

SOLUCIONES LOCALES, IMPACTO GLOBAL



Suministro de Materiales Eléctricos
para infraestructura

ENERGÍA, INNOVACIÓN Y PRESISIÓN EN CADA PROYECTO

Soluciones en proyectos de infraestructura y ferroviarios con precisión y calidad



CONTENIDO

SOBRE ZO	4
CABLES	11
TRANSFORMADORES	20
BAJA TENSIÓN	21
GABINETES MODULARES	22
TABLEROS DE ALUMBRADO	23
PANELES DE DISTRIBUCIÓN	23
SISTEMA DE PARARRAYOS	24
INDUSTRIAL	26
EMERGENCIA	26
SOLARES	27
CUARTOS LIMPIOS	27
SOPORTE	28
TIPO CHAROLA	28
CANAL VENTILADO	29
TUBERÍA CONDUIT	30
COPLES Y CONECTORES	30
ABRAZADERAS	30
ZAPATAS Y TERMINALES	30
CAJAS CANALIZACIÓN	31
CONDULETS	31
POLIDUCTOS	31

CONOCENOS

En ZO Ingeniería y Servicios, desde nuestra fundación en 2019 en la Ciudad de México, nos hemos dedicado a ofrecer soluciones integrales en infraestructura ferroviaria y obra electromecánica.

Nuestro equipo está comprometido con la calidad, la innovación y la responsabilidad ambiental, valores que aplicamos en cada proyecto que realizamos.

A lo largo de los años, hemos logrado consolidar una posición en el mercado gracias a la capacidad técnica y al profesionalismo del equipo. Como empresa hemos participado en importantes obras como el Metro de la Ciudad de México, el Trolebús de la Ciudad de México, el Tren Maya y el Tren Interurbano México-Toluca, demostrando liderazgo en la implementación de sistemas ferroviarios y proyectos electromecánicos complejos.

Con una flotilla de ferrocarriles única en el país y certificaciones como ISO 9000 e ISO 14000, ZO Ingeniería y Servicios hemos mantenido el enfoque en la excelencia operativa y la sostenibilidad, adaptándose continuamente a las necesidades del sector público y privado.

Hoy, ZO Ingeniería y Servicios se perfila como una empresa comprometida con el desarrollo de infraestructura que une comunidades y potencia el progreso, siempre apoyada en un equipo humano altamente capacitado y en la visión de construir un futuro mejor para México.



La mejor manera de
predecir el futuro,
es crearlo

PETER DRUKER

En ZO Ingeniería y Servicios, transformamos visión en acción.

Con experiencia en infraestructura ferroviaria y obra electromecánica, somos líderes en conectar comunidades y construir un futuro sostenible.

Nuestra flotilla de ferrocarriles y nuestro equipo altamente capacitado nos respaldan para enfrentar los retos más exigentes.

NUESTRA FILOSOFÍA

Misión

Contribuir activamente en la coordinación, planificación y ejecución de proyectos de obra electromecánica, atendiendo con excelencia las necesidades de los sectores público y privado.

Visión

Impulsar un crecimiento sostenible a través de nuestra participación en los proyectos de mayor relevancia e impacto en el país

Nuestros Valores

Estos valores construyen una base sólida para el éxito sostenible de la organización, mejorando su posición en el mercado y su impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente.





Calidad

Promovemos la mejora continua de productos y procesos, garantizando la protección del medio ambiente y la seguridad de nuestro equipo



Ética

Actuamos con honestidad, integridad y un alto grado de profesionalismo en todas nuestras actividades.



Respeto

Fomentamos relaciones sólidas y la creación de entornos saludables, priorizando la protección de las personas y el entorno



Sostenibilidad

Integramos una planificación estratégica, tecnologías responsables y el cumplimiento de normativas ambientales para un desarrollo

NUESTROS SERVICIOS

Te acompañamos en cada etapa de tu proyecto

INGENIERÍA Y DISEÑO

- Análisis planeación y desarrollo de soluciones personalizadas
- Diseño de sistemas eléctricos catenaria y automatización
- Cumplimiento de normativas nacionales e internacionales

MANTENIMIENTO Y SOPORTE

- Diagnóstico y optimización de sistemas eléctricos
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Atención rápida y eficiente para garantizar la continuidad de la operación

SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES

- Proveemos cables, tableros eléctricos y equipo especializado de las mejores marcas
- Selección de insumos certificados para garantizar seguridad y rendimiento
- Logística eficiente para entregas a tiempo

INSTALACIÓN Y MONTAJE

- Ejecución de obra electromecánica en media y baja tensión
- Montaje de catenaria y sistemas ferroviarios con precisión
- Implementación con personal altamente capacitado

COMPONENTES DE UN CABLE

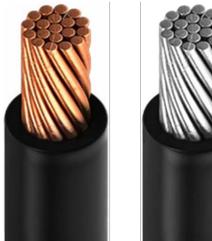
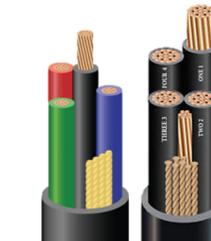
Especificaciones Técnicas

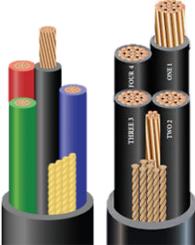


CABLES

	Cu Desnudo	ACC	ACSR	THHW-LS	MTW/THHN/ THWN-2
					
Conductor	Cu Concentrico Clase B	Al 1350 Concentrico Clase B	Alma de acero galvanizado Al 1350 Concéntrico temple duro	Cu Concéntrico clase B, C	Cu Concéntrico clase B, C
Aislamiento	-	-	-	PVC	PVC
Voltaje	-	-	-	600V	600V
Blindaje	-	-	-	-	-
Armadura	-	-	-	-	-
Cubierta	-	-	-	-	Nylon
Uso en charola portacable	-	-	-	Si (4 AWG y mayores)	Si (1/0 AWG y mayores)
Resistencia a rayos UV	-	-	-	Si (solo el color negro)	Si (solo el color negro)
Resistencia al aceite	-	-	-	Si	Si
Libre de halógenos	-	-	-	Sólo baja emisión de humos	-
Temperatura de operación	-	-	-	75/90°C	90°C
Normas de construcción	NMX-J-012-ANCE	NMX-J-032-ANCE CFE E1000-30	NMX-J-058-ANCE CFE E1000-12 UNE-EN 50182	NMX-J-010-ANCE CFE E0000-03	UL 83
Aplicaciones	Sistemas de puesta a tierra.	Distribución aérea.	Distribución aérea Catenaria de trenes eléctricos.	Instalaciones domesticas, comerciales e industriales.	Instalaciones industriales y donde se requiera resistencia a las gasolinas y aceites.

CERTIFICADOS ACORDE A TUS NECESIDADES

	XHHW-2 LS CT SR	XHHW-2 LSOH CT SR	RHW-2 CT SR	VNTC	CVTC	CVTC-VFD
						
Conductor	Cu o Al 1350 Concéntrico, comprimido o compacto clase B	Cu o Al 1350 Concéntrico, comprimido o compacto clase B	Cu Concéntrico clase B, C	Cu Concéntrico clase B	Cu Concéntrico clase B	Cu Concéntrico clase B simétrico
Aislamiento	XLPE	XLPO	XLPE, XLPO o EPR	PVC-Ny	XLPE	XLPE
Voltaje	600V	600V	600V o 2kV	600V	600V	2kV
Blindaje	-	-	-	Foil de aluminio (opcional)	Foil de aluminio (opcional)	Tierras simétricas + cintas de Cu
Armadura	-	-	-	-	-	-
Cubierta	-	-	"CPE (sólo con aislamiento EPR)"	PVC color negro	PVC color negro	PVC color negro
Uso en charola portátil	Si (1/0 AWG y mayores)	Si (1/0 AWG y mayores)	Si (1/0 AWG y mayores)	Si	Si	Si
Resistencia a rayos UV	Si (solo el color negro)	Si (solo el color negro)	Si	Si	Si	Si
Resistencia al aceite	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Libre de halógenos	Sólo baja emisión de humos	Si	Opcional (solo con aislamiento XLPO)	-	-	Opcional
Temperatura de operación	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
Normas de construcción	NMX-J-451-ANCE UL 44	NMX-J-451-ANCE UL 44	NMX-J-451-ANCE UL 44	NMX-J-300-ANCE NMX-J-010-ANCE UL 83	NMX-J-300-ANCE NMX-J-451-ANCE UL 44	NMX-J-300-ANCE NMX-J-451-ANCE UL 44

FREP	YSLY	YSLCY	Retenax RV-K	Afumex RZ1-K (AS)	Afumex Firs mRZ1-K (AS+)	DLO
						
Cu Concéntrico clase B	Cu flexible clase 5	Cu flexible clase 5	Cu-Sn altamente flexible clase I			
EPR	PVC	PVC	XLPE	XLPE	XLPE+LSOH	EPR
600V	300/500V	300/500V	0.6/1kV	0.6/1kV	0.6/1kV	2kV
Foil de aluminio (opcional)	-	Malla trenzada de Cu-Sn	-	Foil de aluminio o malla trenzada de Cu-Sn (opcional)	Foil de aluminio o malla trenzada de Cu-Sn (opcional)	-
-	-	-	-	-	-	-
CPE color negro	PVC color gris	PVC color gris	PVC negro	LSOH color verde	LSOH color naranja	CPE color negro
Si	-	-	Si	Si	Si	Si (1/0 AWG y mayores)
Si	-	-	Si	Si	Si	Si
Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
-	-	-	-	Si	Si	-
90°C	75°C	75°C	90°C	90°C	90°C Resistente al fuego a 830°C durante 120 minutos de acuerdo a IEC 60331-1/-2	90°C
NMX-J-300-ANCE NMX-J-451-ANCE UL 44	DIN VDE 0245 UNE-EN 50525 IEC 60502-1	DIN VDE 0812 UNE-EN 50525 IEC 60502-1	UNE 21123-2 IEC 60502-1	UNE 21123-4 IEC 60502-1	UNE 211025 IEC 60502-1	UL 44

	WP Trolebus	Tracción 1kV	Stabiloy XHHW-2 LS CT SR	Stabiloy MC	Stabiloy MC+PVC	DURALOX
						
Conductor	Al 1350 Clase A, AA o B	"Cu, Al 1350 o AA8000 Clase D"	Al AA8000 Clase B	Al AA8000 Clase B	Al AA8000 Clase B	Cu Concéntrico clase B
Aislamiento	PEAD	XLPE o EPR	XLPE	XLPE	XLPE	XLPE
Voltaje	1kV	1kV	600V	600V	600V	Baja tensión: 600V Media tensión: 5, 15, 25 y 35kV
Blindaje	-	-	-	-	-	-
Armadura	-	-	-	AIA (aluminio engargolado)	AIA (aluminio engargolado)	AIA (aluminio engargolado)
Cubierta	-	LSOH color negro	-	-	PVC color negro	PVC color negro
Uso en charola portacable	-	Si	Si (1/0 AWG y mayores)	Si	Si	Si
Resistencia a rayos UV	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Resistencia al aceite	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Libre de halógenos	-	Si	Sólo baja emisión de humos	-	-	-
Temperatura de operación	75°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
Normas de construcción	ICEA S-70-547	CBT-T-02-2019 IEC 60502-1	NMX-J-532-ANCE NMX-J-533-ANCE NMX-J-451-ANCE UL 44	NMX-J-532-ANCE NMX-J-533-ANCE NMX-J-451-ANCE UL 44	NMX-J-532-ANCE NMX-J-533-ANCE NMX-J-451-ANCE UL 44	NMX-J-451-ANCE UL 44 (baja tensión) UL 1072 (media tensión)
Aplicaciones	Distribución aérea para el Trolebus CdMX.	Transporte eléctrico masivo.	Instalaciones infraestructura, construcción, comerciales e industriales.	Instalaciones infraestructura, construcción, comerciales e industriales.	Instalaciones infraestructura, construcción, comerciales e industriales.	Instalaciones comerciales e industriales, donde se requiera un cable autosoportado, áreas clasificadas como peligrosas Clase 1 Div 2.

TECK90	CCW	Bostrig Type P	RFOU Flame retardant	BFOU Fire resistant	Bombas sumergibles	Media tensión
						
Cu Concéntrico clase B	Cu Concéntrico clase B	Cu-Sn flexible clase I	Cu flexible clase 5	Cu flexible clase 5	Cu flexible clase 5	Cu Compacto clase B
XLPE+PVC	XLPE	XLPO	EPR+EPR	EPR+EPR	EPR	XLPE o EPR
Baja tensión: 600 y 1000V Media tensión: 5, 15, 25 y 28kV	Baja tensión: 600V Media tensión: 2 (VFD), 5, 15, 25 y 35kV	600, 1000, 2000V	0.6/1kV	0.6/1kV	450/750V	5, 15, 25 O 35kV 100 o 133% NA
-	-	Foil de aluminio (opcional)	Foil de aluminio (opcional)	Foil de aluminio (opcional)	-	Alambres o cintas de Cu Protección electromagnética o concéntrico neutral
AIA (aluminio en-gargolado)	CCW (aluminio continuo corrugado)	Malla de bronce trenzada	Malla trenzada de Cu-Sn	Malla trenzada de Cu-Sn	-	-
PVC color negro	PVC	CPE color negro	EVA color gris, negro o azul	EVA color gris, negro o azul	HYP	PVC, PEAD, CPE o LSOH
Si	Si	Si	Si	Si	-	Si (opcional)
Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si (opcional)
Si	Si	Si	Si	Si	-	-
-	-	Si	Si	Si	-	Si (opcional)
90°C	90°C	125°C	90°C	90°C Resistente al fuego a 1000°C durante 180 minutos de acuerdo a IEC 60331-21	90°C	"XLPE: 90°C EPR: 90 o 105°C"
NMX-J-451-ANCE CSA C22.2 (baja tensión) CSA C68.10 (media tensión)	NMX-J-451-ANCE UL 44 (baja tensión) UL 1072 (media tensión)	IEEE 1580 IEEE 45 UL 1309 CSA 22.2 DNV, ABS, LRS	IEC 60092-353 NEK TS 606	IEC 60092-376 NEK TS 606	VDE 0298-300	NMX-J-142-1-ANCE CFE E1000-16 UL 1072 ICEA S-93-639 IEC 60502-2
Instalaciones comerciales e industriales, donde se requiera un cable autosoportado, áreas clasificadas como peligrosas Clase 1 Div 2.	Áreas clasificadas como peligrosas Clase 1 Div 1, Oil&Gas (Onshore y Ofshore).	Áreas clasificadas como peligrosas Clase 1 Div 1, Oil&Gas (Onshore y Ofshore).	Áreas clasificadas como peligrosas EX Zonas 0, 1 y 2, Oil&Gas (Onshore y Ofshore).	Áreas clasificadas como peligrosas EX Zonas 0, 1 y 2, Oil&Gas (Onshore y Ofshore).	Bombas sumergibles, agua potable, gris, pesada, tratada o marina.	Instalaciones directamente enterradas, ductos subterráneos y charola portacable.

TRANSFORMADORES



ALTO
DESEMPEÑO

Baja Tensión

Nuestra oferta de transformadores eléctricos para baja tensión son compactos, seguros y fáciles de instalar. Ideales para diferentes aplicaciones comerciales o industriales, ya sean interiores o exteriores



PROPÓSITOS GENERALES

Características:

- Núcleo y bobina sellados con resina expósica
- Gabinetes de 50 VA a 5k VA

Beneficios:

- Uso en interior y exterior
- Alto grado de protección y seguridad

Aplicaciones:

- Mercados industriales
- Fabricantes de equipos originales (OEM)



NO LINEAL EN BT

Características:

- Capacidad de 15 a 500 kVA's
- Devanados de aluminio
- Diseñado para 150°C

Beneficios:

- Compacto
- Eficiente
- Opcional para uso exterior

Aplicaciones:

- Alumbrado en general
- Motores
- Campus educacionales

Media Tensión

Nuestros transformadores están diseñados bajo los estándares más estrictos como E3, C3, F1 e IEC 60076-11, pensando en la seguridad del personal, las instalaciones y la continuidad del servicio.



TRIHAL

Características:

- Potencia nominal de 100 kVA hasta 20 MVA
- Aislamiento térmico clase F

Beneficios:

- Fácil instalación
- Datos en tiempo real
- Autoextinguible

Aplicaciones:

- Edificios
- Industria
- Hospital
- Alimentos y bebidas



RESIGLAS

Características:

- Potencia nominal máxima 25 MVA
- Tensión máxima 36 kV

Beneficios:

- Reducción al máximo de gastos de instalación y operación

Aplicaciones:

- Industria petroquímica
- Plataformas marinas
- Minas
- Túneles

Beneficios de nuestros transformadores:

- Fabricación bajo normativas NOM-001-SEDE, IEC y NEMA
- Componentes de alta calidad y pruebas de seguridad garantizada
- Soluciones personalizadas para cada proyecto
- Integración con sistemas de monitoreo y control remoto

Solicita una cotización: 5561494708 / proyectos.mexico@zo-is.com.mx

TABLEROS

Baja tensión

Asegura la mejor continuidad y confiabilidad del servicio mediante la implementación del monitoreo térmico y de estado, y otras características.



AISLAMIENTO

Características:

- 8 receptáculos de fuerza
- 6 receptáculos de tierra

Beneficios:

- Aprobado por UL
- Sistema eléctrico aislado
- NOM-001-SEDE-2005

Aplicaciones:

- Hospitales
- Clínicas



POWER-ZONE 4

Características:

- Corriente nominal hasta 200 kA sin fusibles
- Voltaje sistema 600 volts CA

Beneficios:

- Conductos de cable de control y potencia separados
- Estándares NEMA/UL/ANSI

Aplicaciones:

- Agua / aguas residuales
- Instalaciones sanitarias
- Gas de petróleo

Gabinetes modulares

Ideal para todo, desde el sector residencial hasta habitaciones de hotel y más, están disponibles en opciones de montaje empotrado o de superficie y ayudan a garantizar la consistencia con la decoración y el entorno de vida actuales.



PRAGMA

Características:

- Rango de 13/18/24
- 4 posiciones DIN de riel diferentes

Beneficios:

- Solidez
- Facilidad de instalación
- Amplia gama de ofertas

Aplicaciones:

- Edificios residenciales
- Edificios comerciales



RESI9 MP

Características:

- Uso de 1 a 3 filas
- Uso de 4 a 36 módulos
- Rango de 50 a 63 A

Beneficios:

- Flexibilidad
- Fácil instalación
- Diseño atractivo

Aplicaciones:

- Oficinas
- Residencial
- Hotelería

DISTRIBUIMOS LAS
MEJORES MARCAS E

Tableros de Alumbrado

Tablero de alumbrado y distribución, y receptáculos en instalaciones eléctricas comerciales, industriales y de servicios



DISTRIBUCIÓN NF

Características:

- Interruptores derivados atornillable marco E 15 a 125 A 1, 2 y 3 polos.

Beneficios:

- 84 circuitos derivados
- Interior con barras de cobre y aluminio

Aplicaciones:

- Automotriz
- Manufactura
- Centros comerciales
- Telecomunicación



DISTRIBUCIÓN NQ

Características:

- Interruptores derivados enchufable QO 15 a 100 A 1, 2 y 3 polos

Beneficios:

- 84 circuitos derivados
- Interior con barras de cobre y aluminio

Aplicaciones:

- Hospitales
- Edificios de oficinas
- Aeropuertos
- Centros educativos

Paneles de distribución



POTENCIA I-LINE COMBO

Características:

- 600 Vac, 250 Vdc máximo
- Interruptor derivado máximo de 1200 A

Beneficios:

- Fácil instalación
- Mayor disponibilidad en el mercado

Aplicaciones:

- Industria
- Edificios comerciales
- Mercado residencial
- Edificios y oficinas



I-LINE SMART CELL

Características:

- Minimiza el impacto de los cambios del proyecto
- Fácil instalación

Beneficios:

- Componentes visibles
- ERMS cumple con los requisitos NEC 240.87

Aplicaciones:

- Edificios comerciales
- Comercio minorista
- Educación
- Industrial

EN EL MERCADO

SISTEMA DE PARARRAYOS

A dramatic night photograph of a city skyline, likely Chicago, with a massive lightning bolt striking the top of a skyscraper. The sky is dark and stormy, with the city lights providing a stark contrast. The lightning bolt is bright and jagged, extending from the top of the building down towards the ground.

**PUESTA A
TIERRA**



PARARRAYOS ACTIVE 1D

Características:

- Campo eléctrico atmosférico
- Resistencia a la corrosión al estar realizado en acero inoxidable 304L
- Fuente de energía autónoma
- Garantía de funcionamiento en cualquier condición atmosférica
- Cumple los requerimientos especificados en la norma NFC 17-102 y UNE 21:186



PARARRAYOS ACTIVE 2D

Características:

- Avance de cevado 60 μ
- Desviación típica < 0,8 PT
- Material Inox 304 L
- Montaje Asta \varnothing 33,7mm (incluido)
- Peso 6,1 kg
- Cumple con los requerimientos especificados en la norma NFC C 17-102:2011, anexo C.



PARARRAYOS ACTIVE 4D

Características:

- Modelos 30 y 60 μ s
- Anticipa la tormenta
- Contabiliza los rayos de la instalación de manera autónoma
- Aprobado por la norma NFC 17-102 de septiembre 2011



PARARRAYOS AMESA

Características:

- Punta de descarga de aluminio 6061
- Arillo de aleación de aluminio
- Bobina de polipropileno
- Cuerpo de aluminio 6061
- Adaptador de polietileno de alta densidad
- Puño de aluminio 6061



PUNTA TRIPOLAR

Características:

- Material sólido
- Pulido brillante
- Resistente al impacto
- Resistencia a diferencias térmicas
- Buen conductor
- Hecho de aluminio de alta calidad, polietileno de alta calidad y aleación de Cobre-Zinc (Laton)



TERMINALES AÉREAS

Características:

- Material sólido
- Protección de cromo
- Resistente al impacto
- Resistente a los ataques del medio ambiente
- Resistente a diferencias térmicas
- Excelente conductor
- Hecho de cobre de alta pureza y una capa protectora de cromo

- Realizamos cálculo del diseño de la puesta a tierra, basados en normas nacionales NOM y NMX.
- Realizamos proyectos de puesta a tierra de fuerza, electrónica, estática, equipo tencialización.
- Ofrecemos el servicio de medición de resistencia, resistividad, continuidad, con equipo especializado y certificado ante EMA.
- Informe técnico por parte de una Unidad Verificadora avalada ante Secretaría de Energía y Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

ILUMINACIÓN

Industrial

Luminarias para naves y parques industriales

ACCIAIO ECO LED



Protección: IPP66/IK09
Potencia: 50W
Temperatura de color: 3000k, 4000k y 5000k
Certificaciones: NEMA 4X, NOM, CSA

ACCIAIO LED BX920



Protección: IPP66/IK09
Potencia: 50W, 80W
Temperatura de color: 4000k, disponible en 5000k
Certificaciones: NEMA 4X, NOM, CSA

BS 100 TUBO



Protección: IPP66/IK05
Potencia:
Temperatura de color: 6500k, disponible en 5000k
Certificaciones:

BS 400 LED



Protección: IPP66/IK09
Potencia: 60W
Temperatura de color: 4000k, disponible en 5000k
Certificaciones: NOM, CSA

Emergencia

Luminarios de emergencia que ayudan a una adecuada evacuación y/o localización de las salidas disponibles en diferentes recintos.

BBX



Batería: LiFePO4
Temperatura de operación: Min: 10°C Max: 40°C
Certificaciones: NOM, UL



ECOO LUNA LED

Batería: Plomo-ácido
Temperatura de operación: Min: 10°C Max: 40°C
Certificaciones:

PACO

Batería: Níquel-cadmio
Temperatura de operación: Min: 10°C Max: 45°C
Certificaciones: UL, NOM

ROBUSTO COMBO



Batería: Plomo-ácido
Temperatura de operación: Min: 10°C Max: 40°C
Certificaciones:



Solares

Luminarios para street lighting & area lighting que integran el panel solar, módulos de LED y batería de Li-ion en uno solo.

PSLC100-E

Cuerpo: Aluminio, Cristal Templado, Policarbonato
Potencia del panel solar: 75W
Batería: Li-ion con 1500 ciclos
Certificaciones:
NOM, UL



HLS120LM

Cuerpo: Aluminio
Protección: IP65, IK10
Flujo Luminoso: 12000 lm
Batería: Li-ion 14.8W, 46.8 Ah
Certificaciones:
NOM-031-ENER-VIGENTE



HLS100LM

Cuerpo: Aluminio
Protección: IP65, IK10
Flujo Luminoso: 10000 lm
Batería: Li-ion 14.8W, 46.8 Ah
Certificaciones:
NOM-003-SCFI-VIGENTE

ROBUSTO COMBO

Cuerpo: Aluminio
Protección: IP65, IK10
Flujo Luminoso: 4000 lm
Batería: Li-ion 14.8W, 46.8 Ah
Certificaciones:
NOM-031-ENER-VIGENTE

Cuartos Limpios

Luminarios especializados para instalar en zonas donde se tiene control riguroso sobre la presencia de micropartículas y contaminantes en el aire.

HLS100LM

Protección: IP66
Temperatura de color: 4000K
Temperatura de operación:
-10°C a 40°C
Certificaciones:
NOM



ARIETIS LED

Protección: IP65
Temperatura de color: 4000K
Temperatura de operación:
-10°C a 40°C
Certificaciones:
NOM



TIPO CHAROLA



ESCALERA

Clasificación:

8A, 8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B, 20A, 20B, 20C

Material:

Aluminio, Acero galvanizado,
Acero inoxidable



FONDO SOLIDO PERFORADO

Clasificación:

8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B, 20A

Material:

Aluminio, Acero galvanizado,
Acero inoxidable



MARINO

Clasificación:

8B, 8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B

Material:

Lámina galvanizada



CANALETA

Clasificación:

5AA, 5BB, 6BB

Material:

Aluminio, Acero galvanizado,
Acero inoxidable



MALLA

Clasificación:

6BB

Material:

Acero galvanizado, Acero inoxidable
Acero pintado



FIBRA DE VIDRIO

Clasificación:

8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B, 20A, 20B, 20C

Material:

Fibra de vidrio y resina poliester

CANAL VENTILADO



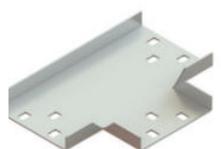
TRAMO RECTO

Clasificación:

8A, 8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B, 20A, 20,B, 20C

Ancho:

76 (3), 102 (4), 152 (6)



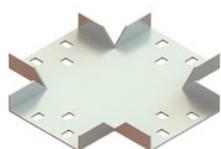
CONECTOR "T"

Clasificación:

8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B, 20A

Ancho:

76 (3), 102 (4), 152 (6)



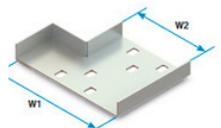
CONECTOR "X"

Clasificación:

8B, 8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B

Ancho:

76 (3), 102 (4), 152 (6)



CONECTOR REDUCTOR

Clasificación:

8B, 8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B

Ancho:

76 (3), 102 (4)



CONECTOR VERTICAL AJUSTABLE

Clasificación:

8B, 8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B

Ancho:

76 (3), 102 (4), 152 (6)



CONECTOR HORIZONTAL AJUSTA-

Clasificación:

8B, 8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B

Ancho:

76 (3), 102 (4), 152 (6)



CONECTOR "U"

Clasificación:

5AA, 5BB, 6BB

Ancho:

76 (3), 102 (4), 152 (6)



CONECTOR A CAJA

Clasificación:

6BB

Ancho:

76 (3), 102 (4), 152 (6)



PLACA TERMINAL

Clasificación:

8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B, 20A, 20,B, 20C

Ancho:

76 (3), 102 (4), 152 (6)



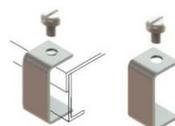
TAPAS

Clasificación:

8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B, 20A, 20,B, 20C

Ancho:

1524 (60), 3048 (120)



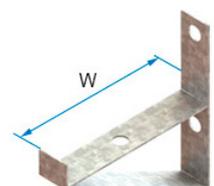
CLIP SUJECIÓN PARA TAPA

Clasificación:

8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B, 20A, 20,B, 20C

Ancho:

1524 (60), 3048 (120)



MÉNSULA PARA PARED

Clasificación:

8C, 12A, 12B, 12C,
16A, 16B, 20A, 20,B, 20C

Ancho:

76 (3), 102 (4), 152 (6)

CANALIZACIÓN

Tubería Conduit



PARED DELGADA

Tamaño
Desde 1/2" hasta 4"
Acabados
Galvanizado
Complemento
Sin cople



PARED GRUESA

Tamaño
Desde 1/2" hasta 4"
Acabados
Galvanizado
Complemento
Con cople

Coples y Conectores



COPE AJUSTABLE

Tamaño
1", 1/2" y 3/4"
Acabados
Acero
Complemento
Con tornillo de acero



CONECTOR PARA CONDUIT EMT

Tamaño
1", 1/2" y 3/4"
Acabados
Acero
Complemento
Con tornillo de acero



CONECTOR PARA CONDUIT EMT

Tamaño
1/2" y 3/4"
Acabados
Acero galvanizado
Complemento



CONECTOR PARA CABLE

Tamaño
1/2"
Acabados
Zinc
Complemento

Abrazaderas



ABRAZADERA CLIP

Tamaño
3/4"
Acabados
Acero
Complemento
Con tornillo de acero



ABRAZADERA TIPO "U"

Tamaño
1/2"
Acabados
Acero
Complemento

Zapatas y Terminales



14-2AWG

Tamaño
Perno de 1/4"
Acabados
Aluminio
Complemento



CU 14 AWG-4AWG

Tamaño
Perno de 1/4"
Acabados
Complemento



ZAPATA TERMINAL CU 3/0 AWG

Tamaño
3/4"
Acabados
Perno 3/8" Burndy
Complemento



ZAPATA TERMINAL CU 4/0 AWG

Tamaño
Perno 1/2"
Acabados
Complemento

Cajas canalización



CAJA PLÁSTICA TMK

Color
Blanco
Acabados
PVC
Complemento
Taquetes y pijas para su fijación



CAJA CUADRADA

Tamaño
3/4"
Acabados
Galvanizado
Complemento

Condulets

CONDULET C SERIE 3



Tamaño
Desde 3/4" a 2"
Acabados

Complemento
Con tapa en 19mm, 25mm,
32mm, 38mm y 51mm

CONDULET LB SERIE 3



Tamaño
Desde 3/4" a 2"
Acabados

Complemento
Con tapa en 19mm, 25mm,
38mm y 51mm

CONDULET C SERIE 7



Tamaño
Desde 3/4" a 2"
Acabados

Complemento
Con tapa en 13mm, 19mm,
25mm, 32mm, 38mm y 51mm

CONDULET LB SERIE 7



Tamaño
Desde 3/4" a 2"
Acabados

Complemento
Con tapa

Poliductos



POLIDUCTO NARANJA

Tamaño
1 1/2", 1 1/4", 1/2", 3/4", 1/2"
Acabados
Capa lisa, poliflex y reforzada
Distancia
50 y 100 mts



POLIDUCTO NEGRO

Tamaño
1/2", 3/4", 3/8"
Acabados
Ranurado
Distancia
50 y 100 mts

¿Qué material necesitas?

Contactanos para poder realizar tu cotización del material que buscas, estamos dispuestos a brindarte el material necesario para tu proyecto

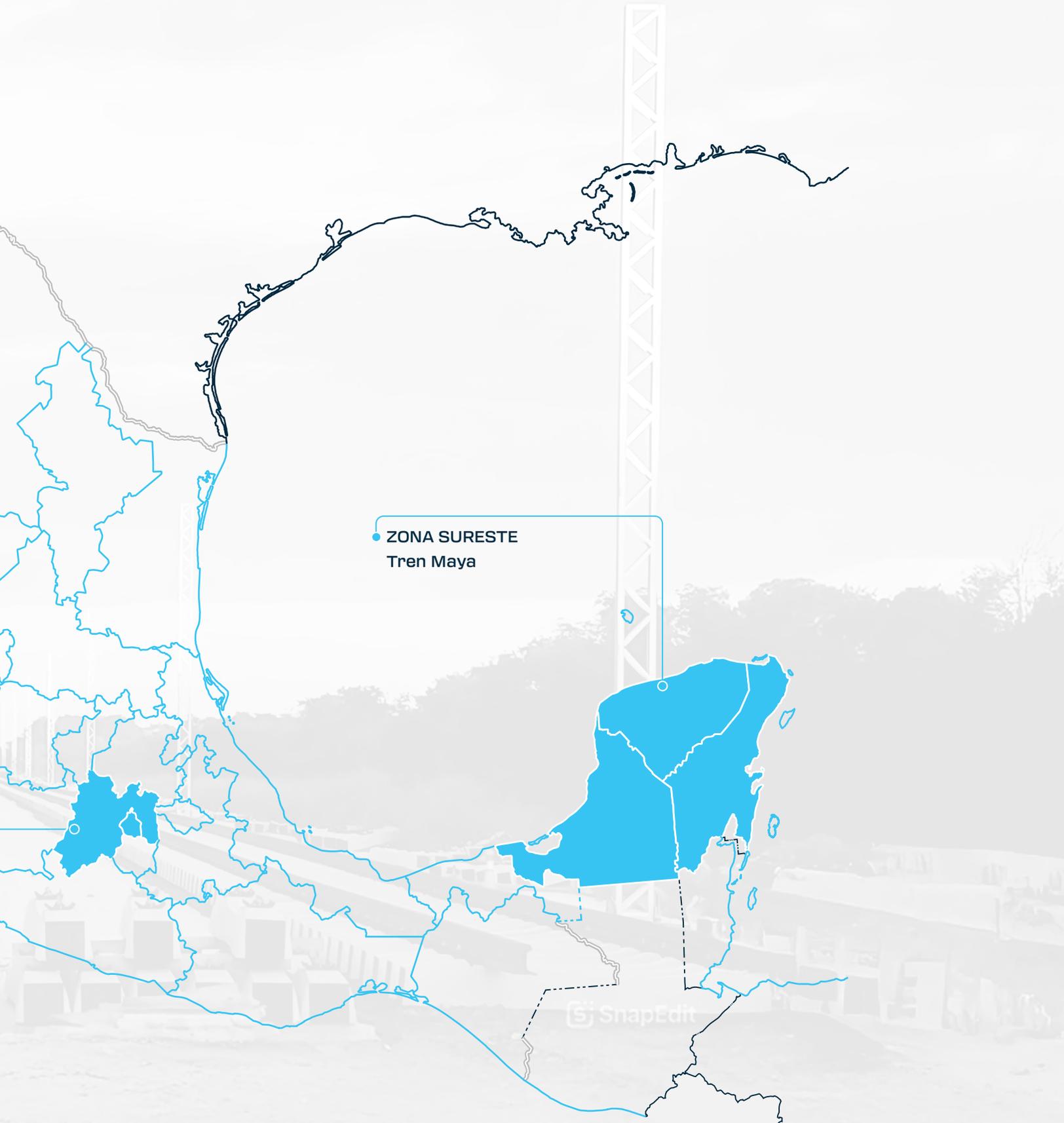


Escane el código QR para que un especialista en ventas se ponga en contacto contigo

NUESTRO RECORRIDO



- ZONA CENTRO
Metro CDMX
Trolebus Edomex.
Tren El Insurgentes



● ZONA SURESTE
Tren Maya

SnapEdit

TRABAJAMOS
PARA BRINDARTE
LA SOLUCIÓN QUE
TÚ PROYECTO
NECESITA





SOLUCIONES LOCALES, IMPACTO GLOBAL

ZO Ingeniería y Servicios S de R.L. de C.V.

Perif. Blvd. Manuel Ávila Camacho 118, Lomas de Chapultepec, Miguel Hidalgo, 11000 Ciudad de México, CDMX.

5561494708

proyectos.mexico@zo-is.com.mx

www.zois.com.mx

01/25

2025 - ZO Ingeniería y Servicios. Todos los derechos reservados

Todas las marcas registradas son propiedad de ZO Ingeniería y Servicios o sus afiliados

