



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.

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



NUESTRA HISTORIA

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.



Proyecto Gasoducto Jobo

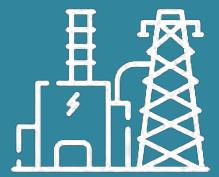
UN GIRO
Construcción de
Infraestructura

Gasoducto JOBO



Proyecto Autopista Rio Magdalena UF1 a UF4

Construcción infraestructura vial



Proyecto Gasoducto Jobo

Sector energético

Autopista Rio Magdalena UF1



Autopista Rio Magdalena UF2



Autopista Rio Magdalena UF2 a UF4

Operación
Infraestructura vial



Tren Maya México

Sector ferroviario



Autopista ATAT México

Construcción infraestructura vial

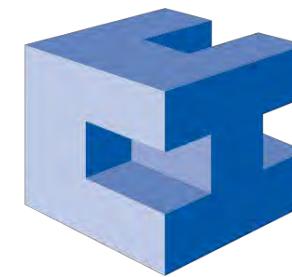
Tren Maya



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



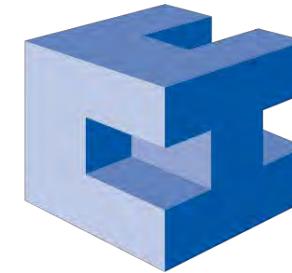
**CÁMARA COLOMBIANA
DE LA INFRAESTRUCTURA**

Entorno Común de Datos en Proyectos: Optimización de la Gestión



CLICKONPLANS
proyectos inteligentes en un click

Entorno Común de Datos en Proyectos: Optimización de la Gestión



**CÁMARA COLOMBIANA
DE LA INFRAESTRUCTURA**

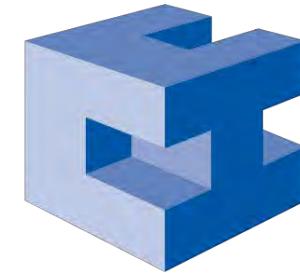
Definición

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

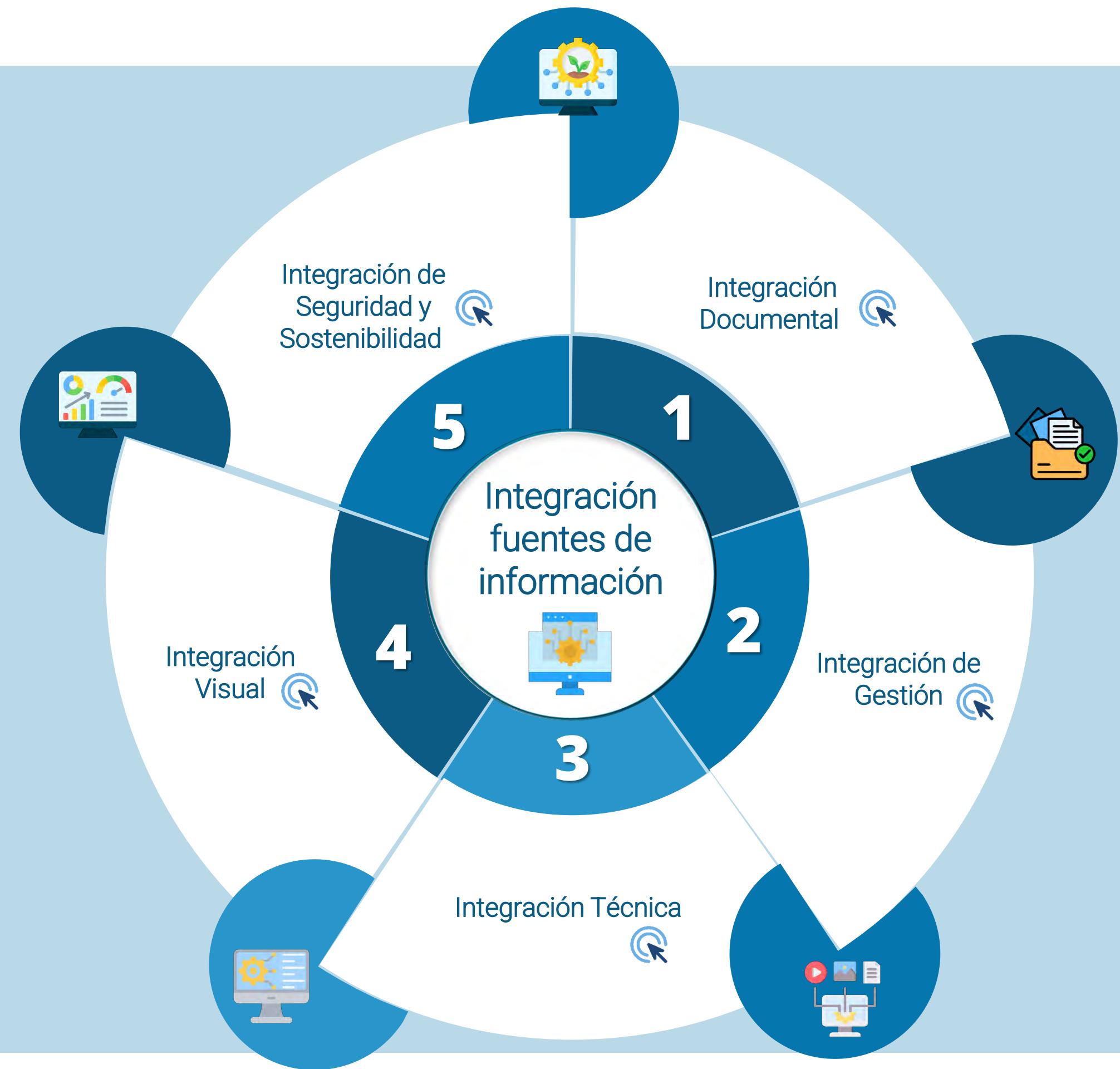
GIS orientado a la Gestión 

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





Ingrese 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



Seguimiento y control



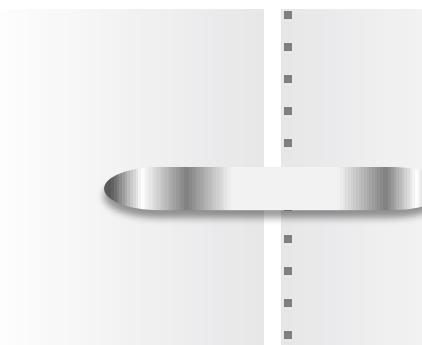
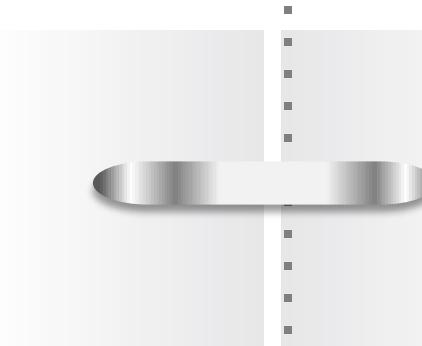
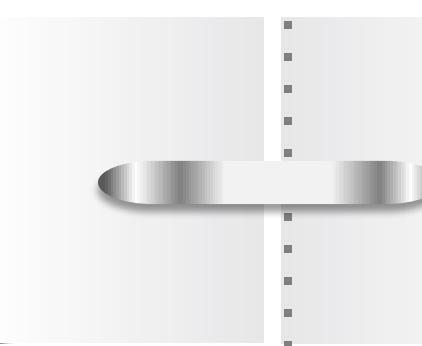
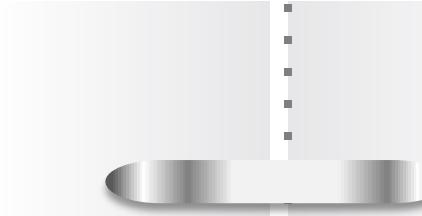
Gestión de costos y presupuestos



Integración con fuentes de información



Coordinación equipos de trabajo



Beneficios



Mejor planificación



Control de costos



Optimización de tiempos



Transparencia





The screenshot shows the ClickOnPlans software interface. At the top left is the logo "clickonplans" with the tagline "proyectos inteligentes en un click". Below the logo is a horizontal menu with "Home", "Demo", "My Profile", and "Session". To the right of the menu is a banner with six images of highway infrastructure. The main content area has a header "Welcome DEMO CONSTRUCTORES" and a sub-header "Welcome DEMO COP". Below the sub-header are four buttons: "Management" (highlighted in blue), "Tasks", "Projects", and "Reports". To the right of these buttons are language selection icons for Spanish, English, French, German, and Portuguese. The main content area includes a "Regional: COLOMBIA (8)" dropdown, a "Periodo: 21 de Enero del 2023" dropdown, and a "CURVA DE AVANCE DE FACTURACIÓN SANTANDER" chart. The chart shows two lines: a red line for "COP (M: Millones)" and a green line for another metric, both plotted against dates from 04/01/2023 to 21/01/2023. The chart area also includes a "Fuente de datos: Actualizado a 23-01-21 17:21:50" footer.

clickonplans
proyectos inteligentes en un click

Home Demo My Profile Session

Welcome Demo COP

DEM O
Constructores

Welcome DEMO CONSTRUCTORES

Management Tasks Projects Reports

Español English Français Deutsch Português

Regional: COLOMBIA (8)

Periodo: 21 de Enero del 2023

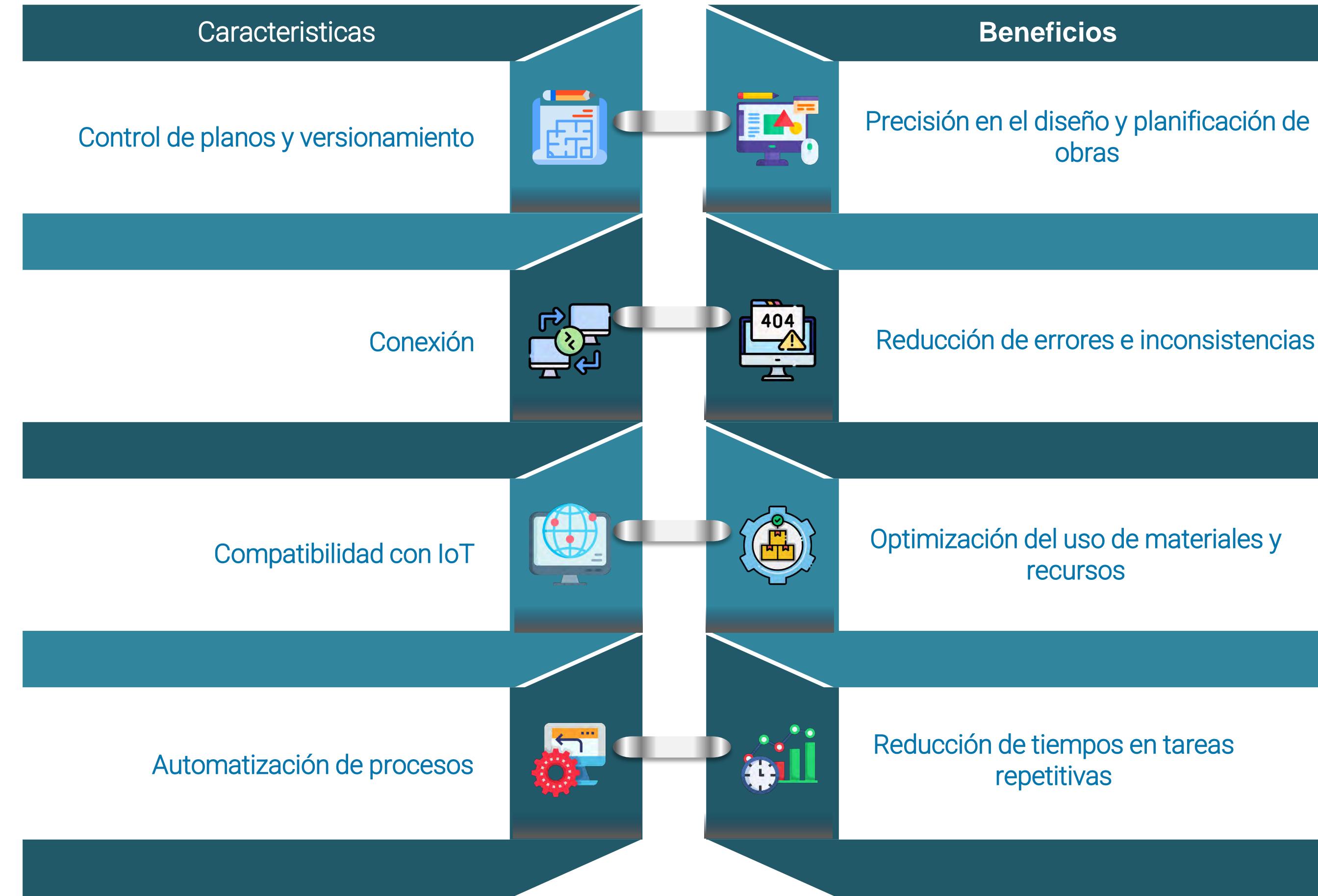
CURVA DE AVANCE DE FACTURACIÓN SANTANDER

COP (M: Millones)

04/01/2023 05/01/2023 06/01/2023 07/01/2023 08/01/2023 09/01/2023 10/01/2023 11/01/2023 12/01/2023 13/01/2023 14/01/2023 15/01/2023 16/01/2023 17/01/2023 18/01/2023 19/01/2023 20/01/2023 21/01/2023

Fuente de datos: Actualizado a 23-01-21 17:21:50

Integración Técnica



Projects → AURIMA → Desarrollo General UF1

Video Date:

Agosto/2024 (2024-08-26 a 2024-08-30)

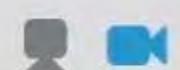
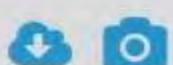
Type of Cor

Object

Go to

km

mt



K53+729

Drawing:

22 - TRAMO 53+500 a 54+400



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-PT389-PLN-R01.pdf

Videos of Interest

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



Integración Visual



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

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](#)

Georeferenciación



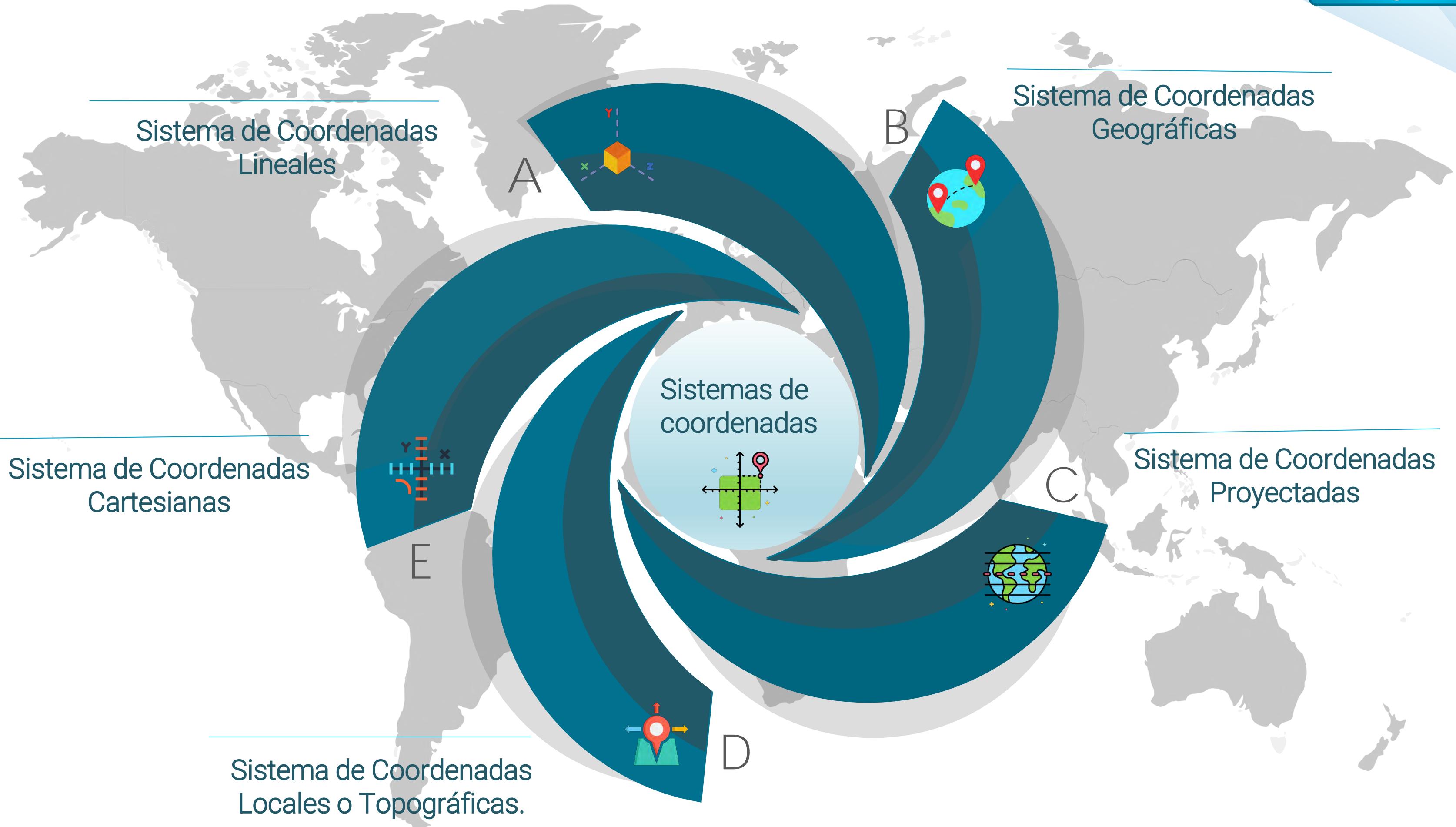
 Herramientas

Sistemas de coordenadas 

 Nomenclatura y
Coordenadas

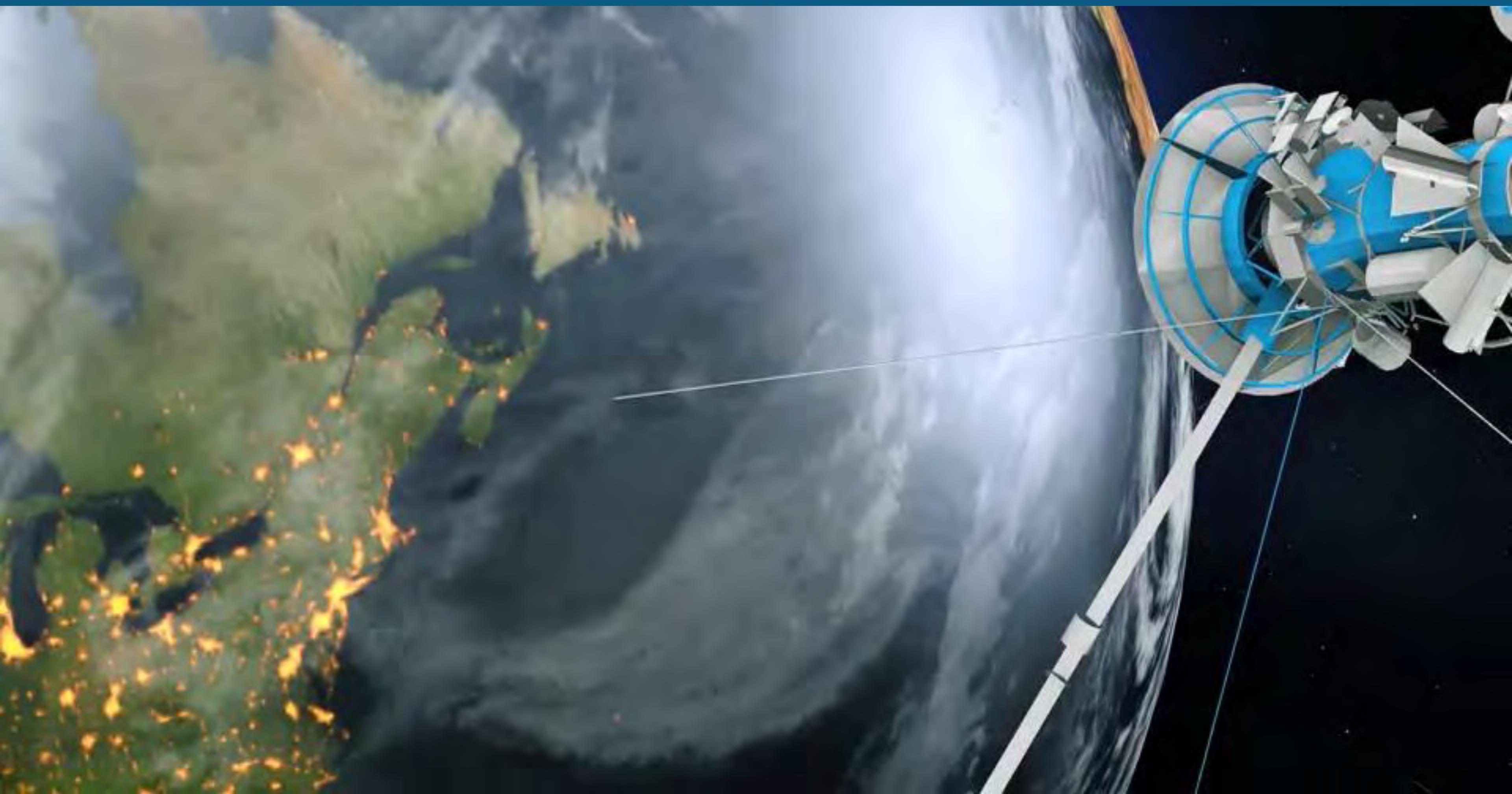
Geoposicionamiento Satelital 





Geoposicionamiento Satelital – Constelaciones de satélites

Continuar





GPS
(EE.UU.)



GLONASS
(Rusia)



BeiDou
(China)



Galileo
(Unión Europea)



QZSS
(Japón, Regional)



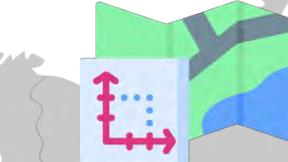
IRNSS
(India, Regional)



Sincronización en tiempo real con GNSS y bases de datos viales



Transformación de coordenadas

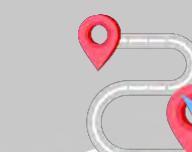


Gestión y sincronización de datos de múltiples fuentes



Conversión GNSS a PK/PR

Retos
Nomenclatura y Coordenadas



Manejo de Casos Atípicos



Estandarización por país o región





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

Bienvenido Claudia Benavides

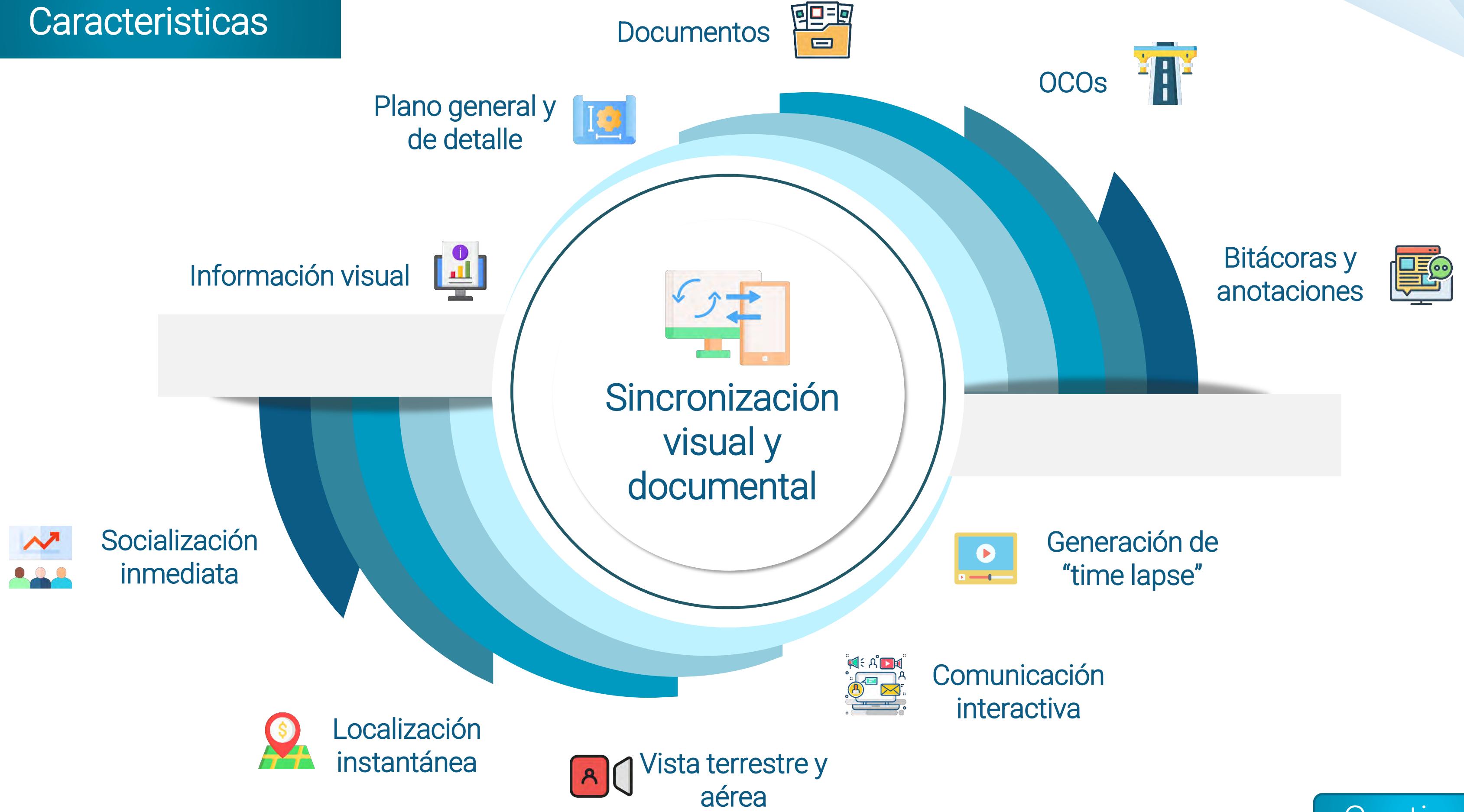
[Regresar](#) AURIMA-DESGRALUF1-PL026-VH 2025-03-26 Posición aproximada: K57+205



0.5x 1x 2x 4x

1:10 4x

Características



Continuar

Beneficios



Sincronización visual y documental

Regresar

Proyectos → AURIMA → Desarrollo General UF4

Fecha del Video:

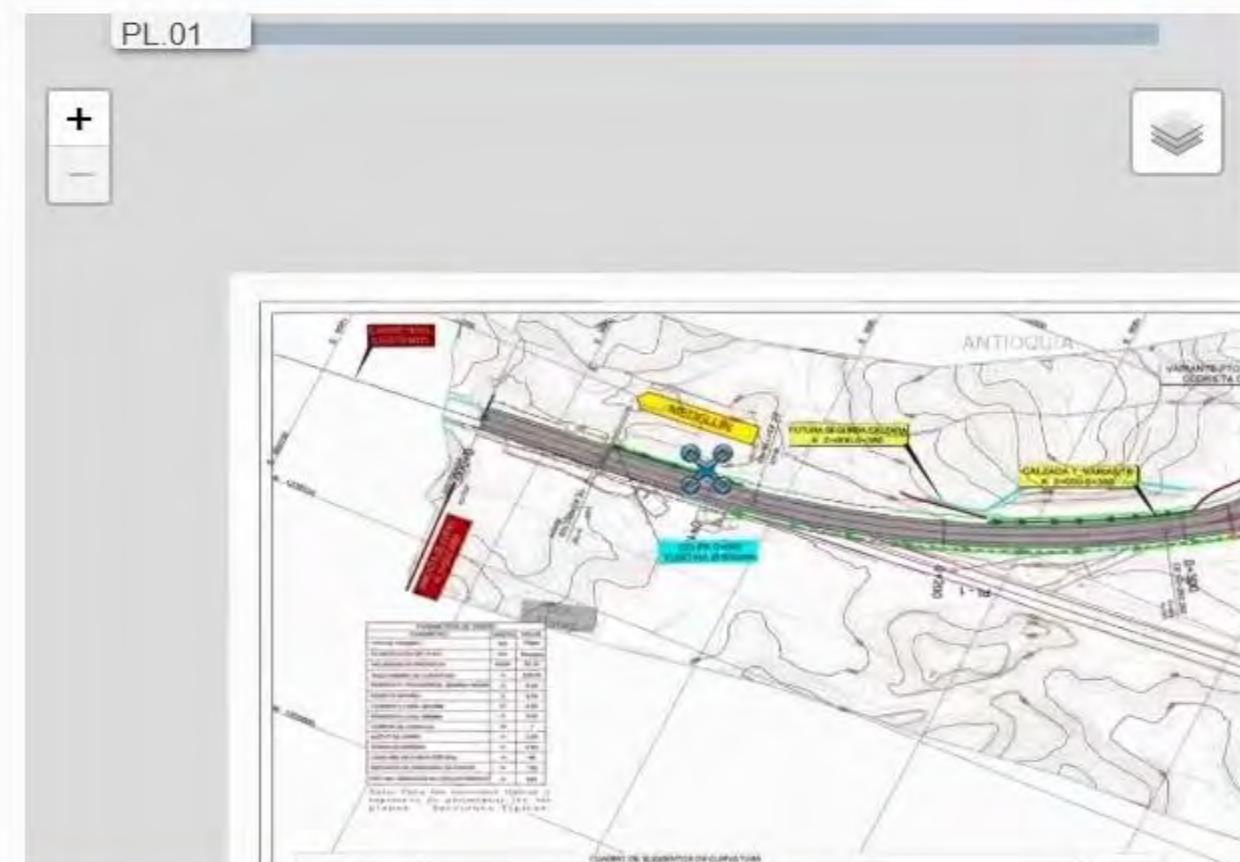
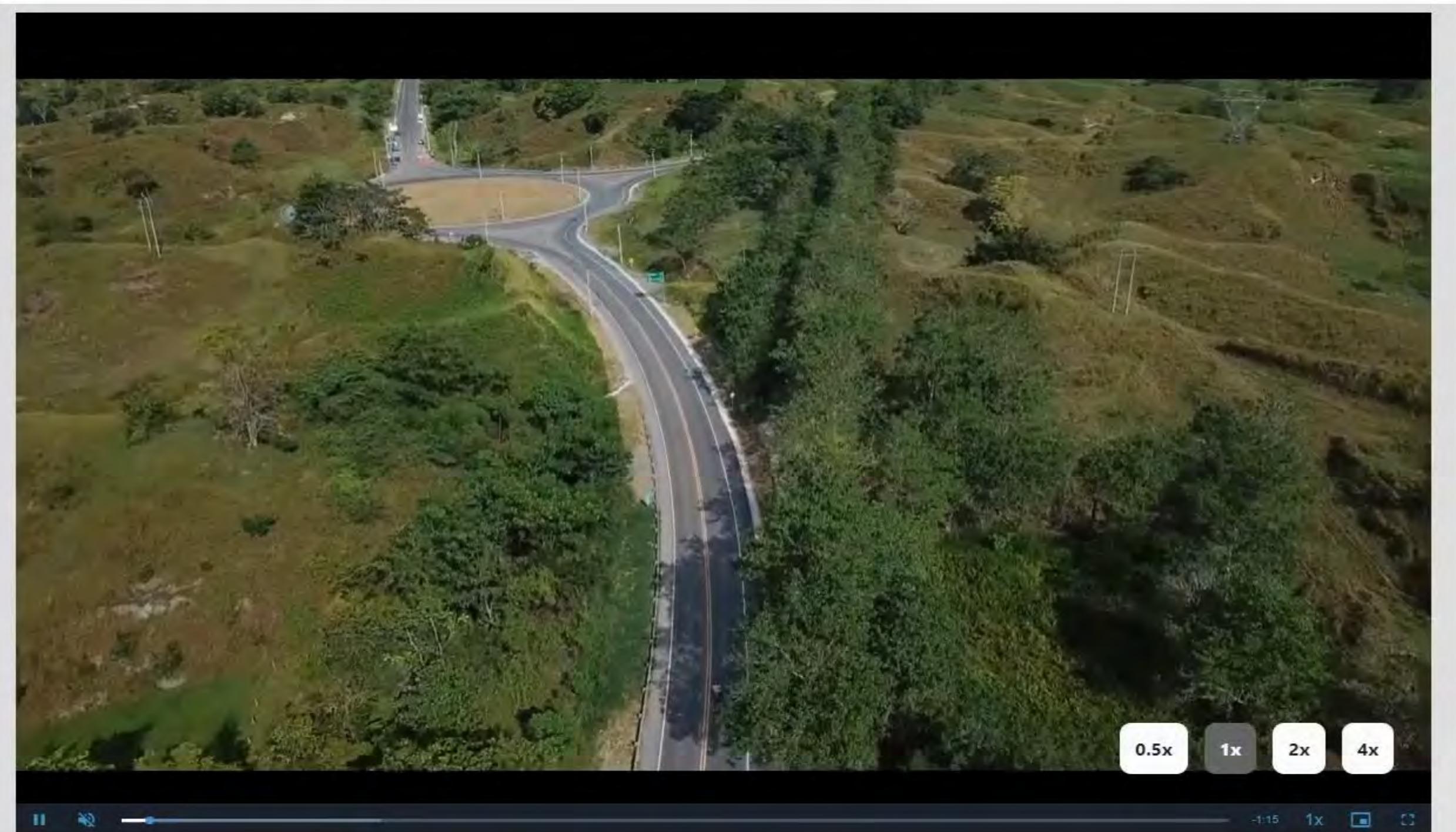
Noviembre/2021 (2021-11-22 a 2021-11-30)

Tipo de Obj ▾

Objeto

r a km

111

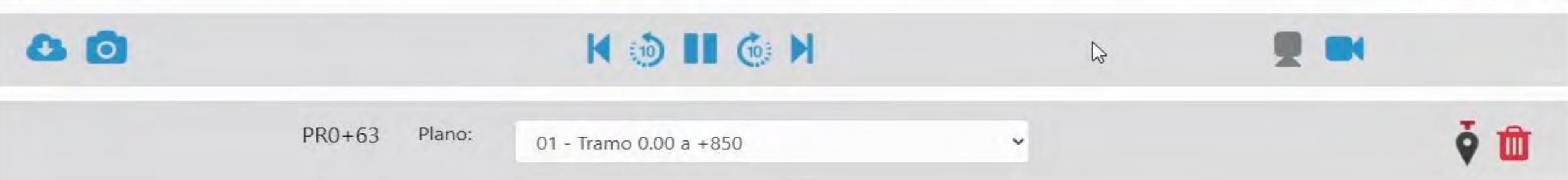


Documentos y Planos

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

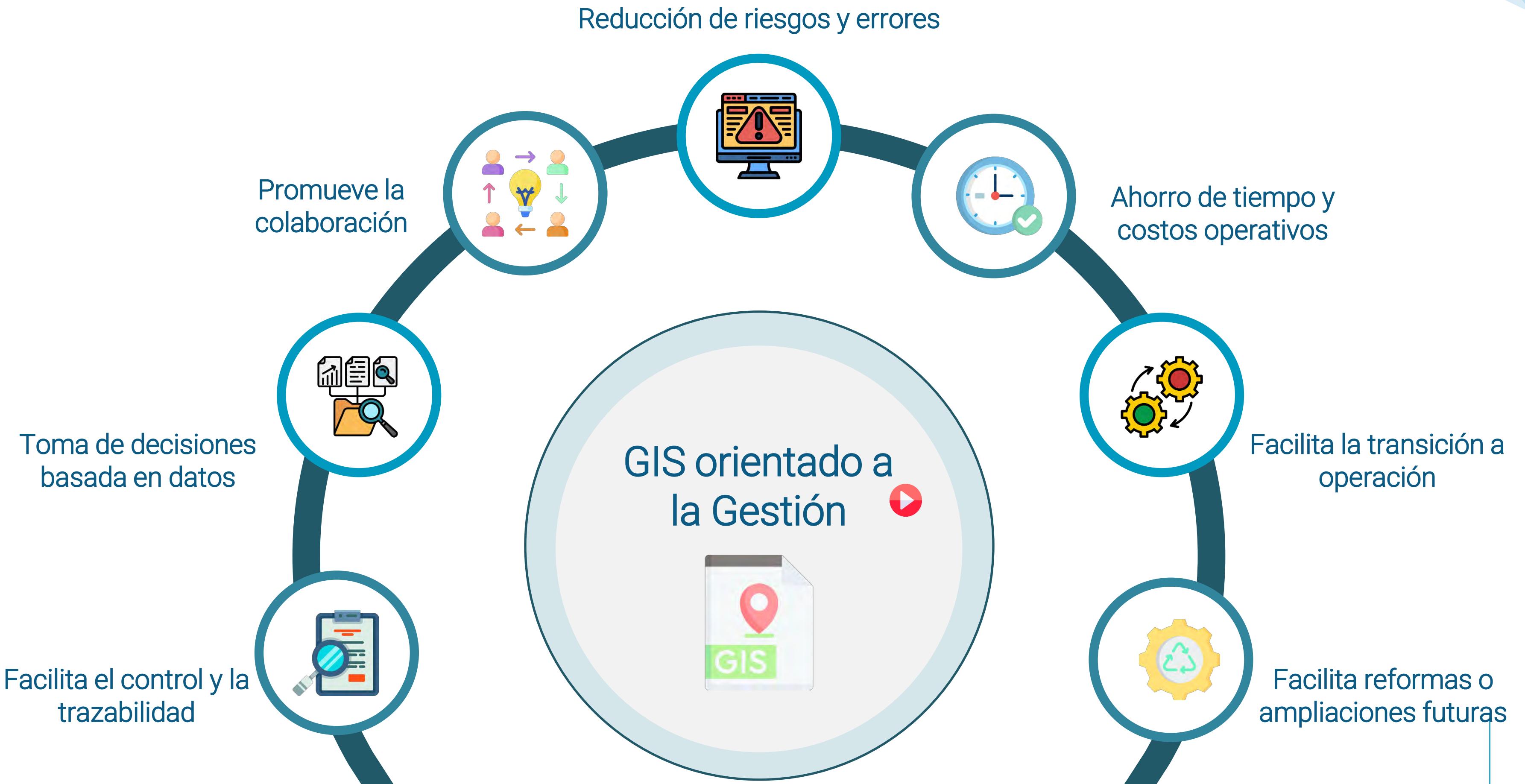
ARM2-UF4-C1-ETA-PG001-PLN-R00.pdf

Videos de Interés

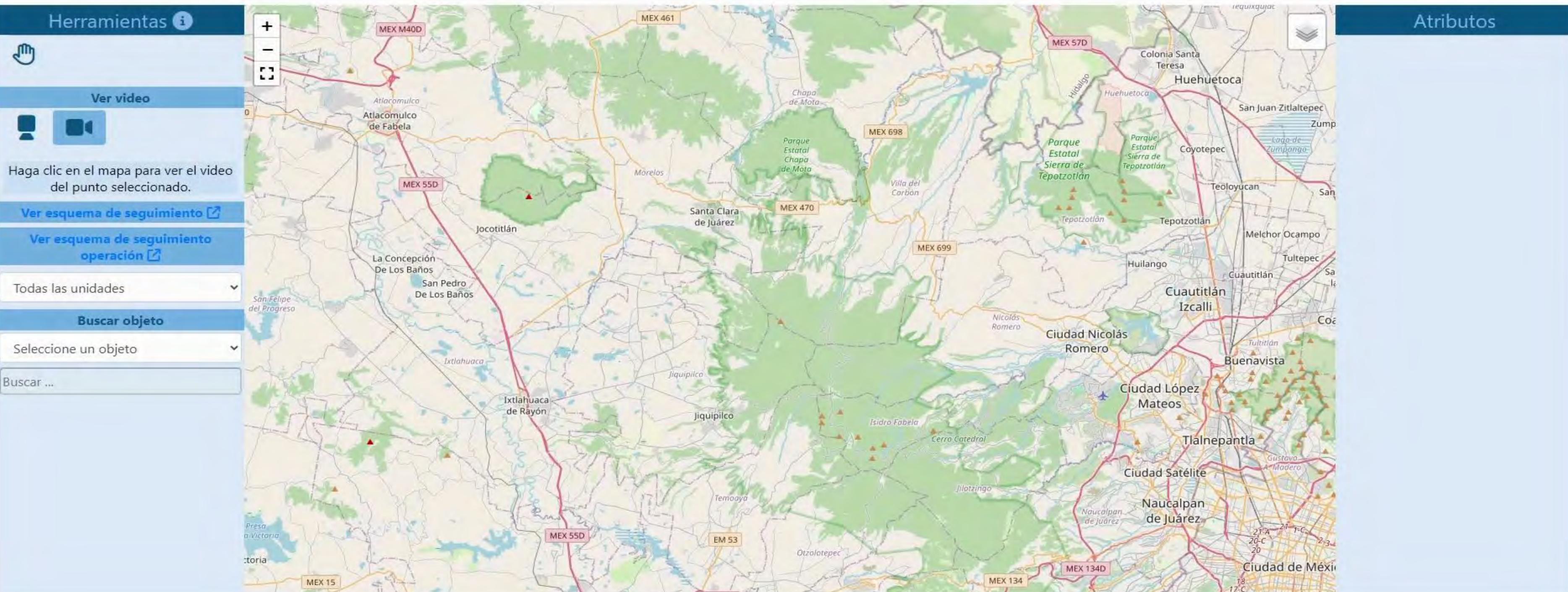


Funcionalidades de
búsqueda, actualización y análisis





Proyectos → Autopista AT AT → MAPA

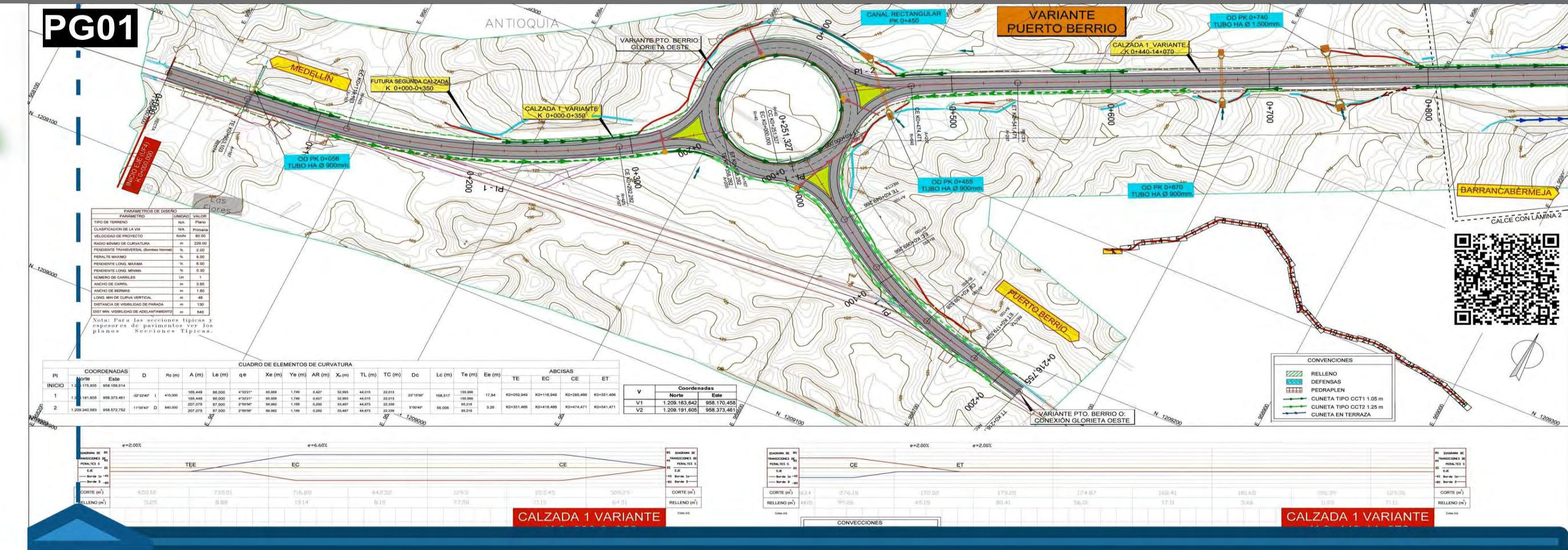
[Regresar](#)

INFORME COMPARATIVO DE AVANCE

UNIDAD FUNCIONAL: DESGRALUF4C1

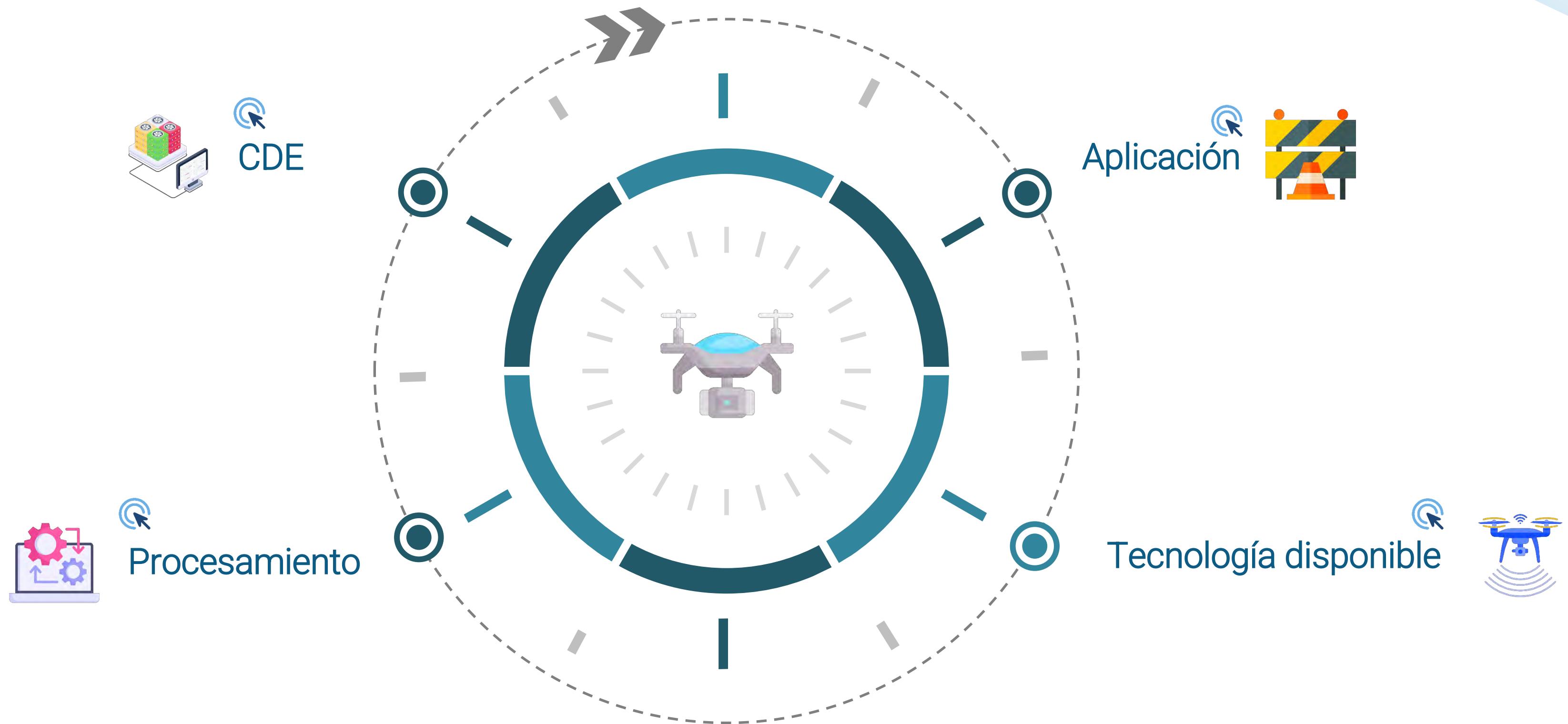
DESDE: 0+000 HASTA: 24+663

MESES COMPARADOS: Abril - Noviembre



Video generado por CLICKONPLANS



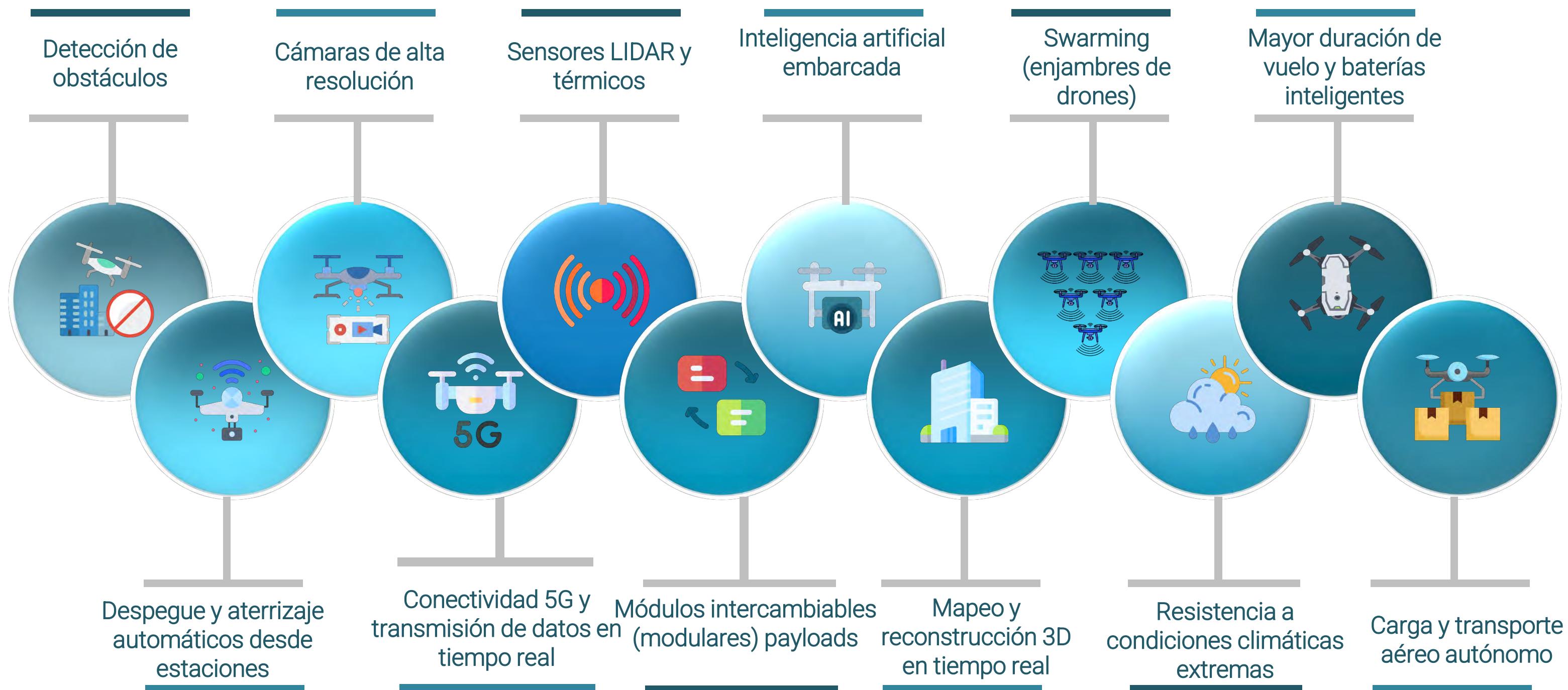


Construcción

Operación y Mantenimiento



Evolución de los drones hacia la autonomía inteligente

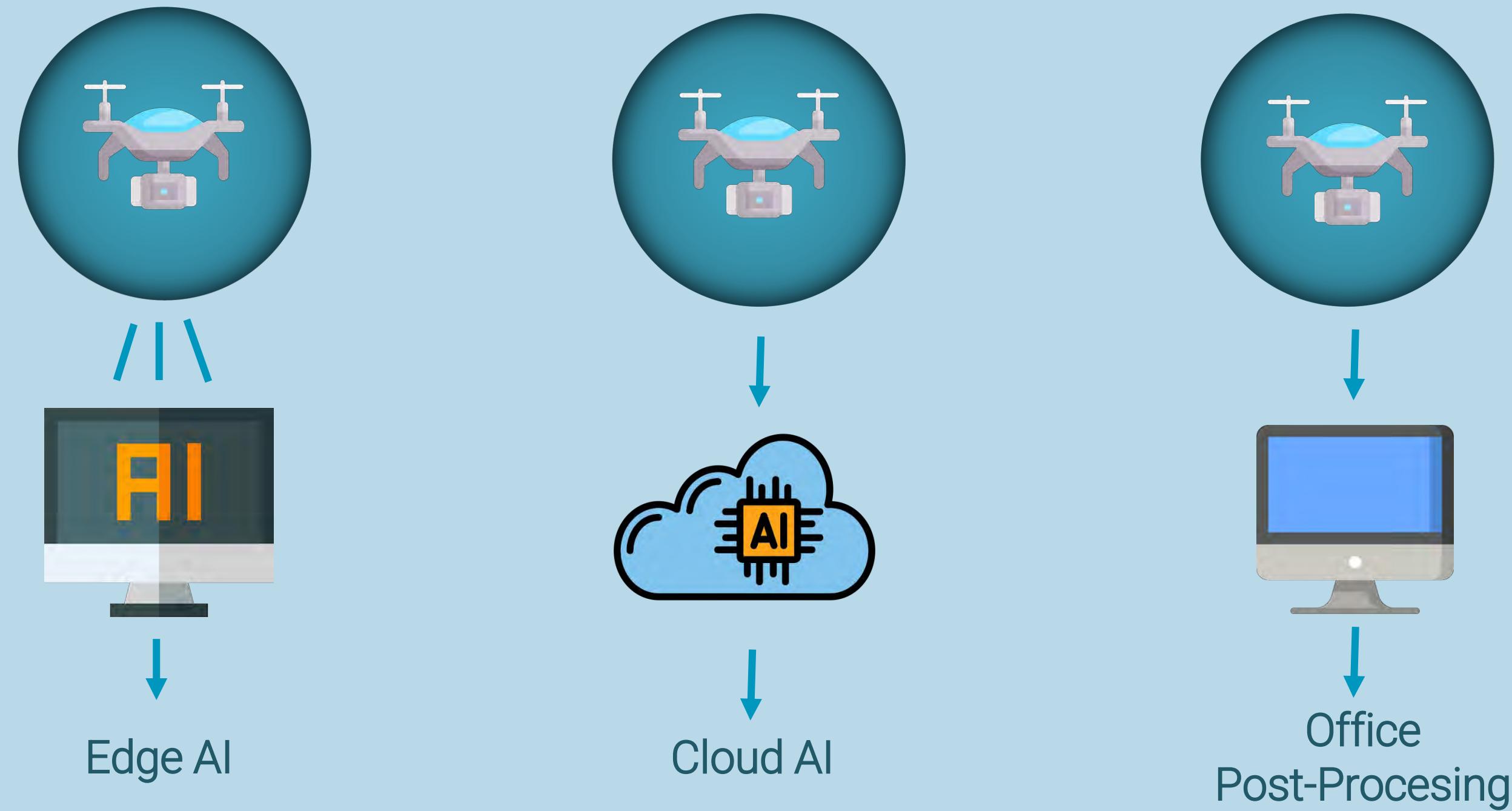


Tecnología Disponible

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

Procesamiento



CDE

Continuar



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