
 Castilla-La Mancha	Emisiones a la atmósfera provenientes de emisiones difusas	IT-CLM-AT-I-01
	Métodos de referencia de muestreo Instrucción Técnica para establecer los métodos de referencia en el control de las emisiones difusas (de inmisión) a la atmósfera	


Métodos de referencia de muestreo

Instrucción Técnica para establecer los métodos de referencia en el control de las emisiones difusas (de inmisión) a la atmósfera

 Castilla-La Mancha	Emisiones a la atmósfera provenientes de emisiones difusas	IT-CLM-AT-I-01
	Métodos de referencia de muestreo Instrucción Técnica para establecer los métodos de referencia en el control de las emisiones difusas	

ÍNDICE

1. OBJETO	3
2. ALCANCE Y ÁMBITO DE APLICACIÓN	3
3. DEFINICIONES	3
4. ORDEN PREFERENCIAL Y PARÁMETROS A DETERMINAR.....	4
5. MÉTODOS DE REFERENCIA PARA EL MUESTREO Y ANÁLISIS DE LOS CONTAMINANTES	5
6. PARTICULARIDADES EN EL MUESTREO DE ALGUNOS CONTAMINANTES.....	8
7. RESPONSABILIDADES	10
8. REFERENCIAS	10

 Castilla-La Mancha	Emisiones a la atmósfera provenientes de emisiones difusas	IT-CLM-AT-I-01
	Métodos de referencia de muestreo Instrucción Técnica para establecer los métodos de referencia en el control de las emisiones difusas	

1. OBJETO

El objeto de esta Instrucción Técnica es definir los métodos de referencia de muestreo, basados en técnicas de evaluación de la calidad del aire, que se deben usar, en cada caso, para la cuantificación y posterior evaluación del cumplimiento de los valores límite de las emisiones difusas.

2. ALCANCE Y ÁMBITO DE APLICACIÓN

El alcance del documento incluirá toda aquella actuación en la que haya establecido la necesidad de realizar controles a las emisiones difusas.

El ámbito de aplicación serán todas aquellas instalaciones incluidas en el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras a la atmósfera (CAPCA) vigente y en el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, que incluyan obligaciones en materia emisiones en sus autorizaciones, ubicadas en el territorio de la Comunidad autónoma de Castilla-La Mancha.

Los métodos de referencia que se indican en esta Instrucción Técnica serán utilizados en:

- Las mediciones periódicas (controles externos e internos) de emisiones difusas.
- La realización de las inspecciones que realice la Administración.
- La comprobación de otras obligaciones legales de la actividad.

3. DEFINICIONES

A efectos de esta Instrucción Técnica se establecen las siguientes definiciones:

AAI: Autorización ambiental integrada.

Aire ambiente: El aire exterior en la troposfera, con exclusión de los lugares de trabajo.

APCA: Actividad potencialmente contaminadora de la atmósfera.

CAPCA: Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

CEN: Comité Europeo de Normalización.

Contaminante: Cualquier sustancia presente en el aire ambiente que pueda tener efectos nocivos sobre la salud humana, el medio ambiente en su conjunto y demás bienes de cualquier naturaleza.

COV: Cualquier compuesto orgánico que a 20°C tenga una presión de vapor de 0.01 kPa o más, o una volatilidad equivalente en las condiciones particulares de uso.

Documento normativo de referencia: Documentación correspondiente a la instalación que regulariza la situación administrativa del expediente (obligaciones y condiciones) en el ámbito de atmósfera bajo la legislación de aplicación. Están incluidas la Autorización Ambiental Integrada, Autorización Administrativa (grupos A y B del CAPCA), notificación o resolución (grupo C del CAPCA), según corresponda en cada caso.


Emisiones difusas: Toda descarga a la atmósfera, no realizada por focos canalizados, continua o discontinua, de partículas o gases procedentes directa o indirectamente de cualquier fuente susceptible de producir contaminación atmosférica. Quedan incluidas las emisiones no capturadas liberadas al ambiente exterior por ventanas, puertas, respiraderos y aberturas similares, o directamente generadas en exteriores.

Margen de tolerancia: Porcentaje del valor límite o cantidad en que éste puede sobrepasarse con arreglo a las condiciones establecidas.

EN: Norma Europea – (European Normative).

EPA: Agencia de Protección Ambiental (EPA, en inglés).

Ensayo: Pruebas destinadas a determinar una o más características de un producto, generalmente a través de instalaciones fijas o móviles, que cuentan con la capacidad técnica, material y humana, para efectuar las mediciones. Solamente los laboratorios acreditados según la norma de referencia UNE-EN ISO/IEC 17025, ofrecen dicha garantía, ya que son los únicos que han demostrado disponer de la necesaria solvencia técnica.

	Emisiones a la atmósfera provenientes de emisiones difusas	IT-CLM-AT-I-01
	Métodos de referencia de muestreo Instrucción Técnica para establecer los métodos de referencia en el control de las emisiones difusas	

HAP's: Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos.

ISO: Organización Internacional de Normalización.

LE: laboratorio de ensayos, de acuerdo con la norma de referencia UNE-EN ISO/IEC 17025

Límite de Cuantificación (LQ): concentración mínima de un analito, que puede medirse dentro de los límites especificados de precisión y exactitud.

Muestreo: Proceso de obtención de la muestra a ensayar, que permite garantizar su representatividad con respecto al ítem muestreado, incluye un plan de muestreo, una toma de muestras y unos criterios de calidad adecuados.

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (USA).

Normas Armonizadas: normas europeas elaboradas por un organismo europeo de normalización, a raíz de una solicitud, llamada "mandato", de la Comisión Europea. Las normas armonizadas establecen especificaciones técnicas, que se consideran convenientes o suficientes, para cumplir los requisitos técnicos de la legislación europea.

Organismo de Control en Atmósfera (OCA): Organismo de control acreditado por parte de un organismo de acreditación que forma parte del Acuerdo ILAC (Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios), como LE (Laboratorio de ensayos) de acuerdo con la norma de referencia UNE-EN ISO/IEC 17025, incluida en el Registro de Organismos de Control en Atmósfera de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

Parámetros Auxiliares: Parámetros asociados a los procesos emisores de los contaminantes a determinar, que están estrechamente influenciados en el comportamiento de los mismos (presión, temperatura, entre otros).

Partículas en suspensión totales: partículas presentes en el aire que no precipitan fácilmente por la acción gravitatoria.

Partículas sedimentables: aquellas partículas presentes en la atmósfera que son susceptibles de ser depositadas por gravedad o arrastradas por la lluvia.

PCB's: policlorobifenilos.

Toma de muestras: proceso de obtención de la muestra para aportar un resultado, que se pueda asociar a aquello que ha sido muestreado.

UNE: Una Norma Española.

Valor límite (VL): un nivel fijado basándose en conocimientos científicos, con el fin de evitar, prevenir o reducir los efectos nocivos para la salud humana, para el medio ambiente en su conjunto y demás bienes de cualquier naturaleza que debe alcanzarse en un período determinado y no superarse una vez alcanzado.


4. ORDEN PREFERENCIAL Y PARÁMETROS A DETERMINAR

La toma de muestras y los análisis de sustancias contaminantes, las mediciones de los parámetros auxiliares, así como las alternativas utilizadas, se basarán en métodos que permitan obtener resultados fiables, representativos y comparables. Se considera que los métodos que cumplen las normas EN armonizadas, satisfacen dicho requisito.

Los contaminantes a medir en los controles de las actividades incluidas en el CAPCA dependerán del tipo de actividad que desarrolle la instalación, y serán los que indique el documento normativo de referencia (autorizaciones ambientales, notificaciones, etc.), o los tratados internacionales suscritos por el Estado español o por la Unión Europea.

El orden a seguir, que se llevará a cabo por tanto, en la elección de los métodos a utilizar por parte de los Organismos de Control en Atmósfera para actuar en el área de atmósfera en Castilla-La Mancha, atiende al siguiente orden de prioridad:

1. Los establecidos en la normativa sectorial o en el documento normativo. Tomando como prioridad, los contemplados en la normativa sectorial, en caso de conflicto, y tomando los criterios definidos en esta Instrucción Técnica en aquellos casos en que no se contradigan.
2. Los establecidos en el apartado 5 de la presente Instrucción Técnica.
3. Los establecidos a través de Normas del Comité Europeo de Normalización (CEN), UNE-EN.
4. Los establecidos a través de Normas UNE idénticas a Normas ISO (UNE-ISO).

	Emisiones a la atmósfera provenientes de emisiones difusas	IT-CLM-AT-I-01
	Métodos de referencia de muestreo Instrucción Técnica para establecer los métodos de referencia en el control de las emisiones difusas	

5. Los establecidos a través de Normas UNE.
6. Los establecidos a través de normas con alcance internacional (ISO, ASTM, etc.).
7. Los establecidos a través de normas de otros organismos de normalización (AFNOR, VDI, DIN, etc.), así como por la EPA.
8. Los establecidos en normas de medición de calidad del aire/medición de contaminantes, en el aire del lugar de trabajo (OSHA, NIOSH, etc.), con las pertinentes adaptaciones para ser utilizados en emisiones difusas.

En cualquier caso, los Organismos de Control en Atmósfera:

- Deberán tener en el alcance de su acreditación los parámetros a determinar (salvo que no haya ningún organismo acreditado), bajo una norma o bajo una Instrucción Técnica basada en las normas que procedan.
- Deben estar acreditadas para la realización de ensayos en el sector medioambiental (LE), según la Norma de referencia UNE-EN ISO/IEC 17025 para ensayos en el sector medioambiental para la toma de muestras de contaminantes procedentes de emisiones difusas, y debe demostrar ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, que realiza el control siguiendo el procedimiento y/o observaciones básicas fijadas por dicho órgano.
- Deberán incorporar a su alcance de acreditación esta, y otras si las hubiere, Instrucciones Técnicas de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, en el plazo de 1 año.

En el caso de que el organismo o la instalación, considere necesario emplear un método de referencia no incluido en esta Instrucción Técnica, la determinación de un parámetro no definido en el presente documento, o no seguir el orden preferencial establecido, el titular de la instalación deberá solicitar y obtener la conformidad del órgano competente de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, antes de la realización de las mediciones.

Los ensayos de apoyo a la toma de muestras, que se tengan que llevar a cabo en laboratorio permanente, se realizarán en laboratorios acreditados según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025, que dispongan de las normas de ensayo correspondientes en su alcance acreditado y un límite de cuantificación (LQ) adecuado, para dar cumplimiento a los requisitos normativos.


5. MÉTODOS DE REFERENCIA PARA EL MUESTREO Y ANÁLISIS DE LOS CONTAMINANTES

A continuación, se muestran los métodos de referencia a utilizar para el muestreo y análisis de los diferentes contaminantes procedentes de fuentes de emisiones difusas, susceptibles de ser evaluados y regulados por documento normativo correspondiente dentro del ámbito de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Muestreo


MUESTREO		MÉTODO DE REFERENCIA ⁽¹⁾
Muestreo	Emisiones de fuentes estacionarias. Requisitos de las secciones y sitios de medición para el objetivo, plan e informe de medición.	UNE-EN 15259 ⁽²⁾
	Metodología, planificación, cuantificación, evaluación y representatividad del muestreo.	IT-CLM-AT-I-02

⁽²⁾ **Nota:** Aunque la norma UNE-EN 15259 se refiere principalmente a emisiones de focos canalizados, sí aplicará a fuentes de emisiones difusas, en todo aquello relacionado con la planificación del muestreo.

 Castilla-La Mancha	Emisiones a la atmósfera provenientes de emisiones difusas	IT-CLM-AT-I-01
	Métodos de referencia de muestreo Instrucción Técnica para establecer los métodos de referencia en el control de las emisiones difusas	


Contaminantes procedentes de fuentes de emisiones difusas

TOMA DE MUESTRAS		MÉTODO DE REFERENCIA ⁽¹⁾
Partículas sedimentables	Determinación de partículas sedimentables	IT-CLM-AT-I-03
Partículas en suspensión totales	Determinación de partículas en suspensión totales de fuentes difusas	IT-CLM-AT-I-04
Partículas PM ₁₀ y PM _{2,5}	Método de medición gravimétrico normalizado para la determinación de la concentración másica PM ₁₀ o PM _{2,5} de la materia particulada en suspensión	UNE-EN 12341
	Determinación de partículas PM ₁₀ y PM _{2,5}	IT-CLM-AT-I-05
Pb, Cd, As y Ni en PM ₁₀	Calidad del aire ambiente. Método normalizado para la medida de Pb, Cd, As y Ni en la fracción PM ₁₀ de la materia particulada en suspensión.	UNE-EN 12341 (análisis mediante UNE-EN 14902)
	Anexo: determinación de Pb, Cd, As y Ni en la fracción PM ₁₀	IT-CLM-AT-I-05
NH ₃ - Amoníaco	Determinación de las emisiones difusas de amoníaco (NH ₃)	IT-CLM-AT-I-06
	Determinación de las emisiones difusas mediante la utilización de captadores pasivos	IT-CLM-AT-I-08
(SH ₂) - Ácido sulfhídrico	Determinación de las emisiones difusas de ácido sulfhídrico (SH ₂)	IT-CLM-AT-I-07
	Determinación de las emisiones difusas mediante la utilización de captadores pasivos	IT-CLM-AT-I-08
SO ₂ - Dióxido de Azufre	Determinación de las emisiones difusas mediante la utilización de captadores pasivos	IT-CLM-AT-I-08
NO ₂ - Dióxido de Nitrógeno		
CH ₄ - Metano	Métodos de referencia de muestreo	IT-CLM-AT-I-01 (pto. 6)
COV - Compuestos Orgánicos Volátiles	Métodos de referencia de muestreo	IT-CLM-AT-I-01 (pto. 6)
Mercaptanos	Mercaptans, Methyl-, Ethyl-, and n-Butyl-	NIOSH METHOD 2542
	Mercaptans.	OSHA 26
Benceno Tolueno Etilbenceno m- Xileno p-xileno o-xileno 1,2,4 trimetilbenceno 1,2,3 trimetilbenceno 1,3,5 trimetilbenceno	Partes 1, 2, 3, 4 y 5. Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de las concentraciones de benceno.	UNE-EN 14662
HAP - Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos	UNE-EN 15549. Calidad del aire. Método normalizado para la medición de la concentración de benzo(a)pireno en el aire ambiente.	

 Castilla-La Mancha	Emisiones a la atmósfera provenientes de emisiones difusas	IT-CLM-AT-I-01
	Métodos de referencia de muestreo Instrucción Técnica para establecer los métodos de referencia en el control de las emisiones difusas	

TOMA DE MUESTRAS		MÉTODO DE REFERENCIA ⁽¹⁾
	<ul style="list-style-type: none"> En fracción PM10: Si se determina únicamente el benzo[a]pireno, se seguirá la norma UNE-EN 12341 en apoyo de la UNE-EN-15549. 	UNE-EN 12341 UNE-EN 15549 IT-CLM-AT-I-05
	<ul style="list-style-type: none"> En fracción PM10: Si se determina el benzo(a)pireno y cualquiera de: benzo[b]fluoranteno; benzo[j]fluoranteno; pireno; criseno; benzo[a]antraceno; benzo[k]fluoranteno; benzo[g,h,i]perileno; dibenzo[a,h]antraceno; indeno[1,2,3-cd]pireno, el laboratorio que realice los ensayos podrá estar acreditado por procedimiento interno. 	Procedimiento interno basado en UNE-EN 12341 e IT-CLM-AT-I-05
	Aire ambiente. Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en fase particulada total por cromatografía líquida de alta resolución.	UNE-ISO 16632
HAP en deposición atmosférica	Calidad del aire. Determinación de la deposición de benzo[a]antraceno, benzo[b]fluoranteno, benzo[j]fluoranteno, benzo[k]fluoranteno, benzo[a]pireno, dibenzo [a,h] antraceno, e indeno [1,2,3-cd] pireno.	UNE-EN 15980
Hg - Mercurio	Calidad del aire ambiente. Método normalizado para la determinación de mercurio gaseoso total.	UNE-EN 15852
Hg - en deposición atmosférica	Calidad del aire ambiente. Método normalizado para la determinación de mercurio gaseoso total.	UNE-EN 15853
As, Cd, Pb y Ni en deposición atmosférica	Calidad del aire ambiente. Método normalizado para la determinación de arsénico, cadmio, plomo y níquel en depósitos atmosféricos.	UNE-EN 15841
PCDD y PCDF - Dioxinas y Furanos	Determination of polychlorinated, polybrominated and brominated/chlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans in ambient air.	EPA METHOD TO-9A

⁽¹⁾ Las normas a utilizar serán siempre las últimas versiones disponibles o equivalentes de las expuestas en esta IT.

	Emisiones a la atmósfera provenientes de emisiones difusas	IT-CLM-AT-I-01
	Métodos de referencia de muestreo Instrucción Técnica para establecer los métodos de referencia en el control de las emisiones difusas	

Ensayos in situ: Generalmente diseñados para el control en continuo de la calidad del aire.


ENSAYOS IN SITU		MÉTODO DE REFERENCIA ⁽¹⁾
CO - Monóxido de Carbono	Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de la concentración de monóxido de carbono por espectrometría infrarroja no dispersiva.	UNE-EN 14626
NO₂ y NO - Óxidos de Nitrógeno	Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de la concentración de dióxido de nitrógeno y monóxido de nitrógeno por quimioluminiscencia.	UNE-EN 14211
SO₂ - Dióxido de Azufre	Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de la concentración de dióxido de azufre por fluorescencia de ultravioleta.	UNE-EN 14212
O₃ - Ozono	Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de la concentración de ozono por fotometría ultravioleta.	UNE-EN 14625
Benceno	Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de las concentraciones de benceno Parte 5: Muestreo difusivo seguido de desorción por disolventes y cromatografía de gases.	UNE-EN 14662-5

⁽¹⁾ Las normas a utilizar serán siempre las últimas versiones disponibles o equivalentes de las expuestas en esta I.T.


Cualquier otro parámetro no incluido en los listados anteriores del punto 5 deberá acogerse al método de referencia expuesto en su documento normativo de referencia, en caso de haberlo, o seguir las disposiciones del apartado 4 de la presente I.T. En cualquier caso, la administración podrá comprobar el método elegido por el organismo.

6. PARTICULARIDADES EN EL MUESTREO DE ALGUNOS CONTAMINANTES

Contaminante	Particularidades en el muestreo
CH₄ - Metano	<ul style="list-style-type: none"> - Captación en bolsas de Tedlar o similar, o en canisters, con una capacidad mínima de 10 litros. - Muestreo a un caudal de 0,2 l/minuto. - La muestra se realizará por vacío. - En el caso de bolsas, el llenado se realiza aspirando la muestra en la bolsa y no impulsando la muestra hacia la bolsa. - Se toman 3 muestras al día repartidas a lo largo de 8 horas. - En el caso de reutilización de bolsas, deberá asegurarse que dicha bolsa se encuentra libre de CH₄, antes de proceder a la captación.

 Castilla-La Mancha	Emisiones a la atmósfera provenientes de emisiones difusas	IT-CLM-AT-I-01
	Métodos de referencia de muestreo Instrucción Técnica para establecer los métodos de referencia en el control de las emisiones difusas	

Contaminante	Particularidades en el muestreo
COV - Compuestos Orgánicos Volátiles	<p>2 métodos de captación, extracción y análisis:</p> <p>Sistemas activos o de sistemas pasivos, con desorción mediante CS₂ y análisis por cromatografía de gases con detector FID:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principio de muestreo: Los compuestos orgánicos volátiles son captados por adsorción en un tubo de unos 530 mg ± 30 mg de carbón activo, con un tamaño de partícula de 35-50 mallas. - Los compuestos orgánicos volátiles captados son extraídos mediante la utilización de CS₂. - Tiempo de muestreo: sistemas activos: 1 día. Sistemas pasivos: 1-7 días - El análisis se realiza por cromatografía de gases con detector FID. <p>Sistemas activos o sistemas pasivos, con desorción térmica y análisis por cromatografía de gases con detector FID o por cromatografía de gases masas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principio de muestreo: Los compuestos orgánicos volátiles son captados por adsorción en un tubo de unos 350 mg ± 10 mg de carbón grafitado, con un tamaño de partícula de 35-50 mallas. - Los compuestos orgánicos volátiles captados son recuperados mediante desorción térmica. - El análisis se realiza por cromatografía de gases con detector FID o por cromatografía de gases - masas. - Tiempo de muestreo: Sistemas activos: 1 día. Sistemas pasivos: 1-7 días <p>Tanto en la utilización de sistemas activos o sistemas pasivos, en el caso de determinar compuestos específicos, se deberán emplear las técnicas analíticas y los detectores más indicados para los mismos.</p> <p>Coefficiente de captación para los Sistemas pasivos: Se seguirán las pautas del fabricante del sistema pasivo de captación para calcular el coeficiente de captación en cm³/minuto, expresado a 293 K y 101,3 kPa y teniendo en cuenta, en su caso, el efecto que ejerce la humedad ambiental en la difusión.</p>
Mercaptanos	<p>Volumen aproximado de muestra 150 litros. Caudal de muestreo en torno a 0,1 l/minuto. Tiempo de muestreo 24 h.</p>
HAP - Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos	<p><u>En fracción PM₁₀</u>: Si se determina únicamente el <i>benzo[a]pireno</i>, se seguirá la norma UNE-EN-15549.</p> <p><u>En fracción PM₁₀</u>: Si se determina el <i>benzo(a)pireno</i> y cualquiera de: <i>benzo[b]fluoranteno</i>; <i>benzo[j]fluoranteno</i>; <i>pireno</i>; <i>criseno</i>; <i>benzo[a]antraceno</i>; <i>benzo[k]fluoranteno</i>; <i>benzo[g,h,i]perileno</i>; <i>dibenzo[a,h]antraceno</i>; <i>indeno[1,2,3-cd]pireno</i>.</p> <p>El laboratorio que realice los ensayos podrá estar acreditado por procedimiento interno.</p> <p><u>En fracción partículas totales</u>: Para determinar: <i>benzo[b]fluoranteno</i>; <i>benzo[j]fluoranteno</i>; <i>pireno</i>; <i>criseno</i>;</p> <p><i>benzo[a]antraceno</i>; <i>benzo[k]fluoranteno</i>; <i>benzo[a]pireno</i>; <i>benzo[g,h,i]perileno</i>; <i>dibenzo[a,h]antraceno</i>;</p> <p><i>indeno[1,2,3 cd]pireno</i>. se seguirá la norma UNE-EN-16362</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el caso de utilizar filtros de 150 mm de diámetro o de un área superior, se admite que se tome una alícuota del mismo para realizar el ensayo. <p>El laboratorio que realice los ensayos podrá estar acreditado por procedimiento interno.</p>
As, Cd, Pb y Ni en deposición atmosférica	<p>Ampliable a otros metales como el TI, Sb, Cr, Co, Cu, Mn, V y el mercurio particulado.</p> <p>El ensayo de apoyo a la inspección del mercurio, se deberá realizar mediante la técnica de vapor frío.</p> <p>El organismo que realice los ensayos podrá estar acreditado por procedimiento interno, basado en esta norma, para determinar los metales objeto de la ampliación.</p>

	Emisiones a la atmósfera provenientes de emisiones difusas	IT-CLM-AT-I-01
	Métodos de referencia de muestreo Instrucción Técnica para establecer los métodos de referencia en el control de las emisiones difusas	

7. RESPONSABILIDADES

Es responsabilidad del titular de la instalación:

- Contratar los servicios de un Laboratorio de Ensayos (LE), en el sector medioambiental “inscrito en el Registro de Organismos de Control en Atmósfera de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, que desarrollen su actividad en el sector medioambiental para la toma de muestras de emisiones a la atmósfera procedentes de emisiones difusas.
- Facilitar al Organismos de Control en Atmósfera cualquier información previa al control para desarrollar un plan de muestreo acorde a las emisiones difusas de la instalación a evaluar.
- Facilitar datos fehacientes asociados a las emisiones difusas y la toma de muestras de los parámetros evaluados para poder extrapolarlos con los resultados emitidos. (p.ej.: datos de producción).

Es responsabilidad del Organismos de Control en Atmósfera:

- Disponer de un alcance acreditado adecuado en relación con los parámetros a determinar que se indica en esta Instrucción Técnica.
- La correcta aplicación de los métodos de referencia y metodología expuestos en esta Instrucción Técnica para el control de las emisiones a la atmósfera.

Nota: Dispondrá de un periodo transitorio de **un año** para adecuar su alcance de acreditación a dicha IT. No obstante, la aplicación de esta IT será de obligado cumplimiento a los **seis meses** del momento de su publicación

8. REFERENCIAS

- Real Decreto 39/2017, de 27 de enero, por el que se modifica el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- Instrucciones Técnicas de la Consejería de Medio Ambiente, ordenación del territorio y sostenibilidad de la Comunidad de Madrid.
- Las normas indicadas en esta Instrucción Técnica.