



## **DIR3 – Nuevo modelo de gestión del cambio**

### **Antecedentes**

El Directorio Común proporciona un Inventario unificado y común a toda la Administración de las unidades orgánicas / organismos públicos, sus oficinas asociadas y unidades no orgánicas (unidades económico-presupuestarias, cámaras de comercio y entidades colaboradoras), facilitando el mantenimiento distribuido y corresponsable de la información, proporcionando la relación jerárquica de la estructura de las Administraciones con codificación única, y actualizado de forma corresponsable por todas las Administraciones participantes.

El mantenimiento de los códigos y la gestión del ciclo de vida de la información del Directorio es esencial, entre otros, para conformar los metadatos asociados a las Normas Técnicas de Interoperabilidad de Expediente Electrónico, e Intercambio de Datos entre Entidades Registrales (SICRES 3.0).

### **Situación actual**

En el modelo actual de DIR3, cualquier cambio organizativo supone la extinción y creación de un código nuevo para cada una de las unidades que han sufrido un cambio y para todas sus descendientes. Este proceso se hace por la necesidad de mantener el histórico del ciclo de vida de cada una de las unidades

Tras la creciente demanda de un modelo de gestión del cambio que no generara tantos cambios de código, se vio la necesidad de tener una nueva versión de DIR3 que minimizara los este problema, pero que a la vez pudiera seguir manteniendo un histórico de las modificaciones sufridas por las unidades a lo largo del tiempo.

### **Nuevo modelo**

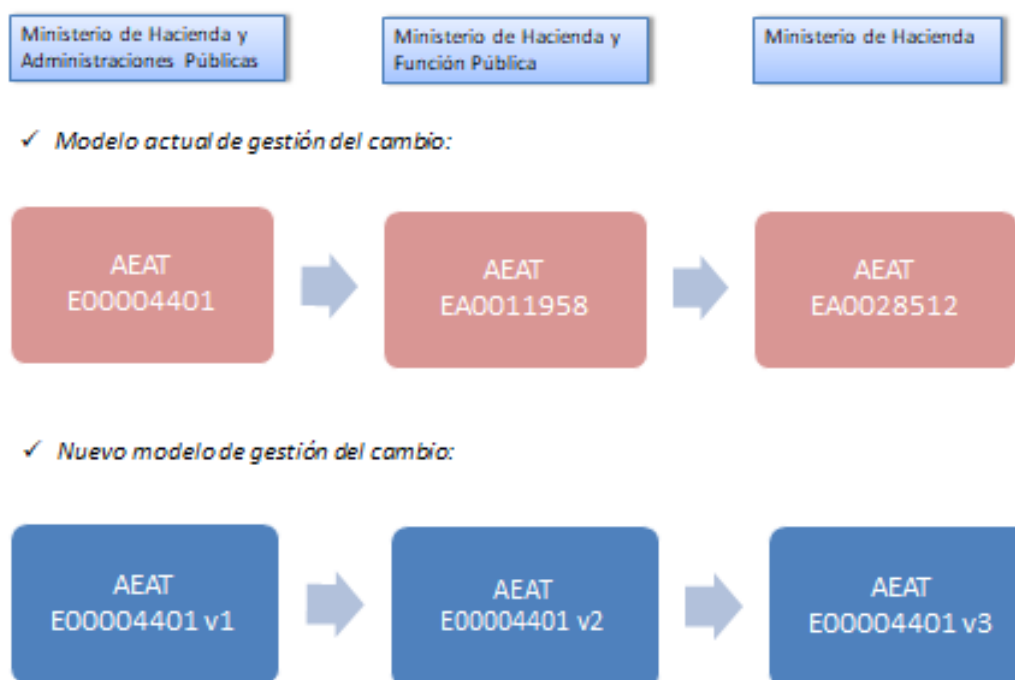
Para dar respuesta a este nuevo modelo de gestión del cambio, se ha incluido un código numérico asociado al código DIR3: el campo versión.

Según el cambio que se produzca en la unidad, se creará un código DIR3 nuevo o se cambiará su versión:

- Fusión de dos o más unidades: generará un código nuevo y se versionarán todas sus unidades dependientes

- División de una unidad: generará códigos nuevos y se versionarán todas sus unidades dependientes
- Para cualquier otro cambio sufrido por la unidad (cambio de dependencia, cambio de denominación...): mantendrá su código DIR3 y versionará (aumentará en 1 la versión)

En el ejemplo siguiente se muestra como ha sido la gestión del cambio para una unidad que ha cambiado tres veces de organismo raíz con la versión actual de DIR3 y cómo sería con la nueva versión:



Para los sistemas y aplicaciones que no necesiten información histórica y trabajen únicamente con el último código vigente de cada unidad, el impacto de un cambio organizativo será mínimo, ya que el código DIR3 asociado no sufrirá ningún cambio en la mayoría de los casos.

Para los sistemas y aplicaciones que si necesiten la información del ciclo de vida de las unidades, seguirán gestionando el histórico, pero tendrán que tener en cuenta el campo versión como parte de la relación de históricos entre unidades.

### Impacto en los usuarios de DIR3:

- **Usuarios consumidores y proveedores de la aplicación web**  
El impacto es pequeño, ya que las funcionalidades de la aplicación siguen siendo las mismas. El cambio realizado ha sido incluir en todas las pantallas el campo versión donde ahora sólo aparece el código DIR3.



- **Usuarios consumidores y proveedores de los servicios web**

Se ha desarrollado una nueva versión de todos los servicios web para incluir en su interfaz el campo versión. Debido a que todos los servicios web de DIR3 tienen un código de unidad orgánica (Unidades, oficinas, unidades no orgánicas...), se han versionado todos los servicios.

### **Compatibilidad hacia atrás:**

Para mantener la compatibilidad con las versiones anteriores de los servicios web de DIR3, y hasta que todas las aplicaciones estén adaptadas a la nueva versión, el servicio web actual devolverá siempre la última versión vigente de la unidad para que no haya duplicados.

En ejemplo anterior, el servicio web actual devolverá únicamente la versión 3 de la AEAT, ya que si no, el servicio devolvería tres veces el código E00004401, en dos casos con estado extinto, y en uno vigente.

Para evitar inconsistencias en el histórico, las relaciones entre versiones del mismo código, no se devolverán en fichero de históricos de los servicios actuales, ya que si no aparecería una relación de histórico entre dos códigos DIR3 iguales.