONSTRUCCION DE OBRA 24 APTOS  
**AÑO** 2015

**EMPRESA** SINTESSIS S.A.S.  
**DIRECCION PROYECTO** GIRARDOT-CUNDINAMARCA  
**NOMBRE DEL PROYECTO** EDIFICIO IBIZA  
**TIPO DE PROYECTO** DISEÑO  
**CENTRO DE TRANSFORMACION** 400 KVA  
**DESCRIPCION** DISEÑO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN RITEL  
**AÑO** 2014

**EMPRESA** IC CONSTRUCTORA S.A.S.  
**DIRECCION PROYECTO** CRA 20 9 A 57 FUNZA (CUND.)  
**NOMBRE DEL PROYECTO** HACIENDA LOS CABALLOS  
**TIPO DE PROYECTO** DISEÑO Y CONSTRUCCION  
**CENTRO DE TRANSFORMACION** 300 KVA  
**DESCRIPCION** CONSTRUCCION INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES INTERNAS+ S/E. (284 VIV)  
**AÑO** 2014-2015

**EMPRESA** CONSTRUCTORA ICI  
**DIRECCION PROYECTO** CRA 13 48 80  
**NOMBRE DEL PROYECTO** EDIFICIO K-13  
**TIPO DE PROYECTO** DISEÑO Y CONSTRUCCION  
**CENTRO DE TRANSFORMACION** 225 KVA



<b>DESCRIPCION</b>	DISEÑO Y CONSTRUCCION INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES INTERNAS+ S/E. (99 AP)
<b>AÑO</b>	2014
<b>EMPRESA</b>	IC CONSTRUCTORA S.A.S.
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	CRA 77 19 87
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	EL REFUGIO LA FELICIDAD MZ 18
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	CONSTRUCCION.
<b>CENTRO DE TRANSFORMACION</b>	400 KVA
<b>DESCRIPCION</b>	CONSTRUCCION INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES INTERNAS INT 1 Y 2. (130 AP)
<b>AÑO</b>	2014
<b>EMPRESA</b>	IC CONSTRUCTORA S.A.
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	CRA 87 17 30
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	TORRES DE CAPELLANIA
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	DISEÑO Y CONSTRUCCION
<b>CENTRO DE TRANSFORMACION</b>	400 KVA
<b>DESCRIPCION</b>	CONSTRUCCION INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES INTERNAS+SUBESTACION+URBANISM
<b>AÑO</b>	2011-2012-2013
<b>EMPRESA</b>	GALLO LONDOÑO Y CIA
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	KM 7 VIA LA CALERA ANTES DE PEAJE
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	PRADOS DEL ESTE
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	CONSTRUCCION 58 VIVIENDAS CAMPESTRES.
<b>CENTRO DE TRANSFORMACION</b>	0
<b>DESCRIPCION</b>	CONSTRUCCION INSTALACIONES ELECTRICAS+CABLEADO Y COMUNICACIONES INTERNAS.
<b>AÑO</b>	2011-2013
<b>EMPRESA</b>	GALLO LONDOÑO
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	TRANSV. 19 A No.98-28
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	EDIFICIO 98-28



<b>TIPO DE PROYECTO</b>	DISEÑO OFICINAS
<b>CENTRO DE TRANSFORMACION</b>	300 KVA/
<b>DESCRIPCION</b>	DISEÑO DE PROYECTO ELECTRICO Y DE SUBESTACION.
<b>AÑO</b>	2011
<b>EMPRESA</b>	AMARILO
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	CALLE 143 No. 118 15
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	BALCONES DE GRANADA 1
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	CONSTRUCCION CAMPAMENTOS
<b>CENTRO DE TRANSFORMACION</b>	0
<b>DESCRIPCION</b>	CONSTRUCCION INSTALACIONES ELECTRICAS+CABLEADO Y COMUNICACIONES INTERNAS.
<b>AÑO</b>	2011
<b>EMPRESA</b>	PRODESIC S.A.
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	CALLE 143 No. 118 15
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	BARCELONA PLAZA
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	DISEÑO S/E+52APTOS+29 LOCALES
<b>CENTRO DE TRANSFORMACION</b>	150 KVA/
<b>DESCRIPCION</b>	DISEÑO Y CONSTRUCCION SUBESTACION ELECTRICA Y REDES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES INTERNAS.
<b>AÑO</b>	2011
<b>EMPRESA</b>	GALLO LONDOÑO
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	TRANSV. 19 A No.98-28
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	EDIFICIO 98-28
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	DISEÑO OFICINAS
<b>CENTRO DE TRANSFORMACION</b>	300 KVA/
<b>DESCRIPCION</b>	DISEÑO DE PROYECTO ELECTRICO Y DE SUBESTACION.
<b>AÑO</b>	2011
<b>EMPRESA</b>	BALCONES DE IGUAZU S.A.
<b>DIRECCION PROYECTO</b>	CALLE 143 No. 118 15
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	RESERVA DE TIBABUYES
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	DISEÑO Y CONSTR. 180 APTOS



**CENTRO DE TRANSFORMACION** 150 KVA  
**DESCRIPCION** CONSTRUCCION SUBESTACION  
ELECTRICA Y REDES ELECTRICAS Y  
COMUNICACIONES INTERNAS.

**AÑO** 2010/2011

**EMPRESA** GALLO LONDOÑO Y CIA  
**DIRECCION PROYECTO** CALLE 54 No. 19 38  
**NOMBRE DEL PROYECTO** PARQUE 53  
**TIPO DE PROYECTO** CONSTRUCCION 12 APTOS  
**CENTRO DE TRANSFORMACION** 45 KVA/  
**DESCRIPCION** INST. INTERNAS GENERALES + REDES

**AÑO** 2010/2011

**EMPRESA** INDUSTRIAS Y CONSTRUCCIONES  
**DIRECCION PROYECTO** CALLE 182 No. 8 A 25  
**NOMBRE DEL PROYECTO** LAS MERCEDES CONJUNTO  
RESIDENCIAL

**TIPO DE PROYECTO** DISEÑO Y CONSTRUCCION 80 APTOS

**CENTRO DE TRANSFORMACION** 112.5 KVA/  
**DESCRIPCION** INST. INTERNAS GENERALES + S/E

**AÑO** 2009/2010

**EMPRESA** BALCONES DE IGUAZU S.A.  
**DIRECCION PROYECTO** CALLE 143 No. 127 55  
**NOMBRE DEL PROYECTO** URB. SABANA DE TIBABUYES (144  
CASAS)

**TIPO DE PROYECTO** DISEÑO Y CONSTRUCCION REDES  
AEREAS

**CENTRO DE TRANSFORMACION** 112.5 KVA/  
**DESCRIPCION** INST. REDES AEREAS BT Y MT + S/E

**AÑO** 2009

**EMPRESA** INDUSTRIAS Y CONSTRUCCIONES  
**DIRECCION PROYECTO** CALLE 23 A BIS No. 83-25  
**NOMBRE DEL PROYECTO** MODELIA 88



**TIPO DE PROYECTO** DISEÑO Y CONSTRUCCION 88 APTOS  
**CENTRO DE TRANSFORMACION** 225 KVA/  
**DESCRIPCION** INSTALACIONES INTERNAS  
GENERALES+REDES MT+S/E.  
**AÑO** 2008/2009

**EMPRESA** INDUSTRIAS Y CONSTRUCCIONES  
**DIRECCION PROYECTO** CARRERA 39 No. 161-25  
**NOMBRE DEL PROYECTO** BALCONES DEL PARQUE  
**TIPO DE PROYECTO** CONSTRUCCION  
**CENTRO DE TRANSFORMACION** 75 KVA / RED MT  
**DESCRIPCION** S/E+RED MT+INTERNAS  
**AÑO** 2006

**EMPRESA** PRODESIC S.A.  
**DIRECCION PROYECTO** CARRERA 87 No. 26-40  
**NOMBRE DEL PROYECTO** PRADOS DE CAPELLANIA  
**TIPO DE PROYECTO** CONSTRUCCION  
**CENTRO DE TRANSFORMACION** 400 KVA /  
**DESCRIPCION** REDES BT INT. 1+ ARMARIOS  
MEDIDORES  
**AÑO** 2006

**EMPRESA** AGUILAR CONSTRUCCIONES  
**DIRECCION PROYECTO** VILLETA VIA UTICA /  
CUNDINAMARCA  
**NOMBRE DEL PROYECTO** PLANTA SALITRE BLANCO  
**TIPO DE PROYECTO** CONSTRUCCION  
**CENTRO DE TRANSFORMACION** 675 KVA  
**DESCRIPCION** CONSTRUCCION Y AUTOMATIZACION  
PLANTA NUEVA.  
**AÑO** 2006

**EMPRESA** PEDRO GOMEZ AMARILO  
**DIRECCION PROYECTO** CALLE 26 No. 86-50  
**NOMBRE DEL PROYECTO** MODELIA CLUB RESIDENCIAL  
**TIPO DE PROYECTO** PROVISIONAL CONCRETERA CEMEX



**CENTRO DE TRANSFORMACION** 75 KVA / RED MT  
**DESCRIPCION** RED AEREA DE MT  
**AÑO** 2005

**EMPRESA** AGUILAR CONSTRUCCIONES S.A.  
**DIRECCION PROYECTO** CALLE 78 No 8-48  
**NOMBRE DEL PROYECTO** PLANTA DE EMULSION DE ASFALTO  
MONDOÑEDO (MOSQUERA)  
**TIPO DE PROYECTO** CONSTRUCCION Y AUTOMATIZACION  
PLANTA  
**AÑO** 2005

**EMPRESA** AGUILAR CONSTRUCCIONES  
**DIRECCION PROYECTO** CALLE 78 No 8-48  
**NOMBRE DEL PROYECTO** PLANTA TRITURADOS DE VILLETA  
**TIPO DE PROYECTO** AUTOMATIZACION PLANTA  
PRIMARIA Y SECUNDARIA.  
**AÑO** 2005

**EMPRESA** PRODESIC .S.A.  
**DIRECCION PROYECTO** TRANSVERSAL 21 No. 94 A-62  
**NOMBRE DEL PROYECTO** PRADOS DE CAPELLANIA  
**TIPO DE PROYECTO** RESIDENCIAL  
**SUBESTACION CAPSULADA** 400 KVA  
**TOTAL DE VIVIENDAS** 372  
**NUMERO APROB. CODENSA** 4-00127  
**AÑO** 2004



SUBESTACION MODELIA 88



AUTOMATIZACION PLANTA  
SALITRE BLANCO VILLETA



AUTOMATIZACION PLANTA SALITRE BLANCO



RED MT BALCONES DEL  
PARQUE



RED MT Y BT QUINTAS DE  
SANTA ANA



TABLERO GENERAL DE  
ACOMETIDAS AMERICAS



SUBESTACION RESERVA DE  
TIBABUYES



SISTEMA DE PROTECCION EXTERNA  
CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS  
AMERICAS CLUB RESIDENCIAL