

SITUACIÓN DE LAS ZONAS DE CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A LOS UMBRALES DE EVALUACIÓN 2008-2012

1. Introducción

La legislación define los umbrales de la siguiente manera:

- *Umbral inferior de evaluación:* el nivel por debajo del cual es posible limitarse al empleo de técnicas de modelización para evaluar la calidad del aire ambiente.
- *Umbral superior de evaluación:* el nivel por debajo del cual puede utilizarse una combinación de mediciones fijas y técnicas de modelización y/o mediciones indicativas para evaluar la calidad del aire ambiente.

Existen diferentes umbrales para los contaminantes **SO₂**, **NO₂**, **NO_x**, **PM₁₀**, **PM_{2,5}**, **Pb**, **C₆H₆**, **CO**, **As**, **Cd**, **Ni** y **BaP**, como se resume en la siguiente tabla:

Umbrales superiores e inferiores de evaluación.

Contaminante		Umbral superior de evaluación	Umbral inferior de evaluación
SO ₂	Protección de la salud	60% del VLD (75 µg/m ³ , no más de 3 ocasiones/año)	40% del VLD (50 µg/m ³ , no más de 3 ocasiones/año)
	Protección de la vegetación	60% del nivel crítico de invierno (12 µg/m ³ del nivel crítico de invierno)	40% del nivel crítico de invierno (8 µg/m ³ del nivel crítico de invierno)
NO ₂	Valor límite horario para la protección de la salud humana	70% del VLH (140 µg/m ³ , no más de 18 ocasiones/año)	50% del VLH (100 µg/m ³ , no más de 18 ocasiones/año)
	Valor límite anual para la protección de la salud humana	80% del VLA (32 µg/m ³)	65% del VLA (26 µg/m ³)
NO _x	Nivel crítico anual para la protección de la vegetación y los ecosistemas	80% del nivel crítico (24 µg/m ³ , expresado como NO ₂)	65% del nivel crítico (19,5 µg/m ³ , expresado como NO ₂)
PM ₁₀	Media diaria	70% del VLD (35 µg/m ³ , no más de 35 ocasiones/año)	50% del VLD (25 µg/m ³ , no más de 35 ocasiones/año)
	Media anual	70% del VLA (28 µg/m ³)	50% del VLA (20 µg/m ³)
PM _{2,5}	Media anual	70% del VLA (17 µg/m ³)	50% del VLA (12 µg/m ³)
Pb	Media anual	70% del VLA (0,35 µg/m ³)	50% del VLA (0,25 µg/m ³)

Umrales superiores e inferiores de evaluación.

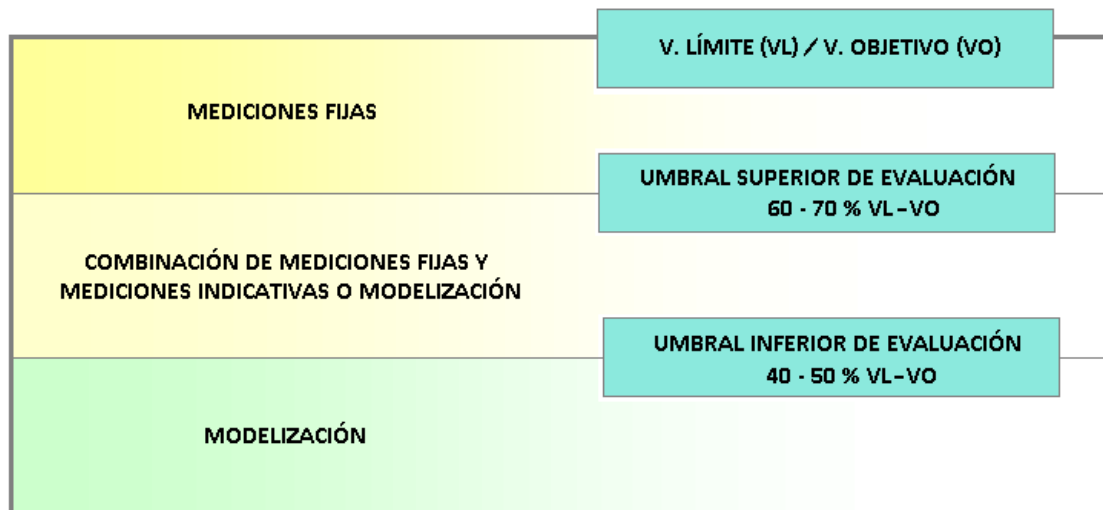
Contaminante		Umbral superior de evaluación	Umbral inferior de evaluación
C ₆ H ₆	Media anual	70% del VLA (3,5 µg/m ³)	40% del VLA (2 µg/m ³)
CO	Promedio de períodos de 8 horas	70% del VL (7 mg/m ³)	50% del VL (5 mg/m ³)
As	Media anual	60% del VLA (3,6 ng/m ³)	40% del VO (2,4 ng/m ³)
Cd	Media anual	60% del VLA (3 ng/m ³)	40% del VO (2 ng/m ³)
Ni	Media anual	70% del VLA (14 ng/m ³)	50% del VO (10 ng/m ³)
B(a)P	Media anual	60% del VLA (0,6 ng/m ³)	40% del VO (0,4 ng/m ³)

La superación de los umbrales superior e inferior de evaluación se determina sobre la base de las concentraciones registradas durante los cinco años anteriores, si se dispone de datos suficientes. Se considerará que se ha superado un umbral de evaluación cuando, **en el transcurso de esos cinco años anteriores, se haya superado el valor numérico del umbral durante al menos tres años distintos.**

Cuando los datos disponibles se refieren a un período inferior a cinco años, las autoridades competentes pueden combinar las campañas de medición de corta duración realizadas durante el período del año, y en los lugares susceptibles de registrar los niveles más altos de contaminación, con los resultados obtenidos de los inventarios de emisiones y con la modelización, para determinar los casos de superación de los umbrales superior e inferior de evaluación.

La situación de las zonas respecto a los umbrales para cada contaminante son de vital importancia, puesto que determinan los métodos de evaluación que se deben aplicar en cada caso; para los contaminantes SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, Pb, C₆H₆, CO, As, Cd, Ni y BaP el criterio es el siguiente:

- Será obligatorio efectuar **mediciones de la calidad del aire en lugares fijos** en las zonas y aglomeraciones **donde los niveles superen los umbrales superiores de evaluación**. Dichas mediciones fijas podrán complementarse con modelización o mediciones indicativas para obtener información adecuada sobre la distribución espacial de la calidad del aire ambiente.
- Si los niveles detectados **están comprendidos entre los umbrales inferior y superior de evaluación** podrá utilizarse una **combinación de mediciones fijas y técnicas de modelización y/o mediciones indicativas**.
- En todas las zonas y aglomeraciones donde el nivel de contaminantes se halle **por debajo del umbral inferior de evaluación** establecido para esos contaminantes, **será suficiente con utilizar técnicas de modelización** para la evaluación de la calidad del aire ambiente.



Por otra parte, en el caso del **ozono (O₃)** se ha seguido la metodología recogida en la *Guía sobre la Decisión de aplicación de la Comisión por el que se establecen las disposiciones de las Directivas 2004/107/EC y 2008/50/EC del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo al intercambio recíproco de información y presentación de informes sobre el aire ambiente (Decisión 2011/850/EU)* (Borrador de 13 de febrero de 2013)¹, disponible en el link:

http://ec.europa.eu/environment/air/quality/legislation/pdf/IPR_guidance1.pdf

Dicha metodología es la siguiente:

- En aquellas zonas y aglomeraciones donde **se ha superado** el objetivo a largo plazo para la protección de la salud humana (120 µg/m³ máximo diario octohorario) **en alguno de los últimos 5 años** se considera que la zona supera, y entonces se requieren **mediciones fijas continuas**.
- Si no se da tal circunstancia (esto es, si en la zona o aglomeración **no ha habido superaciones del valor objetivo a largo plazo en 5 años**), se considera que no hay superación, y **se podrán utilizar tanto mediciones fijas como modelizaciones y/o mediciones indicativas**.

2. Metodología de cálculo

El MAGRAMA ha estimado la situación de cada zona y de cada contaminante respecto a los umbrales a partir de la información almacenada en la Base de Datos de Calidad del Aire BDCA, que se basa en mediciones, fijas, indicativas o campañas. Sin embargo, las autoridades competentes de cada zona (CCAA o EELL) pueden disponer de información adicional (modelos, inventario de emisiones, etc...), por lo que **la propuesta del Ministerio ha sido revisada y completada por los gestores de cada red**.

¹ *Guidance on the Commission implementing decision laying down rules for Directives 2004/107/EC and 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council as regards the reciprocal exchange of information and reporting on ambient air (Decision 2011/850/EU).*- Draft version of 13 February 2013.

Una vez corregida la propuesta inicial, se ha elaborado el presente documento, que se utiliza para determinar que tipo de evaluación (mediciones fijas, indicativas o modelización) debe aplicarse en cada caso.

Los datos proceden de los estadísticos correspondientes a las estaciones que han participado en la evaluación en los últimos 5 años almacenados en la BDCA. Para determinar qué estaciones han evaluado los diferentes contaminantes cada año se han utilizado las zonas y estaciones indicadas en las hojas 2 y 3 del cuestionario de los últimos 5 años oficiales de la evaluación (2012-2008).

Se han comparado los estadísticos de todas las estaciones de cada zona con los umbrales de evaluación de cada contaminante. La peor estación de cada zona es la que marca la situación de la misma frente a los umbrales (dicha estación puede variar a lo largo de los años, no tiene porque ser siempre la misma). Las zonas se clasifican para cada año y contaminante según las siguientes categorías:

- <UEI: Por debajo del umbral de evaluación inferior.
- UES-UEI: Entre el umbral de evaluación superior y el inferior.
- >UES: Por encima del valor de evaluación superior.

Para obtener la situación final de la zona a partir de la serie de datos disponible durante los 5 años anteriores se ha aplicado el siguiente criterio:

- Si se dispone de datos en los últimos 5 años: se supera el umbral cuando se supera dicho **umbral al menos 3 de los 5 años previos**.
- Si no se dispone de una serie de datos de 5 años: se asigna **como situación final respecto al umbral la situación más repetida**; en caso de igualdad entre dos situaciones, se asigna la situación peor (por ejemplo 2 años con situación >UES y 2 años con situación UES-UEI, daría una situación final de >UES).
- Si no se dispone de mediciones en ninguno de los 5 años previos (casos en los que se evalúa únicamente por modelización): la situación final se indica como **“sin datos”** y la **autoridad competente debe rellenar dicha información**.

En aquellos contaminantes que tienen varios umbrales de evaluación (por ejemplo valor legislado diario y anual de PM10), se asigna la peor situación de los dos valores legislados.

En la información elaborada se incluye como referencia cuál ha sido la peor estación de cada año para cada zona-contaminante, así como el valor de su estadístico.

La situación final resultante obtenida tras el consenso y la validación de las Comunidades Autónomas ha sido la siguiente:

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM10	PM2,5	As	Cd	Ni	B(a)P
Andalucía	ZONA INDUSTRIAL DE BAHIA DE ALGECIRAS	ES0104	>UES	>UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	>UES	<UEI	<UEI	>UES	<UEI
Andalucía	ZONA INDUSTRIAL DE BAILEN	ES0108	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Andalucía	CORDOBA	ES0111	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI
Andalucía	ZONA INDUSTRIAL DE CARBONERAS	ES0116	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Andalucía	GRANADA Y AREA METROPOLITANA	ES0118	<UEI	>UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Andalucía	MALAGA Y COSTA DEL SOL	ES0119	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Andalucía	NUEVA ZONA INDUSTRIAL DE HUELVA	ES0121	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	>UES	>UES	<UEI	<UEI	<UEI
Andalucía	NUEVA ZONA DE NUCLEOS DE 50.000 A 250.000 HABITANTES	ES0122	<UEI	>UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Andalucía	NUEVA ZONAS RURALES	ES0123	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Andalucía	NUEVA ZONA DE LA BAHIA DE CADIZ	ES0124	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Andalucía	NUEVA ZONA SEVILLA Y AREA METROPOLITANA	ES0125	<UEI	>UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Andalucía	NUEVA ZONA INDUSTRIAL DE PUENTE NUEVO	ES0127	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Aragón	PIRINEOS	ES0201	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI			>UES	UES-UEI				
Aragón	VALLE DEL EBRO	ES0202	<UEI	UES-UEI		<UEI			UES-UEI	UES-UEI				
Aragón	BAJO ARAGON	ES0203	>UES	<UEI	<UEI	<UEI			>UES	<UEI				
Aragón	CORDILLERA IBERICA	ES0204	<UEI	<UEI		<UEI			<UEI	<UEI				
Aragón	ZARAGOZA	ES0205	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Aragón	ARAGON (SIN AGLOMERACIONES)	ES0206					<UEI	<UEI			<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Asturias (Principado de)	ASTURIAS OCCIDENTAL	ES0301	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM10	PM2,5	As	Cd	Ni	B(a)P
Asturias (Principado de)	ASTURIAS CENTRAL	ES0302	>UES	>UES		<UEI	<UEI		>UES	UES-UEI				
Asturias (Principado de)	ASTURIAS ORIENTAL	ES0303	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				
Asturias (Principado de)	GIJON	ES0304	<UEI	>UES		<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Asturias (Principado de)	ASTURIAS	ES0305						<UEI			<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Baleares (Islas)	PALMA	ES0401	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	UES-UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Baleares (Islas)	SIERRA DE TRAMUNTANA	ES0402	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Baleares (Islas)	MENORCA-MAO-ES CASTELL	ES0409	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Baleares (Islas)	RESTO MENORCA	ES0410	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Baleares (Islas)	EIVISSA	ES0411	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI
Baleares (Islas)	RESTO EIVISSA-FORMENTERA	ES0412	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Baleares (Islas)	RESTO MALLORCA	ES0413	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Canarias	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES0501	<UEI	>UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Canarias	FUERTEVENTURA Y LANZAROTE	ES0504	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Canarias	LA PALMA, LA GOMERA Y EL HIERRO	ES0508	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Canarias	NORTE DE GRAN CANARIA	ES0509	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Canarias	SUR DE GRAN CANARIA	ES0510	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Canarias	STA. CRUZ DE TENERIFE-S. CRISTOBAL DE LA LAGUNA	ES0511	>UES	>UES		UES-UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI
Canarias	NORTE DE TENERIFE	ES0512	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Canarias	SUR DE TENERIFE	ES0513	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cantabria	BAHIA DE SANTANDER	ES0601	<UEI	>UES	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cantabria	COMARCA DE TORRELAVEGA	ES0602	UES-UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cantabria	CANTABRIA ZONA LITORAL	ES0603	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cantabria	CANTABRIA ZONA INTERIOR	ES0604	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM10	PM2,5	As	Cd	Ni	B(a)P
Castilla-La Mancha	COMARCA DE PUERTOLLANO	ES0705	UES-UEI	UES-UEI		UES-UEI			>UES	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Castilla-La Mancha	ZONA INDUSTRIAL DEL NORTE	ES0706		>UES					>UES	UES-UEI				
Castilla-La Mancha	CASTILLA-LA MANCHA	ES0709					<UEI	<UEI						
Castilla-La Mancha	RESTO DE CASTILLA-LA MANCHA 1	ES0710	<UEI			<UEI					<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Castilla-La Mancha	RESTO DE CASTILLA-LA MANCHA 3	ES0712		<UEI	UES-UEI									
Castilla-La Mancha	RESTO DE CASTILLA-LA MANCHA 4	ES0713							>UES	UES-UEI				
Castilla-La Mancha	CUENCA	ES0715		UES-UEI										
Castilla-La Mancha	MONTES DE GUADALAJARA	ES0716							<UEI	<UEI				
Castilla-La Mancha	MONTES DE TOLEDO	ES0717							<UEI	<UEI				
Castilla y León	AGLOMERACION BURGOS	ES0801	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Castilla y León	AGLOMERACION LEON	ES0802	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				
Castilla y León	AGLOMERACION SALAMANCA	ES0803	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Castilla y León	AGLOMERACION VALLADOLID	ES0804	<UEI	>UES		<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Castilla y León	TERRITORIO DE CYL	ES0815						<UEI			<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Castilla y León	MUNICIPIOS INDUSTRIALES DE CYL	ES0816	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Castilla y León	CERRATO	ES0817	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				
Castilla y León	MUCIPIOS MEDIANOS DE CYL	ES0818	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Castilla y León	MONTAÑAS DEL NOROESTE DE CYL	ES0819	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Castilla y León	BIERZO	ES0820	<UEI	>UES		<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				
Castilla y León	MESETA CENTRAL DE CYL	ES0821	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Cataluña	AREA DE BARCELONA	ES0901	<UEI	>UES		UES-UEI	<UEI	<UEI	>UES	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cataluña	VALLES-BAIX LLOBREGAT	ES0902	<UEI	>UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cataluña	PENEDES - GARRAF	ES0903	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cataluña	CAMP DE TARRAGONA	ES0904	<UEI	UES-UEI		>UES	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cataluña	CATALUNYA CENTRAL	ES0905	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cataluña	PLANA DE VIC	ES0906	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES
Cataluña	MARESME	ES0907	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cataluña	COMARQUES DE GIRONA	ES0908	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI
Cataluña	EMPORDA	ES0909	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM10	PM2,5	As	Cd	Ni	B(a)P
Cataluña	ALT LLOBREGAT	ES0910	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cataluña	PIRINEU ORIENTAL	ES0911	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES
Cataluña	PIRINEU OCCIDENTAL	ES0912	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cataluña	PREPIRINEU	ES0913	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cataluña	TERRES DE PONENT	ES0914	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Cataluña	TERRES DE L'EBRE	ES0915	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	CERVOL-ELS PORTS. AREA COSTERA	ES1001	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	CERVOL-ELS PORTS. AREA INTERIOR	ES1002	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	MIJARES-PEÑAGOLOSA . AREA COSTERA	ES1003	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	MIJARES-PEÑAGOLOSA. AREA INTERIOR	ES1004	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	PALANCIA-JAVALAMBRE. AREA COSTERA	ES1005	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	PALANCIA-JAVALAMBRE. AREA INTERIOR	ES1006	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	TURIA. AREA COSTERA	ES1007	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	TURIA. AREA INTERIOR	ES1008	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	JUCAR-CABRIEL. AREA COSTERA	ES1009	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	JUCAR-CABRIEL. AREA INTERIOR	ES1010	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	BETICA-SERPIS. AREA COSTERA	ES1011	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	BETICA-SERPIS. AREA INTERIOR	ES1012	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM10	PM2,5	As	Cd	Ni	B(a)P
Comunidad Valenciana	SEGURA-VINALOPO. AREA COSTERA	ES1013	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	SEGURA-VINALOPO. AREA INTERIOR	ES1014	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	CASTELLO	ES1015	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	L'HORTA	ES1016	<UEI	>UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	ALACANT	ES1017	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Comunidad Valenciana	ELX	ES1018	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Extremadura	CACERES	ES1101	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Extremadura	BADAJOS	ES1102	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Extremadura	NUCLEOS DE POBLACION DE MAS DE 20.000 HABITANTES	ES1103	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Extremadura	EXTREMADURA RURAL	ES1104	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Galicia	A CORUÑA	ES1201	<UEI	>UES		<UEI	<UEI		>UES	>UES				
Galicia	FERROL	ES1202	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Galicia	SANTIAGO	ES1203	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		UES-UEI	UES-UEI				
Galicia	LUGO	ES1204	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				
Galicia	OURENSE	ES1205	<UEI	>UES		<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				
Galicia	PONTEVEDRA	ES1206	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				
Galicia	VIGO	ES1207	<UEI	UES-UEI		UES-UEI	<UEI		>UES	UES-UEI				
Galicia	A (FERROLTERRA-ORTEGAL)	ES1208	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		<UEI	<UEI				
Galicia	C (TERRA CHA)	ES1210	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI				
Galicia	D (VALDEORRAS)	ES1211	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				
Galicia	E (A LIMIA-MIÑO)	ES1212	<UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI		<UEI	<UEI				
Galicia	F (SUR DAS RIAS BAIXAS)	ES1213	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		>UES	UES-UEI				
Galicia	G (FRANJA FISTERRA-SANTIAGO)	ES1214	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				
Galicia	H (A MARIÑA)	ES1215	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM10	PM2,5	As	Cd	Ni	B(a)P
Galicia	B2 (FRANJA ORDES-EUME II)	ES1216	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				
Galicia	I (ARTEIXO)	ES1217	UES-UEI	UES-UEI		<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				
Galicia	GALICIA	ES1218						<UEI			<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Madrid	MADRID	ES1301	<UEI	>UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Madrid	CORREDOR DEL HENARES	ES1308	<UEI	>UES		<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Madrid	URBANA SUR	ES1309	<UEI	>UES		<UEI	<UEI		>UES	UES-UEI				
Madrid	URBANA NOROESTE	ES1310	<UEI	>UES		<UEI	<UEI		>UES	UES-UEI				
Madrid	SIERRA NORTE	ES1311	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Madrid	CUENCA DEL ALBERCHE	ES1312	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Madrid	CUENCA DEL TAJUÑA	ES1313	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI		>UES	UES-UEI				
Madrid	COMUNIDAD DE MADRID	ES1314						<UEI			<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Murcia (Región de)	COMUNIDAD DE MURCIA NORTE	ES1401	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				
Murcia (Región de)	COMUNIDAD DE MURCIA CENTRO	ES1402	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Murcia (Región de)	VALLE DE ESCOMBRERAS	ES1404	UES-UEI	<UEI		<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Murcia (Región de)	CARTAGENA	ES1406	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		UES-UEI	<UEI				
Murcia (Región de)	CIUDAD DE MURCIA	ES1407	<UEI	>UES		<UEI	<UEI		>UES	>UES				
Murcia (Región de)	LITORAL-MAR MENOR	ES1408	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI		>UES	<UEI				
Murcia (Región de)	REGION DE MURCIA	ES1409						<UEI			<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Navarra (Comunidad Foral)	MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE NAVARRA	ES1501	<UEI	<UEI			<UEI		UES-UEI	UES-UEI				
Navarra (Comunidad Foral)	ZONA MEDIA DE LA COMUNIDAD DE NAVARRA	ES1502	<UEI	<UEI			<UEI		UES-UEI	UES-UEI				
Navarra (Comunidad Foral)	RIBERA DE LA COMUNIDAD DE NAVARRA	ES1503	<UEI	<UEI			<UEI		>UES	UES-UEI				
Navarra (Comunidad Foral)	COMARCA DE PAMPLONA	ES1504	<UEI	>UES			<UEI		>UES	UES-UEI				
Navarra (Comunidad Foral)	COMUNIDAD DE NAVARRA	ES1505				<UEI		<UEI			<UEI	<UEI	<UEI	<UEI

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM10	PM2,5	As	Cd	Ni	B(a)P
País Vasco	ENCARTACIONES - ALTO NERVION	ES1601	<UEI	UES-UEI			<UEI		>UES	<UEI				
País Vasco	BAJO NERVION	ES1602	<UEI	>UES			<UEI		>UES	<UEI				
País Vasco	KOSTALDEA	ES1603	<UEI	UES-UEI			<UEI		>UES	<UEI				
País Vasco	DONOSTIALDEA	ES1604	<UEI	>UES			<UEI		>UES	<UEI				
País Vasco	ALTO IBAIZABAL - ALTO DEBA	ES1605	<UEI	UES-UEI			<UEI		>UES	UES-UEI				
País Vasco	GOIHERRI	ES1606	<UEI	>UES			<UEI		>UES	<UEI				
País Vasco	LLANADA ALAVESA	ES1607	<UEI	UES-UEI			<UEI		UES-UEI	<UEI				
País Vasco	PAIS VASCO RIBERA	ES1608	<UEI	<UEI			<UEI		UES-UEI	<UEI				
País Vasco	PAIS VASCO	ES1609				<UEI		<UEI			<UEI	UES-UEI	UES-UEI	<UEI
Rioja (La)	LOGROÑO	ES1704	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI
Rioja (La)	LA RIOJA	ES1705	<UEI	<UEI	UES-UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI