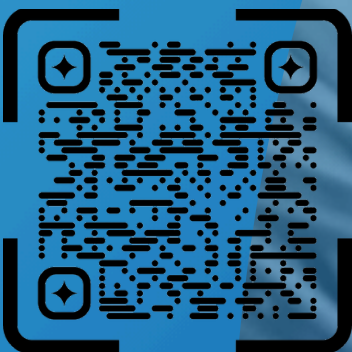




SERENTEC
SERVICIOS EN TECNOLOGIA

Catálogo de Servicios

- **Sistemas de Videovigilancia**
- **Redes y Fibra Óptica**
- **Energía y Canalización**
- **Paneles Solares**
- **Audio Profesional**
- **Telecomunicaciones**



Índice

Objetivos de la compañía	3
Servicios	4
Videovigilancia (CCTV)	5
Control de Acceso	6
Cableado Estructurado	7
Redes (Wifi)	8
Fibra Óptica	9
Enlaces Inalámbricos	10
Audio Profesional y Voceo	11
Energía Solar	12
Infraestructura y Gabinetes	13
Mantenimiento y Soporte Técnico	14
Conclusión	15

Objetivos de la compañía

SERENTEC Soluciones Tecnológicas es una empresa especializada en el diseño, implementación y mantenimiento de soluciones tecnológicas para empresas, comercios, desarrollos residenciales e instituciones.

Contamos con experiencia en proyectos de videovigilancia, redes de datos, fibra óptica, enlaces inalámbricos, control de acceso, telefonía IP, energía solar, cableado estructurado y soporte técnico especializado.

Nuestro compromiso es brindar soluciones confiables, innovadoras y adaptadas a las necesidades de cada cliente, utilizando tecnología de vanguardia y las mejores prácticas del sector para garantizar calidad, seguridad y eficiencia en cada proyecto.

Trabajamos de la mano con nuestros clientes para desarrollar infraestructuras tecnológicas sólidas que impulsen la conectividad, la productividad y el crecimiento de sus operaciones.



Residencial



Gobierno



Corporativo



Educación



Comercial



Industrial



Visión

Ser una empresa líder en soluciones tecnológicas, reconocida por la calidad de nuestros servicios, la innovación constante y nuestro compromiso con la satisfacción de cada cliente.



Misión

Diseñar, implementar y mantener soluciones tecnológicas que contribuyan al crecimiento, seguridad y eficiencia de nuestros clientes, mediante el uso de tecnología de vanguardia y personal altamente capacitado.



Videovigilancia (CCTV)

Diseño, suministro, instalación y mantenimiento de sistemas de videovigilancia IP y análogos. Implementamos soluciones de monitoreo local y remoto para fortalecer la seguridad de empresas, comercios, residencias e instituciones.



Control de Acceso

Instalación y configuración de sistemas biométricos, lectores de tarjetas, reconocimiento facial y automatización de accesos para un control seguro y eficiente de personas y áreas restringidas.



Redes

Diseño, implementación y administración de redes LAN, WLAN y soluciones de conectividad para empresas, comercios e instituciones. Configuración de switches, routers, puntos de acceso y equipos de comunicación para garantizar un rendimiento óptimo y una conexión segura.



Cableado Estructurado

Diseñamos e implementamos infraestructura de red para voz, datos y video, garantizando conectividad estable, organizada y escalable mediante cableado estructurado certificado.



Fibra Óptica

Instalación, fusión, certificación y mantenimiento de enlaces de fibra óptica para comunicaciones de alta velocidad, gran capacidad y máxima confiabilidad.



Enlaces Inalámbricos

Implementación de enlaces punto a punto (PTP) y punto multipunto (PTMP) para conectar sitios remotos con alta disponibilidad y rendimiento.



Telefonía IP

Implementación de centrales telefónicas IP, extensiones remotas y soluciones de comunicación empresarial que optimizan la colaboración y reducen costos operativos.



Audio Profesional y Voceo

Instalación de sistemas de audio ambiental, perifoneo, intercomunicación y sonido profesional para empresas, comercios, escuelas y espacios públicos.



Energía Solar

Diseño e instalación de sistemas fotovoltaicos para reducir costos energéticos y aprovechar fuentes de energía renovable con soluciones eficientes y sustentables.



Infraestructura y Gabinetes

Instalación y organización de racks, gabinetes, centros de datos, canalizaciones y sistemas de distribución para proteger y optimizar la infraestructura tecnológica.



Mantenimiento y Soporte Técnico

Servicios preventivos y correctivos para redes, videovigilancia, equipos de cómputo y telecomunicaciones, garantizando la continuidad operativa de los sistemas.



Trabajamos con las Mejores Marcas

Trabajamos con fabricantes líderes del mercado para garantizar la calidad, confiabilidad y rendimiento de cada proyecto. Nuestras alianzas tecnológicas nos permiten ofrecer soluciones respaldadas por las mejores marcas de la industria.

epcom

HIKVISION

AccessPRO

Honeywell

ZKTeco

ezviz
a HIKVISION company

Hanwha Techwin

ELITE
Solar

GROWATT

hoymiles

Hanwha
Vision

ahua
TECHNOLOGY

EPEVER

epcom
POWER LINE

FiberHome

HiLook
by HIKVISION

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

CyberPower

linkedpro

ANGLO
MATERIAL PARA INSTALACIONES

Seguridad inteligente para el control y gestión de accesos.

En SERENTEC diseñamos e implementamos soluciones de control de acceso que permiten gestionar de forma segura y eficiente el ingreso de personas a instalaciones residenciales, comerciales, empresariales e industriales.

Integramos tecnologías biométricas, reconocimiento facial, tarjetas de proximidad y sistemas de monitoreo que fortalecen la seguridad y mejoran la administración de accesos en tiempo real.

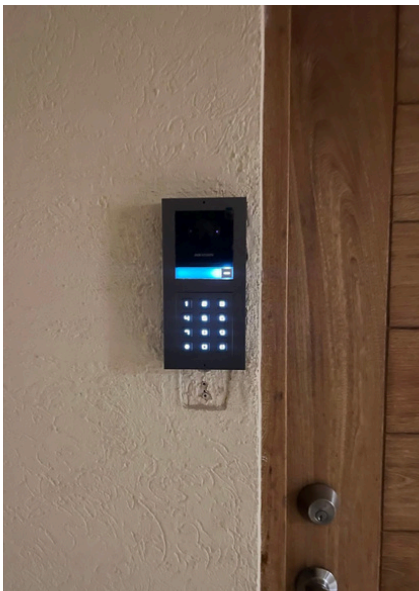
Nuestro equipo especializado realiza el diseño, instalación, configuración y mantenimiento de cada sistema, garantizando una operación confiable y adaptada a las necesidades de cada proyecto.

Servicios incluidos

- ✓ Control de acceso biométrico
- ✓ Reconocimiento facial
- ✓ Lectores de tarjetas y proximidad
- ✓ Cerraduras electromagnéticas
- ✓ Control de acceso vehicular
- ✓ Monitoreo y registro de eventos
- ✓ Integración con CCTV
- ✓ Mantenimiento preventivo y correctivo

Beneficios

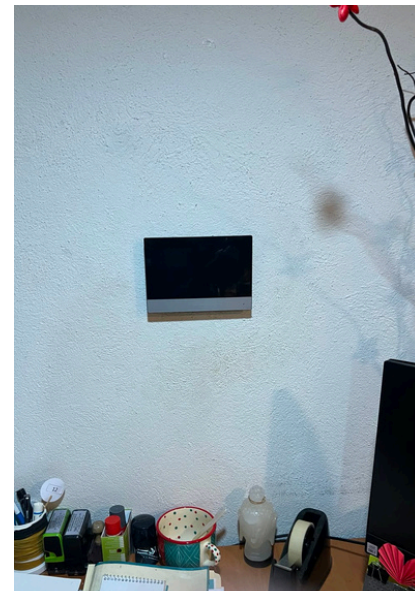
- ◆ Mayor seguridad en instalaciones
- ◆ Registro y control de accesos
- ◆ Gestión centralizada de usuarios
- ◆ Reducción de accesos no autorizados
- ◆ Integración con otros sistemas de seguridad
- ◆ Operación confiable y eficiente



**Control de Acceso
Biométrico**



**Terminal de
Reconocimiento
Facial**



**Monitor de
Gestión y
Control**

En SERENTEC diseñamos e implementamos soluciones de videovigilancia adaptadas a las necesidades de cada cliente. Integramos cámaras IP, sistemas de grabación, monitoreo remoto y analítica inteligente para proporcionar mayor seguridad, control y supervisión en tiempo real. Nuestro equipo especializado se encarga del diseño, instalación, configuración y mantenimiento de cada sistema, garantizando un funcionamiento confiable y una protección efectiva para personas, bienes e instalaciones.

Servicios incluidos

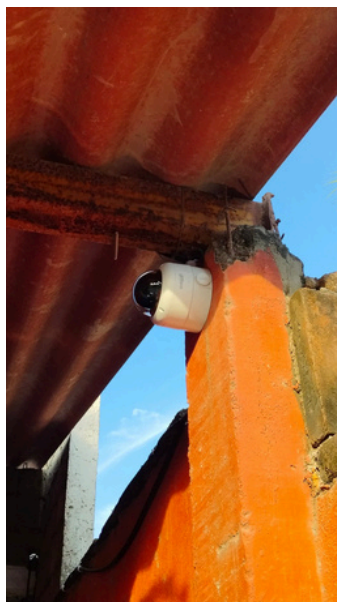
- ✓ Diseño y planeación de sistemas CCTV
- ✓ Instalación de cámaras IP y HD
- ✓ Configuración de NVR y DVR
- ✓ Monitoreo remoto desde celular y PC
- ✓ Cámaras PTZ y seguimiento automático
- ✓ Integración con redes y sistemas existentes
- ✓ Mantenimiento preventivo y correctivo
- ✓ Actualización y modernización de sistemas

Beneficios

- ◆ Monitoreo 24/7
- ◆ Acceso remoto seguro
- ◆ Evidencia de eventos en alta definición
- ◆ Mayor control y supervisión
- ◆ Protección de activos e instalaciones



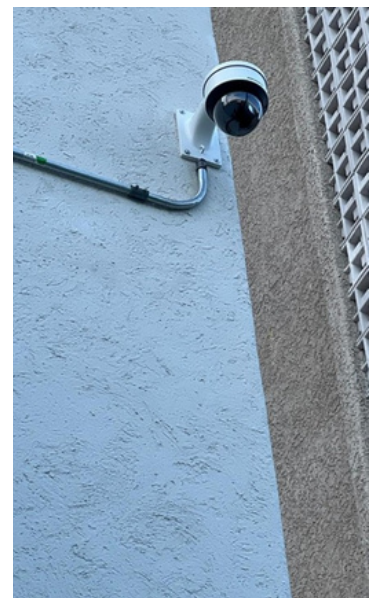
**Videovigilancia
Costera**



**Cámara IP
Exterior**



**Monitoreo
perimetral**



**Cámara Domo
Exterior**

Conectividad confiable para empresas, comercios e instituciones.

En SERENTEC diseñamos e implementamos soluciones de redes y cableado estructurado que garantizan una comunicación eficiente, segura y escalable. Desarrollamos infraestructuras tecnológicas adaptadas a las necesidades de cada cliente, permitiendo el óptimo funcionamiento de servicios de voz, datos, video y sistemas de seguridad.

Nuestro equipo especializado realiza desde la planeación y diseño de la red hasta la instalación, certificación y mantenimiento de la infraestructura, asegurando un alto rendimiento y disponibilidad en cada proyecto.

Servicios incluidos

- ✓ Diseño y planeación de redes empresariales
- ✓ Instalación de cableado estructurado Cat5e, Cat6 y Cat6A
- ✓ Instalación y organización de racks y gabinetes
- ✓ Certificación y pruebas de cableado
- ✓ Configuración de switches y equipos de red
- ✓ Redes LAN y WLAN empresariales
- ✓ Canalización y tendido de cableado
- ✓ Mantenimiento preventivo y correctivo

Beneficios

- ◆ Conectividad estable y segura
- ◆ Mayor velocidad de transmisión de datos
- ◆ Infraestructura organizada y escalable
- ◆ Reducción de fallas e interrupciones
- ◆ Mejor rendimiento de aplicaciones y servicios



Canalización Subterránea



Terminación de Fibra Óptica



Instalación de Cableado Interior

Conectividad inalámbrica confiable para empresas, hoteles, comercios e instituciones.

En SERENTEC diseñamos e implementamos soluciones de redes WiFi de alto rendimiento que garantizan una cobertura estable, segura y eficiente. Analizamos las necesidades de cada proyecto para optimizar la conectividad y asegurar el acceso continuo a internet y recursos de red.

Nuestro equipo especializado realiza estudios de cobertura, instalación de puntos de acceso, configuración de controladores y optimización de la red inalámbrica, asegurando una experiencia de conexión rápida y confiable para usuarios y dispositivos.

Servicios incluidos

- ✓ Diseño y planeación de redes WiFi
- ✓ Estudios de cobertura inalámbrica
- ✓ Instalación de Access Points
- ✓ Configuración de redes empresariales
- ✓ Implementación de redes para hoteles y resorts
- ✓ Redes WiFi para oficinas y comercios
- ✓ Segmentación de usuarios y dispositivos
- ✓ Mantenimiento y optimización de la red

Beneficios

- ◆ Cobertura inalámbrica optimizada
- ◆ Conexiones estables y seguras
- ◆ Mayor velocidad y rendimiento
- ◆ Gestión centralizada de usuarios
- ◆ Escalabilidad para futuras expansiones
- ◆ Reducción de zonas sin señal



Enlace Inalámbrico Exterior



Access Point UniFi



Cobertura WiFi Interior



Infraestructura de Red

Comunicaciones de alta velocidad, capacidad y confiabilidad.

En SERENTEC diseñamos, instalamos y certificamos soluciones de fibra óptica para redes empresariales, hoteleras, comerciales e industriales. Implementamos infraestructura de comunicaciones que garantiza una transmisión de datos rápida, segura y estable para aplicaciones críticas de voz, video y datos.

Nuestro equipo especializado realiza tendido de fibra óptica, fusiones, certificación de enlaces, instalación de cajas terminales, ODF, distribuidores ópticos y mantenimiento preventivo, asegurando el máximo rendimiento y disponibilidad de la red.

Servicios incluidos

- ✓ Diseño y planeación de enlaces de fibra óptica
- ✓ Tendido de fibra óptica aérea y subterránea
- ✓ Fusión de fibra óptica
- ✓ Certificación y pruebas de enlaces
- ✓ Instalación de ODF y cajas terminales
- ✓ Enlaces de larga distancia
- ✓ Reparación y mantenimiento de enlaces ópticos
- ✓ Migración y ampliación de infraestructura existente

Beneficios

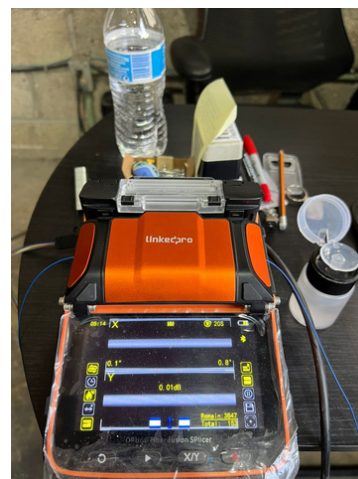
- ◆ Alta velocidad de transmisión
- ◆ Mayor capacidad de datos
- ◆ Baja latencia y pérdidas mínimas
- ◆ Mayor estabilidad y disponibilidad
- ◆ Escalabilidad para crecimiento futuro
- ◆ Infraestructura preparada para nuevas tecnologías



**Caja Terminal
Óptica**



**Distribuidor
Óptico (ODF)**



**Fusión de Fibra
Óptica**



**Terminación de
Enlace**

Conectividad de alta velocidad para sitios remotos y redes distribuidas.

En SERENTEC diseñamos e implementamos soluciones de enlaces inalámbricos punto a punto (PTP) y punto multipunto (PTMP), permitiendo la interconexión segura y eficiente entre edificios, oficinas, desarrollos residenciales, hoteles e instalaciones remotas.

Utilizamos tecnología especializada para transportar voz, datos, video y sistemas de seguridad a largas distancias, garantizando estabilidad, alto rendimiento y disponibilidad continua de la red.

Nuestro equipo realiza el análisis, diseño, instalación, alineación y mantenimiento de enlaces inalámbricos, asegurando una comunicación confiable incluso en entornos exigentes.

Servicios incluidos

- ✓ Diseño y planeación de enlaces inalámbricos
- ✓ Enlaces Punto a Punto (PTP)
- ✓ Enlaces Punto Multipunto (PTMP)
- ✓ Instalación y alineación de antenas
- ✓ Transporte de datos, voz y video
- ✓ Integración con redes empresariales
- ✓ Optimización y monitoreo de enlaces
- ✓ Mantenimiento preventivo y correctivo

Beneficios

- ◆ Conectividad entre sitios remotos
- ◆ Implementación rápida y eficiente
- ◆ Alta disponibilidad y estabilidad
- ◆ Reducción de costos de infraestructura
- ◆ Cobertura de largas distancias
- ◆ Escalabilidad para crecimiento futuro



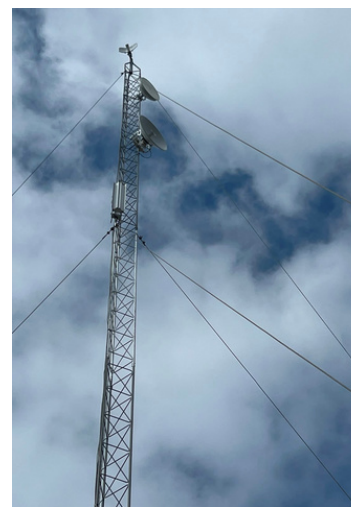
Nodo de Comunicación Costero



Radio Enlace Punto a Punto



Torre de Telecomunicaciones



Infraestructura de Largo Alcance

Soluciones de audio para comunicación, ambientación y seguridad.

En SERENTEC diseñamos e implementamos sistemas de audio profesional y voceo para empresas, hoteles, desarrollos residenciales, instituciones educativas y espacios comerciales. Nuestras soluciones permiten una comunicación clara y eficiente, así como la distribución uniforme de música ambiental y mensajes informativos.

Integramos equipos de audio de alta calidad para cubrir desde pequeñas instalaciones hasta proyectos de gran escala, garantizando un sonido óptimo, confiable y adaptado a las necesidades de cada cliente. Nuestro equipo especializado realiza el diseño, instalación, configuración y mantenimiento de los sistemas, asegurando un funcionamiento continuo y un excelente desempeño acústico.

Servicios incluidos

- ✓ Sistemas de voceo y perifoneo
- ✓ Audio ambiental para hoteles y comercios
- ✓ Sistemas de sonido profesional
- ✓ Bocinas interiores y exteriores
- ✓ Amplificadores y procesadores de audio
- ✓ Sistemas de comunicación e intercomunicación
- ✓ Integración con sistemas de emergencia
- ✓ Mantenimiento preventivo y correctivo

Beneficios

- ◆ Cobertura uniforme de audio
- ◆ Comunicación clara y eficiente
- ◆ Mejor experiencia para usuarios y visitantes
- ◆ Soluciones escalables para cualquier proyecto
- ◆ Equipos de alta confiabilidad
- ◆ Integración con otras plataformas tecnológicas



Infraestructura de Audio



Bocina Ambiental Exterior



Sistema de Sonido Ambiental



Rack de Audio y Control

Soluciones de energía renovable para un futuro más eficiente.

En SERENTEC diseñamos e implementamos sistemas fotovoltaicos que permiten a hogares, empresas, comercios e instituciones reducir sus costos de energía eléctrica mediante el aprovechamiento de la energía solar.

Nuestras soluciones están diseñadas para ofrecer eficiencia, confiabilidad y un rápido retorno de inversión, utilizando equipos de alta calidad y tecnologías de última generación que garantizan un óptimo desempeño a largo plazo.

Nuestro equipo especializado realiza el análisis energético, diseño, instalación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas solares, asegurando una operación segura y eficiente.

Servicios incluidos

- ✓ Diseño de sistemas fotovoltaicos
- ✓ Instalación de paneles solares
- ✓ Sistemas interconectados a la red (On-Grid)
- ✓ Sistemas autónomos (Off-Grid)
- ✓ Instalación de inversores y protecciones
- ✓ Monitoreo y supervisión de generación
- ✓ Mantenimiento preventivo y correctivo
- ✓ Ampliación y optimización de sistemas existentes

Beneficios

- ◆ Reducción en el consumo eléctrico
- ◆ Ahorro económico a largo plazo
- ◆ Energía limpia y renovable
- ◆ Incremento del valor de la propiedad
- ◆ Bajo costo de mantenimiento
- ◆ Alta confiabilidad y eficiencia energética



**Panel
Fotovoltaico**



**Banco de
Baterías**



**Sistema Solar
Autónomo**



**Proyecto Energético
Instalado**

Organización, protección y administración eficiente de la infraestructura tecnológica.

En SERENTEC diseñamos e implementamos soluciones de infraestructura tecnológica para garantizar la correcta instalación, protección y administración de equipos de comunicaciones, redes, seguridad y telecomunicaciones.

Desarrollamos proyectos que incluyen racks, gabinetes, centros de cableado, canalizaciones y sistemas de distribución, permitiendo una infraestructura organizada, segura y preparada para el crecimiento futuro de cada organización.

Nuestro equipo especializado realiza la instalación, organización, etiquetado y optimización de equipos y cableado, asegurando una operación eficiente y facilitando las labores de mantenimiento y expansión.

Servicios incluidos

- ✓ Instalación de racks y gabinetes de comunicaciones
- ✓ Organización y administración de cableado
- ✓ Instalación de patch panels y distribuidores
- ✓ Montaje de switches, routers y equipos activos
- ✓ Canalización y distribución de infraestructura
- ✓ Etiquetado e identificación de puertos
- ✓ Optimización de centros de cableado
- ✓ Mantenimiento preventivo y correctivo

Beneficios

- ◆ Infraestructura organizada y profesional
- ◆ Mayor protección para los equipos
- ◆ Facilidad de mantenimiento y expansión
- ◆ Reducción de fallas operativas
- ◆ Mejor administración del cableado
- ◆ Mayor vida útil de la infraestructura



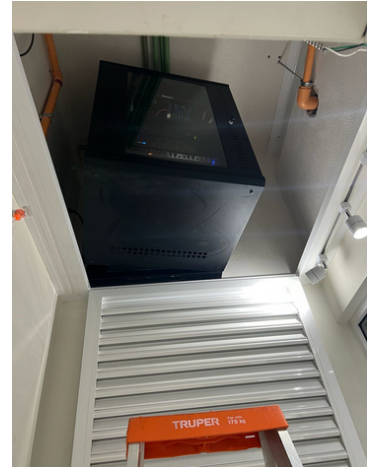
Punto de Distribución



Distribución de Fibra Óptica



Gabinete de Comunicaciones



Gabinete de Distribución

Soluciones integrales para garantizar la continuidad y el óptimo funcionamiento de sus sistemas.

En SERENTEC ofrecemos servicios de mantenimiento preventivo y correctivo para infraestructura tecnológica, redes, videovigilancia, telecomunicaciones, sistemas de audio y equipos especializados.

Nuestro objetivo es garantizar la disponibilidad, seguridad y rendimiento de los sistemas mediante inspecciones periódicas, diagnósticos especializados y atención oportuna ante cualquier incidencia.

Contamos con personal capacitado para realizar soporte técnico presencial y remoto, minimizando tiempos de inactividad y asegurando la continuidad operativa de nuestros clientes.

Servicios incluidos

- ✓ Mantenimiento preventivo de infraestructura tecnológica
- ✓ Diagnóstico y reparación de fallas
- ✓ Soporte técnico remoto y presencial
- ✓ Mantenimiento de redes y telecomunicaciones
- ✓ Mantenimiento de sistemas CCTV
- ✓ Optimización de equipos y configuraciones
- ✓ Limpieza y organización de infraestructura tecnológica
- ✓ Monitoreo y seguimiento de incidencias

Beneficios

- ◆ Mayor disponibilidad de los sistemas
- ◆ Reducción de tiempos de inactividad
- ◆ Detección temprana de fallas
- ◆ Incremento de la vida útil de los equipos
- ◆ Mejor rendimiento operativo
- ◆ Atención técnica especializada



Proceso de mantenimiento preventivo y correctivo realizado por SERENTEC para garantizar el óptimo funcionamiento de los equipos.



SERENTEC

SERVICIOS EN TECNOLOGIA

Conclusión

En SERENTEC Soluciones Tecnológicas trabajamos con el compromiso de ofrecer soluciones integrales que impulsen la conectividad, la seguridad y la eficiencia operativa de nuestros clientes.

A través de nuestra experiencia en videovigilancia, redes, fibra óptica, enlaces inalámbricos, control de acceso, energía solar, audio profesional e infraestructura tecnológica, desarrollamos proyectos confiables y adaptados a las necesidades específicas de cada organización.

Nuestro objetivo es establecer relaciones de largo plazo basadas en la calidad, la innovación y la excelencia en el servicio, garantizando resultados que aporten valor y contribuyan al crecimiento de cada proyecto.

Agradecemos la oportunidad de presentar nuestras capacidades y experiencia. Estamos listos para convertir sus necesidades tecnológicas en soluciones eficientes, seguras y de alto rendimiento.

SERENTEC

Soluciones Tecnológicas para un futuro conectado

 Serentec Servicios en Tecnología

 +52 322 472 2487

 javier.fuentes@serentec.com.mx

 Puerto Vallarta, Jalisco

JAVIER FUENTES
ING. SISTEMAS