

# Nova estratègia BIM de la Generalitat de Catalunya

Octubre de 2023



# El BIM a la Generalitat



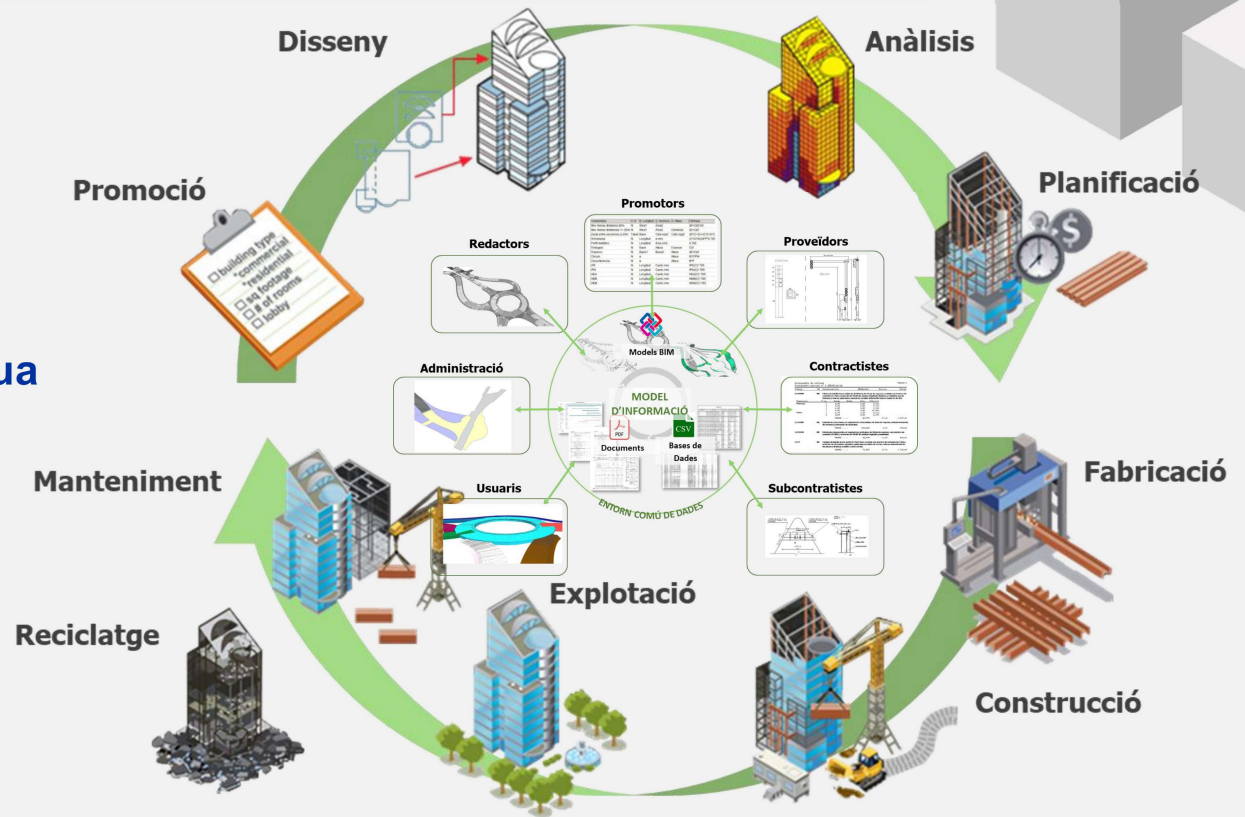
## Perquè BIM a la Generalitat

Administració integral **7,9 milions**

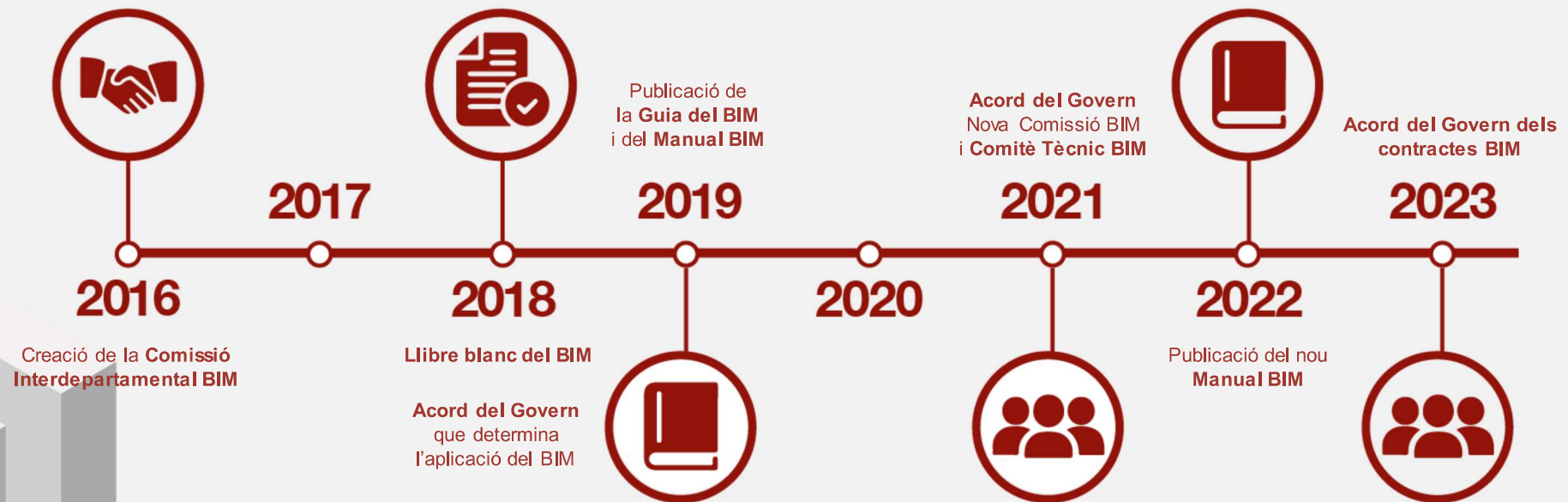
Pressupost **41,000 M€**

Inversions **3,800 M€**

Inversions i gestió d'actius en  
**infraestructures, salut, educació,  
vivenda, agricultura, cicle de l'aigua**

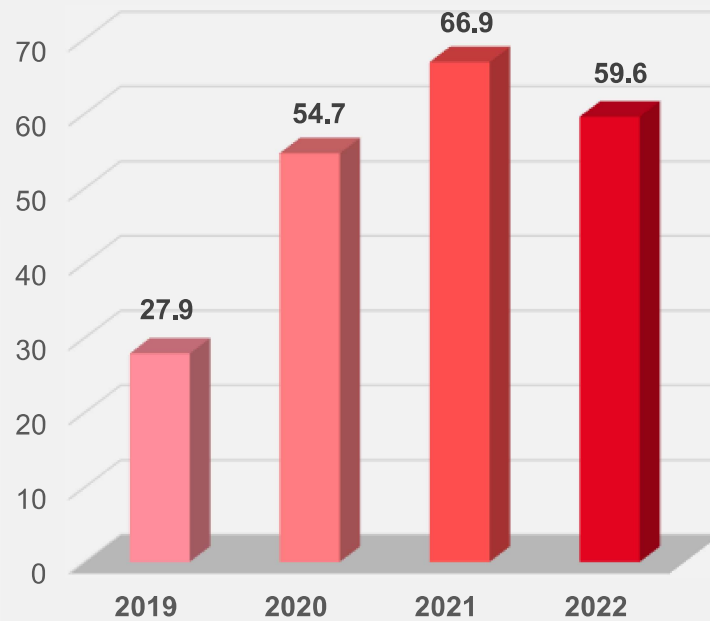


## D'on venim?

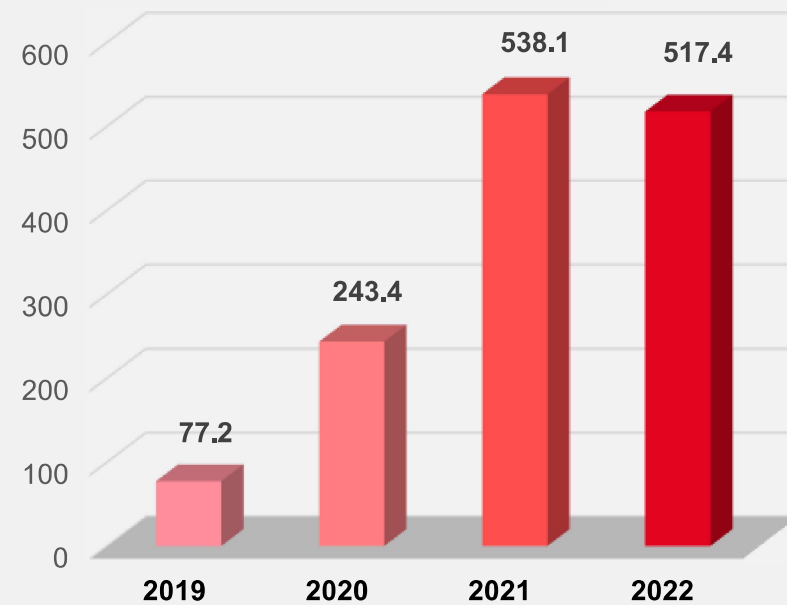


## Evolució del BIM Gencat

**Percentatge d'obres adjudicades amb prescripcions BIM**



**Pressupost d'obres amb prescripcions BIM (M€)**



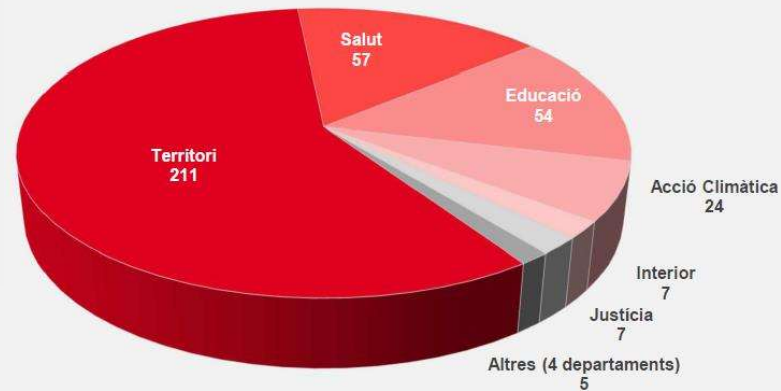
# **Punt de partida nova estratègia BIM Generalitat**



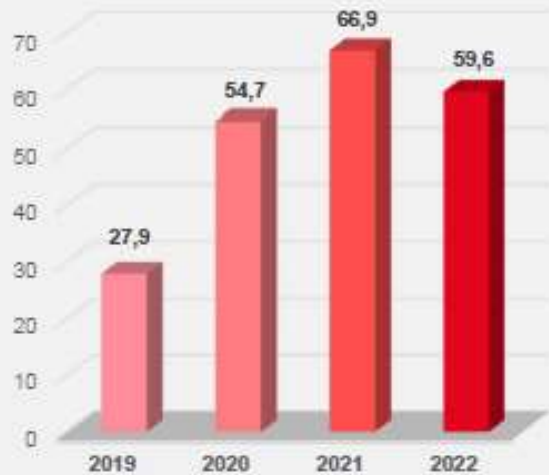


## Licitació en BIM a la Generalitat

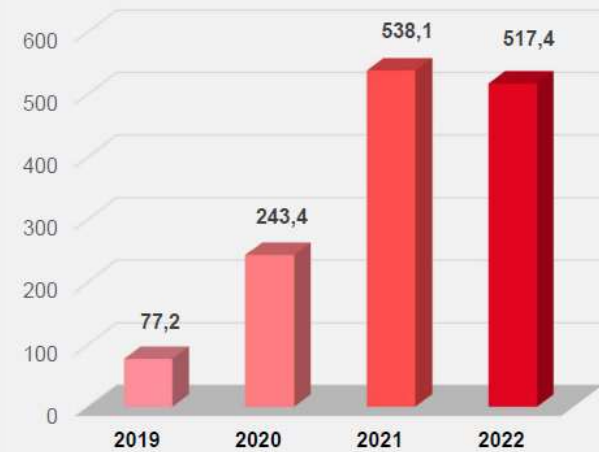
Obres amb prescripcions BIM, 2019-2022  
(10 departaments - 30 organismes)



Percentatge d'obres adjudicades amb prescripcions BIM



Pressupost d'obres amb prescripcions BIM (M€)





## IES Lluís de Requesens de Molins de Rei (Barcelona)

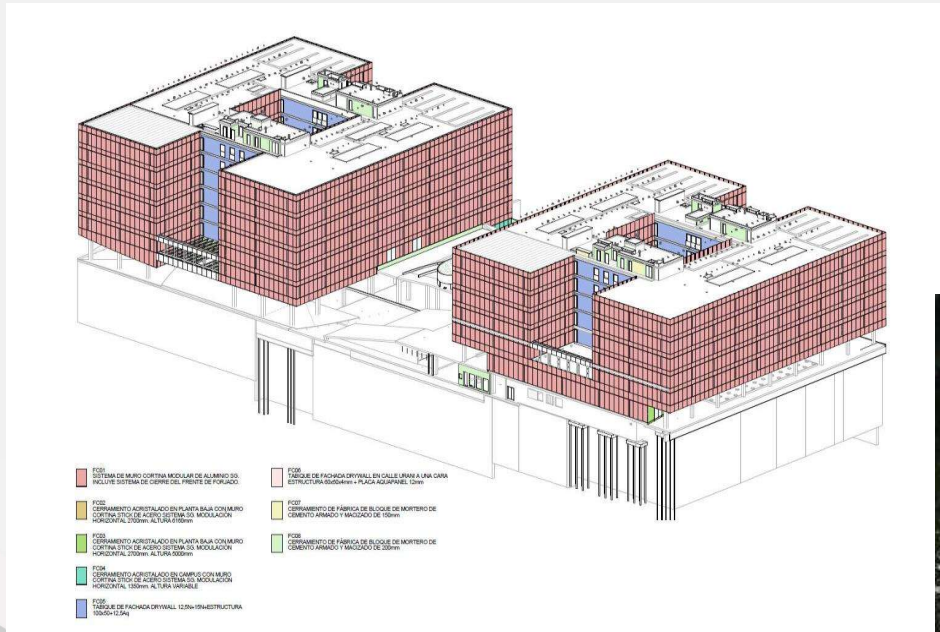


Font: Ajuntament de Molins de Rei



Font: PGI Engineering

## Districte Administratiu de la Generalitat de Catalunya (Barcelona)

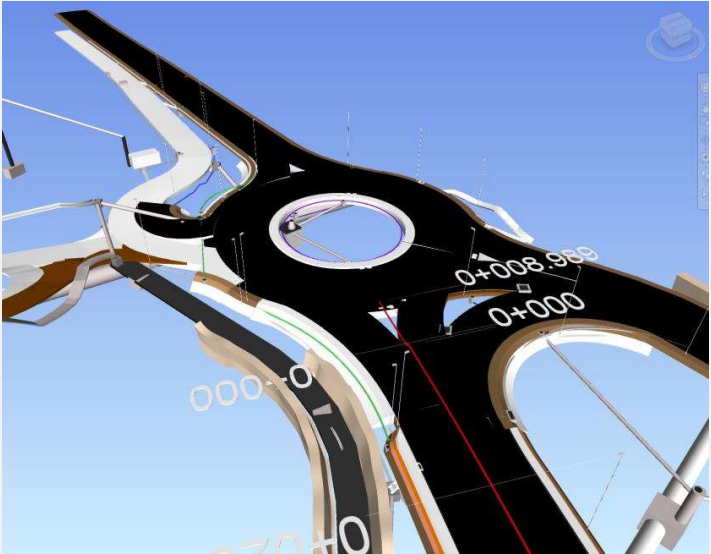
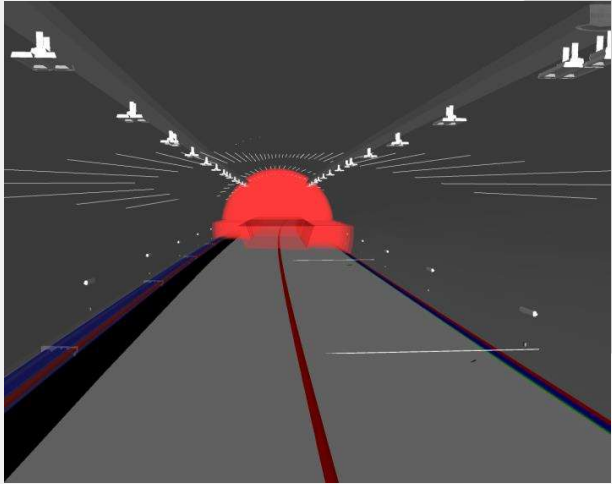
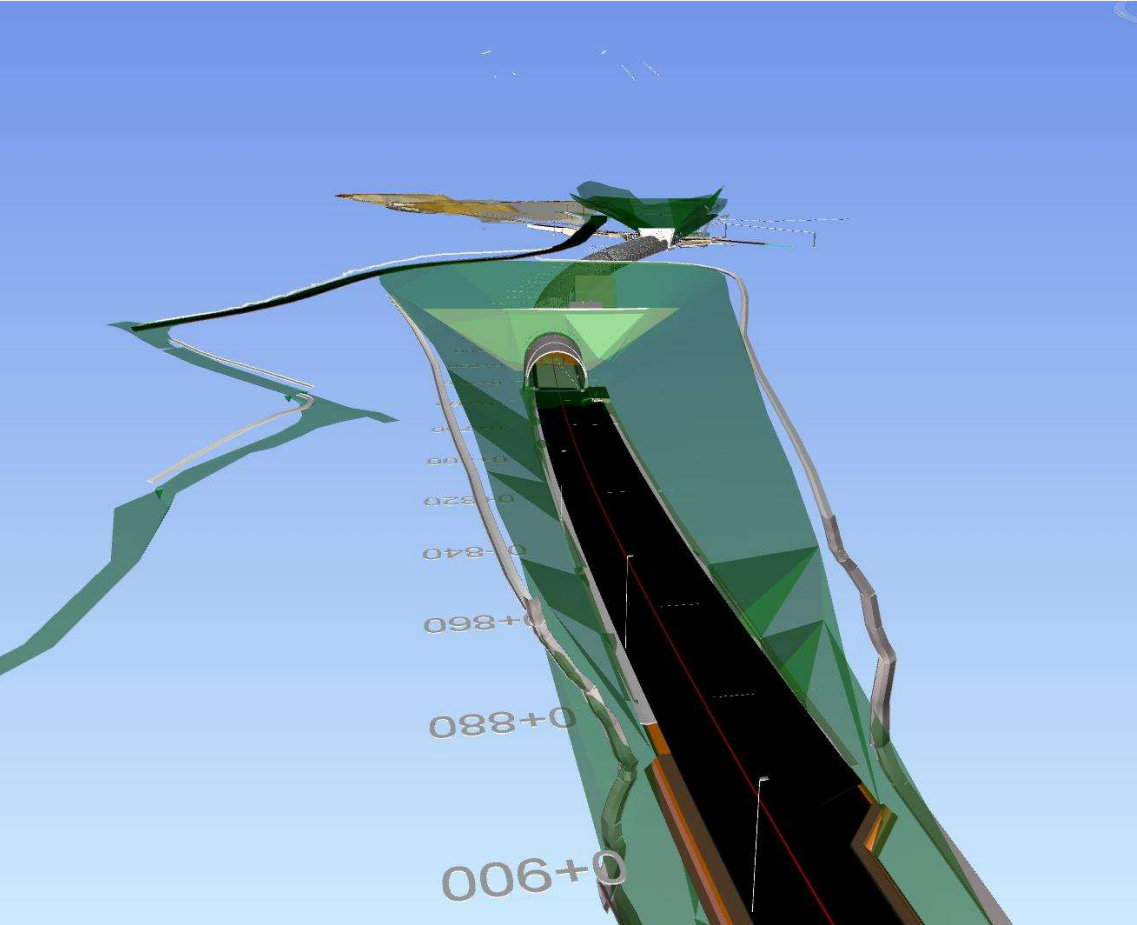


Font: Tectònica



Font: Wikipedia

 Variant d'Anglès (Girona)

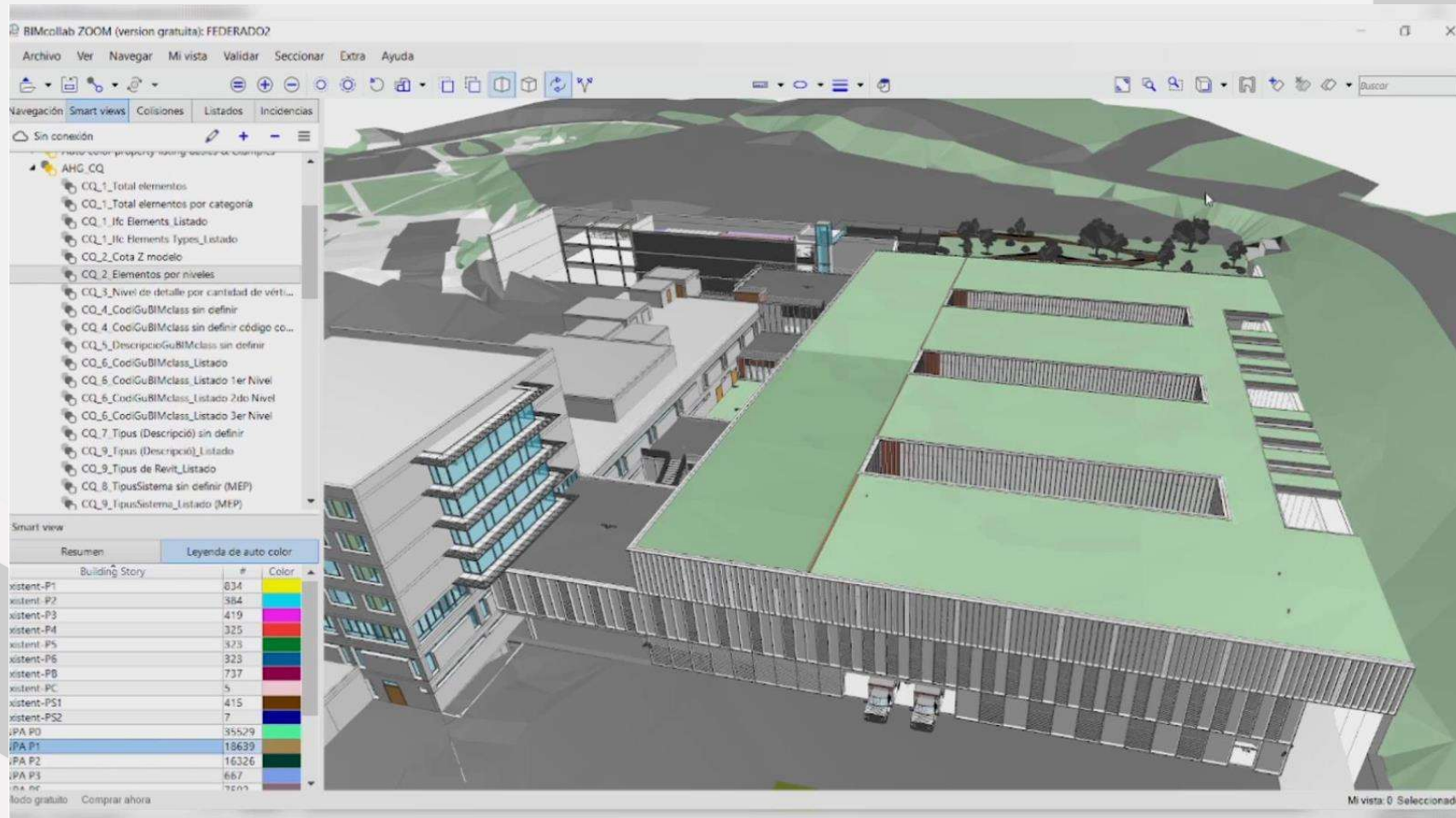




## Nova depuradora La Casanova a Maçanet de Cabrenys (Girona)



## Ampliació de l'hospital de Granollers (Barcelona)



# Per què volem una nova estratègia BIM?

- Per millorar les inversions d'obra pública de la Generalitat, i facilitar-ne el seu manteniment i operabilitat
- Per consolidar l'ús del BIM a la Generalitat
- Per impulsar la implantació del BIM a Catalunya



## 1 missió que s'estructura en 4 grans eixos

Implementar i impulsar el **BIM** com a eina de transformació per la **millora de les inversions** en actuacions de la Generalitat tot impulsant una Catalunya que esdevingui **líder en la digitalització i sostenibilitat** de la construcció i la gestió d'actius



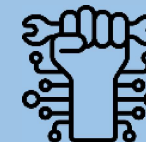
VALOR



EFECTE TRACTOR



PERSONES



COL·LABORACIÓ



El BIM aporta **valor al ciutadà apropant** i millorant les inversions i la gestió d'actius de les actuacions d'obra pública

Proximitat

Transparència

Sostenibilitat

Qualitat

Capacitació

Cicle de vida



**Promoure la digitalització del sector de la construcció col·laborant amb altres institucions tot implementant BIM de forma generalitzada**

Legislació

Estandardització

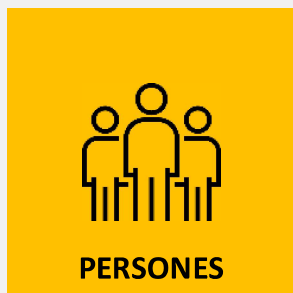
Formats Oberts

Governança

Observatori

Difusió





Preparar i mantenir el nivell de **competències BIM** necessàries a través de la **formació, la pràctica i l'experimentació**

Equip Humà

Innovació

Projectes pilot

Formació

Gestió del coneixement



Implementar el BIM com a **mitjà per impulsar el treball col·laboratiu, eficient i de qualitat** en les actuacions de la Generalitat

Processos

Nova Contractació

Eficiència

Tecnologia

Entorn Comú de Dades

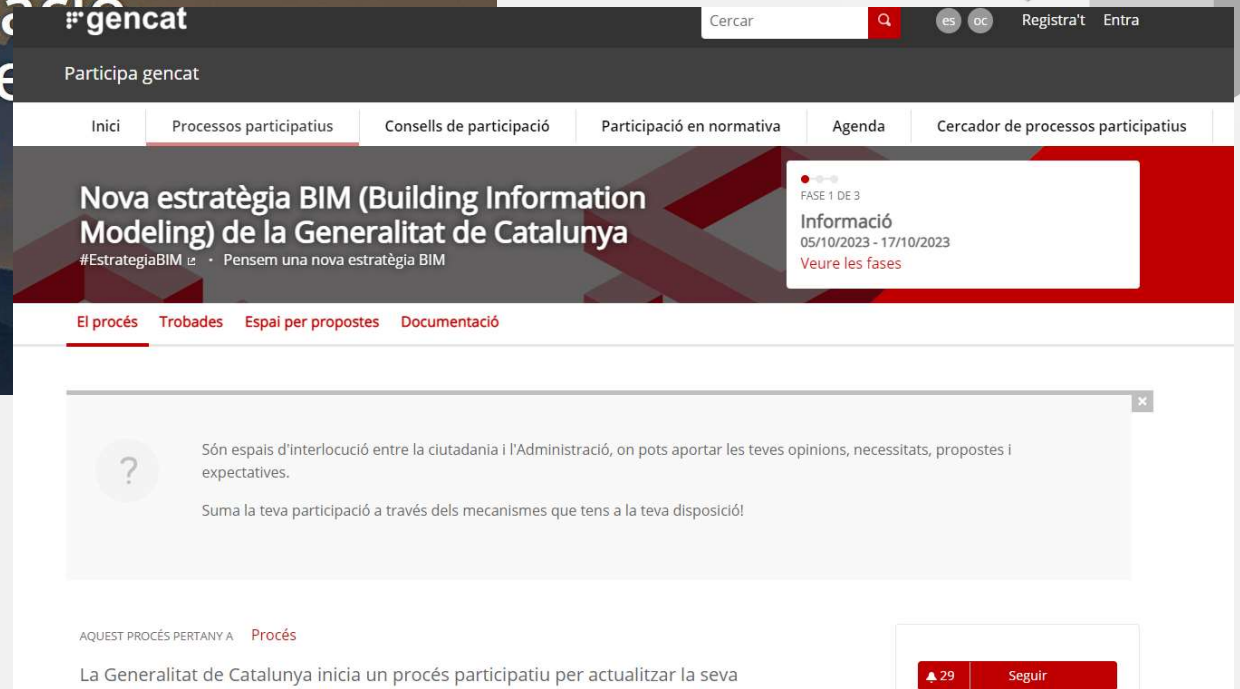
# Procés Participatiu



# Portal del procés participatiu



The screenshot shows the homepage of the 'Portal del procés participatiu' on the gencat website. The header includes the gencat logo, a search bar, and navigation links for 'es' and 'oc'. Below the header is a navigation menu with items: 'Inici', 'Processos participatius', 'Consells de participació', 'Participació en normativa', 'Agenda', 'Cercador de processos participatius', and 'Ajuda'. The main content area features a large banner with the text 'Portal de participació ciutadana de la Generalitat de Catalunya' and a red 'PARTICIPA' button.



The screenshot shows a page titled 'Nova estratègia BIM (Building Information Modeling) de la Generalitat de Catalunya'. The header is identical to the previous screenshot. The main content area includes a sub-header 'Nova estratègia BIM (Building Information Modeling) de la Generalitat de Catalunya' with the hashtag #EstratègiaBIM and the text 'Pensem una nova estratègia BIM'. Below this is a navigation menu with items: 'El procés', 'Trobades', 'Espai per propostes', and 'Documentació'. A prominent white box contains the text 'FASE 1 DE 3', 'Informació', '05/10/2023 - 17/10/2023', and 'Veure les fases'. Below this is a large grey box with a question mark icon and the text: 'Són espais d'interlocució entre la ciutadania i l'Administració, on pots aportar les teves opinions, necessitats, propostes i expectatives. Suma la teva participació a través dels mecanismes que tens a la teva disposició!'. At the bottom, there is a section 'AQUEST PROCÉS PERTANY A Procés' and a red button with '29' and 'Seguir'.

[Enllaçal portal](#)

## [Enllaça l'espai de propostes](#)

### Nova estratègia BIM (Building Information Modeling) de la Generalitat de Catalunya

#EstrategiaBIM · Pensem una nova estratègia BIM

FASE 2 DE 3  
**Deliberativa**  
17/10/2023 - 06/11/2023  
[Veure les fases](#)

[El procés](#) [Trobades](#) [Espai per propostes](#) [Documentació](#)

Us convidem a deixar al portal les vostres propostes. Us demanem que indiqueu l'àmbit de feina al qual us dediqueu.

Quines accions creus que ha de fer la Generalitat de Catalunya en la implementació del BIM sobre aquests quatre eixos?

1. **Valor.** El BIM aporta valor al ciutadà apropant i millorant les inversions i la gestió d'actius de les actuacions d'obra pública.
2. **Efecte tractor.** Promoure la digitalització del sector de la construcció col·laborant amb altres institucions tot implementant BIM de forma generalitzada.
3. **Persones.** Preparar i mantenir el nivell de competències BIM necessàries a través de la formació, la pràctica i l'experimentació.
4. **Col·laboració.** Implementar el BIM com a mitjà per impulsar el treball col·laboratiu, eficient i de qualitat en les actuacions de la Generalitat.

**1 PROPOSTA** [Nova proposta +](#)

El següent formulari filtra els resultats de la cerca dinàmicament quan es canvien les condicions de la cerca.

Cerca

**ESTAT**


- Totes
- Acceptada
- En avaluació
- No resposta
- Rebutjada

**ÀMBIT**

- Totes
- Tots els temes
- Administració pública

Ordenar propostes: **Aleatori** Resultats per pàgina: **20**

#### Parametrització Estàndard

 **Lala Burgués**

Tenir una parametrització estàndard amb Psets estàndard per totes les entitats de...

[Col·laboració](#)

CREAT EL	▲ 36	SEGUIR	▼ 2	■ 1
17/10/2023				

[VEURE PROPOSTA](#)

[Veure totes les propostes retirades](#)

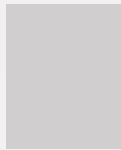
## Calendari procés participatiu

FASE 1: INFORMACIÓ			FASE 2: DEBAT				FASE 2: RETORN			
SEM 25/09	SEM 02/10	SEM 09/10	SEM 16/10	SEM 23/10	SEM 30/10	SEM 06/11	SEM 13/11	SEM 20/11	27/11 - 14/12	
Llançament de la plataforma participa Convocatòries i inscripcions			TALLER 1 INTERN	TALLER 2 EXTERN	Síntesi dels tallers 1 i 2	TALLER 3 REVISIÓ	Síntesi dels tallers esborrany de l'informe	TALLER 4 COMITÈ	Tancament i enviament informe	RETORN
			18/10	24/10		07/11		22/11		

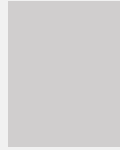
## MOMENT 1: DIAGNOSI COMPARTIDA\_DESENVOLUPAMENT

 70'

DEBILITATS



AMENACES



FORTALESES

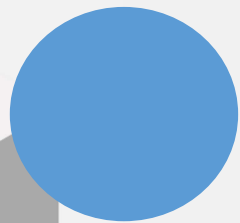


OPORTUNITATS



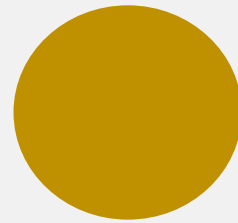
10'

Presentació  
i resoldre  
dubtes



TAULA 1

15'



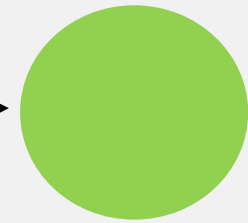
TAULA 2

15'



TAULA 3

15'



TAULA 4

15'



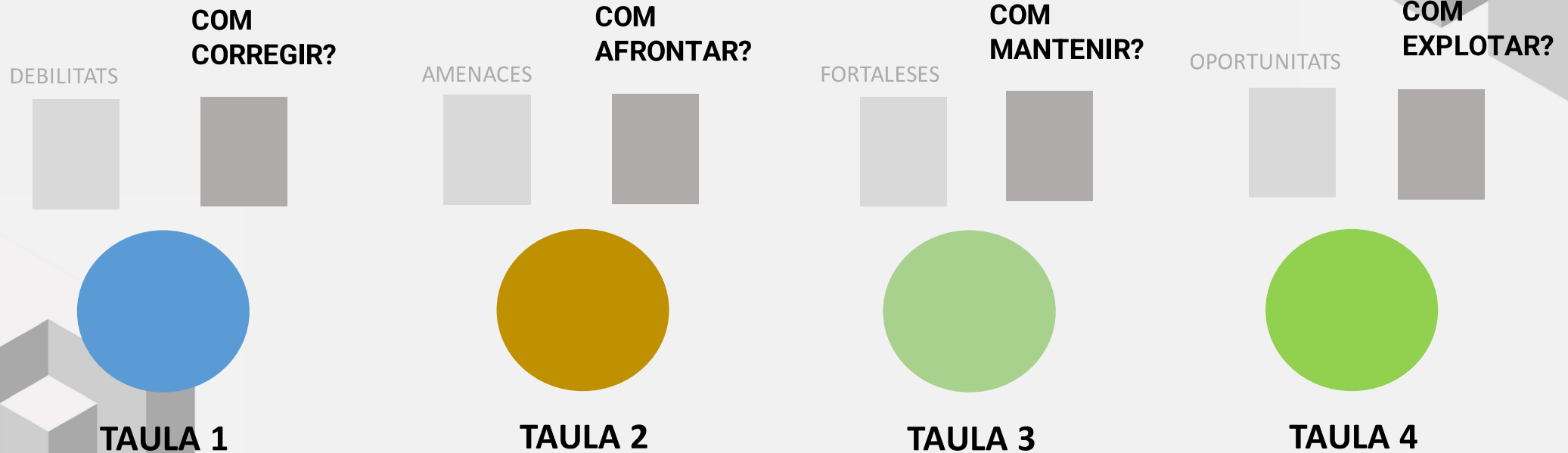
 **Treball de la sessió**

**PAUSA**

 **10'**

## MOMENT 3: PRIMERES ESTRATÈGIES \_ APORTACIONS

 20'





 Treball de la sessió

## EXPOSICIÓ I TORN OBERT

 25'

**Què és el BIM?**





**El BIM persegueix conformar una base de coneixement fiable per a tots els agents al llarg de tot el cicle de vida de l'actiu**

