Interfaz de salida
Sanciones 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 SANCIONES 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 sanciones 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 Titulo 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 sanciones con detracción de puntos, clasificados por mes y año de la denuncia, mes de firmeza de la sanción (no se incluye el año de firmeza de la sanción puesto que es el año del fichero), organismo que impuso la sanción, cuantía, número de puntos detraídos, sexo del conductor, indicador de conductor novel, grupo de edad del conductor, tipo de infracción 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 emplea 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 sanciones impuestas por DGT e información recibida por DGT proveniente de otras autoridades; ayuntamientos, Gobierno Vasco y Servei Catalán de Tráfico. 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 sanciones con detracción de puntos, clasificados por mes y año de la denuncia, mes de firmeza de la sanción, organismo que impuso la sanción, cuantía, número de puntos detraídos, sexo del conductor, indicador de conductor novel, grupo de edad del conductor, tipo de infracción 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:

Nueve caracteres fijos con valor “Sanciones” para indicar la naturaleza del fichero.

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

Nombre	Periodicidad	Naturaleza
Sanciones2022.txt	Anual	Datos de sanciones con detracción de puntos anual desglosados por fecha de la denuncia, de firmeza, organismo sancionador, cuantía, puntos detraídos, sexo, indicador de novel y grupo de edad del conductor, tipo de infracción 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 sanciones con detracción de puntos contiene un registro de datos para cada combinación de las variables; mes y año de la denuncia, mes de firmeza de la sanción, organismo que impuso la sanción, cuantía, número de puntos detraídos, sexo del conductor, indicador de conductor novel, grupo de edad del conductor, tipo de infracción y provincia de tramitación. Estos registros, a su vez, incorporan la variable número de sanciones 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_DENUNCIA	Numérico
ANIO_DENUNCIA	Numérico
MES_FIRMEZA	Numérico
TIPO_ORGANISMO	Alfanumérico
CUANTIA	Numérico
PUNTOS	Numérico
SEXO	Alfanumérico (Código con diccionario asociado)
NOVEL	Alfanumérico
EDAD	Alfanumérico (Agrupado en rangos)
TIPO_INFRACCION	Alfanumérico
PROVINCIA_TRAMITE	Alfanumérico
NUM_INFRACCIONES	Numérico

Tabla 2. Listado de variables y formato de contenido

4 Definición del Fichero de la Interfaz

4.1 Fichero de Sanciones con detracción de puntos

En este apartado se detalla, para cada variable del fichero de número de sanciones 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.

Orden	Nombre de campo	Descripción de contenido	Tipo
1	MES_DENUNCIA	Mes de la denuncia.	INTEGER
2	ANIO_DENUNCIA	Año de la denuncia.	INTEGER
3	MES_FIRMEZA	Mes de firmeza de la sanción.	INTEGER
4	TIPO_ORGANISMO	Organismo que impuso la sanción.	VARCHAR
5	CUANTIA	Cuantía de la sanción.	DECIMAL(7,2)
6	PUNTOS	Puntos detraídos.	INTEGER
7	SEXO	Sexo del infractor.	VARCHAR
8	NOVEL	Flag que indica si el infractor es novel o no (SI/NO)	VARCHAR
9	EDAD	Grupo de edad del infractor.	VARCHAR
10	TIPO_INFRACCION	Precepto por el que se impuso la sanción, por grupos; Alcohol, Velocidad, Tfno. móvil, Cinturón/disp., Casco, Otros.	VARCHAR
11	PROVINCIA_TRAMITE	Provincia que tramita la sanción.	VARCHAR
12	NUM_INFRACCIONES	Contador de sanciones.	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.