

www.sdsas.com.co



Salomón Durán



Trabajamos en las alturas,
con métodos **SEGUROS**,
PLANEACIÓN Y EXPERIENCIA de
nuestro personal calificado

www.sdsas.com.co

RESEÑA HISTORICA

S.D. S.A.S. Fundada por Salomón Durán el 10 de marzo de 1996 en Santander, con el objetivo de ser una empresa líder en la construcción Y/o mantenimiento en proyectos de infraestructura eléctrica, civil y las telecomunicaciones.

Durante los 24 años de existencia,S.D S.A.S,ha desarrollado diferentes tipos de proyectos dentro y fuera del país ,logrando reconocimiento a nivel regional y nacional;convirtiendose en una

de las empresas más representativas del sector eléctrico en el departamento de Santander y el resto del país.

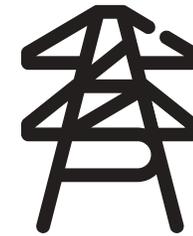
Desde entonces se ha caracterizado por ser una empresa seria competente y responsable, gracias a que cuenta con un equipo de profesionales y técnicos altamente capacitados , que permiten cumplir con las expectativas y necesidades de cada uno de sus clientes.





www.sdsas.com.co

Ingeniería Eléctrica • Ingeniería Telecomunicaciones • Ingeniería Civil



QUIENES SOMOS

Somos un equipo que se dedica al desarrollo de proyectos de infraestructura eléctrica, civil, telecomunicaciones y energías renovables, orientado a clientes públicos y privados en Colombia y Latinoamérica.

NUESTROS SERVICIOS

CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ALTA , MEDIA Y BAJA TENSIÓN.

Construcción, transporte, instalación, reparación, recuperación, desmontaje, montaje y refuerzos estructurales de torres de transmisión de energía eléctrica hasta 500 kv.

Diseño, fabricación y suministro de estructuras tipo torres para líneas de transmisión de energía.

Construcción de cimentaciones para torres de transmisión de energía, torres de comunicación y posterias.

Construcción de cimentaciones especiales tipo pilas para torres de transmisión de energía y de comunicaciones.

Obras de drenaje y filtros para la estabilización de las torres de transmisión de energía.



www.sdsas.com.co



CONSTRUCCIÓN Y/O MANTENIMIENTO EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA, EN CUALQUIER REGIÓN DEL PAÍS O DEL EXTERIOR

Montaje y desmontaje de líneas de transmisión de energía de baja, media y alta tensión.

Montaje y desmontaje de torres de transmisión de energía y de comunicación.

Atención de emergencias en líneas de transmisión de energía por desastres naturales y actos terroristas.

Tendido y regulación y amarre de cable conductor y guarda en líneas de transmisión eléctricas de baja, media y alta tensión.

Engrape de cable conductor y de guarda en líneas de transmisión de energía de baja, media y alta tensión.

Instalación, revisión, y cambio de herrajes en estructuras tipo suspensión y retención de líneas de transmisión de energía de baja, media y alta tensión.

Mantenimiento preventivo y correctivo en líneas de transmisión de energía de baja, media y alta tensión.

Construcción de muros de contención y canaletas para la estabilización de taludes.

Inspecciones visuales pedestres de infraestructuras eléctricas.



www.sdsas.com.co



Medición y mejoramiento de resistencia del sistema de puestas a tierras.

Medición de resistividad del terreno.

Inventario de la infraestructura.

Tala y poda de árboles en zonas de servidumbres de líneas de transmisión de energía.

Aislamiento de cable de guarda para la medición de puestas a tierra.

Control topográfico de estabilidad de estructuras.

Cambio de aislamiento en estructuras tipo suspensión y retención de líneas de transmisión de energía de baja media y alta tensión.

Lavado de aislamiento en líneas de transmisión de baja, media y alta tensión.

Reparación de conductores utilizando los diferentes métodos tales como: empalmes, blindajes y camisas.

Reparación de cables de guarda utilizando los diferentes métodos tales como: empalmes, blindajes y camisas.

Montaje y desmontaje de estructuras tipo pórtico y demás para montaje de subestaciones eléctricas.



www.sdsas.com.co



Cambio, apertura y cierre de puentes.

Pintura de torres de transmisión de energía, torres de comunicación y monopolos.

Cargue y transporte de torres de comunicación, torres de transmisión de energía, torres de emergencia y postes.

Estudio de variantes.

Levantamientos topográficos.

Estudio de suelos.

Montaje y desmontaje de torres en emergencia.

Traslado de conductores y puesta en funcionamiento de torres de emergencia.

Hincada de postes.

Instalación y retiro de equipos.

Instalación y retiro de barrajes.

Mantenimiento de conexiones.

Instalación y retiro de bajantes a equipos.

Instalación de sistemas de protección y puestas a tierra.

www.sdsas.com.co



SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LINEAS Y SUBESTACIONES CON TENSIÓN (TCT)

Contamos con un equipo técnico e especializado.

MANTENIMIENTO EN LINEA VIVA EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

Desconexión y conexionado de pases asociados a barras de subestaciones.

Corrección de puntos calientes en conectores.

Reparación de conductores de barra.

Mantenimiento a seccionadores.

Instalación de bypass.

Lavado de equipos.

Desconexión y conexión de PT's.



www.sdsas.com.co



Prestamos el servicio de mantenimiento en líneas eléctricas y subestaciones energizadas. Este servicio mejora los tiempos de interrupción del servicio mejorando los indicadores del servicios.

MANTENIMIENTO EN LINEA VIVA EN LINEAS DE TRANSMISIÓN HASTA 500 KV

Cambio de aislamiento.

Reflechado de conductores.

Instalación/cambio de amortiguadores y/o separadores.

Apertura y/o cierre de puentes.

Traslado de conductores.

Reparación de conductores.

Instalación de puentes entre líneas.

Lavado de aisladores y estructuras.

www.sdsas.com.co



CONSTRUCCIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL EN CUALQUIER REGIÓN DEL PAÍS O DEL EXTERIOR

Mantenimientos y adecuaciones locativas.

Construcción, remodelación y ampliación de edificaciones menores tales como centros educativos.

Obras civiles en subestaciones eléctricas.

Mantenimiento de vías.

Mantenimiento de zonas verdes y gravilla Diseños, fabricación y construcción de escaleras y barandas de diferentes tipos.

Construcción de alcantarillado.

Construcción y reparación de cerramientos en subestaciones eléctricas.

Construcción de cárcamos para tendido de cables de potencia y de control en subestaciones eléctricas
Instalación de bandejas portacables tipo mecano para cables de potencia y de control en subestaciones eléctricas.

Diseño y fabricación de parrillas portacables para tendido de cables de potencia y de control.



www.sdsas.com.co



ENERGÍAS RENOVABLES EN PANELES SOLARES

Suministramos, diseñamos y desarrollamos proyectos de energía solar fotovoltaica para el sector empresarial, residencial y comercial.

CONSTRUCCIÓN Y/O MANTENIMIENTO EN PROYECTOS DE EL SECTOR DE LAS TELECOMUNICACIONES, EN CUALQUIER REGIÓN DEL PAÍS O DEL EXTERIOR

Construcción de torres autoportadas para telecomunicaciones.

Construcción de estaciones radio base gsm para telefonía móvil.

Adecuaciones civiles para estaciones de telefonía celular.

Instalación y mantenimiento de fibra óptica.

Tendido y regulación y amarre de fibra óptica ADSL y OPGW en todo tipo de estructuras.



www.sdsas.com.co





EXPERIENCIAS Y PROYECTOS

www.sdsas.com.co

EXPERIENCIA NACIONAL

Obras civiles para la construcción de variante entre las torres 247 a 251 de la línea Guatiguara-Tasajero a 230 kv.

El suministro de servicios para desmontaje e instalar placas de numeración, señalización y peligro en torres de transmisión de energía de ISA.

4400008513 suministro de linieros para los trabajos de mantenimiento de equipos de patio en la subestación termoguajira con Barranquilla y suministro de linieros en la subestación Valledupar.

4400008417 reemplazo de herrajes de conductor en suspensión y retención en la línea de transmisión de energía eléctrica Sabanalarga-Fundación 1 a 220 kv (In 805).

4400008209 construcción de un tramo en posteria a 110 kv conexionado con barraje de reserva y suministro de tres postes para subestación Chinu.

4500038339 obras civiles en las subestaciones y sedes de los centros de transmisión de energía cte de ISA.

4500039114 obras civiles y servicios complementarios para la construcción de variantes de líneas de transmisión de energía eléctrica de propiedad de ISA.

4500038652 obras civiles y servicios complementarios para la construcción de una variante de la torre 262 perteneciente a la línea de transmisión Virginia San Carlos a 500 kv.



1400000022 recuperación y mantenimiento de cerramientos que delimitan las subestaciones de propiedad de ISA.

4500039743 ejecución de las obras civiles y servicios complementarios para la construcción de variantes de líneas de transmisión de energía eléctrica de propiedad de ISA.

Ob Ste Apt 0573-13 obras para el cerramiento en malla eslabonada del lote la contienda de la ESSA.

Servicio de aplicación de grasa para protección anticorrosión en 20 km de conductor en las líneas de transmisión de energía eléctrica nueva Barranquilla-Sabanalarga 2y3 a 220 kv.(In 827-828).

Instalación de fibra óptica los Palos-Arauca.

Obras civiles para la construcción de variante entre las torres 247 a 251 de la línea Guatiguara-Tasajero a 230 kv. El suministro de servicios para desmontaje e instalar

placas de numeración, señalización y peligro en torres de transmisión de energía de ISA.

Mantenimiento de líneas de transmisión a 230/115 kv , zona Santander de la ESSA.

Mantenimiento de líneas Eléctricas isa-intercolombia. cte Oriente.

Mantenimiento de cargamos y fabricación de tapas. Subestaciones eléctricas isa- intercolombia cte suroccidente.

Obras civiles Mantenimiento de subestaciones Eléctricas isa- intercolombia cte suroccidente.

Adecuación de entrada de líneas a subestaciones Copey. Líneas Fundación/Copey -Copey/Valledupar.

Ampliación de la subestación COpey 500/220 Kv Proyecto UPME.

www.sdsas.com.co



SD
S.A.S.

Salomón
Durán

PROYECTOS ACTUALES

Contamos con 24 años de experiencia en el desarrollo de proyectos en Colombia y Latinoamérica, en los servicios de mantenimiento de líneas de transmisión de energía y subestaciones, asegurando la excelencia de nuestros procesos.

Estamos desarrollando los siguientes servicios de mantenimiento en el país:

CONTRATO MANTENIMIENTO COSTA ATLÁNTICA PARA TRANSELCA SA ESP.

Realización de actividades de mantenimiento de líneas de transmisión, fibra óptica y demás asociados a este servicio para la zona de la costa atlántica para Transelca S.A. E.S.P.

CONTRATO MANTENIMIENTO ZONA CENTRO Y ORIENTE PARA ISA INTERCOLOMBIA.

Servicios de mantenimiento de líneas de transmisión de energía, fibra óptica y de subestaciones y demás asociados a este servicio, bajo la modalidad de outsourcing las zonas centro y oriente del País para la empresa Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P.

www.sdsas.com.co



PRESTACIÓN DE SERVICIOS BAJO LA MODALIDAD DE OUTSOURCING

Montaje o adecuación de líneas de transmisión de energía, fibra óptica, con ocasión o como resultado de Proyectos de expansión del Sistema de Transmisión Nacional, Proyectos de Conexión, Requerimientos de terceros o Proyectos de Optimización de Activos -POA-, en cualquier lugar del país para la empresa Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P.

CONTRATO MANTENIMIENTO ZONA CENTRO Y ORIENTE DEL PARA ISA

INTERCOLOMBIA. Obras civiles para la renovación de subestaciones de Interconexión eléctrica S.A. E.S.P.

CONTRATO MANTENIMIENTO DEL PARA ELECTRICADORA DE SANTANDER.

Servicios de mantenimiento y obras de mejoramiento y reposición de la infraestructura de líneas de transmisión de 115 y 230 kv para la Electricadora de Santander S.A. E.S.P.

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y TRABAJOS CON TENSIÓN CON TÉCNICA A CONTACTO Y POTENCIAL ABIERTO

Para la empresa Celsia S.A. E.S.P. en el departamento del Valle del Cauca

www.sdsas.com.co



NUESTRA EXPERIENCIA 2018 · 2021

Hemos ejecutado con éxito en los últimos años las siguientes experiencias relevantes

Servicios de mantenimiento de líneas de transmisión de energía, fibra óptica y de subestaciones y demás asociados a este servicio, bajo la modalidad de outsourcing ISA/INTERCOLOMBIA.

La prestación de los servicios de mantenimiento de líneas de transmisión de energía, fibra óptica y de subestaciones y demás asociados a este servicio, bajo la modalidad de outsourcing ISA/INTERCOLOMBIA.

Recuperación, fabricación de estructura, Instalación de refuerzos y puesta en servicio de las estructuras derrumbadas AMI ISA SA ESP.

Construcción de obras civiles, suministro de bienes y prestación de servicios, el mantenimiento locativo de las sedes y subestaciones de CTE ponente INTERCOLOMBIA SA ESP.

Obras civiles de cimentación y caseta de relés 2 Copey 500 kv ISA SA ESP Suministros de bienes y servicios para las reparaciones de las sedes y subestaciones de CTE suroccidente. ISA/INTERCOLOMBIA SA ESP.



www.sdsas.com.co



La prestación de servicios, bajo la modalidad de outsourcing para el montaje o adecuación de líneas de transmisión de energía, fibra óptica, equipos de subestaciones y demás asociados a este servicio con ocasión o como resultado de proyectos de expansión del sistema de transmisión nacional, proyectos de conexión o requerimientos de terceros, en la zona oriente de Colombia. ISA, INTERCOLOMBIA ESP.

Obra civil y suministro de servicios complementarios para el Reforzamiento estructural y la adecuación de las edificaciones de propiedad de ISA. ISA, INTERCOLOMBIA.

Construcción de obras civiles, montaje y tendido de la línea del proyecto Casabe en Termobarranca EDEMSA.

Prestación del servicio de reposición de estructura metálica y tornillería en los elementos principales de los brazos de los postes 28, 29 y 36 de las líneas 824/825 (Termoflores - Termobarranquilla) por emergencia. TRANSELCA SA ESP.

Provisión y montaje de partes de estructuras metálicas para el reforzamiento de torres en líneas de transmisión de energía eléctrica a 220 kv termoguajira-cuestecitas (817/818) y cuestecitas -valledupar (819). TRANSELCA SA ESP.

Montaje de 400 ton aproximadamente de estructura en la línea a 500 kv Antioquia - Cerromatoso. INSTELEC.
Recuperación de líneas de transmisión de energía eléctrica a 220 kv de transeca tramos 821/822 - 821/826- 827/828 hasta la entrega a satisfacción de los bienes y servicios.
TRANSELCA SA ESP.

Obras civiles es en líneas CTE CENTRO. INGEOMEGA.

Construcción tramos aéreos entre subestaciones Porce III 500 kv y Sogamoso 500kv. FERTECNICA G. S.A.S.

Recuperación de líneas de transmisión de energía eléctrica a 220 kv de transeca tramos 821/822 - 821/826- 822/826 - 827/828 hasta la entrega a satisfacción de los bienes y servicios.
TRANSELCA SA ESP.



www.sdsas.com.co



Suministros de bienes y servicios para las reparaciones de las sedes y subestaciones de CTE Noroccidente.
ISA/INTERCOLOMBIA SA ESP.

Suministros de bienes y servicios CTE NOROCIDENTE-Alumbrado Publico.
ISA/INTERCOLOMBIA SA ESP.

Contrato Emergencia Obras Civiles Torre 1 11.
ISA/INTERCOLOMBIA SA ESP. Prestación del servicio de mantenimiento de líneas. EDEMCO.

Prestación del servicio para desmontaje y montaje del cable tipo OPGW. ISA/INTERCOLOMBIA SA ESP.

Construcción variante así como otros servicios asociados en línea de transmisión copey - Bolívar 500 kV.
ISA/INTERCOLOMBIA SA ESP.

Construcción de obra civil y montaje de torres, de la línea de transmisión a 230 kV, sector Bucaramanga y líneas asociadas a la nueva SE Palenque. EDEMSA.

Servicios de prestación de recuperación de las líneas de transmisión de energía eléctrica a 220 kV.
TRANSELCA SA ESP.

Construcción de variante Provisional Mall Barranquilla. TRANSELCA SA ESP Refuerzo estructura No 8 y construcción y puesta en servicio de nuevo circuito. ISAGEN.

Mejoramiento de sistema de puesta a tierra de torres de transmisión de energía eléctrica. TRANSELCA SA ESP



www.sdsas.com.co



EXPERIENCIA INTERNACIONAL



Construcción y montaje de las torres para los tramos de la línea de transmisión a 230 kv, Gualaca —Guasquitas, Zambrano — Gualacas, Valle-Zambrano, en la República de Panamá.

Obras civil y montaje de antenas de telecomunicaciones para Digicel, República de Panamá.

Construcción de obra y montaje de la línea a 230 kv, Siempac lote 2 tramo 20, en la República de Panamá.

Construcción línea de transmisión a 115 kv,/230 kv Santa Rita-Chagres, Chagres-Panamá 2 , provincia de Colón Republica de Panamá.

Construcción de línea a 34.5kva, Soenergy Panamá 2. República de Panamá.

Construcción de línea de transmisión CHIRIQUI grande / fortuna a 115 kva

Construcción y montaje de subestaciones hidroeléctrica dos mares- provincia de CHIRIQUI República de Panamá

Ampliación subestación Eléctrica Gualaca Bahía de transformación 115kva

Construcción de tramo red dorsal nacional de fibra óptica región ICA Republica de Perú

Construcción de sitios de telecomunicaciones para movistar Costa Rica

www.sdsas.com.co



GRANDES CLIENTES



CERTIFICADOS

Como reconocimientos en la calidad de nuestros procesos y nuestra preocupación por el medio ambiente y la seguridad hemos sido certificados hace más de 10 años consecutivamente.

Estamos muy orgullosos de nuestros logros y cada día nos esforzamos por nuestro mejoramiento continuo.

Hemos logrado los siguientes avales para nuestras prácticas:



TR-CO18/8472



TR-CO18/8473



TR-CO16/6636



www.sdsas.com.co



Km 4 Vía Piedecuesta - Floridablanca
Contacto: +7 6915400 • 316 742 0238
E-mail: contactenos@sdsas.net