

# PLAN BIM IDU 2020 / 2023

*Building*

*Information*



*To share*

*Modelling*

• Octubre 2021

# Instituto de Desarrollo Urbano - IDU

## **PLAN BIM IDU 2020-2023**

Director General - DG  
Diego Sanchez Fonseca

Subdirector General de Desarrollo Urbano - SGDU  
Jose Felix Gomez Pantoja

Participaron en su elaboración:  
Equipo BIM IDU - SGDU  
Equipo Comunicaciones - OAC

Octubre de 2021

## PLAN BIM IDU 2020-2023

### INTRODUCCION

Para poder hacer frente a los desafíos que hoy tiene el IDU, que incluyen mejorar la gestión de los proyectos o activos de infraestructura de su competencia, es necesario incorporar estrategias que modernicen y optimicen la entidad.

Esto implica construir espacios confortables y seguros que permitan mejorar los estándares de calidad de vida de los equipos de la Entidad al tiempo que aumentan la productividad, competitividad y sostenibilidad de los proyectos que desarrolla.

En este sentido, las políticas del nivel central en el desarrollo de ciudades y territorios inteligentes, así como las recomendaciones frente a transformación digital e inteligencia artificial en conjunto con los objetivos y proyectos estratégicos de la Entidad, nos dan el marco de referencia para introducir en la estructura del Instituto procesos más eficientes. Se trata de incorporar tecnología y una metodología de digitalización de información que centralice los datos de manera confiable para la toma de decisiones en las etapas del ciclo de vida de los proyectos.

### PLAN BIM IDU 2020-2023

Plan BIM IDU es un instrumento de gestión que define las estrategias, objetivos y acciones para la implementación progresiva de la **metodología BIM en el Instituto de Desarrollo Urbano** para el año 2023.

### OBJETIVO GENERAL

Establecer lineamientos en la incorporación de procesos, metodologías y estrategias que aumenten la productividad, competitividad y sostenibilidad en la construcción de infraestructura de transporte, enmarcado en la modernización del sector y en la transformación digital de la entidad.

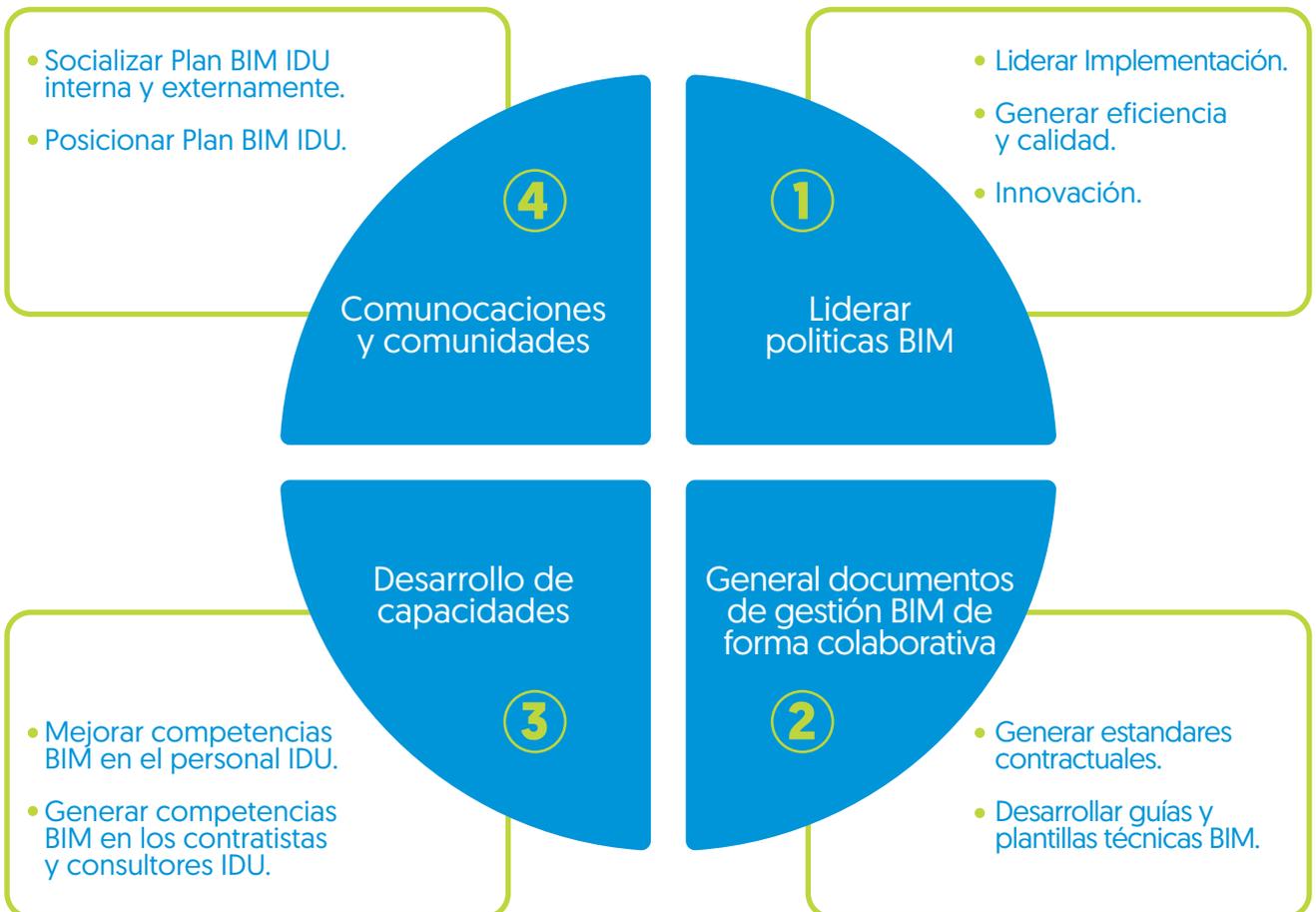
## OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Fortalecer la Gestión en el Ciclo de Vida de los proyectos de infraestructura desarrollados por el Instituto en términos de costo, tiempo y calidad implementando aspectos BIM en los procesos de la Entidad.
- Impulsar la transformación digital en un marco BIM colaborativo que genere mayor productividad y sostenibilidad.
- Fortalecer la aplicación de la metodología BIM en los proyectos de la entidad de manera gradual.
- Generar una red de trabajo colaborativo BIM de manera integrada, eficaz y eficiente con las entidades relacionadas en la Gestión de Proyectos de Infraestructura en el Distrito.
- Formular el Plan de Implementación IDU de la metodología BIM de manera integral y gradual.
- Establecer líneas estratégicas que permitan ejecutar un plan de acción de la implementación BIM en el corto, mediano y largo plazo.
- Desarrollar estándares y documentos de referencia para la implementación BIM en los proyectos de la entidad.
- Fortalecer las competencias del equipo IDU en la implementación BIM y posterior materialización en los proyectos a ejecutar.
- Coordinar la implementación BIM con los proyectos de Arquitectura Empresarial y Gobierno de Datos que adelanta la entidad.
- Definir de estándares, flujos y eficiencias medibles en la gestión de información y ejecución de proyectos bajo la metodología BIM.
- Reducir los costos de los proyectos incorporando metodologías, procesos y herramientas que mejoren la Gestión de Proyectos.
- Reducir los tiempos en el ciclo de vida de los proyectos incorporando metodologías, procesos y herramientas que mejoren la Gestión de Proyectos.
- Fortalecer el cumplimiento de metas asociados al alcance de los proyectos a ejecutar.
- Orientar e impulsar la modernización del sector de infraestructura en el Distrito con el objetivo de estimular la creación de Bogotá D.C., como iniciativa de Ciudad Inteligente.

## DEFINICIÓN BIM (BUILDING INFORMATION MODELLING)

“BIM es un proceso colaborativo a través del cual se crea, comparte y usa información estandarizada en un entorno digital durante todo el ciclo de vida de un proyecto de construcción.”

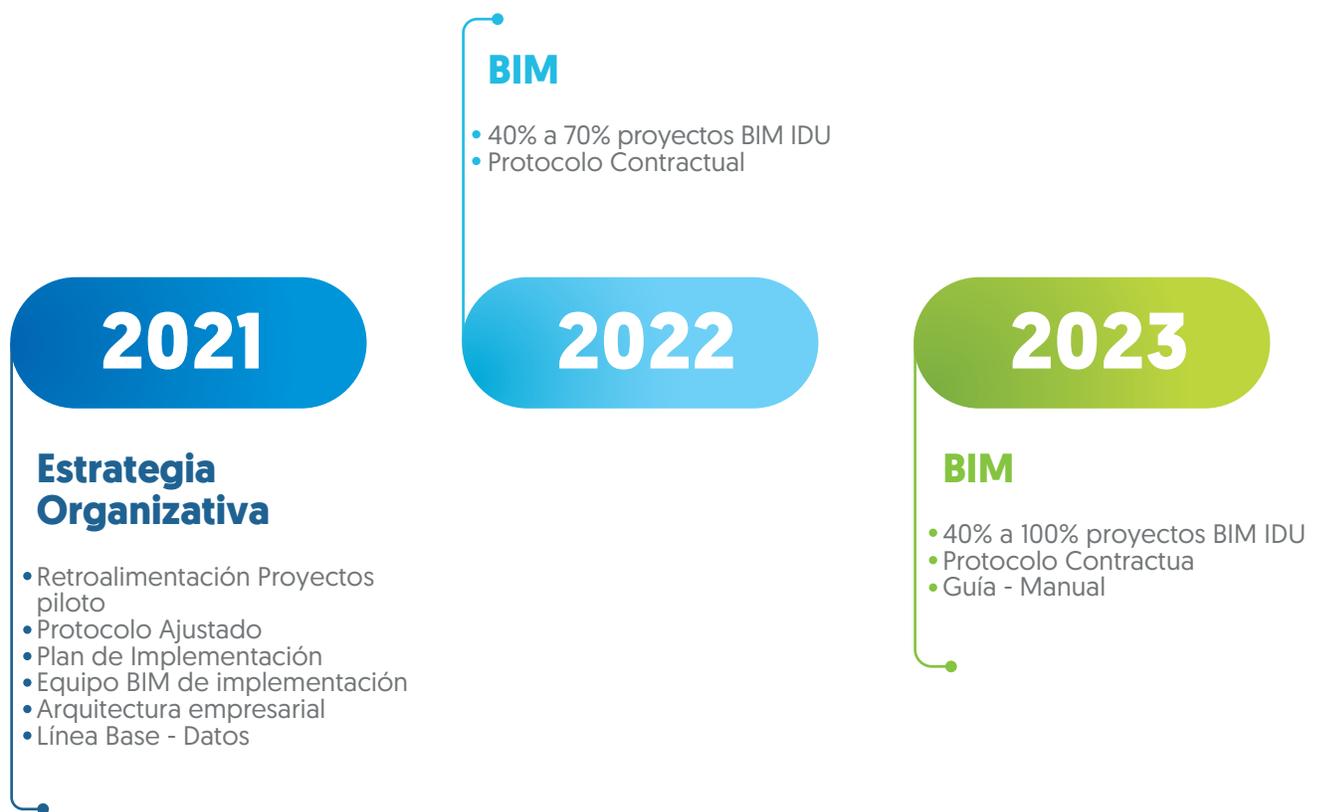
## PILARES DE LA ESTRATEGIA



## HORIZONTE DE IMPLEMENTACION

Horizonte de implementación de requisitos BIM para los procesos de selección que emite la entidad y su gradualidad en el tiempo.

# PLAN BIM IDU



## INSTRUMENTO DE IMPLEMENTACION

Para la implementación de la metodología BIM se realizará el Plan de Implementación BIM IDU en el cual se indicará los pasos a seguir en el proceso.

