

# PROGRAMA DE MEDIDAS DE LA RED EMEP/VAG/CAMP



Distribución de las estaciones de la red

Estacionesred EMEP/VAG/CAMP	Código
San Pablo de los Montes (Toledo)	ES01
Noia (A Coruña)	ES05
Mahón (Illes Balears)	ES06
Víznar (Granada)	ES07
Niembro (Asturias)	ES08
Campisábalos (Guadalajara)	ES09
Cabo de Creus (Girona)	ES10
Barcarrota (Badajoz)	ES11
Zarra (Valencia)	ES12
Peñausende (Zamora)	ES13
Els Torms (Lleida)	ES14
O Saviñao (Lugo)	ES16
Doñana (Huelva)	ES17

1.- Medidas procedentes de analizadores automáticos (datos en tiempo real)	Estaciones
SO <sub>2</sub>	TODAS
NO <sub>2</sub>	
NO	
O <sub>3</sub>	
PM <sub>10</sub>	
	ES09, ES12, ES13, ES16

2A.- Medidas procedentes de captadores manuales (datos resultantes de los análisis del ISCIII)		Estaciones
<b>GASES Y AEROSOL</b>	PM <sub>10</sub>	Todas salvo PM <sub>2,5</sub> en ES05, ES06, ES17
	PM <sub>2,5</sub>	
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -S (en PM10)	
	NO <sub>3</sub> -N (en PM10)	
	HNO <sub>3</sub> -N+NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	
	NH <sub>3</sub> -N+NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	
<b>Especiación PM10</b>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -S	ES09
	NO <sub>3</sub> -N	
	Cl	
	Na	
	Mg	
	Ca	
	K	
	NH <sub>4</sub> -N	
<b>Especiación PM25</b>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -S	ES09
	NO <sub>3</sub> -N	
	Cl	
	Na	
	Mg	
	Ca	
	K	
	NH <sub>4</sub> -N	
<b>Metales en PM10</b>	Pb	ES08, ES09
	Cd	
	As	
	Ni	
	Cu	
	Cr	
	Zn	
<b>COMPUESTOS CARBONÍLICOS (CC)</b>	Formaldehído	ES01
	Acetaldehído	
	Acetona+Acroleína	
	Propanal	
	Crotonaldehído	
	2-Butanona	
	Butanal + Metacroleína	
	Benzaldehído	
	Pentanal	
	Tolualdehído	
	Hexanal	

<b>2B.- Medidas procedentes de captadores manuales (datos resultantes de los análisis del ISCIII)</b>		<b>Estaciones</b>
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV)</b>	Etano	ES01
	Eteno	
	Propano	
	Propeno + Isobutano	
	Butano	
	Acetileno	
	t-2 Buteno	
	1- Buteno	
	c-2 Buteno	
	Pentano + Isopentano	
	1,3-Butadieno	
	t-2 Penteno	
	1-Penteno	
	c-2 Penteno	
	Hexano	
	Isopreno	
	1-Hexeno	
	Heptano	
Benceno		
Octano		
Tolueno		
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (HAP) EN PM10</b>	Naftaleno	ES08
	Acenaftileno	
	Acenafteno	
	Fluoreno	
	Fenantreno	
	Antraceno	
	Fluoranteno	
	Pireno	
	Benzo-a-antraceno	
	Criseno	
	Benzo-j-fluoranteno	
	Benzo-b-fluoranteno	
	Benzo-k-fluoranteno	
	Benzo-a-pireno	
	Indeno-1.2.3-c.d-pireno	
	Dibenzo-a.h-antraceno	
	Benzo-g.h.i-perileno	
<b>Cationes en PM10</b>	Na	ES09
	Mg	
	Ca	
	K	
<b>Carbono en PM10</b>	C Orgánico	ES09
	C Elemental	
<b>Carbono en PM25</b>	C Orgánico	ES09
	C Elemental	
<b>AMONIACO GAS</b>	NH <sub>3</sub>	ES08, ES09

<b>2C.- Medidas procedentes de captadores manuales (datos resultantes de los análisis del ISCIII)</b>		<b>Estaciones</b>
<b>PRECIPITACIÓN</b>	pH	Todas salvo ES10
	SO <sub>4</sub> -S	
	NO <sub>3</sub> -N	
	NH <sub>4</sub> -N	
	Na	
	Mg	
	Ca	
	Cl	
	H	
	K	
Conductividad		
<b>METALES PESADOS en PRECIPITACIÓN</b>	Pb	ES08, ES09
	Cd	
	As	
	Ni	
	Cu	
	Cr	
	Zn	
<b>Hg en PRECIPITACIÓN</b>	Hg	ES08

<b>3.- Campañas de medidas (duración: dos meses)</b>	<b>Estaciones</b>
HAP en depósitos	ES01, ES06, ES07, ES08, ES14
Metales pesados en depósitos	
HAP en PM10	
Metales pesados en PM10	
Hg en PM10	
Hg gaseoso total (automático)	

<b>4.- Estación meteorológica (datos en tiempo real)</b>	<b>Estaciones</b>
Temperatura	TODAS
Presión	
Humedad	
Precipitación	
Radiación	
Dirección del viento	
Velocidad del viento	