



# GEOTEX

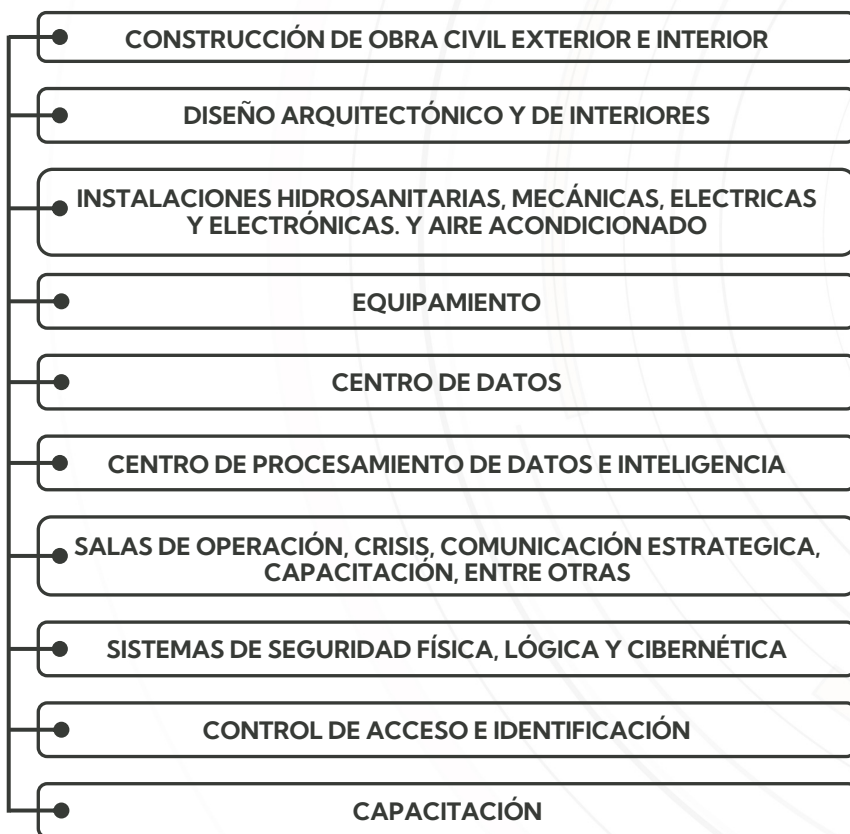
SOLUCIONES APLICADAS



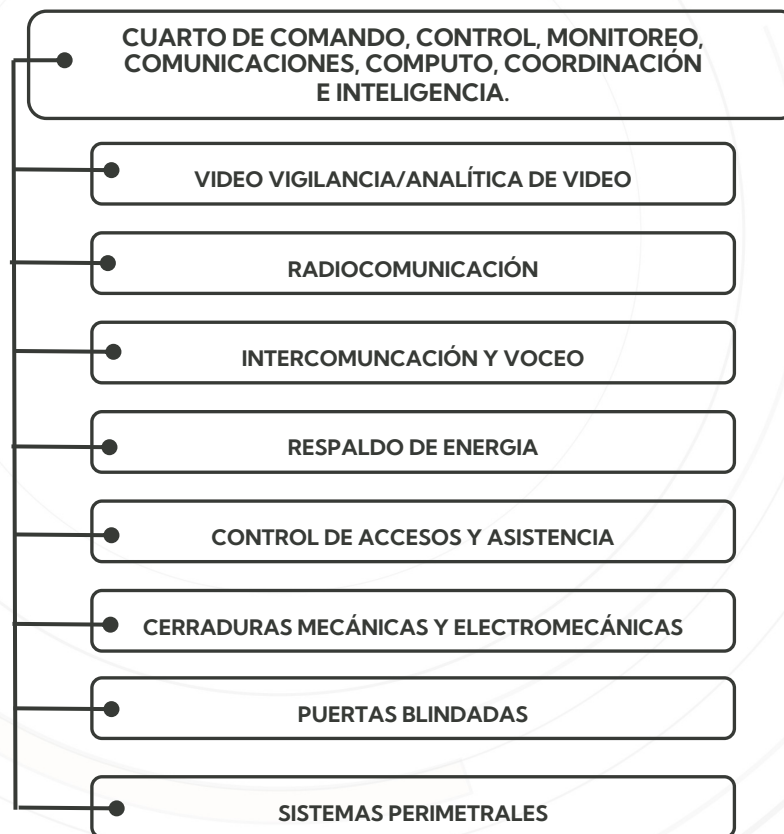
Centros de Comando, Control  
y Monitoreo C2, C4 y C5

## Centros de Comando, Control, Monitoreo, Comunicaciones, Computo, Coordinación e Inteligencia C2, C4 y C5i

### PROYECTOS LLAVE EN MANO



### DISEÑO, INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD





GEOTEX  
SOLUCIONES APLICADAS

## ¿Quiénes somos?

Geotex International Corporation nace en 1990 en Houston, TX. con el objetivo de satisfacer de forma confiable y oportuna los requerimientos de suministro de productos, equipos y servicios de tecnología de punta en el mercado mexicano, americano y europeo.

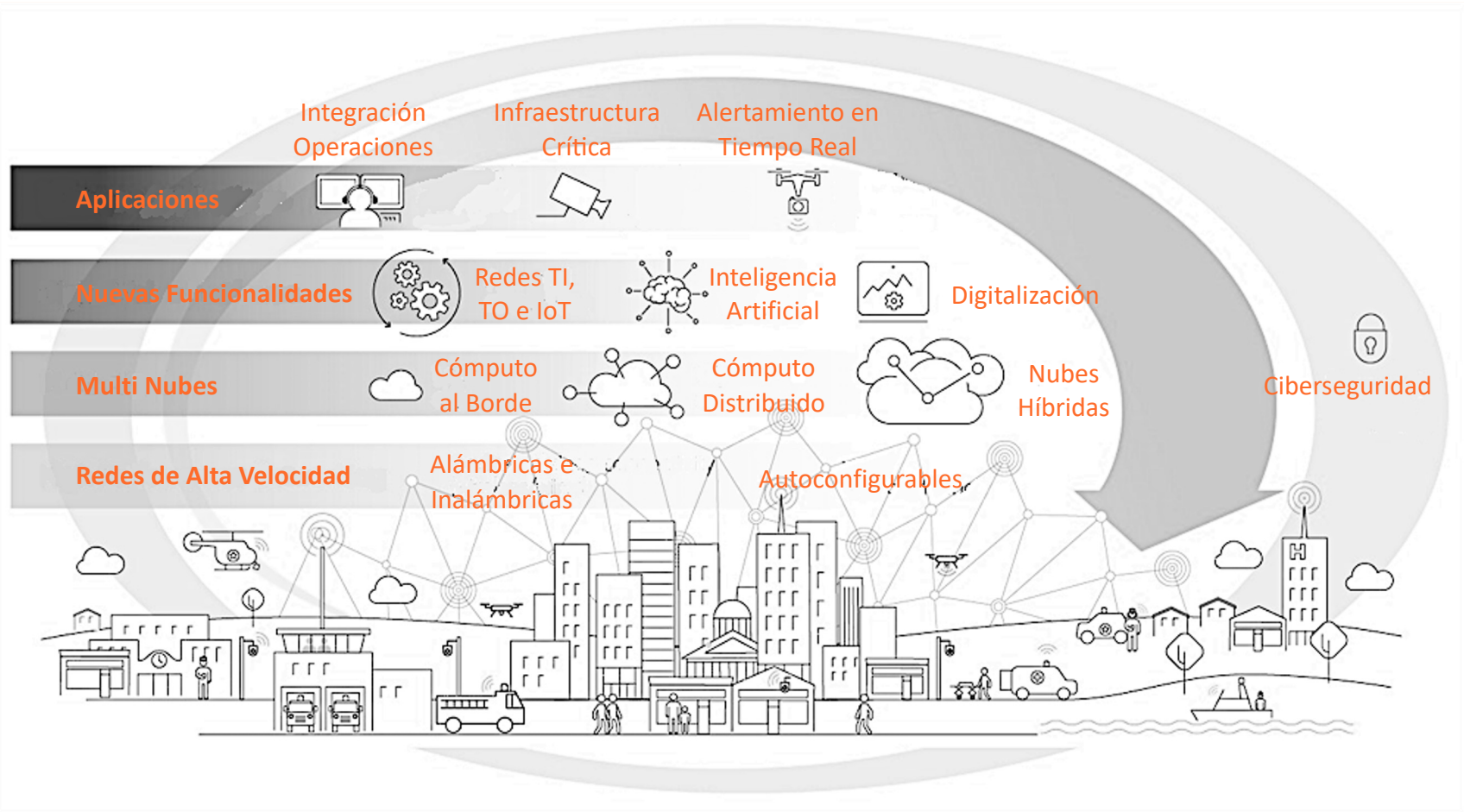
## ¿Qué hacemos?

- Fabricación de Cerraduras Mecánicas y Electromecánicas Certificadas.
- Construcción, Integraciones y/o Operación de Centros de Comando, Control, Monitoreo, Comunicaciones, Cómputo, Coordinación e Inteligencia.
- Auditoría de Servicios y Seguridad C2 C4 y C5i.
- Análisis de Riesgo para la Seguridad Penitenciaria.
- Construcción y/o Integración de Sistemas de Seguridad para CERESOS Y CEFERESOS.
- Videovigilancia/Analítica de Video

## Casos de Éxito

- Hemos instalado sistemas de vigilancia urbana C4 y C5 en distintos municipios y estados de México, además de brindar el soporte y mantenimiento de los equipos para que siempre se encuentren operando 24x7x365 de manera efectiva.
- Geotex diseñó, suministró, instaló e integró software, redes, cámaras, aplicaciones en Centros de Comando, Control, Monitoreo, Comunicaciones, Computo, Coordinación e Inteligencia con diferentes empresas y/o integradores
- Por su gran tecnología, el Sistema de Seguridad del CE.FE.RE.SO de Matamoros, Tamaulipas fue considerado uno de los mejores de México y Latinoamérica; diseñado, suministrado, integrado e implementado por Geotex en alianza con Sistemas de Automatizaciones, S.A. de C.V., y fue el primero en la integración y automatización de once sistemas.

# Una nueva generación de C5



# MAPA DE INTERCONEXION C5i

## NUEVA FUNCIONALIDAD PROPUESTA

CIBERSEGURIDAD



INTELIGENCIA ARTIFICIAL



ANÁLISIS DE SENTIMIENTO



ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO



INTERNET DE LAS COSAS



## CONTROL OPERATIVO

COMANDO



CONTROL



COMPUTO



COMUNICACIONES



COORDINACIÓN



INTELIGENCIA



## INTEGRACIONES

LLAMADA 911



RADIO COMUNICACIÓN



APP INTERNA



CONTROL DE ACCESOS



VIDEO VIGILANCIA



LECTURA LPR



RECONOCIMIENTO FACIAL



DRONES



GPS



GUARDIAS DE SEGURIDAD



## Integraciones

- Consumo de información no solo de carácter de seguridad sino de otras fuentes como servicios meteorológicos, actos programados, eventos coyunturales, movilidad, entre otros, propiciarán ser más preventivos y de reacción inmediata.
- COVID nos ha enseñado que debe existir un centro neurálgico que no solo atienda eventos sino que oriente a la población.
- Realidad aumentada, análisis de patrones de conducta, sensores IoT vs. causa-efecto. Contribuyen a un mejor análisis y nivel de atención.
- Data-drive como una forma de tomar decisiones en base a datos y que se complemente con la experiencia previa.



## Control Operativo

Un Centro de Comando, Control, Cómputo, Comunicaciones y Coordinación (C5) debe de cumplir al menos los siguientes objetivos:

- Captar información integral para la toma de decisiones en materia de seguridad pública, urgencias médicas, medio ambiente, protección civil, sanidad, movilidad y servicios a la comunidad.
- Gestionar el video monitoreo y de múltiples sensores que generan información en tiempo real.
- Coordinar la recepción de llamadas telefónicas, radiocomunicación, mensajería instantánea, redes sociales y correos electrónicos.
- Integración de aplicaciones informáticas, de app's móviles, de bases de datos estadísticas y de inteligencia

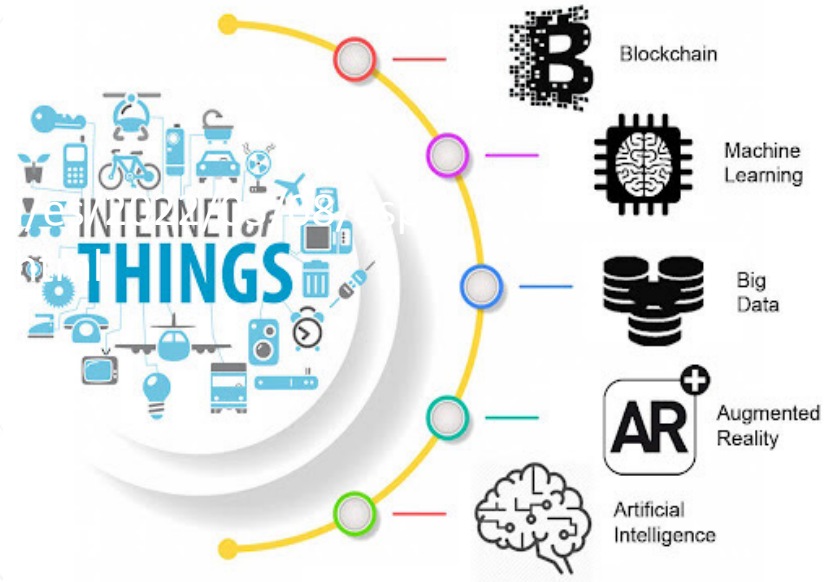
Todo lo anterior, enfocados a mejorar la calidad de vida de las y los ciudadanos.



## Nueva Funcionalidad Propuesta

Ya existen las tecnologías necesarias para potencializar las operaciones, solo hace falta conjuntarla y explotarla de la mejor manera posible para potencializar los C5, algunas de ellas son:

- Computación al borde
- Biometrías de comportamiento
- Realidad aumentada
- Analítica avanzada de video
- Ciencia de datos y data fusión
- Visualización geo especial en 3d
- Ciberseguridad
- Extensión de capacidades de cómputo, comunicaciones y análisis a vehículos y/o personas en campo.







# GEOTEX

## SOLUCIONES APLICADAS

### Oficina matriz

info@geotexic.com  
+1 832 506.9524  
5959 West Loop South, Suite  
560, Bellaire, TX. 77401, U.S.A  
[geotexic.com](http://geotexic.com)

### Oficina de representación

infomx@geotexic.com  
+52 55 5511.7041  
Río Nilo 71, Col. Cuauhtémoc  
Alc. Cuauhtémoc, 06500, CDMX  
[geotexic.com](http://geotexic.com)