

COMUNICACIÓN CON BCF

# Gestión de tareas

Revisión del Plan de Ejecución BIM (BEP)



# Gestión de tareas

## Revisión del Plan de Ejecución BIM (BEP)

### AUTOR

- Ignacio García Galdón
- Verónica Mendo Arribas
- Fernando Iglesias Gamella

### FECHA DOCUMENTO

03/2022

### PROYECTO

Revisión del Plan de Ejecución BIM (BEP).

### RESUMEN ESCENARIO

Escenario en el que se plantean una serie de tareas a realizar, en este caso la modificación y comentario de determinados puntos del BEP (Plan de ejecución BIM). Para ello se comenzará estableciendo los parámetros iniciales en un primer programa generador de BCF (BIMCollab), se listan las modificaciones a realizar y posteriormente se exportan en formato BCF.

Ese archivo es compartido a otra persona quien lo abre en un segundo programa capaz de editar BCF (usBIM.viewer+). Esta segunda persona realizará las tareas adjudicadas, completándolas y creando nuevas tareas si fuera necesario. Finalmente exportará el archivo BCF y lo compartirá de nuevo con la primera persona.

### CATEGORÍA DENTRO DEL CICLO DE VIDA

Diseño arquitectónico o de infraestructura, estructural y de instalaciones.

## AGENTES Y FUNCIONES

AGENTE	DISCIPLINA	PROPÓSITO DE LA FUNCIÓN
IGG	GER_Supervisión del proyecto	Responsable de planificación de equipo y distribución de tareas
VMA	GES_Gestión (Genérico)	Ejecutor de las tareas asignadas a su responsabilidad
FIG	CAL_Calidad (Genérico)	Revisor de tareas ejecutadas

## SISTEMAS Y HERRAMIENTAS TIC

NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN
EMAIL	Sistema comunicación asíncrona	Envío de incidencias mediante intercambio de archivos BCF a los agentes sin acceso a BIMcollab por cuestiones contractuales
usBIM	HUB Gestion de Incidencias	Plataforma en la nube para la gestión de incidencias y generación de archivos BCF
BIMcollab	HUB Gestion de Incidencias	Plataforma en la nube para la gestión de incidencias y generación de archivos BCF

# Gestión de tareas

Revisión del Plan de Ejecución BIM (BEP)

## TAREAS

### Tarea #1

#### Modificación del BEP

#### Gestión de tareas a través de un flujo de trabajo BCF

##### · Datos de la Tarea:

<b>DESCRIPCIÓN TAREA</b>	Modificación de ciertos apartados del BEP	
<b>HERRAMIENTAS USADAS</b>	BIMcollab; usBIM (ACCA)	
<b>COMUNICACIÓN</b>	<b>EMISOR/ES</b>	<b>RECEPTOR/ES</b>
<b>Actores</b>	IGG	VMA
<b>INFORMACIÓN UTILIZADA</b>	<b>ENTRADA</b>	<b>SALIDA</b>
<b>Contenido</b>	.BCF/.BCFZIP en desarrollo con las tareas	.BCF/.BCFZIP en desarrollo con las tareas

##### · Contenido técnico de la Tarea:

DETALLE COMUNICACIÓN BCF		
<b>Versión esquema bcf</b>	BCF-2.1	BCF-2.1
<b>Canal</b>	File-based exchange	File-based exchange
DETALLE INFORMACIÓN UTILIZADA	ENTRADA	SALIDA
<b>Tipo de datos</b>	GES_Gestión	GES_Gestión
<b>Tipo de formato de datos</b>	Intercambio no propietario	Intercambio no propietario

## COMENTARIOS. RECOMENDACIONES. BUENAS PRÁCTICAS

Destacamos la falta de herramientas con las que puedes abrir y editar un archivo .bcf

Para poder abrir y editar los archivos .bcf exportados de BIMcollab en usBIM es necesario cambiar la extensión de .bcf a .bcfzip. Y hacer el proceso contrario en BIMcollab

## CRÉDITOS

buildingSMART Spain ha elaborado una serie de fichas que representan un escenario en un caso de uso en el que utilizar BCF para la creación, notificación y gestión de incidencias. BCF son las siglas de BIM Collaboration Format. Es un estándar abierto internacional, desarrollado y mantenido por buildingSMART International.

### REDACTORES DE ESTE DOCUMENTO

#### Coordinadores

- David Delgado Vendrell, DDV
- Marco Pizarro, INTEGESA
- Sergio Muñoz, buildingSMART Spain

#### Redactores

- David Barco, BERRILAN BIM
- Javier Calvo, Miller&CO IBERICA
- Francisco Carrasco
- Francisco Carrasco Rodríguez, VOID Arquitectura
- Eloi Coloma, C+A
- Marcel Folch, C+A
- Joan-Marc Garcés, C+A
- Ignacio García Galdón, AQUALIA
- Ignacio González Alonso, CLIENS
- Fernando Iglesias, FCC
- Olga Méliz, AMB
- Jose Emilio Nogués, ARQTEAM
- Verónica Mendo, AQUALIA
- Antonio Manuel Reyes, Universidad de Extremadura

#### Derechos de Autor

El contenido de este documento es sólo para fines de información general y orientativos. Si se utiliza cualquier información de este documento, entendiéndose por información a título meramente enunciativo los textos, fotografías, gráficos, imágenes e iconos, de forma parcial o total, se debe mencionar de forma explícita la fuente y la fecha de publicación.

Los derechos de autor de la información que contiene este documento pertenecen a buildingSMART Spanish Chapter.