

Estrategia de adopción de BIM en Chile

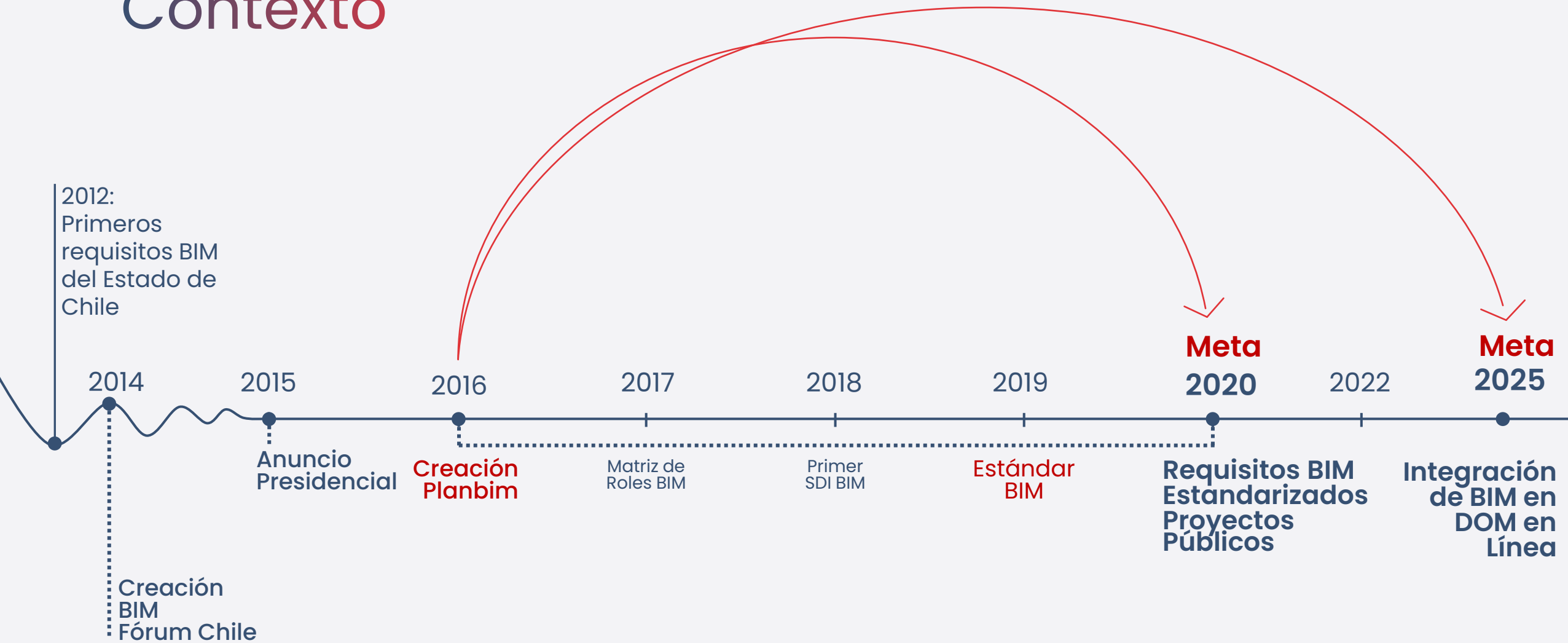
Carolina Soto
Directora ejecutiva Planbim Corfo

BIMCO, Colombia
04 Agosto 2022

Estrategia Planbim

1

Contexto



Organizaciones participantes

18 Instituciones

Enero 2016

Corfo

Ministerio de Economía

Ministerio de Vivienda y Urbanismo

Ministerio de Obras Públicas

Ministerio de Hacienda

Cámara de la Construcción (priv.)

Instituto de la Construcción (priv.)

2017 - 2018

CA Poder Judicial

Ministerio de Educación

Ministerio de Salud

Ministerio de Desarrollo Social

Ministerio de Interior

Ministerio de Transporte

Registro Civil




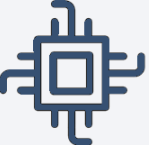

Carabineros

Policía de investigaciones

Dir. Gral. Aeronáutica Civil

Codelco

Estrategia Planbim

	Institucionalidad y Estrategia
	Estandarización
	Capital Humano
	Tecnologías habilitantes
	Comunicación y difusión

Acciones de estandarización 2

Estándar BIM para Proyectos Públicos

Utilizado por:

- MOP
- MINVU
- Poder Judicial
- FACH
- proyectos privados



7 guías y fichas explicativas



+ de 36.000 descargas

BIM en proyectos públicos (Meta 2020)

Algunas de las tipologías:

- Base Antártica
- Aeropuertos
- Vivienda subsidiada
- Hospitales
- Puentes
- Centros educacionales
- Edificios patrimoniales
- Recintos deportivos
- Parques urbanos

Fach
Subdere
Minvu
Poder Judicial
MOP

19 tipologías



Matriz de implementación BIM

MiBim

Lanzada: Octubre 2019

AVANZA POR LA RUTA
DE IMPLEMENTACIÓN BIM

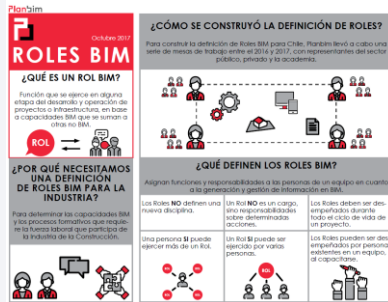
691 autoevaluaciones
de 211 organizaciones
privadas, públicas y
académicas
Julio 2022



Acciones de capital humano

3

Material base para capacitación en BIM



Matriz de Roles BIM
7.000 + 36.000 descargas
 junio 2022



Videos tutoriales
55.000 visualizaciones
 Junio 2022



Cursos/ Tutoriales pdf
 Fichas/guías
39.500 descargas tutoriales
12.000 descargas fichas
 Junio 2022

Educación en BIM



Becas de capital humano Corfo
+ de 1.500 capacitados



e-learning Metodología BIM
+ de 10.000 capacitados



e+bim: BIM en liceos técnicos
48 colegios, impacto aprox. 1.800 alumnos



Medición de resultados

4

Observatorios BIM

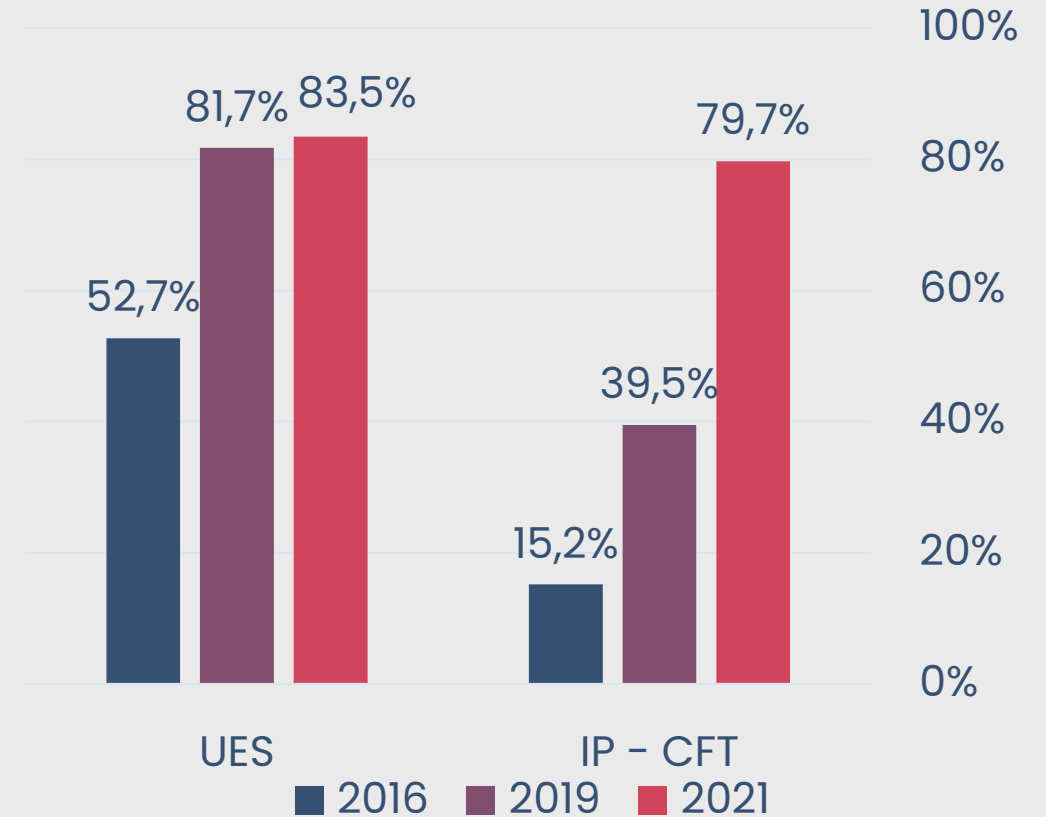
Disponibles para descarga:
www.planbim.cl



Observatorio BIM de educación superior

Programas con BIM 2016-2019-2021

- ✓ Variación porcentual en **universidades: 58%**
- ✓ Variación porcentual en **institutos y centros de formación técnica: 424%**



Fuente 2016 : *Diagnóstico de la situación actual de formación de capital humano en BIM en Chile*, PMG para Planbim

Fuente 2019 y 2021: Planbim

Observatorio BIM de proyectos públicos

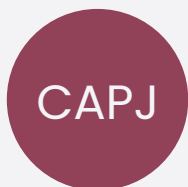
1.990 licitaciones



Dirección de Arquitectura
Dirección de Aeropuertos
Dirección General de Concesiones



Subsecretaría de Redes Asistenciales



Departamento de Infraestructura y Mantenimiento

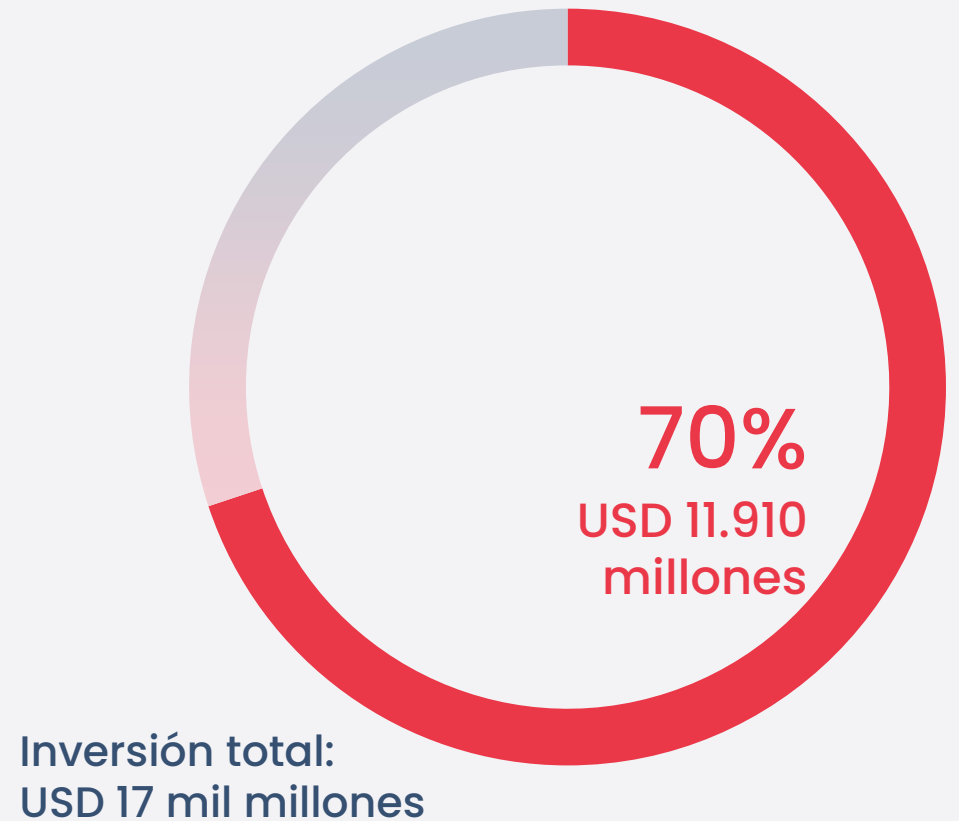
Observatorio BIM de proyectos públicos

Licitaciones con requerimiento BIM



Observatorio BIM de proyectos públicos

Licitaciones con requerimiento BIM



Año de adjudicación
(Número de licitaciones que solicitan BIM)

2013
N=2

2014
N=4

2015
N=6

2016
N=11

2017
N=23

2018
N=40

2019
N=24

2020
N=21

1. BIM como parte integral

2. Objetivo BIM

3. Usos BIM

4. Definición de entregas

5. Niveles de Información

6. Roles BIM

7. Formatos Interoperables

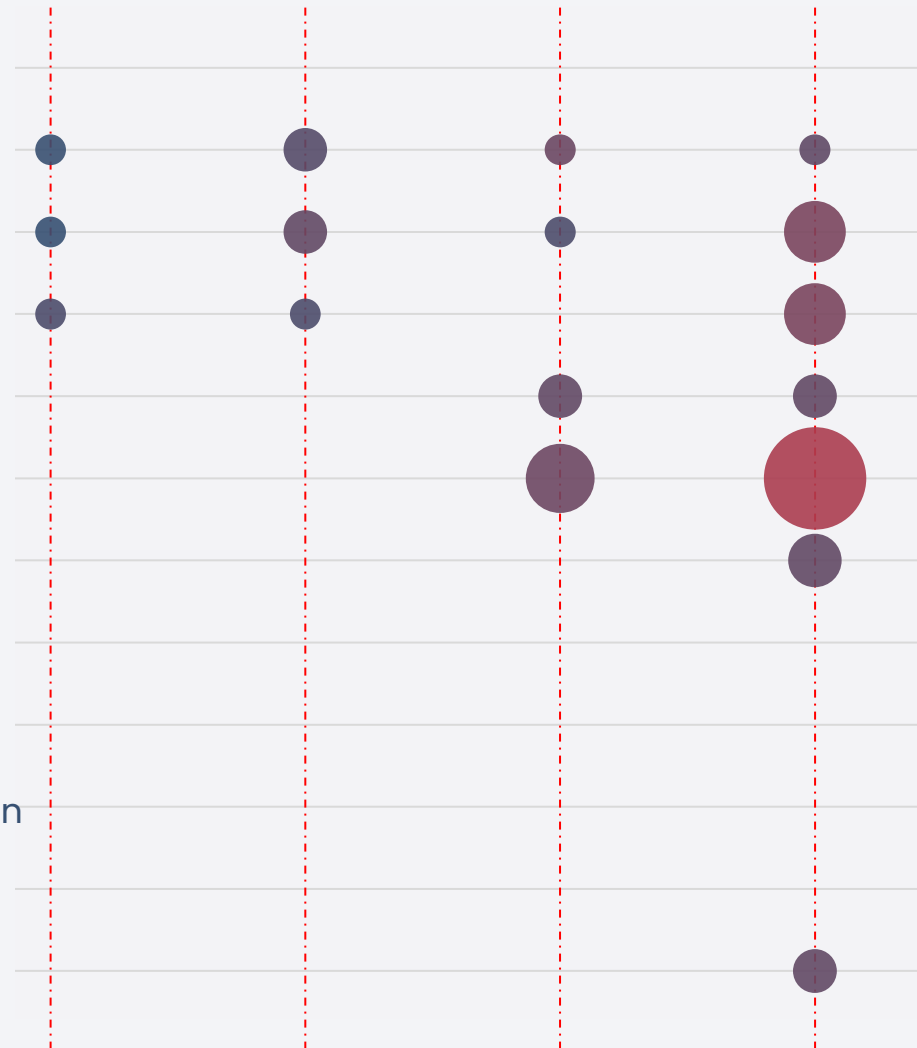
8. Sistema de Clasificación

9. CDE

10. Estrategia de Colaboración

11. Plan de Ejecución BIM

12. Referencia a estándares



Licitaciones
Públicas con BIM

BIM Fórum
Chile

Anuncio
Presidenta

Planbim

Matriz de
Roles BIM

SDI BIM
MOP

EBPPP
SDI BIM
MINVU

Meta BIM

Año de adjudicación
(Número de licitaciones que solicitan BIM)

2013
N=2

2014
N=4

2015
N=6

2016
N=11

2017
N=23

2018
N=40

2019
N=24

2020
N=21

1. BIM como parte integral

2. Objetivo BIM

3. Usos BIM

4. Definición de entregas

5. Niveles de Información

6. Roles BIM

7. Formatos Interoperables

8. Sistema de Clasificación

9. CDE

10. Estrategia de Colaboración

11. Plan de Ejecución BIM

12. Referencia a estándares

Muchas gracias

Carolina Soto
Directora ejecutiva Planbim Corfo

 Planbim

 Plan_BIM

 @planbim

 YouTube