

PROYECTO CIUDADES INTELIGENTES

VISION

·Ser el mejor equipo de trabajo multidisciplinario que, con talento humano, sea líder en el desarrollo integral del concepto de ingeniería “ciudad inteligente” a nivel nacional e internacional .


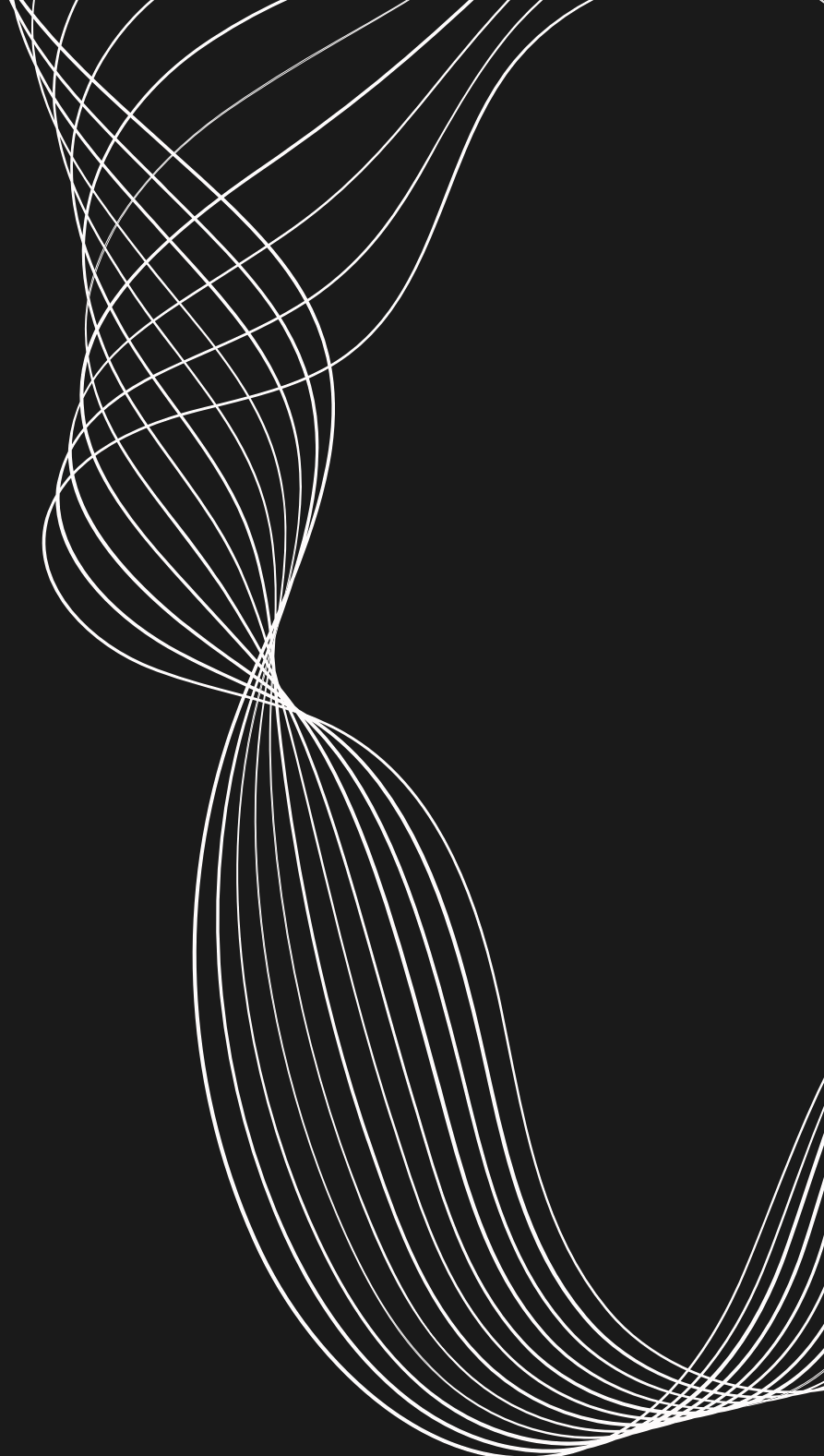
MISION

·Implementar el concepto de ciudad inteligente en municipios y ciudades, integrando infraestructura adecuada y normada, e incorporando una especificación operativa y técnica que soporte sistemas multi -fabricantes a futuro .

Realizado por Eulalio Aguilera P.

Revolucionando la Vida Urbana con Tecnología Amigable

CONTENIDO

- 
- 
- 01 Introducción
 - 02 Problemática
 - 03 Solución
 - 04 Mercado
 - 05 Nuestro equipo

INTRODUCCIÓN AL PROYECTO

Este proyecto propone la implementación integral del concepto de "ciudad inteligente" para transformar la vida urbana y rural, abordando desafíos apremiantes en seguridad, movilidad, comunicación e información.



PROBLEMATICA

ACTUAL

Las ciudades y localidades enfrentan necesidades apremiantes en seguridad, movilidad, comunicación e información, tales que permitan mejorar la condición actual.

Existe la necesidad de apoyar a la ciudadanía en la automatización y mejora del transporte público.

Los recursos actuales de comunicación y traslado dentro de las metropolis, están colapsados o limitados. Existe la necesidad de nuevas vías y opciones de comunicación y traslado, incluyendo el espacio aéreo.

Los elevados índices de accidentes y muertes viales debido a la imprudencia o reacción tardía de los conductores apuntan al requerimiento de mejorar la movilidad y seguridad de vialidades de formas innovadoras y eficientes.

PROBLEMÁTICA ACTUAL

Las zonas rurales requieren apoyo tecnológico para la inspección de carreteras, traslados seguros, comunicación e información expeditas, atención a emergencias, entrega de suministros vitales como en hospitales, así como apoyo en la agricultura, crianza y comercio de especies animales.

PROBLEMÁTICA ACTUAL

Existe un vacío en el desarrollo de bases legales y tecnológicas para el uso de drones y la inteligencia artificial en México .



Es fundamental preparar a gobiernos e industria local para la llegada y explotación de tecnologías avanzadas como drones e inteligencia artificial, estableciendo dichas bases legales y normativas .



SOLUCION

UN ECOSISTEMA INTEGRAL DE CIUDAD INTELIGENTE

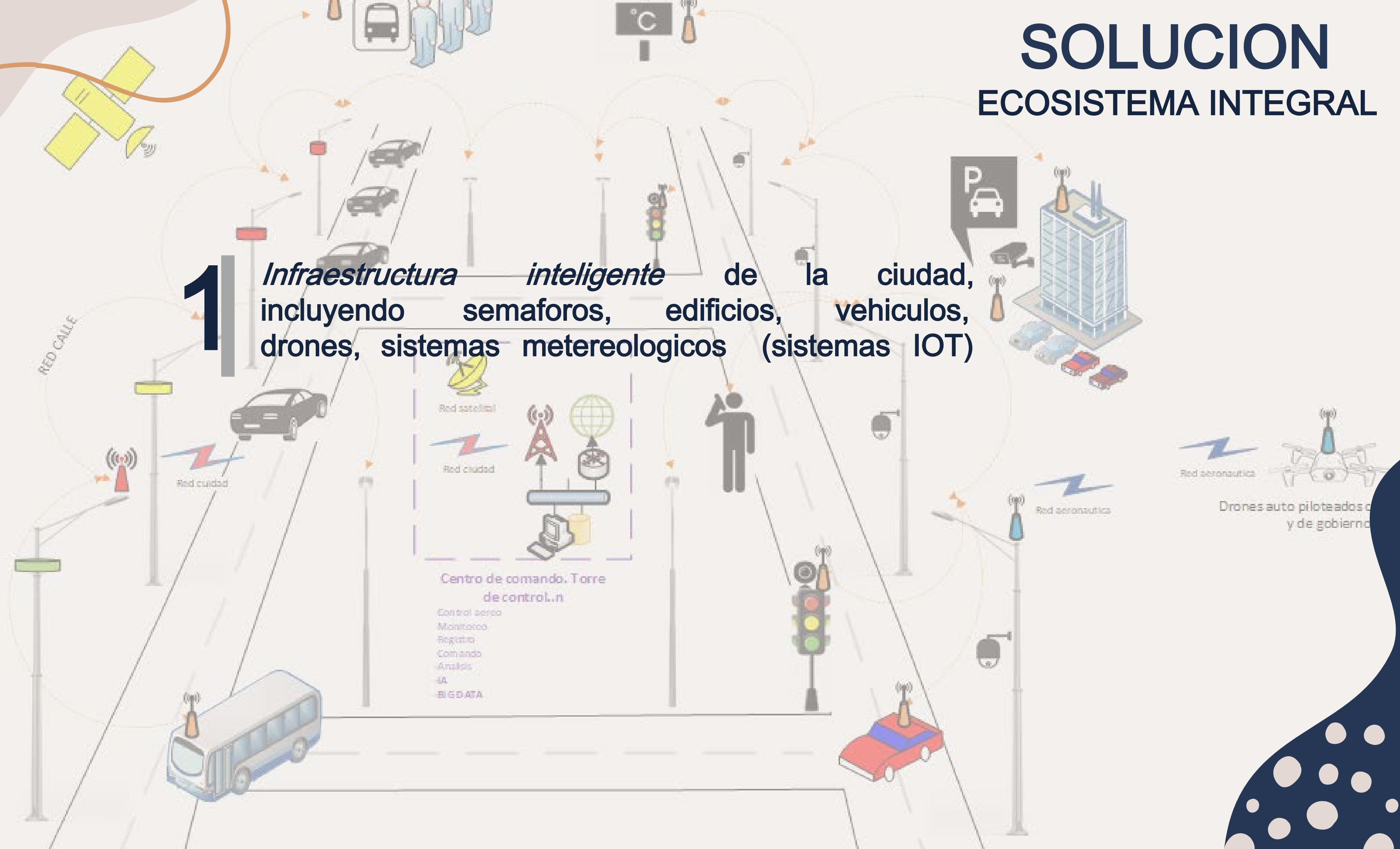
Implementamos el concepto de ciudad inteligente integrando infraestructura civil, redes, tecnologías de información y aplicaciones de programación, incluyendo los 4 puntos siguientes:



SOLUCION ECOSISTEMA INTEGRAL



1 *Infraestructura inteligente* de la ciudad, incluyendo semáforos, edificios, vehículos, drones, sistemas meteorológicos (sistemas IOT)



SISTEMAS IOT

01

Semaforos

Se integra el concepto de semaforología dinamica para prevenir los accidentes durante el manejo en tiempo real y se integran los semaforos fijos inteligentes a la red ciudad y a la IA para detección de manejo imprudente y detección de delincuencia potencial

02

Luminarias

Las luminarias en la calle ahora son inteligentes y con capacidades de ser infraestructura de comunicación (red ciudad) e integran sensores diversos, desde cuantificación de la luz solar, condiciones meteorológicas, hasta video vigilancia

03

Edificios y estacionamientos

La infraestructura civil con mas cantidad de personas y vehiculos como edificios, plazas, estacionamientos, zonas de eventos, son integrados a la red ciudad y a la IA, para que, en conjunto con los demas sistemas IOT, anticipen acciones mediante la prevención contra tráfico, aglomeraciones y/o catástrofes

SISTEMAS IOT

04

Vehiculos

Las computadoras o sistemas de entretenimiento de los automóviles y camiones serán capaces de conectarse automáticamente a la red ciudad inteligente para ceder y recabar información hacia y desde la IA y así disfrutar un mejor servicio de seguridad y movilidad

05

Paradas

Las terminales de autobuses locales y las paradas de autobus en calle, estarán comunicadas a la IA para ofrecer un mejor servicio de movilidad a usuarios y vendedores de servicios de transporte

06

Meteorologico

Las estaciones metereologicas alrededor de toda la ciudad (dentro y fuera) serán conectadas a la red ciudad y brindarán la infomración pertinente a la IA y usuarios para la toma de decisiones en tiempo y de forma preventiva

SISTEMAS IOT

07

Terceros

Drones y sistemas IOT de cualquier fabricante podrán ser incorporados al sistema de supervisión y control a través de la red ciudad inteligente debido al cumplimiento de las especificaciones base, promoviendo así un sistema multi-vendedor

SOLUCION

ECOSISTEMA INTEGRAL

2 “Red ciudad inteligente”, una red de comunicaciones que cubre todos los puntos de la infraestructura

La red ciudad inteligente conecta vehiculos, transporte terrestre y aereo, infraestructura civil, y todos los puntos IOT, con la aplicación IA y los servicios de protección civil, emergencias, asi como con los aplicativos web y moviles de usuarios, gobierno y transeuntes, para un acompañamiento personalizado al usuario y brindarle una mejor calidad de vida en su movimiento por la ciudad



SOLUCION

ECOSISTEMA INTEGRAL

3 *Sistema de control aereo de drones autopiloteados de seguridad, delivery y terceros*

Proponer las bases normativas para el uso y comercialización de drones aereos autopiloteados, creando el primer sistema de control aereo para drones, cumpliendo las normativas locales, de la SCT, e internacionales.

Crearemos la primer flotilla de drones policia, de inspección y delivery que cumplen la normatividad aplicable e interconectados a la red ciudad inteligente.

Se crearán los drones autopiloteados mas avanzados con tecnología IA para servicio público



SOLUCION

ECOSISTEMA INTEGRAL

4 Sistema de registro de información en tiempo real "*BIG DATA*" y análisis con la "*IA ApoclapisiS*"

Crearemos el sistema de gestión de datos e IA mas avanzado para el registro y análisis de la información recopilada a través de la red ciudad intelgiente para la predicción de congestión vial, conflictos sociales y robos. También servirá como sistema de alarma, inspección y coordinación con los servicios de emergencias, policial y civiles.

Contendrá aplicaciones web y móviles intelgientes para usuarios y transeuntes, para mejorar la movilidad, el transporte y la seguridad con el objetivo general de atención ciudadana



MERCADO

Gobierno

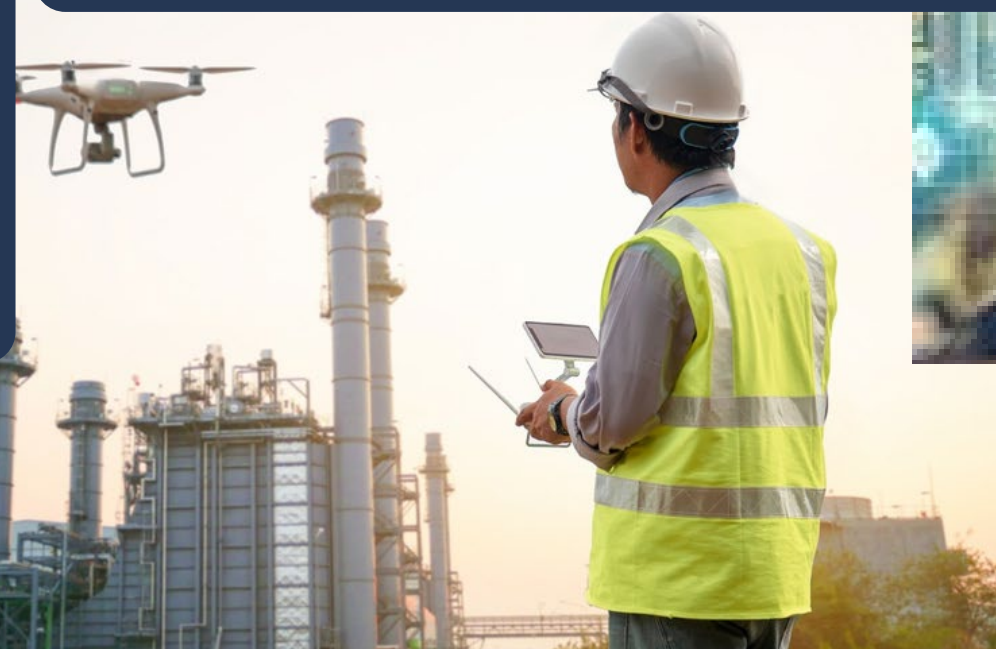
Gobierno (Municipal, Estatal, Federal):
Para inspección de obras, mejora del transporte público, toma de decisiones de seguridad y movilidad, semaforología inteligente, respuesta a emergencias y control aéreo de drones

Contratistas y vendedores

Que requieran integrar sus productos existentes (semáforos, edificios, estaciones de transporte, estacionamientos, luminarias, vehículos, drones, etc.) a un sistema de comunicación IOT con la red ciudad inteligente

Ciudadanos en general

Aplicación móvil de acompañamiento IA en tu traslado en la ciudad. Servicios de información para transporte público y privado. Servicios de delivery con drones, Servicios de la red para emergencias. Información de tráfico y condiciones ambientales, y acceso a internet y otras aplicaciones móviles.



NUESTRO EQUIPO



Lider del proyecto
Vision



CEO
Director de orquesta



Planeacion
Estrategia



Analista
Riesgos



RH
Valor humano



Marketing
Objetivos



Supervisor
Supervision continua



Fundador
Guia y pasion

Equipo base multidisciplinario :
Gerentes , ventas , planificación ,
analistas , R. H. y líder de
tecnología

Especialistas :
Aeronáutica , comunicaciones ,
electrónica , software (interfaz y
embebido), ingeniería civil y
diseño mecánico .

CONTACTANOS!



 4421545732,
4421436279

 www.soluciones_tecnologicas_e_ingenieria_aplicada.com