




Castilla-La Mancha

Dirección General de Calidad Ambiental  
Consejería de Desarrollo Sostenible

---


# **INFORME ANUAL 2023**

## **ACTUACIONES DE ENTIDADES COLABORADORAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN EL ÁMBITO DE ATMÓSFERA - OCA -**

 <b>Castilla-La Mancha</b>	<b>ACTUACIONES DE ENTIDADES COLABORADORAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN CASTILLA-LA MANCHA (OCA) / ÁMBITO DE ATMÓSFERA - INFORME ANUAL 2023-</b>	<i>Consejería de Desarrollo Sostenible</i>
		<i>Dirección General de Calidad Ambiental</i>

## INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>NORMATIVA</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>ANÁLISIS DE DATOS</b>	<b>3</b>
3.1	NOTIFICACIONES PREVIAS DE ACTUACIONES REGLAMENTARIAS O CONTROLES EXTERNOS	3
3.2	INFORMES DE MEDICIONES REGLAMENTARIAS O CONTROLES EXTERNOS	6
<b>4</b>	<b>MEMORIA DE ACTUACIONES</b>	<b>11</b>

 <b>Castilla-La Mancha</b>	<b>ACTUACIONES DE ENTIDADES COLABORADORAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN CASTILLA-LA MANCHA (OCA) / ÁMBITO DE ATMÓSFERA - INFORME ANUAL 2023-</b>	<i>Consejería de Desarrollo Sostenible</i>
		<i>Dirección General de Calidad Ambiental</i>

## 1 INTRODUCCIÓN

El presente informe aporta información sobre la cantidad y la calidad de **las actuaciones reglamentarias o controles externos**, realizadas durante el año 2023, por las entidades colaboradoras de la administración (organismos de control), en el ámbito de atmósfera, en Castilla-La Mancha.

El listado actual de entidades, en el área de atmósfera en Castilla-La Mancha, se localiza en el enlace:

<https://www.castillalamancha.es/gobierno/desarrollosostenible/estructura/dgcalamb/actuaciones/organismos-de-control-autorizados-en-el-%C3%A1rea-de-atm%C3%B3sfera>

Los datos presentados en este informe son los que constan en esta Dirección General, transcurrido un año desde la finalización del periodo de notificación de actuaciones para 2023.

## 2 NORMATIVA

Orden de 30-04-2002, de la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente, por la que se regula el trámite de notificación y determinados aspectos de la actuación de los organismos de control autorizados en el ámbito de calidad ambiental, área de atmósfera, en Castilla-La Mancha.


## 3 ANÁLISIS DE DATOS

Atendiendo las indicaciones del artículo 3.e, de la citada Orden de 30-04-2002, se publica el número de actuaciones comunicadas por los organismos de control, durante el periodo correspondiente a 2023, el número de informes de inspección recibidos y el estudio de las deficiencias detectadas en dichos informes.

### 3.1 NOTIFICACIONES PREVIAS DE ACTUACIONES REGLAMENTARIAS O CONTROLES EXTERNOS

#### a) Introducción.

El artículo 3.a de la Orden de 30-04-2002, indica que los organismos de control deben comunicar al órgano competente, las actuaciones reglamentarias, con al menos una semana de antelación. Tienen deficiencias en cuanto a notificación, las actuaciones previas que no respeten tal plazo.

 <b>Castilla-La Mancha</b>	<b>ACTUACIONES DE ENTIDADES COLABORADORAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN CASTILLA-LA MANCHA (OCA) / ÁMBITO DE ATMÓSFERA - INFORME ANUAL 2023-</b>	<i>Consejería de Desarrollo Sostenible</i>
		<i>Dirección General de Calidad Ambiental</i>

## b) Análisis de resultados.

El siguiente gráfico, resume las actuaciones comunicadas por las diferentes entidades colaboradoras de la administración en el área de atmósfera, en Castilla-La Mancha y que han sido aceptadas, por parte de la Dirección General de Calidad Ambiental:

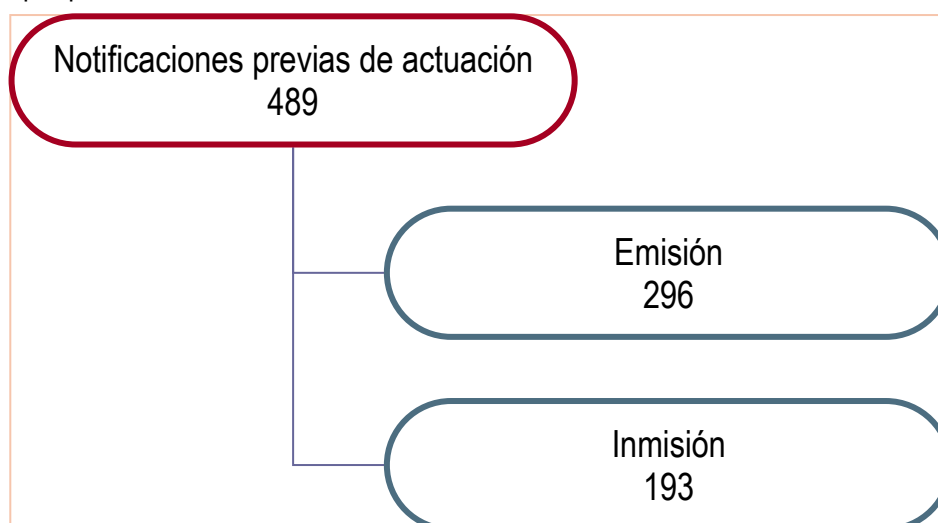



Gráfico 1. Notificaciones previas de actuación

En la tabla número uno, que se presenta a continuación, se analizan las notificaciones de cada entidad desde dos enfoques, la cantidad de actuaciones y la calidad de las mismas, en cuanto al cumplimiento de los plazos de su presentación.


 <b>Castilla-La Mancha</b>	<b>ACTUACIONES DE ENTIDADES COLABORADORAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN CASTILLA-LA MANCHA (OCA) / ÁMBITO DE ATMÓSFERA - INFORME ANUAL 2023-</b>	<i>Consejería de Desarrollo Sostenible</i>
		<i>Dirección General de Calidad Ambiental</i>

Entidad	% notificaciones de emisión sobre el total de notificadas por OCA	% notificaciones de inmisión sobre el total de notificadas por OCA	% notificaciones sobre el total notificadas por todos los OCA	% notificaciones sin deficiencia sobre el total notificadas por OCA. En plazo. (*)	% notificaciones con deficiencia <u>grave</u> sobre el total de notificadas por OCA (**)
APPLUS NORCONTROL, S.L.U.	66,7	33,3	0,6	0,0	0,0
ARGANO ASESORES, S.L.	28,6	71,4	4,3	19,0	9,5
AUDITORES DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.A.	52,6	47,4	3,9	47,4	10,5
BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING, S.L.	64,3	35,7	43,6	87,3	4,7
DEKRA INDUSTRIAL, S.A.	86,7	13,3	3,1	0,0	6,7
EUROCONTROL, S.A.	59,7	40,3	13,7	73,1	6,0
EUROFINS ENVIRA INGENIEROS ASESORES, S.L.	46,2	53,8	2,7	46,2	7,7
INERCO INSPECCIÓN Y CONTROL, S.A.	100,0	0,0	0,2	0,0	0,0
INGENIERÍA DE GESTIÓN INDUSTRIAL, S.L. (INGEIN)	62,5	37,5	1,6	37,5	0,0
JECMA CONSULTORÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.L.	46,7	53,3	3,1	13,3	13,3
LABS TECHNOLOGICAL SERVICES AGQ, S.L.	53,8	46,2	2,7	92,3	0,0
OCA INSPECCIÓN CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U.	60,9	39,1	4,7	8,7	13,0
SGS TECNOS, S.A.	62,1	37,9	5,9	82,8	0,0
STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO, S.P.C.A.	100,0	0,0	0,2	100,0	0,0
TÜV SÜD ATISAE, S.A.U.	60,4	39,6	9,8	39,6	10,4

Tabla 1. Notificaciones previas de actuación, desglosadas por entidad.

(\*) Notificaciones sin deficiencias, son aquellas que han sido presentadas, con al menos siete días de antelación.

(\*\*) Notificaciones con deficiencia *grave*, son aquellas que se han presentado, con fecha posterior a su realización.

 <b>Castilla-La Mancha</b>	<b>ACTUACIONES DE ENTIDADES COLABORADORAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN CASTILLA-LA MANCHA (OCA) / ÁMBITO DE ATMÓSFERA - INFORME ANUAL 2023-</b>	<i>Consejería de Desarrollo Sostenible</i>
		<i>Dirección General de Calidad Ambiental</i>

### **c) Interpretación de resultados.**

La calidad de las notificaciones debe estar marcada, por un alto porcentaje de notificaciones sin deficiencias.

De los datos mostrados, se puede comprobar que APPLUS NORCONTROL, S.L.U. e INERCO INSPECCIÓN Y CONTROL, S.A., tienen el porcentaje más bajo de actuaciones presentadas en plazo. Finalmente, JECMA CONSULTORÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.L. y OCA INSPECCIÓN CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., aportan el mayor porcentaje de notificaciones presentadas con fecha posterior a su realización.

En cuanto al número de actuaciones, BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING, S.L., es la entidad que más número de actuaciones ha realizado, seguida de EUROCONTROL, S.A., siendo el 4,7 % y el 6% de las notificaciones, respectivamente, después de que tuvo lugar la medición.

## **3.2 INFORMES DE MEDICIONES REGLAMENTARIAS O CONTROLES EXTERNOS**

### **a) Introducción**


El artículo 3.b de la Orden de 30-04-2002, indica que los organismos de control deben realizar las mediciones de contaminantes y los correspondientes informes de mediciones, siguiendo los criterios recogidos en el Anexo IV de la Orden de 30-04-2002.

Los informes revisados que no cumplen dichos criterios se indican en estado de “subsanción”, no se validándose hasta que las entidades responsables de su elaboración subsanan las deficiencias detectadas.

Durante el año 2023, tanto las notificaciones como las mediciones evaluadas, objeto de esta memoria, han sido presentadas por las entidades, únicamente a través de la aplicación telemática INDA.

Los tipos de deficiencias que se evalúan al revisar los informes de medición, son las siguientes:

- Cálculos
- Contenido
- Condiciones meteorológicas
- Equipo sin certificado vigente
- Equipo no adecuado
- Equipo no registrado
- Laboratorio de ensayo empleado
- Metodología
- Otras
- Parámetro medido
- Representatividad
- Ubicación de captadores

 <b>Castilla-La Mancha</b>	<b>ACTUACIONES DE ENTIDADES COLABORADORAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN CASTILLA-LA MANCHA (OCA) / ÁMBITO DE ATMÓSFERA - INFORME ANUAL 2023-</b>	<i>Consejería de Desarrollo Sostenible</i>
		<i>Dirección General de Calidad Ambiental</i>

Un mismo informe, puede contener más de un tipo de deficiencia.

A fecha de elaboración de la memoria, quedan sin presentar los resultados en 6 actuaciones:

- 2 de ARGANO ASESORES, S.L.
- 2 de DEKRA INDUSTRIAL, S.A.
- 2 de LABS TECHNOLOGICAL SERVICES AGQ, S.L.

Cabe destacar, que la aplicación INDA, es **el libro de registro virtual de emisiones de las instalaciones, según establece el artículo 8 del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación; por lo tanto, las actuaciones pendientes de la carga de sus resultados, no constan en el citado libro de registro de la correspondiente instalación.**

#### **b) Análisis de resultados**

Previamente al análisis de datos, hay que indicar que se ha realizado el muestreo del 15,8 %, de las mediciones de 2023 presentadas por las diferentes entidades, estando finalizada la revisión del 71,1 %, de esas mediciones muestreadas.


b.1) Mediciones de 2023, en subsanación por parte de las entidades responsables de llevarlas a cabo.

A fecha de elaboración de la memoria, sólo un 0,6 % del total de mediciones cargadas en la aplicación INDA, se encontraban en subsanación por parte de las entidades, distribuidas de la siguiente manera:

Entidad	% mediciones en subsanación respecto al total de mediciones que se encuentran en subsanación
APPLUS NORCONTROL, S.L.U.	33,3
JECMA CONSULTORÍA Y MEDIO AMBIENTE S.L.	66,7

Tabla 2. Mediciones sujetas a muestreo sin finalizar su revisión.

**Estas mediciones han sido revisadas, pero actualmente se encuentran en subsanación, a falta de que la entidad colaboradora de la administración subsane las deficiencias; por tanto, aún no cuentan con el visto bueno de la administración.**

 <b>Castilla-La Mancha</b>	<b>ACTUACIONES DE ENTIDADES COLABORADORAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN CASTILLA-LA MANCHA (OCA) / ÁMBITO DE ATMÓSFERA - INFORME ANUAL 2023-</b>	Consejería de Desarrollo Sostenible
		Dirección General de Calidad Ambiental

b.2) Mediciones de 2023, puestas en subsanación más de una vez, cuya revisión está finalizada.

Entidad	% de informes que contienen más de dos versiones respecto del total de informes de cada OCA, con revisión finalizada
BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING, S.L.	6,5
DEKRA INDUSTRIAL, S.A.	100,0
EUROCONTROL, S.A.	33,3
TÜV SÜD ATISAE, S.A.U.	66,7

Tabla 3. Actuaciones revisadas al menos dos veces, antes de validar los resultados.

b.3) Resultados de las deficiencias detectadas en los informes de mediciones, cuya revisión está finalizada.


En la siguiente tabla, se muestra el porcentaje de informes que contienen deficiencias, aquellas que están enumeradas en la introducción del apartado 3.2, respecto al total de informes revisados de cada entidad (columna A).

Los datos obtenidos, se acompañan del número total de actuaciones revisadas (columna B), para que se puedan evaluar ambos, de forma conjunta.

Entidad (*)	% de informes (**) que contienen deficiencias respecto del total de informes por OCA (informes de cada OCA con deficiencias) -A-	% de mediciones revisadas respecto del total de mediciones revisadas de todos los OCA -B-
AUDITORES DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.A.	33,3	5,6
BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING, S.L.	74,2	57,4
DEKRA INDUSTRIAL, S.A.	100,0	7,4
EUROCONTROL, S.A.	83,3	11,1
EUROFINS ENVIRA INGENIEROS ASESORES, S.A.	50,0	3,7
LABS TECHNOLOGICAL SERVICES AGQ, S.L.	100,0	3,7
TÜV SÜD ATISAE, S.A.U.	66,7	5,6

Tabla 4. Mediciones con deficiencias



 <b>Castilla-La Mancha</b>	<b>ACTUACIONES DE ENTIDADES COLABORADORAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN CASTILLA-LA MANCHA (OCA) / ÁMBITO DE ATMÓSFERA - INFORME ANUAL 2023-</b>	<i>Consejería de Desarrollo Sostenible</i>
		<i>Dirección General de Calidad Ambiental</i>

(\*) Sólo aparecen las entidades a las que les es de aplicación este análisis; esto es, que disponemos de mediciones, finalizada su revisión.


(\*\*) Un informe con deficiencias, puede contener más de un tipo de deficiencia.

b.4) Distribución de los diferentes tipos de deficiencias detectadas en todas las mediciones.



Gráfico 2. Distribución de deficiencias

Para la obtención de este gráfico, se han tenido en cuenta, los informes de medición que cuentan con el visto bueno de la administración; esto es, que está finalizada su revisión y aceptados los resultados obtenidos.

 <b>Castilla-La Mancha</b>	<b>ACTUACIONES DE ENTIDADES COLABORADORAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN CASTILLA-LA MANCHA (OCA) / ÁMBITO DE ATMÓSFERA - INFORME ANUAL 2023-</b>	<i>Consejería de Desarrollo Sostenible</i>
		<i>Dirección General de Calidad Ambiental</i>

En el gráfico, se han tenido en cuenta todas las deficiencias detectadas en la revisión de actuaciones. Como se ha indicado en la tabla 3, ciertas actuaciones han sido puestas en subsanación más de una vez; por lo tanto, puede darse el caso de que el mismo tipo de deficiencias, se repita en una actuación.

### c) Interpretación de resultados

#### c.1) Análisis de las tablas.


La administración, en sus funciones de vigilancia y control, realiza un muestreo de mediciones que son objeto de revisión y que son validadas, siempre que hayan sido realizadas por entidades colaboradoras de la administración, conforme a la normativa de aplicación. Tanto para el titular de la instalación en donde tienen lugar las mediciones, como para la administración y la entidad responsable de las mismas, lo deseable es la rápida y eficaz validación de las mediciones, es decir, la validación automática por no detectarse deficiencias y/o no ser necesarias aclaraciones para la comprobación de los resultados.

La tabla número dos refleja las mediciones no validadas por parte de la administración dado que, a fecha de elaboración de este informe, no estaban subsanadas las deficiencias detectadas.

Por otro lado, la tabla número tres recoge las actuaciones que han necesitado al menos dos revisiones por parte de la administración antes de su validación, en este caso las actuaciones corresponden a cuatro entidades.

La tabla número cuatro permite analizar las actuaciones que contienen deficiencias. Estas deficiencias se pueden relacionar con otras tablas de manera que se puedan extraer conclusiones sobre la calidad de las mismas. Para facilitar su análisis, a continuación se indican dos ejemplos que corresponden a las entidades que más actuaciones han comunicado en Castilla-La Mancha durante el año 2023.

1. Del total de actuaciones revisadas por la administración, el 57,4 % han sido de BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING, S.L., y el 74,2% de las mismas, han tenido deficiencias (tabla 4); esto significa, como se ha detallado anteriormente que, se han puesto en subsanación antes de ser validadas (lo cual ha generado una nueva versión de la medición y ha sido necesario revisar nuevamente). En el caso de esta entidad, a fecha de emisión de este informe no tiene ninguna medición en subsanación (ver tabla 2), pero en el 6,5 % de sus informes revisados, ha sido necesario revisar más de una vez (tabla 3). En las notificaciones, esta entidad tiene un porcentaje del 87,3% sin deficiencia en plazo y un 4,7% han sido notificadas con fecha posterior a su realización, con deficiencia grave (tabla 1).  
Por otra parte, cabe destacar que el 43,6 % de las actuaciones notificadas en Castilla-La Mancha han sido realizadas por BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING, S.L. (tabla 1).
2. Del total de actuaciones revisadas por la administración, el 11,1% han sido de EUROCONTROL, S.A., y el 83,3% de las mismas han tenido deficiencias (tabla 4); esto

 <b>Castilla-La Mancha</b>	<b>ACTUACIONES DE ENTIDADES COLABORADORAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN CASTILLA-LA MANCHA (OCA) / ÁMBITO DE ATMÓSFERA - INFORME ANUAL 2023-</b>	<i>Consejería de Desarrollo Sostenible</i>
		<i>Dirección General de Calidad Ambiental</i>

significa, como se ha detallado anteriormente que, se han puesto en subsanación antes de ser validadas, generando una nueva versión de la medición y por tanto una nueva revisión. En el caso de esta entidad, a fecha de emisión del presente informe no cuenta con mediciones en subsanación (ver tabla 2), sin embargo, el 33,3 % de sus informes revisados han requerido más de una versión (tabla 3).

En las notificaciones, esta entidad tiene un porcentaje del 73,1% sin deficiencia en plazo y un 6,0% han sido notificadas con fecha posterior a su realización, con deficiencia grave (tabla 1).

Esto en cuanto a indicador de cantidad, el 13,7 % de las actuaciones notificadas en Castilla-La Mancha han sido realizadas por EUROCONTROL, S.A. (tabla 1).

En resumen, de la lectura de los datos se debe extraer la calidad de las actuaciones de cada entidad, basándose no en el número de actuaciones, sino en que sean bajos los porcentajes de estos otros parámetros:

- Notificaciones de actuación con deficiencias en plazo.
- Actuaciones en subsanación.
- Actuaciones con más de dos versiones.
- Actuaciones con deficiencias.

#### c.2) Análisis del gráfico número dos.

El mayor número de deficiencias han sido relativas a la aportación de documentación acreditativa de la calibración/ verificación correcta de los equipos a fecha de la revisión de la actuación.


Seguidamente, el mayor número de deficiencias corresponde a la incorrecta cumplimentación de los campos de la aplicación INDA (necesarios para interpretar correctamente los resultados) y en la realización de cálculos.

## 4 MEMORIA DE ACTUACIONES

El artículo 3.d de la Orden de 30 de abril de 2002, establece que las entidades deben presentar, durante el primer trimestre de cada año, una memoria de las actuaciones realizadas durante el año anterior en Castilla-La Mancha.

La Dirección General de Calidad Ambiental, ofrece desde la aplicación telemática INDA, un borrador con todas las actuaciones realizadas durante el año de estudio, al objeto de que la misma sea revisada y cargada a través de la plataforma por parte de las entidades colaboradoras en el ámbito de atmósfera.

El objeto de esta memoria es que las entidades comprueben las actuaciones que han notificado a la administración.

 <b>Castilla-La Mancha</b>	<b>ACTUACIONES DE ENTIDADES COLABORADORAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN CASTILLA-LA MANCHA (OCA) / ÁMBITO DE ATMÓSFERA - INFORME ANUAL 2023-</b>	<i>Consejería de Desarrollo Sostenible</i>
		<i>Dirección General de Calidad Ambiental</i>

En relación con la carga de datos en la aplicación INDA, se han detectado las siguientes incidencias:

- STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO, S.P.C.A.: no ha presentado la memoria.
- SGS TECNOS, S.A: ha presentado la memoria fuera de plazo.