



Interfaz de salida Sancionados con detracción de puntos

Autor: ONSV

**Observatorio Nacional de Seguridad
Vial**

JOSEFA VALCARCEL, 44
28037-MADRID



Índice General

1	INTRODUCCIÓN	3
1.1	OBJETO	3
2	CONSIDERACIONES SOBRE LOS FICHEROS DE LA INTERFAZ	4
3	REQUERIMIENTOS DE NEGOCIO	5
3.1	PERIODICIDAD Y NATURALEZA.....	5
3.2	VARIABLES DEL FICHERO DE REVISIONES ANUAL	5
4	DEFINICIÓN DEL FICHERO DE LA INTERFAZ.....	7
4.1	FICHERO DE SANCIONADOS CON DETRACCIÓN DE PUNTOS	7
5	ANEXO I: DICCIONARIOS DE CÓDIGOS	8
5.1	SEXO	8
5.2	TIPO_INFRACCION	8

Índice de Ilustraciones y Tablas

Tabla 1. Criterios de periodicidad y naturaleza de descarga	5
Tabla 2. Listado de variables y formato de contenido	6
Tabla 3. Definición de variables del fichero	7
Tabla 4. Diccionario de la variable SEXO	8



1 Introducción

1.1 Objeto

El objetivo del presente documento es el de detallar la estructura y la información a publicar con carácter anual sobre conductores sancionados con detracción de puntos en la sección DGT en cifras de <https://www.dgt.es/> en cumplimiento y como complemento de las obligaciones estadísticas del organismo.

La regulación sobre sanciones con detracción de puntos se establece en la Ley 17/2005, de 19 de julio, por la que se regula el permiso y la licencia de conducción por puntos, y en el Título V y anexos II y IV del Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial.



2 Consideraciones sobre los Ficheros de la Interfaz

La Interfaz está compuesta por un fichero de datos con el número de conductores sancionados con detracción de puntos, clasificadas por mes de firmeza de la sanción (no se incluye el año de firmeza de la sanción puesto que es el año del fichero), tipo de infracción, número de puntos detraídos, grupo de edad del conductor, sexo del conductor, organismo que impuso la sanción y provincia de tramitación, generado con la información almacenada en el DWH de DGT. Las variables incluidas en el fichero se especifican en el apartado siguiente.

El fichero se genera anualmente con la información almacenada hasta el último día de 2 años anteriores al año en curso, y se publica igualmente de forma anual en la sección DGT en cifras.

En cuanto al formato del fichero, se publica un fichero de texto (formato txt) que contiene en su primer registro una cabecera con el nombre de las variables, y a continuación los registros de datos, conteniendo cada registro de datos los valores de todas las combinaciones de variables correspondientes a infracciones. Se empleará el carácter “pipe” (|) para delimitar los campos, tanto del registro de cabecera como de los registros de datos. (Nota: Los valores nulos de los campos aparecen con el literal “Desconocido”).

El fichero contiene información de conductores sancionados por DGT e información recibida por DGT proveniente de otras autoridades; ayuntamientos, Gobierno Vasco y Servei Catalán de Tràfic. Por lo tanto, la calidad, exactitud, integridad, actualización o validez de dichos datos no es responsabilidad de DGT, cuyo compromiso es integrar y transmitir la información recibida conforme a los estándares establecidos en el presente documento.



3 Requerimientos de Negocio

3.1 Periodicidad y Naturaleza

Los ficheros se publican anualmente y contienen datos con el número de conductores sancionados con detracción de puntos, clasificados por mes de firmeza de la sanción, tipo de infracción, número de puntos detraídos, grupo de edad del conductor, sexo del conductor, organismo que impuso la sanción y provincia de tramitación. La nomenclatura de los ficheros indica el año de la fecha de firmeza de la sanción de los datos y sigue la siguiente estructura:

Once caracteres fijos con valor “Sancionados” para indicar la naturaleza del fichero.

Cuatro caracteres numéricos “yyyy” para indicar el año al que corresponden los datos.

Nombre	Periodicidad	Naturaleza
Sancionados2023.txt	Anual	Datos de conductores sancionados con detracción de puntos anual desglosados por mes de firmeza de la sanción, tipo de infracción, número de puntos detraídos, grupo de edad del conductor, sexo del conductor, organismo que impuso la sanción y provincia de tramitación.

Tabla 1. Criterios de periodicidad y naturaleza de descarga

3.2 Variables del fichero de revisiones anual

Cada fichero de datos con el número de conductores sancionados con detracción de puntos contiene un registro de datos para cada combinación de las variables; mes de firmeza de la sanción, tipo de infracción, número de puntos detraídos, grupo de edad del conductor, sexo del conductor, organismo que impuso la sanción y provincia de tramitación. Estos registros, a su vez, incorporan la variable número de sancionados para la mencionada combinación. En el siguiente cuadro se indica el nombre de las variables y el formato de su contenido.

Existen variables cuyo contenido es un código, que igualmente se identifican en el cuadro. La descripción correspondiente a cada código se obtiene a partir del diccionario asociado a cada una de



estas variables. En el Anexo I de este documento se incluye, según el caso, el contenido del diccionario o la referencia externa para la consulta del mismo, junto con otras aclaraciones sobre las variables.

Variable	Formato
MES_FIRMEZA	Numérico
TIPO_INFRACCION	Alfanumérico
PUNTOS	Numérico
EDAD	Alfanumérico
SEXO	Alfanumérico (Código con diccionario asociado)
TIPO_ORGANISMO	Alfanumérico
PROVINCIA_TRAMITE	Alfanumérico
NUM_INFRACTORES	Numérico

Tabla 2. Listado de variables y formato de contenido



4 Definición del Fichero de la Interfaz

4.1 Fichero de Sancionados con detracción de puntos

En este apartado se detalla, para cada variable del fichero de número de conductores sancionados con detracción de puntos, el orden en los registros del fichero, el contenido y el tipo de datos del campo del DWH de DGT, fuente de la información.

Ord en	Nombre de campo	Descripción de contenido	Tipo
1	MES_FIRMEZA	Mes de firmeza de la sanción.	INTEGER
2	TIPO_INFRACCION	Precepto por el que se impuso la sanción, por grupos; Alcohol, Velocidad, Tfno. móvil, Cinturón/disp., Casco, Otros.	VARCHAR
3	PUNTOS	Puntos detraídos.	INTEGER
4	EDAD	Grupo de edad del infractor.	VARCHAR
5	SEXO	Sexo del infractor.	VARCHAR
6	TIPO_ORGANISMO	Organismo que impuso la sanción.	VARCHAR
7	PROVINCIA_TRAMITE	Provincia que tramita la sanción.	VARCHAR
8	NUM_INFRACTORES	Contador de conductores sancionados.	INTEGER

Tabla 3. Definición de variables del fichero



5 ANEXO I: Diccionarios de códigos

Parte de las variables incluidas en el fichero contienen códigos. Se detalla a continuación los diccionarios asociados a dichas variables, con la descripción correspondiente a cada código. Y aclaraciones necesarias para la correcta interpretación de las variables.

5.1 SEXO

Identificación SEXO	Descripción
V	Varón
M	Mujer

Tabla 4. Diccionario de la variable SEXO

5.2 TIPO_INFRACCION

Las infracciones se clasifican en los siguientes grupos:

1.-Alcohol

2.-Velocidad

3.-Tlfn. móvil

4.-Cinturón/disp. → Incluye los preceptos: Sistema de retención infantil (SRI), Uso de chaleco reflectante y Cinturón de seguridad.

5.-Casco

6.-Otros → Incluye el resto de preceptos no descritos anteriormente.