



Estimado/a visitante, durante los próximos meses el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón va a llevar a cabo una campaña pionera de educación ambiental y sensibilización sobre la **importancia y necesidad de disfrutar de un aire de calidad para la ciudadanía**.

Con el nombre de “**Calidad del aire es calidad de vida**” dicha campaña será dinamizada mediante una **exposición itinerante** que recorrerá la geografía de la Comunidad Autónoma de Aragón con el objeto de llegar a todos los aragoneses/as y que, de este modo, puedan conocer un poco más sobre este aspecto tan vital en nuestro día a día.

Podemos afirmar sin lugar a dudas, que la **contaminación atmosférica** que se deriva de las actividades humanas es **uno de los principales problemas ambientales**. No solo eso, sino que una inadecuada calidad del aire tiene **consecuencias negativas directas** en la salud humana, en la del medio ambiente y también en bienes patrimoniales, culturales, etc.

Por otro lado existe una **ley estatal, la Ley 34/2007 “de calidad del aire y protección de la atmósfera”** que establece que “**la atmósfera es un bien común indispensable para la vida respecto del cual todas las personas tienen el derecho de su uso y disfrute y la obligación de su conservación**”. De esto se deduce que es **responsabilidad de todos el cuidado** de la atmósfera y es ahí donde esta campaña focaliza su esfuerzo. A través de los contenidos visualizados y también de una serie de talleres, juegos y experimentos se intentará acercar la problemática a la ciudadanía.

La campaña, a través de su **exposición itinerante**, se estructura en **una serie de bloques temáticos** que son:

- 1- **La atmósfera**, un recurso limitado
- 2- **Contaminación atmosférica**, el aire que respiramos
- 3- **Tenemos una red que nos alerta**, para medir la calidad del aire
- 4- **La contaminación perjudica** la salud y el medio ambiente
- 5- **Recomendaciones** para mejorar la calidad del aire

1- **La atmósfera**, un recurso limitado

En este primer aprenderemos la **composición exacta de la atmósfera**, las **capas** que la componen y **los fenómenos** que ocurren cada una de ellas. Además profundizaremos en el **conocimiento de la troposfera** como capa en la que habitamos y desarrollamos nuestras actividades con el objetivo de conocer la importancia de su cuidado y buen estado



2- Contaminación atmosférica, el aire que respiramos

En este segundo bloque se ahonda en la explicación de **distintas definiciones** relacionadas con la calidad del aire, como van a ser:

- **contaminación atmosférica**, entendiendo dicho problema como algo global que no entiende de países ni regiones.
- **tipos y principales contaminantes** del aire.
- **calidad del aire** y su importancia.
- **fuentes de emisión de contaminantes**: primarios y secundarios.
- **efectos de los contaminantes**: dispersión e inmisión.

3- Tenemos una red que nos alerta, para medir la calidad del aire.

Con el tercer bloque conoceremos la **legislación estatal y europea** que **regula** la **calidad del aire** y la **protección de la atmósfera**. Además, este bloque nos habla de un aspecto desconocido para muchos ciudadanos como es la **existencia de una red de estaciones de medición de calidad del aire**, que en un momento determinado nos podrán servir para indicar posibles alertas para la salud pública

4- La contaminación perjudica la salud y el medio ambiente

El cuarto bloque nos explica cómo un **aire de mala calidad** está detrás de **numerosas enfermedades y patologías**, el **enorme coste sanitario y económico** que supone a las sociedades, los **grupos de población más afectados** y también las **enfermedades más comunes** que se derivan de una mala calidad del aire, algunas de ellas mortales... Igualmente nos explica los **efectos** reales de un aire de mala calidad **en cultivos, ecosistemas y bienes**.

Se concluye este bloque con **ejemplos reales** de consecuencias de una mala calidad del aire, como van a ser:

- los **óxidos de nitrógeno en grandes ciudades**.
- la **gran niebla de Londres en 1952**.
- la **lluvia ácida en los años 80 y 90**.
- el actual **cambio climático y contaminación**.

5- Recomendaciones para mejorar la calidad del aire

Para finalizar la exposición este último bloque incide en la **enorme responsabilidad** que tienen las **autoridades y la ciudadanía** en esta problemática. Pero también **cómo podemos contribuir** en nuestro día a día y con **pequeñas**



acciones que nos ayuden a tener el aire limpio que necesitamos y merecemos. Nos va a mostrar “pequeños gestos” en el tráfico rodado, en casa, en el trabajo, en la agricultura, en la industria, etc.,

La exposición concluye con **17 objetivos de Desarrollo Sostenible** para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar el bienestar de las personas. Donde la Calidad del aire ocupa un lugar importante en 12 de ellos.

Esta exposición es totalmente gratuita y va a estar dinamizada por educadores ambientales. Pueden participar en ella alumnos de la E.S.O., Bachillerato, Grados de FP así como otros grupos de población adulta pertenecientes a diferentes entidades culturales, asociaciones,

Con el fin de una optima explicación de la exposición se atenderán grupos de un máximo de 25 personas, siendo la duración de la actividad inferior a las 2 horas, distribuyéndose en una visita guiada a la exposición seguida de un taller para afianzar mediante el juego y la experimentación los conceptos asimilados en la visita guiada.

Para participar en la campaña o bien resolver alguna duda respecto a la misma bastará con que envíen un email al correo indicado o una llamada al teléfono que figura. Esperando que la exposición sea de su interés quedamos a su entera disposición.

Reciban un cordial saludo