

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS Actuaciones Cofinanciadas

ARAGÓN GOVERNMENT'S AIR QUALITY NETWORK
Government of Aragon

**Programa Operativo
de Aragón**

Año 2019

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

ARAGÓN GOVERNMENT'S AIR QUALITY NETWORK

DESCRIPTION

The operation "Air Quality Network of the Government of Aragon" consists of a group of projects to improve the air quality control systems of the Aragonese territory through the treatment and management of the data obtained by the Network through six fixed stations and two mobiles located in the Autonomous Community.

In order to guarantee the quality of the data obtained, it is essential that the analyzers are subject to adequate maintenance, as they are sophisticated equipment and work continuously. Each network station has its air quality analyzer equipment, as well as the necessary computer system to capture said data and communicate it to the database.

Finally, the data that has reached the database is validated from the Control Center, managed by the Autonomous Community, guaranteeing daily the veracity of what was received.

The volume of data received and analyzed amounts to 5 million data annually..

The amount executed for this operation, to date, is 280.950 euros, with the ERDF aid of 140.475 euros, which has enabled updated data on air quality in Aragon, notably favoring both the quality of life of citizens as public decision-making regarding compliance with environmental regulations through the maintenance of the Aragón air quality control system. In this sense, 40.931 users have accessed the [website](#) of the Air Quality Network of the Government of Aragon, collecting, in total, 87.249 visits to the aforementioned website..



This operation is considered a Good Practice because:

1. The action has been conveniently disseminated among the beneficiaries, potential beneficiaries and the public in general.

The action has been disseminated through news related to the operation, highlighting, in particular, the contribution of the ERDF aid to obtain the envisaged environmental purposes.

Olona: "El Pueyo de Araguás no solo tiene el aire más limpio de Aragón, también uno los más puros del mundo"

El consejero Olona se ha comprometido a realizar alguna actuación simbólica en el municipio del Sobrarbe

El Gobierno de Aragón cuenta con 6 estaciones de medida de contaminantes repartidas por la Comunidad Autónoma, que permiten conocer el estado de la calidad del aire

El consejero de Desarrollo Rural y Sostenibilidad, Joaquín Olona, ha visitado hoy El Pueyo de Araguás, el municipio con el aire más limpio de Aragón y uno de los más puros del mundo, según un estudio realizado por la Organización Mundial de la Salud. Durante su visita, el consejero se ha comprometido a estudiar alguna actuación simbólica en el municipio para reseñar la potencialidad natural de esta zona demostrada en un estudio realizado en 3.000 estaciones de control del aire en todo el mundo.

La estación que ha dado esos datos corresponde a la red de medición del Gobierno de Aragón y está situada en Torrelisa, perteneciente al municipio.



El consejero ha iniciado hoy el viaje en la localidad del Pueyo de Araguás, en la comarca del Sobrarbe, donde ha sido recibido por el alcalde, Jesús Bueta, y ha recorrido el pueblo que se dedica fundamentalmente a la agricultura y al turismo. En su visita el consejero ha estado acompañado por la directora general de Sostenibilidad, Pilar Gómez, el presidente de la comarca del Sobrarbe, Enrique Campo, y el diputado provincial Ramón Laplana. El Pueyo cuenta con apenas 30 habitantes y dispone de 15 apartamentos de turismo rural. El municipio cuenta con 152 habitantes (2,46 habitantes por kilómetro cuadrado) repartidos en once núcleos, algunos de ellos amenazados de desaparición.

La web www.aragonaire.es ofrece información en tiempo real sobre el estado de la calidad del aire en la red gestionada por el Gobierno de Aragón. Además, proporciona información general sobre contaminantes atmosféricos, fenómenos meteorológicos y la legislación vigente en esta materia.

“ los agricultores y ganaderos son un verdadero potencial para el medio ambiente y para conservar nuestro territorio ”

El mantenimiento de la red, las comunicaciones y la web del aire han sido promovidas y financiadas por el Gobierno de Aragón, contando con cofinanciación del Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020.

It should also be highlighted the dissemination that the operation has been carried out on both fixed and mobile devices





Likewise, on the [website](#) of the Air Quality Network of the Government of Aragón, where the citizen can - interactively - consult the execution of the operation by territory, air quality levels or forecasts on the same.

As can be seen, the website complies with the requirements of community regulations, stating in the head of the website that the Air Quality Network of the Government of Aragón is co-financed by the FEDER Aragón 2014-2020 operational program, with the logo of the European Union and the motto "Building Europe from Aragón".





Actuaciones FEDER 2014-2020

Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental | Medio ambiente

— El Programa Operativo Fondo Europeo de Desarrollo Regional Aragón 2014-2020, cuyo lema es Construyendo Europa desde Aragón, pretende contribuir a la estrategia de la Unión de crecimiento inteligente, sostenible e integrado.

+ Programación

+ Gestión

+ Evaluación

+ Comunicación

2. The action incorporates innovative elements.

The system is made up of a database, where all the data from the network stations of the Government of Aragon and the Thermal Power Plants are received. The data of the Air Quality Network of the Government of Aragon are sent with a periodicity of between 10 and 15 minutes, depending on the season.

The information from the stations used in the evaluation of air quality in Aragon is supplied to the Ministry responsible for the environment, which disseminates it through its air quality website at the state level and sends it to the body appointed by the European Commission.

In accordance with the legislation on the matter, the data is made available to the general public, in the case of Aragon through the [website](#) where in addition to real-time and historical information, reports and air quality indices as well as information from the different stations located in the Aragonese territory.



3. Adaptation of the results obtained to the established objectives.

With the execution of this operation, a real-time analysis of air quality in Aragon has been achieved. The monitoring is carried out by verifying that the six remote stations and two mobile phones of the Government of Aragon send data to the control center as regularly as appropriate. This check is carried out through the government of Aragon's air quality data management web application. The data is reviewed every working day and the validation of the data received is carried out weekly..



GOBIERNO DE ARAGÓN **Unión Europea**

Construyendo Europa desde Aragón

El mantenimiento de la red, las comunicaciones y esta web han sido promovidos y financiados por el Gobierno de Aragón, contando con cofinanciación del Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020

La calidad del aire en Aragón

Inicio Consulta datos Índice diario **Calidad del aire** Informes Ozono Material particulado Sobre web

Estado de la calidad del aire en tiempo real

El estado de la calidad del aire en tiempo real se calcula a partir de datos provisionales pendientes de validar para las estaciones de la RRICCA.

El estado de la calidad del aire en tiempo real se calcula de una forma similar al índice diario de la calidad del aire. Cada hora se modifica el valor del estado con datos recientes de las estaciones y por tanto la información sobre la calidad del aire en la zona correspondiente.

En cada estación y para cada contaminante se calcula el estado de calidad del aire parcial. El estado atribuido a cada estación corresponde al más desfavorable de los estados parciales que se calculan para los cuatro contaminantes siguientes:

- Dióxido de nitrógeno (NO₂)
- Ozono (O₃)
- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de azufre (SO₂)

Como se muestra a continuación de forma resumida en la tabla, para calcular el estado de calidad del aire se utilizan las siguientes medias: para NO₂ y O₃ se utilizan las medias horarias, para SO₂ las medias móviles 24-horarias y para CO las medias móviles octohorarias.

La tabla siguiente muestra el estado según los niveles de la calidad del aire:

Valor estado tiempo real	Estado calidad aire tiempo real	NO ₂ (µg m ⁻³) [*]	O ₃ (µg m ⁻³) [*]	CO (mg m ⁻³) ^{***}	SO ₂ (µg m ⁻³) ^{**}
1	Buena	0-100	0-90	0-5	0-62.5
2	Admisible	101-200	91-180	6-10	63-125
3	Malas	201-300	181-240	11-15	126-187.5
4	Muy mala	>300	>240	>15	>187.5

*Basado en promedio horario. En el caso del O₃ siempre que se supere el objetivo a largo plazo para la protección de la salud humana (120 µg/m³ como máxima diaria de las medias móviles octohorarias) la calidad del aire será considerada "mala".

**Basado en medias móviles 24-horarias. En el caso del SO₂ siempre que se supere el valor límite horario de 350 µg/m³, la

4. Contribution to the resolution of a problem or weakness detected in the territorial scope of execution.

Pollution is a problem that is inherent to the most developed areas of the planet and therefore to almost all of Europe, which means that Aragon does not escape this global problem..

This fact has been highlighted by different media that have echoed the environmental problems derived from air pollution..

Let's see some examples.

[Heraldo de Aragón](#)



HERALDO

Aragón Zaragoza Huesca Teruel

México, 29 de enero de 2018, actualizado a las 19:02 horas

Aragón registró aire contaminado durante uno de cada tres días en 2017

Teruel, Alcañiz y los días de contaminación que vivió Zaragoza fueron los episodios y núcleos con más complicaciones.

Victor Millán, Zaragoza 08/01/2018 a las 05:00

Etiquetas: Zaragoza Medio Ambiente

3 comentarios

Facebook Twitter Email







LOS SENTIDOS SON LA VÍA DE ENTRADA DE LA VIDA



PORTADA NOTICIAS POLÍTICA ECONOMÍA SOCIEDAD CULTURA DEPORTES SUCESOS LONJA

Ainsa Beiza Notiaña Broto El Pujo de Aragón Gistaín La Fulea Plan Sobrarbe Sociedad Torla

En Torrelisa hay una estación que permite conocer la calidad del aire (AUDIO)

Este martes hemos conversado con Guillermo Sánchez, controlador Ambiental que explica las características de la estación de Torrelisa.





Cookie policy

La web www.aragonaire.es ofrece información en tiempo real sobre el estado de la calidad del aire en la red gestionada por el Gobierno de Aragón. Además, proporciona información general sobre contaminantes atmosféricos, fenómenos meteorológicos y la legislación vigente en esta materia.

El mantenimiento de la red, las comunicaciones y la web del aire han sido promovidas y financiadas por el **Gobierno de Aragón**, contando con cofinanciación del **Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020**.

5. High degree of coverage over the population to which it is addressed.

The operation is aimed at the population of the Autonomous Community and, in particular, the six fixed stations spread throughout the Aragonese geography that make up the Network are located in the following municipal terms: Huesca; Monzón (Huesca); Torrelisa (Huesca); Alagón (Zaragoza); Bujaraloz (Zaragoza) y Teruel.

GOBIERNO DE ARAGÓN   Unión Europea

Construyendo Europa desde Aragón

El mantenimiento de la red, las comunicaciones y esta web han sido promovidas y financiadas por el Gobierno de Aragón, contando con cofinanciación del Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020

La calidad del aire en Aragón

Inicio Consulta datos Índice diario Calidad del aire Informes Ozono Material particulado Sobre web

Información de las estaciones

En esta sección de la página web, puede acceder a información de las distintas estaciones de control de calidad del aire de Aragón. Se incluye también información de estaciones históricas que actualmente no están operativas.

Descarga de datos
Gráficos
Contaje IDCA
Información de las estaciones

RRICAA
[Bujaraloz](#)
[Huesca](#)
[Alagón](#)
[Teruel »](#)
[Torrelisa](#)
[Monzón centro](#)

Teruel

Información estación	Fotos estación	Localización
Nombre de la estación	Teruel	
Código AIRBASE	ES1421A	
Código local	44216001	
Municipio	Teruel	
Provincia	Teruel	
Dirección postal	RONDA DE LA LIBERACIÓN, S/N	
Tipo de área	Urbano	
Tipo de estación	Fondo	
Entorno local de la estación	Residencial	
Coordenadas	40.336420, -1.108396	
Altitud	915m	
Comentarios de la estación		

Parámetros de medida de la estación

6. Consideration of the horizontal criteria of equal opportunities and non-discrimination, as well as social responsibility and environmental sustainability.

The operation has a general scope with positive effects for the entire population regardless of age, sex, place of residence, etc. On the other hand, the operation contributes to raising awareness among the general public and to the economic sectors of the Autonomous Community most involved, in order to achieve environmental sustainability based on an improvement in air quality.

7. Synergies with other policies or instruments of public intervention

The operation is consistent with the actions for lindane decontamination in Sabiñánigo (Huesca), co-financed by the 2014-2020 ERDF Operational Program.

Likewise, it is aligned with other environmental strategies such as: the Aragonese Strategy of Climate Change and Clean Energies and the Action Plan against Climate Change and Clean Energies responds to the commitment of the Government of Aragon with the objectives set out in the Aragonese Strategy of Climate Change and Clean Energies. Its content, the result of coordinated work between the different departments, constitutes a set of specific programs and actions in terms of containing greenhouse gas emissions and adapting to the effects of climate change.

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS

Actuaciones Cofinanciadas

Fondo Europeo de Desarrollo Regional