



ALCODM®

IDEAS INTERMINABLES



NOSOTROS

ALCO DISEÑO Y MANUFACTURA, con más de 25 años de experiencia, pionero en la región nos caracterizamos por nuestras **IDEAS INTERMINABLES**, en la constante evolución y enfoque en la vanguardia tecnológica.

Con una planta de más de 20,000 m², nos especializamos en la industria metalmecánica, diseñando y fabricando proyectos bajo las necesidades de nuestros clientes, priorizando la productividad y la rapidez en nuestro servicio.

Nuestra principal área de trabajo es el desarrollo de productos para resguardo de equipos de control, administración, automatización y distribución de energías eléctricas, siempre destacándonos por nuestro servicio, ética, tecnología e innovación.

OBJETIVO

Generar valor para nuestros clientes desarrollando y fabricando productos de alta calidad de acuerdo a sus especificaciones a un precio competitivo sin importar qué tan único sea.

PROYECTOS A LA MEDIDA

Desarrollamos proyectos y productos a la medida del cliente, de importancia para la transformación y distribución de energía eléctrica que actualmente se encuentra en una variedad de industrias.

DAMOS VALOR A NUESTROS CLIENTES

Transformando sus ideas en oportunidades de negocios competitivos.

CERTIFICACIONES



Empresa certificada en su sistema de gestión de calidad bajo la norma ISO 9001:2015.

LAPEM[®]

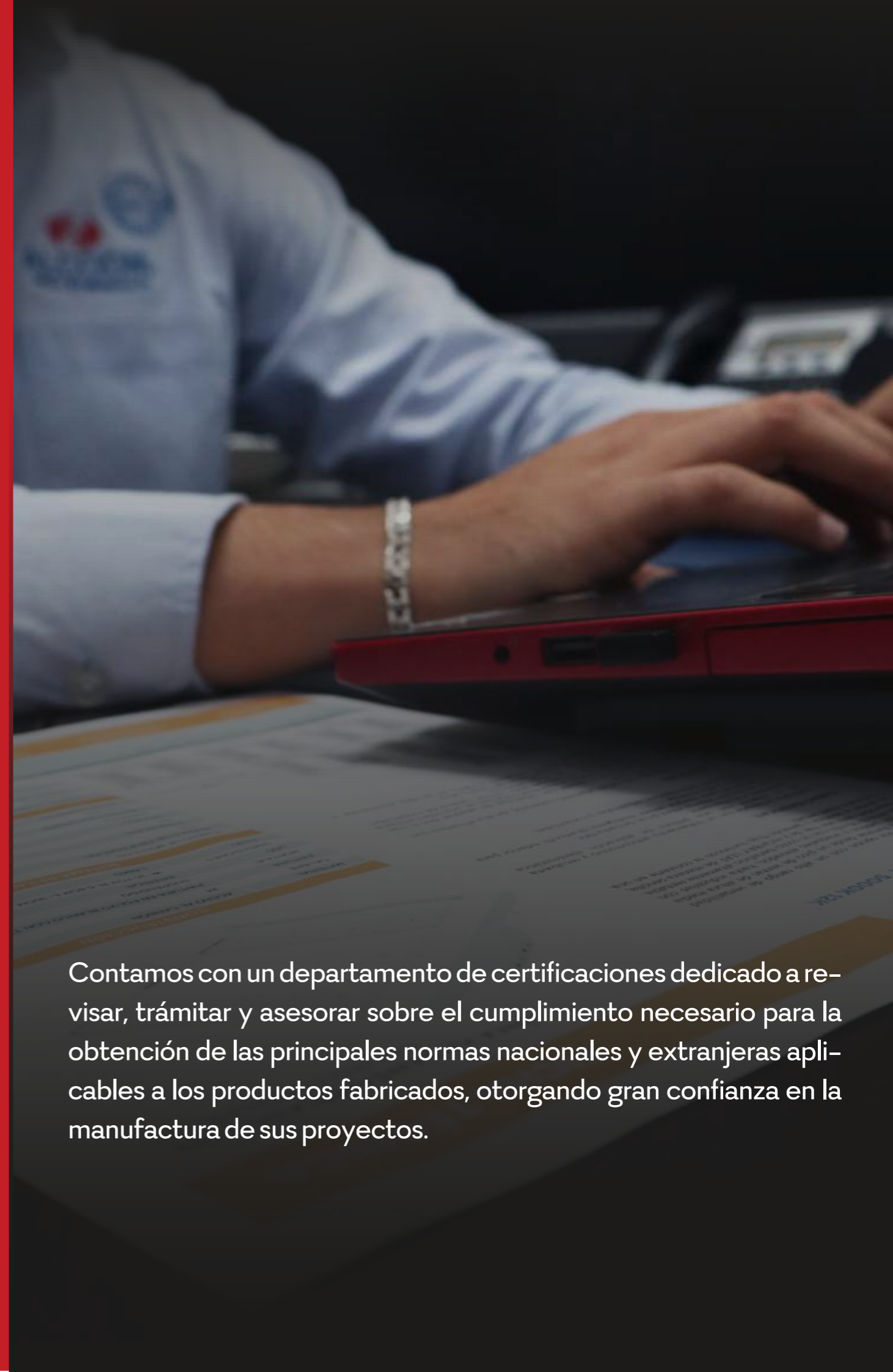
Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales



Proceso de pintura certificado con UL DTV2.



Certificación de gabinetes para paneles de control NITW TIPO 1, 3-3R, 4-4X, 12.



Contamos con un departamento de certificaciones dedicado a revisar, tramitar y asesorar sobre el cumplimiento necesario para la obtención de las principales normas nacionales y extranjeras aplicables a los productos fabricados, otorgando gran confianza en la manufactura de sus proyectos.



TIPOS DE PROTECCIÓN

Nuestra experiencia en ingeniería nos permite desarrollar productos que cumplen con los diferentes grados de protección requeridos por cada proyecto.

PROCESOS DE FABRICACIÓN

ING.-APLICADA AL DISEÑO

Nos centramos en superar las expectativas de nuestros clientes en diseño de calidad, utilizando software avanzado de modelado 3D.

Esto nos permite prevenir imperfecciones, detectar errores de cálculo de manera temprana y lograr modelos milimétricamente precisos.

Con estas herramientas, garantizamos la funcionalidad total de nuestros productos y ofrecemos soluciones innovadoras que facilitan el trabajo de los usuarios.

CORTE LÁSER

Precisión de .02 décimas de milímetro por lo que se puede cumplir con los estándares más exigentes.

Capacidad de corte de placa hasta 3/8. Actualmente se cuenta con cortadoras láser y cortadoras de guillotina.

PUNZONADO

Estos equipos ofrecen una precisión de punzonado de 0.08 milímetros en cuanto a posicionamiento.

Son capaces de generar embutidos especiales inferiores a 2 1/2" y cuentan con una capacidad de ponchado de hasta 25 toneladas (para un grosor de 1/4").

Su ancho máximo de procesamiento de lámina es de 1.5 metros por longitud indefinida.

DOBLADO CNC

Contamos con dobladoras con capacidad de doblado que varía entre 42 y 220 toneladas, y una precisión de hasta 0.01 milímetros.

Esto nos permite ofrecer diseños de productos más especializados y optimizar los tiempos de producción.

PANELADORA

Este proceso de tecnología italiana combina alta productividad, con ciclos de plegado y manipulación automática.

Su flexibilidad, gracias a las herramientas de plegado universal, nos permite producir una amplia variedad de piezas en poco tiempo, sin generar desechos ni errores.

Es una tecnología única en el norte del país.

SOLDADURA POR ROBOT

Actualmente, realizamos soldaduras mediante el proceso TIG (soldadura de tungsteno y gas inerte), que ofrece la ventaja de obtener cordones más resistentes, dúctiles y menos susceptibles a la corrosión en comparación con otros procedimientos.

Además, contamos con la capacidad de soldar mediante el proceso MIG, que es versátil, permite depositar metal a alta velocidad y en todas las posiciones.

PROCESO DE LAVADO

Después de los procesos anteriores, todos los productos fabricados deben pasar por el proceso de lavado, donde se eliminan impurezas como grasa, aceites y polvo del acero. Este proceso permite desengrasar, enjuagar y sellar simultáneamente las superficies metálicas, protegiéndolas de la corrosión.

Es crucial para asegurar que los productos finales cumplan con las altas expectativas de calidad en cuanto a acabado que exigen nuestros clientes.

PINTURA ELECTROSTÁTICA

El proceso consiste en la aplicación de resinas en polvo mediante un sistema electrostático continuo, utilizando una línea aérea de velocidad controlada, lo que asegura rapidez, seguridad y calidad. Aplicamos espesores, colores y texturas de pintura según las especificaciones del cliente o las necesidades del producto. Además, ofrecemos garantía de durabilidad conforme a la norma B-117, con pruebas que superan los estándares más rigurosos, soportando entre 480 y 2000 horas en cámara salina. Disponemos de tres líneas de pintura listas para cumplir con los tiempos de entrega y contamos con la certificación UL DTVV2.



INYECCIÓN DE EMPAQUE

Para sellar los gabinetes y protegerlos de los efectos ambientales como humedad, polvo y temperatura, utilizamos la aplicación de empaque inyectado de manera continua en una sola pieza, siguiendo el proceso FIPFG (aplicación de empaque en punto). Este sistema emplea una mezcla de componentes que genera una espuma de sellado en pocos minutos, garantizando una protección eficaz y duradera.



PROCESO DE ENSAMBLE

En este punto, todas las piezas que conforman un producto están correctamente cortadas, soldadas, detalladas y listas para ser ensambladas por nuestro personal altamente capacitado. Aquí, los productos adquieren su forma final, y solo queda unir las diferentes piezas para entregar una fabricación que superará las expectativas de nuestros clientes. Como parte del proceso final, se añaden los detalles finales, como chapas, bisagras, empaques, ángulos de escuadre, entre otros.



PROCESO DE EMBARQUE

El último paso es la logística de distribución y entrega de los productos fabricados por ALCODM. Disponemos de vehículos para entregas locales y nacionales, y para entregas urgentes a larga distancia, trabajamos con fleteras y paqueterías con precios económicos, los cuales ofrecemos al costo como valor agregado.

Además, todos nuestros productos son enviados en tarima (cuando es necesario), protegidos con esquinas de cartón y envueltos en película plástica para evitar daños por mal manejo, rayones o golpes.

PERSONAL CALIFICADO

Una parte esencial en el desarrollo de proyectos es el capital humano.

En ALCODM, nos encargamos de diseñar, procesar, ensamblar y entregar productos que cumplen con las normas y satisfacción de nuestros clientes. La experiencia adquirida a lo largo de más de 25 años, nos permite ofrecer no solo productos, sino soluciones personalizadas según las necesidades de cada cliente. Para ello, contamos con sistemas informáticos y maquinaria de precisión milimétrica, lo que nos asegura productos de la más alta calidad.

Sabemos que, si nuestros procesos se ejecutan con orden y calidad, podremos ofrecer soluciones a medida y convertirnos en la mejor opción para nuestros clientes.



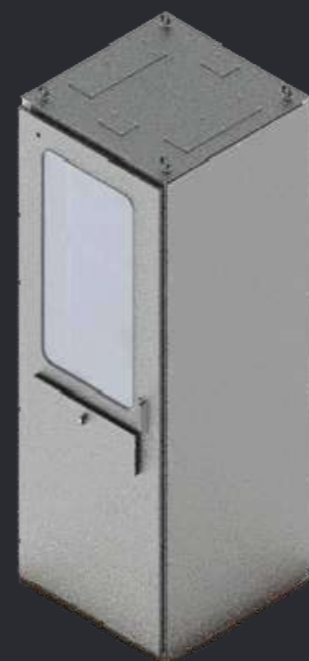


GALERÍA DE PROYECTOS FABRICADOS

CONTROL Y MEDICIÓN



Gabinetes PCYM



Gabinetes metálicos



Gabinete N4 y N4X

DISTRIBUCIÓN Y CONTROL



Gabinete CCM tipo armario



Subestaciones eléctricas

DISTRIBUCIÓN Y CONTROL



Gabinete para Transformador

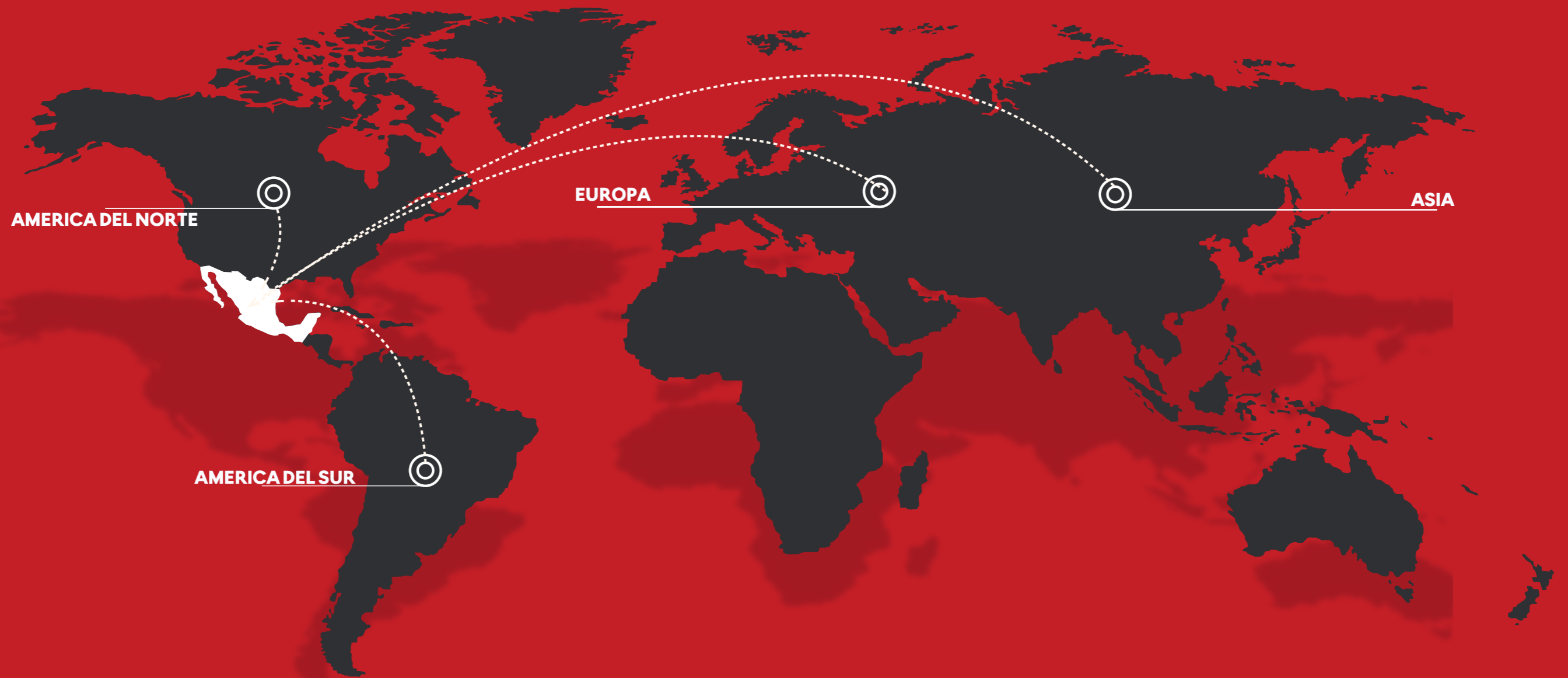


Subestación móvil o de arrastre



Gabinetes metálicos para Telecomunicaciones

ALCANCE MUNDIAL





CONTACTO

contractmanufacturing@alcodm.com.mx
direcciongeneral@alcodm.com.mx
creditoycobranza@alcodm.com.mx
sugerenciasquejas@alcodm.com.mx

PLANTA

Gómez Palacio, Durango, México

Servicio al Cliente
(011) 52 871 750 00 03
(011) 52 871 750 00 79
(011) 52 871 750 11 52
(011) 52 871 750 11 62



Alcodm alcodm_ @alcodm alcodmmx

www.alcodm.com.mx