TKG

Automation & Control



ÍNDICE

Nuestra empresa

Nuestros servicios

Proyectos

Certificados

Clientes



Nuestra empresa

¿Quiénes somos?

TKG es una empresa mexicana, constituida en 2015, que brinda soluciones y servicios integrales de alta calidad que permiten la reducción de costos y el aumento de eficiencia en cada diseño, proyecto o instalación, siempre apegados a las normas y estándares internacionales vigentes.

Contamos con un amplia experiencia y personal altamente capacitado que nos permite posicionarnos entre las mejores empresas nacionales, dando servicios de excelencia a nuestros clientes, garantizando la satisfacción con soluciones innovadoras para resguardar su patrimonio tecnológico.



(55) 2715 0116 - (55) 6381 8966
(55) 2715 0115 - (55) 3223 7301

ventas@tkg.mx

www.tkg.mx

Nuestra empresa

Misión

Ofrecer soluciones integrales en comunicación, automatización y control, con innovación, calidad y seguridad, garantizando la productividad y eficiencia en beneficio de nuestros clientes.

Visión

Ser la primera opción de nuestros clientes a nivel nacional en soluciones integrales seguras con vanguardia tecnológica y fortaleza financiera.

Valores

- Lealtad: proteger los principios y valores de la empresa.
- Conocimiento: personal con dominio en el trabajo asignado.
- Trabajo en equipo: Participar sinérgicamente con el grupo de trabajo con integración, entusiasmo, confianza y experiencia para así alcanzar los objetivos de la empresa.
- Respeto: para crear un ambiente seguro y de confianza entre los colaboradores y clientes.
- Perseverancia: firmeza, creatividad y constancia para el logro de soluciones.





Nuestros servicios

Telecomunicaciones

- Cableado estructurado voz, datos energía y vídeo.
- Diseño e implementación de enlaces de voz y datos.
- Diseño e implementación de fibra óptica.
- Diseño, instalación y configuración de sistemas de switching y routing.
- Redes inalámbricas WiFi, WiMax, banda libre y microondas.
- Redes punto a punto, y multipunto
- Torres y accesorios.

Sistemas de seguridad

- Circuito cerrado de televisión (CCTV) mediante: cámaras de vigilancia, grabadores de vídeo vigilancia. digitales, análogos e híbridos, y centro de monitoreo y control.
- Control de acceso con tecnología de proximidad, biométricos, RFID, biométricos vasculares y lectores faciales.
- Control de acceso vehicular.
- Detectores de metal.
- Seguridad perimetral.
- Torniquetes.

Automatización y control

- Audio.
- Climatización.
- Control de accesos.
- Gestión energética.
- Iluminación.
- Multimedia.
- Seguridad.

Detección y control de incendios

- Centrales analógicas.
- Centrales direccionables inteligentes.
- Detección de humo lineal.
- Detección de temperatura por cable térmico.
- Detectores de CO.
- Detectores de humo inteligentes.
- Detectores de temperatura inteligentes.
- Módulos direccionables.
- Sistema de aspersores.
- Sistemas de detección de humo por aspiración.

Remodelación de edificios y oficinas

- Aire acondicionado.
- Albañilería y plomería.
- Aluminio, cristales, policarbonato y herrería.
- Equipos protectores de energía, reguladores y UPS.
- Impermeabilización.
- Instalación de servicio de electricidad.
- Instalación de servicios de escalerillas.
- Instalación de sistemas de tuberías.
- Pintura, pisos plafones y muros.
- Tabla roca.
- Tierras físicas y pararrayos.







Tu aliado en Automatización y Control



Más eficiencia en productividad, menos energía

Servicios industriales

- Instalación de equipos de energía alterna.
- Instalaciones eléctricas (baja, media y alta tensión).
- Rectificación de instalaciones.
- Asesoría de proyectos.
- Diseño de eficiencia energética.
- Análisis de consumo.
- Capacitación.
- Consultoría técnica.
- Mantenimiento de tableros.
- Suministro y colocación de balastras electrónicas.
- Revisión y rastreo de cortos.
- Reubicación de tableros.
- Suministro y colocación de focos industriales.

Tecnologías de la información

- Aplicaciones.
- Asignación por periodo.
- Comercio.
- Contenidos.
- Integración.
- Modernización.
- Móviles.
- Personalización.
- Póliza de servicios.
- Procesos.
- Protección.
- Proyecto cerrado.





PROYECTOS

2022

- Contrato de Mantenimiento preventivo y correctivo por 3 años para el sistema de CCTV para los 16 parques de Enel Green Power (eólicos, solares e hidroeléctricas).
- Suministro, instalación, configuración y capacitación del sistema CCTV con central de monitoreo para la planta industrial de Owens Corning en Tlaxcala. Total de 57 cámaras.
- Suministro e instalación del sistema de control de acceso para la planta industrial de Owens Corning México en Tlaxcala.
- Suministro e instalación de transformadores y alimentadores de media tensión para engomadora en lineas de producción en la planta de Plegadizos Naulcalpan de Smurfit Kappa México.
- Suministro e instalación de 56 UPS industriales para cabinas en parques solares Don José Y Villanueva de Enel Green Power.







PROYECTOS

2021

AUTOMATIZACIÓN

- Mantenimiento de infraestructura de red de comunicación de fibra óptica para los parques eólicos de Enel Green Power.
- Diseño e implementación de red operativa y de manufactura de telecomunicaciones para Owens Corning CDMX.
- Suministro, montaje y automatización de rampas de nivelación de filo de andén en Owens Corning CDMX.
- Instalación y puesta en servicio de cableado de control en planta Corrugado Guadalajara de Smurfit Kappa México.
- Fusiones y pruebas de fibra óptica en Parque Solar Cañones para EDP Renewables.





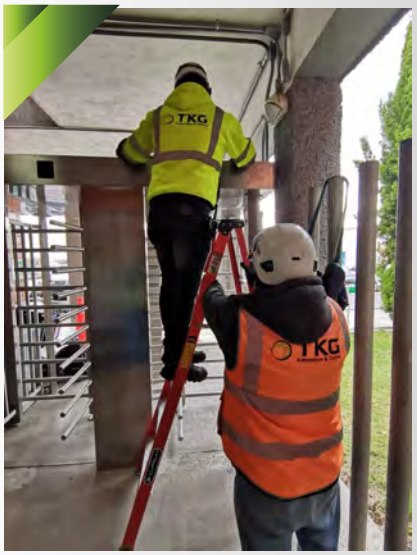


PROYECTOS

2021

SERVICIOS INDUSTRIALES

- Suministro e instalación de transformadores y alimentadores de media tensión para troqueladora en lineas de producción en la planta de Plegadizos Naulcalpan de Smurfit Kappa México.
- Instalación de sistema de aires acondicionados en casetas de factuación y control en Parque Solar Cañones para EDP Renewables.
- Suministro e instalación de luminarias industriales para 3 naves de Owens Corning CDMX.



SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

- Instalación del sistema contra incendios para la planta de producción de Morgan Advanced Materials – Queretaro.
- Actualización del Sistema Contra Incendios de la planta industrial de Morgan Advanced Materials en Queretaro.





PROYECTOS

2021

TELECOMUNICACIONES

- Tendido, fusiones y pruebas de fibra óptica en S.E. Eólica Coahuila con Eléctrica Aselec.
- Suministro e instalación de cable de señal para Kioskos de pago para IKEA México.
- Site Survey para implementación de redes inalámbricas para planta Owens Corning CDMX.
- Site Survey para implementación de redes inalámbricas para planta Owens Corning Monterrey.
- Caracterización de enlace de fibras ópticas de S.E. Saltillo a S.E. Eólica de Coahuila con Eléctrica Aselec.



CCTV

- Diseño e implementación del sistema de control de acceso peatonal y vehicular para parques eólicos y solares de Enel Green Power.
- Instalación de cámaras termicas para monitoreo de transformadores en 9 subestaciones de Enel Green Power.
- Suministro e instalación de sistema de CCTV en S.E. Eólica de Coahuila con Eléctrica Aselec.



PROYECTOS

2020

Automatización

- Diseño e implementación de sistema contra incendios para 5 subestaciones eléctricas con Eléctrica Aselec.
- Diseño e implementación de sistema contra intrusos para 6 subestaciones eléctricas con Eléctrica Aselec.
- Instalación de sistema de aire acondicionado tipo paquete de hasta 25 toneladas para 4 subestaciones con Eléctrica Aselec.
- Instalación de sistema de automatización de gabinetes de telecomunicación en subestaciones eléctricas de CFE con Aselec Electricidad.
- Diseño e implementación de control de acceso peatonal y vehicular para 4 parques eólicos y 2 parques solares de ENEL Green Power.
- Mantenimiento correctivo, preventivo de sistema contra incendios en 6 subestaciones eléctricas de CFE.







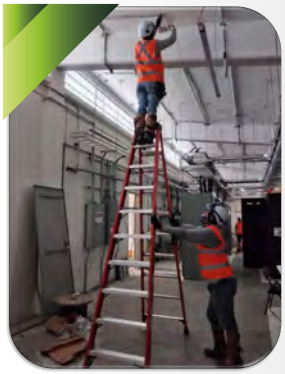




PROYECTOS

2020

Automatización



- Instalación de sistema contra intrusos para 2 subestaciones eléctricas de CFE.
- Instalación de 6 aires acondicionados para Grupo Geeko.
- Instalación de 8 salas automatizadas para Owens Corning México.



- Instalación de sistema de monitoreo para báscula de trailers para Owens Corning México.
- Mantenimiento mayor a 8 salas automatizadas para ENEL Green Power.
- Instalación de 70km de cableado de control para sistemas PC&M con Eléctrica Aselec.
- Instalación de UPS's inteligentes en 40 sucursales a nivel nacional para BBVA Bancomer.



- Implementación de sistema domótico en 6 hogares para clientes particulares.



PROYECTOS

2020

Telecomunicaiones

- Instalación de 80 nodos de datos para Owens Corning México.
- Mantenimiento mayor de 8 sites para Owens Corning México.
- Instalación de 540km de fibra óptica para enlaces entre subestaciones eléctricas en 3 estados de la república con Eléctrica Aselec.
- Instalación y automatización 12 gabinetes inteligentes Rittal para ENEL Green Power.
- Diseño e implementación de red MPLS con equipos ECI 1200 para 6 subestaciones eléctricas para ENEL Green Power.
- Servicio de consultoría para diseño de red de datos para 2 naves industriales de TENNECO México - Planta Puebla.
- Servicio de consultoría para diseño de red de datos para 3 plantas de papel del Grupo Krafir.









PROYECTOS

2020

Telecomunicaiones

- Servicio de consultoría para diseño de red de datos para nueva planta industrial Smurfit Kappa México.
- Servicio de migración de antenas para celular y radio bases para ZTE.
- Servicio de instalación de 40kms de fibra óptica ADSS para Total Play.
- Suministro e instalación de infraestructura de servidores para Owens Corning México.



CCTV

- Migración de 80 cámaras del C5 de la Ciudad de México.
- Consultoría para diseño de sistema de CCTV para Secretaría de Marina.





PROYECTOS

2020

CCTV

- Consultoría para diseño de sistema de CCTV para aduanas con Kio Networks.
- Mantenimiento mayor a 240 cámaras PTZ en Parque Solar Don José y Villanueva de ENEL Green Power.
- Cambio de 140km de fibra óptica para red de CCTV en Parque Solar Don José y Villanueva de ENEL Green Power.
- Montaje de cuarto de monitoreo de CCTV en Parque Solar Don José y Villanueva de ENEL Green Power.
- Instalación de sistema de CCTV con cuarto de monitoreo en Parque Eólico Stipa Nayaa de ENEL Green Power.
- Instalación de sistema de CCTV con cuarto de monitoreo en Parque Eólico Zopiloapan de ENEL Green Power.









PROYECTOS

2020

CCTV

- Instalación de sistema de CCTV con cuarto de monitoreo en Parque Eólico Sureste de ENEL Green Power.
- Instalación de sistema de CCTV con cuarto de monitoreo para Parque Eólico Amistad 1 y Amistad 2.
- Instalación de sistema de CCTV para campers provisionales en Parque Eólico Amistad 1.
- Instalación de cámaras térmicas para contingencia Covid-19 en plantas industriales de Owens Corning México.
- Instalación de cámaras dual térmicas para monitoreo de caminos hacia parques eólicos de ENEL Green Power.







PROYECTOS

2020

CCTV

- Instalación de botones de pánico con activación de cámaras PTZ para parque Eólico Dolores de ENEL Green Power.
- Instalación de sistema de CCTV con cuarto de monitoreo para Parque Eólico Dolores de ENEL Green Power.
- Instalación de sistema de CCTV con cuarto de monitoreo para Parque Potrero Solar para Fotowatio Renewable Ventures.
- Instalación de sistema de CCTV con cuarto de monitoreo para Parque Solar Pachamama para NEOEN.
- Instalación de sistema de CCTV con cuarto de monitoreo para Parque Solar Mi Ranchito para Enerland Group.
- Instalación de sistema de CCTV para CFE en subestaciones eléctricas en Ciudad Guzman, Nuevo Vallarta, Puerto Peñasco, Caborca y Guaymas.



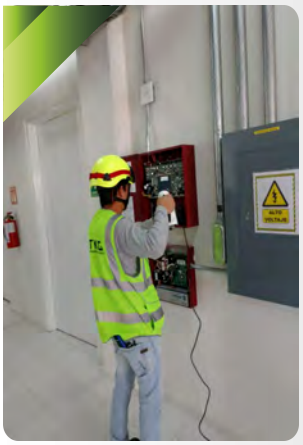


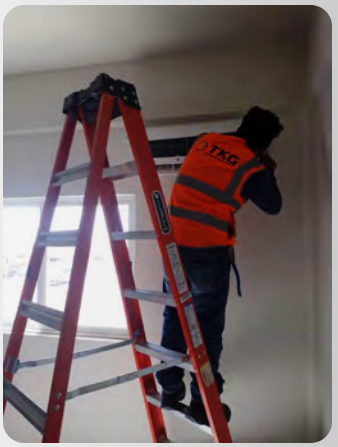
PROYECTOS

2019

Automatización

- Diseño e instalación de sistema de subestaciones eléctricas con Grupo 3R.
- Diseño e instalación de sistema contra intrusos para 3 subestaciones eléctricas de Grupo 3R.
- Instalación de 21 aires acondicionados para 3 subestaciones eléctricas de Grupo 3R.
- Diseño e instalación de automatización de audio, vídeo e iluminación para 3 auditorios de la Facultad de Derecho de la UNAM.





Telecomunicaciones

- Instalación de 52 access points para 5 naves industriales en Owens Corning Tlaxcala.
- Suministro e instalación de infraestructura de servidores, switches y routers para las 4 plantas de Owens Corning a nivel nacional.





PROYECTOS

2019

Automatización

- Instalación de 30 cámaras de seguridad para 2 reclusorios para el C5 del Estado de México.
- Armado de central de monitoreo de red de cámaras de seguridad para el C5 del Estado de México.
- Instalación de 185 nodos de datos, armado de 3 sites completamente equipados para el Tribunal Superior de Justicia dela CDMX.
- Instalación de 200 nodos de datos y 20 cámaras de seguridad para subestaciones eléctricas de ENEL Green Power.
- Suministro e instalación de gabinetes automatizados Rittal para subestaciones eléctricas de ENEL Green Power.
- Suministro e instalación de 54km y 25km de fibra óptica OPGW en dos subestaciones eléctricas para Grupo Avanzia.
- Diseño de ingeniería para anillo de fibra óptica para la ampliación del Canal de Panamá en su red de cámaras de seguridad Mitsubishi.















PROYECTOS

2018

Telecomunicaciones

- Instalación de 130km de fibra óptica OPGW para enlace de subestación eléctrica Maniobra a Elevadora en Ciudad Acuña, Coahuila.
- Preparación y fusión de mas de 80 cajas de empalme, distribuidores, cierres de empalme, gabinetes coyote para fibra óptica para ENEL Green Power.
- Instalación de mas de 200km de fibra óptica ADSS en bahías de la CFE en 14 subestaciones eléctricas.
- Diseño de red CCTV por fibra óptica para 8 bodegas de Owens Corning.
- Instalación de 200 nodos de datos y 2500mts de fibra óptica dieléctrica para IEnova en subestación eléctrica Pima 6 de Abril, Sonora.
- Instalación de 35km de enlace de fibra óptica ADSS por postería para IEnova en subestación eléctrica La Bufa, Baja California.
- Instalación de 25 cámaras PTZ punta de poste en 8 S.E. de los clientes ENEL Green Power, Met NewEn, Eléctrica ASELEC y SESELEC.
- Instalación de 150km de fibra óptica en postería para digitalización en Nezahualcoyotl, Edo. de México para TotalPlay.
- Instalación de 350 nodos de datos, 8 gabinetes, 3km de fibra óptica armada para planta industrial de Mitsuba en Nuevo Leon.

Automatización

- Diseño e implementación de sistema de detección de incendios para 4 subestaciones eléctricas de ENEL Green Power.
- Diseño e implementación de sistema de detección de intrusos para WeWork.
- Instalación de 25 aires acondicionados en casetas de control en subestaciones eléctricas de Eléctricas ASELEC.



PROYECTOS

2017

Automatización

- Consultoría de diseño de sistema de seguridad automatizado para trailers de TUM.
- Consultoría para diseño de sistema CCTV en todo el campus de FES Iztacala.

Telecomunicaciones

- Remodelación de site en planta industrial de Owens Corning México.
- Diseño e instalación de red de datos para Comisión Ejecutiva de Atención a Víctimas de Metepec, Estado de México.











PROYECTOS

2016

Energías alternas

- Diseño e implementación de 35kWp de páneles solares para invernaderos hidropónicos.
- Consultoría para iluminación solar urbana tipo isla para el Gobierno de Tlaxcala.

Telecomunicaciones

- Diseño e implementación de red de datos en oficinas de Owens Corning México y Monterrey.
- Instalación de infraestructura de fibra óptica para corporativo de Genomma Lab.

Automatización

- Dieño e implementación de sistema de voceo y detección de incendios en planta industrial de Owens Corning México.
- Consultoría en diseño de sistema de cámaras e seguridad y controles de acceso para planta industrial de Thyssenkrupp en San Miguel de Allende, Gto.
- Diseño e instalación de red de datos, sistema CCTV y automatización de oficinas para subestaciones eólicas de ENEL Green Power.

2015

Automatización

- Automatización de 20 salas de juntas en corporativo de Laboratorio Médico Polanco.
- Instalación de sistema CCTV para 35 sucursales de Laboratorio Médicos Polanco.

Telecomunicaciones

- Instalación de infraestructura de datos para 25 sucursales de Pensión ISSSTE a nivel nacional.
- Diseño de red inalámbrica para 10 bodegas de Owens Corning.
- Instalación de enlaces punto multipunto entre bodegas y oficinas de Owens Corning.
- Instalación de infraestructura de datos de 8 sucursales de Mi Banco BAM a nivel nacional.



PROYECTOS







2014

Energías alternas

- Proyecto de corrección térmico solar en UAM Iztapalapa para calentamiento de agua de regaderas de gimnasio y servicios de cafetería.
- Estudio de eficiencia energética industrial para Bafar, Caterpillar, Masqa e IPSE.
- Diseño de 1 mGpp de paneles solares para la empresa Riegos Cuauhtémoc.

Telecomunicaciones

- Diseño e implementación de red wi-fi para oficinas y laboratorios de Alianza FIIDEM.
- Diseño e implementación de red wi-fi para hangares de Grupo Peñoles.

2013

Energías alternas

- Instalación de más de 100kWp de energía eléctrica con paneles solares en proyectos residenciales en entidades como CDMX, EdoMex, Puebla, Querétaro, Morelos, Guadalajara.
- Instalación de mas de 2000mts2 de generadores térmicos solares en proyectos residenciales en entidades como CDMX, EdoMex, Morelos, Puebla, Querétaro, Guadalajara.

Certificados

2022

- HONEYWELL - Fire-lite Alarms
- HONEYWELL - PX6000 hardware
- HONEYWELL - Pro-Watch Security Management Suite 4.2
- HONEYWELL - Configuration and software features MAXPRO NVR/VMS
- HIKVISION - HikCentral Control



2020-2021

- GWO - Global Wind Organization
- PEM Institute - Mantenimiento de aerogeneradores y parques eólicos
- Actualizaciones de certificaciones previas.

2018-2019

- CHAROFIL - Sistemas de canalización
- YORK - Curso York Y-Cal
- AVILIGON - ACC 6 Operator
- CAMBIUM NETWORK
- CORNING - Fiber installation
- HIKVISION - Certified Security Professional
- SIEMON - Registered Installer
- UBIQUITU - Broadband wireless specialist



2017

- AXIS para instalación de cámaras
- DAHUA para instalación de cámaras de seguridad y controles de acceso



2016

- Charofil para canalización HONEYWELL para incendios
- HONEYWELL para automatización residencial y comercial
- PELCO para cámaras de seguridad
- APC para instalación de ups HELLERMAN TYTTON para cableado estructurado Jhonson Control para aires acondicionados

Certificados

2015

- LEED - para edificios sustentables
- LEVITON - automatización
- LEVITON - cableado estructurado
- SIEMON - cableado estructurado
- PANDUIT - cableado estructurado
- BELDEN - cableado estructurado

2014

- Lean Six Sigma
- Certificación KNX domótica
- ANCE en energías alternas
- PANEL REY para instalación de material ligero

2013

- Automatización y energías alternas



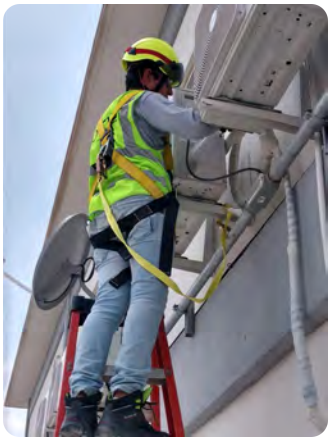


Certificados STPS DC3

TKG México cuenta con un **agente capacitador DC-5** dentro de su plantilla con el propósito de mantener actualizado en capacitaciones a todo el personal de la compañía.

Asimismo, todo el personal de TKG cuenta con los **DC-3** fundamentales y requeridos para el desarrollo de las actividades propias del giro del negocio y en cumplimiento con las Normas Oficiales Mexicanas:

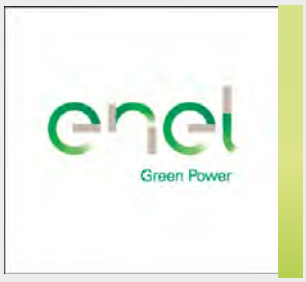
- NOM-009-STPS-2011, Condiciones de seguridad para realizar trabajos en alturas.
- NOM-033-STPS-2014. Condiciones de seguridad para realizar trabajos en espacios confinados.
- NOM-001-STPS-2008, Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo condiciones de seguridad.
- NOM-002-STPS-2010 Condiciones de seguridad, prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.
- Manejo de herramientas manuales y de poder.
- NOM-029-STPS-2011, Manejo segurdo de electricidad.
- NOM-009-STPS-2011, Seguridad en plataformas de elevación.
- Operador de plataformas de elevación, genie, tijera y articuladas.
- Trabajos con calor de corte y soldadura.
- Manejo de vehículos a la defensiva.
- Primeros auxilios.
- Candadeo y etiquetado LOTO.
- Uso de equipos de detección de gases.
- Prevención y combate contra incendios.







Clientes


enel
Green Power

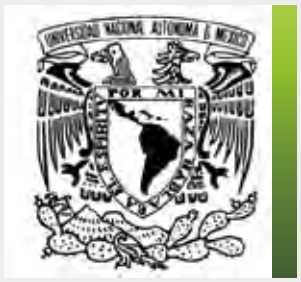

cecelec

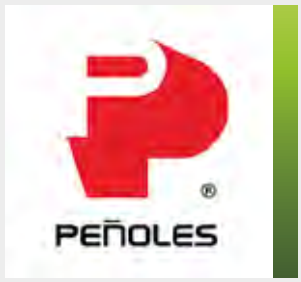

CFE


OWENS
CORNING

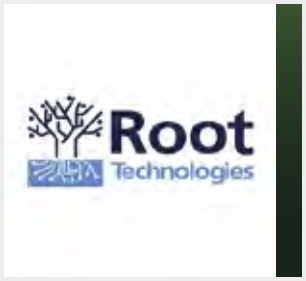

Cuatro
Networks


ift
INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES




PEÑOLES


Laboratorio
Médico Polanco


Root
Technologies


PENSIONISSSTE


alianza
FiiDEM AC
innovación en infraestructura




SyCom
Connected


diarq


Genomma Lab.


Smurfit
Kappa

Clientes


MITSUBISHI


GRUPOAVANZIA


SELEC
ELECTRICIDAD
Servir con Calidad


Met
NewEn
Maire Tecnimont Group


ApTec
innovando tecnología


ELECTRICA
SELEC

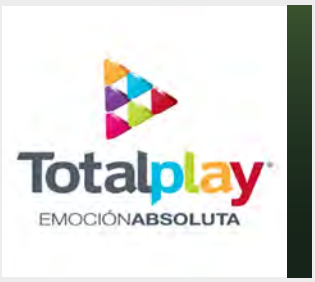

G3R


GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO


MITSUBA


IEnova
INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA
Una empresa de Sempra


acciona


Totalplay
EMOCIÓNABSOLUTA


wework


PRISMA
TECHNOLOGIES
CORPORATION


PrymeNet


Morgan
Advanced Materials



WWW.TKG.MX VENTAS@TKG.MX

(56) 2715 0116 / (56) 2715 0115 / (55) 6381 8966 / (55) 3223 7301