

# INFORME MENSUAL SOBRE DATOS DE PARTÍCULAS, METALES Y BENZO(a)PIRENO

REPICA: RED EXTREMEÑA DE  
PROTECCIÓN E INVESTIGACIÓN  
DE LA CALIDAD DEL AIRE



# 01

## INTRODUCCIÓN

La Ley 16/2015 de Protección Ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, incorpora en su Título II, Capítulo I, la protección de la atmósfera en términos de calidad de aire. Las intervenciones realizadas en este sentido se gestionan a través de la Red Extremeña de Protección e Investigación de la Calidad del Aire (REPICA). Las unidades de vigilancia atmosférica pertenecientes a esta red monitorizan de manera continuada distintos parámetros de calidad del aire para los que se dispone de analizadores automáticos. Además de esta monitorización, se llevan a cabo distintos análisis en laboratorio que permiten obtener resultados de material particulado atmosférico (PM10 y PM2,5) determinado por el método oficial (gravimetría), así como de metales (As, Cd, Ni y Pb) y Benzo(a)pireno, para poder comprobar el cumplimiento de los niveles que marca la normativa (Directiva 2008/50/CE relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa). Este informe incorpora los datos obtenidos mediante el análisis de muestras atmosféricas tomadas en la red REPICA de manera que estos puedan ser transmitidos a la población.

02

BADAJOS

“ Datos de PM10, As, Cd, Ni, Pb y PM2,5 : ”

FECHA	PM10 (µg/m³)	ARSÉNICO (ng/m³)	CADMIO (ng/m³)	NIQUEL (ng/m³)	PLOMO (µg/m³)	PM2,5 (µg/m³)
01/10/2024						
02/10/2024	7,5	0,511	0,091	1,826	0,001	23,9
03/10/2024						
04/10/2024						
05/10/2024						
06/10/2024	53,0					
07/10/2024						3,4
08/10/2024						
09/10/2024						
10/10/2024	9,0	0,512	0,091	1,827	0,001	
11/10/2024						
12/10/2024						2,9
13/10/2024						
14/10/2024	13,5	6,211	0,091	1,827	0,002	
15/10/2024						
16/10/2024						
17/10/2024						4,0
18/10/2024						
19/10/2024						
20/10/2024						
21/10/2024						
22/10/2024	12,9	0,900	0,100	2,010	0,002	9,4
23/10/2024						
24/10/2024						
25/10/2024						
26/10/2024	5,5					
27/10/2024						2,6
28/10/2024						
29/10/2024						
30/10/2024	10,1	0,512	0,091	1,827	0,001	
31/10/2024						

03

Datos de PM10,  
As, Cd, Ni y Pb:

FECHA	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ARSÉNICO ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	CADMIO ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	NIQUEL ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	PLOMO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/10/2024					
02/10/2024					
03/10/2024					
04/10/2024					
05/10/2024					
06/10/2024					
07/10/2024					
08/10/2024	Queda apagada la estación por entrada de agua.				

CÁCERES

04

Datos de PM10,  
As, Cd, Ni, Pb  
y Benzo(a)pireno:

FECHA	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ARSÉNICO ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	CADMIO ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	NIQUEL ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	PLOMO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	BENZO(a)PIRENO ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
01/10/2024						
02/10/2024						
03/10/2024	4,8					
04/10/2024						
05/10/2024						
06/10/2024						
07/10/2024	14,7					0,130
08/10/2024						
09/10/2024						
10/10/2024						
11/10/2024	9,1					0,130
12/10/2024						
13/10/2024						
14/10/2024						
15/10/2024	8,6					0,130
16/10/2024						
17/10/2024						
18/10/2024						
19/10/2024	9,9					
20/10/2024						
21/10/2024						
22/10/2024						
23/10/2024	12,3					0,130
24/10/2024						
25/10/2024						
26/10/2024						
27/10/2024	4,4					
28/10/2024						
29/10/2024						
30/10/2024						
31/10/2024	7,8					0,130

MÉRIDA

05

Datos de PM10, As, Cd,  
Ni, Pb y PM2,5 :

FECHA	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ARSÉNICO ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	CADMIO ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	NIQUEL ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	PLOMO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM2,5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/10/2024	7,1					
02/10/2024						3,0
03/10/2024						
04/10/2024						
05/10/2024	12,8	0,510	0,100	2,170	0,001	
06/10/2024						
07/10/2024						
08/10/2024						
09/10/2024	8,4	0,510	0,100	2,030	0,001	
10/10/2024						
11/10/2024						
12/10/2024						
13/10/2024	9,2	0,510	0,100	2,040	0,001	
14/10/2024						
15/10/2024						
16/10/2024						
17/10/2024	4,8					
18/10/2024						
19/10/2024						
20/10/2024						
21/10/2024	7,0	0,520	0,100	2,060	0,001	
22/10/2024						9,4
23/10/2024						
24/10/2024						
25/10/2024	6,4					
26/10/2024						
27/10/2024						4,0
28/10/2024						
29/10/2024	12,6	0,540	0,110	2,170	0,001	
30/10/2024						
31/10/2024						

MONFRAGÜE

06

PLASENCIA

“ Datos de PM10: ”

FECHA	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/10/2024	
02/10/2024	
03/10/2024	
04/10/2024	6,7
05/10/2024	
06/10/2024	
07/10/2024	
08/10/2024	9,3
09/10/2024	
10/10/2024	
11/10/2024	
12/10/2024	4,2
13/10/2024	
14/10/2024	
15/10/2024	
16/10/2024	9,3
17/10/2024	
18/10/2024	
19/10/2024	
20/10/2024	6,4
21/10/2024	
22/10/2024	
23/10/2024	
24/10/2024	7,8
25/10/2024	
26/10/2024	
27/10/2024	
28/10/2024	5,0
29/10/2024	
30/10/2024	
31/10/2024	

07

ZAFRA

“ Datos de PM10,  
As, Cd, Ni y Pb: ”

FECHA	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ARSÉNICO ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	CADMIO ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	NIQUEL ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	PLOMO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/10/2024	11,4	0,500	0,100	2,010	0,001
02/10/2024					
03/10/2024					
04/10/2024					
05/10/2024	8,8				
06/10/2024					
07/10/2024					
08/10/2024					
09/10/2024	7,8	0,502	0,100	2,008	0,001
10/10/2024					
11/10/2024					
12/10/2024					
13/10/2024	6,0	0,502	0,100	2,006	0,001
14/10/2024					
15/10/2024					
16/10/2024					
17/10/2024	10,2	0,508	0,102	2,924	0,001
18/10/2024					
19/10/2024	9,3				
20/10/2024					
21/10/2024					
22/10/2024					
23/10/2024	11,0	0,506	0,101	3,034	0,001
24/10/2024					
25/10/2024					
26/10/2024					
27/10/2024	6,3				
28/10/2024					
29/10/2024					
30/10/2024					
31/10/2024	7,5	0,507	0,101	2,410	0,001