



Portafolio de Proyectos y Servicios

www.topdrivegroup.com

Top Drive Group

Somos una empresa con amplia experiencia en integrar soluciones en diseño, ensamble, montaje, puesta en marcha y adicionalmente comercialización y distribución de equipos y materiales eléctricos. Brindando nuestro conocimiento a través de las mejores prácticas para las industrias que apoyamos, en Estados Unidos, Colombia y Perú.





Acompañamos los retos de nuestros clientes con una mirada de **sostenibilidad** y **excelencia** en el respaldo continuo y eficiente en cada uno de sus procesos.

Nuestro principal objetivo es generar impacto a corto, mediano y largo plazo de la forma más segura, óptima y articulada.



Empresas del Grupo



[Top Drive Group](#) →

[Daylight Supplies](#) →

[Wets](#) →

Nuestro Aliado Estratégico en Zona Franca Intexzona

Somos una empresa industrial de bienes y servicios, calificada para ofrecer un amplio portafolio de soluciones integrales incluyendo logística internacional y el desarrollo de proyectos especiales tales como; producción, elaboración, construcción, ensamble de productos metalmecánicos, eléctricos, electrónicos y de telecomunicaciones para todo tipo de aplicación, garantizando la satisfacción de nuestros clientes.



www.wets.com.co

WORLD ELECTRIC TELECOM SOLUTIONS

TOP DRIVE GROUP

Cobertura Mundial



¡Seguimos
Creciendo!

Próximamente...

España, México y China.

Soluciones para el mundo desde



Estados Unidos

Somos Especialistas en Logística internacional, nuestros productos cuentan con certificaciones nacionales e internacionales como UL, CSA, ROHS, RETIE.



Colombia

Tenemos 3 bodegas en Zona Franca, Cota Cundinamarca y Barranquilla, contamos con una ubicación estratégica y una amplia cobertura para despachos inmediatos.



Perú

Contamos con clientes en Centroamérica y Suramérica e integramos nuestra operación a la plataforma de SAP para garantizar la trazabilidad de nuestras operaciones.

EN COLOMBIA

TENEMOS PRESENCIA EN

Barranquilla
Bodega y Oficinas

Cota / Cundinamarca
Bodega y Oficinas

Zona Franca
Intexzona
Bodega

Cali
Oficinas.

Próximamente
Medellín.



Mas de 40 fabricantes mundialmente reconocidos son aliados de TOP DRIVE GROUP



Tenemos amplia cobertura para despachos inmediatos



Ubicación estratégica desde Zona Franca además de nuestras sedes en Cota, Barranquilla Estados Unidos, Perú y Colombia



Contamos con más de 4500 referencias en stock



Contamos con más de 70 colaboradores directos y 100 colaboradores indirectos





Clientes en Estados Unidos, España, México, Islas del Caribe, Centroamérica y Suramérica



Integramos nuestra operación a la plataforma de SAP para garantizar la trazabilidad de nuestras operaciones



Especialistas en Logística internacional



Nuestros productos cuentan con certificaciones nacionales e internacionales como UL, CSA, ROSH, RETIE



Contamos con certificación ISO 9001:2015



Nuestro Grupo empresarial esta conformado por TOP DRIVE GROUP, DaylightSupplies y WETS



EN AMÉRICA TENEMOS PRESENCIA EN

MIAMI / FLORIDA



COLOMBIA / CUNDINAMARCA & BARRANQUILLA



PERÚ / LIMA





Certificaciones obtenidas por medio de Top Drive S.A.S. para Colombia



Certificado No. 1624 V:1



Nos conectan metas de sostenibilidad



Trabajamos conjuntamente para disminuir la huella de carbono.



Activamos programas para compensar el impacto ambiental de nuestra operación.



Realizamos jornadas de siembra de árboles en alianza con la Fundación Red de Árboles

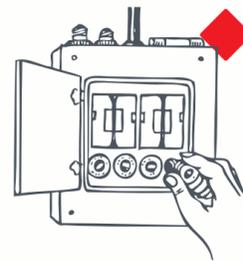


Cumplimos con los estándares exigidos por nuestros clientes en pro de garantizar una operación sostenible y eficiente.

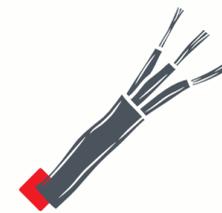




Nuestras
Soluciones



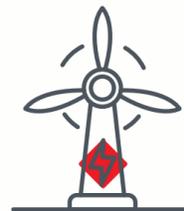
Conectividad
Industrial



Cables



Iluminación
y señalización



Optimización
energética



Renting
Industrial



Tableros



Representamos
más de 40
Marcas de nivel mundial
con alto reconocimiento
en **Latinoamérica**



¿Para quién lo hacemos posible?



Indice

- 01 Soluciones eléctricas y de control en baja tensión para aplicaciones industriales.
- 02 Protección contra incendios de tableros.
- 03 Montajes de redes de comunicaciones.
- 04 Montajes de fibra óptica.
- 05 Contratos marco de suministro en instalación de equipos.
- 06 Montajes eléctricos.
- 07 Iluminación.
- 08 Mantenimiento y limpieza a celdas y tableros eléctricos.
- 09 Automatización industrial.
- 10 Soluciones en energías renovables – fotovoltaicos.
- 11 Alquiler de herramientas para manejo y halado de cables.
- 12 Optimización energética para proyectos eléctricos y datacenters.
- 13 Servicios de calibración.
- 14 E- House y Shelters.
- 15 Reparación de Cables.
- 16. Construcción, Ingeniería Civil y Mecánica.



01 Soluciones eléctricas y de control en baja tensión para aplicaciones industriales

Diseño de tableros eléctricos en baja tensión. Ensamble de tableros eléctricos en baja tensión. Desarrollo de acompañamiento en sitio:

- Pruebas SAT
- Precomissioning
- Comissioning
- Puesta en marcha



TAB_DIST_TD

- ▶ Tableros de distribución desde 100A hasta 1600A 3F-N+T tensión nominal de servicio 208VAC,220VAC,440VAC,480VAC.
- ▶ Cuentan con sistema de detección y extinción de incendio.
- ▶ Corriente admisible asignada de corta duración (I_{cw} / t_{cw})
- ▶ 10 kA
- ▶ 100 kA 1 s

TAB_POW_TD

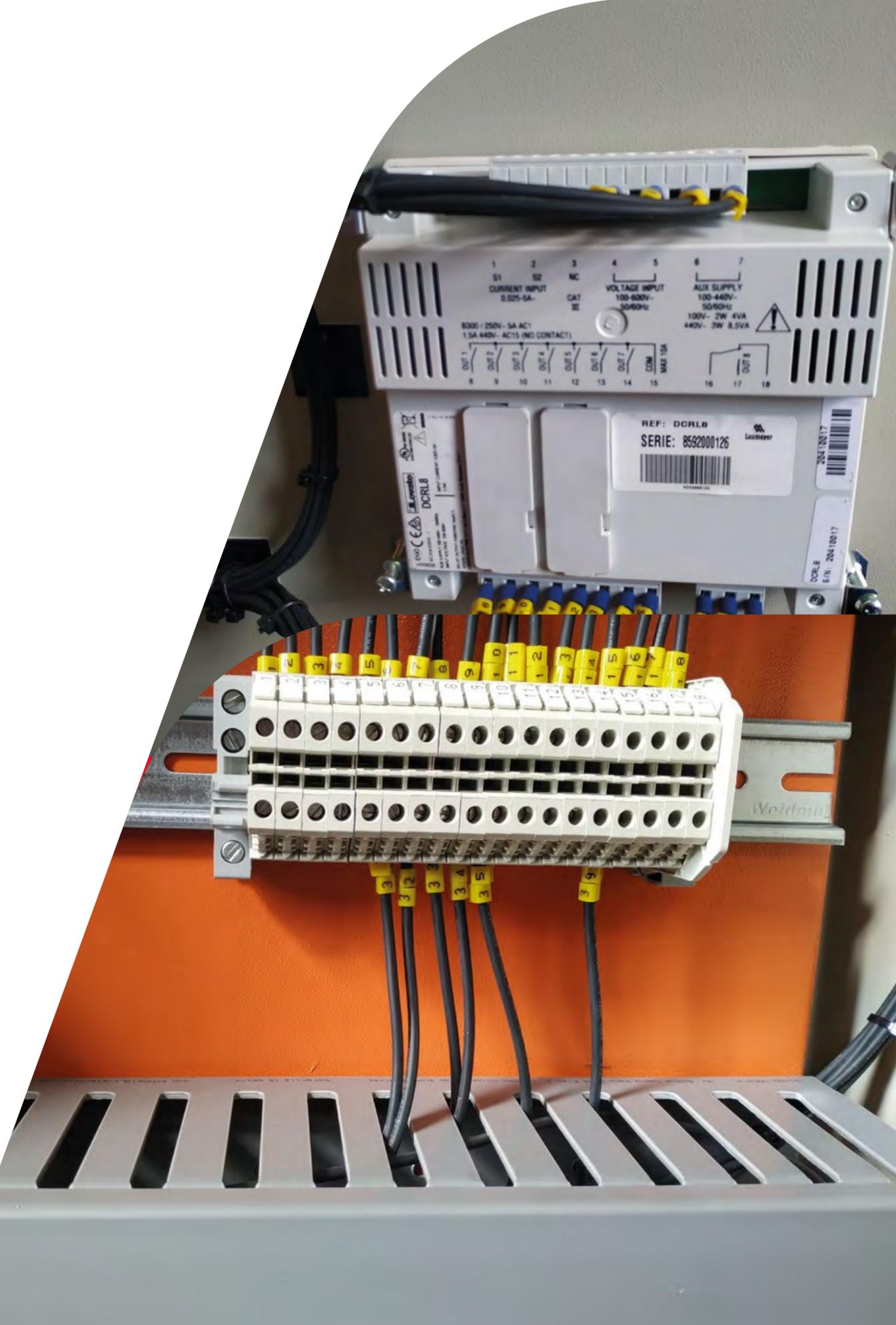
- ▶ Tableros de potencia desde 100A hasta 1600A 3F-N+T tensión nominal de servicio 208VAC,220VAC,440VAC,480VAC.
- ▶ Cuentan con sistema de detección y extinción de incendio.
- ▶ Corriente admisible asignada de corta duración (I_{cw} / t_{cw})
- ▶ 10 kA
- ▶ 100 kA 1 s

TAB_MOT_TD

- ▶ Tableros de control motor desde 100A hasta 1600A incluye control por variador de velocidad y/o arranque suave 3F-N+T tensión nominal de servicio 208VAC,220VAC,440VAC,480VAC INCLUIDOS TABLEROS DE CONTROL A 125VDC.
- ▶ Cuentan con sistema de detección y extinción de incendio.
- ▶ Corriente admisible asignada de corta duración (I_{cw} / t_{cw})
- ▶ 10 kA
- ▶ 100 kA 1 s

TAB_CONT_TD

- ▶ Tableros de control desde 100A hasta 1600A 3F-N+T Incluye bancos de condensadores tensión nominal de servicio 208VAC,220VAC,440VAC,480VAC
- ▶ Cuentan con sistema de detección y extinción de incendio”
- ▶ Corriente admisible asignada de corta duración (I_{cw} / t_{cw})
- ▶ 10 kA
- ▶ 100 kA 1 s



TAB_TRF_TD

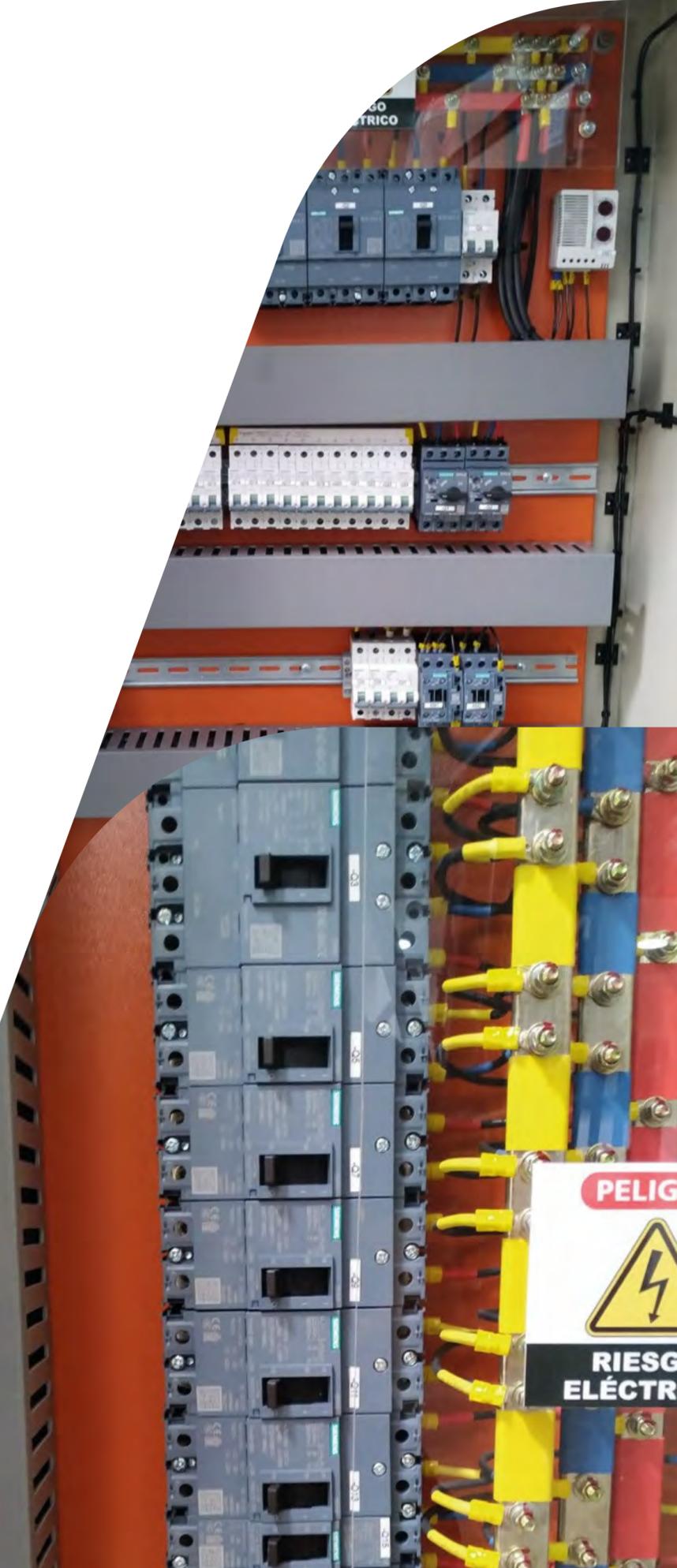
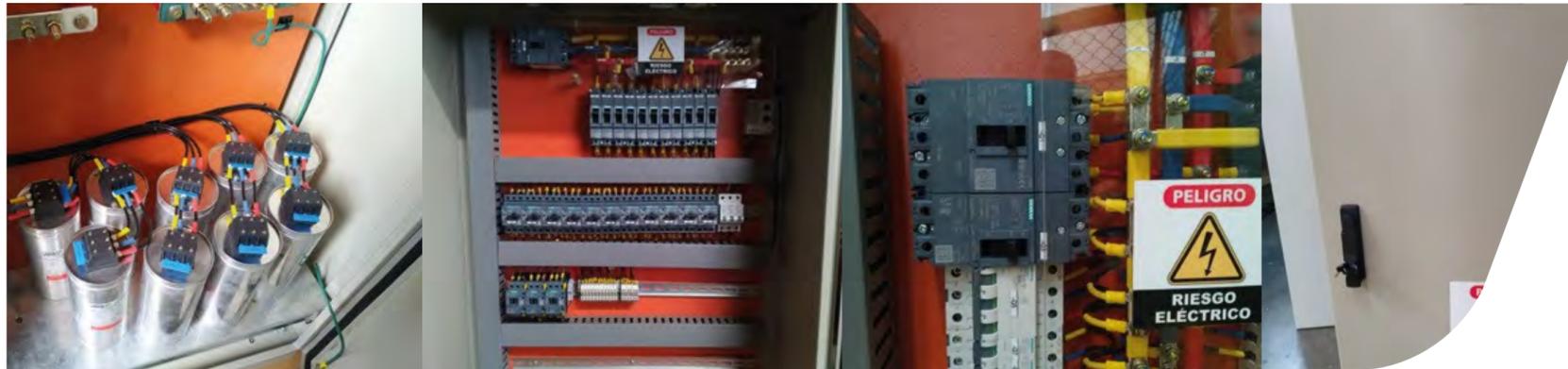
- ▶ Tableros de transferencia automática de carga desde 100A hasta 1600A 3F-N+T tensión nominal de servicio 208VA- C , 2 2 0VAC ,4 4 0VAC ,4 8 0VAC.
- ▶ Cuentan con sistema de detección y extinción de incendio.
- ▶ Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)
- ▶ 10 kA
- ▶ 100 kA 1 s

TAB_FOT_TD

- ▶ Caja de derivación múltiple para agrupación de positivos y negativos en sistemas fotovoltaicos desde 125VDC hasta 1000VDC Caja línea 400 código 402.
- ▶ Cuentan con sistema de detección y extinción de incendio.
- ▶ Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)
- ▶ 10 kA
- ▶ 100 kA 1 s

TAB_CONTDC_TD

- ▶ Tableros de control desde 100A hasta 1600A 3F-N+T Incluye bancos de condensadores tensión nominal de servicio 12VDC hasta 125VDC.
- ▶ Cuentan con sistema de detección y extinción de incendio.
- ▶ Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)
- ▶ 10 kA
- ▶ 100 kA 1 s



Protección contra incendios de tableros

El SEVO™ Flex™ que utiliza el fluido de protección contra incendios 3M™ Novec™ 1230 ofrece la flexibilidad sin precedentes de proporcionar una protección localizada de equipos de alto valor para una máxima eficiencia y rentabilidad.

SEVO™ Flex™ está diseñado para cumplir con el tiempo de descarga rápida (hasta 10 segundos) de acuerdo con la NFPA 2001. Multi-Point proporciona una inundación parcial/local de uno o varios peligros.

Se instala directamente en los equipos de riesgo.

Detecta y suprime automáticamente el fuego en cuanto se inicia.

Reduce los daños en los equipos y el tiempo de inactividad.

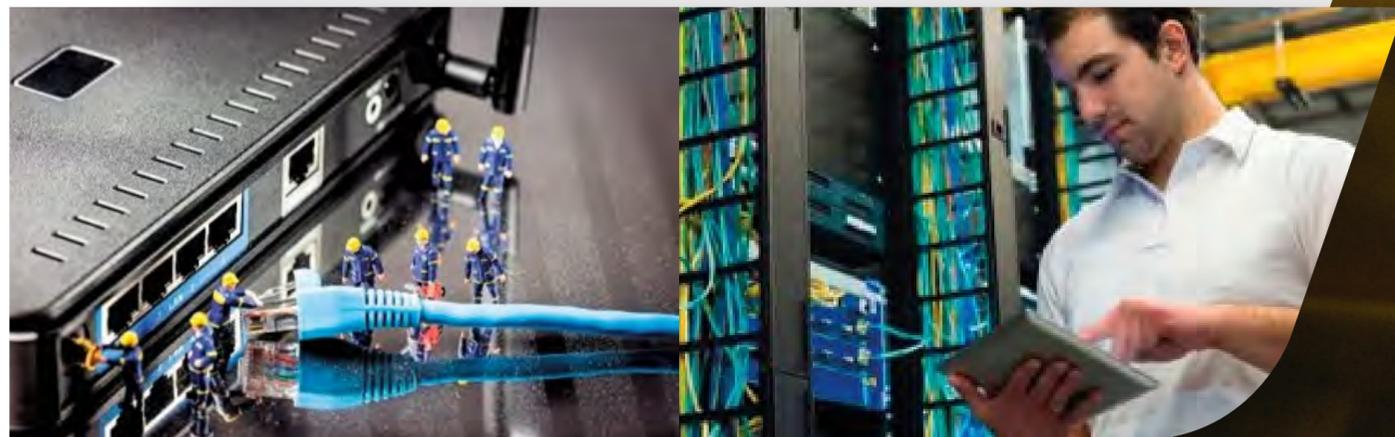
Muy fiable: sin electricidad ni piezas móviles.

Fácil y sencillo de instalar.



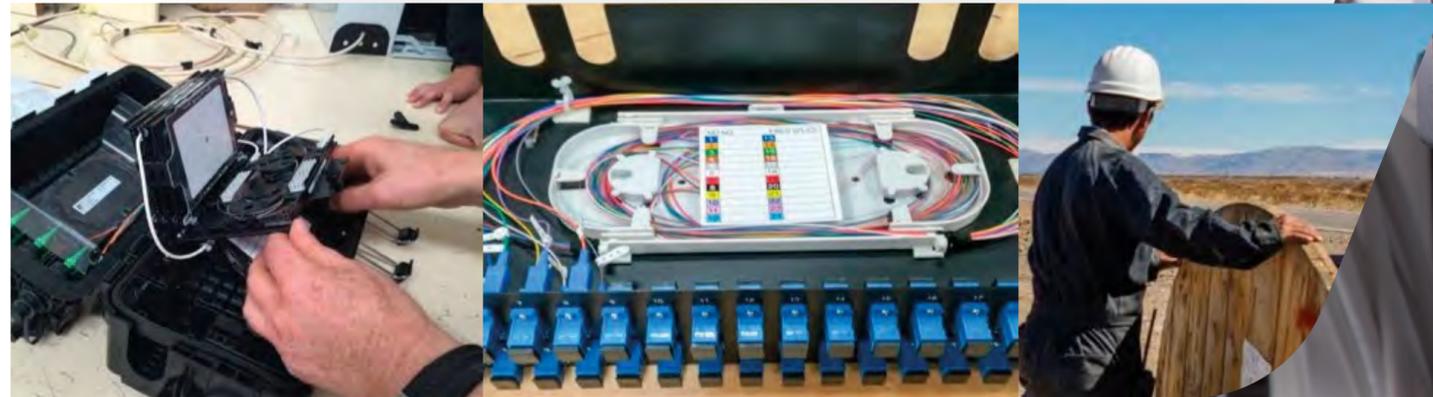
03 | Montajes de redes de comunicaciones

Diseño, Montaje y Configuración de redes y equipos de comunicación de última tecnología que garanticen el adecuado paso de información entre los equipos.



04 Montajes de fibra óptica

Tendido y empalme en redes de Fibra Óptica ADSS, OPGW, Armadas y de Uso Industrial, Revisión, Adecuación y arreglo de redes de Fibra Óptica existentes, Certificación de Fibra Óptica.



05

Contratos marco de suministro en instalación de equipos

Tenemos la posibilidad de hacer Contratos Marcos de Suministro e instalación de materiales como lo son Cables especiales e industriales de potencia e instrumentación, Equipamiento eléctrico, Equipos de Instrumentación, Luminarias de Uso Industrial y para Áreas clasificadas en las marcas que representamos.



06 | Montajes Eléctricos

Diseño y montaje de Todo tipo de Adecuaciones eléctricas en Campo en media y baja tensión, subestaciones eléctricas, tableros de distribución, celdas, CCM's, mallas de puesta a tierra, apantallamientos, cableado y canalizaciones para el adecuado funcionamiento y puesta en marcha de los proyectos en Potencia y Control.



07 | Iluminación

Suministro y montajes de Luminarias para Áreas clasificadas e Industriales, Diseños de Iluminación, Asesoramiento y capacitación de sistemas de Iluminación y nuevas tecnologías.



08

Mantenimiento y limpieza a celdas y tableros eléctricos

Limpieza de equipamiento eléctrico y de control a través Top Drive- TopJet realizamos el desarrollo de operaciones de limpieza a equipamiento eléctrico en media y baja tensión sin necesidad de realizar parada de planta o de proceso.

Mediante la unión de tecnologías de aire comprimido y elementos químicos libres de ionización realizamos limpieza de sistemas eléctricos y de procesos.



08

TOP DRIVE GROUP - TOPJET

TOP DRIVE GROUP - TOPJET maximiza el rendimiento del suministro de aire. El flujo continuo de hielo seco minimiza la sublimación y los residuos. El sistema avanzado de flujo de aire minimiza la pérdida de presión dentro de la máquina y maximiza el suministro de aire disponible.

La limpieza criogénica es responsable con el medio ambiente y realmente respetuosa con él. Para cumplir nuestra misión de proporcionar valor y proteger el medio ambiente, nuestros equipos utilizan medios inertes, no conductores, no corrosivos y que no se suman al flujo de residuos peligrosos, mejora las condiciones de trabajo y la salud y seguridad de la mano de obra.



09

Automatización Industrial

- Soporte al desarrollo de P&IDs.
- Especializaciones de sistemas de control (PCS, ESD, F&G).
- Desarrollo de Arquitectura de sistemas de control.
- Diseño de Filosofías de Control, Identificación y clasificación de instrumentación.
- Estudios HAZOP.
- Asistencia en el desarrollo de Diagramas SAFE y Causa Efecto.
- Desarrollo y lineamientos de HUMAN MACHINE INTERFACE (HMI).
- Descripción de los manuales de operación y operador.



09

Enfoque en automatización industrial

1

Diseño de estrategias de control avanzado apoyadas en la simulación dinámica de procesos.

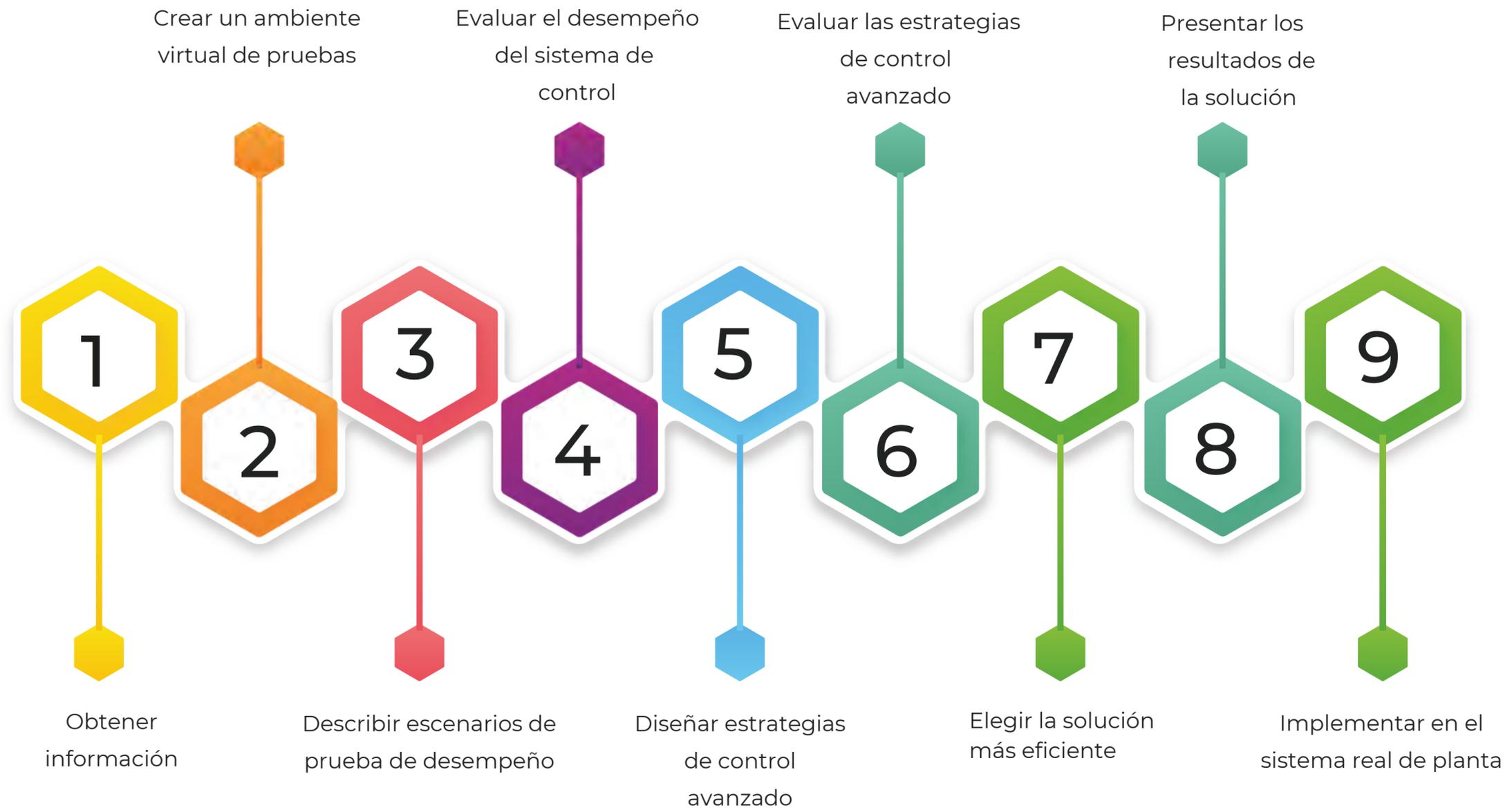
2

Minería de datos y reportes automáticos.

3

Diseño de aplicaciones HMI de alto desempeño.

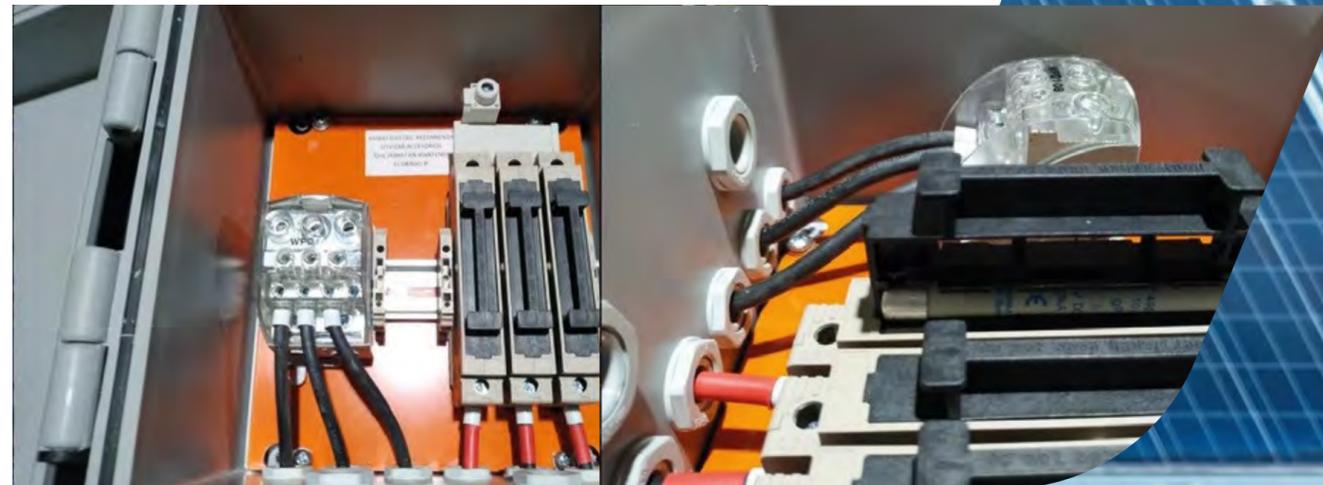




10

Soluciones en energías renovables – fotovoltaicos

- Cajas de derivación fotovoltaica (Juntion Box).
Diseño de Juntion Box.
Ensamble de Juntion Box.
- Sistemas de monitoreo de string´s Transclinic xi+.
- Instalación de paneles solares.
- Instalación de redes fotovoltaicas.



11 Alquiler de herramientas para manejo y halado de cables

- Un exclusivo portabobinas que se encarga de montar y elevar rápidamente las bobinas de alambre de forma segura y eficiente sin las molestias de los portabobinas convencionales.
- Se descompone en una herramienta compacta y almacenable. Cada par levanta bobinas de alambre de hasta 3.000 libras.
- Los múltiples rodillos de acero facilitan que una sola persona pueda desenrollar el alambre pesado.



12 Optimización energética para proyectos eléctricos y datacenters

- ▶ Ayuda a reducir la latencia y aumentar la velocidad de implementación.
- ▶ Cero desperdicio de agua.
- ▶ Reutilización de calor.
- ▶ 8 veces mejor conductor que el aire.
- ▶ Solución integral a los desafíos de densidades y eficiencia.



13 | Servicios de calibración

- Gracias a la alianza de Top Drive y Masa contamos con un laboratorio de metrología, con mas de 10 años de experiencia en el mercado que ofrece servicios de calibración de acuerdo a los requerimientos del cliente, garantizando la calidad y la seguridad de sus procesos.
- Calibraciones acreditadas en máximo 2 días.
- Mínimo riesgo por daño o pérdida, reducimos tiempo y costo por transporte.
- Contamos con equipos de medición de respaldo. Calibramos sin afectar su operación.
- Aseguramiento y confiabilidad para el 100% de sus necesidades en calibración.
- Gestión de planes de calibración.
- Análisis de intervalos de calibración.
- Cartas de control.
- Interpretación de certificados de calibración.
- Declaración de conformidad.

E-houses multi-módulos y módulo-simple

Características

Las soluciones prefabricadas de E-Houses son de construcción flexible, permitiendo la integración de diversos equipamientos como por ejemplo:

- Celdas de distribución de Media y Baja tensión.
- Tableros de baja tensión.
- Equipos y gabinetes de comunicación.
- Transformadores MT y BT.
- Cuartos de control.



Certificado No. 1624 V:1

Certificación
RETIE

E-houses-módulo-simple

Ventajas

- Rápida ejecución con reducciones de tiempo en los proyectos de hasta un 50%.
- Reducción de costos en comparación con subestaciones en concreto.
- Ahorro en espacio en campo.
- Obra civil minimizada.
- Facilidades para conexión de acometidas.
- Pre-ensamble y pre-comisionamiento en fábrica para asegurar la confiabilidad.

E-houses-multi-módulos

Ventajas

- Una rápida fabricación y tiempo de entrega garantizan la máxima eficiencia del proyecto.
- Las soluciones modulares mejoran la seguridad en operación y confiabilidad de los equipos.
- Aplicaciones para entornos remotos y de características específicas.
- Servicios para despliegue en campo bajo la mejor asesoría.

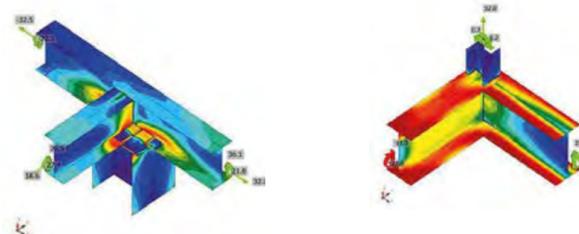
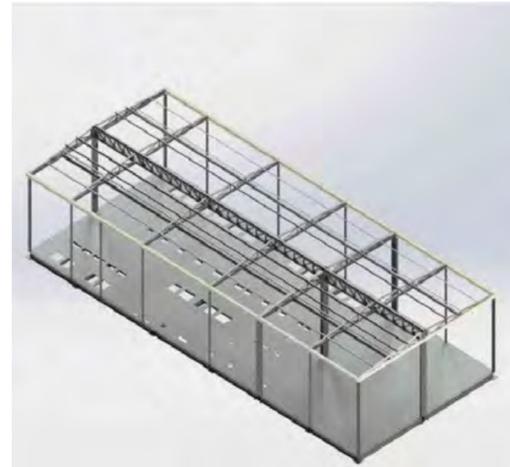


FABRICACIÓN DE SHELTERS

E-house prefabricado con sistemas hvac, sci, ssa, cctv, sca integración total en Bogotá.
Cumpliendo con los mejores códigos de construcción internacionales. Diseñados para incluir equipos eléctricos mt, bt (switchgear, centro de control de motores, Variadores de velocidad, rectificadores, ups, transferencias.)

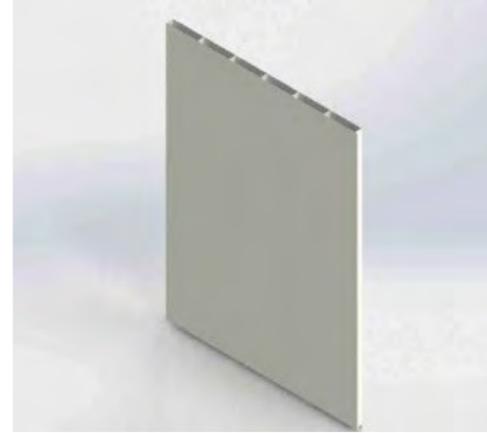
Estructura

- Diseñada a la medida del producto.
- Diseño de acorde PIP-STC01015 y ASCE/SEI 7.
- Diseño en todas las posibles combinaciones de cargas para el movimiento e izaje de cargas muertas y cargas vivas.
- Diseño en todas las posibles combinaciones de carga estáticas.
- Diseño para ubicación en pilotes o soportes en obra.
- Deflexión menor: $L/240$.
- Procedimientos de soldadura según AWS D1.1/D1.1M. Con ensayos calificados; soldadores calificados en nuestros procedimientos.
- Inspector Nivel III.
- Placa de piso espesor en acero H.R 6.35mm (1/4").
- Elementos de izaje removibles.
- Requiere accesorio de izaje (Spreader Bar).
- Accesorios de anclaje.
- Tapas inferiores para entrada de cables.
- Lámina de piso espesor de 1/4" ASTM A36.
- Uso de vigas y canales ASTM-572.



PAREDES

- Sistema de paneles Auto portante, entrelazado tipo "interlocking".
- Pared exterior construida en lámina Galvanizada G90, calibre 18 (1.2mm) continuas desde la base hasta techo.
- Pared Interior en calibre 16 (1.5mm).



AISLAMIENTO



- Aislamiento interior en lana mineral de roca de 3, densidad 100 kg/m³ ignifugo según ASTM-E136, Aislamiento R11.
- Aislamiento en techo ubicado entre el cielo raso y la cubierta.
- Aislamiento con índice de propagación de la llama 25 o menos de acuerdo a NFPA 255.

Aire Acondicionado.
Sistema Eléctrico.
Recubrimientos.
Accesorios De Seguridad.



Soluciones Skids - Shelter Características

Las soluciones prefabricadas de E-Houses Thermochill potencializan la eficiencia de la producción a través de innovaciones tecnológicas, integrando diversos equipos:

- Celdas de distribución de Media y Baja tensión.
- Tableros de baja tensión.
- Equipos y gabinetes de comunicación.
- Transformadores MT y BT.
- Cuartos de control.

**Electric
BOX**
ToGo



Certificado No. 1624 V:1

Certificación
RETIE

Soluciones Skids - Shelter Características

- Una rápida fabricación y tiempo de entrega garantizan la máxima eficiencia del proyecto.
- Las soluciones modulares mejoran la seguridad en operación y confiabilidad de los equipos.
- Aplicaciones para entornos remotos y de características específicas.
- Servicios para despliegue en campo bajo la mejor asesoría.



Reparación De Cables

Contamos con un amplio portafolio para brindar a los clientes soluciones y productos a la medida en:

- Equipos de reparación de Cables, Materiales, servicios y capacitación.
- Equipo y vulcanizador de cable, materiales de reparación de cable.
- Instalaciones para la reparación de cables o reparación de cable en sitio.
- Soportes y caballetes para cables.
- Enrolladores de cables.
- Productos para aliviar la Tensión de cables.
- Torres para cables y sistema de cruce de Caminos.



Reparación De Cables

- Reparación de Cables y Servicios, Cables Mineros y puertos de Contenedores.
- Sistemas de reparación de Cables Vulcanizadores y Hornos.
- Herramientas y Materiales para Reparación de Cables.
- Kits de Terminación de Cables.
- Diseño y Fabricación de estaciones móviles de reparación de Cables.
- Cables de potencia de medio voltaje.
- Diseño y fabricación de enrolladores de cables customizados y carretes.
- Diseño, Fabricación y distribución de EPP's y Manipulación de Cables.
- Sistema de conexión de cables.
- Conectores de 8kV - 15kV y 25kV.
- Servicio técnico especializado.





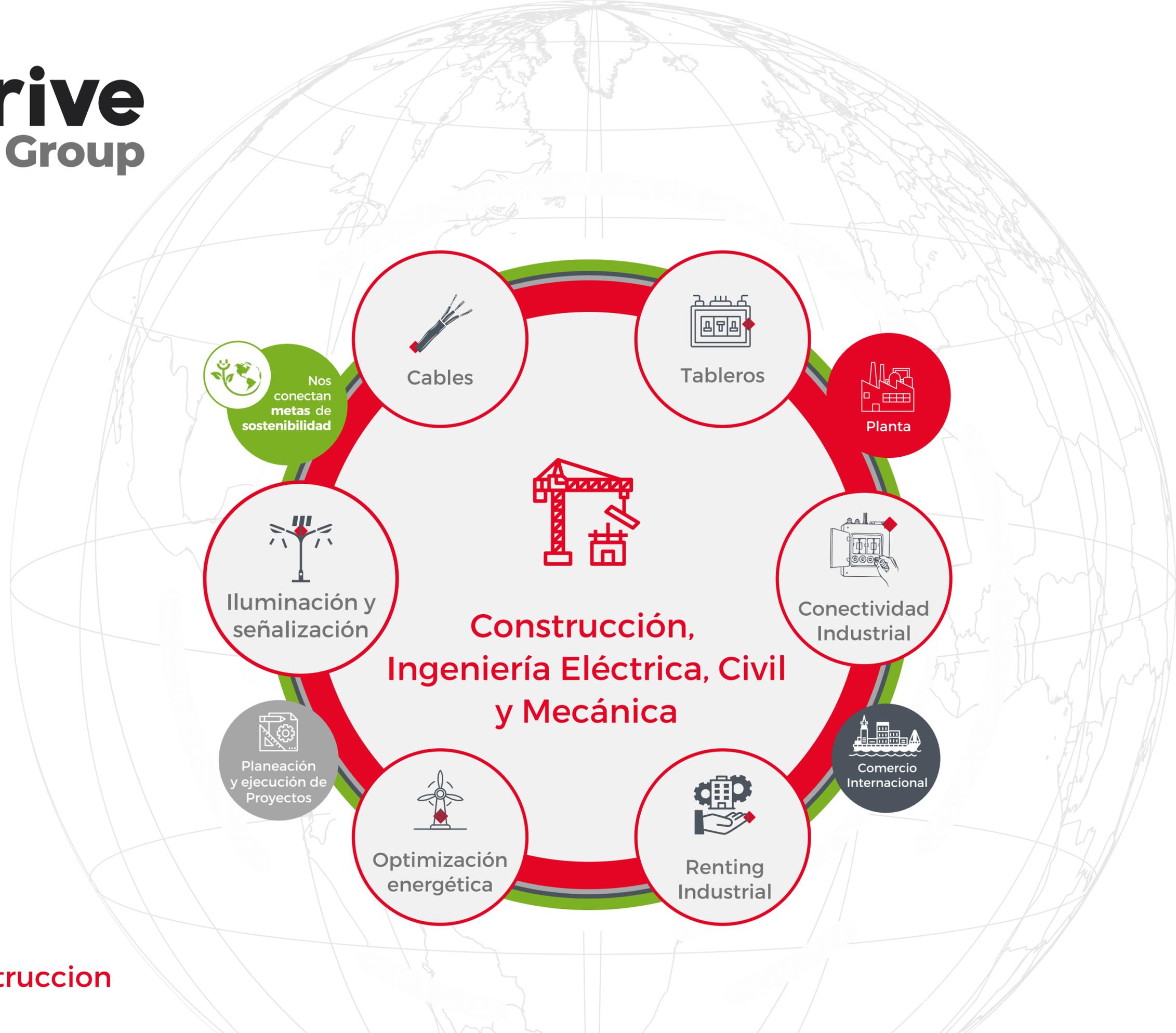
Colombia



Perú

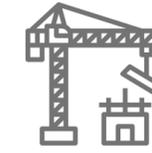


Estados Unidos



Integrated solutions
Powerful projects

www.topdrivegroup.com/construccion



Servicios



Construcción y mantenimiento de redes y subestaciones de alta, media y baja tensión.

Construcción de obras mecánicas e instrumentación

Construcción de edificaciones residenciales e industriales.

Diseño y construcción de rellenos sanitarios.

Diseño, construcción, administración, operación y mantenimiento de alumbrado público.

Construcción de obras de protección geotécnica.

Construcción y mantenimiento de vías, localizaciones y obras civiles complementarias.

Construcción, montaje y mantenimiento de sistemas eléctricos y facilidades eléctricas



Cota, Cundinamarca Autopista Medellín Km 1.5 – Parque Empresarial San Bernardo – Bodega 1. Colombia



<https://www.facebook.com/topdrivegroup>



Funza, Cundinamarca Kilometro 1 vía Siberia Funza – parque industrial Intexzona -Bodega 72 – 2. Zona Franca. Colombia



<https://www.instagram.com/topdrive.group>



Kilómetro 9 Vía Barranquilla Juan Mina, Parque industrial Proyecto Zilog Bodega M2-L7 Galapa Atlántico.



<https://www.linkedin.com/company/top-drive-group/>



8220 NW 30 TERR #25 MIAMI, FL 33122



<https://www.youtube.com/@topdrivegroup>

