

Smart Residential  
Community

expansion  
networks  
construimos colaboramos compartimos

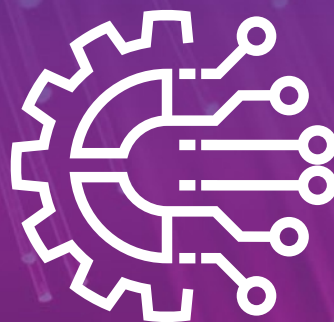
# Quiénes somos

Somos una empresa especializada en la construcción de redes de infraestructura de telecomunicaciones y energía.

Nuestros servicios van desde el diseño, planeación, construcción y mantenimiento de infraestructuras, que permiten a las empresas abrazar la innovación y mantenerse a la vanguardia en sus respectivas industrias.

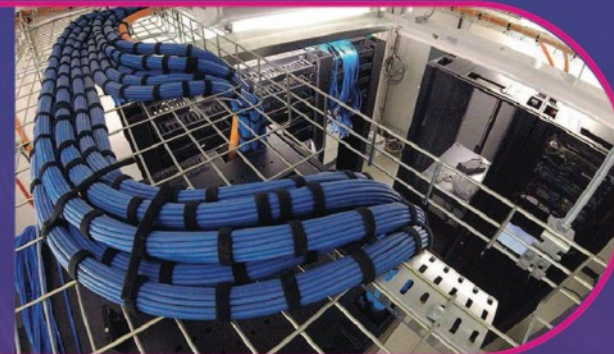
Sabemos que cada cliente tiene un proyecto único y requieren servicios específicos, por eso ofrecemos soluciones a la medida logrando así, la completa satisfacción de nuestros clientes y dando plusvalía a sus proyectos, buscando siempre una relación de colaboración a largo plazo.

# SERVICIOS



Tus proyectos los volvemos realidad

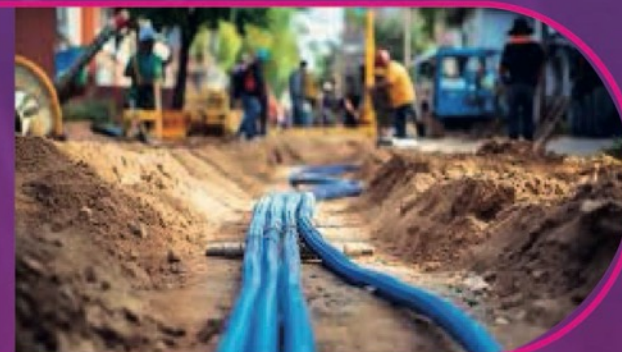
## REDES DE CABLEADO ESTRUCTURADO



## EMPALMES Y PRUEBAS DE FIBRA ÓPTICA



## CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEO Y EN POSTERIA



## INSTALACIÓN DE TORRES PARA ANTENAS Y SU MANTENIMIENTO





## INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES

## CONSTRUCCIÓN DE DATA CENTERS



## RED DE FIBRA ÓPTICA COMPARTIDA EN PARQUES INDUSTRIALES



## RED DE FIBRA ÓPTICA COMPARTIDA EN DESARROLLOS DE VIVIENDA HORIZONTALES O VERTICALES



# Ingeniería de proyectos



Realización de Ingeniería y Planimetría para Proyectos de Telecomunicaciones.

# SMART RESIDENTIAL COMMUNITY



# Ventajas de FIBRA ÓPTICA COMPARTIDA

1. *Velocidades de conexión superiores: navegación más fluida y eficiente.*
2. *Mayor ancho de banda: múltiples dispositivos sin disminuir la velocidad*
3. *Fiabilidad: es dieléctrica menos susceptible a interferencias externas.*
4. *Menor latencia: ideal para videoconferencias o juegos en línea*
5. *Incorporación de Domótica: posibilita una conexión fiable para servicios como sensores de luz, control de clima, etc.*
6. *Futuro-proof: tecnología de red de larga duración sin reemplazo de infraestructura*

En resumen, la red de fibra óptica en desarrollos habitacionales ofrece una conectividad rápida, confiable y de alto rendimiento que contribuye a una mejor calidad de vida para los residentes.



# FIBRA ÓPTICA



TRAYECTORIA DE FIBRA  
ÓPTICA



INTERNET



# Distintivos **FIBRA ÓPTICA COMPARTIDA**

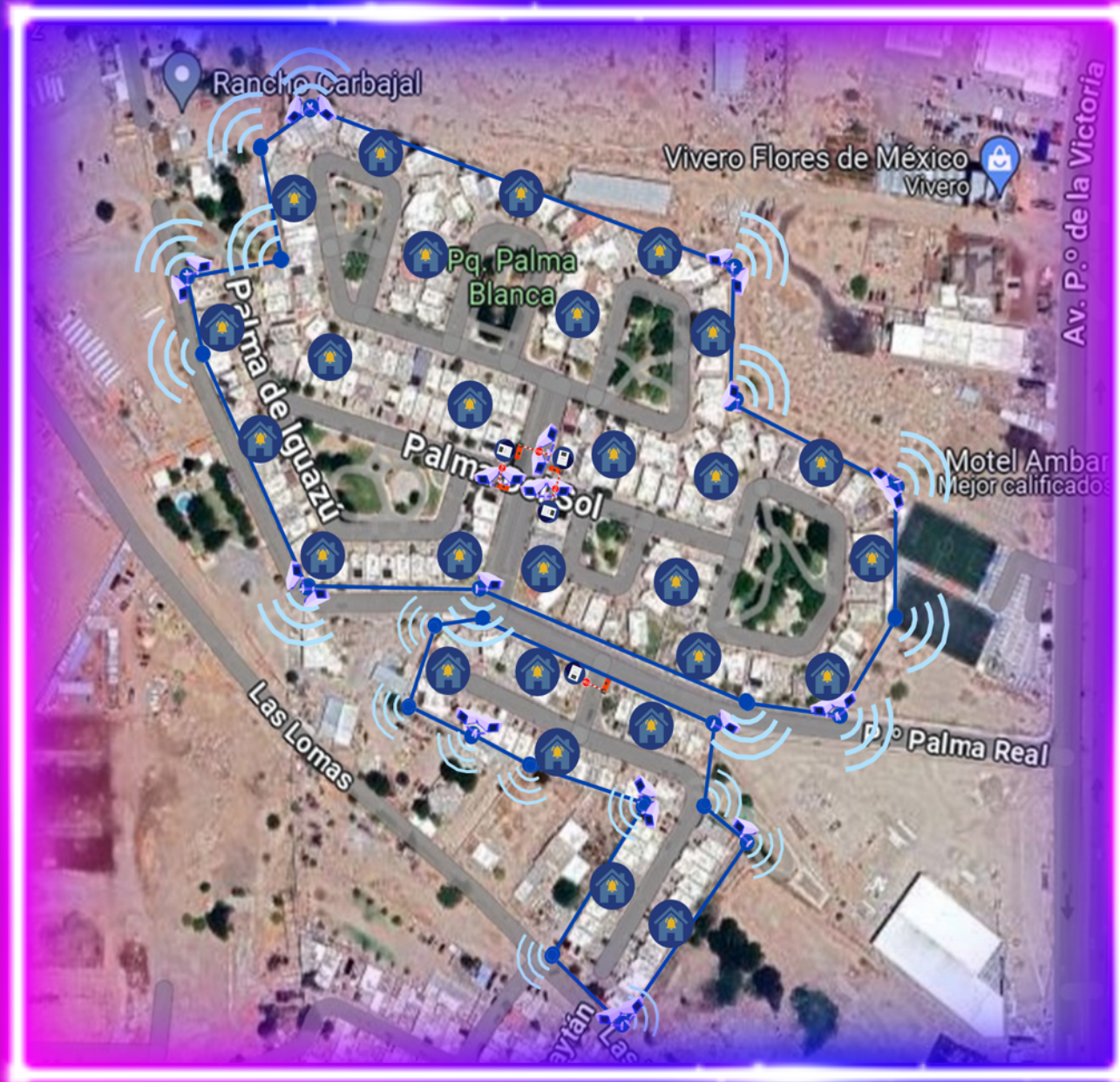
1. Pueden dar servicio cualquier proveedor de internet
2. Se puede cambiar de proveedor fácilmente
3. Es posible utilizar la red de fibra óptica compartida para otros servicios como CCTV, control de acceso, protección perimetral, alarmas domésticas, botón de pánico, etc.
4. El mantenimiento preventivo y correctivo es realizado por el administrador de la red compartida
5. Compatibilidad con dispositivos IoT
6. Escalabilidad y crecimiento para áreas comunes
7. Ahorro energético (Red pasiva y única)

# SISTEMAS DE SEGURIDAD



Los sistemas descritos a continuación pueden ser en un esquema de venta o renta.

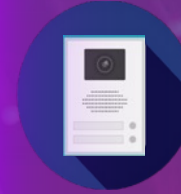
# SISTEMAS DE SEGURIDAD



CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN



CONTROL DE ACCESO



VIDEO PORTERO



SENSOR PERIMETRAL INFRARROJOS



BARDA PERIMETRAL



ALARMAS PARA CASA

# CCTV

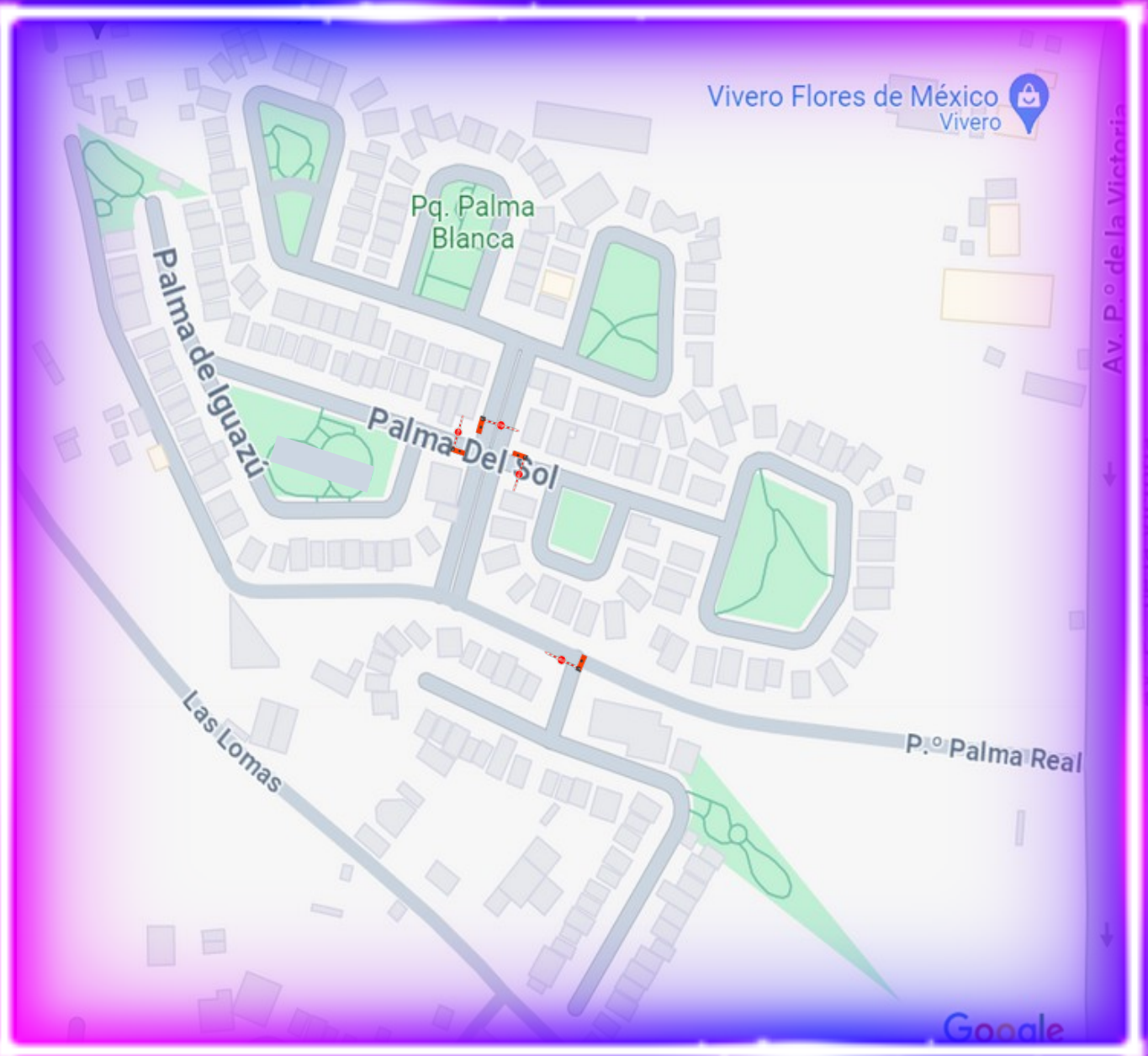


**CIRCUITO CERRADO  
DE TELEVISIÓN**



**CAMARAS EN  
CASETA DE  
VIGILANCIA**

# CONTROL DE ACCESO



CONTROL DE ACCESO



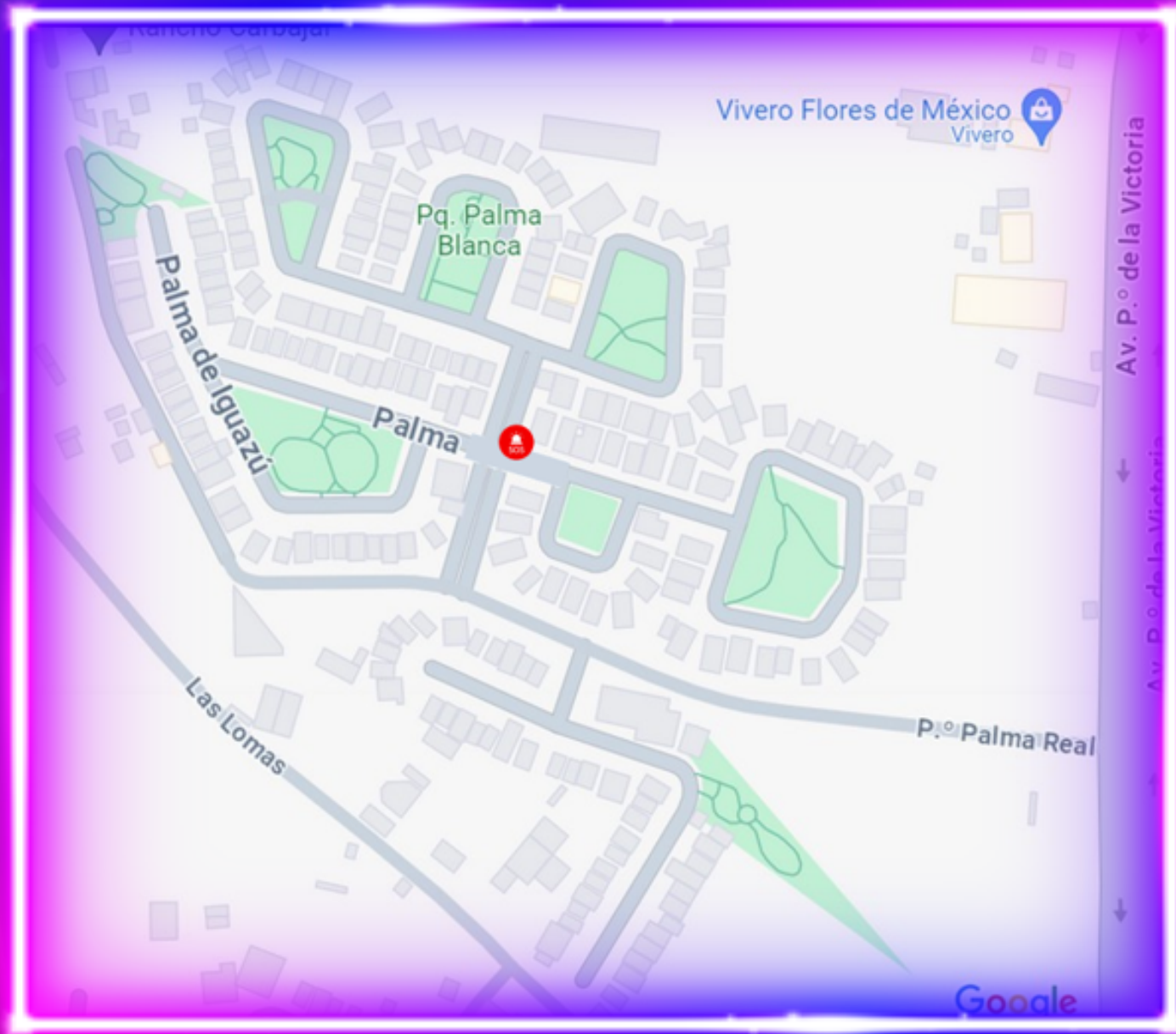
# VIDEO PORTERO



VIDEO  
PORTERO



# BOTÓN DE PÁNICO



BOTÓN DE PÁNICO





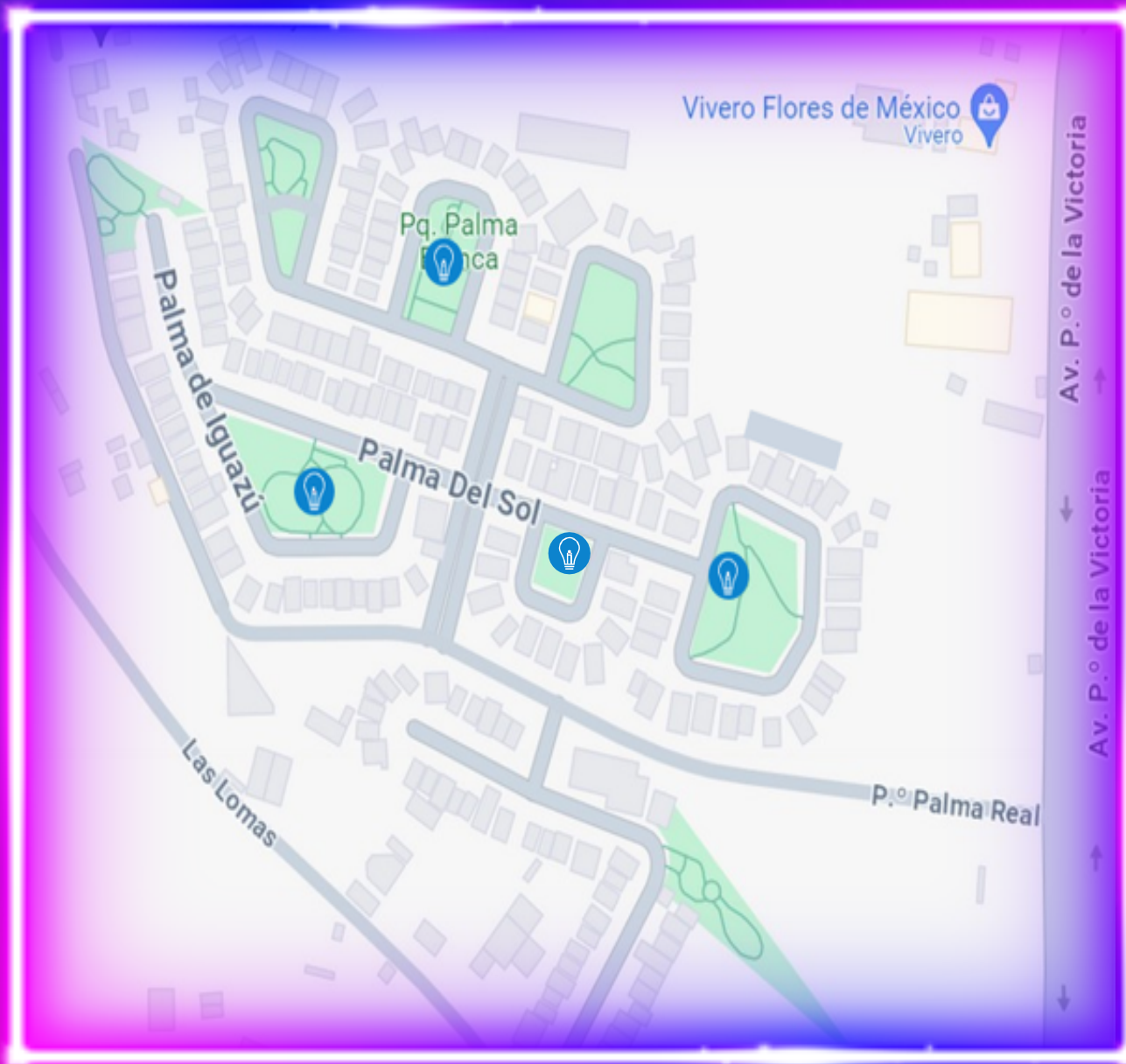
# ALARMAS



ALARMAS PARA 231  
CASAS



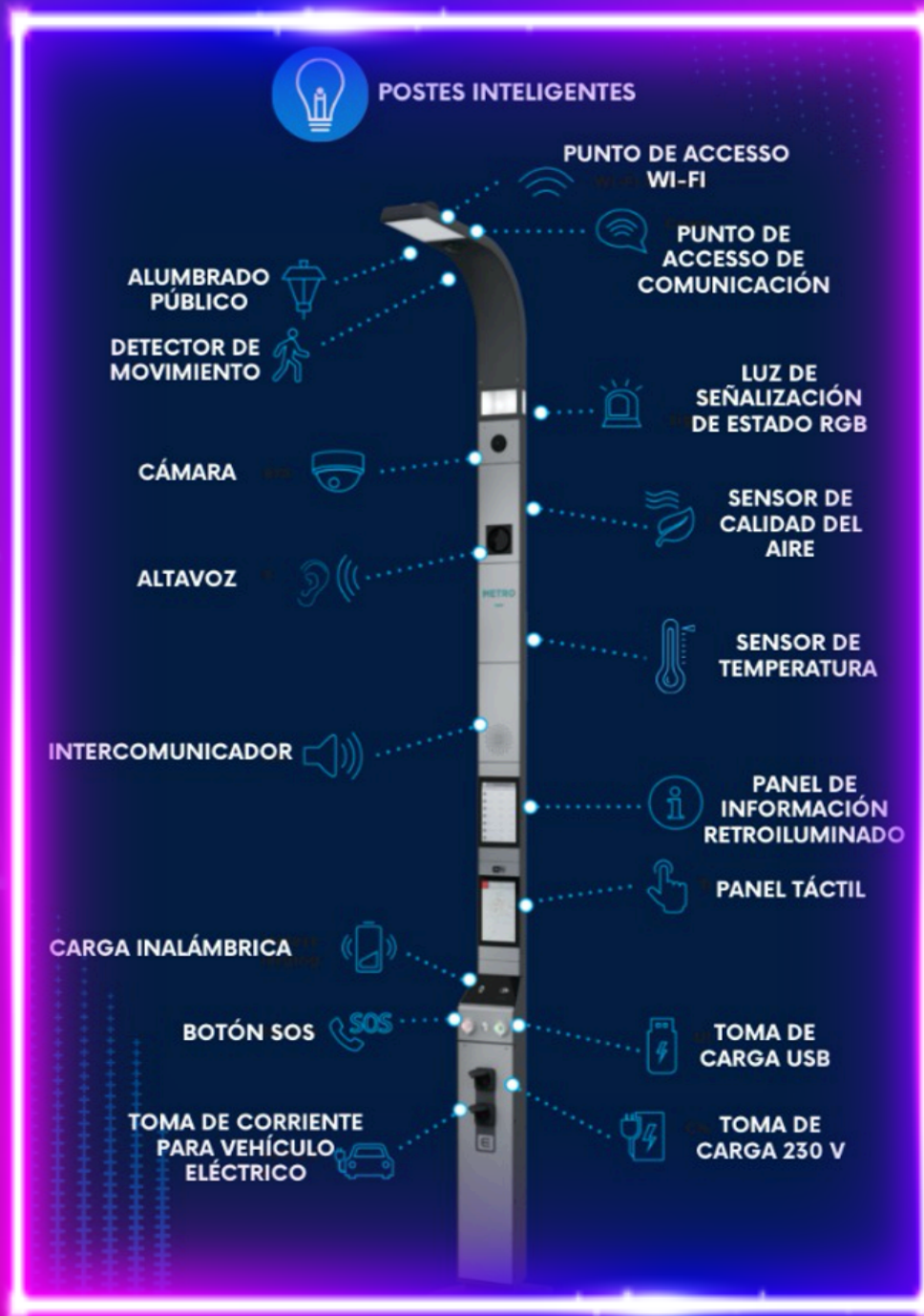
# POSTE INTELIGENTE



POSTES  
INTELIGENTES



# POSTE INTELIGENTE

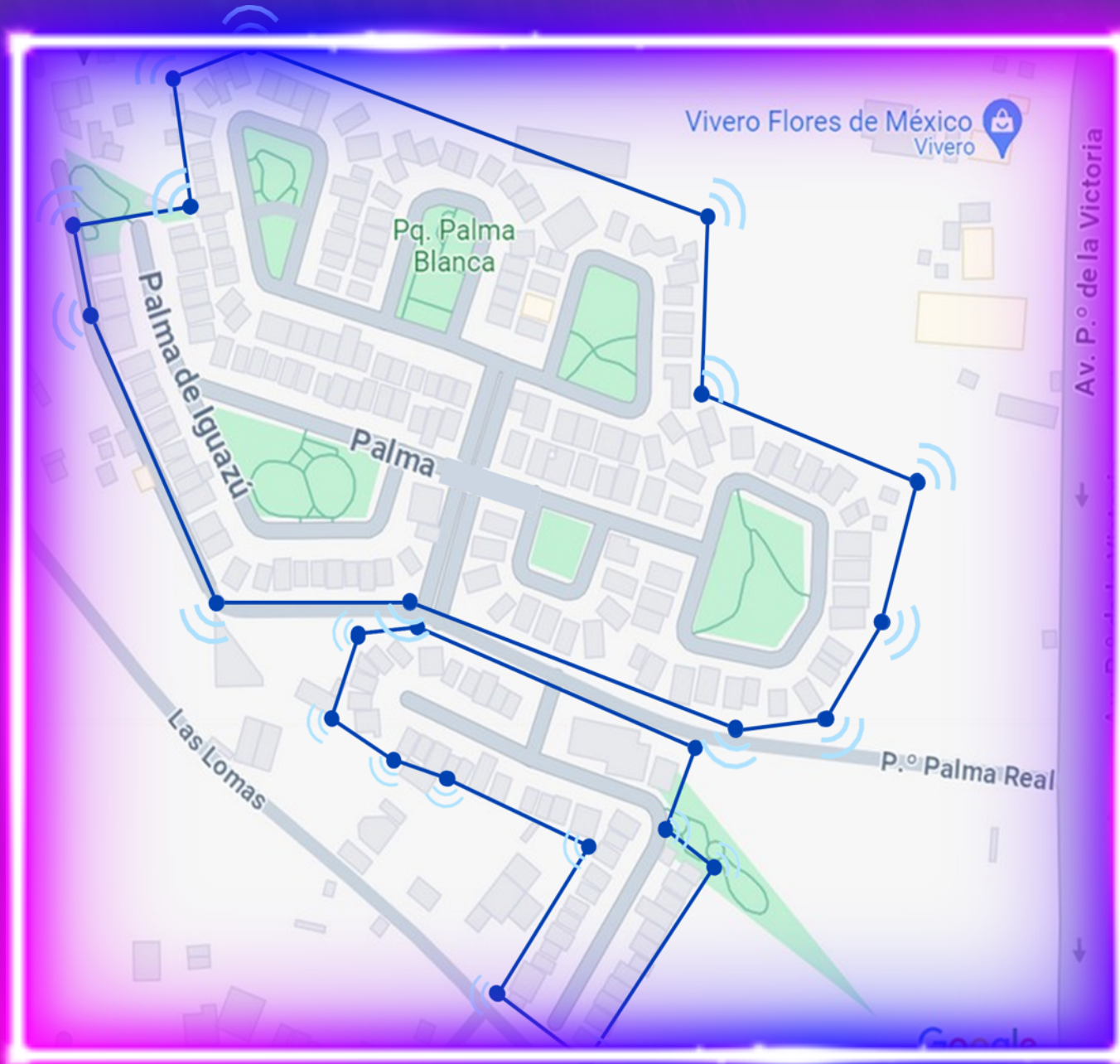


## POSTES INTELIGENTES



*\*El modelo del poste y las soluciones que incluye pueden variar según las necesidades del desarrollo.*

# BARDA PERIMETRAL



SENSOR  
PERIMETRAL  
INFRARROJO



BARDA  
PERIMETRAL



expansion  
networks

construimos colaboramos compartimos



✓ SEGURIDAD

✓ MEDIO AMBIENTE

✓ EDUCACIÓN

✓ CALIDAD DE VIDA

✓ MOVILIDAD

✓ ECONOMÍA



# ¡Vamos más allá!

# EXPERIENCIA



# Cientes y CERTIFICACIONES





# CLIENTES



# PROYECTOS



# Nuestros Números

DESDE 2009  
MÁS DE

**3,000**  
PROYECTOS

MÁS DE

**11,000**

KILÓMETROS  
DE FIBRA ÓPTICA

MÁS DE

**30,000**

EMPALMES  
DE FIBRA ÓPTICA

expansion  
networks

construimos colaboramos compartimos

# Algunos Proyectos Destacados

## REDES DE FO

### **Metro CDMX**

46 Km de implementación de FO

### **Cablemás**

15 Km de FO Acapulco, por la carretera Escénica

**Universidad Autónoma de Ciudad Juárez** 80 Km de FO para conectar nuevo campus

### **CIDE,**

Interconexión con FO y Tecnología de Microducto a Kio Networks, Santa Fe

### **Transtelco**

400 Km de FO subterránea en carretera Panamericana de Juárez a Chihuahua

### **Bonatti**

195 Km de FO en Gasoducto Los Ramones

### **Axtel**

Nuevo aeropuerto Santa Lucia 25 Km de FO y adecuaciones a planta interna

### **Kio Networks**

Adecuaciones al Sistema Integral de Monitoreo en Aduanas en Matamoros y Reynosa, Tamaulipas

### **Centro Nacional de las Artes**

Conexión de FO a Hit de CFE (Hotel IT), para compartir eventos de CENART

# Algunos Proyectos Destacados

## CABLEADO ESTRUCTURADO

Conexión a sistema eléctrico sustentable con monitoreo de FO y acometida eléctrica en 435 Walmart, Bodega Aurrera y Suburbia.

Para una red de telefonía IP a todas las unidades del I.M.S.S. en Chihuahua.

Adecuación de 12 sitios para la red de comunicación de datos Telmex (RCDT).

Red de voz y datos para Hospital Star Médica en Chihuahua.

## DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN EN PARQUES INDUSTRIALES

Canalización de Telecomunicaciones en:

Parque Industrial Intermex Sur (Electrolux).

Parque Industrial de Flextronics en Cd. Juárez.

Parque Industrial Foxconn en Paso Fronterizo Santa Teresa, Chihuahua.

# Algunos proyectos en EDIFICIOS

## **Maden Corporation**

Ciente: Uc Telecom

## **Plaza Antara**

Ciente: Huawei

## **Torre Chapultepec**

Ciente: Inteletrance

## **Torre Mayor**

Ciente: Orange Bussines

Ciente: Pierson Capital América

## **Torre Norte**

Ciente: Convergía De México

## **Torre Manacar**

Ciente: Impulsora Mega  
Operadora

## **Torre Reforma**

Ciente: Grupo  
Telecomunicaciones Reforma

## **World Trade Center**

Ciente: Bbva

## **BBVA**

Ciente: Evercore Casa De Bolsa  
Reforma

## **Desarrollos horizontales**

+ de 10 mil viviendas conectadas  
con FO en Chihuahua



expansion  
networks

construimos colaboramos compartimos

Nuestra fortaleza es el trabajo en equipo

**Mario Flores Malpica**  
Director Comercial

[mario.flores@expansion-networks.com](mailto:mario.flores@expansion-networks.com)

55 4660 3828

**Ing. Samuel Gomez Martínez**  
Coordinador Proyectos México

[sgm@grupoditelli.net](mailto:sgm@grupoditelli.net)

55 2322 2763

Oficina principal

Oficina CDMX Norte 45 #958,  
Industrial Vallejo, Azcapotzalco,  
CP 02300, CDMX

Teléfonos

CDMX 55 2626 0073

Chihuahua 61 4179 0141