

SITUACIÓN DE LAS ZONAS DE CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A LOS UMBRALES DE EVALUACIÓN 2018-2022

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:

Contaminante		Umbral superior de evaluación	Umbral inferior de evaluación
SO ₂	Valor límite diario para 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)
	Nivel crítico invernal para 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	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	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	Valor límite diario	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)
	Valor límite anual	70% del VLA (28 µg/m ³)	50% del VLA (20 µg/m ³)
PM _{2,5}	Valor límite anual	70% del VLA (17 µg/m ³)	50% del VLA (12 µg/m ³)
Pb	Valor límite anual	70% del VLA (0,35 µg/m ³)	50% del VLA (0,25 µg/m ³)
C ₆ H ₆	Valor límite anual	70% del VLA (3,5 µg/m ³)	40% del VLA (2 µg/m ³)
CO	Valor límite anual (máximos diarios octohorarios)	70% del VL (7 mg/m ³)	50% del VL (5 mg/m ³)
As	Valor objetivo anual	60% del VO (3,6 ng/m ³)	40% del VO (2,4 ng/m ³)

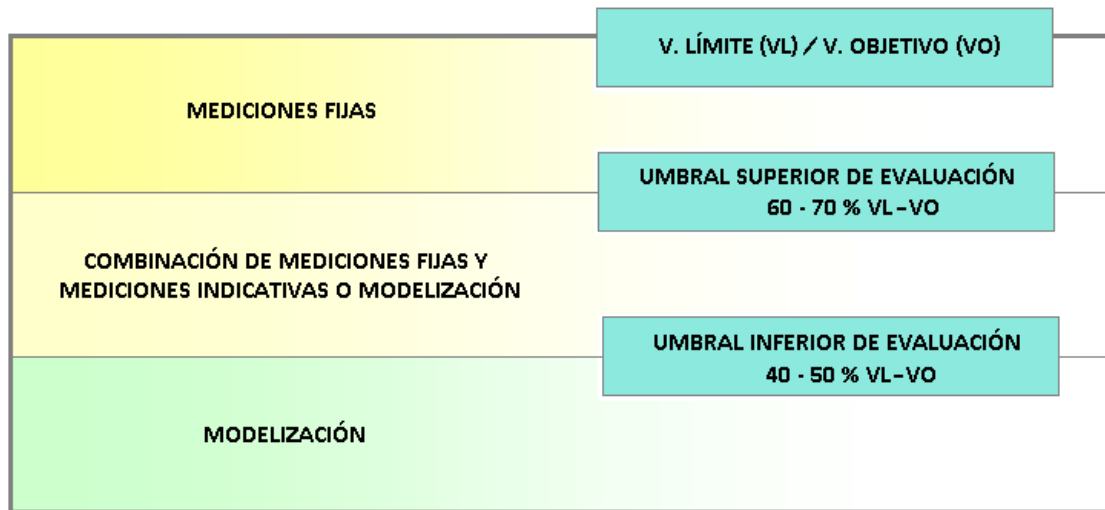
Contaminante		Umbral superior de evaluación	Umbral inferior de evaluación
Cd	Valor objetivo anual	60% del VO (3 ng/m ³)	40% del VO (2 ng/m ³)
Ni	Valor objetivo anual	70% del VO (14 ng/m ³)	50% del VO (10 ng/m ³)
B(a)P	Valor objetivo anual	60% del VO (0,6 ng/m ³)	40% del VO (0,4 ng/m ³)

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 refieran a un período inferior a cinco años, las autoridades competentes podrán 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 es de vital importancia, puesto que determina 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 B(a)P 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)*¹, disponible en el link:

https://www.eionet.europa.eu/aqportal/doc/IPR%20guidance_2.0.1_final.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**. Estas mediciones fijas podrán constituir la única fuente de información o podrán complementarse con información procedente de modelización y/o mediciones indicativas. Cuando se disponga de datos correspondientes a un período inferior a cinco años para determinar las superaciones, las administraciones competentes **podrán combinar campañas de medición** de corta duración en los períodos y lugares en que la probabilidad de observar niveles elevados de contaminación sea alta, de acuerdo con los resultados obtenidos de los inventarios de emisiones y la modelización.
- 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**.

¹ Member States' and European Commission's Common Understanding of 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) - Version of 15 March 2018.

2. Metodología de cálculo

El MITERD ha estimado la situación de cada zona y de cada contaminante respecto a los umbrales y el objetivo a largo plazo (en el caso del O₃) 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 (CC.AA. o EE.LL.) 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.**

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

Los datos proceden de los estadísticos correspondientes a las estaciones que han evaluado los diferentes contaminantes en las últimas 5 evaluaciones de la calidad del aire oficiales (2018 - 2022).

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 por qué 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.

O, para el caso del ozono:

- <OLP: Por debajo del objetivo a largo plazo
- >OLP: Por encima del objetivo a largo plazo.

Para obtener la situación final de la zona a partir de la serie de datos disponible durante los cinco 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.

La novedad más importante de cara a la evaluación final de 2023 es que se incorpora Melilla por primera vez en la evaluación.

Además, se han producido otras modificaciones en la zonificación de Castilla y León y Cataluña. La correspondencia de las zonas actuales respecto a las nuevas queda como se indica a continuación:

1. CASTILLA Y LEÓN

Las zonas que hasta 2022 se denominaban ES0816 “Municipios industriales de CyL” y ES0821 “Meseta Central de CyL” (ambas para SO₂ (salud), NO₂, PM₁₀, PM_{2,5}, C₆H₆ y CO) estaban incluyendo de forma errónea el municipio de Medina del Campo. En 2023 se corrige esta circunstancia, lo que da lugar a las zonas del mismo nombre ES0834 “Municipios industriales de CyL” y ES0835 “Meseta Central de CyL”.

SO ₂ (salud), NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2,5} , C ₆ H ₆ y CO	ZONAS ANTIGUAS		ZONAS NUEVAS	
	MUNICIPIOS INDUSTRIALES DE CYL	ES0816	MUNICIPIOS INDUSTRIALES DE CYL	ES0834
	MESETA CENTRAL DE CYL	ES0821	MESETA CENTRAL DE CYL	ES0835

2. CATALUÑA

Se han creado tres zonas específicas para la evaluación de SO₂ y NO_x en relación con la protección de la vegetación, concretamente las denominadas ES0918 “Sector Nord”, ES0919 “Sector Sud” y ES0920 “Sector Central”, que han supuesto que dichas magnitudes se dejen de evaluar en las zonas ES0908 “Comarques de Girona”, ES0913 “Prepirineu” y ES0914 “Terres de Ponent”.

SO ₂ (V), NO _x (V)	ZONAS ANTIGUAS BaP		ZONAS NUEVAS BaP	
	COMARQUES DE GIRONA	ES0908	SECTOR NORD	ES0918
	PREPIRINEU	ES0913	SECTOR SUD	ES0919
	TERRES DE PONENT	ES0914	SECTOR CENTRAL	ES0920

Ambos cambios de zonificación, tanto los de Castilla y León como los de Cataluña, se han hecho efectivos en la evaluación de la calidad del aire de 2023.

La situación respecto a umbrales 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	SO _{2_E}	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
ANDALUCÍA	ZONA INDUSTRIAL DE BAHIA DE ALGECIRAS	ES0104	<UEI		UEI-UES		<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	ZONA INDUSTRIAL DE BAILEN	ES0108	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	CORDOBA	ES0111	<UEI		UEI-UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	>OLP
	ZONA INDUSTRIAL DE CARBONERAS	ES0116	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	GRANADA Y AREA METROPOLITANA	ES0118	<UEI		>UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	MALAGA Y COSTA DEL SOL	ES0119	<UEI		>UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	NUEVA ZONA INDUSTRIAL DE HUELVA	ES0121	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UEI-UES	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	NUEVA ZONA DE NUCLEOS DE 50.000 A 250.000 HABITANTES	ES0122	<UEI		UEI-UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	NUEVA ZONA DE LA BAHIA DE CADIZ	ES0124	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	NUEVA ZONA SEVILLA Y AREA METROPOLITANA	ES0125	<UEI		UEI-UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	ZONAS RURALES 3	ES0130	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
ZONA VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	ES0131	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	>OLP	

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO _{2_E}	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
ARAGÓN	PIRINEOS	ES0201	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI				UEI-UES	UEI-UES					>OLP
ARAGÓN	VALLE DEL EBRO	ES0202	<UEI		<UEI					UEI-UES	<UEI					>OLP
ARAGÓN	BAJO ARAGON	ES0203	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI				>UES	<UEI					>OLP
ARAGÓN	CORDILLERA IBERICA	ES0204	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI				<UEI	<UEI					>OLP
ARAGÓN	ZARAGOZA	ES0205	<UEI		UEI-UES		<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
ARAGÓN	ARAGON (SIN AGLOMERACIONES)	ES0206					<UEI	<UEI	<UEI			<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO ₂ _E	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	AREA OVIEDO	ES0306	<UEI		<UEI		UEI-UES	<UEI		>UES	UEI-UES					>OLP
	AVILES	ES0307	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		>UES	<UEI					<OLP
	CUENCAS	ES0308	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		UEI-UES	<UEI					>OLP
	AREA GIJON	ES0309	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		>UES	<UEI					>OLP
	ASTURIAS INDUSTRIAL	ES0310							<UEI			<UEI	<UEI	<UEI	>UES	
	ASTURIAS RURAL	ES0311	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO ₂ _E	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
BALEARES (ISLAS)	PALMA	ES0401	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	SIERRA DE TRAMUNTANA	ES0402	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	MENORCA-MAO-ES CASTELL	ES0409	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	RESTO MENORCA	ES0410	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	EIVISSA	ES0411	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	RESTO EIVISSA-FORMENTERA	ES0412	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	RESTO MALLORCA	ES0413	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO _{2_E}	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
CANARIAS	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ES0501	<UEI		<UEI					>UES	UEI-UES					>OLP
	FUERTEVENTURA Y LANZAROTE	ES0504	<UEI		UEI-UES					>UES	<UEI					>OLP
	LA PALMA, LA GOMERA Y EL HIERRO	ES0508	<UEI	<UEI	UEI-UES	UEI-UES				>UES	<UEI					>OLP
	NORTE DE GRAN CANARIA	ES0509	<UEI		<UEI					UEI-UES	<UEI					<OLP
	SUR DE GRAN CANARIA	ES0510	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI				>UES	<UEI					>OLP
	STA. CRUZ DE TENERIFE-S. CRISTOBAL DE LA LAGUNA	ES0511	<UEI		UEI-UES					>UES	UEI-UES					>OLP
	NORTE DE TENERIFE	ES0512	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI				UEI-UES	<UEI					<OLP
	SUR DE TENERIFE	ES0513	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI				>UES	<UEI					>OLP
	CANARIAS	ES0514					<UEI	<UEI	<UEI			<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO _{2_E}	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
CANTABRIA	BAHIA DE SANTANDER	ES0601	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	COMARCA DE TORRELAVEGA	ES0602	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	CANTABRIA ZONA LITORAL	ES0603	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	CANTABRIA ZONA INTERIOR	ES0604	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO ₂ _E	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
CASTILLA-LA MANCHA	PUERTOLLANO	ES0718	<UEI													
	RESTO DE CASTILLA-LA MANCHA	ES0719	<UEI	<UEI												
	CAMPIÑAS Y SIERRAS DE GUADALAJARA Y CUENCA	ES0720			UEI-UES	<UEI				>UES	<UEI					>OLP
	AGLOMERACIÓN DE GUADALAJARA	ES0721			UEI-UES	<UEI				>UES	<UEI					>OLP
	OESTE DE CASTILLA-LA MANCHA	ES0722			<UEI	<UEI				>UES	<UEI					>OLP
	NORTE DE TOLEDO	ES0723			UEI-UES	<UEI				>UES	<UEI					>OLP
	LA MANCHA	ES0724			<UEI	<UEI				>UES	<UEI					>OLP
	COMARCA DE PUERTOLLANO	ES0725			<UEI	<UEI				>UES	UEI-UES					>OLP
	SURESTE DE ALBACETE	ES0726			<UEI	<UEI				>UES	<UEI					>OLP
CASTILLA-LA MANCHA	ES0727					<UEI	<UEI	<UEI			<UEI	<UEI	<UEI	<UEI		

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO ₂ _E	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
CASTILLA Y LEÓN	AGLOMERACIÓN BURGOS	ES0801	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		UEI-UES	<UEI					>OLP
	AGLOMERACIÓN LEÓN	ES0802	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		UEI-UES	<UEI					>OLP
	AGLOMERACIÓN SALAMANCA	ES0803	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		UEI-UES	<UEI					>OLP
	AGLOMERACIÓN VALLADOLID	ES0804	<UEI		UEI-UES		<UEI	<UEI		UEI-UES	UEI-UES					>OLP
	TERRITORIO DE CYL	ES0815							<UEI			<UEI	<UEI	<UEI		
	CERRATO	ES0817	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		UEI-UES	<UEI					
	MUNICIPIOS MEDIANOS DE CYL	ES0818	<UEI		UEI-UES		<UEI	<UEI		UEI-UES	<UEI					
	MONTAÑAS DEL NOROESTE DE CYL	ES0819	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		UEI-UES	<UEI					
	BIERZO	ES0820	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		UEI-UES	<UEI					>OLP

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO ₂ _E	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃	
CASTILLA Y LEÓN	CUENCA DEL EBRO DE CYL	ES0822														>OLP	
	DUERO NORTE DE CYL	ES0823														>OLP	
	DUERO SUR DE CYL	ES0824														>OLP	
	MONTAÑA NORTE DE CYL	ES0825														>OLP	
	MONTAÑA SUR DE CYL	ES0826														>OLP	
	VALLE DEL TIÉTAR Y ALBERCHE	ES0827														>OLP	
	SORIA Y DEMANDA	ES0828														>OLP	
	MESETA DE CYL	ES0829		<UEI		<UEI											>OLP
	MONTAÑAS DEL NORTE Y MERINDADES DE CYL	ES0830		<UEI		<UEI											>OLP
	ZONA SUR Y ESTE DE CYL	ES0831		<UEI		<UEI											>OLP
	ISCAR	ES0832														>UES	
	CYL SIN ISCAR	ES0833														<UEI	
	MUNICIPIOS INDUSTRIALES DE CYL	ES0834		<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		UEI-UES	<UEI					
MESETA CENTRAL DE CYL	ES0835		<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		UEI-UES	<UEI						

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO ₂ _E	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃	
CATALUÑA	AREA DE BARCELONA	ES0901	<UEI		>UES		UEI-UES	<UEI	<UEI	>UES	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP	
	VALLES-BAIX LLOBREGAT	ES0902	<UEI		>UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP	
	PENEDES - GARRAF	ES0903	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP	
	CAMP DE TARRAGONA	ES0904	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP	
	PLANA DE VIC	ES0906	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	>OLP	
	MARESME	ES0907	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP	
	COMARQUES DE GIRONA	ES0908	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	>OLP	
	EMPORDA	ES0909	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP	
	PIRINEU OCCIDENTAL	ES0912	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	PREPIRINEU	ES0913	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	TERRES DE PONENT	ES0914	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	TERRES DE L'EBRE	ES0915	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	CATALUNYA CENTRAL	ES0916	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	PIRINEU ORIENTAL	ES0917	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	>OLP	
	SECTOR NORD	ES0918		<UEI		<UEI											
	SECTOR SUD	ES0919		<UEI		<UEI											
SECTOR CENTRAL	ES0920		<UEI		<UEI												

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO _{2_E}	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃	
COMUNIDAD VALENCIANA	CERVOL-ELS PORTS. AREA COSTERA	ES1001	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	CERVOL-ELS PORTS. AREA INTERIOR	ES1002	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	MIJARES-PEÑAGOLOSA. AREA COSTERA	ES1003	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	MIJARES-PEÑAGOLOSA. AREA INTERIOR	ES1004	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	PALANCIA-JAVALAMBRE. AREA COSTERA	ES1005	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	PALANCIA-JAVALAMBRE. AREA INTERIOR	ES1006	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	TURIA. AREA COSTERA	ES1007	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	TURIA. AREA INTERIOR	ES1008	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	JUCAR-CABRIEL. AREA COSTERA	ES1009	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	JUCAR-CABRIEL. AREA INTERIOR	ES1010	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	BETICA-SERPIS. AREA COSTERA	ES1011	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	BETICA-SERPIS. AREA INTERIOR	ES1012	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	SEGURA-VINALOPO. AREA COSTERA	ES1013	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	SEGURA-VINALOPO. AREA INTERIOR	ES1014	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	CASTELLO	ES1015	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	L'HORTA	ES1016	<UEI		UEI-UES		<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	ALACANT	ES1017	<UEI		UEI-UES		<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	ELX	ES1018	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO _{2_E}	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
EXTREMADURA	CACERES	ES1101	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	BADAJOS	ES1102	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	NUCLEOS DE POBLACION DE MAS DE 20.000 HABITANTES	ES1103	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	EXTREMADURA RURAL	ES1104	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO ₂ _E	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃	
GALICIA	LUGO	ES1204	<UEI		<UEI			<UEI		<UEI	<UEI					>OLP	
	OURENSE	ES1205	<UEI		<UEI			<UEI		>UES	<UEI					>OLP	
	PONTEVEDRA	ES1206	<UEI		<UEI			<UEI		UEI-UES	<UEI					>OLP	
	A MARIÑA	ES1215	<UEI							<UEI	<UEI						
	ARTEIXO	ES1217	<UEI							UEI-UES	<UEI				UEI-UES		
	GALICIA	ES1218					<UEI		<UEI			<UEI	<UEI	<UEI			
	A CORUÑA + AREA METROPOLITANA	ES1219	<UEI		UEI-UES			<UEI		>UES	UEI-UES				<UEI	>OLP	
	SANTIAGO+ AREA METROPOLITANA	ES1220	<UEI		<UEI			<UEI		UEI-UES	<UEI						>OLP
	VIGO + AREA METROPOLITANA	ES1221	<UEI		UEI-UES			<UEI		>UES	UEI-UES						>OLP
	ZONA NORTE GALICIA	ES1222															>OLP
	ZONA SUR	ES1223															>OLP
	FERROL + AREA METROPOLITANA	ES1224	<UEI		<UEI			<UEI		UEI-UES	<UEI						>OLP
	OURAL	ES1225	>UES							UEI-UES	<UEI						
	GALICIA RURAL SO2	ES1226	<UEI	<UEI													
	GALICIA RURAL CO, NOX, NO2	ES1227			<UEI	<UEI		<UEI									
	A LIMIA	ES1229								<UEI	<UEI						
	NOVA GALICIA RURAL PM10 e PM2,5	ES1231								UEI-UES	<UEI						
	GALICIA BaP	ES1232													<UEI		

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO ₂ _E	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
MADRID	MADRID	ES1301	<UEI		>UES		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	CORREDOR DEL HENARES	ES1308			UEI-UES					>UES	UEI-UES					>OLP
	URBANA SUR	ES1309			>UES					>UES	UEI-UES					>OLP
	URBANA NOROESTE	ES1310			UEI-UES					UEI-UES	<UEI					>OLP
	SIERRA NORTE	ES1311			<UEI	<UEI				<UEI	<UEI					>OLP
	CUENCA DEL ALBERCHE	ES1312			<UEI	<UEI				UEI-UES	<UEI					>OLP
	CUENCA DEL TAJUÑA	ES1313			<UEI	<UEI				<UEI	<UEI					>OLP
	COMUNIDAD DE MADRID	ES1314	<UEI	<UEI			<UEI	<UEI	<UEI				<UEI	<UEI	<UEI	<UEI

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO ₂ _E	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
MURCIA (REGIÓN DE)	COMUNIDAD DE MURCIA NORTE	ES1401	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI		UEI-UES	<UEI					>OLP
	COMUNIDAD DE MURCIA CENTRO	ES1402	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		>UES	<UEI					>OLP
	VALLE DE ESCOMBRERAS	ES1404	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		UEI-UES	<UEI					>OLP
	CARTAGENA	ES1406	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI		UEI-UES	<UEI					>OLP
	CIUDAD DE MURCIA	ES1407	<UEI		UEI-UES		<UEI	<UEI		>UES	UEI-UES					>OLP
	LITORAL-MAR MENOR	ES1408	<UEI	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		>UES	<UEI					>OLP
	REGION DE MURCIA	ES1409							<UEI				<UEI	<UEI	<UEI	<UEI

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO ₂ _E	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL)	MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE NAVARRA	ES1501	<UEI		<UEI			<UEI		<UEI	UEI-UES					
	ZONA MEDIA DE LA COMUNIDAD DE NAVARRA	ES1502	<UEI		<UEI			<UEI		<UEI	UEI-UES					
	RIBERA DE LA COMUNIDAD DE NAVARRA	ES1503	<UEI		<UEI			<UEI		UEI-UES	<UEI					
	COMARCA DE PAMPLONA	ES1504	<UEI		UEI-UES			<UEI		<UEI	<UEI					<OLP
	COMUNIDAD DE NAVARRA	ES1505	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		<UEI			<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	
	RIBERA DE LA COMUNIDAD DE NAVARRA O3	ES1506														>OLP
	NAVARRA ATLANTICA Y MEDIA	ES1507														>OLP

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO ₂ _E	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
PAÍS VASCO	ENCARTACIONES - ALTO NERVION	ES1601	<UEI		<UEI			<UEI		<UEI	<UEI					
	BAJO NERVION	ES1602	<UEI		UEI-UES			<UEI		>UES	<UEI					
	KOSTALDEA	ES1603	<UEI		<UEI			<UEI		UEI-UES	<UEI					
	DONOSTIALDEA	ES1604	<UEI		UEI-UES			<UEI		UEI-UES	<UEI					
	ALTO IBAIZABAL - ALTO DEBA	ES1605	<UEI		<UEI			<UEI		UEI-UES	<UEI					
	GOIHERRI	ES1606	<UEI		<UEI			<UEI		UEI-UES	<UEI					
	LLANADA ALAVESA	ES1607	<UEI		<UEI			<UEI		UEI-UES	<UEI					
	PAIS VASCO RIBERA	ES1608	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI					
	PAIS VASCO	ES1609	<UEI	<UEI		<UEI	<UEI		<UEI			<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	
	LITORAL	ES1610														>OLP
	BILBAO-BARAKALDO	ES1611														>OLP
	VALLES CANTABRICOS	ES1612														>OLP
	CUENCAS INTERIORES	ES1613														>OLP
	VALLE DEL EBRO	ES1614														>OLP

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO _{2_E}	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
RIOJA (LA)	LOGROÑO	ES1704	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	LA RIOJA RURAL	ES1705	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO _{2_E}	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
CEUTA	CEUTA	ES1801	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	UEI-UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP

CCAA	Nombre de la zona	Código de la zona	SO ₂	SO _{2_E}	NO ₂	NO _x	C ₆ H ₆	CO	Pb	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
MELILLA	NORTE	ES1901	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	CENTRO	ES1902	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP
	SUR	ES1903	<UEI		<UEI		<UEI	<UEI	<UEI	>UES	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	<UEI	>OLP