



clickonplans
proyectos inteligentes en un click

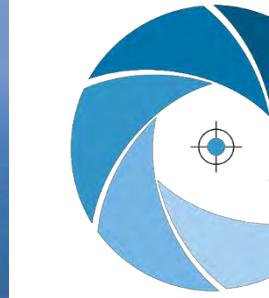


CLICKONPLANS

Entorno Común de Datos en Proyectos:
Optimización de la Gestión



Proyecto Plaza Bocagrande



¿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



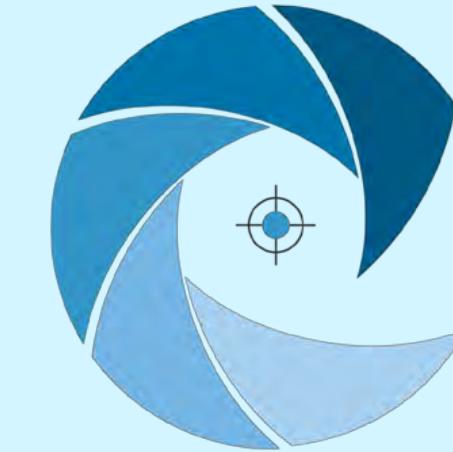
Ing. Felipe Martínez S.

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.



UN GIRO
Construcción de
Infraestructura

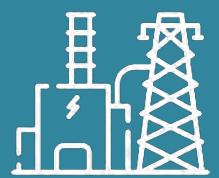
Proyecto Gasoducto Jobo

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



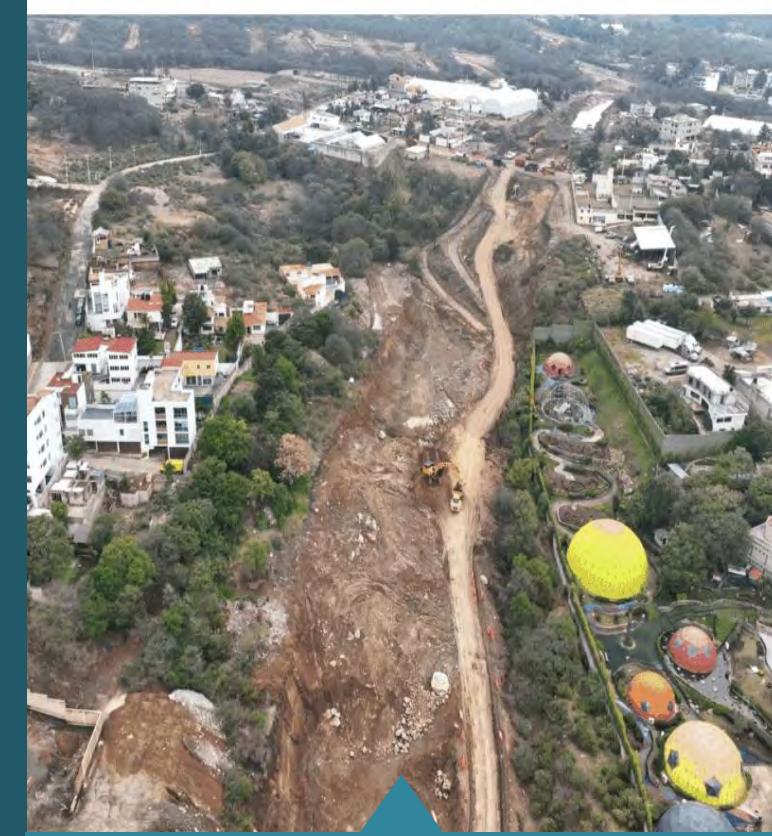
Autopista Rio Magdalena UF2 a UF4

Operación
Infraestructura vial



Tren Maya México

Sector ferroviario



Autopista ATAT México

Construcción infraestructura vial

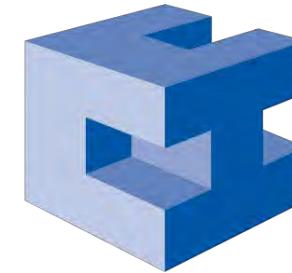
Tren Maya



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



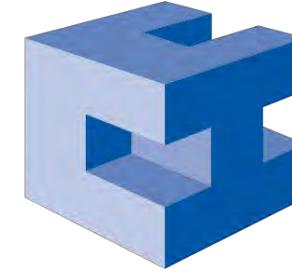
**CÁMARA COLOMBIANA
DE LA INFRAESTRUCTURA**

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**

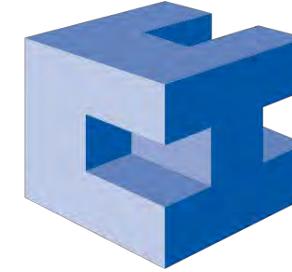
Definición

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

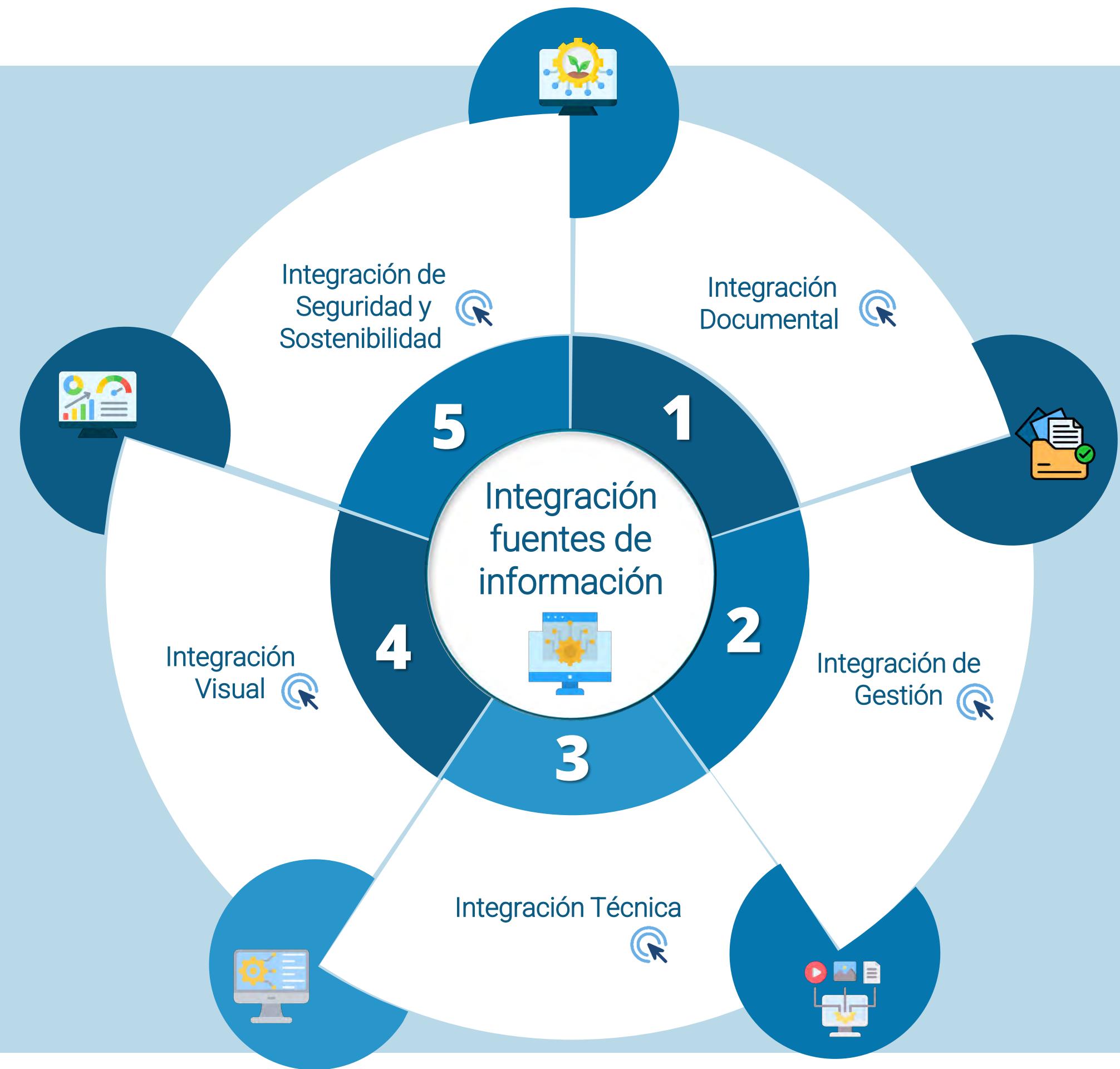
GIS orientado a la Gestión 

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



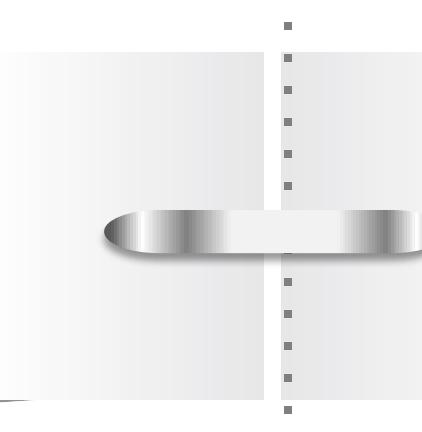
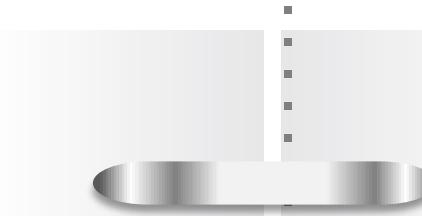
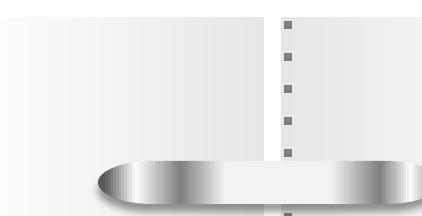
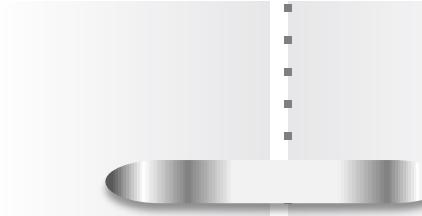
Gestión de costos y presupuestos



Integración con fuentes de información



Coordinación equipos de trabajo



Beneficios



Mejor planificación



Control de costos



Optimización de tiempos



Transparencia

The screenshot displays the ClickOnPlans software interface, which integrates project management, construction monitoring, and financial reporting.

Top Navigation: The top navigation bar includes the ClickOnPlans logo, a banner with six construction-related images, and menu items: Home, Demo, My Profile, Session, and Welcome Demo COP.

Left Sidebar: The sidebar features the DEMO Constructores logo and a "Welcome DEMO CONSTRUCTORES" message. It also includes a dropdown for "Regional: COLOMBIA (8)" and a button for "LAS TORRES".

Top Right: The top right corner shows language selection buttons for Spanish, English, French, German, and Portuguese.

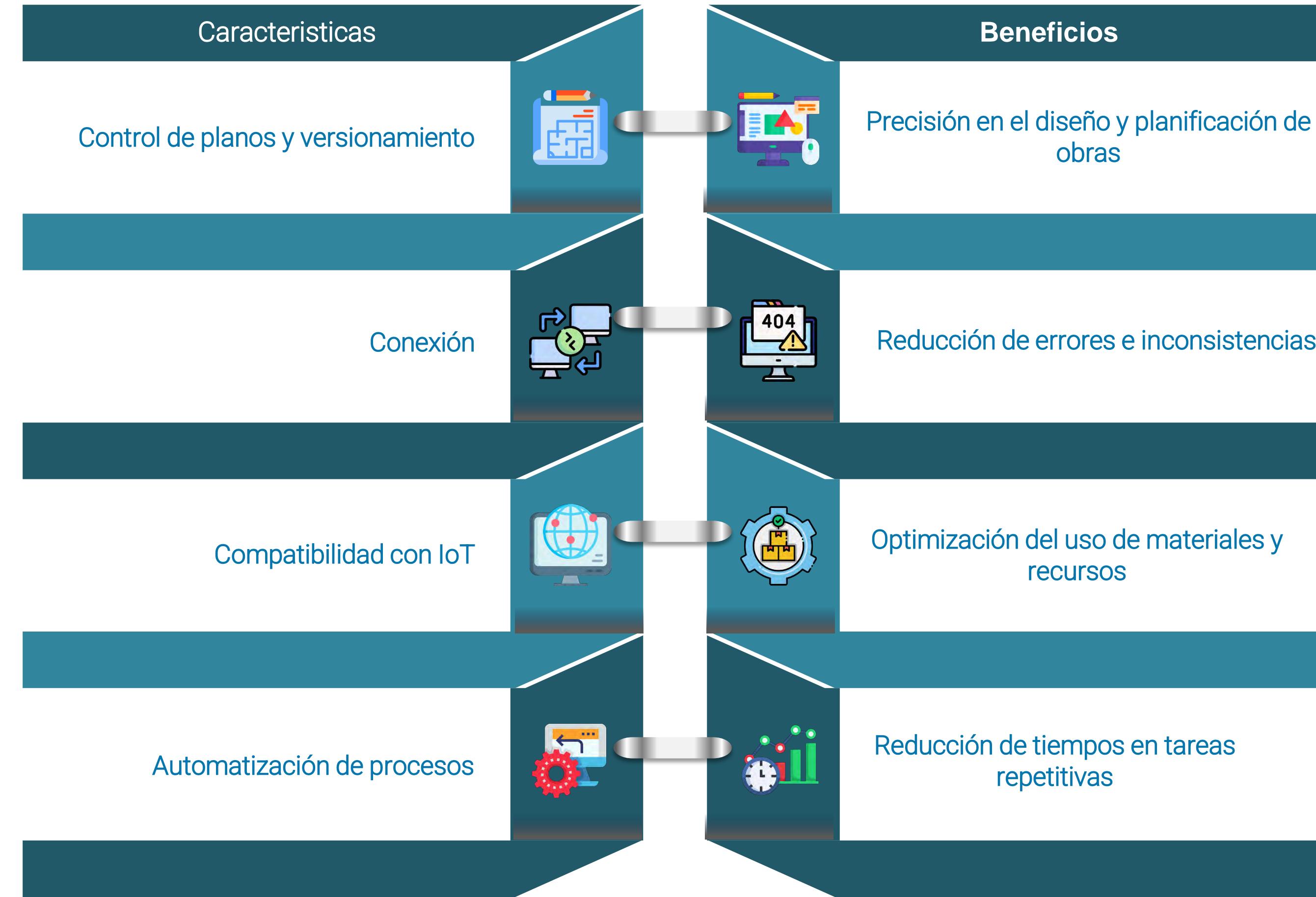
Main Content Area: The main area contains several filters: "Management" (selected), "Tasks", "Projects", and "Reports". It also includes dropdowns for "Regional: COLOMBIA (8)" and "Periodo: 21 de Enero del 2023".

Graph: The central graph is titled "CURVA DE AVANCE DE FACTURACIÓN SANTANDER" and shows two data series over time (from 04/01/2023 to 21/01/2023). The Y-axis represents "COP (M: Millones)" from \$0M to \$3500M. The orange line represents a higher value, starting around \$200M and reaching approximately \$3400M. The green line represents a lower value, starting near \$0M and reaching approximately \$1300M.

Footer: The footer indicates the data source: "Fuente de datos: Actualizado a 23-01-21 17:21:50".

Fecha	COP (M: Millones) - Línea Naranja	COP (M: Millones) - Línea Verde
04/01/2023	~200	~50
05/01/2023	~400	~150
06/01/2023	~600	~150
07/01/2023	~800	~150
08/01/2023	~1000	~150
09/01/2023	~1200	~150
10/01/2023	~1400	~150
11/01/2023	~1600	~200
12/01/2023	~1800	~300
13/01/2023	~2000	~400
14/01/2023	~2200	~450
15/01/2023	~2400	~450
16/01/2023	~2600	~600
17/01/2023	~2800	~800
18/01/2023	~3000	~1000
19/01/2023	~3200	~1200
20/01/2023	~3400	~1300
21/01/2023	~3400	~1300

Integración Técnica



Projects → AURIMA → Desarrollo General UF1

Video Date:

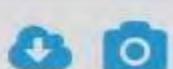
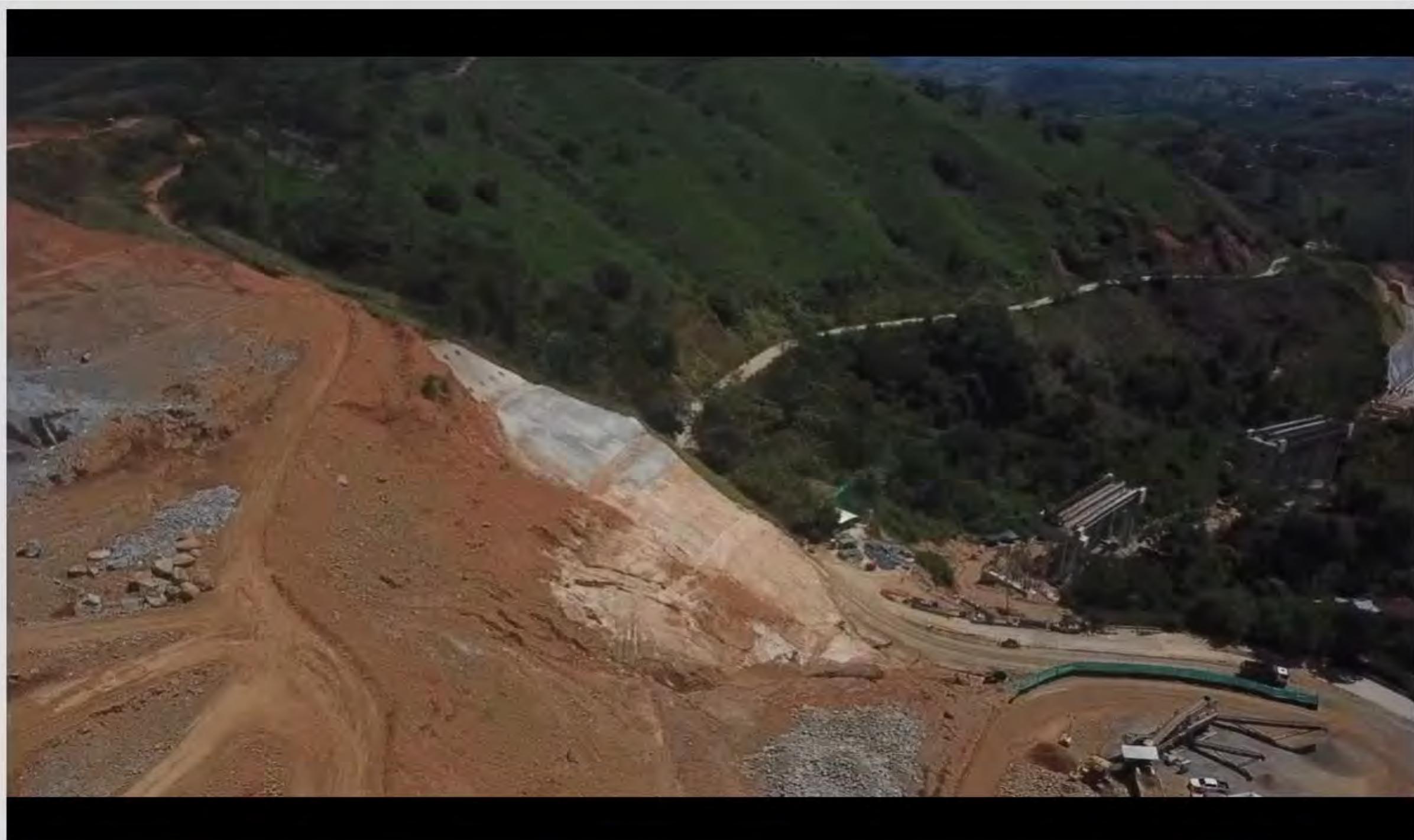
Agosto/2024 (2024-08-26 a 2024-08-30)

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

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.



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



- [Inicio](#)
- [Proyectos/Contratos](#)
- [Procedimientos e instructivos](#)
- [Generar registro](#)
- [Casillero de registro](#)

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](#)

Georeferenciación



Nomenclatura y
Coordenadas



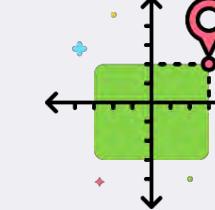
Herramientas

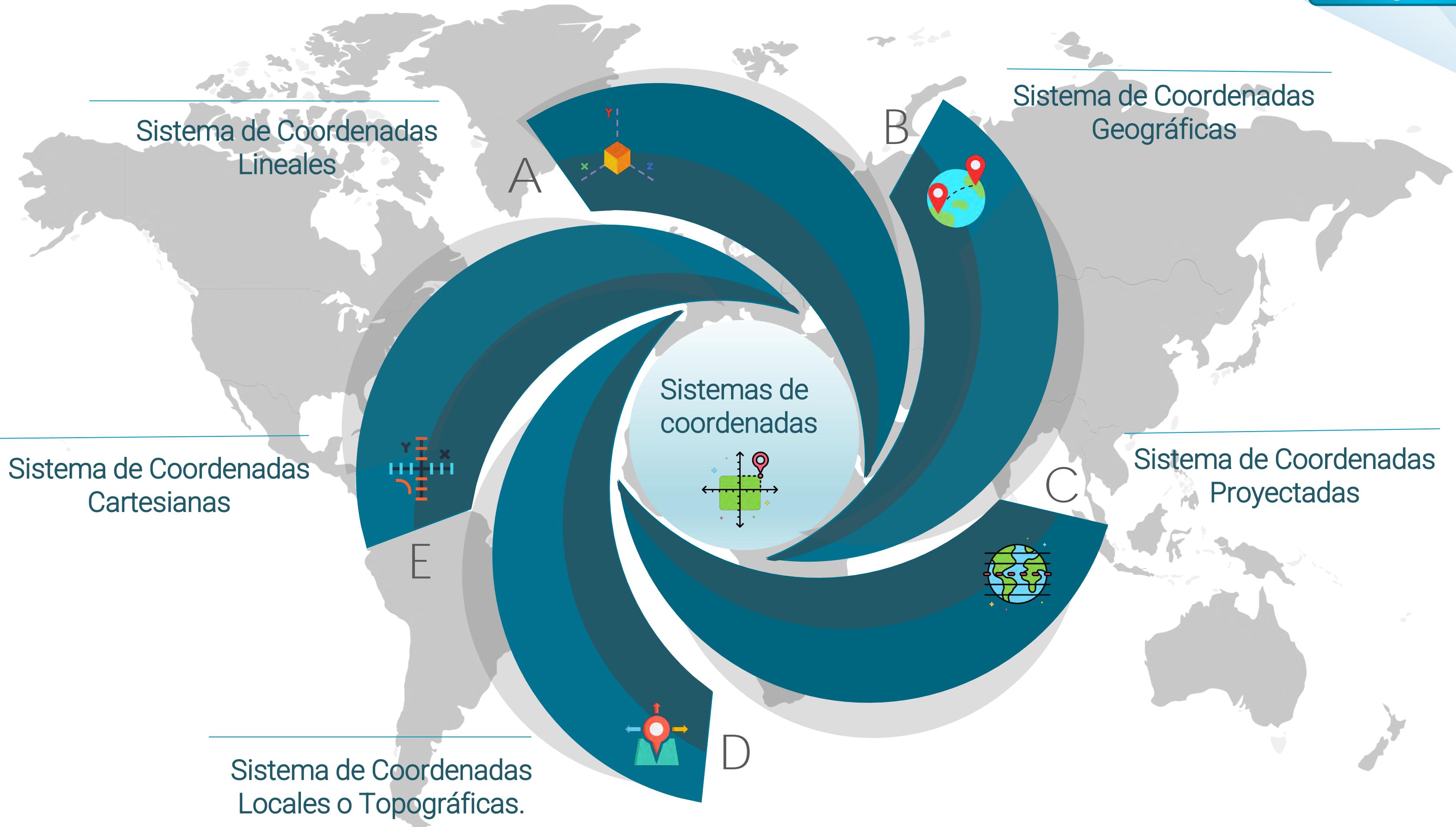


Geoposicionamiento Satelital



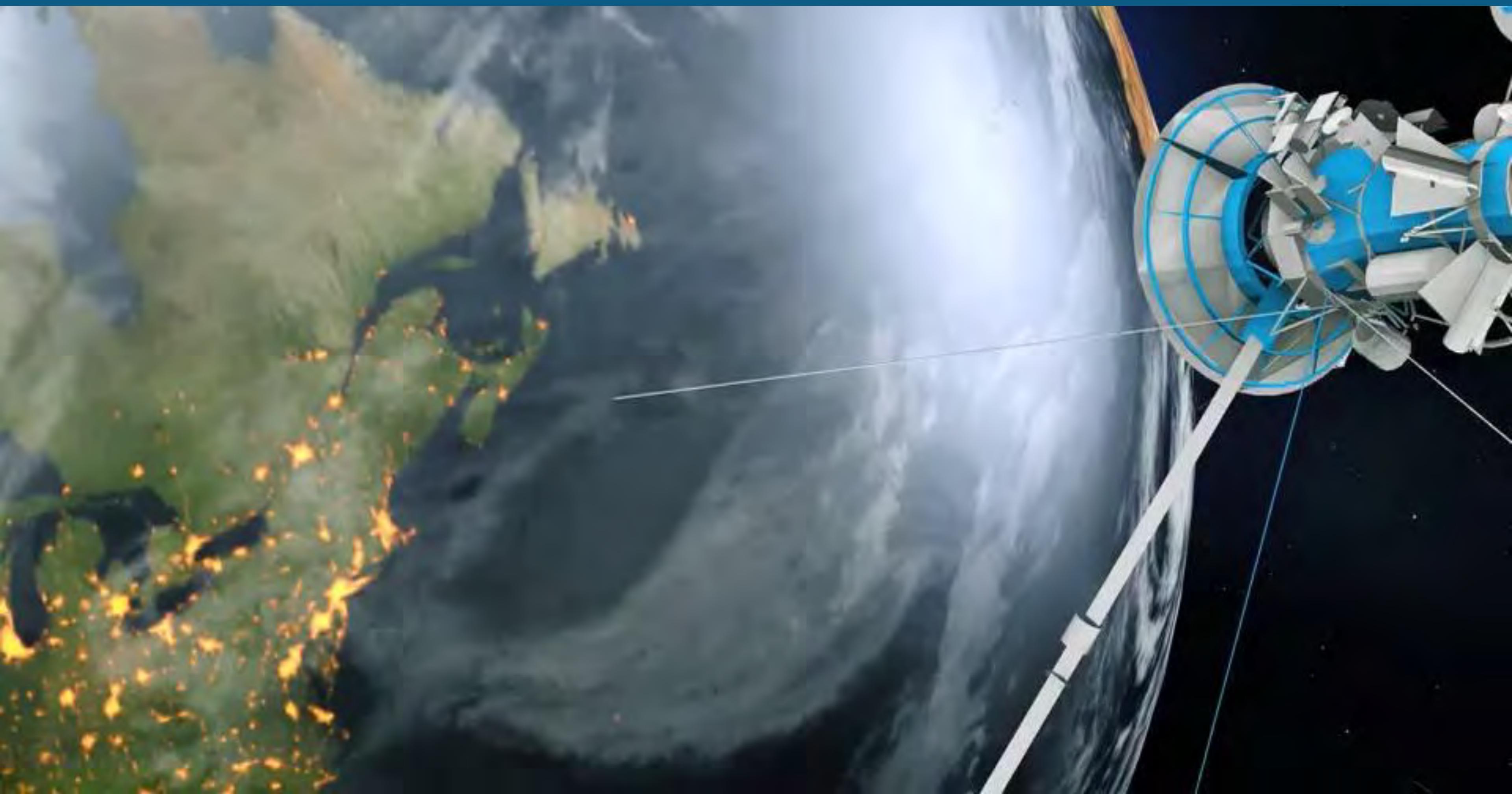
Sistemas de coordenadas





Geoposicionamiento Satelital – Constelaciones de satélites

Continuar





GPS
(EE.UU.)



GLONASS
(Rusia)



BeiDou
(China)



Galileo
(Unión Europea)



QZSS
(Japón, Regional)



IRNSS
(India, Regional)







Georeferenciación

[Regresar](#)

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

Bienvenido Claudia Benavides

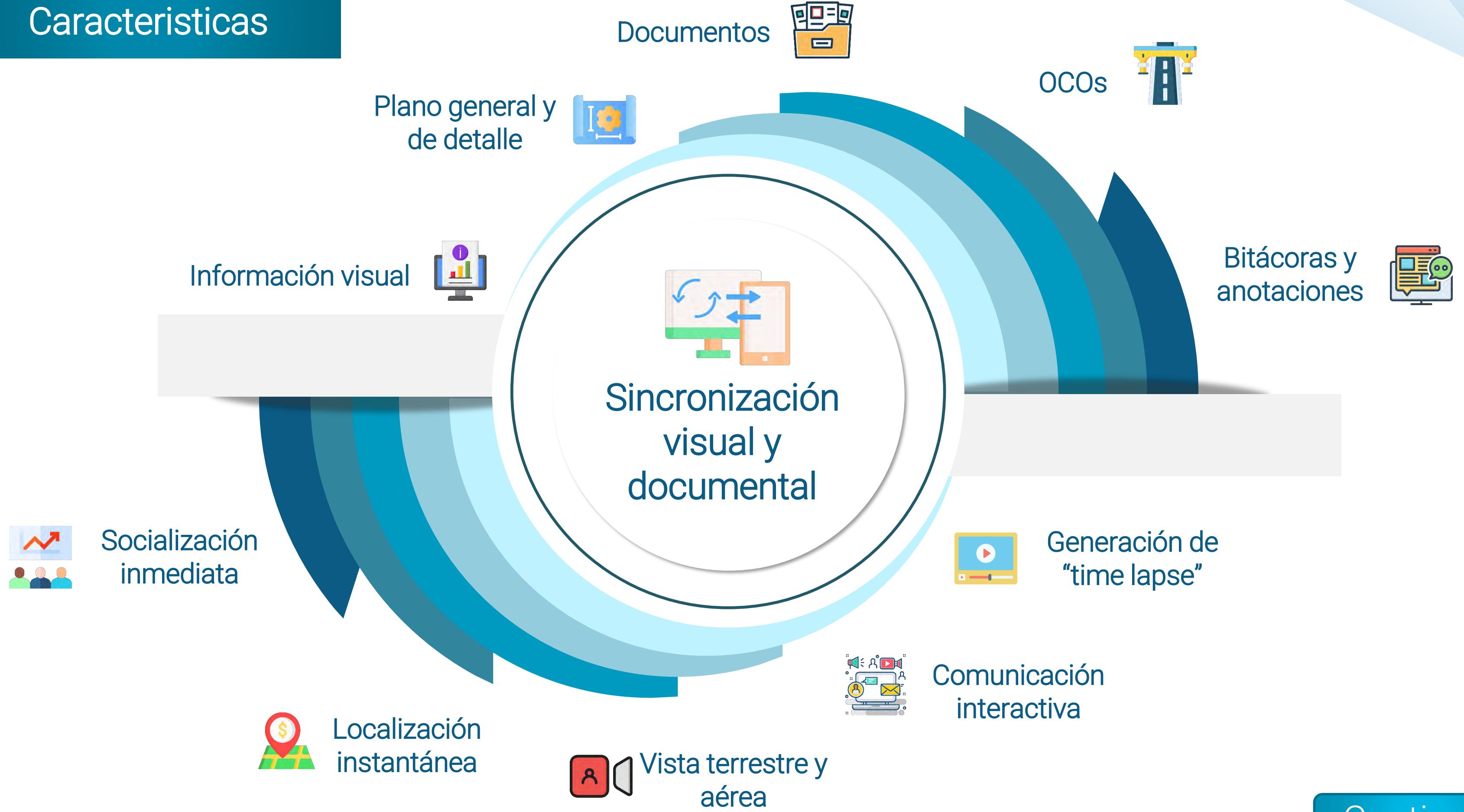
[Regresar](#) AURIMA-DESGRALUF1-PL026-VH 2025-03-26 Posición aproximada: K57+205

0.5x 1x 2x 4x

1:10 4x

[Regresar](#)

Características



Continuar

Beneficios



Sincronización visual y documental

[Regresar](#)

Proyectos → AURIMA → Desarrollo General UF4

Fecha del Video:

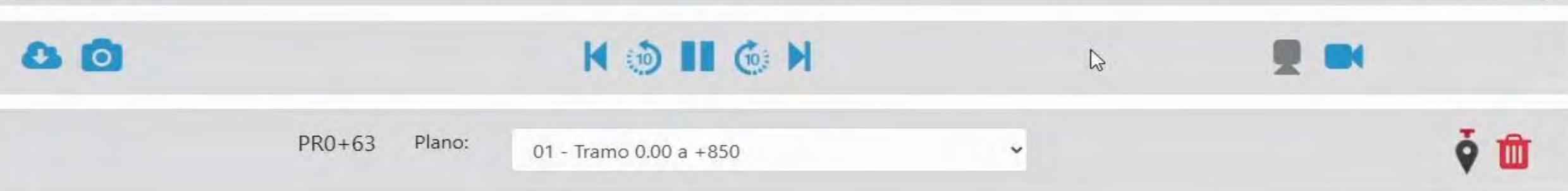
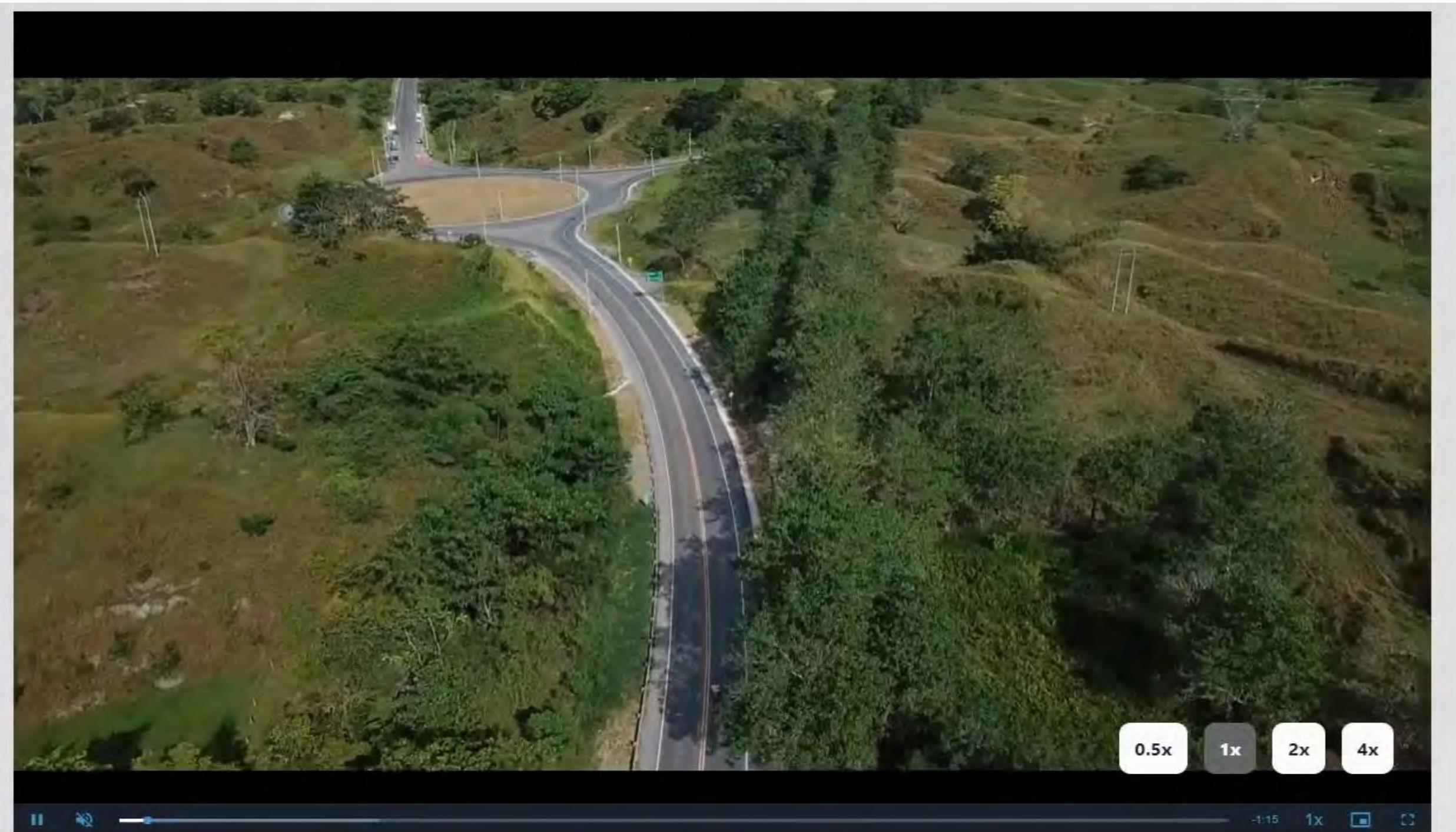
Noviembre/2021 (2021-11-22 a 2021-11-30)

Tipo de Obj

Objeto

Ir a km

mt



Documentos y Planos

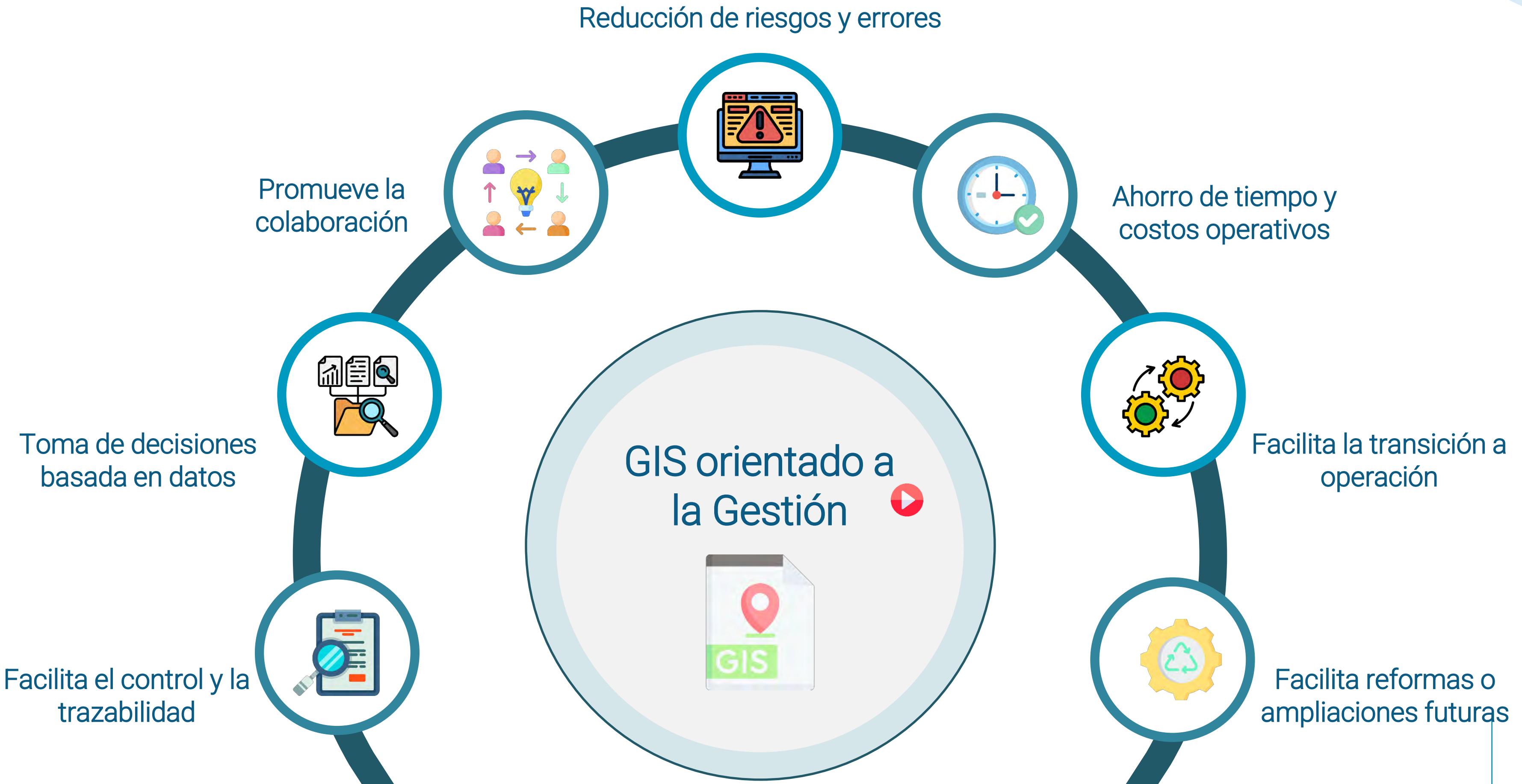
ARM2-UF4-C1-DGE-UE001-PLN-R00.pdf
ARM2-UF4-C1-ETA-PG001-PLN-R00.pdf

Videos de Interés

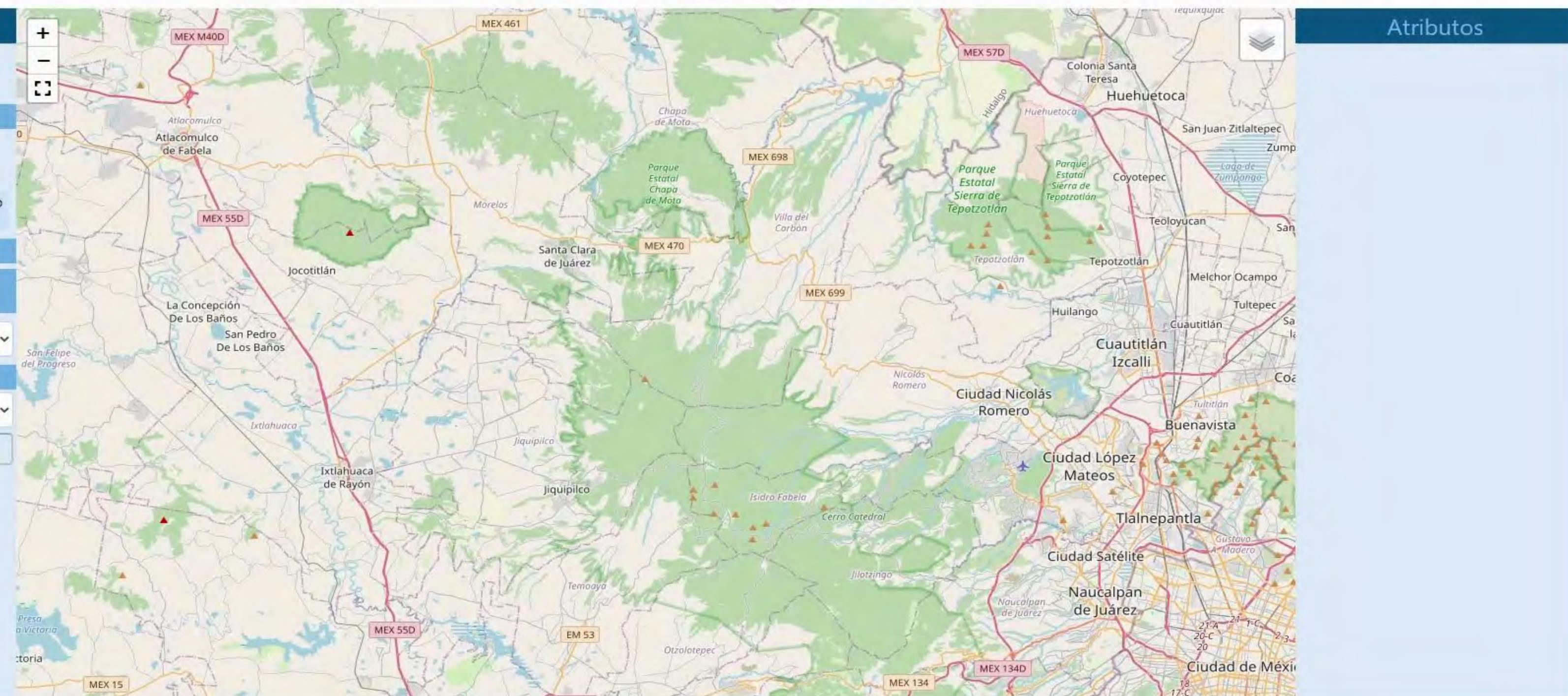
--

Funcionalidades de
búsqueda, actualización y análisis





Proyectos → Autopista AT AT → MAPA

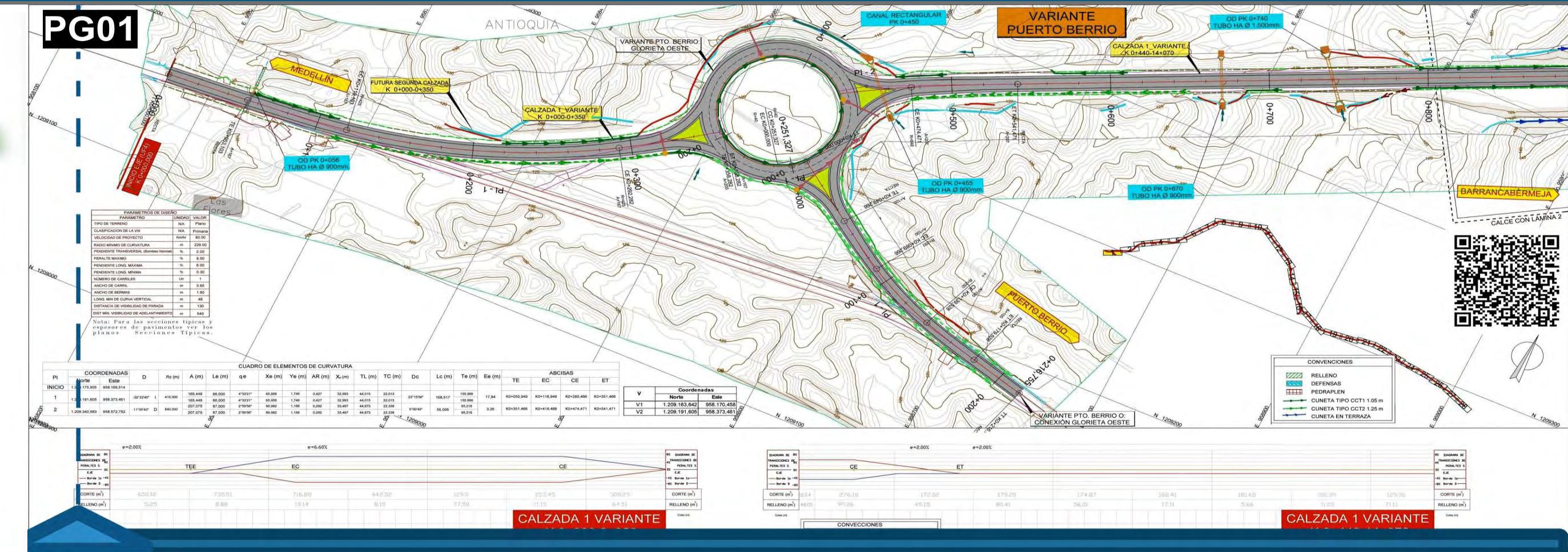
[Regresar](#)

INFORME COMPARATIVO DE AVANCE

UNIDAD FUNCIONAL: DESGRALUF4C1

DESDE: 0+000 HASTA: 24+663

MESES COMPARADOS: Abril - Noviembre



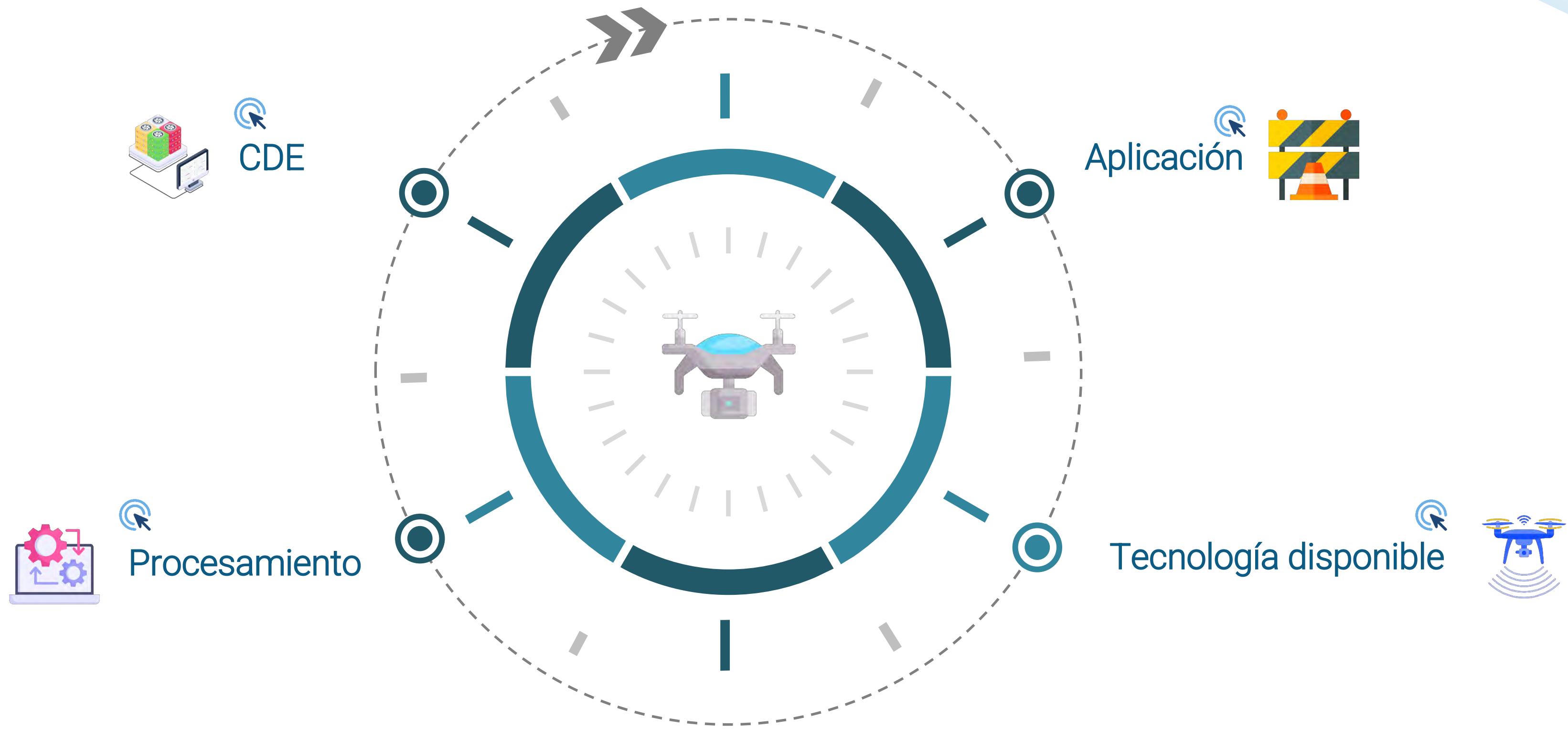
Video generado por CLICKONPLANS

~2017-04-04



~2021-11-30



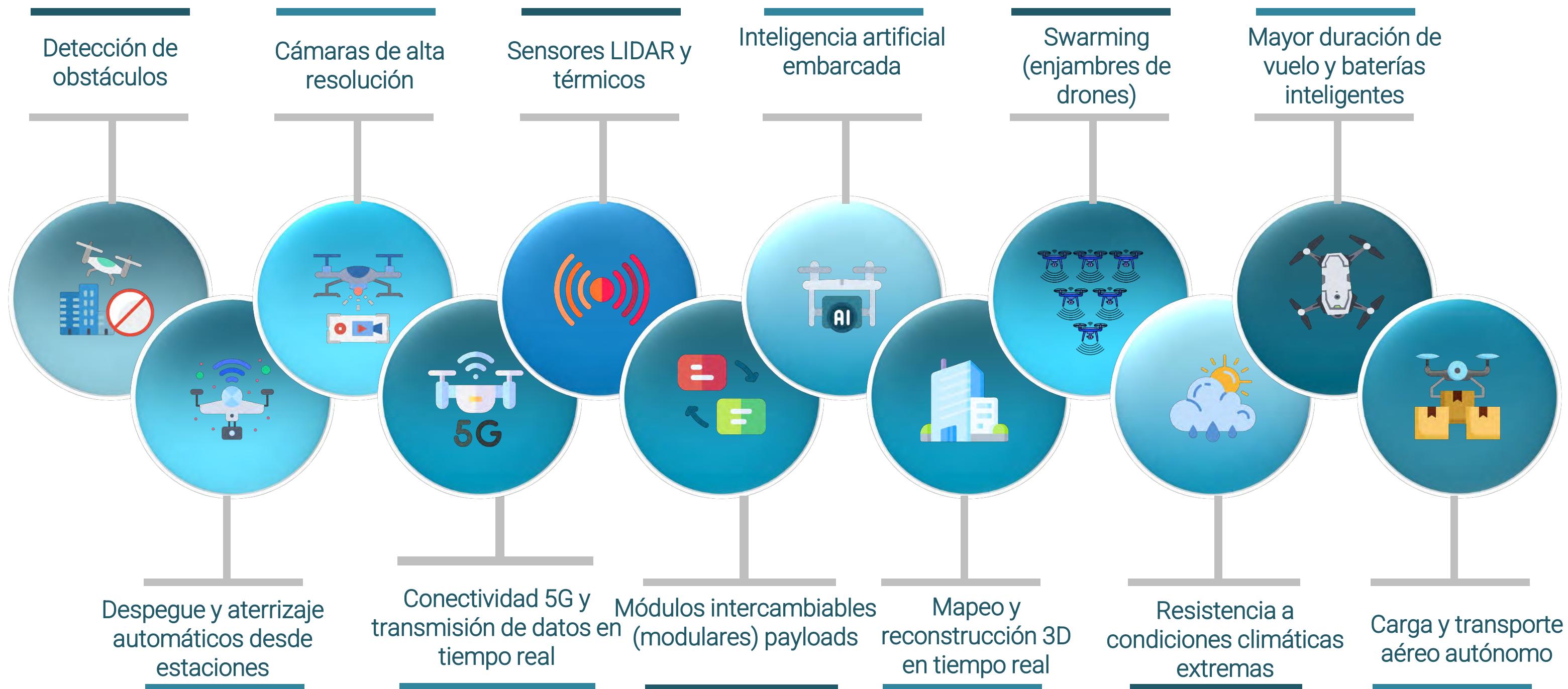


Construcción

Operación y Mantenimiento



Evolución de los drones hacia la autonomía inteligente



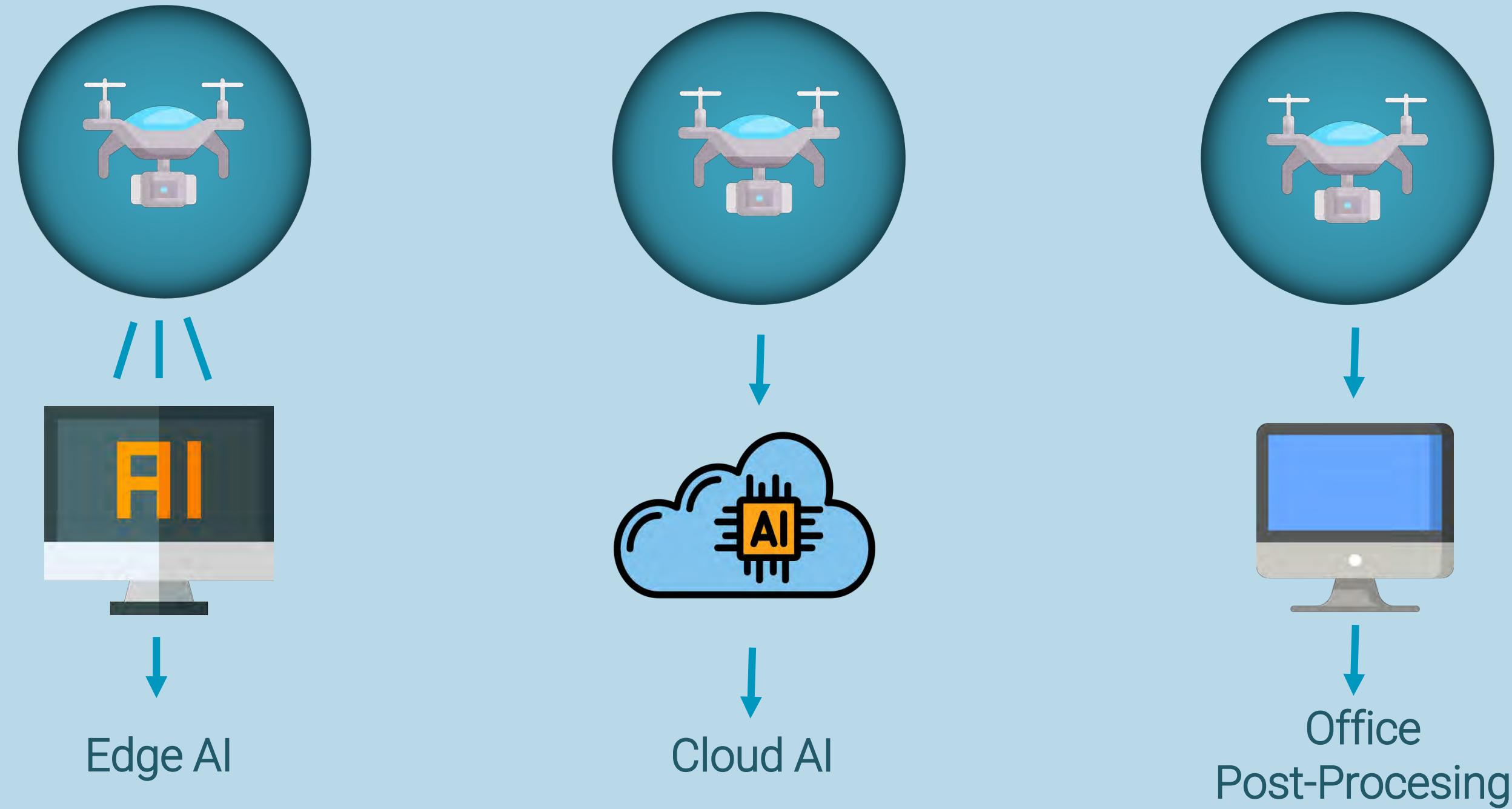
[Regresar](#)

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