

Consejo de Relaciones con la Comunidad de Gijón

2 de abril de 2025
Gijón



ArcelorMittal



Orden del día

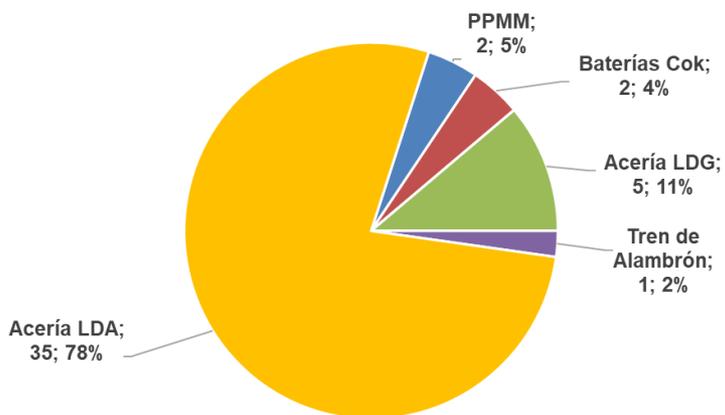
- ❑ **Lectura y aprobación del acta anterior**
- ❑ **Actualización de la construcción de la Acería Eléctrica de Gijón**
- ❑ **Accidentes e Incidentes**
- ❑ **Evolución calidad del Aire: Red ArcelorMittal**
- ❑ **Coloquios ambientales**
- ❑ **Actuaciones ambientales**
- ❑ **Ruegos y Preguntas**

Accidentes e incidentes



Evolución de incidentes 2024: cierre anual

Distribución de incidentes por instalación



- En 2024 no se ha producido **ningún accidente** o incidente grave
- Se registraron **44 incidentes leves** y **1 medio**. 35 incidentes fueron en Avilés y **10 en Gijón**.
- El incidente medio corresponde al ocurrido en **Baterías de Cok** en el mes de septiembre, asociado a la fuerte explosión que generó un escape de gas.
- Prácticamente todos los incidentes, 44, fueron por emisiones difusas a la **atmósfera**, sin impacto ambiental significativo, siendo 35 de ellos en la **Acería LDA**.

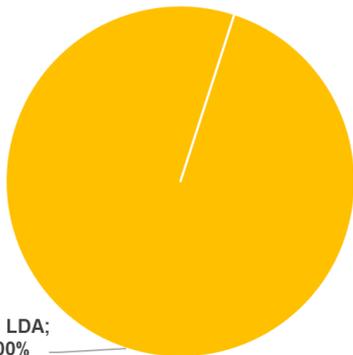
INCIDENTES	2023	OBJ	2024	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Grave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medio	85	77	45	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Leve				7	3	9	1	4	1	1	4	5	3	4	2

Importante reducción de incidentes (a la mitad en caso de Acería LDA)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
DENUNCIAS	7	3	5	1	4	0	1	3	2	1	2	1	30
INCIDENTES	7	3	9	1	4	1	1	4	6	3	4	2	45
%	100%	100%	56%	100%	100%	0%	100%	75%	33%	33%	50%	50%	67%

Evolución de incidentes 2025: primer trimestre

Distribución de incidentes por instalación



Acería LDA;
3; 100%

- De enero a marzo de 2025 no se ha producido ningún accidente o incidente grave
- Se registraron **3 incidentes leves**, todos ellos en la factoría de Avilés, relacionados con emisiones difusas en la Acería LDA.
- El objetivo establecido para el 2025 es de **36 incidentes** para los leves y medios, y **ningún incidente grave**.
- Quejas por emisiones difusas en Veriña el 20 de marzo debido a fuertes ráfagas de viento.

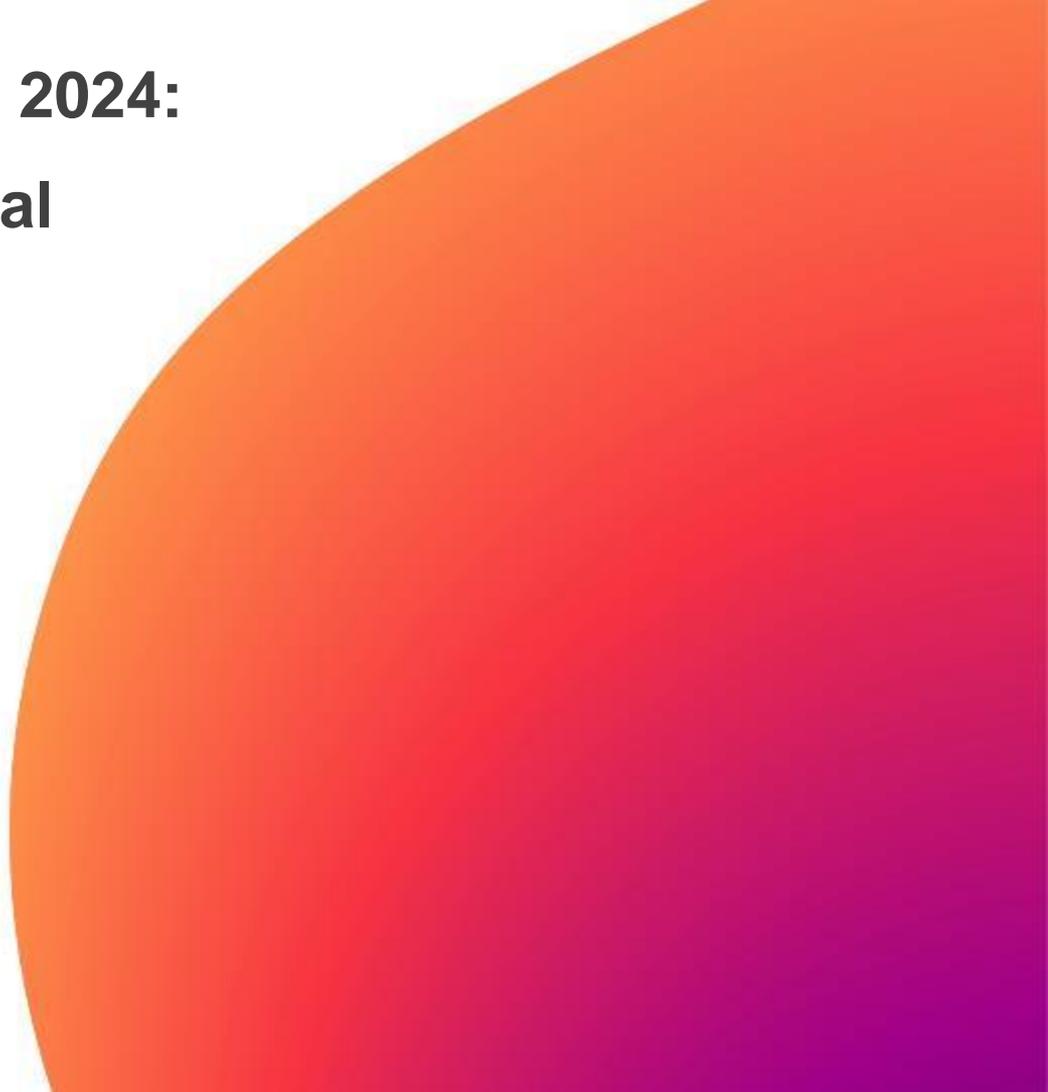
INCIDENTES	2024	OBJ	2025	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Grave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medio	45	36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leve				1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
DENUNCIAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
INCIDENTES	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
%	100%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	67%

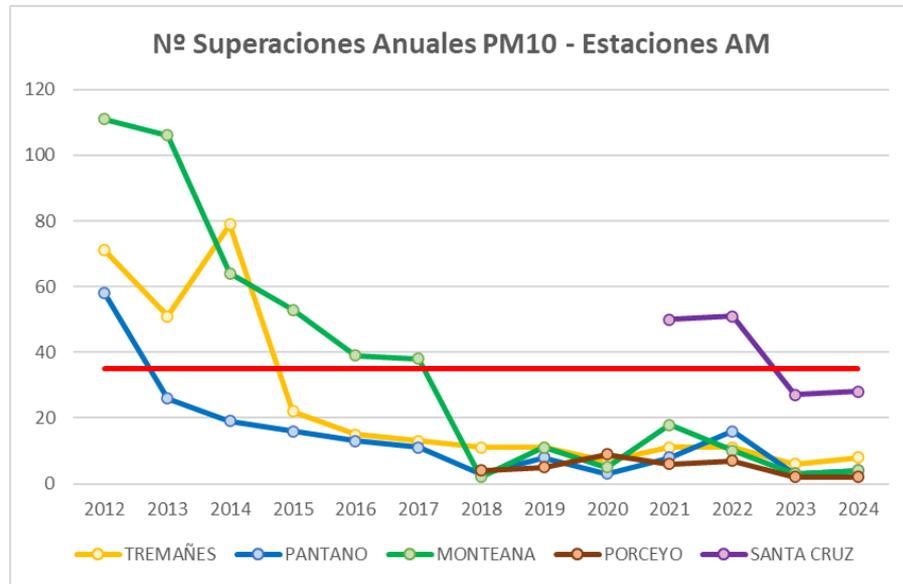
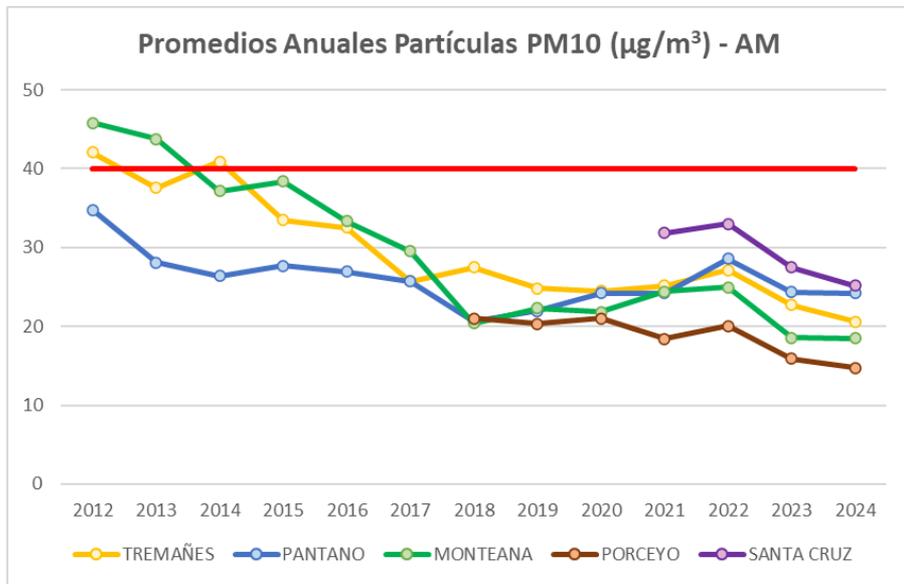
Detalle de incidentes 2025: primer trimestre

Fecha	Hora	Duración	Instalación	Vector	Proceso Emisor	Descripción	Afección
08-01-25	14:29	<5 min	Acería LDA	Emisión	Carga de arrabio	Emisión difusa por el techo de la nave durante carga de arrabio. No detectada en la instalación, se recibe denuncia vecinal	Leve
08-03-25	12:05	<5 min	Acería LDA	Emisión	Arranque convertidor	Emisión canalizada por la antorcha durante el calentamiento de la vasija del convertidor A, después del cambio de ladrillo refractario (cero coladas).	Leve
26-03-25	17:02	<5 min	Acería LDA	Emisión	Soplado del convertidor	Emisiones difusas por el techo de la nave derivadas de un fallo del ordenador de proceso en el seguimiento de patrones de soplado	Leve

Resultados calidad del aire 2024: Red estaciones ArcelorMittal

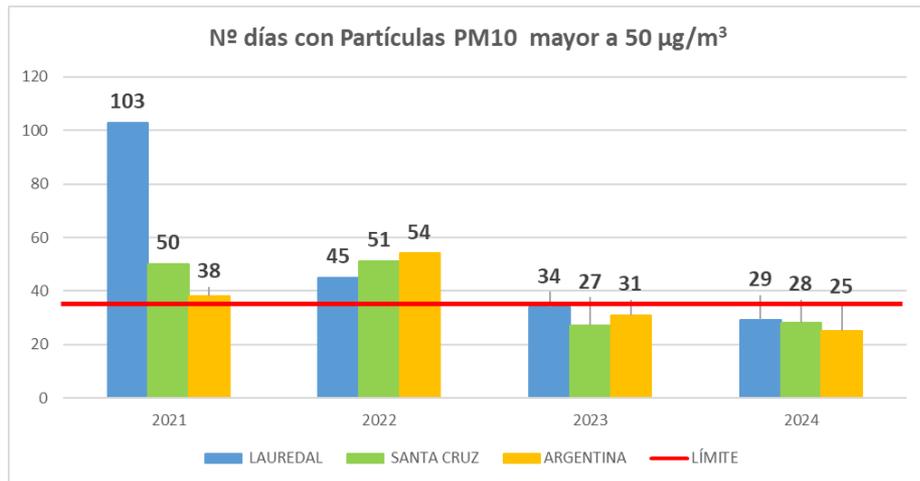
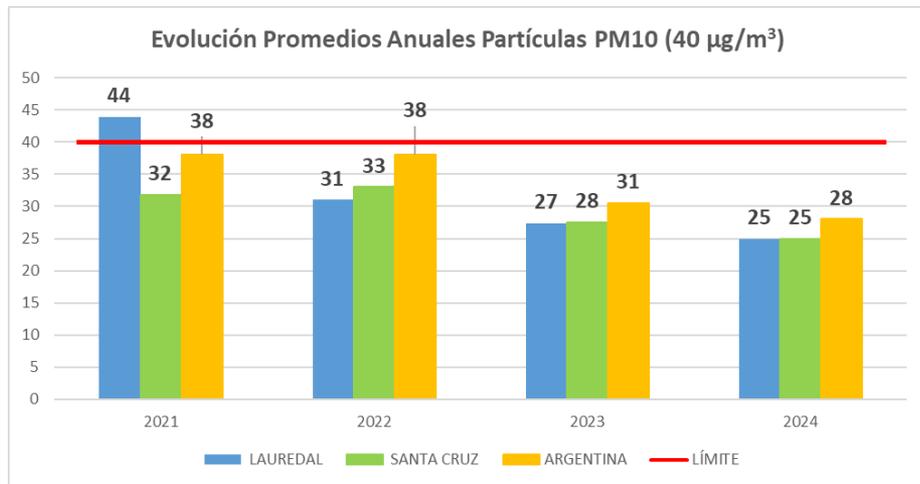


Evolución Partículas PM10 (<10µm) Gijón: Estaciones ArcelorMittal



En 2024, los valores promedios de partículas y el número de superaciones en las estaciones de la Red ArcelorMittal en Gijón están por debajo de los límites de referencia establecidos.

Cierre 2024. Buenos resultados en partículas <math><10\mu\text{m}</math> PM10 en Gijón Oeste



En 2024, en las estaciones de Gijón Oeste, y por segundo año consecutivo, tanto los valores promedios anuales como el número de días con superaciones diarias han quedado por debajo de los límites legales ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ y 35 días respectivamente), sin tener que esperar a descontar las intrusiones saharianas que en 2024 fueron más que en 2023.

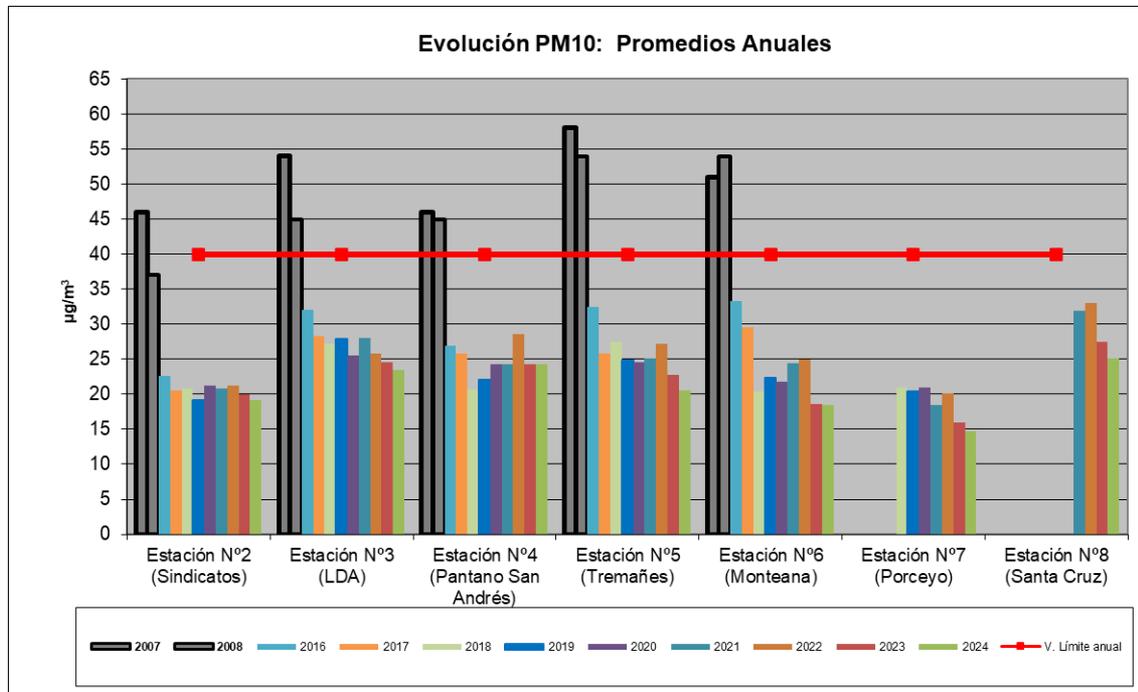
Los valores promedios se reducen, al igual que el número de días con superación

Evolución de la Materia Particulada < 10µm (PM10)

Superaciones diarias del valor de referencia de 50 µg/m ³ en PM10				
PM10	DICIEMBRE 2024	ACUMULADO DICIEMBRE 2024	ACUMULADO DICIEMBRE 2023	TOTAL 2023
RED ARCELORMITTAL AVILES				
ESTACION SINDICATOS	0	8	2	2
ESTACION LDA	0	8	12	12
RED ARCELORMITTAL GIJON				
ESTACION PANTANO S. ANDRES	0	4	3	3
ESTACION TREMAÑES	0	8	6	6
ESTACION MONTEANA	0	4	3	3
ESTACION PORCEYO	0	2	2	2
ESTACION SANTA CRUZ	3	28	27	27
		62	55	55

En 2024 los buenos resultados registrados por nuestras estaciones de calidad del aire se mantienen, con valores muy bajos en todas ellas salvo Santa Cruz. A tener en cuenta que en 2024 aumentó un 33 % el número de días con intrusiones saharianas

Evolución PM10 – Promedios anuales



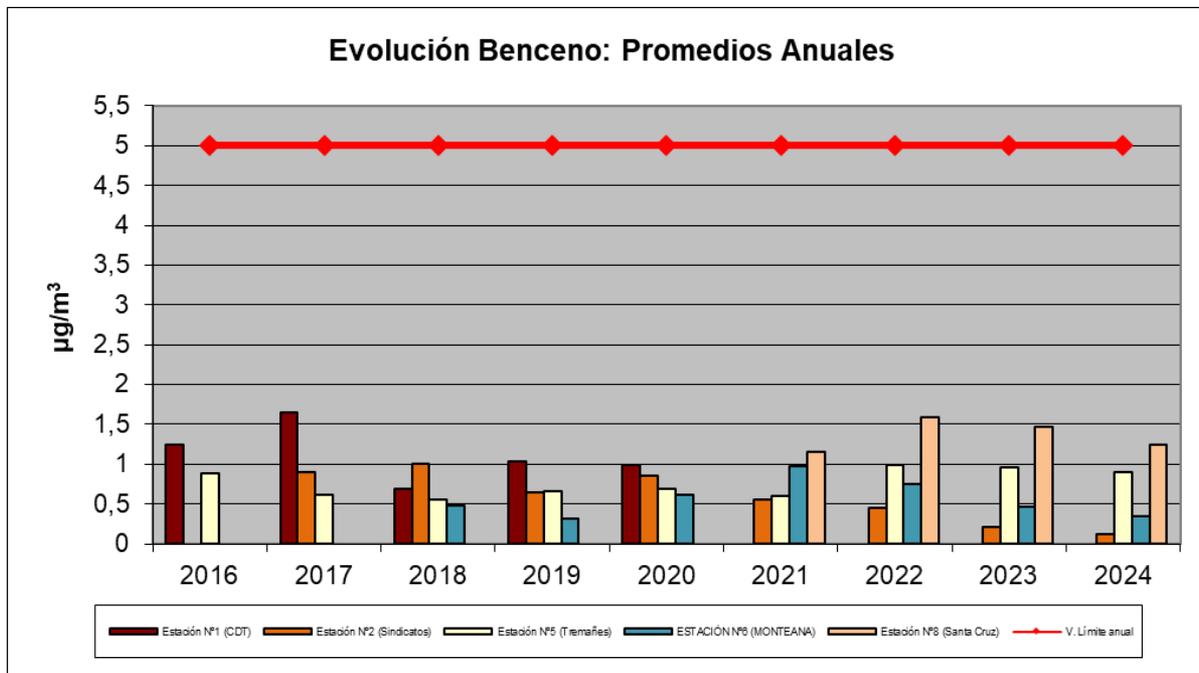
Todas las estaciones reflejan una mejora con respecto a 2023, siendo 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ el valor máximo registrado (frente a un límite de 40)

Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Los valores de concentración son más altos en invierno y más bajos en verano debido a las condiciones atmosféricas

Evolución Benceno



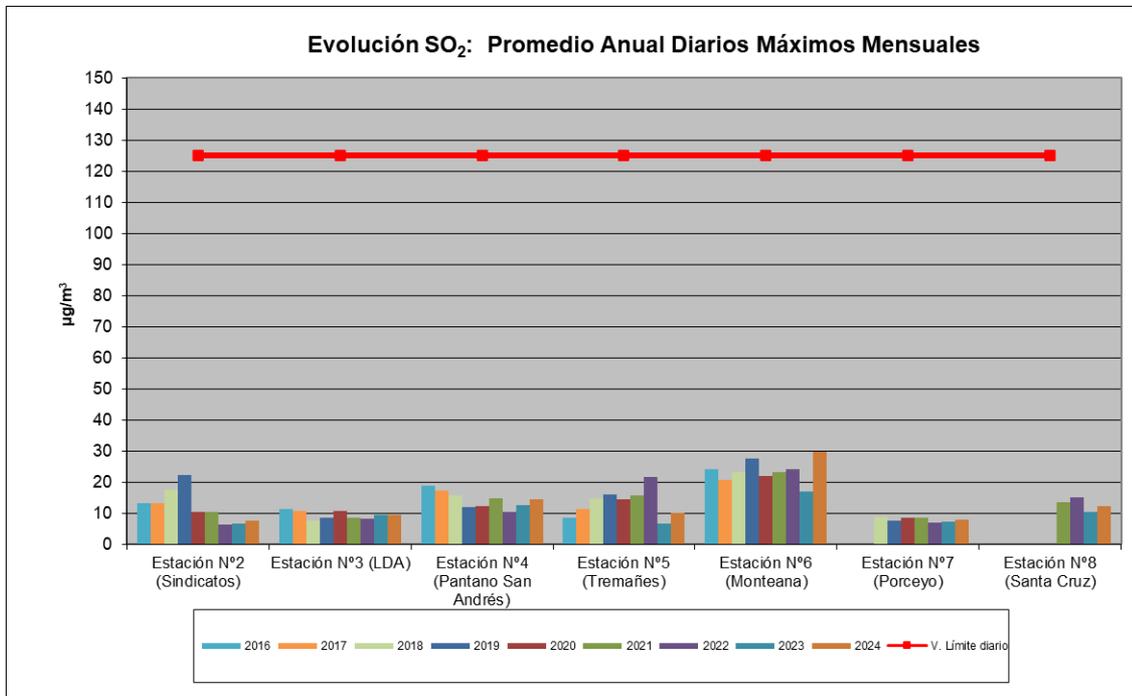
Todas las estaciones reflejan una clara mejoría, con valores más bajos que en 2023. Todas ellas muy lejos del valor límite de referencia

Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 5 µg/m³. Los valores de concentración son más altos en invierno y más bajos en verano debido a las condiciones atmosféricas.

Ni la legislación española ni la comunitaria contempla límites diarios u horarios para este contaminante.

Evolución SO₂

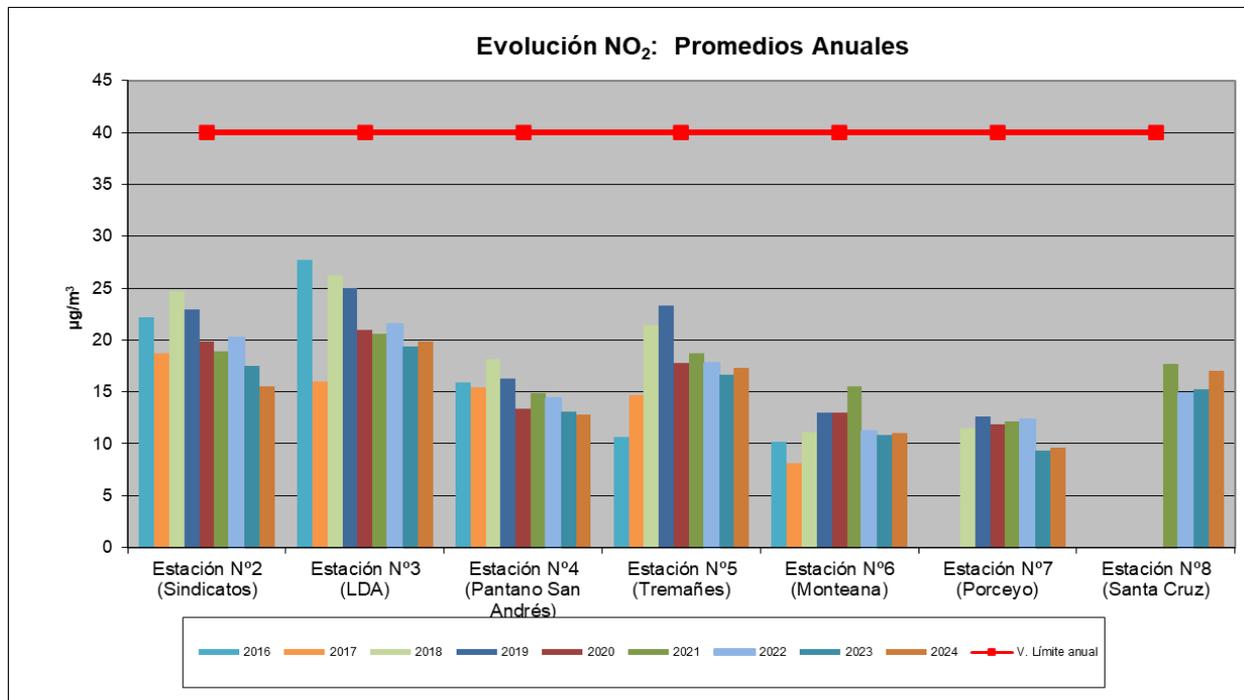


Subida de este contaminante en cuatro de nuestras estaciones respecto a 2023, aunque siempre muy lejos de los límites de referencia

Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite diario de 125 µg/m³ para SO₂.

Evolución NO₂



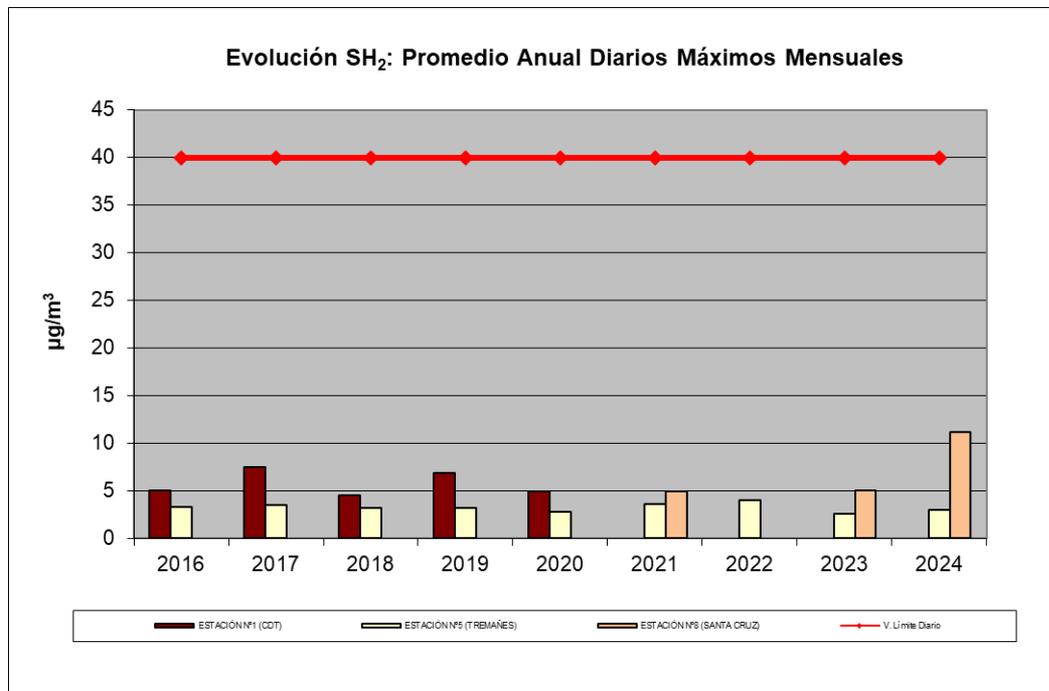
La mayoría de las estaciones reflejan una ligera subida de este contaminante respecto a 2023, aunque siempre lejos de los límites de referencia

Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 40 µg/m³ para NO₂.

Los valores de concentración son más altos en invierno y más bajos en verano debido a las condiciones atmosféricas y el uso de calefacciones.

Evolución SH₂



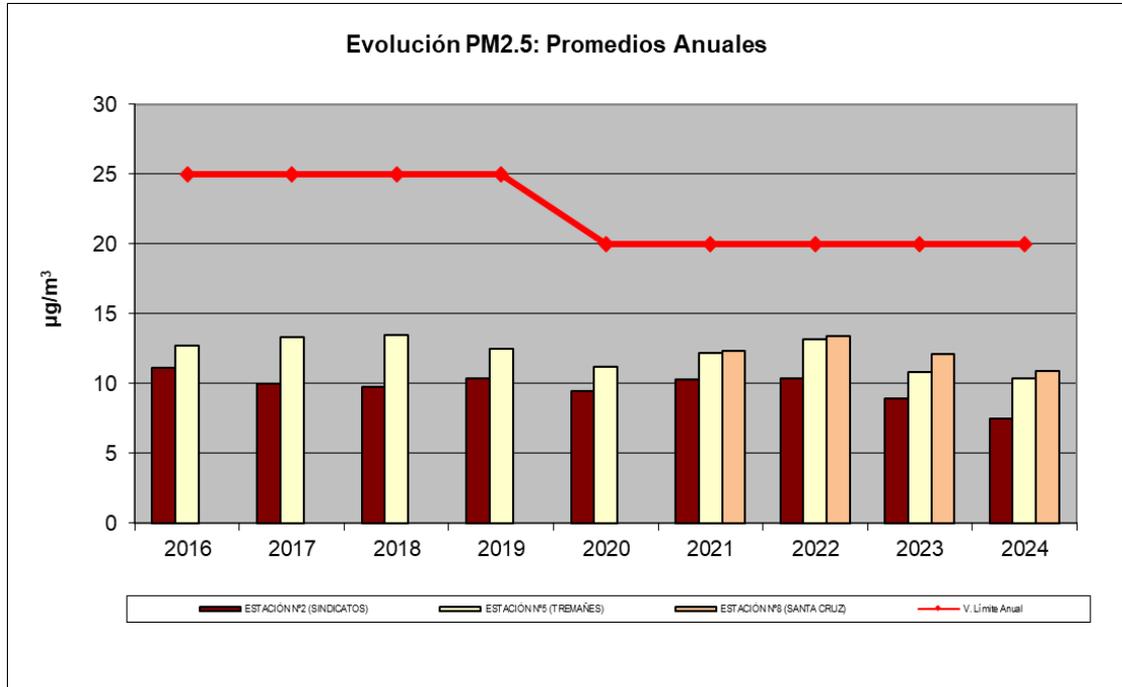
Subida significativa en la estación de Santa Cruz.

El dato es media de los máximos diarios mensuales, no es el promedio. Estamos analizando las posibles causas.

Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: Otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un **límite diario de 40 µg/m³** para SH₂. Los valores registrados por nuestras estaciones están lejos de esa cifra.

Evolución PM2.5



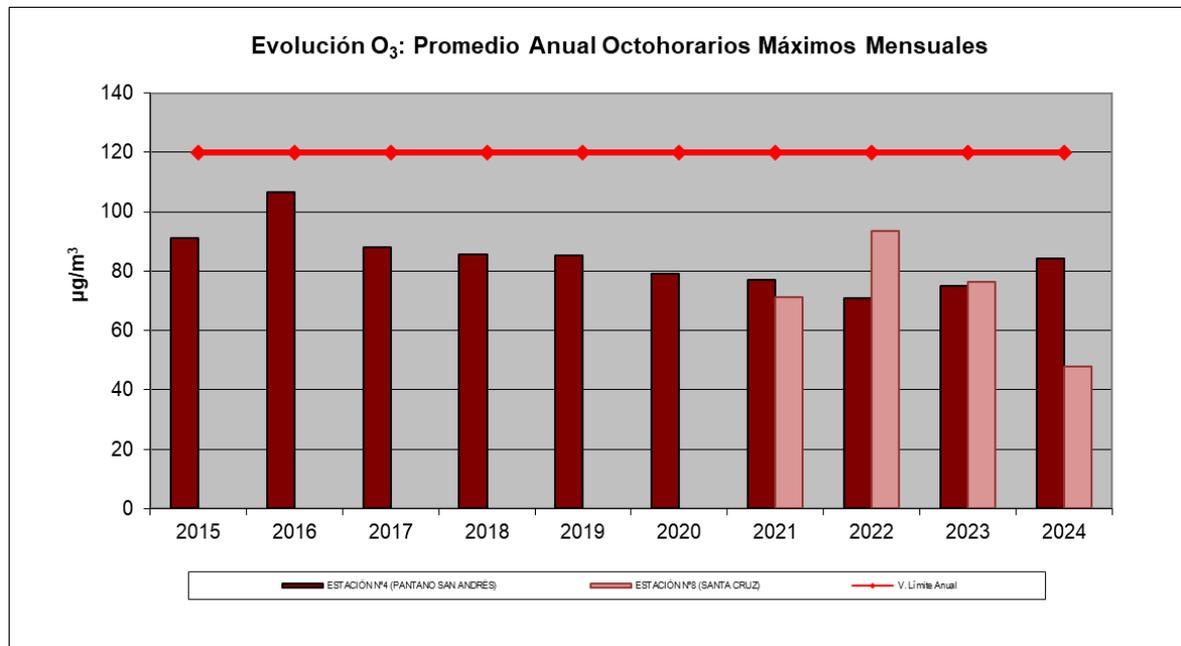
Todas las estaciones reflejan una mejora, con valores más bajos que en 2023. Todos lejos de los límites de referencia

Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para PM2.5

Los valores de concentración son más altos en invierno y más bajos en verano debido a las condiciones atmosféricas.

Evolución O₃



Mejora Santa Cruz y empeora Pantano, ambas lejos de los límites de referencia

Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un valor octohorario objetivo de 120 µg/m³ para el O₃, permitiendo 25 superaciones al año.

Las subidas y bajadas en este contaminante están en parte relacionadas con la climatología, a mayor número de horas de luz solar mayor formación de O₃.

Evolución calidad del aire Q1-2025:

Red ArcelorMittal



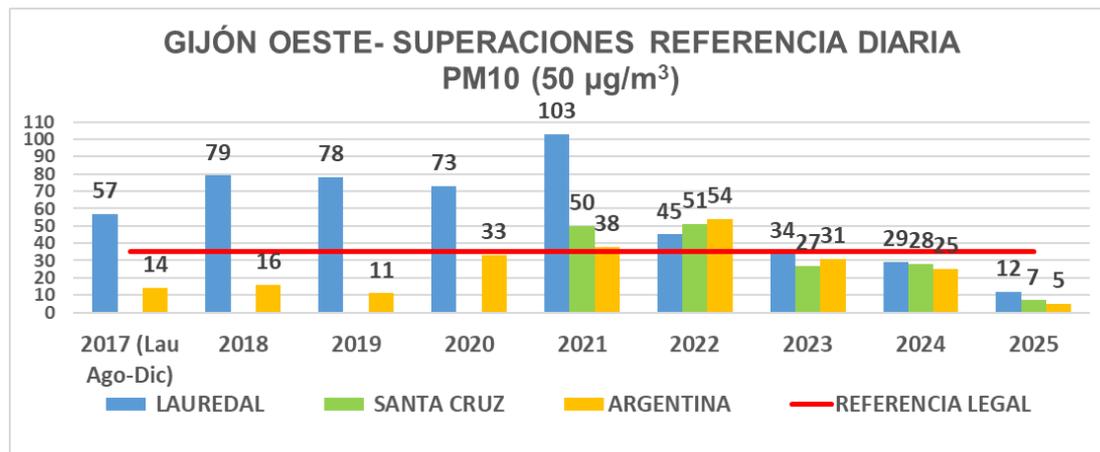
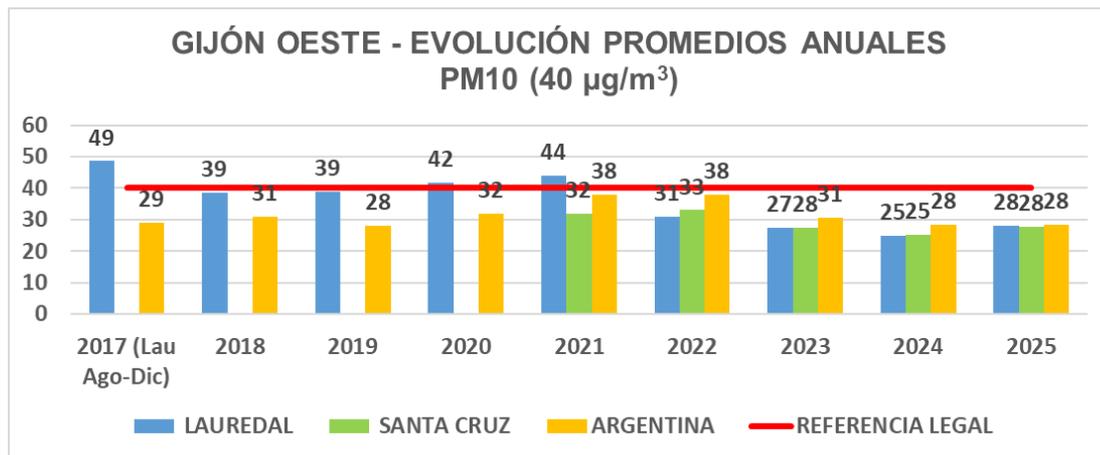
Evolución materia particulada < 10 μ (PM10) – Q1 2025

En marzo se registran 2 superaciones en la estación de Santa Cruz. Es muy buen dato, teniendo en cuenta la época del año, con temperaturas bajas y fuertes inversiones térmicas. A pesar de haber sido un mes lluvioso, se registran 7 días con alta probabilidad de intrusiones saharianas, coincidiendo una de las superaciones en Santa Cruz dentro de esos días.

Superaciones diarias del valor de referencia de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en PM10				
PM10	MARZO 2025	ACUMULADO MARZO 2025	ACUMULADO MARZO 2024	TOTAL 2024
RED ARCELORMITTAL AVILES				
ESTACION SINDICATOS	0	0	4	8
ESTACION LDA	0	0	6	8
RED ARCELORMITTAL GIJON				
ESTACION P. S. ANDRES	0	0	2	4
ESTACION TREMAÑES	0	0	7	8
ESTACION MONTEANA	0	0	1	4
ESTACION PORCEYO	0	0	0	2
ESTACION SANTA CRUZ	2	7	15	28
		7	35	62

Se contabilizaron 7 superaciones, frente a las 35 registradas en el mismo período en 2024

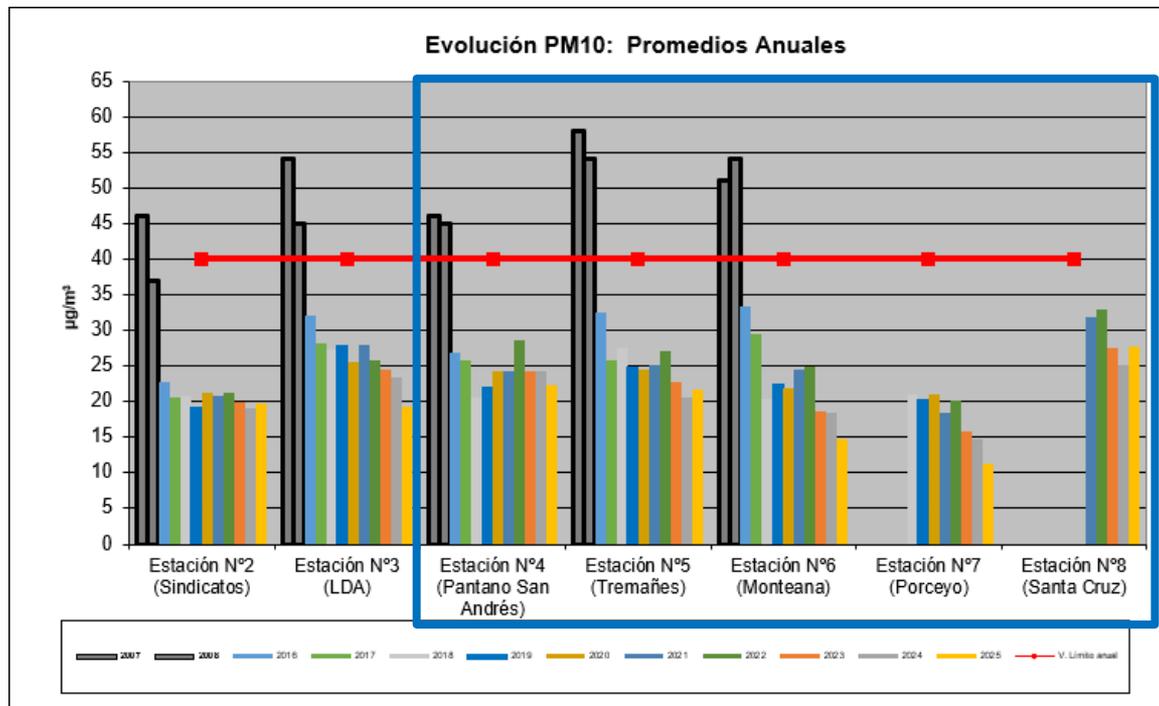
Evolución partículas PM10: Lauredal, Santa Cruz y Argentina – Q1 2025



Buena evolución del promedio de PM10 en la zona oeste de Gijón en el primer trimestre de 2025, con datos en línea con las medias anuales a pesar de ser la peor época del año para la dispersión de contaminantes.

La estación del Lauredal ha registrado más superaciones diarias que Sta. Cruz y Argentina, estas dos con muy buenos resultados hasta hoy.

Evolución PM10: Promedios anuales – 1T 2025

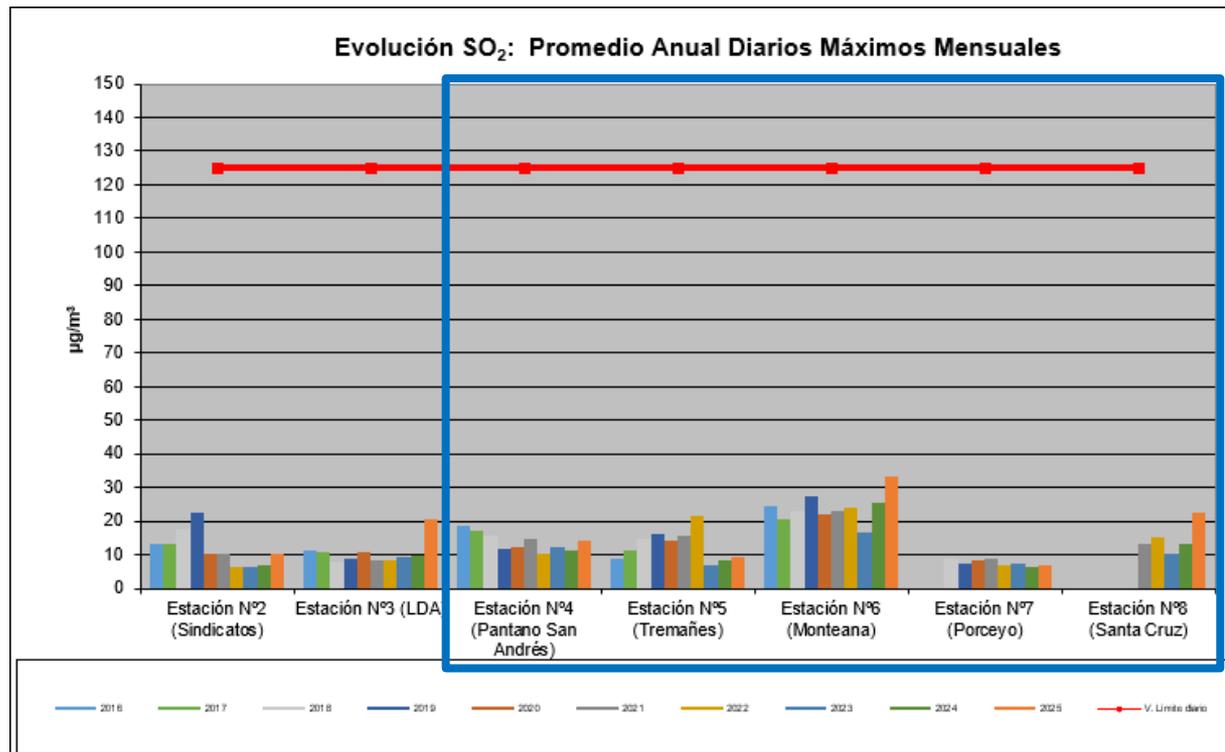


En Gijón las estaciones de San Andrés, Monteana y Porceyo presentan mejoras respecto al dato final de 2024, mientras que Tremañes y Santa Cruz reflejan un leve aumento, en consonancia con la época del año, pero siempre por debajo del valor límite de referencia.

Estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 40 µg/m³ para PM10

Evolución SO₂ – 1T 2025

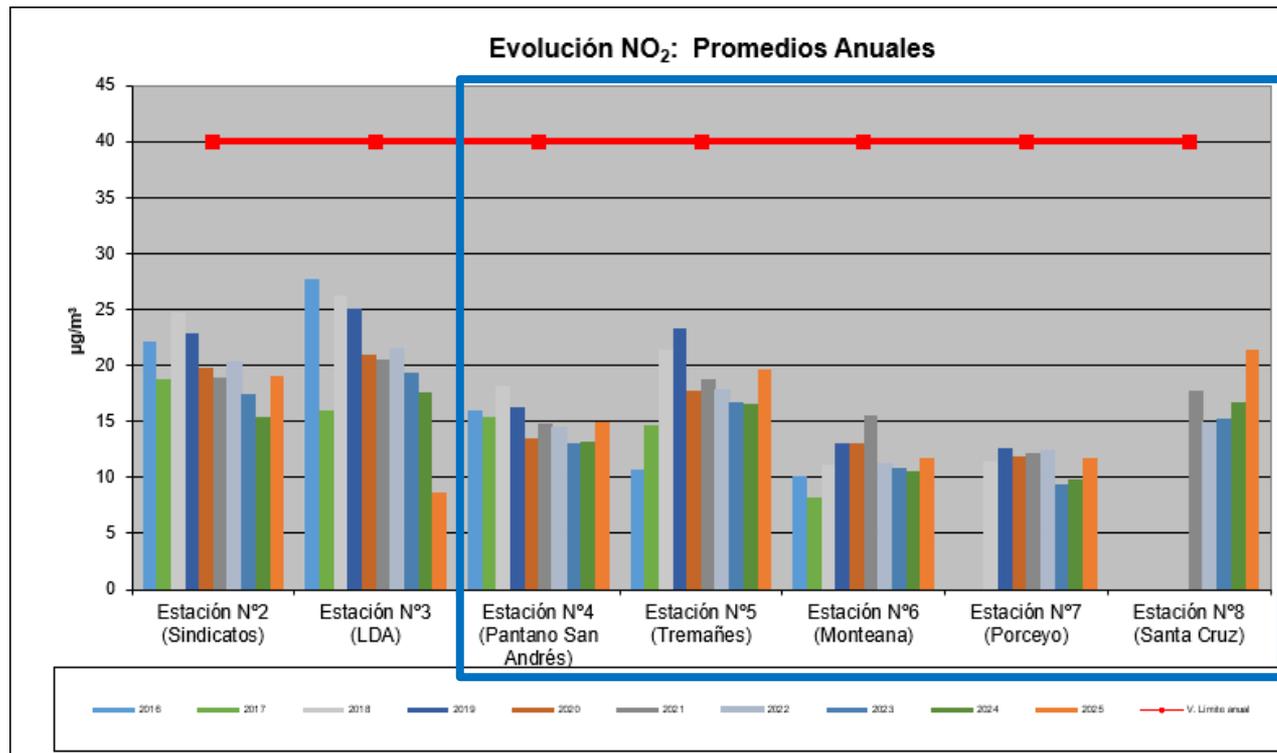


Los datos de 2025 por encima de la media de 2024. lo que suele ser habitual en esta época del año (inversión térmica) y siempre muy lejos del límite de referencia

Estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 125 µg/m³ para SO₂

Evolución NO₂ – 1T 2025

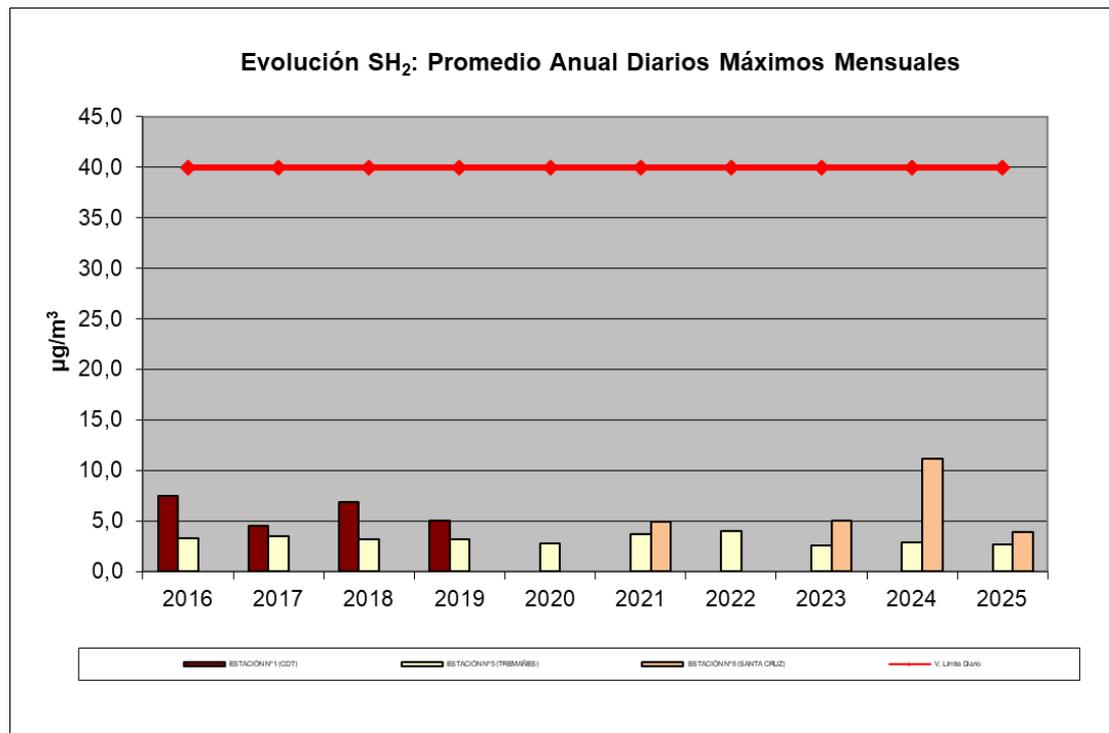


Los datos de 2025 por encima de la media de 2024, lo que suele ser habitual en esta época del año (inversión térmica) y siempre muy lejos del límite de referencia

Estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 40 µg/m³ para NO₂

Evolución SH₂ – Q1 2025

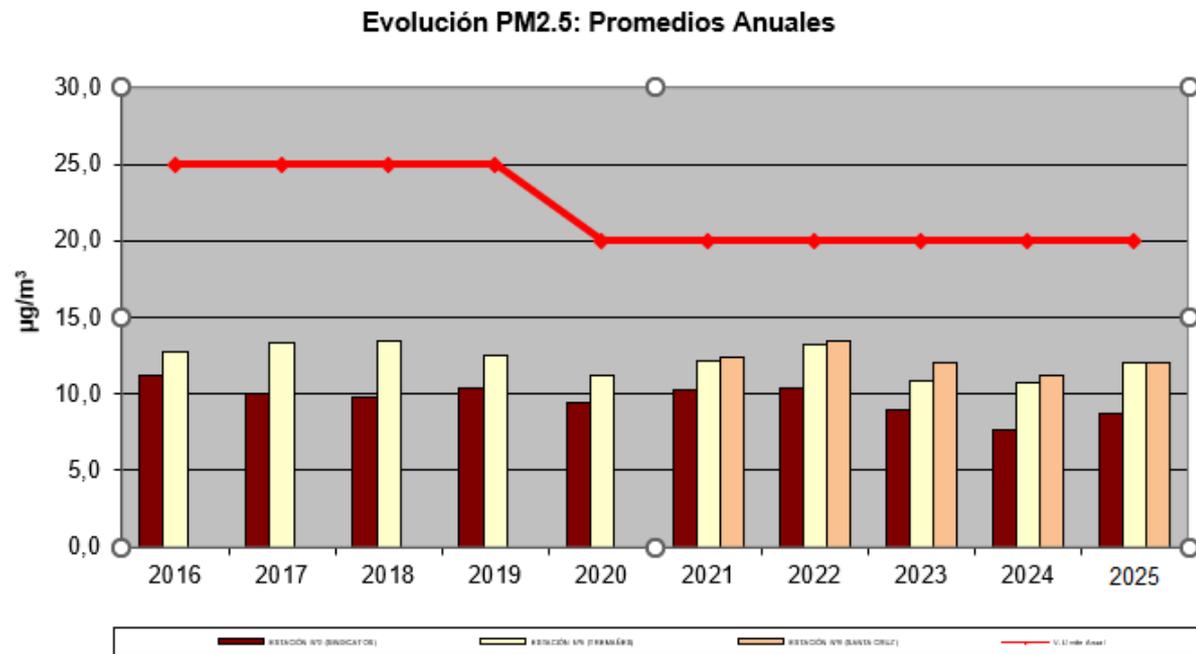


Los datos de 2025 son mejores que los obtenidos de media en 2024 y siempre muy lejos de los límites de referencia

Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: Otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un **límite diario de 40 µg/m³** para SH₂. Los valores registrados por nuestras estaciones están lejos de esa cifra.

Evolución PM2.5 – Q1 2025

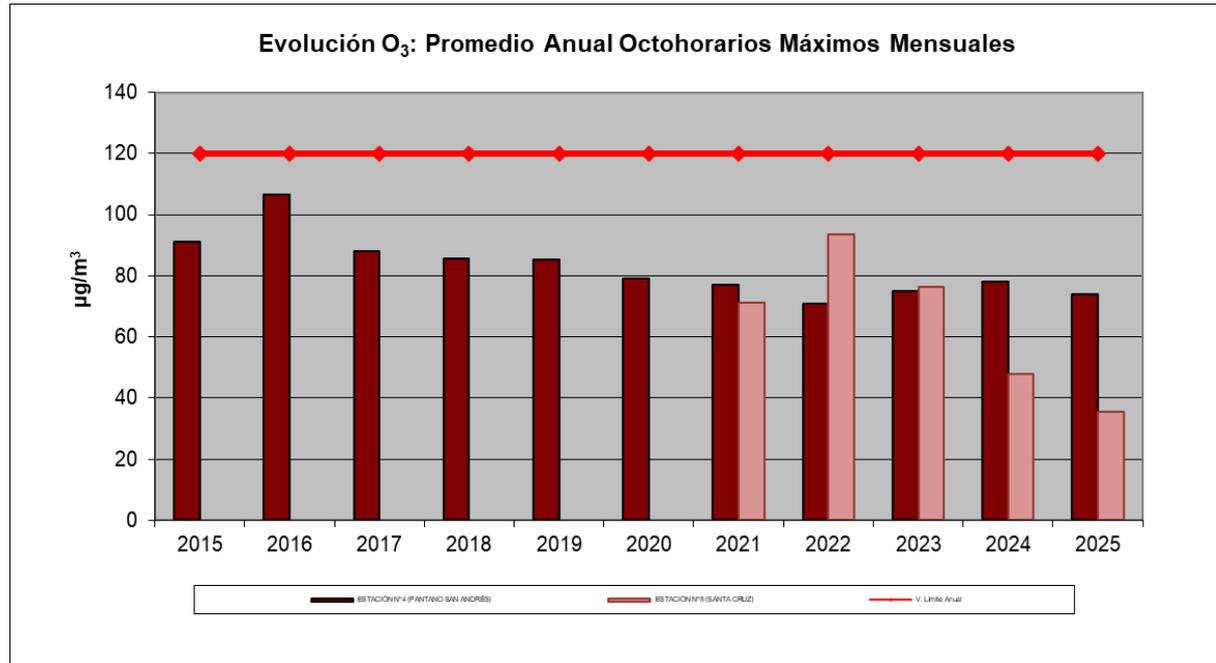


Los valores de PM2.5 aumentan ligeramente respecto al dato anual de 2024, como viene siendo habitual en esta época del año.

Estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 20 µg/m³ para PM2.5

Evolución O₃ – 1T 2025



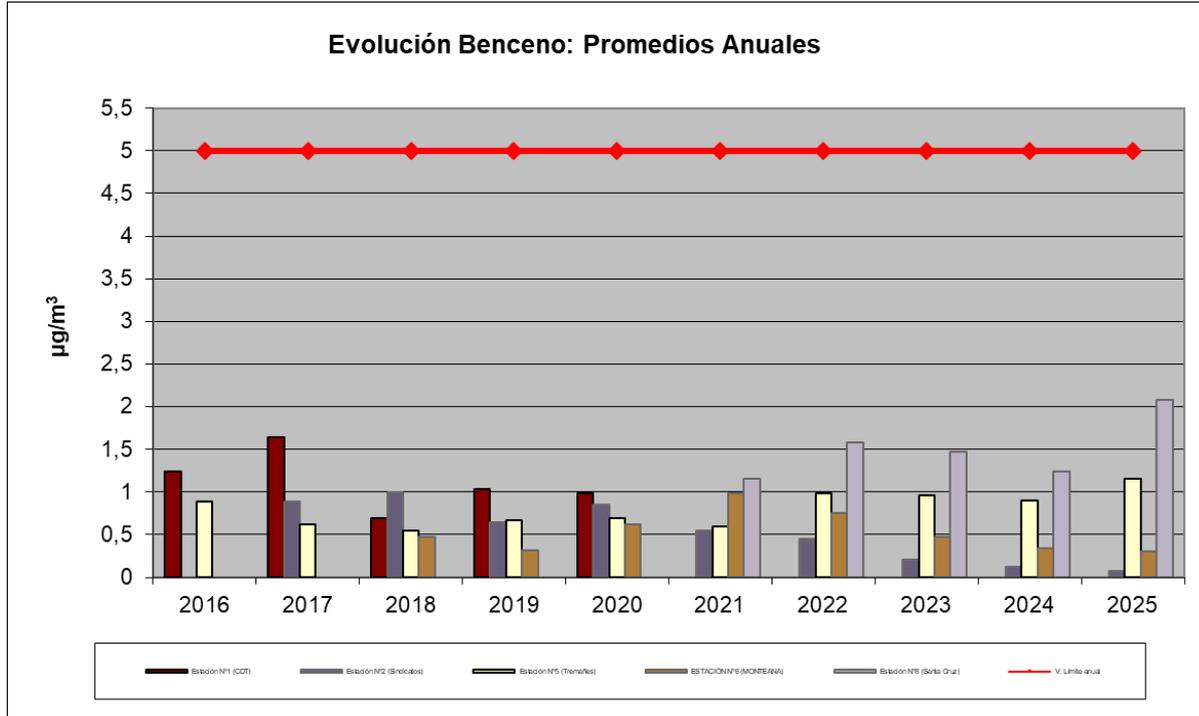
En 2025 se registran valores más bajos que la media del 2024 en ambas estaciones, como corresponde a los meses con menos horas de luz del año

Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un valor octohorario objetivo de **120 µg/m³** para el O₃, permitiendo 25 superaciones al año.

Las subidas y bajadas en este contaminante están en parte relacionadas con la climatología: a mayor número de horas de luz solar, mayor formación de O₃.

Evolución Benceno – 1T 2025



En 2025 se registran valores más altos que la media del 2024 en ambas estaciones, como corresponde a los meses con menos horas de luz del año

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Los valores de nuestras estaciones están muy lejos del límite. Ni la legislación española ni la comunitaria contempla límites diarios u horarios para este contaminante. Estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

Gracias

