

**AVISO IMPORTANTE:** Las estaciones señaladas con un asterisco (\*), han cambiado su código para la adaptación a la codificación nacional de intercambio de datos de calidad del aire.

## INTERPRETE DE ARCHIVO DE DATOS HORARIOS

Cada registro está estructurado de la siguiente forma:

CÓDIGO DE ESTACIÓN..... NUMÉRICO.. 8 DÍGITOS (ANEXO I)  
CÓDIGO DE PARÁMETROS..... NUMÉRICO.. 2 " (ANEXO II)  
CÓDIGO TÉCNICA ANALÍTICA... NUMÉRICO.. 2 " (ANEXO III)  
CÓDIGO PERIODO ANÁLISIS..... NUMÉRICO.. 2 "

FECHA:

AÑO..... NUMÉRICO.. 2 DÍGITOS  
MES..... NUMÉRICO.. 2 "  
DÍA ..... NUMÉRICO.. 2 "

DATOS:

HORA 1..... NUMÉRICO.. 5 DÍGITOS  
VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO  
HORA 2..... NUMÉRICO.. 5 DÍGITOS  
VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO  
HORA 3..... NUMÉRICO.. 5 DÍGITOS  
VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO  
.....  
.....  
HORA 24 ..... NUMÉRICO .. 5 DÍGITOS  
VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO

## INTERPRETE DE ARCHIVO DE DATOS DIARIOS

Cada registro está estructurado de la siguiente forma:

CÓDIGO DE ESTACIÓN..... NUMÉRICO.. 8 DÍGITOS (ANEXO I)  
CÓDIGO DE PARÁMETROS..... NUMÉRICO.. 2 " (ANEXO II)  
CÓDIGO TÉCNICA ANALÍTICA... NUMÉRICO.. 2 " (ANEXO III)  
CÓDIGO PERIODO ANÁLISIS..... NUMÉRICO.. 2 "

FECHA:

AÑO..... NUMÉRICO.. 2 DÍGITOS

MES..... NUMÉRICO.. 2 "

00 ..... NUMÉRICO.. 2 " (\*)

*(\*) Campo eliminado a partir de 2011*

DATOS:

DÍA 1..... NUMÉRICO.. 5 DÍGITOS  
VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO

DÍA 2..... NUMÉRICO.. 5 DÍGITOS  
VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO

DÍA 3..... NUMÉRICO.. 5 DÍGITOS  
VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO

DÍA 4.....

DÍA 5.....

DÍA 6.....

## ANEXO I

### CÓDIGOS DE ESTACIONES

28079001	Pº. Recoletos	Baja.- 04/05/2009 (14:00 h.)
28079002	Glta. de Carlos V	Baja.- 04/12/2006 (11:00 h.)
28079003 28079035(*)	Pza. del Carmen	* Código desde enero 2011
28079004	Pza. de España	
28079005 28079039(*)	Barrio del Pilar	* Código desde enero 2011
28079006	Pza. Dr. Marañón	Baja.- 27/11/2009 (08:00 h.)
28079007	Pza. M. de Salamanca	Baja.- 30/12/2009 (14:00 h.)
28079008	Escuelas Aguirre	
28079009	Pza. Luca de Tena	Baja.- 07/12/2009 (08:00 h.)
28079010 28079038(*)	Cuatro Caminos	* Código desde enero 2011
28079011	Av. Ramón y Cajal	
28079012	Pza. Manuel Becerra	Baja.- 30/12/2009 (14:00 h.)
28079013 28079040(*)	Vallecas	* Código desde enero 2011
28079014	Pza. Fdez. Ladreda	Baja.- 02/12/2009 (09:00 h.)
28079015	Pza. Castilla	Baja.- 17/10/2008 (11:00 h.)
28079016	Arturo Soria	
28079017	Villaverde Alto	
28079018	C/ Farolillo	
28079019	Huerta Castañeda	Baja.- 30/12/2009 (13:00 h.)
28079020 28079036(*)	Moratalaz	* Código desde enero 2011
28079021	Pza. Cristo Rey	Baja.- 04/12/2009 (14:00 h.)
28079022	Pº. Pontones	Baja.- 20/11/2009 (10:00 h.)
28079023	Final C/ Alcalá	Baja.- 30/12/2009 (14:00 h.)
28079024	Casa de Campo	
28079025	Santa Eugenia	Baja.- 16/11/2009 (10:00 h.)
28079026	Urb. Embajada (Barajas)	Baja.- 11/01/2010 (09:00 h.)
28079027	Barajas	
28079047	Méndez Álvaro	Alta.- 21/12/2009 (00:00 h.)
28079048	Pº. Castellana	Alta.- 01/06/2010 (00:00 h.)
28079049	Retiro	Alta.- 01/01/2010 (00:00 h.)
28079050	Pza. Castilla	Alta.- 08/02/2010 (00:00 h.)
28079054	Ensanche Vallecas	Alta.- 11/12/2009 (00:00 h.)
28079055	Urb. Embajada (Barajas)	Alta.- 20/01/2010 (15:00 h.)
28079056	Pza. Fdez. Ladreda	Alta.- 18/01/2010 (12:00 h.)
28079057	Sanchinarro	Alta.- 24/11/2009 (00:00 h.)
28079058	El Pardo	Alta.- 30/11/2009 (13:00 h.)
28079059	Parque Juan Carlos I	Alta.- 14/12/2009 (00:00 h.)
28079086 28079060(*)	Tres Olivos	Alta.- 14/01/2010 (13:00 h.) * Código desde enero 2011
28079099	RED.- Media de todas las estaciones	

**ANEXO II**  
**CÓDIGOS DE PARÁMETROS**

01	SO <sub>2</sub>	DIÓXIDO DE AZUFRE
02	HNN	HUMO NEGRO
03	SPM	PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN
04	AF	ACIDEZ FUERTE
05	CO <sub>2</sub>	DIÓXIDO DE CARBONO
06	CO	MONÓXIDO DE CARBONO
07	NO	MONÓXIDO DE NITRÓGENO
08	NO <sub>2</sub>	DIÓXIDO DE NITRÓGENO
09	PM <sub>2.5</sub>	PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN (<2.5)
10	PM <sub>10</sub>	PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN (<10)
12	NO <sub>x</sub>	ÓXIDOS DE NITRÓGENO TOTALES
14	O <sub>3</sub>	OZONO
18	A <sup>-</sup>	ANIONES
19	Pb	PLOMO
20	TOL	TOLUENO
28	Cd	CADMIO
30	BEN	BENCENO
35	EBE	ETILBENCENO
36	BUT	BUTADIENO
37	MXY	METAXYLENO
38	PXY	PARAXYLENO
39	OXY	ORTOXYLENO
42	HC	HIDROCARBUROS TOTALES (EXANO)
43	CH <sub>4</sub>	METANO
44	NMH	HIDROCARBUROS NO METÁNICOS
50	PSD	PARTÍCULAS SEDIMENTABLES
51	HAP	HIDROCARB. AROMAT. POLICICLICOS
52	VOC	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES
53	Cl <sub>2</sub>	CLORO MOLECULAR
54	FH	FLUORURO DE HIDROGENO
55	Cl <sup>-</sup>	CLORUROS
56	F <sup>-</sup>	FLUORUROS
57	Br <sup>-</sup>	BROMUROS

## ANEXO II (Cont.)

### CÓDIGOS DE PARÁMETROS

58	HCl	ACIDO CLORHÍDRICO
59	Cu	COBRE
60	Fe	HIERRO
61	Mn	MANGANESO
62	Ni	NÍQUEL
63	NH <sub>3</sub>	AMONIACO
64	HCP	HIDROCARBUROS PETROLÍGENOS
65	SH <sub>2</sub>	SULFURO DE HIDROGENO
66	ASB	ASBESTOS
80	UV	RADIACIÓN ULTRAVIOLETA
81	VV	VELOCIDAD DE VIENTO
82	DD	DIRECCIÓN DE VIENTO
83	TMP	TEMPERATURA MEDIA
84	TMX	TEMPERATURA MÁXIMA
85	TMI	TEMPERATURA MINIMA
86	HR	HUMEDAD RELATIVA
87	PRB	PRESIÓN BAROMÉTRICA
88	RS	RADIACIÓN SOLAR
89	LL	PRECIPITACIÓN
90	EST	ESTABILIDAD
92	LLA	LLUVIA ÁCIDA

## ANEXO III

### CÓDIGOS DE TÉCNICAS ANALÍTICAS

02	IONIZACIÓN DE LLAMA
05	ABSORCIÓN ATÓMICA
06	ABSORCIÓN ULTRAVIOLETA
08	QUIMIOLUMINISCENCIA
24	HUMO NORMALIZADO
38	FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA
39	THORINA
40	PARAROSANILINA

<b>ANEXO III (Cont.)</b>	
<b>CÓDIGOS DE TÉCNICAS ANALÍTICAS</b>	
<b>46</b>	<b>EFEECTO SCATERING</b>
<b>47</b>	<b>MICROBALANZA</b>
<b>48</b>	<b>ABSORCIÓN INFRARROJA</b>
<b>49</b>	<b>ABSORCIÓN BETA</b>
<b>50</b>	<b>GRAVIMETRÍA</b>
<b>51</b>	<b>CROMATOGRAFÍA IÓNICA</b>
<b>52</b>	<b>GRAVIMETRÍA FRACCIÓN SOLUBLE-INSOLUBLE</b>
<b>53</b>	<b>ESPECTROFOTOMETRÍA</b>
<b>54</b>	<b>NEFELOMETRÍA</b>
<b>55</b>	<b>MÉTODO AZUL DE MEILENO</b>
<b>56</b>	<b>POTENCIOMETRÍA</b>
<b>57</b>	<b>GRIESS-SALTZMAN</b>
<b>58</b>	<b>ACIDEZ TOTAL</b>
<b>59</b>	<b>CROMATOGRAFÍA DE GASES</b>
<b>60</b>	<b>FELONATO SÓDICO</b>
<b>61</b>	<b>COLUMBIMETRÍA</b>