

I JORNADA

#CivilBIM

ESTRATEGIA Y PRIMEROS PASOS

BIM: nuevos requisitos en contratación pública



BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



Información digital



Entorno colaborativo



Información centralizada (fuente única)

BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



Más y mejor
información



Mayor eficiencia
Menor riesgo

BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



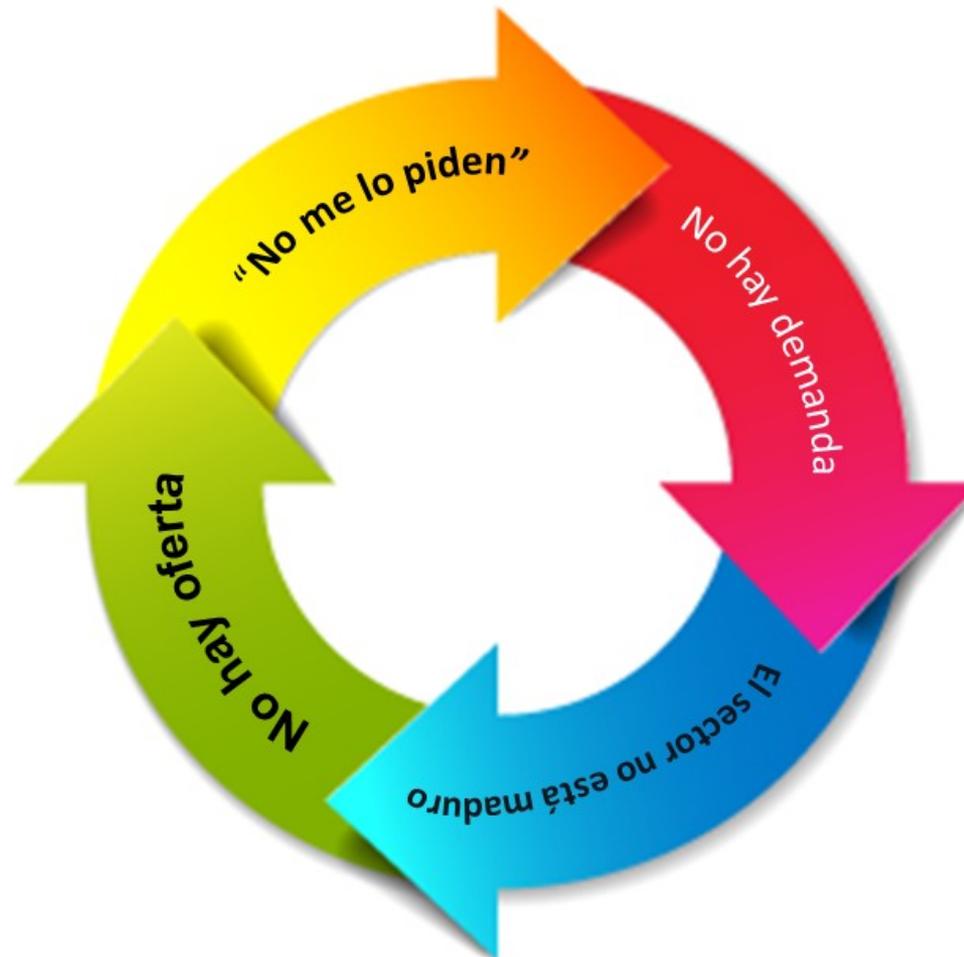
- Baja demanda
- Ausencia de estándares
- Inversión inicial
- Falta de experiencia

BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



El círculo vicioso



BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM

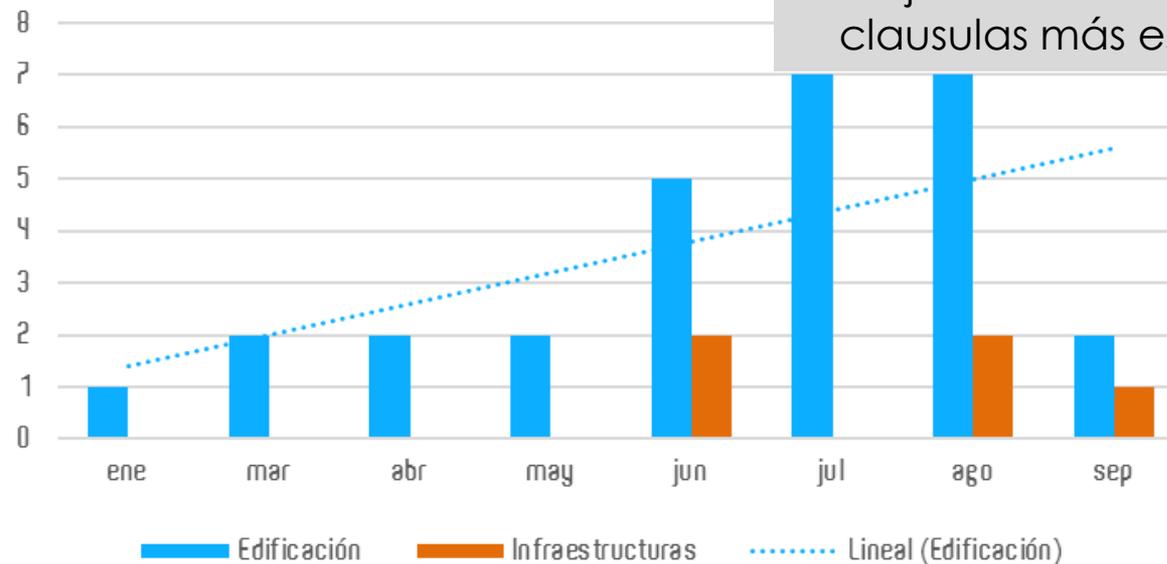


BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



Evolución del nº de Licitaciones BIM - 2017



- Número creciente
- Ritmo lento de adopción
- Mejora en la introducción de cláusulas más específicas

BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



Valor acumulado del total de licitaciones según ámbito

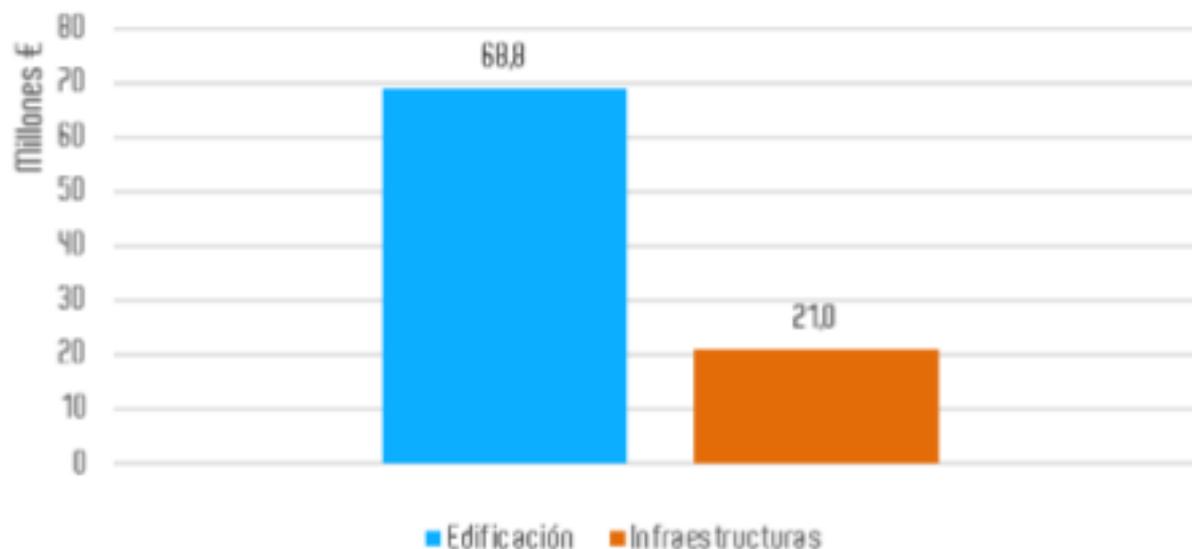


Figura 3. Valor acumulado del Presupuesto Base de Licitación de las licitaciones agrupado por ámbitos

BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



Distribución de las licitaciones por tipo de Administración

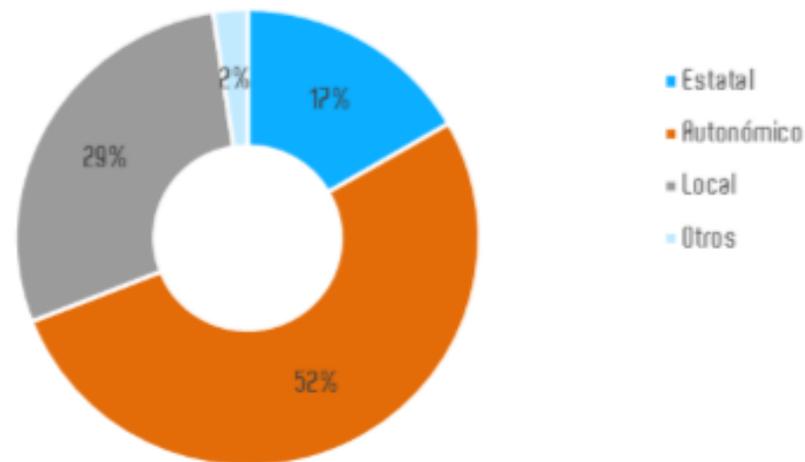


Figura 5. Distribución porcentual del número de licitaciones según el Nivel de Administración.

BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



Distribución por Fase del Contrato

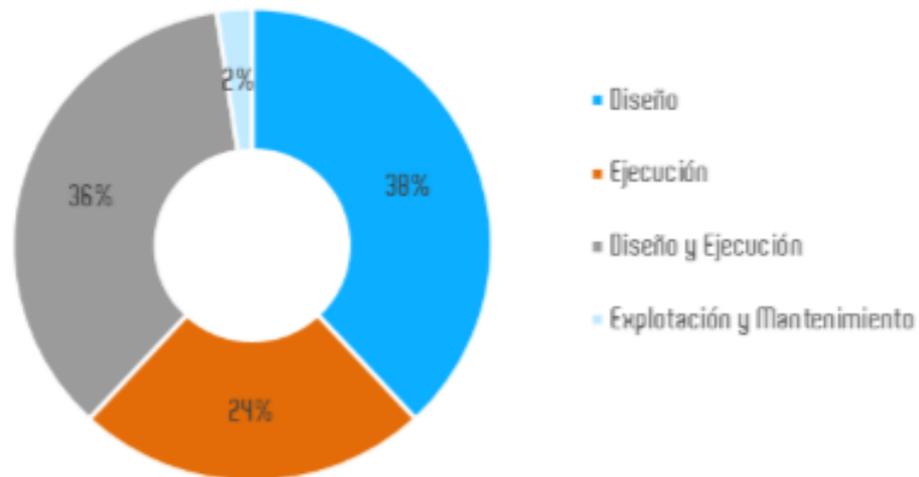


Figura 13. Distribución porcentual del número de licitaciones según la fase del proyecto

BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



Valoración BIM en las Licitaciones

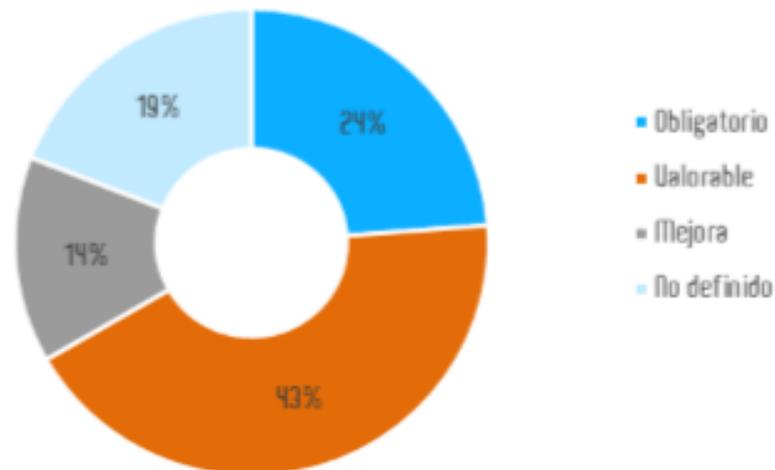
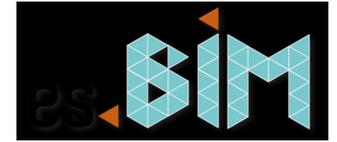


Figura 16. Distribución porcentual del modo en que BIM se incluye y valora en los pliegos de la licitación

BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



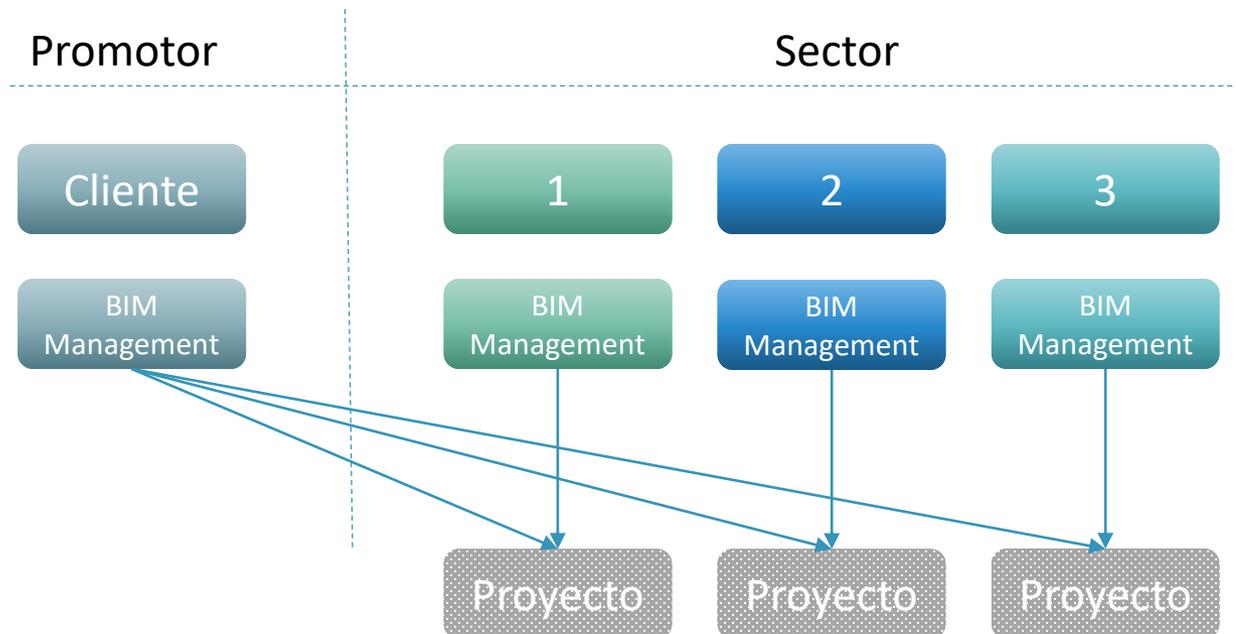
BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



APOYO A LA LICITACIÓN

3,1 Guía



El objetivo es facilitar a promotores y licitadores públicos un instrumento con las recomendaciones generales para la introducción de BIM en pliegos de licitación según sus capacidades y necesidades.

Usuarios:



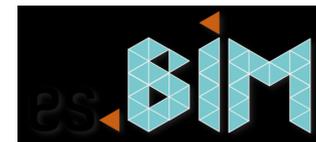
Órganos de contratación



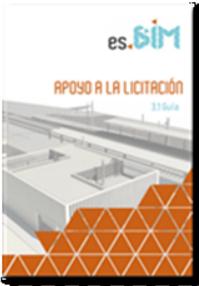
Licitadores

BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



Recomendaciones generales



Nivel General

Directrices Generales (Protocolos)



Nivel Cliente

Directrices específicas (pliegos)



Nivel Proyecto

BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



BIM en la LCSP

Disposición adicional Decimocuarta

6. Para contratos públicos de obras, de concesión de obras, de servicios y concursos de proyectos, y en contratos mixtos que combinen elementos de los mismos, los órganos de contratación podrán exigir el uso de herramientas electrónicas específicas, tales como herramientas de modelado digital de la información de la construcción (BIM) o herramientas similares. En esos casos, ofrecerán medios de acceso alternativos según lo dispuesto en el apartado 7 de la presente Disposición adicional hasta el momento en que dichas herramientas estén generalmente disponibles para los operadores económicos.

Valoración del coste del ciclo de vida

- 1.º Los costes relativos a la adquisición.
- 2.º Los costes de utilización, como el consumo de energía y otros recursos.
- 3.º Los costes de mantenimiento.
- 4.º Los costes de final de vida, como los costes de recogida y reciclado.



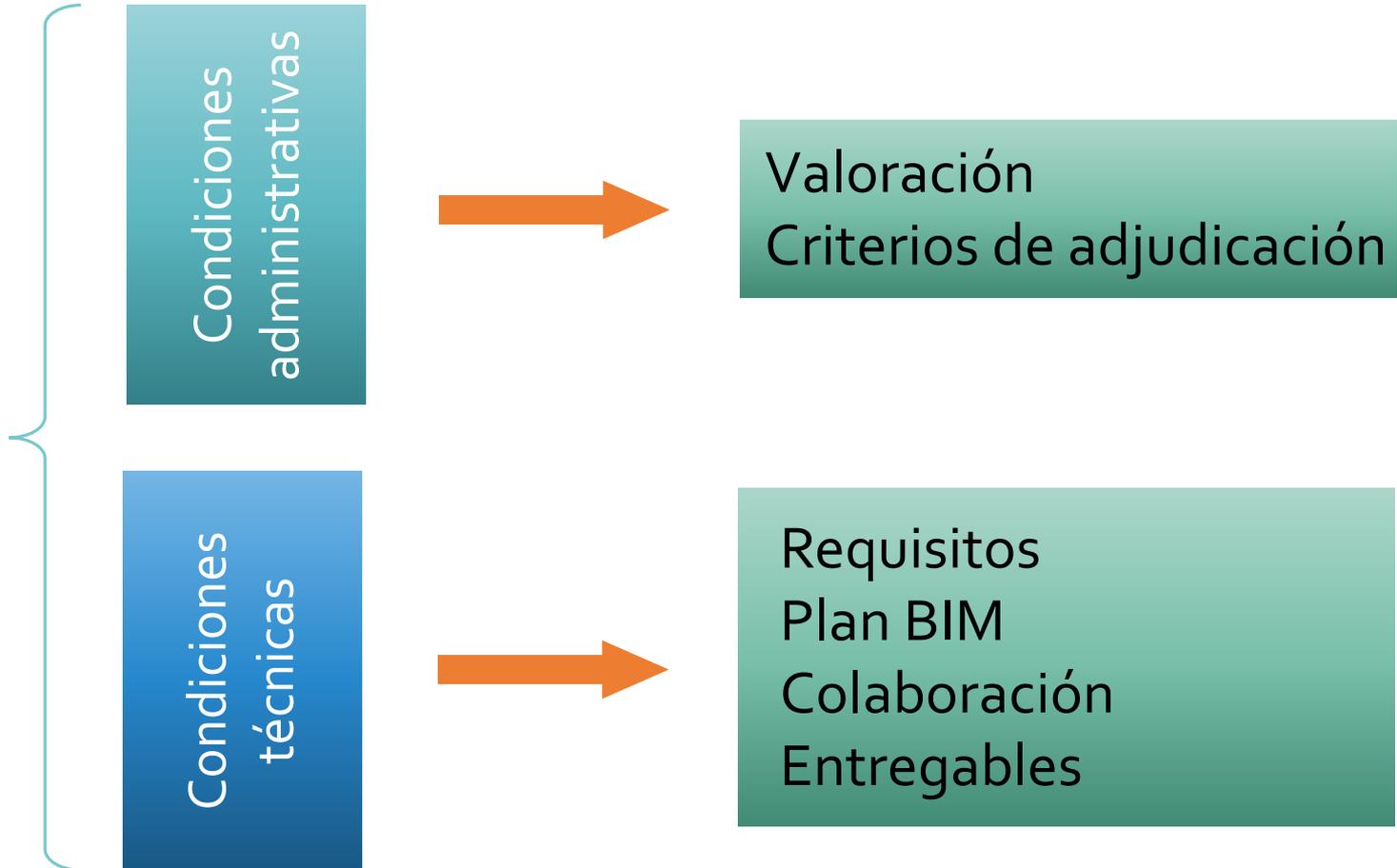
“Inclusión de BIM en el marco legal existente”

BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



Pliego



BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



Inclusión BIM en el proceso



BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



Interoperabilidad:

- ▶ **Organizativa:** entre los distintos agentes
- ▶ **Semántica:** información intercambiada interpretable de forma automática y reutilizable
- ▶ **Técnica:** estándares y especificaciones abiertas. Open BIM
- ▶ **Temporal:** sostenida en el tiempo

BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



Valoración BIM en pliegos

Enero 2019

A definir

Mejora

Evaluable
mediante
fórmula

Solvencia
técnica

BIM: nuevos requisitos en contratación pública

#CivilBIM



Muchas gracias

www.esbim.es

