



TKG
Automation & Control

BROCHURE DE SOLUCIONES



ÍNDICE

Nuestra empresa

Nuestros servicios

Proyectos

Certificados

Clientes



Servicios
industriales



Remodelación
de edificios y oficinas



Telecomunicaciones



Tecnologías de
la información



Automatización



Detección y
control de incendios



Sistemas
de seguridad

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.

NUESTRO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

Somos una empresa enfocada en la Calidad, la Seguridad y Salud de nuestros colaboradores y respetuosos con el Medio Ambiente, asegurando el funcionamiento correcto de nuestro Sistema de Gestión Integral (SGI).

Contamos con la Certificación ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.





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



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.

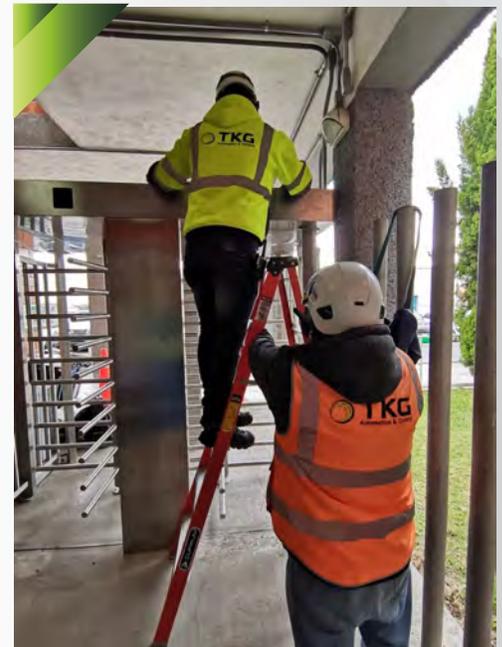
Más eficiencia en
productividad,
menos energía



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 líneas 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.



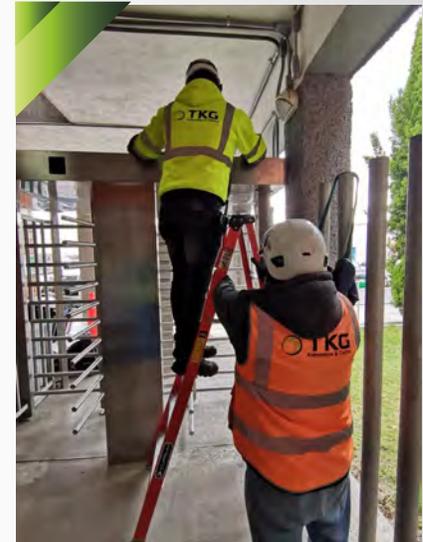


PROYECTOS

2021

SERVICIOS INDUSTRIALES

- Suministro e instalación de transformadores y alimentadores de media tensión para troqueladora en líneas de producción en la planta de Plegadizos Naulcalpan de Smurfit Kappa México.
- Instalación de sistema de aires acondicionados en casetas de facturación 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

Telecomunicaciones

- 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

Telecomunicaciones

- 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.



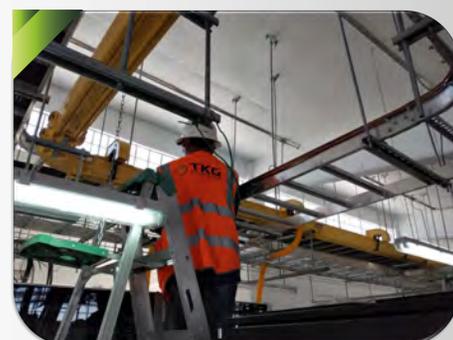


PROYECTOS

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 de la 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 paneles 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

- Diseño 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



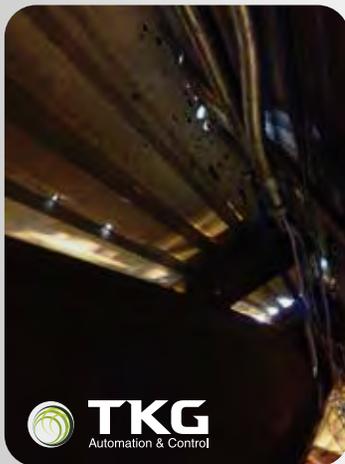
2014

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 más 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

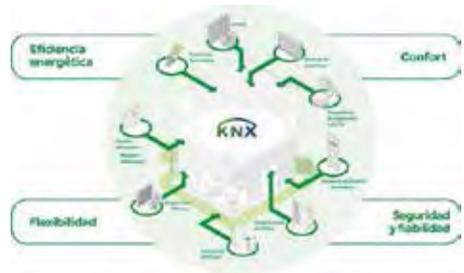
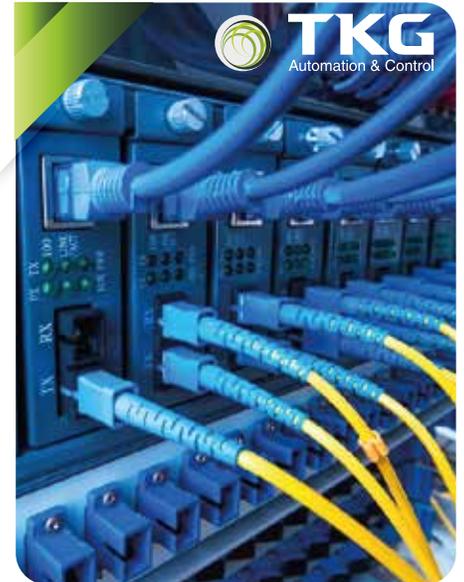
- CHAROFIL - Sistemas de canalización
- YORK - Curso York Y-Cal
- AVILIGON - ACC 6 Operator
- CAMBIUM NETWORK
- CORNING - Fiber installation
- HIKVISION - Certified Security Professional
- SIEMON - Registered Installer
- UBIQUITU - Broadband wireless specialist

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
- 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

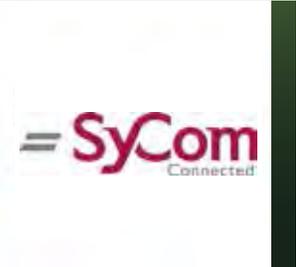
TKG México cuenta con un **agente capacitador DC-5** dentro de su plantilla con el propósito de mantener actualizado en capacitaciones a todo el personal de la compañía.

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 seguro 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.
- Candado y etiquetado LOTO.
- Uso de equipos de detección de gases.
- Prevención y combate contra incendios.



Cientes



Cientes





WWW.TKG.MX VENTAS@TKG.MX

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