



clickonplans
proyectos inteligentes en un click



CLICKONPLANS

Entorno Común de Datos en Proyectos:
Optimización de la Gestión



¿Quiénes somos?

- CLICKONPLANS provee una plataforma de soporte para la gestión de cualquier tipo de proyecto de construcción, ofreciendo un **Entorno Común de Datos**, que integra y facilita el acceso colaborativo a la información para optimizar la gestión de los proyectos de construcción.

Proyecto Plaza Bocagrande

LOS CREADORES



Arq. Carlos Fernando Segura M.

Socio Fundador – Gerente

Arquitecto

30+ años construcción - desarrollo proyectos



Ing. Felipe Martínez S.

Socio Fundador – Director Tecnología

Desarrollador de soluciones

30+ años desarrollo software

An aerial photograph of a large, modern residential development. The houses are arranged in a grid-like pattern, each with a green roof and a private swimming pool. The development is surrounded by lush greenery and trees. A large, semi-transparent blue circle is overlaid on the right side of the image, containing the text "NUESTRA HISTORIA".

NUESTRA HISTORIA

La Gran Reserva - Anapoima

77 H Street NE (10-750) - Washington D.C.



CLICKONPLANS
proyectos inteligentes en un click

- Fundada hace 12 años.
- Emprendimiento 100% Colombiano.
- Más de 270 proyectos de diferente índole.
- Más de 3'000.000 de M2 de construcción en los primeros 7 años.



UN GIRO

Construcción de
Infraestructura

Gasoducto JOB0



Proyecto Autopista Rio
Magdalena
UF1 a UF4

Construcción infraestructura
vial

Autopista Rio Magdalena UF2



Tren Maya
México

Sector ferroviario

Proyecto AT-AT



Proyecto Gasoducto
Jobo

Sector energético

Autopista Rio Magdalena UF1



Autopista Rio
Magdalena
UF2 a UF4

Operación
Infraestructura vial

Tren Maya



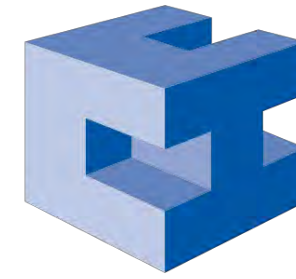
Autopista ATAT
México

Construcción infraestructura
vial

Hemos atendido compañías multinacionales, proyectos en Colombia y el exterior, 520 kilómetros de vías,
con un altísimo grado de satisfacción en todos ellos.



CLICKONPLANS
proyectos inteligentes en un click

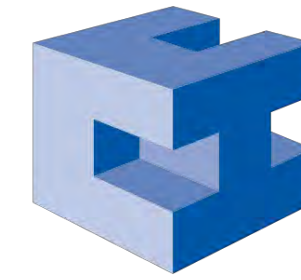


**CÁMARA COLOMBIANA
DE LA INFRAESTRUCTURA**

Entorno Común de Datos en Proyectos: Optimización de la Gestión



CLICKONPLANS
proyectos inteligentes en un click



**CÁMARA COLOMBIANA
DE LA INFRAESTRUCTURA**

Entorno Común de Datos en Proyectos: Optimización de la Gestión

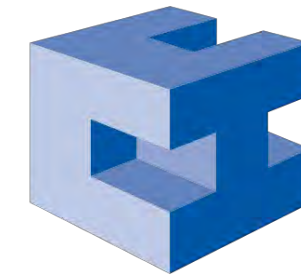
Definición

Un Entorno Común de Datos (CDE, por sus siglas en inglés "Common Data Environment") es una plataforma tecnológica centralizada para gestionar, almacenar y compartir información de manera colaborativa entre todas las partes involucradas.



CLICKONPLANS
proyectos inteligentes en un click

Entorno Común de Datos en Proyectos: Optimización de la Gestión



**CÁMARA COLOMBIANA
DE LA INFRAESTRUCTURA**

Alcance en proyectos de infraestructura

Aplicado a proyectos de infraestructura, el Entorno Común de Datos es una herramienta metodológica fundamental, no solo durante la fase de construcción, sino también en la etapa de operación, donde facilita la gestión y mantenimiento eficiente de los activos.

Entorno Común de Datos en Proyectos: Optimización de la Gestión

01

Integración fuentes de información 



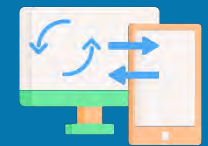
02

Georeferenciación 



03

Sincronización visual y documental 



04

GIS orientado a la Gestión 



05

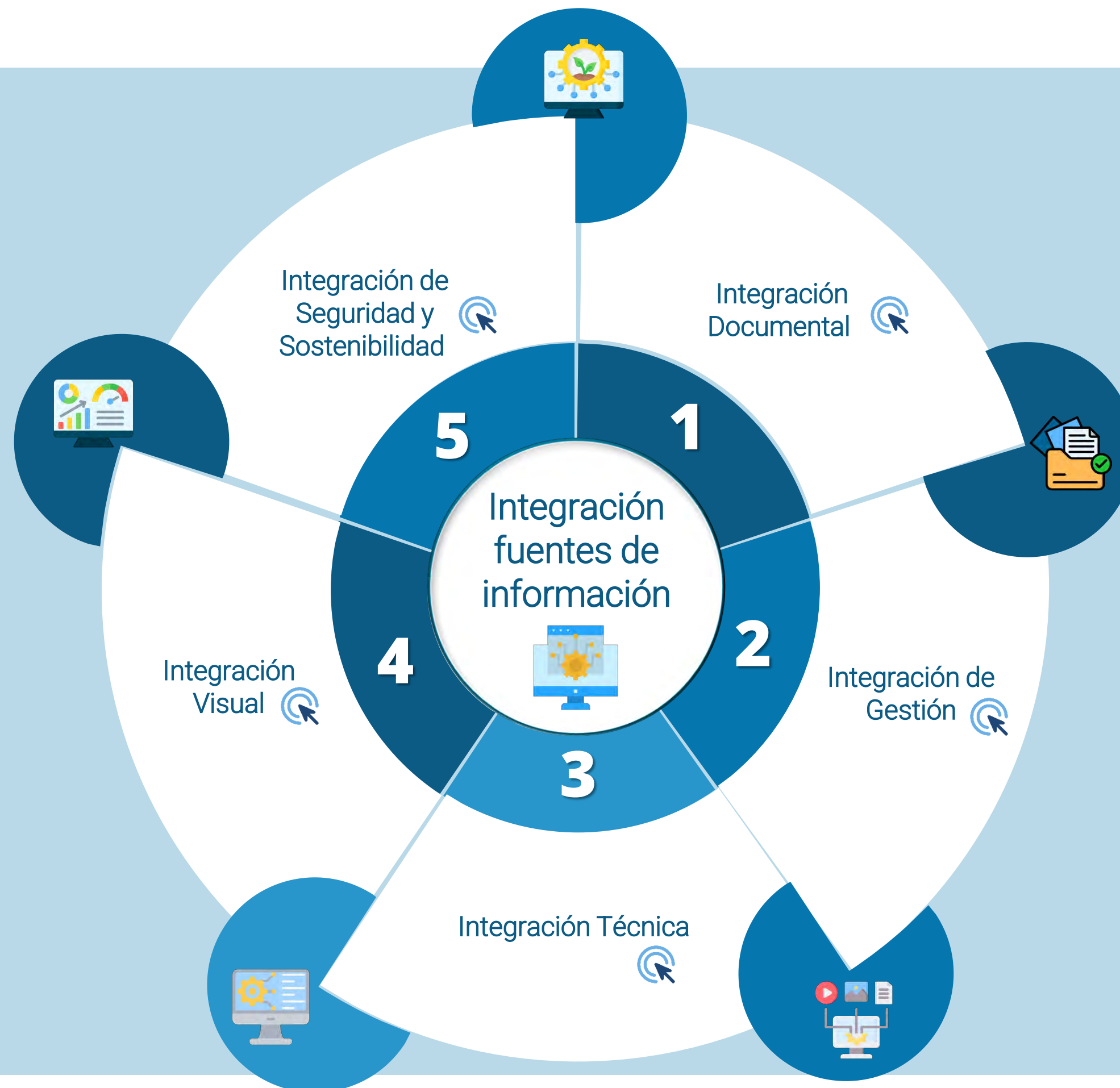
Trazabilidad 



06

Futuro con IA y Robotización de Drones 





Características

Centralización de documentos

Control de versiones

Cumplimiento con normativas

Seguridad de la Información



Beneficios

Reducción de pérdida

Confiabilidad

Agilidad

Cumplimiento

PROCORE

Ingresa a su cuenta

Correo electrónico

claudia.benavides@clickonplans.com

Contraseña

.....



☒ Recordar correo electrónico

Iniciar sesión

[¿Olvidó su contraseña?](#)

[¿Problemas para iniciar sesión?](#)

— PODCAST

The Power of Construction

The brightest minds in construction today.
The boldest conversations forging a better tomorrow.

Listen Now



Características

Beneficios



Seguimiento y control



Mejor planificación



Gestión de costos y presupuestos



Control de costos



Integración con fuentes de información



Optimización de tiempos



Coordinación equipos de trabajo



Transparencia



clickonplans
proyectos inteligentes en un click



[Home](#) | [Demo](#) | [My Profile](#) | [Session](#)

Welcome Demo COP

DEMO
Constructores

Welcome DEMO CONSTRUCTORES

ManagementTasksProjectsReports

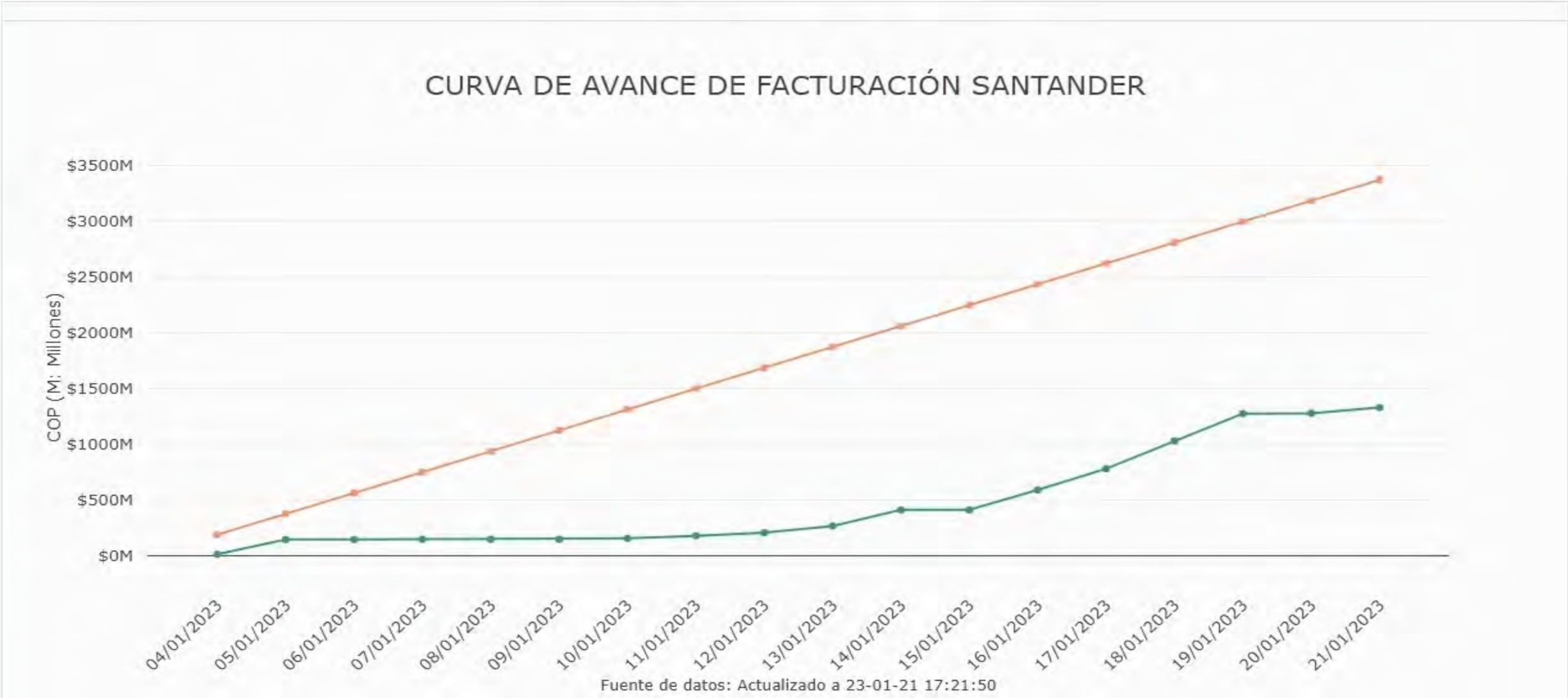
 Español  English  Français  Deutsch  Portuguese

Regional: COLOMBIA (8)

LAS TORRES

Seguimiento y controlCalidadSustentabilidadPredial

Periodo: 21 de Enero del 2023



Integración Técnica



Características

Beneficios

Control de planos y versionamiento



Precisión en el diseño y planificación de obras

Conexión



Reducción de errores e inconsistencias

Compatibilidad con IoT



Optimización del uso de materiales y recursos

Automatización de procesos



Reducción de tiempos en tareas repetitivas

Projects → AURIMA → Desarrollo General UF1

Video Date: Agosto/2024 (2024-08-26 a 2024-08-30)

Type of Cor Object Go to km mt



- Documents and Drawings
- 240902_Listado Planos Vigentes UF1.pdf
 - ARM2-UF1-C1-DGE-IT011-PLN-R02.pdf
 - ARM2-UF1-C1-DGE-PP022-PLN-R01.pdf
 - ARM2-UF1-C1-DGE-PP110-PLN-R01.pdf
 - ARM2-UF1-C1-DGE-PP111-PLN-R01.pdf
 - ARM2-UF1-C1-DGE-PT386-PLN-R01.pdf
 - ARM2-UF1-C1-DGE-PT387-PLN-R01.pdf
 - ARM2-UF1-C1-DGE-PT388-PLN-R01.pdf
 - ARM2-UF1-C1-DGE-PT389-PLN-R01.pdf
 - ARM2-UF1-C1-DGE-PT390-PLN-R01.pdf
- Videos of Interest



K53+729 Drawing: 22 - TRAMO 53+500 a 54+400



Características

Uso de drones y cámaras
para monitoreo



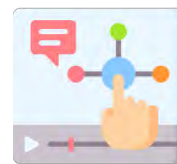
Integración georreferenciada



Módulos de visualización inteligente



Tableros de control
(Dashboards) interactivos



Beneficios



Identificación temprana de errores
entre diseño y ejecución




Mejor comunicación entre equipos




Ahorro de costos por reprocesos





Control del estado de avance
del proyecto

 [Inicio](#) | [Demo](#) | [Mi Perfil](#) | [Sesión](#) Bienvenido Demo COP

[Proyectos](#) → **Las Torres**

 Documentos (DMS)

 GESTIÓN Y COMUNICACIONES

 SEGUIMIENTO FOTOGRÁFICO

Vías e Infraestructura

Desarrollo Exterior

Desarrollo Interior

Ventanas y Detalle Exterior

Otros Registros en Video

[Regresar](#)

clickonplans
Todos los derechos reservados

Características



Implementación de protocolos de seguridad en obra



Evaluación de riesgos y gestión de incidentes.



Cumplimiento con normativas de salud y seguridad



Monitoreo de impacto ambiental y sostenibilidad.



Integración de Seguridad y Sostenibilidad



Beneficios

Reducción de accidentes y mejora en las condiciones de trabajo



Mayor responsabilidad social y compromiso con la sostenibilidad



Cumplimiento con regulaciones ambientales y de seguridad.



Incrementa el reconocimiento de la empresa dentro del sector



GOSC

Global Operational
Safety Control

Inicio

Proyectos/Contratos

Procedimientos e
instructivos

Generar registro

Casillero de registro

Autopista
Río Magdalena

ALEATICA

<<

Analisis de riesgo

Actividad

REVEGETALIZACION TALUDES - HIDROSIEMBRA

Paso

TRANSPORTE DE PERSONAL

Progreso

25% completado

DATOS GENERALES

PREPARACIÓN

RIESGOS/PELIGROS

CONSECUENCIAS

MEDIDAS DE CONTROL

CONFIRMACIÓN

RESPONSABLES

REVISADO

Riesgos/Peligros

☐ RUIDO

☐ VIBRACIÓN

☐ MANIPULACIÓN DE HERRAMIENTAS

☐ EXPOSICIÓN A QUÍMICOS

☐ CAÍDAS AL MISMO NIVEL

☐ CAÍDAS A DISTINTO NIVEL

☐ MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS

☐ TRÁNSITO VEHICULAR

☐ DESLIZAMIENTOS

☐ INUNDACIONES

☐ PRESENCIA DE ANIMALES

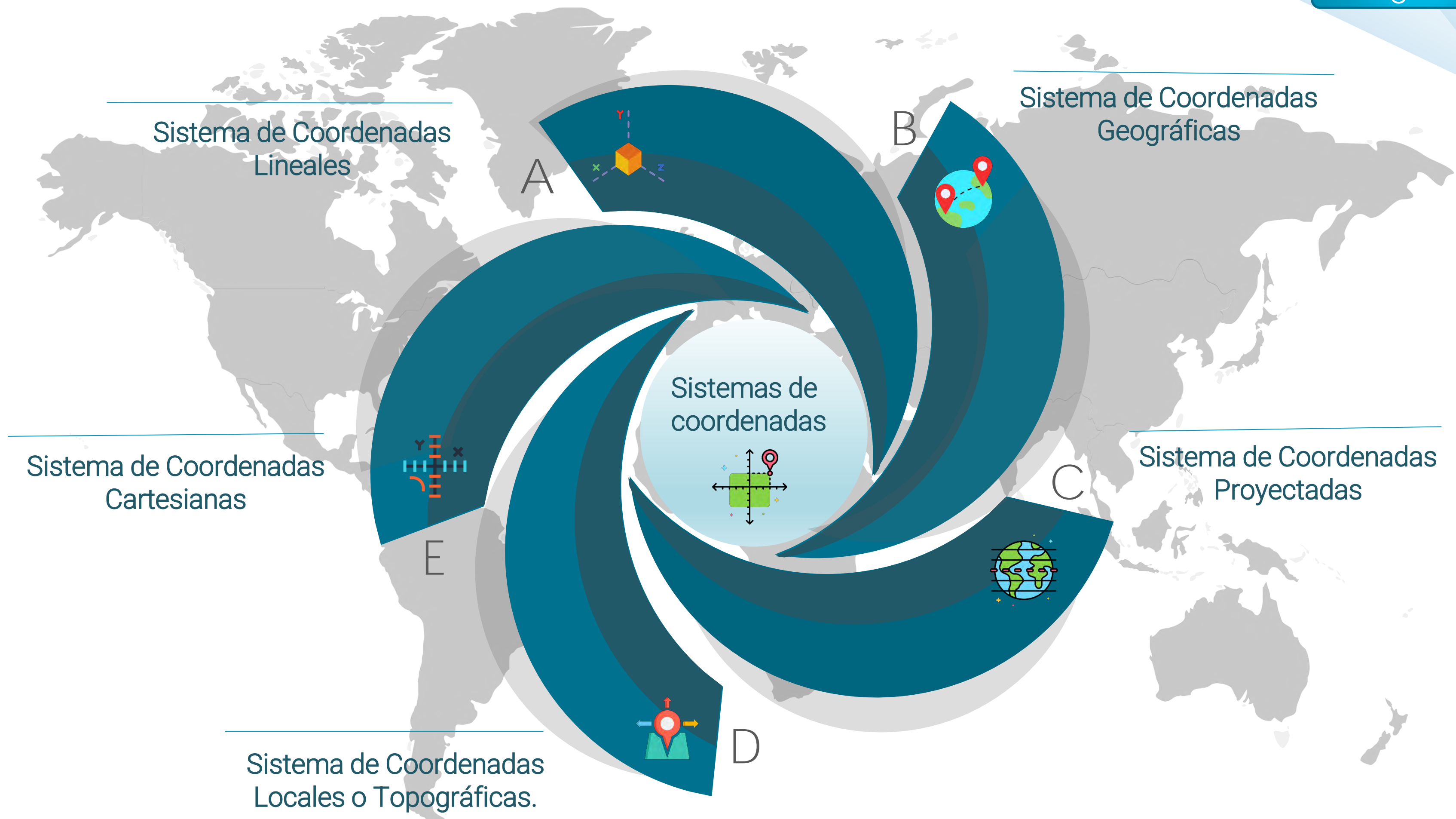
☐ MATERIAL PARTICULADO

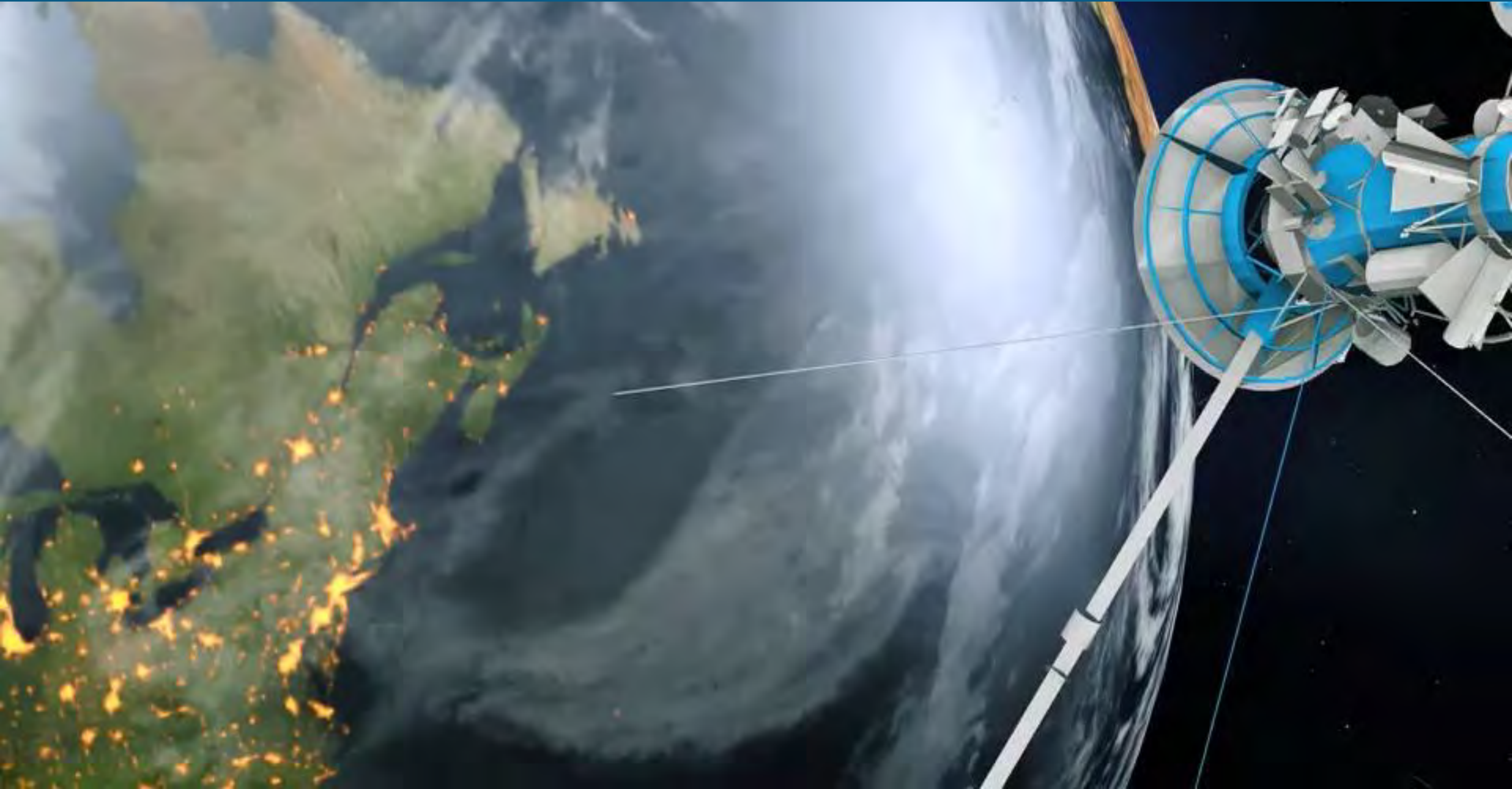
☐ ALTAS TEMPERATURAS

☐ OTROS

GENERAR PDF

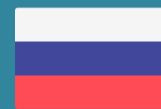








GPS
(EE.UU.)



GLONASS
(Rusia)



BeiDou
(China)



Galileo
(Unión Europea)



QZSS
(Japón, Regional)



IRNSS
(India, Regional)



Sincronización en tiempo real con GNSS y bases de datos viales



Transformación de coordenadas



Conversión GNSS a PK/PR

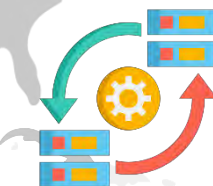


Estandarización por país o región

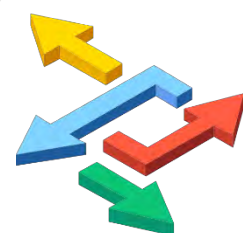


Retos

Nomenclatura y Coordenadas




Gestión y sincronización de datos de múltiples fuentes



Manejo de Casos Atípicos





[Inicio](#) | [Informes](#) | [Administrador](#) | [Mi Perfil](#) | [Sesión](#)



Bienvenido Claudia Benavides


[Regresar](#)

AURIMA-DESGRALUF1-PL026-VH









2025-03-26

Posición aproximada: K57+205



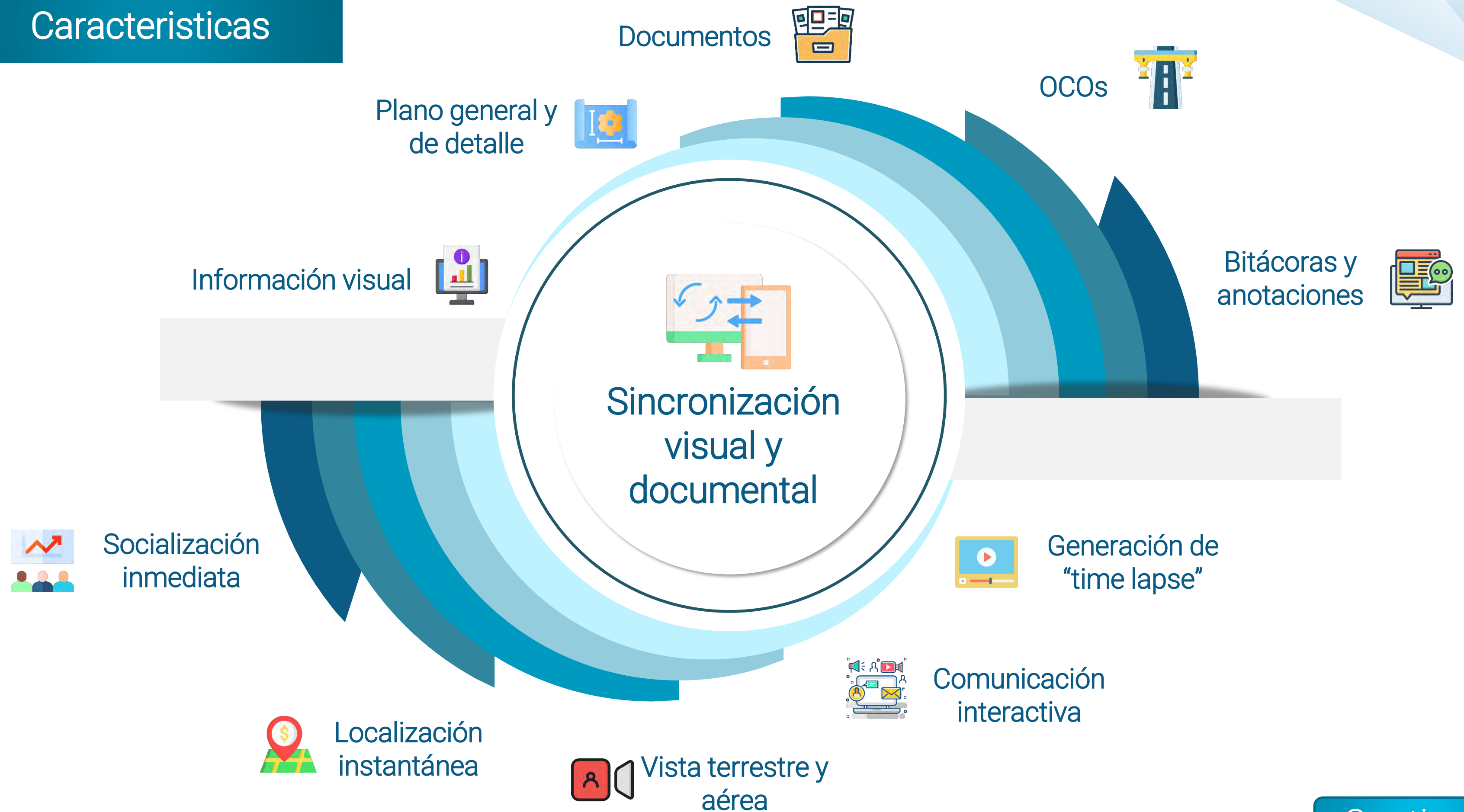


0.5x1x2x4x

-1:104x

[Regresar](#)

Características



Continuar

Beneficios

Brinda información
visual real



Detalle de obras
auxiliares



Mejora la supervisión y
control



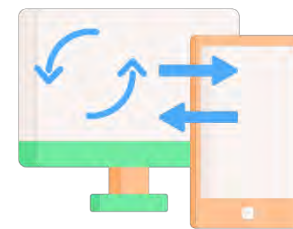
Facilita la gestión



Decisiones, precisas
y rápidas



Sincronización visual
y documental



Memoria aplicable a
otros proyectos



Facilita
comunicación



Permite resolver
controversias



Visión clara y
centralizada



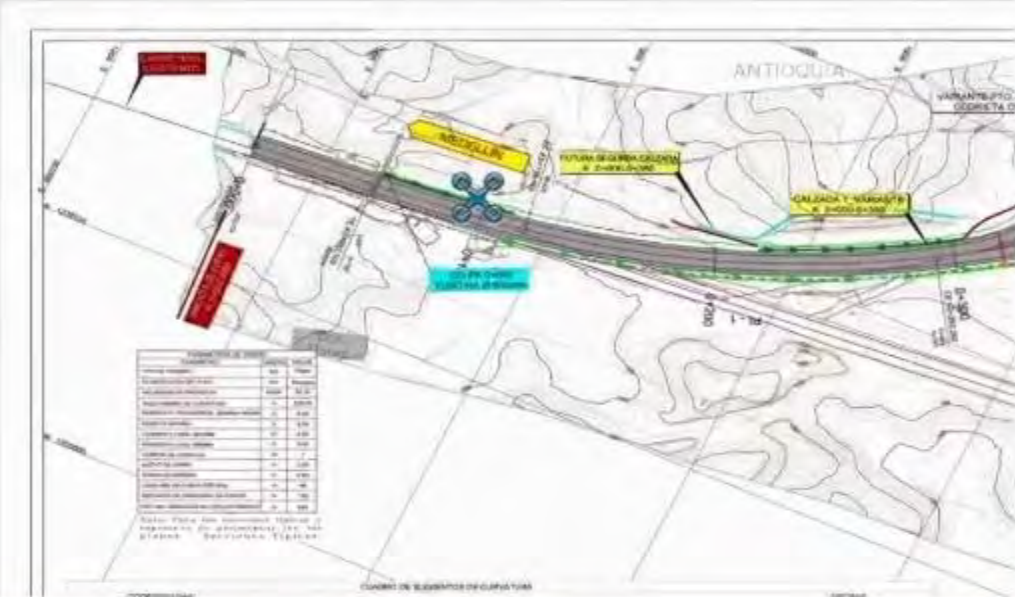
Enlaces controlados
para otros interesados



Proyectos → AURIMA → Desarrollo General UF4

Fecha del Video: Noviembre/2021 (2021-11-22 a 2021-11-30)

Tipo de Obj ▼ Objeto ▼ Ir a km mt  



Documentos y Planos

- ARM2-UF4-C1-DGE-UE001-PLN-R00.pdf
- ARM2-UF4-C1-ETA-PG001-PLN-R00.pdf

Videos de Interés

PR0+63 Plano: 01 - Tramo 0.00 a +850



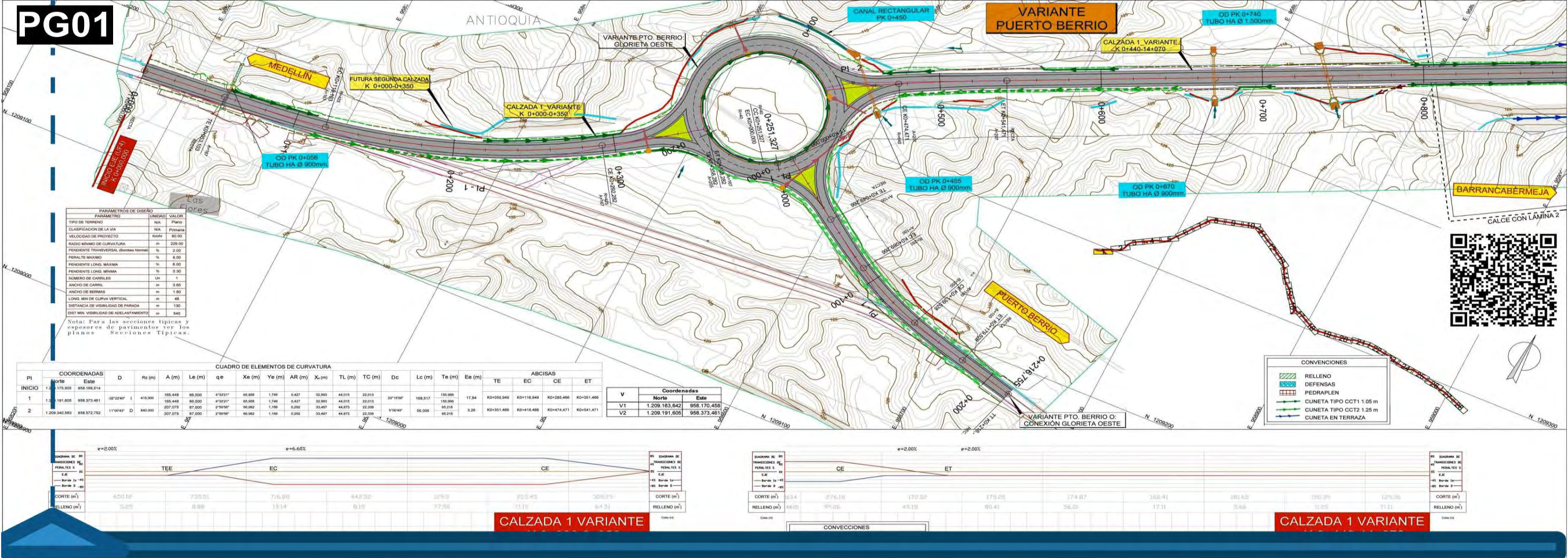


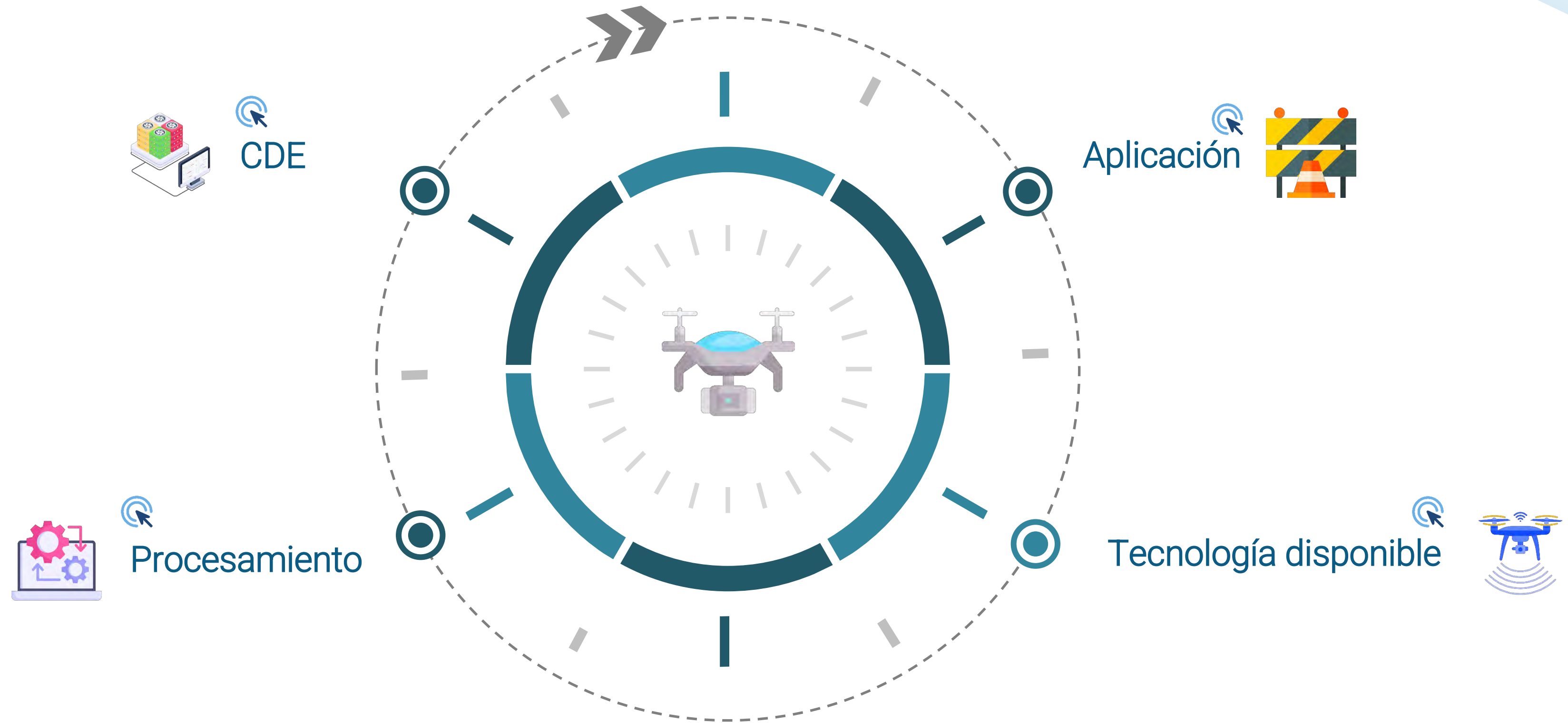


INFORME COMPARATIVO DE AVANCE

UNIDAD FUNCIONAL: DESGRALUF4C1
DESDE: 0+000 HASTA: 24+663
MESES COMPARADOS: Abril - Noviembre

Video generado por CLICKONPLANS



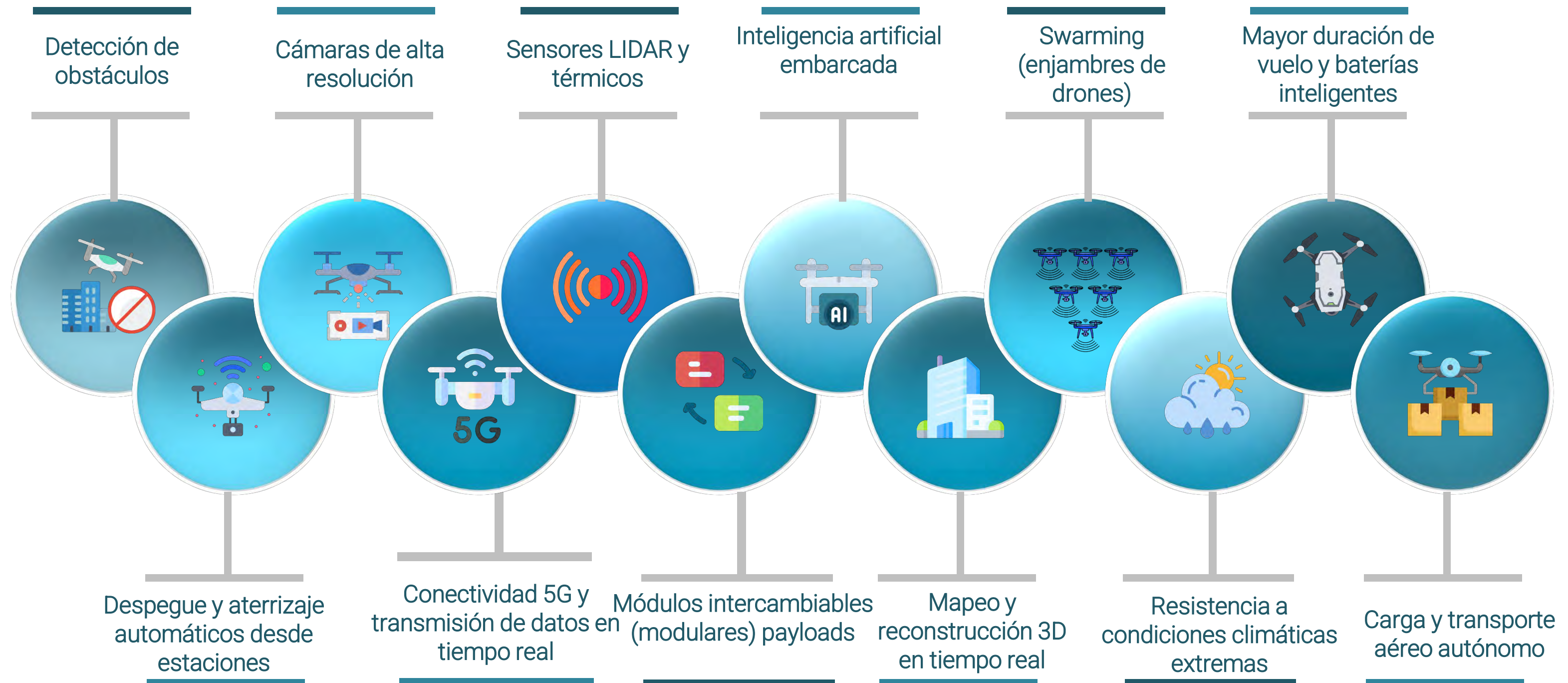


Construcción

Operación y Mantenimiento



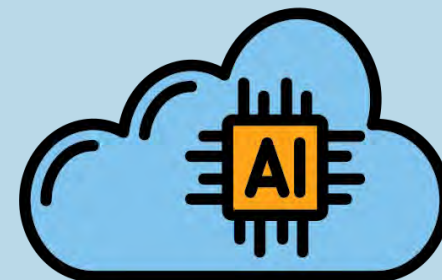
Evolución de los drones hacia la autonomía inteligente



Lenguajes de programación más comunes		
Lenguaje	¿Dónde se usa?	Casos de uso
Python	Muy común en APIs y SDKs (como DJI, DroneKit, ROS)	Automatización, IA, control de vuelo, procesamiento de imágenes
C/C++	Firmware, controladores de vuelo (PX4, ArduPilot)	Desarrollo de bajo nivel, tiempo real
JavaScript / Node.js	Interfaces web, control remoto por navegador	Dashboard, interfaces web en drones personalizados
MATLAB	Investigación, simulación	Modelado, control, navegación, visión por computadora
Java / Kotlin / Swift	Apps móviles (Android/iOS) para controlar drones	Interacción de usuario y streaming



Edge AI



Cloud AI



Office
Post-Processing



CLICKONPLANS
proyectos inteligentes en un click

SESION DE PREGUNTAS

CONTACTOS

Fernando Segura
Gerente

✉ fernando.segura@clickonplans.com

📞 + (57) 3228150859

☎ +1 (402) 637-3281

Felipe Martinez

Director Tecnología

✉ Felipe.martinez@clickonplans.com

📞 + (57) 3102661571



GRACIAS