Asistencia Técnica a la Redacción y Dirección de Proyectos de Construcción para la Renovación y Adecuación de Activos Ferroviarios de FGV (Expediente: 19-026-L4)

01. Implementación BIM

01.01. Generación de documentación

Control de cambios de los apéndices del Manual BIM de FGV

**DOCUMENTO:**19-026-L4\_BMO\_GN\_GEN\_DOC\_CONTROLCAMBIOSMANUAL\_V03

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 | 13/06/2022 | INCORPORACIÓN NUEVAS REVISIONES | PTP – AGA |
| 2 | 28/06/2021 | INCORPORACIÓN NUEVAS REVISIONES | PTP – AGA |
| 1 | 27/04/2021 | VERSIÓN INICIAL | PTP – AGA |
| **VERSION** | **FECHA** | **COMENTARIO** | **RESPONS** |

# ÍNDICE

[ÍNDICE 2](#_Toc105686102)

[1 CONTROL DE CAMBIOS A FECHA 27/04/2021 3](#_Toc105686103)

[2 CONTROL DE CAMBIOS A FECHA 08/06, 15/06 y 28/06/2021 4](#_Toc105686104)

[3 CONTROL DE CAMBIOS A FECHA 13/06/2022 5](#_Toc105686105)

# CONTROL DE CAMBIOS A FECHA 27/04/2021

Con fecha 27/04/2021 se realiza una actualización de los siguientes apéndices del Manual BIM de FGV. Cada uno de ellos incluye en su interior un registro de versiones. En este documento se describen los cambios llevados a cabo en cada uno de dichos documentos.

| **Nombre del archivo** | **Documento** | **Cambios realizados** |
| --- | --- | --- |
| BIM\_AP\_3\_1 | Apéndice 3.1 Estándar de Codificación de Archivos y Carpetas | Capítulo 3:Incorporación de los siguientes códigos al campo Fase de nomenclatura de archivos:* COPM: Proyecto modificado
* COPC: Proyecto complementario
* COPL: Proyecto de liquidación
* COAB: As-Built
 |
| Capítulo 3:Incorporación de códigos adicionales al campo Tipo de Documento de nomenclatura de archivos |
| BIM\_AP\_4\_2 | Apéndice 4.2 Set de Propiedades | Pestaña ‘PSETS’:Incorporación de propiedades adicionales relacionadas con las mediciones asociadas:* 02\_05\_01\_MEDICION.ASOCIADA\_1
* 02\_05\_02\_MEDICION.ASOCIADA\_2
* 02\_05\_03\_MEDICION.ASOCIADA\_3
* 02\_06\_UNIDAD OBRA
* 02\_07\_01\_UNIDAD OBRA.ASOCIADA\_1
* 02\_07\_02\_UNIDAD OBRA.ASOCIADA\_2
* 02\_07\_03\_UNIDAD OBRA.ASOCIADA\_3
* 02\_08\_TIPO
* 02\_09\_01\_TIPO.ASOCIADA\_1
* 02\_09\_02\_TIPO.ASOCIADA\_2
* 02\_09\_03\_TIPO.ASOCIADA\_3
* 05\_11\_01\_MED.CERT.PARCIAL.ASOCIADA\_1
* 05\_11\_02\_MED.CERT.PARCIAL.ASOCIADA\_2
* 05\_11\_03\_MED.CERT.PARCIAL.ASOCIADA\_3
* 05\_12\_01\_MED.CERT.ORIGEN.ASOCIADA\_1
* 05\_12\_02\_MED.CERT.ORIGEN.ASOCIADA\_2
* 05\_12\_03\_MED.CERT.ORIGEN.ASOCIADA\_3
 |
| Pestaña ‘DETALLE’:Incorporación de los siguientes códigos al parámetro 01\_02\_FASE:* COPM: Proyecto modificado
* COPC: Proyecto complementario
* COPL: Proyecto de liquidación
* COAB: As-Built
 |
| BIM\_AP\_4\_3 | Apéndice 4.3 Listado de Ubicaciones Técnicas | Incorporación de nuevas ubicaciones técnicas según necesidades de proyectos y obras. |
| BIM\_AP\_5\_1 | Apéndice 5.1 Guía Técnica de Topografía y Cartografía | Incorporación del capítulo 5 ‘Trazado’ en el que se explica la generación del modelo de eje y de los sets de propiedades requeridos. |
| BIM\_AP\_5\_3 | Apéndice 5.3 Guía Técnica de Gestión de Proyectos | Incorporación del capítulo 4.1 ‘Planos 2D’ en el que se indica el código a incluir en el cajetín de los planos según su procedencia. |
| BIM\_AP\_5\_4 | Apéndice 5.4 Guía Técnica de Gestión de Obras | Incorporación del capítulo 4.1 ‘Planos 2D’ en el que se indica el código a incluir en el cajetín de los planos según su procedencia. |

Tabla 1: Control de cambios en los apéndices del Manual de FGV a fecha 27/04/2021

# CONTROL DE CAMBIOS A FECHA 08/06, 15/06 y 28/06/2021

Con fecha 08/06, 15/06 y 28/06/2021 se realiza una actualización de los siguientes apéndices del Manual BIM de FGV. Cada uno de ellos incluye en su interior un registro de versiones. En este documento se describen los cambios llevados a cabo en cada uno de dichos documentos.

| **Nombre del archivo** | **Documento** | **Cambios realizados** |
| --- | --- | --- |
| BIM\_AP\_3\_1 | Apéndice 3.1 Estándar de Codificación de Archivos y Carpetas | Capítulo 3:Incorporación de los siguientes códigos al campo Fase de nomenclatura de archivos:* EI Estudio Informativo
* AP Anteproyecto
 |
| BIM\_AP\_3\_4\_2 | Apéndice 3.4 Plantillas de Control de Calidad (checklists de control de calidad) | Actualización de los checklists de control de calidad. |
| BIM\_AP\_4\_2 | Apéndice 4.2 Set de Propiedades | Pestaña ‘PSETS’:Incorporación de una propiedad adicional en el pset de OBRA con objeto de permitir la trazabilidad de los acopios:* 05\_14\_ESTADO.CERTIFICACIÓN
 |
| Pestaña ‘DETALLE’:Incorporación de los siguientes códigos al parámetro 01\_02\_FASE:* EI Estudio Informativo
* AP Anteproyecto
 |
| BIM\_AP\_4\_3 | Apéndice 4.3 Listado de Ubicaciones Técnicas | Incorporación de nuevas ubicaciones técnicas según necesidades de proyectos y obras:* Nueva ubicación técnica para el apeadero de Jesús Pobre (Alicante)
* Nuevos códigos de las estaciones de L10 (Valencia)
* Nuevos códigos enclavamientos de L10 (Valencia)
* Actualización códigos centros transformación de L10 (Valencia)
 |
| BIM\_AP\_5\_1 | Apéndice 5.1 Guía Técnica de Topografía y Cartografía | En el capítulo 5 ‘Trazado’ se modifica el set de propiedades de planta y el de alzado, con objeto de facilitar la preparación por parte de los expedientes. |
| BIM\_AP\_5\_4 | Apéndice 5.4 Guía Técnica de Gestión de Obras | Incorporación del capítulo 3.8 ‘Gestión proyectos liquidación, modificados y complementarios’. |

Tabla 2: Control de cambios en los apéndices del Manual de FGV a fecha 28/06/2021

# CONTROL DE CAMBIOS A FECHA 13/06/2022

Con fecha 13/06/2022 se realiza una actualización de los siguientes apéndices del Manual BIM de FGV. Cada uno de ellos incluye en su interior un registro de versiones. En este documento se describen los cambios llevados a cabo en cada uno de dichos documentos.

| **Nombre del archivo** | **Documento** | **Cambios realizados** |
| --- | --- | --- |
| BIM\_AP\_2\_1 | Apéndice 2.1 Modelo de Requerimientos para Redacción de Proyecto | Se actualiza el documento eliminando las partes que están repetidas en otros documentos, y hacienda referencia a los mismos. |
| BIM\_AP\_2\_2 | Apéndice 2.2 Modelo de Requerimientos para Obra | Se actualiza el documento eliminando las partes que están repetidas en otros documentos, y hacienda referencia a los mismos. |
| BIM\_AP\_2\_3 | Apéndice 2.3 Modelo de Requerimientos para Proyecto y Obra | Se actualiza el documento eliminando las partes que están repetidas en otros documentos, y hacienda referencia a los mismos. |
| BIM\_AP\_2\_4 | Apéndice 2.4 Modelo de Requerimientos para Dirección de Obra | Se actualiza el documento eliminando las partes que están repetidas en otros documentos, y hacienda referencia a los mismos. |
| BIM\_AP\_2\_5 | Apéndice 2.5 Modelo de Requerimientos para Contratos de Mantenimiento | Se genera este nuevo documento. |
| BIM\_AP\_3\_1 | Apéndice 3.1 Estándar de Codificación de Archivos y Carpetas | Se actualiza la nomenclatura de archivos y carpetas de Proyecto. |
| BIM\_AP\_3\_2 | Plantilla BEP | Se realizan pequeños ajustes en la plantilla. |
| BIM\_AP\_3\_4\_2 | Apéndice 3.4 Plantillas de Control de Calidad (checklists de control de calidad) | Actualización de los checklists de control de calidad. |
| BIM\_AP\_4\_1 | Apéndice 4.1 Listado de Elementos de los Modelos y FGV Class | Se incluyen 2 elementos nuevos de muro, y los elementos de patologías. |
| BIM\_AP\_4\_2 | Apéndice 4.2 Set de Propiedades | Pestaña ‘PSETS’:* Revisión nomenclatura parámetro "03\_03\_REF.PLANOS"
 |
| BIM\_AP\_4\_3 | Apéndice 4.3 Listado de Ubicaciones Técnicas | Incorporación de nuevas ubicaciones técnicas según necesidades de proyectos y obras. |
| BIM\_AP\_5\_3 | Apéndice 5.3 Guía Técnica de Gestión de Proyectos | Incorporación del capítulo 5.3.7 ‘Procedimiento para completar los datos de proyecto y la estructura del IFC de un modelo en formato abierto’. |
| BIM\_AP\_5\_4 | Apéndice 5.4 Guía Técnica de Gestión de Obras | Incorporación del capítulo 5.3.7 ‘Procedimiento para completar los datos de proyecto y la estructura del IFC de un modelo en formato abierto’. |

Tabla 3: Control de cambios en los apéndices del Manual de FGV a fecha 13/06/2022