

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

BADAJÓZ

“ 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)
01/03/2025						6,9
02/03/2025	4,5	0,511	0,091	1,823	0,001	
03/03/2025						
04/03/2025						
05/03/2025						
06/03/2025	12,0	0,533	0,095	1,904	0,002	8,8
07/03/2025						
08/03/2025						
09/03/2025						
10/03/2025	6,0	0,512	0,091	1,829	0,001	
11/03/2025						6,1
12/03/2025						
13/03/2025						
14/03/2025	2,3					
15/03/2025						
16/03/2025						3,2
17/03/2025						
18/03/2025	5,9	0,512	0,091	1,829	0,001	
19/03/2025						
20/03/2025						
21/03/2025						6,1
22/03/2025	6,9					
23/03/2025						
24/03/2025						
25/03/2025						
26/03/2025	9,3	0,512	0,091	1,828	0,001	6,0
27/03/2025						
28/03/2025						
29/03/2025						
30/03/2025						
31/03/2025	16,7					12,0

03

“ Datos de PM10,
As, Cd, Ni y Pb: ”

FECHA	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ARSÉNICO (ng/m^3)	CADMIO (ng/m^3)	NIQUEL (ng/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

MÉRIDA

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

FECHA	PM10 (µg/m³)	ARSÉNICO (ng/m³)	CADMIO (ng/m³)	NIQUEL (ng/m³)	PLOMBO (µg/m³)	BENZO(a)PIRENO (ng/m³)
01/03/2025						
02/03/2025						
03/03/2025	5.5	0.524	0.105	2.095	0.001	
04/03/2025						
05/03/2025						
06/03/2025						
07/03/2025	9.6	0.522	0.104	2.087	0.002	
08/03/2025						
09/03/2025						
10/03/2025						
11/03/2025	7.1	0.520	0.104	2.078	0.001	
12/03/2025						
13/03/2025						
14/03/2025						
15/03/2025	6.2					
16/03/2025						
17/03/2025						
18/03/2025						
19/03/2025	8.3	0.521	0.104	2.082	0.001	
20/03/2025						
21/03/2025						
22/03/2025						
23/03/2025	3.7					
24/03/2025						
25/03/2025						
26/03/2025						
27/03/2025						
28/03/2025						
29/03/2025						
30/03/2025						
31/03/2025						

05

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)
01/03/2025						
02/03/2025						6,4
03/03/2025	5,1	0,526	0,105	2,368	0,001	
04/03/2025						
05/03/2025						
06/03/2025						
07/03/2025	6,9	0,522	0,104	2,869	0,001	
08/03/2025						
09/03/2025						
10/03/2025						
11/03/2025	4,9	0,519	0,104	2,077	0,001	
12/03/2025						
13/03/2025						
14/03/2025						
15/03/2025	3,2					
16/03/2025						
17/03/2025						
18/03/2025						
19/03/2025	8,2	0,521	0,104	2,085	0,001	
20/03/2025						
21/03/2025						
22/03/2025						
23/03/2025	3,8					
24/03/2025						
25/03/2025	4,3	0,525	0,105	2,100	0,001	4,8
26/03/2025						6,6
27/03/2025						7,2
28/03/2025						4,2
29/03/2025	4,9					5,3
30/03/2025						5,0
31/03/2025						6,1

MONFRAGÜE

06

PLASENCIA

“ Datos de PM10: ”

FECHA	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
01/03/2025	
02/03/2025	2,3
03/03/2025	
04/03/2025	
05/03/2025	
06/03/2025	6,4
07/03/2025	
08/03/2025	
09/03/2025	
10/03/2025	2,7
11/03/2025	
12/03/2025	
13/03/2025	
14/03/2025	4,0
15/03/2025	
16/03/2025	
17/03/2025	
18/03/2025	4,0
19/03/2025	
20/03/2025	
21/03/2025	
22/03/2025	4,1
23/03/2025	
24/03/2025	
25/03/2025	5,5
26/03/2025	
27/03/2025	
28/03/2025	
29/03/2025	6,7
30/03/2025	
31/03/2025	

07

ZAFRA

“ Datos de PM10,
As, Cd, Ni y Pb: ”

FECHA	PM10 (µg/m³)	ARSÉNICO (ng/m³)	CADMIO (ng/m³)	NIQUEL (ng/m³)	PLOMO (µg/m³)
01/03/2025					
02/03/2025					
03/03/2025					
04/03/2025	10,5	0,512	0,102	3,967	0,002
05/03/2025					
06/03/2025					
07/03/2025					
08/03/2025	5,7	0,511	0,102	4,471	0,001
09/03/2025					
10/03/2025					
11/03/2025					
12/03/2025	7,5	0,513	0,103	2,052	0,001
13/03/2025					
14/03/2025					
15/03/2025					
16/03/2025	3,0				
17/03/2025					
18/03/2025					
19/03/2025					
20/03/2025	10,2	0,512	0,102	2,048	0,001
21/03/2025					
22/03/2025					
23/03/2025					
24/03/2025	5,8				
25/03/2025					
26/03/2025					
27/03/2025					
28/03/2025	11,0	0,513	0,103	2,563	0,001
29/03/2025					
30/03/2025					
31/03/2025	9,7				