

Information-sharing by Parties on the implementation of the Convention (WGSR-62)

CREATION and DISTRIBUTION of AWARENESS-RAISING MATERIALS

(Short 5 min presentation at WGSR-62)

Spanish Ministry for the Ecological Transition and the Demographic Challenge



Creation and distribution of awareness-raising materials to:

- improve the general public's knowledge on air pollution and its effects
- promote best practices in daily life

It is also expected that this will lead to a better understanding and acceptance of the need for more complex strategies, policies and measures.

All the documents can be freely used.

They are linked in the official template submitted.

In case someone does actually reuse the materials, we would really appreciated to get feedback about it at Buzon-CLRTAP@miteco.es



Quick overview of the materials prepared:

- Spanish guidelines for wood-burning in households
 based on the <u>Code of good practice for wood-burning and small combustion installations</u>
 published by the UN ECE in 2021.
- Several infographics on air pollution prevention, air quality, POPs and Heavy metals.
- Two outreach booklets on POPs
- Common guidelines to develop popular science projects on air quality for 8-12 years old school students including measuring of NO₂ as in the CleanAir@School project

Follows a carrousel of images with some examples.



Information-sharing by Parties on the implementation of the Convention (WGSR-62)

UNECE

Code of good practice for wood-burning and small combustion installations





VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Adaptation to the Spanish context

QUEMA DE LEÑA

(TRONCOS, PELLETS Y OTROS COMBUSTIBLES PROCEDENTES DE LA MADERA)

COMO CONTRIBUIR DESDE CASA A CUIDAR DEL PLANETA Y DE LAS PERSONAS

> GOBIERNO DE ESPAÑA



Information-sharing by Parties (WGSR-62)

Infographic: Spanish NAPCP

er PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA



¿Qué es y cuándo se aprobó?

Es un instrumento aprobado en 2019, para dar cumplimiento a la Directiva 2016/2284, que España incorpará a su ardenamiento jurídico mediante el Rebi Decreto 818/2018, en la que se establecen compromisos de reducción de emisiones de contominantes atmosféricos.



¿Cuál es el objetivo del Programa?

El PNOCA cumple con la abligación de la Directiva 2016/2284 de elaborar, obrebar y aplicar un Programa Nacional de Control de la Contaminación Atmosférica que establezco acciones para reducer las emisiones antropogénicas de determinados contaminantes nacivos para la solud de las personas y el medio ambiente.



¿Qué es lo que regula?

Regulo los emisiones de 5 contominantes otmosfericos cuyas principales fuentes emisoras son los siguientes





¿Cuáles son los compromisos que tiene que cumplir España?

España debe alconzor, en 2020 y 2030, las siguientes reducciones de emisiones contaminantes, respecto a las cifras del aña 2005.

Objetries resubcion (%)	SO,	NO.	COVNM	NH_	PM2,6
		=174		-3%	1.46%
20/20	-89%	-62%	-391.	ries.	-50%

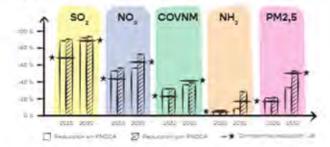


NA INTERED



¿Cómo se pueden cumplir estos objetivos?

El PNCCA establece 50 medidas transversales y sectoriales. Para actuar sobre las fuertes más emisoras, sienda ocherentes con aquellas que también afectan al cambia almática y establecidas en el Plan Nacional Integrada de Energía y Clima 2021-2030. Además, incluye 7 medidas objetiva, enfocadas en las contaminantes auyas emisianes son más altificites de reducir como, par ejempla, los COVNM. Son medidas aligidas al sector pública y privada, y a la población en general.



¿Qué puedo hacer yo como ciudadano para reducir las emisiones?

En tu hogar, elige pinturas y barrices can base agua y sigue las recomendaciones de aplicación.



Realiza un uso responsable de los productos de pulcidos personal y de impleza y apuesta por los que tionen Ecolobe.



Si empléas biomaso pora colentar tu cosa, asegúrate de que la madera o leño tengo poca corteza y esté seco. Apuesto por los pellets certificados y las calderas y estufas con ecodiseño.





Elge el transporte activo, como ir o pie o en biolóteto, o utilizo el transporte público.



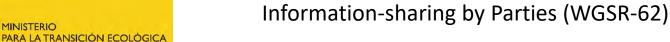
Mejara la eficiencia de tu hagar, consume la energía de manera responsable y apuesto por las renovables.



Si vives en el mundo rurol y benes animales, el tratamiento abecuado de sus estiércales es fundamental.







Infographic: Domestic use of solvents and paints

PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PNCGA

SECTOR USO DOMÉSTICO DE DISOLVENTES Y PINTURAS



GOBIERNO

DE ESPAÑA

MINISTERIO

Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Muchos productos que utilizamos habitualmente en casa contribuyen à las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles No Metánicos (COVNM), Estas son sustancias muy volátiles que pueden tener efectos sobre la solud y que son liberadas par disolventes, pinturas y productos damésticos.



Los COVNM pueden causar afecciones respiratorias y cardiovasculares y, en algunos casos, inclusa cáncer. Además, son precursores de ozono troposférico, causante de 2.400 muertes prematuras en España al aña

; Ayúdanos a reducir la contaminación !



Busca el logotipo de la flor. La Ecolabel es Un sistema europeo que identifica productos con menor impocto en el medio ambiente.



Usa pinturas al agua siempre que sea posible, les bien los consejos de oplicación, utiliza la mínima cantidad posible y ventilo correctomente. Evita pinturas de uso profesional e industrial, se necesitan médidos específicos en su uso.



Cuando utilizas roll-on en lugar de espray y productos de limpieza y cosméticos sin perfume, reduces las emisiones de COVNM.



Utiliza el producto adecuado para la que quieras limpiar y sigue las instrucciones sobre como se debe dosificar, aplicar y desechar.



Al menos un 10% de las emisiones de COVNM provienen del uso de disolventes en los hogores.

Reduce su consumo y utiliza responsablemente productos de impieza, cosméticos y prticulos de pseo.



Presta especial atención a los productos que contengan BTEX (benceno, tolueno, et/benceno, y xilena), ya que son los más perjudiciples para tu salud y para el medio ambiente.



Information-sharing by Parties (WGSR-62)

Infographic: Transport

PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PNCSA SECTOR TRANSPORTE



Cambiando nuestra manera de movernos podemos reducir de forma significativa las emisiones que generamos y también la cantidad de contaminación que respiramos. El tráfico radado es una de las mayores fuentes de contaminación en la grandes ciudades, donde pude suponer casi un 50% de las emisiones de áxidas de nitrágena (NOx).



El dióxido de nitrógeno (NO.) fue responsable de 4.800 muertes prematuras en España sólo en un año. Un aire limpio contribuye a mejorar nuestra salud y calidad de vida en general.

¡ Ayúdanos a reducir la contaminación !



Ouando priorizas el transporte público y otras alternativas de mavilidad para tus desplazamientos disminuyes las emisiones.



Cuondo te unes a los Planes de Transporte al Trabajo de tu empreso, reduces la necesidad de movilidad priorizando el teletrobojo, la flexibil dad horaria y utilizando olternativas sostenibles.



Apuesta por lo eléctrico! Los planes de movilidad sostenitole incluyen ayudas entre 700 y 5.000€ paro la compra de este tipo de vehículos.



Cuanda caminas o te mueves en bici, patinete o similares generas cero contominación y muchos beneficios para la salud.



Acude a estaciones de servicio con dispositivos para la recuperación de vapores de gasolina. Y recuerdo, durante el repostaje, intenta no derramor combustible.



Cuando **optimizas tus** desplazamientos y conduces de manera más eficiente, reduces el consumo de combustible.



Information-sharing by Parties (WGSR-62)

Infographic: Livestock

PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PNCSA SECTOR GANADERÍA



Las actividades relacionadas con la agricultura y la ganadería originan en España en torno al 90% de las emisiones de amoniaco. La gestión de estiércoles en la explotación es responsable del 45% de las emisiones totales de amoniaco. Además, el movimiento de graneles genera partículas respirables que pueden afectar negativamente a los niveles de seguridad y salua en el trabajo o a la calidad de vida de núcleos urbanos próximos.



En España, las muertes prematuros al año a causa de la contaminación asclenden a 17.000 par pequeños particulas respirables y 2,400 por ozono. ; Ayúdanos a reducir la contaminación !



Cuando aportas a tu ganado un pienso bajo en proteínas y regulas los niveles de agua de los bebederos, reduces las emisiones de amoniaco entre un 5 y un 15%.



Cuando cubres totalmente las balsas de almacenamiento de las estiérocles y purines de las explotaciones ganaderas, logras una reducción de emisiones de hasta el 80% de amoniaco y de olores hasta un 90%, además de extraer biogás poro usos térmicos.



Mejora las condiciones de alojamiento, reduce la temperatura Interior, optimiza la ventiloción y montén las superficies limpias.



Emplea buenas prácticas de manejo de graneles sólidos y reduce las particulas en suspensión derivadas del manejo del alimento de tu ganada.



Ouondo realizas una gestión sostenible y adecuada del estiércol, con evacuaciones frecuentes, sistemas de suelo ranurado o incrementas la cama de los animales, reduces las emisiones de amonioco de un 30% a un 70%.



Cuando usas depuradoras de aire, odemás de reducir los emisiones de amonicos hosta en un 90%, eliminas los portículas de polvo finos y el plor de los alojamientos.



Information-sharing by Parties (WGSR-62)

Infographic: Air quality





Information-sharing by Parties (WGSR-62)

Infographic: Air quality

¿Cómo afecta la calidad del aire a la salud?

La contaminación atmosférica constituye el mayor riesgo ambiental para la salud en Europa, ya que determinadas concentraciones de contaminantes en el aire ambiente pueden producir efectos nocivos sobre nuestra salud.

Según datos publicados por la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), en 2020 la contaminación atmosférica provocó en España un número significativo de muertes prematuras.



La esposición a concentraciones de particulas finas por encima del rivol de referencia de la OMS para 2021 proyecto 17.000 muertes prematuras.





Dolor de sébese Initiaci y antiediad y gerge Efectos en el re Satorne Nime y nerviolo funcion pui central, puimoper

La esposicion al dióxido de nitrógeno por

encenia del reyel de referencia respectivo.

provoco 4.800 muertes prematuras.

Initiación de opounera y gargenta y on Lar y en receptrologías Aume y reduzción de La función pueroner Enflemiendo pueroner de pulmón.

Enformeilades. cerdoumol/are-



Impactos en otras organos internos como el higada el bazo y en la sangvi recono en el patrone restrutuctivo

Faunte: SEA Report No9/2071

La exposición aguda al ozono causa: 2.400 muertes prematuras.

	VALOR GUIA OMS (2021)		
	Anual	Diario**	
NO,	10 µg/m ³	25 µg/m ¹	
SO,		40 µg/m ³	
PM10	15 µg/m ³	45 µg/m ³	
PM2,5	5 µg/m ³	15 µg/m1	
co		4 µg/m ³	
~	Estacional*	O, max. diario 8h**	
03	60 µg/m ³	100 µg/m ³	

¿Qué son los valores guía de la OMS?

La Organización Mundial de la Salud (OMS) elabora directrices sobre calidad del aire basadas en estudios epidemiológicos y ofrece recomendaciones para proteger la salud pública de los efectos adversos los contaminantes atmosféricos.

Las guías de la OMS establecen para cada contaminante unos valores guía por debajo de los cuales se asume que, o bien no se producen efectos sobre la salud, o bien estos son mínimos.

200

 Velor promedio de los máximos octanonenos dar los durante los seis meses consecutivos con meyores valores de ozono. 	
** Percentil 99 (3-4 superaciones al ahb)	



¿Qué es el Índice de Calidad del Aire?

El índice de calidad del aire (ICA) permite consultar el estado de la calidad del aire en cada una de las estaciones de calidad del aire del territorio nacional e incorpora recomendaciones sanitarias para la población en general y para la población sensible.



Infografias de la calidad de airo NIPO: 665230401 Gratuita / Cartel / En linea / pdf



Information-sharing by Parties (WGSR-62)

Infographic: Persistent Organic Pollutants

INFORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN. PLAN NACIONAL DE APLICACIÓN DEL CONVENIO DE ESTOCOLMO: Contaminantes Orgánicos Persistentes I

Los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) son compuestos químicos, la mayoría sintéticos, que tienen las siguientes características:



Persistencia en el medio ambiente

Los COP resisten la degradación fotolítica, biológica y química lo que les permite permanecer en el medio ambiente y/o en el interior de los organismos vivos durante largos periodos de tiempo.



Bioacumulación

Los COP se bioacumulan, principalmente, en el tejido adiposo de seres vivos y son difíciles de metabolizar. Por ello, se biomagnifican, es decir que la concentración en los organismos aumenta según se asciende en la cadena trófica.



Toxicidad

Estos contaminantes pueden producir efectos tóxicos a dosis muy bajas lo que los convierte en los químicos más peligrosos. Algunos de los efectos que se relacionan con la exposición a COP pueden incluir carcinogénesis, daños en el sistema nervioso central, endocrino o reproductivo, malformaciones fetales, trastornos del comportamiento y diabetes.



Transporte a larga distancia

Los COP tienen carácter semivolátil lo que les permite propagarse fácilmente a largas distancias a través del aire, agua o acumuladas en el organismo de especies migratorias.



Information-sharing by Parties (WGSR-62)

Outreach booklet: The chemicals around us

The Chemicals around us

(published in Spanish in 2021)



ntroduction	.5
REACH Regulation	.6
Persistent Organic Pollutants	. 8
Recommendations to avoid exposure to mercury	.10
Biocide Products	.11
Phytosanitary Products	.13
Decisions for an ecological purchase: the Ecolabel label	.16
How do chemicals affect the ozone layer?	.19
Conclusion	.21



