



GENERALITAT VALENCIANA

Conselleria d'Hisenda
i Model Econòmic



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Procedimiento de carga de aforos

SIGCAR

Versión 1.2

1 de febrero de 2023



Procedimiento de carga de aforos



Versión: 1.2

Fecha: 01/02/23

Proyecto: SIGCAR

Control del documento

Título	Procedimiento de carga de aforos
Nombre archivo con ubicación	https://subversion.gva.es/svn/sigcar/sigcar/trunk/doc/03_desarrollo/construccion/GESTIC-341502/Procedimiento%20de%20carga%20de%20aforos.odt
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Documento de trabajo <input type="checkbox"/> Documento de referencia
Clasificación	<input type="checkbox"/> Público <input checked="" type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Restringido <input type="checkbox"/> Confidencial
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Borrador <input type="checkbox"/> Aprobado <input type="checkbox"/> Obsoleto

Control de cambios

Versión	Estado	Responsable	Organismo	Descripción del cambio	Fecha
1.0	Borrador	Francisco Díaz	DISID	Versión Inicial	01/02/23
1.2	Borrador	Francisco Díaz	DISID	Añadido punto 3.4	07/02/23



Índice de contenido

1. Objetivo del documento.....	4
2. Prerrequisitos.....	4
3. Procedimiento.....	4
3.1. Carga del DICCIONARIO de DICMAFO_CALZADA.....	4
3.2. Carga de los datos de AFOROS.....	5
3.3. Actualización de accidentes.....	6
3.4. Recarga de los datos de aforos.....	6



1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO

Este documento se realiza para establecer el procedimiento a realizar para la importación de los datos de los tramos de carreteras al modelo de datos de SIGCAR

2. PRERREQUISITOS

Este procedimiento está pensado para trabajar con la descripción del formato especificado en *Formato de intercambio de aforos* versión 2.2

Tener en un archivo CSV los datos de origen de aforos siguiendo el formato de intercambio especificado.

Tener en un archivo CSV los datos de origen de diccionario de tipos de calzada (DICMAFO_CALZADA) siguiendo el formato de intercambio especificado si ha cambiado la definición de los valores de este diccionario.

3. PROCEDIMIENTO

Para seguir este procedimiento se deben ejecutar por orden uno a uno los siguientes puntos:

1. Abrir gvSIG.
2. Esperar a que la aplicación esté completamente inicializada, esto se muestra en la barra de estado
3. Conectarse al espacio de trabajo correspondiente
4. [Carga del diccionario DICMAFO_CALZADA](#)
5. [Carga de datos de aforos](#)
6. [Actualización de accidentes](#)

3.1. CARGA DEL DICCIONARIO DE DICMAFO_CALZADA

Si se ha cambiado la definición de los valores del diccionario de tipo de calzadas asociado al campo MAFO_CALZADA, deberá de realizarse la importación de este diccionario antes de hacer la importación de los datos de aforo. En caso contrario se puede saltar este punto.

Importación del diccionario DICMAFO_CALZADA:

- A - Cargar la tabla de con los datos de origen del diccionario tipos de calzada desde el CSV.
- B - Abrir la herramienta *Herramientas / Bases de datos / Copiar tabla*
- C - En la pestaña *Origen*:
 - C.1 - En el árbol, seleccionar la tabla que cuelga de *Tablas del proyecto* y que se corresponda con la tabla del diccionario de tipos de calzadas con los datos de origen recién cargada en el punto A
 - C.2 - En el *Campo de enlace* seleccionar el campo ID
- D - En la pestaña *Destino*:



D.1 - En el árbol, seleccionar *DICMAFO_CALZADA* que cuelga del nodo que se corresponde con el espacio de trabajo al que se ha conectado

D.2 - En el *Modo de enlace* seleccionar *Enlazar mediante un campo* y seleccionar el campo ID

D.3 - En el *Modo de copia* marcar *Insertar si no existe en el destino* y *Actualizar si existe en el destino*

E - En la pestaña campos

E.1 - La aplicación habrá sugerido una serie de correspondencias entre campos de las dos tablas pero el usuario debe repasar que estas correspondencias son las adecuadas para cada uno de los campos. Si el CSV se atiene al formato de intercambio descrito, las correspondencias entre campos serán las correctas.

F - En la pestaña *Opciones* no hacer nada, los valores que vienen por defecto son válidos.

G - Pulsar el botón *Copiar datos*

Se habrán copiado todos los datos del diccionario de tipos de calzada de la tabla de origen a la de destino.

3.2. CARGA DE LOS DATOS DE AFOROS

H - Cargar la tabla de con los datos de origen de los aforos desde el CSV.

I - Abrir la herramienta *Herramientas / Bases de datos / Copiar tabla*

J - En la pestaña *Origen*:

J.1 - En el árbol, seleccionar la tabla que cuelga de *Tablas del proyecto* y que se corresponda con la tabla de aforos con los datos de origen recién cargada en el punto A

J.2 - En el *Campo de enlace* no seleccionar ninguno

K - En la pestaña *Destino*:

K.1 - En el árbol, seleccionar *SIGCAR_MEDIDAS_AFOROS* que cuelga del nodo que se corresponde con el espacio de trabajo al que se ha conectado

K.2 - En el *Modo de enlace* seleccionar *Sin enlace. Se insertan todos los registros de origen*

L - En la pestaña campos

L.1 - La aplicación habrá sugerido una serie de correspondencias entre campos de las dos tablas pero el usuario debe repasar que estas correspondencias son las adecuadas para cada uno de los campos. Si el CSV se atiene al formato de intercambio descrito, las correspondencias entre campos serán las correctas.

L.2 - Para el campo *LID_MEDIDA_AFOROS* no poner nada, dejarlo en blanco

M - En la pestaña *Opciones* no hacer nada, los valores que vienen por defecto son válidos.

N - Pulsar el botón *Copiar datos*

Se habrán copiado todos los datos de los aforos de la tabla de origen a la de destino.

Atención: La tabla de accidentes está relacionada con la de aforos. Las actualizaciones de la tabla de aforos pueden precisar actualizaciones en la tabla de accidentes. Si no se hacen estas actualizaciones en la tabla de accidentes los resultados de las consultas pueden no ser los esperados. Para ello siga el procedimiento ["3.3. Actualización de accidentes"](#).



3.3. ACTUALIZACIÓN DE ACCIDENTES

Una vez se han importado los datos de aforos es necesario enlazar los accidentes con estos para lo cual hay que seguir estos pasos:

A - Abrir la herramienta *Herramientas / Accidentalidad / Administración / Validador de accidentes*.

B - En la pestaña *Opciones*

B.1 - En la tabla *Transformaciones* dejar únicamente marcada la casilla [GVA] *Asignar medidas aforos*.

B.2 - En la tabla *Reglas* **desmarcar** la selección de **todas las reglas**.

B.3 - Pulsar en el botón *Aplicar transformaciones*

Se muestra la barra de progreso del proceso. Cuando termine se habrán asignado los accidentes a las medidas de aforos correspondientes.

3.4. RECARGA DE LOS DATOS DE AFOROS

Si se desea volver a cargar todos o parte de los datos de los aforos ya cargados, antes de aplicar el procedimiento especificado en ["3.2.Carga de los datos de AFOROS"](#) se debe:

- A. Desenlazar los accidentes de los aforos que se desea recargar. Para ello se debe utilizar la herramienta *Herramientas / Base de datos / Actualizar tabla* para asignar el valor NULL al campo COD_AFORO de los accidentes implicados.
- B. Eliminar los registros de los aforos implicados de la tabla de *SIGCAR_MEDIDAS_AFOROS*.
- C. Cargar los datos de aforos que se desea volver a cargar siguiendo el procedimiento ["3.2.Carga de los datos de AFOROS"](#).