

Estructura de los archivos de Open Data: “Datos del día en curso”, “Datos del mes en curso”, “Datos horarios desde 2005”.

Cada archivo tiene los siguientes campos de cabecera:

Tabla 1. ESTRUCTURA DEL ARCHIVO

Provincia	Municipio	Estación en_municipio	Magnitud	Punto_de_muestreo	año	mes	día	h01	v01	h02..	v02..
28	5	2	1	28005002_1_38	2020	1	1	3	V	7	V

El código 28 es el que corresponde a la provincia de Madrid.

El código del campo “Municipio” se corresponde con “código municipio” de la “Tabla 2. CÓDIGOS DE ESTACIONES”.

El código del campo “Estación en_municipio” es un correlativo que asigna el ministerio con competencias en medio ambiente y sirve para identificar las posibles ubicaciones de las estaciones en ese municipio.

El código “Magnitud” hace referencia al parámetro medido y se corresponde con el reflejado en la “Tabla 3. MAGNITUDES, UNIDADES y TÉCNICAS DE MEDIDA”.

El campo punto de muestreo incluye el código de la estación completo (provincia, municipio y estación) más la magnitud y la técnica de medida. Esta última se describe en la “Tabla 3. MAGNITUDES, UNIDADES y TÉCNICAS DE MEDIDA”.

Los campos “año”, “mes” y “día” hacen referencia respectivamente al año, mes y día de la medida.

El valor que aparece en el campo “h” indica la concentración medida de la magnitud correspondiente. “h01” hace referencia a la 1 de la mañana, “h02” a las 2 de la mañana y así sucesivamente hasta las 24 horas.

“v01” se refiere a la validación de la hora 1, “v02” a la validación de la hora 2 y así hasta las 24 h.

El código “T” hace referencia a que es un dato Temporal pendiente de la validación por parte de los técnicos de la Consejería.

Una vez validados, el código “V” hace referencia a que es un dato Válido y el código “N” hace referencia a que es un dato No válido.

Tabla 2. CÓDIGOS DE LAS ESTACIONES

CÓDIGO NACIONAL	CÓDIGO MUNICIPIO	NOMBRE ESTACIÓN
28005002	5	ALCALÁ DE HENARES
28006004	6	ALCOBENDAS
28007004	7	ALCORCÓN
28009001	9	ALGETE
28013002	13	ARANJUEZ
28014002	14	ARGANDA DEL REY
28016001	16	ATAZAR, EL
28045002	45	COLMENAR VIEJO
28047002	47	COLLADO VILLALBA
28049003	49	COSLADA
28058004	58	FUENLABRADA
28065014	65	GETAFE
28067001	67	GUADALIX DE LA SIERRA
28074007	74	LEGANÉS
28080003	80	MAJADAHONDA
28092005	92	MÓSTOLES
28102001	102	ORUSCO DE TAJUÑA
28106001	106	PARLA
18115003	115	POZUELO DE ALARCÓN
28120001	120	PUERTO DE COTOS
28123002	123	RIVAS-VACIAMADRID
28127004	127	ROZAS, LAS
28133002	133	SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS
28134002	134	SAN SEBASTIAN DE LOS REYES
28148004	148	TORREJÓN DE ARDOZ
28161001	161	VALDEMORO
28171001	171	VILLA DEL PRADO
28180001	180	VILLAREJO DE SALVANÉS

Tabla 3. MAGNITUDES, UNIDADES Y TÉCNICAS DE MEDIDA

CÓDIGO MAGNITUD	DESCRIPCIÓN MAGNITUD	CÓDIGO TÉCNICA DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE MEDIDA	UNIDAD	DESCRIPCIÓN UNIDAD
1	Dióxido de azufre	38	Fluorescencia ultravioleta	µg/m ³	microgramos por metro cúbico
6	Monóxido de carbono	48	Espectrometría infrarroja no dispersiva	mg/m ³	miligramos por metro cúbico
7	Monóxido de nitrógeno	8	Quimioluminiscencia	µg/m ³	microgramos por metro cúbico
8	Dióxido de nitrógeno	8	Quimioluminiscencia	µg/m ³	microgramos por metro cúbico
9	Partículas en suspensión < PM2,5	49	Absorción beta	µg/m ³	microgramos por metro cubico
10	Partículas en suspensión < PM10	49	Absorción beta	µg/m ³	microgramos por metro cubico
11	Partículas en suspensión < PM1	49	Absorción beta	µg/m ³	microgramos por metro cubico
12	Óxidos de nitrógeno	8	Quimioluminiscencia	µg/m ³	microgramos por metro cúbico
14	Ozono	6	Absorción ultravioleta	µg/m ³	microgramos por metro cubico
14	Ozono Quimioluminiscencia	8	Quimioluminiscencia	µg/m ³	microgramos por metro cubico
20	Tolueno	59	Cromatografía de gases	µg/m ³	microgramos por metro cúbico
22	Black Carbon	7	Absorción de luz	µg/m ³	microgramos por metro cúbico
30	Benceno	59	Cromatografía de gases	µg/m ³	microgramos por metro cúbico
42	Hidrocarburos totales	2	Ionización llama	mg/m ³	miligramos por metro cúbico
44	Hidrocarburos no metánicos	2	Ionización llama	mg/m ³	miligramos por metro cúbico
431	MetaParaXileno	59	Cromatografía de gases	µg/m ³	microgramos por metro cúbico