

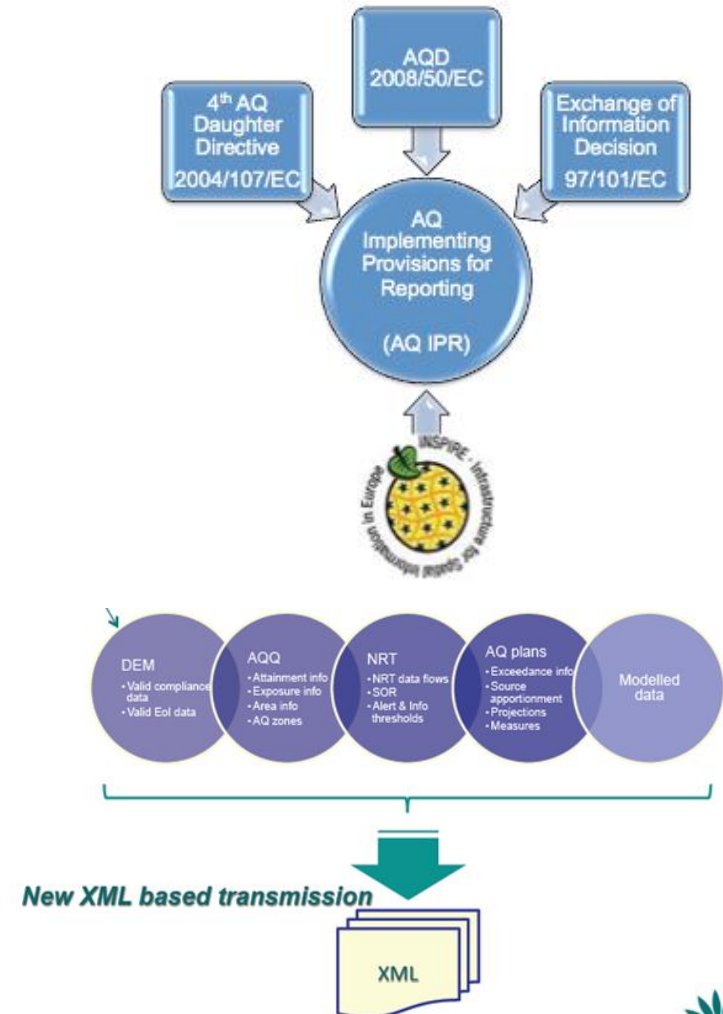
# HERRAMIENTAS DE ACCESO A LA INFORMACION DE CALIDAD DEL AIRE

Bases científico técnicas para la mejora de la calidad del aire en España



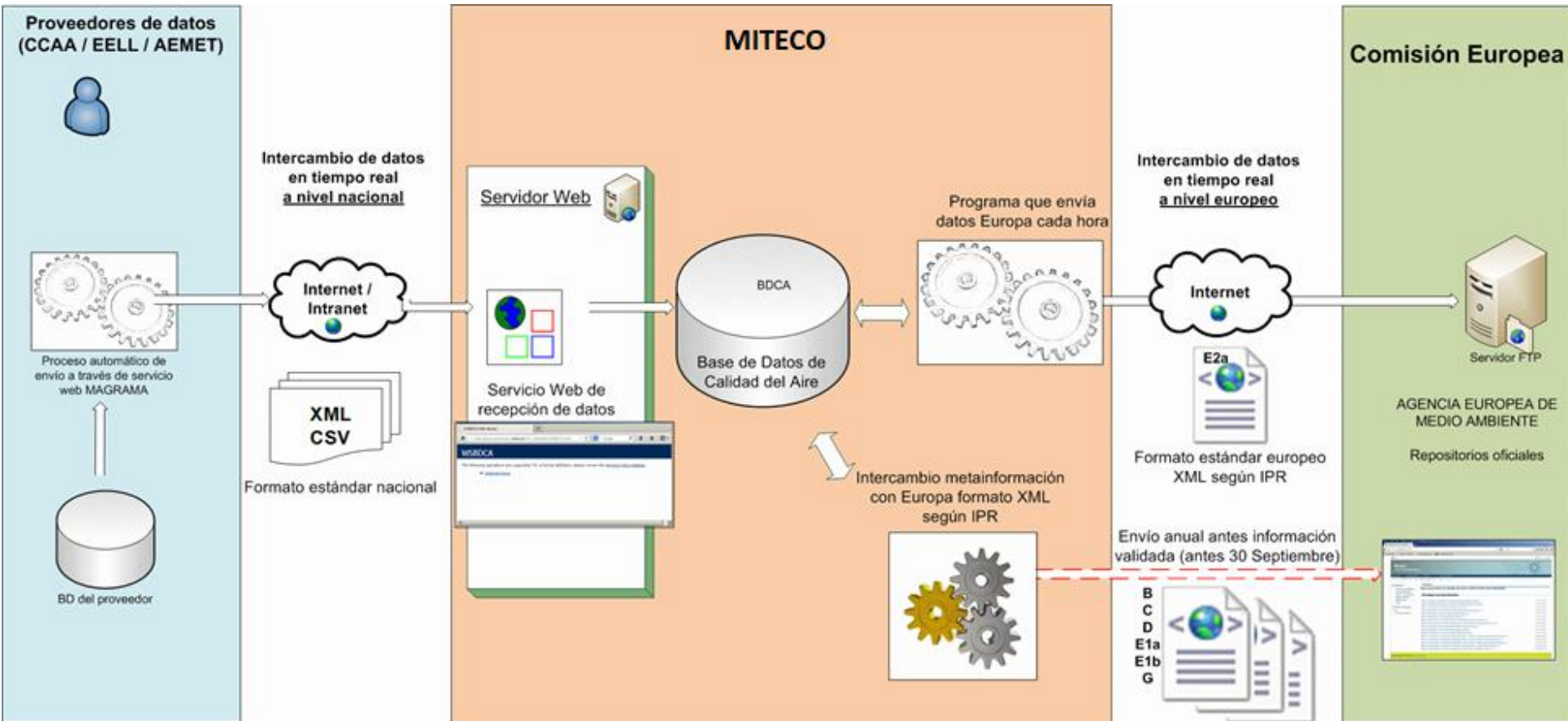
# Decisión de intercambio

- Decisión **2011/850/UE** (Air Quality e-Reporting IPR) de implementación de las directivas de calidad del aire con el objetivo de actualizar y modernizar el envío de información. Entró en vigor el 31-12-2013.
  - Único flujo de información
  - Envío de datos en tiempo real
  - Tratamiento automático de la información
  - Cumpliendo con Directiva Inspire
  - Evitando duplicar el envío de información
  - Permitiendo la interrelación de los diferentes flujos de datos mejorando la coherencia de los datos





# Sistema intercambio tiempo real





# Web MITECO

- <https://www.miteco.gob.es/es/>
- Calidad del aire
  - Evaluación – Histórico de calidad del aire en España
  - Enlace a redes de calidad del aire (datos y planes)
  - Visor (datos en tiempo real y evaluación)



# Web MITECO

- Calidad del aire
- Visor
- Evaluación y datos de calidad del aire
- Evaluación
- Redes
- Modelización
- Fuentes Naturales
- Datos de calidad del aire
- Planes de mejora de calidad del aire
- Normativa
- Documentación oficial
- Efectos en salud y ecosistemas
- I+D+i
- Cursos/Jornadas
- Enlaces de interés

## Evaluación y datos de calidad del aire

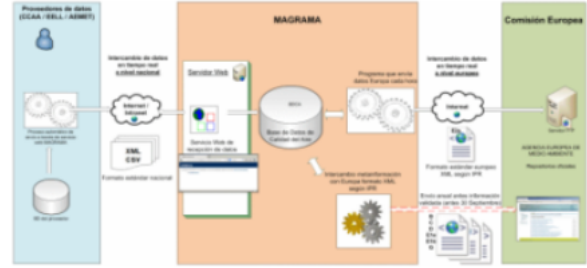


**EVALUACIÓN**  
El resultado de la **evaluación** se puede consultar de forma

## Redes de vigilancia de la calidad del aire



## Datos de Calidad del Aire



## Datos de Calidad del Aire



**DATOS 2017**

**DATOS HISTÓRICOS**

Las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales, según sus competencias establecidas en la legislación vigente, son responsables de gestionar las redes de medición de datos de calidad del aire.

El MITECO unifica dicha información relativa a la evaluación de la calidad del aire en España para cada año y la comunica a Europa en los formatos establecidos por la Decisión 2011/850/UE, relativa al intercambio recíproco de información y la notificación sobre la calidad del aire ambiente a la Comisión Europea. Estos datos se envían a través del siguiente [repositorio](#). Para resumir y hacer más accesible dicha información se ha elaborado el siguiente [documento](#).

Asimismo, todos los datos oficiales con los que se ha elaborado la evaluación de la calidad del aire en el año 2016 se pueden consultar y descargar en el siguiente enlace: [Datos 2017](#).

La información histórica de calidad del aire en años anteriores se puede consultar y descargar en [Datos históricos](#).

Además, a través del [Visor de Calidad del Aire](#) del MITECO se puede consultar la información histórica y en tiempo real de la calidad del aire en España.

- Calidad del aire
- Visor
- Evaluación y datos de calidad del aire
- Evaluación
- Redes
- Modelización
- Fuentes Naturales
- Datos de calidad del aire
- Planes de mejora de calidad del aire
- Normativa
- Documentación oficial
- Efectos en salud y ecosistemas
- I+D+i
- Cursos/Jornadas
- Enlaces de interés

- Visor de Calidad del Aire
- Episodios naturales de partículas 2017\_ 53,51 Mb
- Evaluación de la Calidad del Aire en España 2017\_ 7,52 Mb
- Zonas Calidad del Aire 2017\_ 2,04 Mb
- Datos Calidad del Aire 2017
- Análisis de la Calidad del Aire en España\_ Actualización 2015\_ 0,06 Mb
- Redes de Calidad del Aire

- Interés
- Calidad del Aire
- naturales de 017\_ 53,51 Mb
- de la Calidad del Aire 2017\_ 7,52 Mb
- dad del Aire 2017
- dad del Aire 2017
- La Calidad del Aire en actualización 2015\_ 0,06
- Calidad del Aire



# Web MITECO

<b>Calidad del aire</b>
Visor
<b>Evaluación y datos de calidad del aire</b>
Evaluación
Redes
Modelización
Fuentes Naturales
<b>Datos de calidad del aire</b>
Planes de mejora de calidad del aire
Normativa
Documentación oficial
Efectos en salud y ecosistemas
I+D+i
Cursos/Jornadas
Enlaces de interés

## Histórico de la calidad del aire en España



### Datos de calidad del aire en España

- [Datos 2017](#)
- [Datos históricos 2001-2016](#)

### Informe de evaluación de la calidad del aire

- [Evaluación de la calidad del aire en España 2017](#)
- [Evaluación de la calidad del aire en España 2016](#)
- [Evaluación de la calidad del aire en España 2015](#)
- [Evaluación de la calidad del aire en España 2014](#)
- [Evaluación de la calidad del aire en España 2013](#)
- [Evaluación de la calidad del aire en España 2012](#)
- [Evaluación de la calidad del aire en España 2011](#)
- [Evaluación de la calidad del aire en España 2010](#)
- [Evaluación de la calidad del aire en España 2009](#)
- [Evaluación de la calidad del aire en España 2008](#)

### Evolución de la calidad del aire

- [Evolución de la calidad del aire 2001-2017](#)

### Información detallada de la evaluación de la calidad del aire

- [Evaluación de la calidad del aire 2017 \(formato Decisión 2011/850/UE\)](#)
- [Evaluación de la calidad del aire 2016 \(formato Decisión 2011/850/UE\)](#)
- [Evaluación de la calidad del aire 2015 \(formato Decisión 2011/850/UE\)](#)
- [Evaluación de la calidad del aire 2014 \(formato Decisión 2011/850/UE\)](#)
- [Evaluación de la calidad del aire 2013 \(formato Decisión 2011/850/UE\)](#)
- [Evaluación de la calidad del aire 2012](#)
- [Evaluación de la calidad del aire 2011](#)
- [Evaluación de la calidad del aire 2010](#)
- [Evaluación de la calidad del aire 2009](#)
- [Evaluación de la calidad del aire 2008](#)

## Zonificación de la Calidad del Aire en España

- [Zonificación 2017](#)
- [Zonificación 2016](#)
- [Zonificación 2015](#)
- [Zonificación 2014](#)
- [Zonificación 2013](#)
- [Zonificación 2012](#)
- [Zonificación 2011](#)
- [Zonificación 2010](#)
- [Zonificación 2009](#)

## Resumen de ozono de verano

- [Resumen de ozono de verano 2018](#)
- [Resumen de ozono de verano 2017](#)
- [Resumen de ozono de verano 2016](#)
- [Resumen de ozono de verano 2015](#)
- [Resumen de ozono de verano 2014 \(por la nueva Decisión de intercambio cambia el formato del cuestionario\)](#)
- [Resumen de ozono de verano 2013](#)
- [Resumen de ozono de verano 2012](#)
- [Resumen de ozono de verano 2011](#)
- [Resumen de ozono de verano 2010](#)
- [Resumen de ozono de verano 2009](#)
- [Resumen de ozono de verano 2008](#)

## Clasificación de cada zona/contaminante respecto a los umbrales de evaluación (u objetivo a largo plazo en el caso del ozono)

- [Situación de España respecto a los umbrales 2013-2017 \(evaluación preliminar 2019\)](#)
- [Situación de España respecto a los umbrales 2012-2016 \(evaluación definitiva 2017\)](#)
- [Situación de España respecto a los umbrales 2012-2016 \(evaluación preliminar 2018\)](#)
- [Situación de España respecto a los umbrales 2011-2015 \(evaluación definitiva 2016\)](#)
- [Situación de España respecto a los umbrales 2011-2015 \(evaluación preliminar 2017\)](#)
- [Situación de España respecto a los umbrales 2010-2014 \(evaluación 2015 definitiva\)](#)
- [Situación de España respecto a los umbrales 2010-2014 \(evaluación preliminar 2016\)](#)
- [Situación de España respecto a los umbrales 2009-2013 \(evaluación 2014 definitiva\)](#)
- [Situación de España respecto a los umbrales 2009-2013 \(evaluación preliminar 2015\)](#)
- [Situación de España respecto a los umbrales 2008-2012](#)



# Infraestructura de datos espaciales (IDE)

- IDE es un sistema de información integrado por un conjunto de recursos (catálogos, servidores, programas, datos, aplicaciones, Web,...) que gestionan información geográfica (mapas, ortofotos, imágenes de satélite, topónimos,...), disponibles en Internet, que cumplen una serie de condiciones de interoperabilidad, y que permiten que un usuario, utilizando un simple navegador, pueda utilizarlos y combinarlos según sus necesidades.

## • Geoportal – visor GIS MITECO

- Cargar y superponer capas gis
- Medir distancias, áreas..
- Buscar localizaciones específicas
- Obtener información

## • Acceder a **metadatos** y **documentos explicativos de CDE**

- ¿Qué es? ¿Quién lo ha creado? ¿Cuándo?  
Base legal, características técnicas..

## • **Descargar** capas GIS (trabajar en local)

## • Cargar servicios de **visualización WMS** (sin descargar en local)

## • Acceder a **visores cartográficos temáticos**, como por ejemplo, Calidad del Aire.

Infraestructura de datos espaciales – IDE



**Datos (capas)**

**Metadatos (descriptores datos)**

**Servicios (funcionalidades accesibles desde navegador)**

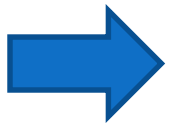
**Organización: reglas y estándares para interoperabilidad**





# Visor de calidad del aire MITECO

- <http://sig.mapama.es/calidad-aire/>
- Evaluación de calidad del aire
  - Histórica 2001-2017
  - Solo muestra las estaciones que participan en la evaluación
  - Contaminantes con valores legislados en RD 102/2011:  
SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, PM10, PM2,5, O<sub>3</sub>, Pb, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, CO, As, Cd, Ni y B(a)P
- Tiempo real:
  - Horario: Visualización de datos de los dos últimos meses. SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> y PM10, PM2,5
  - Diario: Visualización del último año. SO<sub>2</sub> y PM10, PM2,5
  - Datos máximo diario 8H: O<sub>3</sub> y CO
  - Mensual
- Emisiones industriales
- Descripción – documento explicativo de la capa, en formato pdf.
- Metadatos – *Web Map Service (WMS)* para poder usarlo en un entorno local.

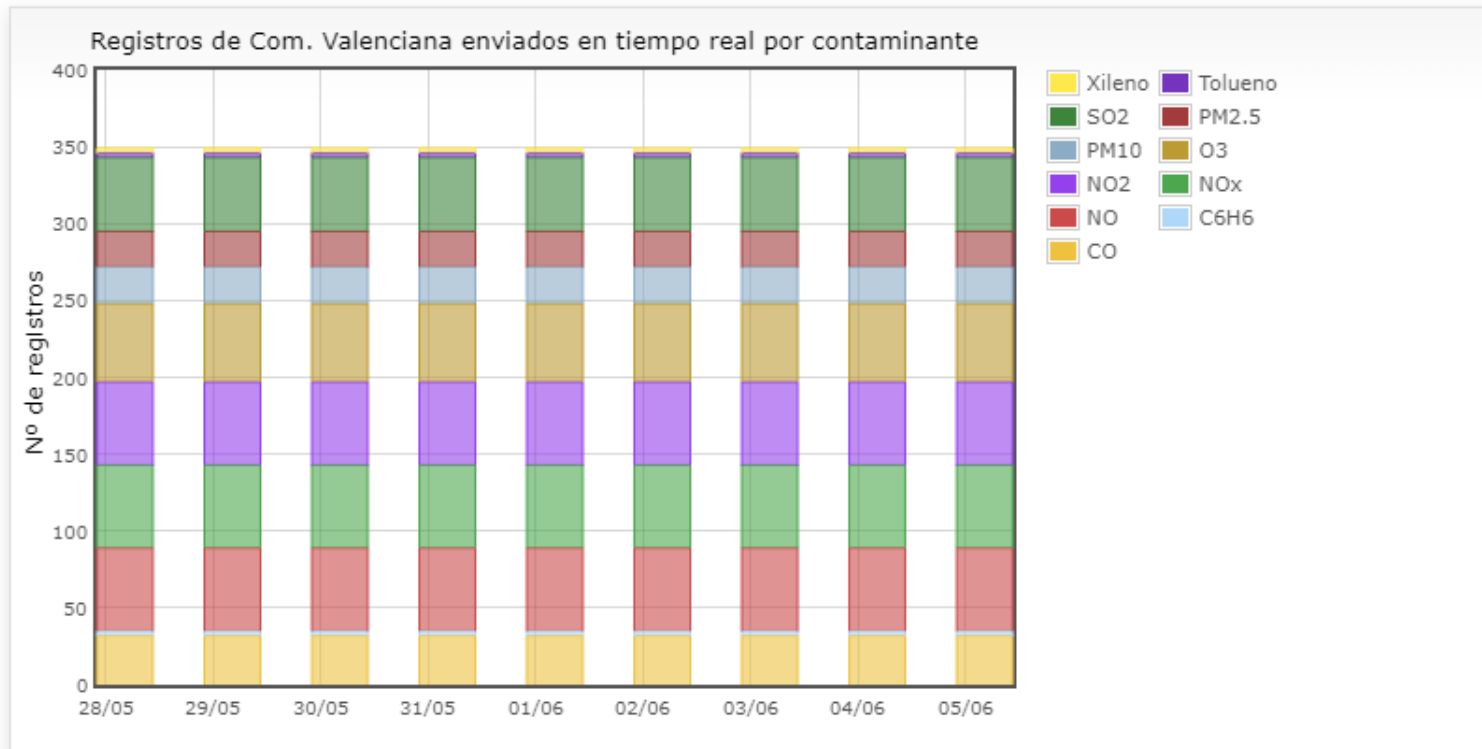






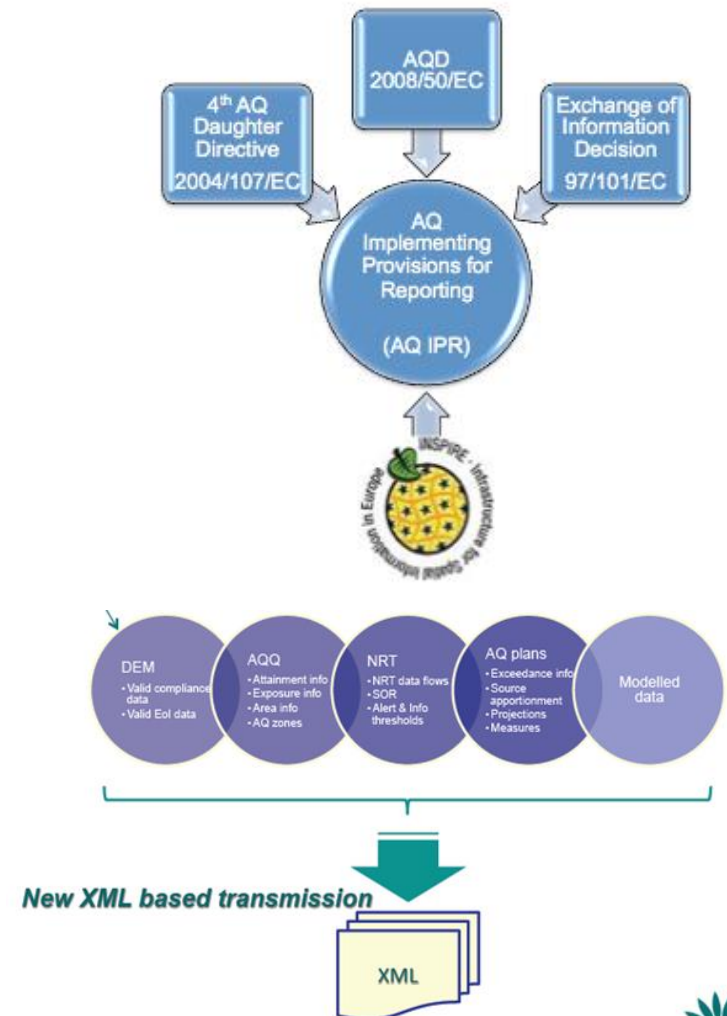
# Servicio Calidad del Aire (Gestores)

- Sólo accesible para gestores, no al público en general



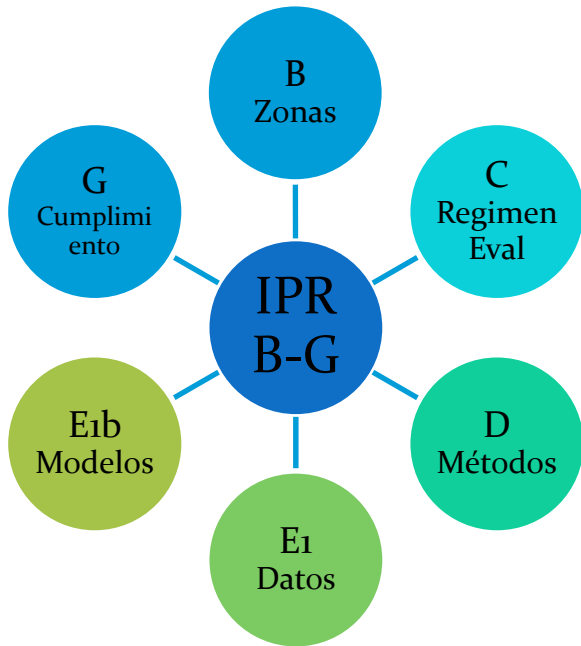
# Decisión de intercambio de información

- Decisión **2011/850/UE** (Air Quality e-Reporting IPR) de implementación de las directivas de calidad del aire con el objetivo de actualizar y modernizar el envío de información. Entró en vigor el 31-12-2013.
  - Único flujo de información
  - Envío de datos en tiempo real
  - Tratamiento automático de la información
  - Cumpliendo con Directiva Inspire
  - Evitando duplicar el envío de información
  - Permitiendo la interrelación de los diferentes flujos de datos mejorando la coherencia de los datos

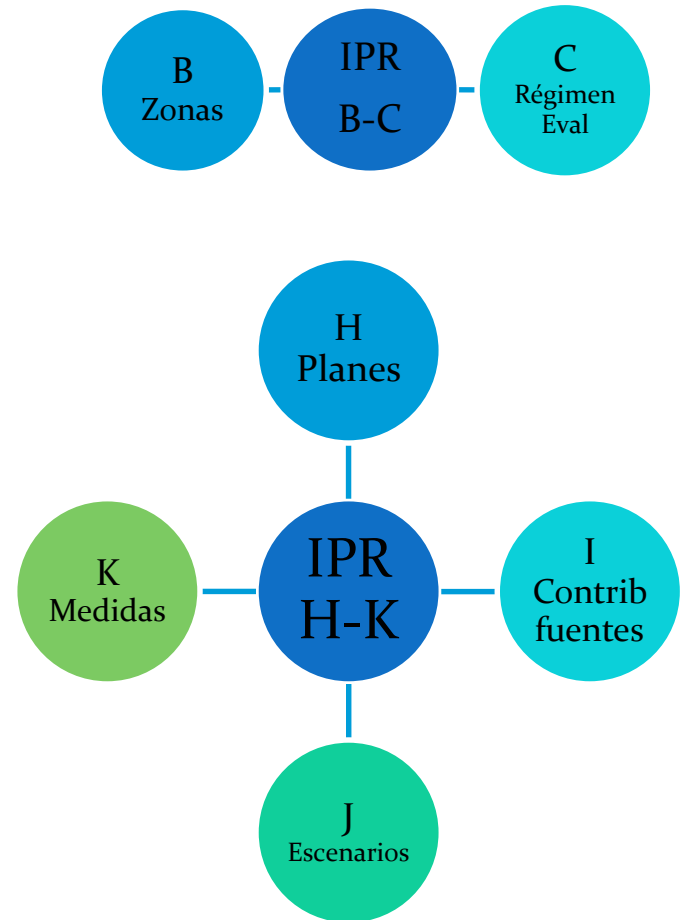


# Flujos de Información de acuerdo a Decisión 2011/850/EU

Envío 30 Septiembre



Envío 31 Diciembre



E2a Datos en tiempo real

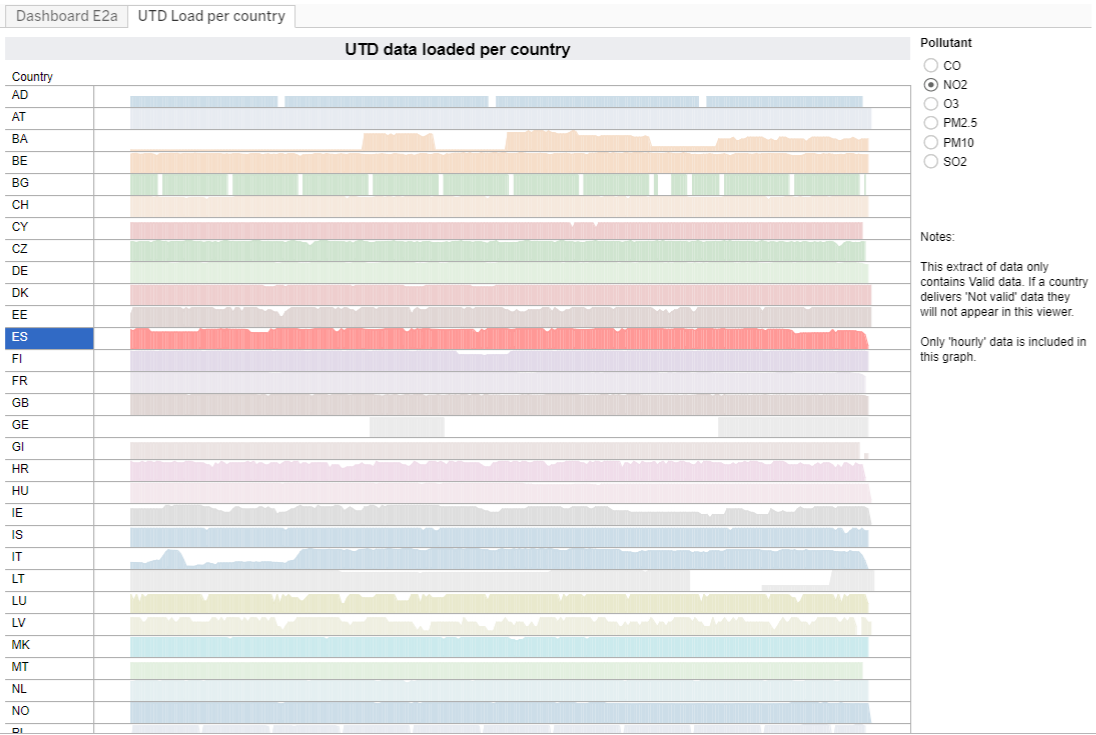


# CONTROL DE ENVIO DE DATOS EN TIEMPO REAL

EUROPEAN AIR QUALITY PORTAL

HOME NEWS REPORTING ▾ TOOLBOX ▾ PRODUCTS ▾ TIPR MEETINGS ▾ OTHER MEETINGS

Home / Products / Data monitor - E2a (UTD)



# INFORMACION DE LA EVALUACION DE CALIDAD DEL AIRE

## PRODUCTS

Home / Products

### DISCLAIMER

Despite constant improvement of the quality of data collected within new reporting procedures for air quality information, still inconsistencies, incompleteness and/or errors cannot be ruled out. Comments, suggestions and report of possible bugs are welcome.

The different products can be accessed either through the dropdown menus or by selecting the product in the table below.

Submission monitoring	Feedback on submissions
<p>Repository Data monitor – E2a Data monitor – all except E2a</p>	<p>General feedback E1a Tier 2 Verify statistics calculation</p>
Data viewers	Attainment viewers
<p>UTD viewer Overview E1a Statistical viewer – public Statistical viewer – expert</p>	<p>Attainment maps Attainment tables</p>
AIDE family	Data download
<p>preliminary B / preliminary C B / C D / F / G H / I / J / K</p>	<p>AQ e-Reporting data services E1a/ E2a data for previous year(s) E2a data for current year Download of AQ zones geometries</p>
Other products	

SUBMISSION MONITORING

FEEDBACK ON SUBMISSIONS

DATA VIEWERS

ATTAINMENT VIEWERS

> AIDE FAMILY

DATA DOWNLOAD

OTHER PRODUCTS

IN TEST PHASE

PRELIMINARY B – ZONE

PRELIMINARY C – ASSESSMENT  
REGIME

B – ZONE

C – ASSESSMENT REGIME

D – ASSESSMENT METHOD

F – STATISTICS

G – ATTAINMENT

H – PLANS AND PROGRAMMES

I – SOURCE APPORTIONMENT

J – SCENARIOS

K – MEASURES

# INFORMACION SOBRE METODOS DE EVALUACION

## EUROPEAN AIR QUALITY PORTAL

HOME NEWS REPORTING ▾ TOOLBOX ▾ PRODUCTS ▾ TIPR MEETINGS ▾ OTHER MEETINGS

Information on air quality assessment methods, data flow D.

Search term

Current filters

Reset filters

Country or Territory (Match: all)

Pollutant (Match: all)

Network (Match: all)

Spain

Ozone (air)

Ayto Madrid

Results 1 - 10 of 32

Order Relevance ▾

Download TSV

Download CSV

Country or Ter...	Namespace	Network	Responsible Party	Time Zone	Station Name	Eol Station...	Station Type	Station Area	Pollutant	S
Spain	ES.BDCA.AQD	Ayto Madrid	AYUNTAMIENTO DE MADRID	UTC	ESCUELAS AGUIRRE	ES0118A	Traffic	Urban	Ozone (air)	SP
Spain	ES.BDCA.AQD	Ayto Madrid	AYUNTAMIENTO DE MADRID	UTC	ARTURO SORIA	ES0124A	Background	Urban	Ozone (air)	SP
Spain	ES.BDCA.AQD	Ayto Madrid	AYUNTAMIENTO DE MADRID	UTC	CASA DE CAMPO	ES1193A	Background	Suburban	Ozone (air)	SP
Spain	ES.BDCA.AQD	Ayto Madrid	AYUNTAMIENTO DE MADRID	UTC	FERNANDEZ LADREDA-OPORTO	ES1943A	Traffic	Urban	Ozone (air)	SP
Spain	ES.BDCA.AQD	Ayto Madrid	AYUNTAMIENTO DE MADRID	UTC	EL PARDO	ES1945A	Background	Suburban	Ozone (air)	SP
Spain	ES.BDCA.AQD	Ayto Madrid	AYUNTAMIENTO DE MADRID	UTC	JUAN CARLOS I	ES1946A	Background	Suburban	Ozone (air)	SP
Spain	ES.BDCA.AQD	Ayto	AYUNTAMIENTO	UTC	ESCUELAS	ES0118A	Traffic	Urban	Ozone	SP

Country or Territory ▾

Search for Country or Territory

Count Value

Match all ▾

32 Spain

Pollutant ▾

Search for Pollutant

Count Value

Match all ▾

32 Ozone (air)

Station Type ▾

Count Value

Match all ▾

26 background

6 traffic

Station Area ▾

Count Value

Match all ▾

10 Suburban

22 Urban

Measurement Regime ▾

Count Value

Match all ▾

32 Continuous data collection

Network ▾

Search for Network

Count Value

Match all ▾

32 Ayto Madrid

Eol Station Code <





# INFORMACION DE ESTADISTICOS DE AEMA

## EUROPEAN AIR QUALITY PORTAL

HOME NEWS REPORTING ▼ TOOLBOX ▼ PRODUCTS ▼ TIPR MEETINGS ▼ OTHER MEETINGS

### F – STATISTICS

Home / Products / F – Statistics

http://aidef.apps.eea.europa.eu/



Information on air quality statistics, calculated by the EEA based on data delivered within data flow E1a

Search term

**Current filters** Reset filters

Country Or Territory (Match: all) Reporting Year (Match: all) Pollutant (Match: all)

Spain 2017 Particulate matter < 10 µm (aerosol)

**AQ Value**

0 - 15531800000000000000

**Country Or Territory**

Search for Country or Territory

Count	Value	Match all
9230	Spain	<input checked="" type="checkbox"/>

**Reporting Year**

Count	Value	Match all
9230	2017	<input checked="" type="checkbox"/>

**Pollutant**


Search for Pollutant

Count	Value	Match all
9230	Particulate matter < 10 µm ...	<input checked="" type="checkbox"/>

**Aggregation Type**

**AQ Value**

0 15531



- Country Or Territory <
- Reporting Year <
- Pollutant <
- Aggregation Type <
- AQ Value <
- Validity <
- Verification <
- Data Coverage <
- Data Capture <
- Time Coverage <
- Station Localld <
- Sampling Point Localld <
- Map filter ▼

Results 1 – 10 of 9230 Order: Relevance Download TSV Download CSV

Country Or Ter...	Reporting Year	Namespace	Station Localld	Sampling Point Localld	Sampling Point Latitude	Sampling Point Longitude	Pollutan
Spain	2017	ES.BDCA.AQD	STA_ES1579A	SP_39025001_10_49	43.26444	-4.0627800000000001	Particulate matter < 10 µm (aerosol)
Spain	2017	ES.BDCA.AQD	STA_ES1805A	SP_28067001_10_49	40.780633332999997	-3.7021472219999998	Particulate matter <

# INFORMACION DE PLANES DE CALIDAD DEL AIRE

## Air quality plans (data flow H)

Information on air quality plans (AQ Plans), data flow H.

🔍 Search term

**Current filters** [Reset filters](#)

**Country or Territory** *(Match: all)* **Reporting Year** *(Match: all)*

Spain

2016

Results 1 - 10 of 96

Order **Relevance** ▾

[Download TSV](#)

[Download CSV](#)

Country or Ter...	Reporting Year	Plan Code	Namespace	Plan Id
Spain	2016	PPs_ES0128_PM10_2016	ES.BDCA.AQD	PPs_ES0128_PM10_2016
Spain	2016	PPs_ES0128_PM10_2016	ES.BDCA.AQD	PPs_ES0128_PM10_2016

### Country or Territory ▾

Count Value  [Match all](#) ▾  
96 Spain

### Reporting Year ▾

Count Value  [Match all](#) ▾  
96 2016

**Pollutant** <

**Protection Target** <

**First Exceedance Year** <

**Status** <

**Publication Date** <

**Publisher** <

**Organisation** <

**Plan Id** <


**Plan Code** <

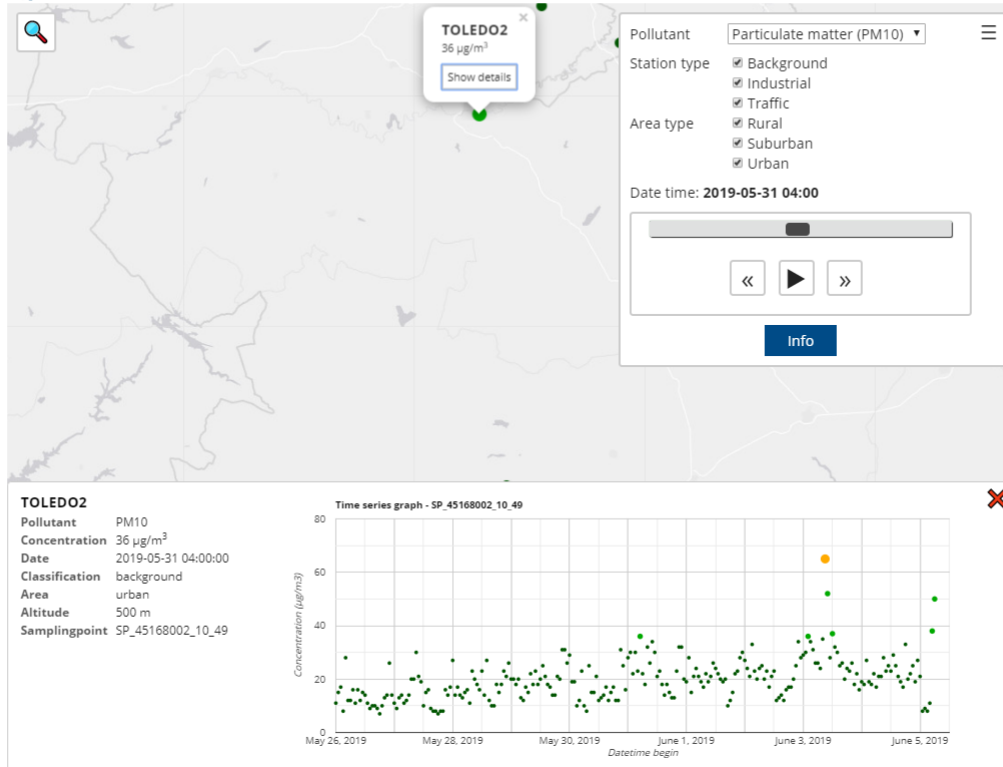


# VISOR TIEMPO REAL

EUROPEAN AIR QUALITY PORTAL

HOME NEWS REPORTING TOOLBOX PRODUCTS TIPR MEETINGS OTHER MEETINGS

 Up-to-date air quality data



**TOLEDO2**  
36 µg/m<sup>3</sup>  
[Show details](#)

Pollutant: Particulate matter (PM10)  
Station type:  Background  Industrial  Traffic  
Area type:  Rural  Suburban  Urban  
Date time: 2019-05-31 04:00

**TOLEDO2**  
Pollutant: PM10  
Concentration: 36 µg/m<sup>3</sup>  
Date: 2019-05-31 04:00:00  
Classification: background  
Area: urban  
Altitude: 500 m  
Samplingpoint: SP\_45168002\_10\_49

Time series graph - SP\_45168002\_10\_49

Concentration (µg/m<sup>3</sup>)

Datetime begin

May 26, 2019 May 28, 2019 May 30, 2019 June 1, 2019 June 3, 2019 June 5, 2019

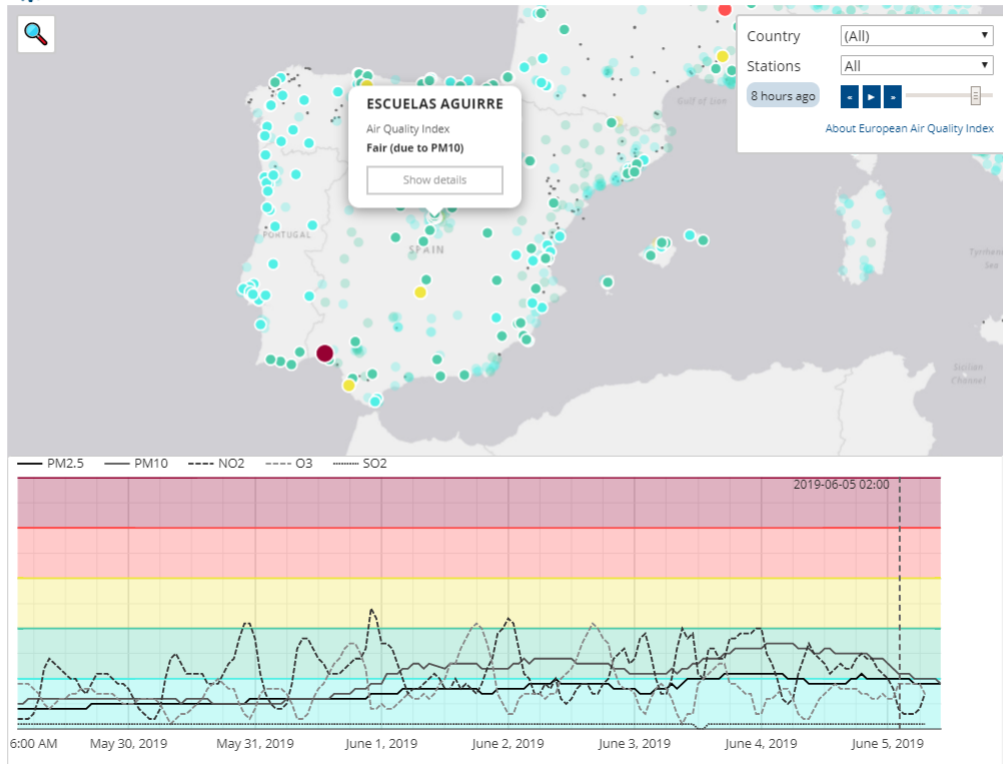
# VISOR INDICE DE CALIDAD DEL AIRE

EUROPEAN AIR QUALITY PORTAL

HOME NEWS REPORTING ▾ TOOLBOX ▾ PRODUCTS ▾ TIPR MEETINGS ▾ OTHER MEETINGS

European Air Quality Index

2019-06-05 02:00 UTC+2




# VISOR ESTADISTICOS DE EVALUACION

## EUROPEAN AIR QUALITY PORTAL

HOME NEWS REPORTING ▾ TOOLBOX ▾ PRODUCTS ▾ TIPR MEETINGS ▾ OTHER MEETINGS

coverage) time series are displayed.

StatisticsViewer
Graph
Table



Year: 2017 | Pollutant: **Particulate matter (PM10)**


Year: **2017**  
Country: **Spain**  
City:  
Station code: **ES1858A**  
Station name: **CUENCA**  
Sampling point: **SP\_16078001\_10\_49**

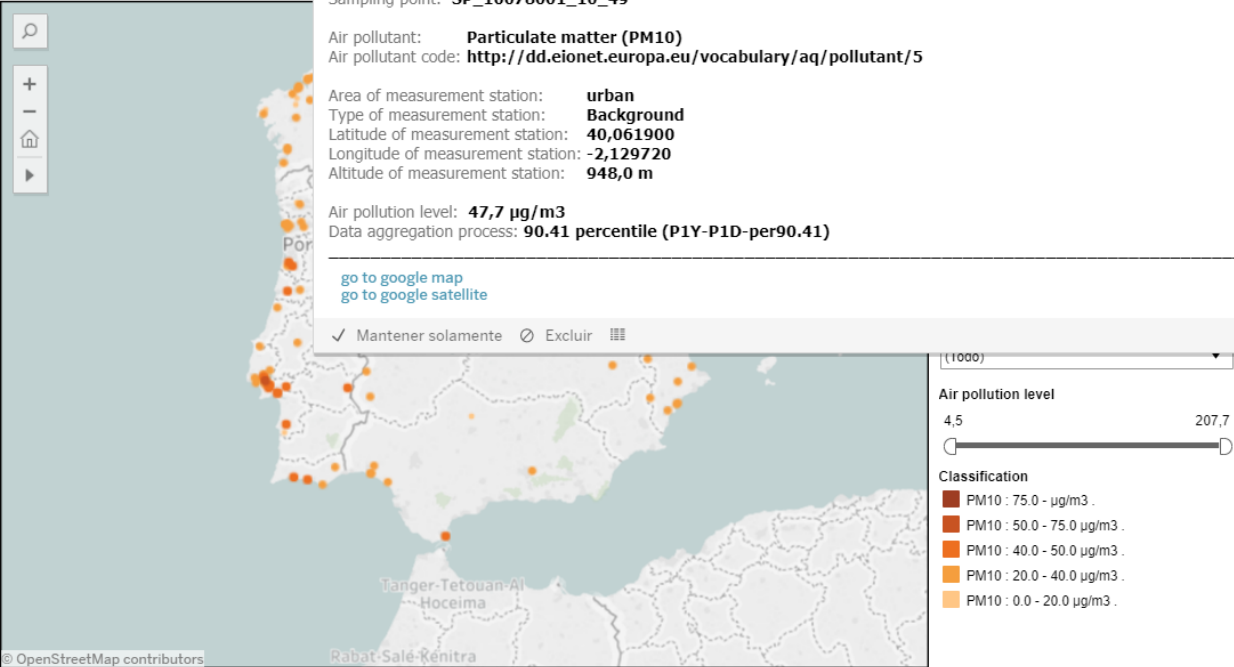
Air pollutant: **Particulate matter (PM10)**  
Air pollutant code: <http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/aq/pollutant/5>

Area of measurement station: **urban**  
Type of measurement station: **Background**  
Latitude of measurement station: **40,061900**  
Longitude of measurement station: **-2,129720**  
Altitude of measurement station: **948,0 m**

Air pollution level: **47,7 µg/m3**  
Data aggregation process: **90.41 percentile (P1Y-P1D-per90.41)**

[go to google map](#)  
[go to google satellite](#)

Mantener solamente  Excluir 



Legend: Air pollution level (µg/m3)

- PM10 : 75.0 - µg/m3 .
- PM10 : 50.0 - 75.0 µg/m3 .
- PM10 : 40.0 - 50.0 µg/m3 .
- PM10 : 20.0 - 40.0 µg/m3 .
- PM10 : 0.0 - 20.0 µg/m3 .

Graph - average for selected sampling points

Only the “valid” (more than 75% of data coverage) time series are displayed.

# VISOR ESTADISTICOS NIVEL EXPERTO

## EUROPEAN AIR QUALITY PORTAL

HOME NEWS REPORTING ▾ TOOLBOX ▾ PRODUCTS ▾ TIPR MEETINGS ▾ OTHER MEETINGS

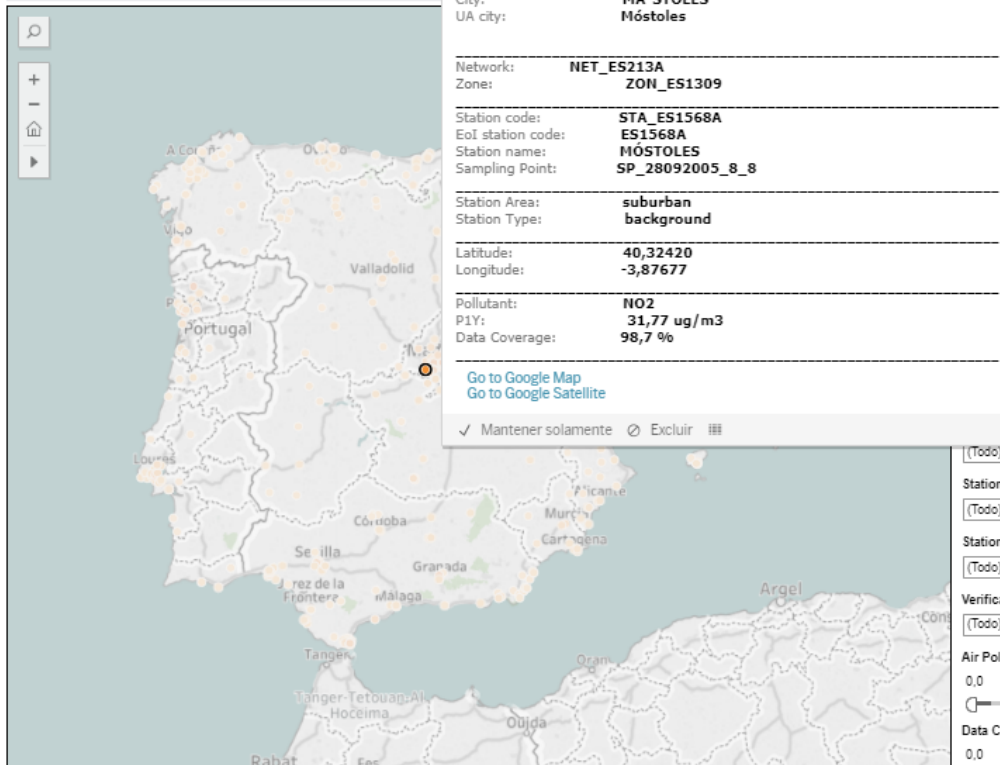
It includes a map viewer, box plots over years or by country and scatter plots comparing different years or different combinations of pollutants-aggregations.

This viewer is refreshed every week (Monday evening).

Values for 2018 and 2019 are based on unverified UTD data – PROVISIONAL

Map
Map table
Box plot year
Box plot country
Scatter

**NO2 - P1Y - 2017**  
Network = Todo | Zone = Todo | UA city = Todo | Station area = Nulo, rural, ru



Country:	<b>Spain</b>
Year:	<b>2017</b>
City:	<b>MA<sup>ST</sup>OLES</b>
UA city:	<b>Móstoles</b>
-----	
Networks:	<b>NET_ES213A</b>
Zone:	<b>ZON_ES1309</b>
-----	
Station code:	<b>STA_ES1568A</b>
EoI station code:	<b>ES1568A</b>
Station name:	<b>MÓSTOLES</b>
Sampling Point:	<b>SP_28092005_8_8</b>
-----	
Station Area:	<b>suburban</b>
Station Type:	<b>background</b>
-----	
Latitude:	<b>40,32420</b>
Longitude:	<b>-3,87677</b>
-----	
Pollutant:	<b>NO2</b>
P1Y:	<b>31,77 ug/m3</b>
Data Coverage:	<b>98,7 %</b>
-----	
<a href="#">Go to Google Map</a> <a href="#">Go to Google Satellite</a>	
<input checked="" type="checkbox"/> Mantener solamente <input type="checkbox"/> Excluir <input type="checkbox"/>	

Station ID

Aggregation Process

in C

id city

Station Area

Station Type

Verification

Air Pollution Level

Data Coverage

← Deshacer
→ Rehacer
↶ Revertir
🔄 Actualizar
⏸ Poner en pausa
🔗 Compartir
📄 Descargar
🖨 Print

# DESCARGA DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE

## DOWNLOAD E1a – E2a (FROM 2013)

Home / Products / Download E1a – E2a (from 2013)

<http://discomap.eea.europa.eu/map/fme/AirQualityExport.htm>

Country

For all countries, see note below.

City name

Pollutant

Please, be aware that not every pollutant is reported by every country why the pollutant list depends on the selected country.

Year from

Year to

Source

E2a (UTD) data are only available for years where E1a data have not yet been delivered (this will normally be the most recent year)

Output type

Update date

Optional, format yyyy-mm-dd hh:mm:ss. To be used when only files created or updated after a certain date is of interest.

Time coverage

Files available for requested years or last 7 days.

```
https://fme.discomap.eea.europa.eu/fmedatastreaming/AirQualityDownload/AQData_Extract.fmw?CountryCode=ES&CityName=Madrid&Pollutant=7029&Year_from=2017&Year_to=2017&Station=&Samplingpoint=&Source=E1a&Output=HTML&UpdateDate=&TimeCoverage=Year
```

Note: The form above is only to help build the request URL. Executing the request URL will return a list of URL's identifying the individual files to download.

# DESCARGA DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE - E1a y E2a

EUROPEAN AIR QUALITY PORTAL

HOME NEWS REPORTING TOOLBOX PRODUCTS TIPR MEETINGS OTHER MEETINGS

## DOWNLOAD E1a – E2a (FROM 2013)

Home / Products / Download E1a – E2a (from 2013)

<http://discomap.eea.europa.eu/map/fme/AirQualityExport.htm>

Country

For all countries, see note below.

City name

Pollutant

Please, be aware that not every pollutant is reported by every country why the pollutant list depends on the selected country.

Year from

Year to

Source

E2a (UTD) data are only available for years where E1a data have not yet been delivered (this will normally be the most recent year)

Output type

Update date

Optional, format yyyy-mm-dd hh:mm:ss. To be used when only files created or updated after a certain date is of interest.

Time coverage

Files available for requested years or last 7 days.

```
https://fme.discomap.eea.europa.eu/fmedatastreaming/AirQualityDownload/AQData_Extract.fmw?CountryCode=ES&CityName=Madrid&Pollutant=7029&Year_from=2017&Year_to=2017&Station=&Samplingpoint=&Source=E1a&Output=HTML&UpdateDate=&TimeCoverage=Year
```

Note: The form above is only to help build the request URL. Executing the request URL will return a list of URL's identifying the individual files to download.



# DESCARGA DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE - TIEMPO REAL

EUROPEAN AIR QUALITY PORTAL

HOME NEWS REPORTING ▾ TOOLBOX ▾ PRODUCTS ▾ TIPS MEETINGS ▾ OTHER MEETINGS

## DOWNLOAD E2A FOR CURRENT YEAR

Home / Products / Download E2a for current year

<http://discomap.eea.europa.eu/map/fme/AirQualityUTDExport.htm>

### Download of UTD Air Quality data

#### E1a/E2a download service

Recommend option: Download of validated and official (E1a) and up-to-date (E2a) air quality data:

<http://discomap.eea.europa.eu/map/fme/AirQualityExport.htm>

#### Direct downloads

Direct downloads are the easiest and fastest download option.

Simply select the country and pollutant you are interested in from the dropdowns below.

ES Spain ▾

O3 ▾

O3

C6H6

NO2

PM10

SO2

CO

NO

PM2.5

NOX as NO2

ant is reported by every country.  
minutes and contains 48

Alternatively, you can build the URL yourself with this simple pattern:  
//discomap.eea.europa.eu/map/fme/latest/\$(Country)\_\$(Pollutant).csv Use the countrycode and pollutant as shown in the form above.

Some examples:

- NO2 for Spain:  
//discomap.eea.europa.eu/map/fme/latest/ES\_NO2.csv
- PM10 for Denmark:  
//discomap.eea.europa.eu/map/fme/latest/DK\_PM10.csv

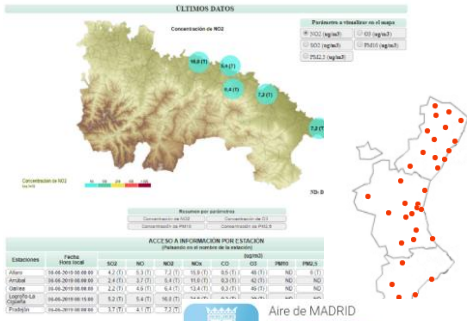
and so on. Data is available for the 8 main pollutants.

#### Python sample for downloading

To ease the download, we recommend using a scheduled script. Below is a Python script sample which can be used as an inspiration.

```
#Python sample for download of air quality up-to-date files
#The Python script shows a simple sample how the pre-processed CSV files can be downloaded.
#EEA takes no responsibility of the script and the code is provided 'as is', without
warranty of any kind.
#Peter Kjeid, 15. February 2019
```

Los ficheros se generan cada 30 minutos y contienen datos de las últimas 48 horas.



- Alacant
- Alcoi
- Benidorm
- Elda
- Elx
- Onhuala
- Pinoso
- Torreveja
- San Jorge
- Castelló
- Almassora
- Benicàssim
- Burriana
- Castelló de la Plana
- Cirat
- La Pobla de Benfassà
- L'Alcora
- Moreia
- Onda
- València
- Albat dels Tarongers
- Algar de Palancia
- Alzira
- Benigànim
- Burjassot
- Cauetde de las Fuentes
- Cortes de Pallás
- Gandia
- Orriñyent
- Paterna

**AireCat**  
Generalitat de Catalunya Salud y bienestar  
PEGI 3

Esta aplicación es compatible con algunos de los dispositivos

Añadir a la lista de deseos

Instalar

**AirVisual Air Quality Forecast**

Actualizar

Screenhots

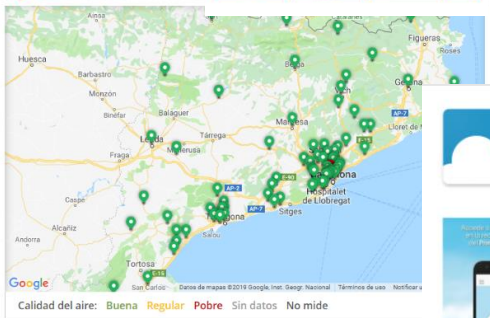
**GVA Aire**  
Generalitat Valenciana  
Salud y bienestar

INSTALAR

Calidad del aire actual

Última fecha de actualización: 06/06/2019  
Hora: 10:00

Selecciona fecha y hora



El mapa muestra la calidad del aire actual más desfavorable con respecto a los contaminantes más aquel punto.

**Calidad del Aire**  
Observación Central de Medio Ambiente y Consumo de Energía, Saneamiento, Agua Potable

Indice de Calidad del Aire: Buena

Calidad del Aire Horaria en Tiempo Real

Estaciones de la Red de Vigilancia

**Plume Air Report**  
Plume Labs Salud y bienestar  
PEGI 3

Esta aplicación es compatible con todos los dispositivos

Añadir a la lista de deseos

Instalar

**asturAire**  
Gobierno del Principado de Asturias Salud y bienestar  
PEGI 3

Esta aplicación es compatible con todos los dispositivos

Añadir a la lista de deseos

Instalar

**CALIOPE**  
CALIOPE  
CENTRO SUPERCOMPUTACIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALÈNCIA

Screenhots

**GVAire**  
Generalitat Valenciana  
Observatori d'Agència, d'Iniciativa, de Ciència, de Innovació i d'Emprenes Rural

Últimos datos

Resumen por estaciones

Favoritos

Legenda

Sobre los datos

Sobre la calidad del aire

Idioma

Ir a la web

Aplicación que ofrece datos de Calidad del Aire de la Comunidad Valenciana

La aplicación de Calidad del Aire permite al usuario informarse de la concentración de ciertos contaminantes regulados por las estaciones de medición de la calidad del aire reguladas por toda la geografía del Principado de Asturias. Presenta dicha información de forma numérica así como gráfica empleando una escala de colores predefinida. Esta aplicación permite al usuario crear sus avisos personalizados para los contaminantes que desee así como el valor de alerta.

# ¡Gracias por vuestra atención!

[sgca-calidad-aire@mapama.es](mailto:sgca-calidad-aire@mapama.es)

Rebeca Javato y María Hervás

**A**IRTIFICIAL