INFORME 2022
ESTACION DE OLITE: EVOLUCION ANUAL POR PARAMETRO

DIOXIDO DE NITROGENO

- **VALORES LIMITE**:

Valor límite horario para la protección de la salud humana

Valor límite: 200 µg/m3 que no podrá superarse en más de 18 ocasiones por año civil

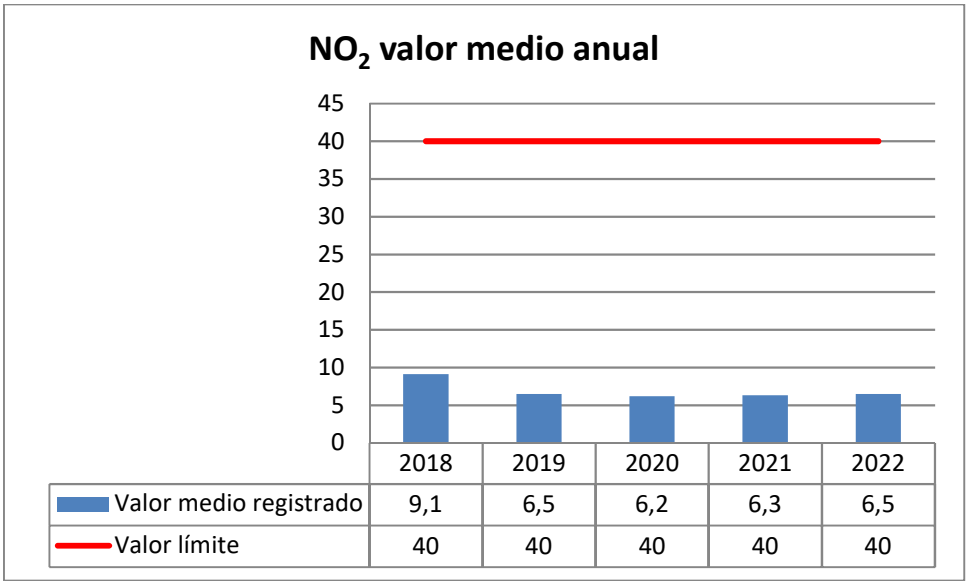
Valor límite anual para la protección de la salud humana

Valor límite: 40 µg/m3

- **DATOS REGISTRADOS**

	Dióxido de nitrógeno: 1 hora					
	Valor límite	Nº límite incidencias	Nº incidencias registradas	Valor medio	Valor máximo	Percentil 98
2018	200	18	0	9,1	52	30
2019	200	18	0	6,5	55	28
2020	200	18	0	6,2	49	19
2021	200	18	0	6,3	48	25
2022	200	18	0	6,5	50	27

	Dióxido de nitrógeno: 1 año	
	Valor límite	Valor medio registrado
2018	40	9,1
2019	40	6,5
2020	40	6,2
2021	40	6,3
2022	40	6,5



PARTICULAS SÓLIDAS PM10

- **VALORES LIMITE**:

Valor límite horario para la protección de la salud humana

Valor límite: 50 µg/m3 que no podrá superarse en más de 35 ocasiones por año civil

Valor límite anual para la protección de la salud humana

Valor límite: 40 µg/m3

- **DATOS REGISTRADOS**

	PM10: 24 horas				PM10: 1 año civil		
	Valor límite	Nº límite incidencias	Datos registrados (*)	Datos con descuento intrusismo Sahariano	Valor límite	Valor medio registrado	Valor medio registrado Con descuento intrusismo
2018	50	35	1	NA	40	14	14
2019	50	35	5	3	40	17	17
2020	50	35	3	1	40	15	14
2021	50	35	9	0	40	18	15
2022	50	35	10	0	40	21	18

(*) Nota: el número de superaciones de PM 10 diarias registradas en 2022 en la estación de Olite ha sido de 10; después del descuento de las superaciones de PM10 por intrusismo Sahariano, por parte del MITECO, el número de superaciones en la estación de Olite ha sido de 0. Este cálculo sólo se ha realizado desde el año 2019, por eso aparece como NA en los años anteriores. Este cálculo ha afectado a los estadísticos de la estación modificando el valor medio de 1 año civil.

Gráfico de evolución del número de incidencias

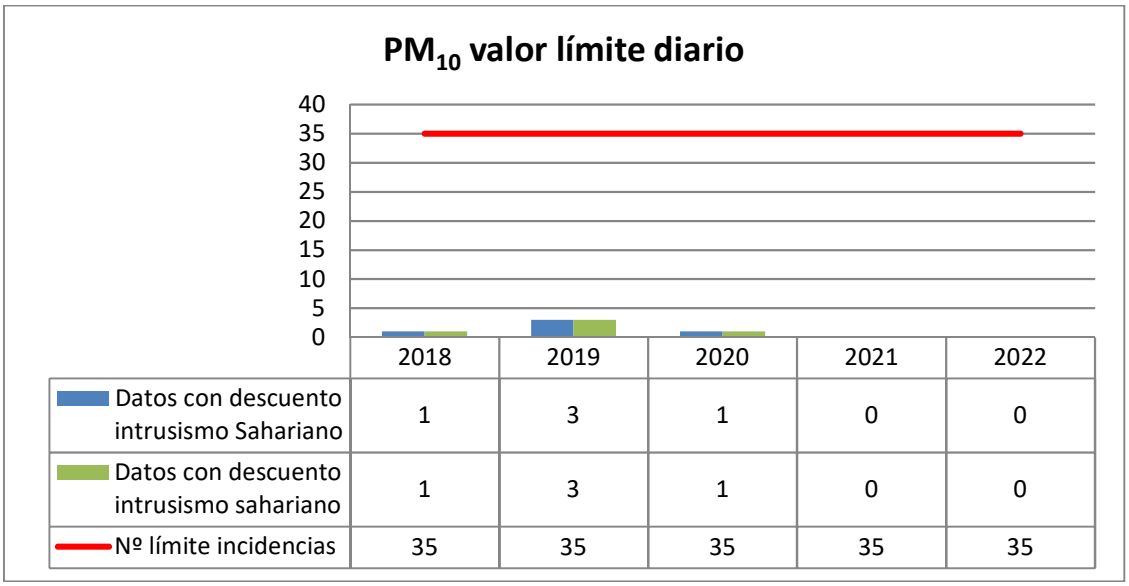
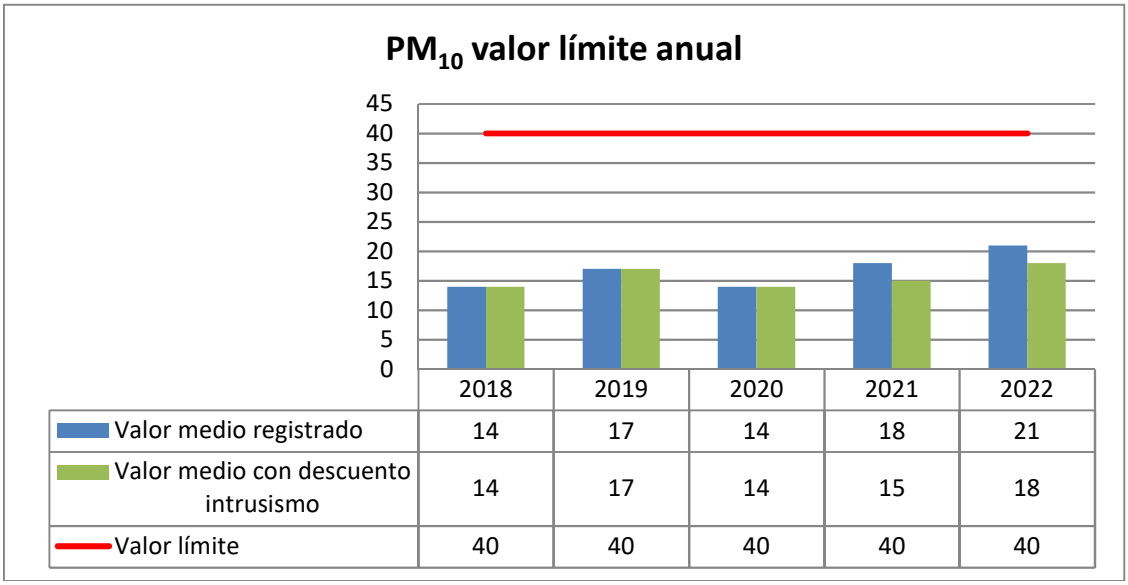


Gráfico de evolución de la media anual



	2018	2019	2020	2021	2022
Valor medio registrado	14	17	14	18	21
Valor medio con descuento intrusismo	14	17	14	15	18
Valor límite	40	40	40	40	40

OZONO

UMBRALES

Umbral de información

180 µg/m3 como promedio horario

Umbral de alerta

240 µg/m3 como promedio horario

Protección de la salud humana

120 µg/m3 como promedio en ocho horas, que no deberá superarse más de 25 días por cada año civil como promedio en un periodo de 3 años (valor objetivo para 2010)

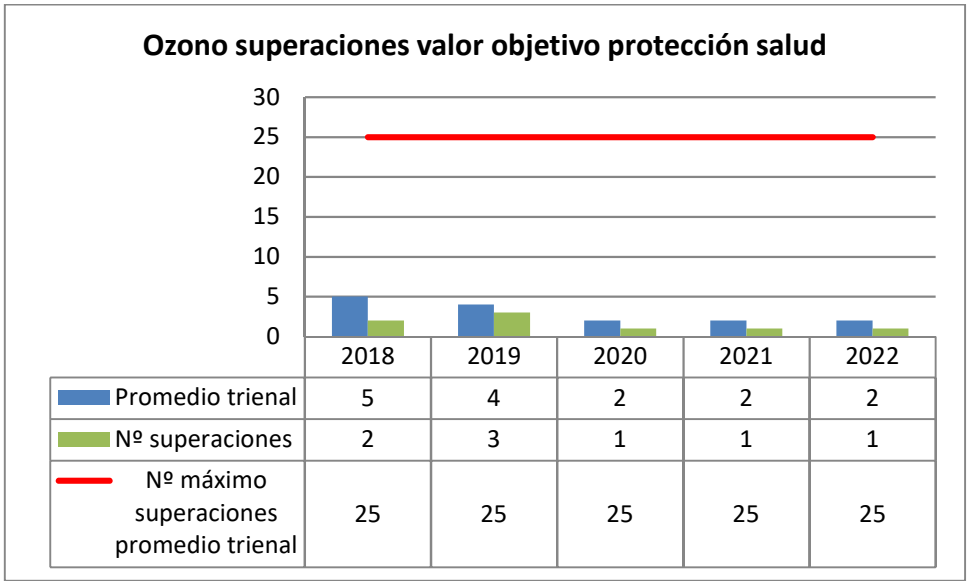
- **DATOS REGISTRADOS**

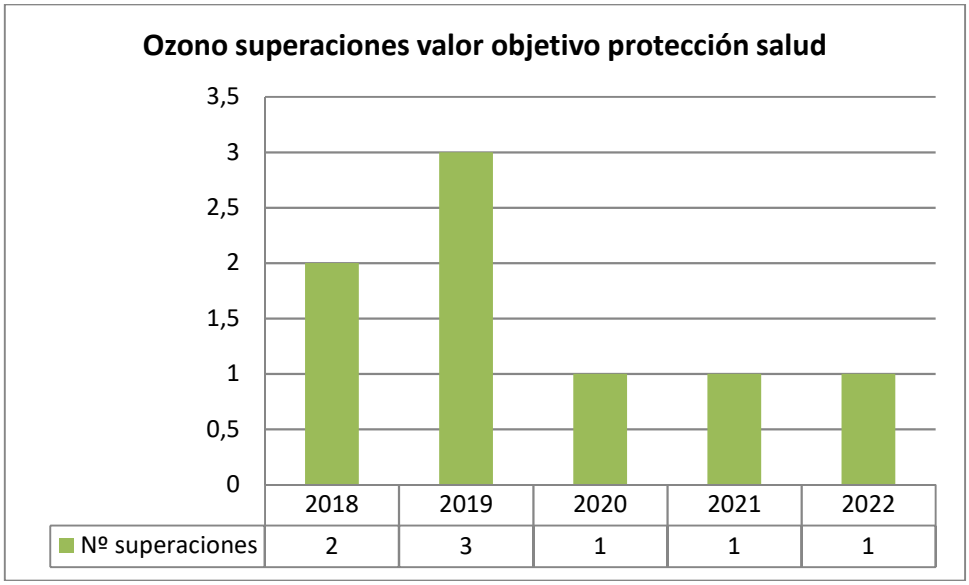
No se han registrado superaciones del umbral de información en la estación de Olite entre 2018 y 2022.

No se han registrado incidencias en relación al umbral de alerta en la estación de Olite entre 2018 y 2022.

Datos referentes al cumplimiento del valor objetivo para la protección de la salud humana.

Superaciones valor objetivo para protección de la salud humana			
	Nº Superaciones	Promedio trienal	Nº Límite superaciones que no se debe superar como promedio trienal
2018	2	5	25
2019	3	4	25
2020	1	2	25
2021	1	2	25
2022	0	1	25




Ozono superaciones valor objetivo protección salud
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
2018
2019
2020
2021
2022
Nº superaciones
2
3
1
1
1