



ArcelorMittal

Consejo de Relaciones con la Comunidad Gijón

Asturias , 27 de Septiembre de 2018



Orden del Día

1. Lectura y aprobación, en su caso, del acta anterior
2. Firma del Reglamento de funcionamiento del CRC
3. Evolución de la Calidad del Aire
4. Incidentes ambientales del trimestre
5. Análisis de la actividad de las plantas de Sínter. Evolución de indicadores e Inversiones previstas.
6. Contestación a las cuestiones planteadas en la reunión anterior
7. Ruegos y preguntas



ArcelorMittal

A photograph of an industrial facility, likely a steel mill, featuring a large cylindrical tank and brick buildings. In the foreground, a large tree with white cherry blossoms is in full bloom, partially obscuring the industrial structures. The sky is overcast.

Evolución de la Calidad del Aire

Actualizado incluyendo Agosto 2018

Buena Evolución de la Calidad del Aire, favorecida por la meteorología



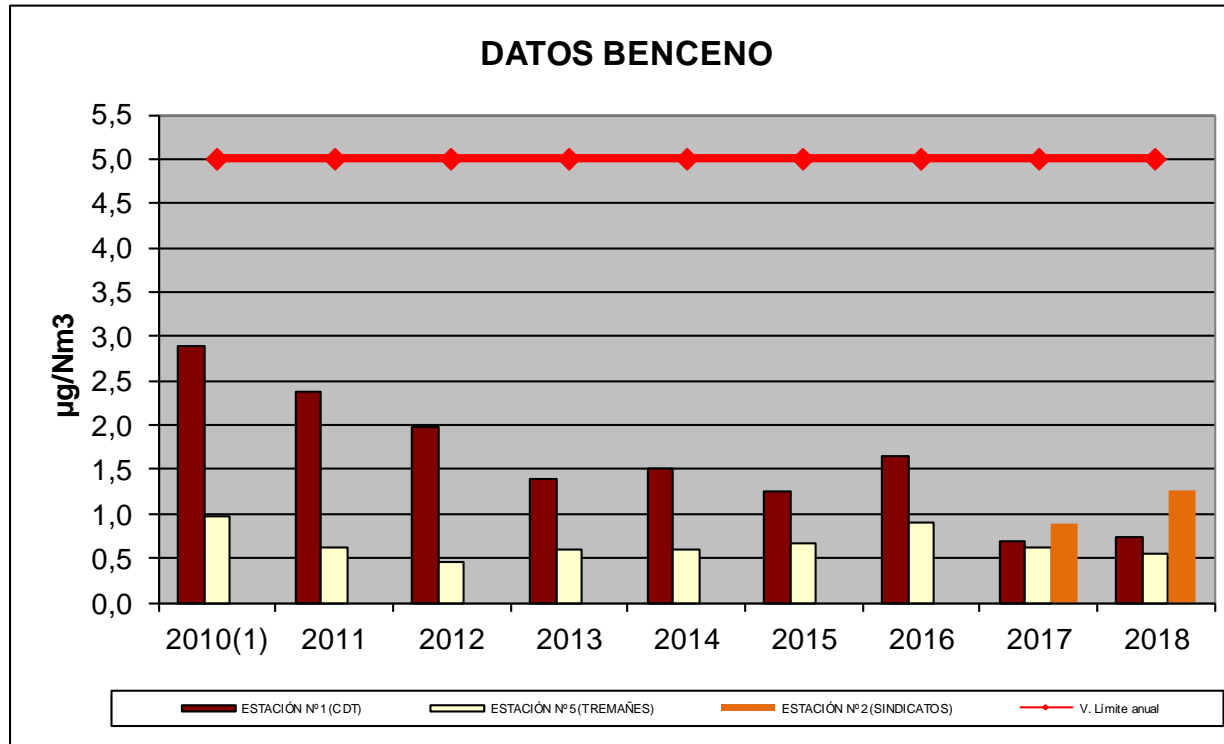
Superaciones diarias del límite de $50\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ en PM10

Nº INCUMPLIMIENTOS PM10	sep-18	ACUMULADO 2018	TOTAL 2017
RED ARCELORMITTAL AVILES			
ESTACION CDT	1	6	21
ESTACION SINDICATOS	0	2	0
ESTACION LDA	1	7	11
RED ARCELORMITTAL GIJON			
ESTACION PANTANO	0	2	11
ESTACION TREMAÑES	0	3	12
ESTACION MONTEANA	0	2	38
ESTACION PORCEYO	1	2	-

El mes de agosto, más seco, no supuso aumento significativo de las superaciones al límite de PM10

EVOLUCIÓN CALIDAD DEL AIRE

BENCENO



(1) Desde octubre de 2010

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/Nm³. Los valores de nuestras estaciones están muy lejos del límite.

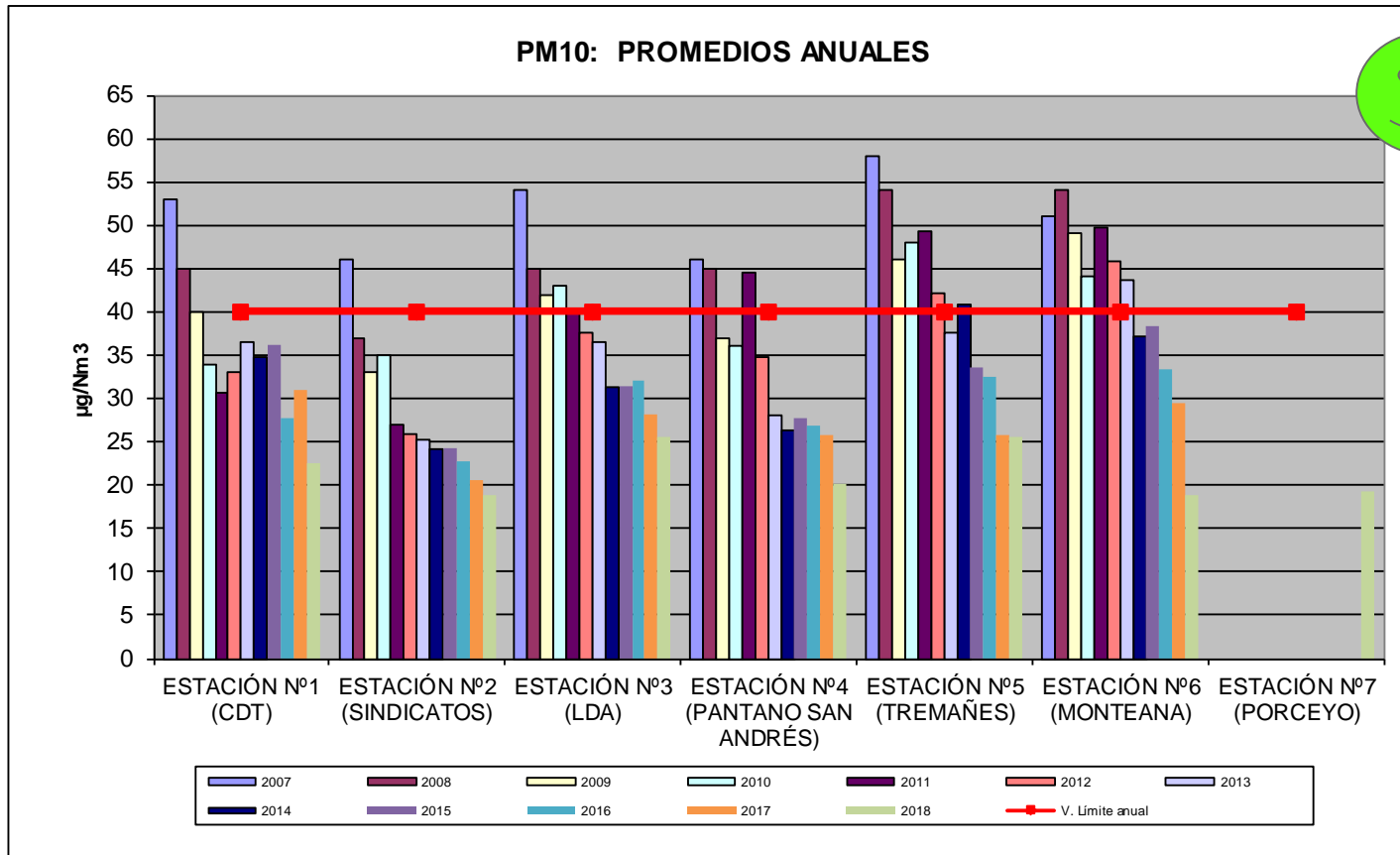
Ni la legislación española ni la comunitaria contempla límites diarios u horarios para este contaminante.

EVOLUCIÓN CALIDAD DEL AIRE



ArcelorMittal

PM10



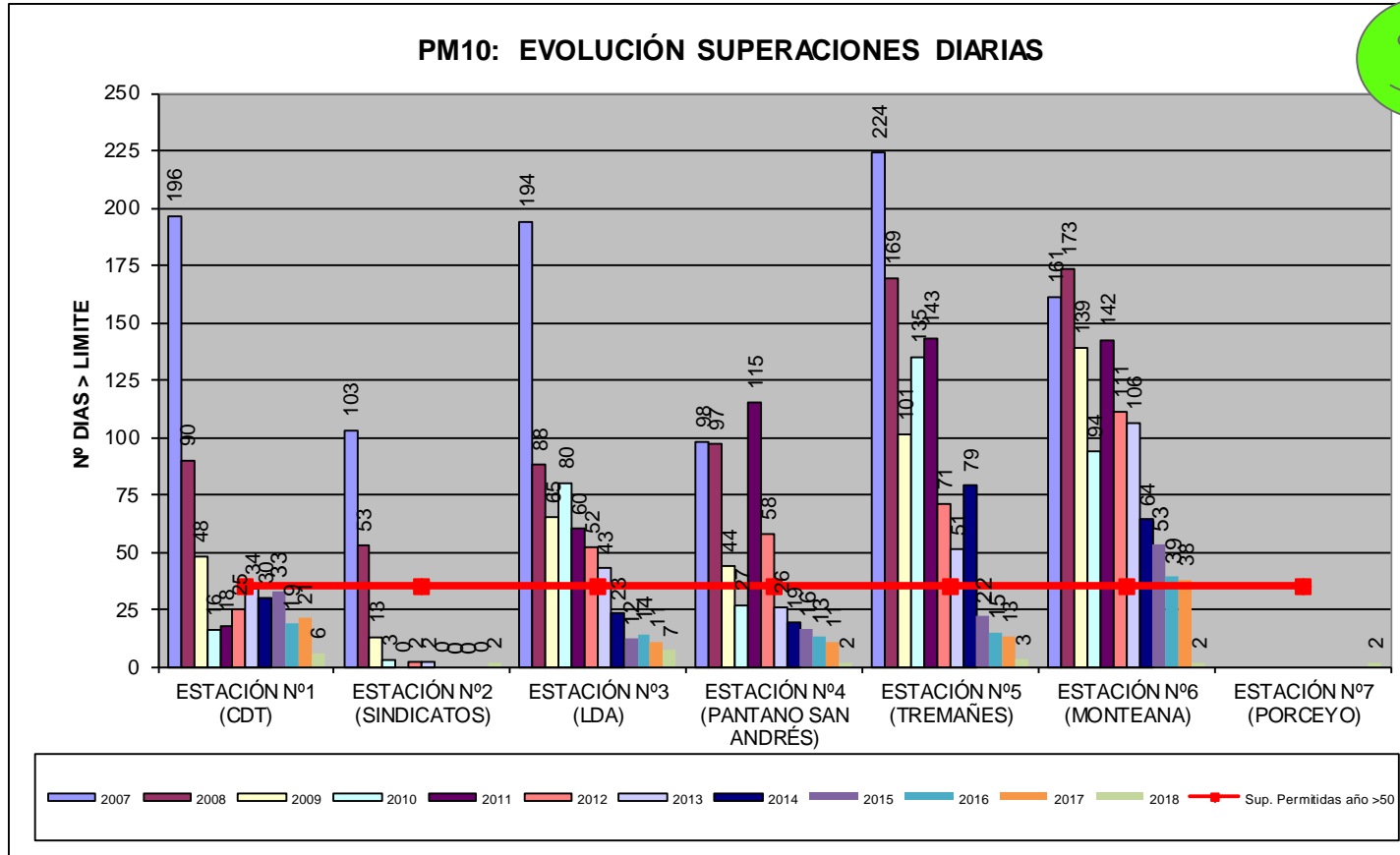
Nota: Estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: Otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc....

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 40 µg/Nm³.

Evolución positiva en 2018. Aún así, es necesario esperar a la finalización del año para sacar conclusiones. Episodios de inversión térmica durante el otoño podrían influir negativamente.

EVOLUCIÓN CALIDAD DEL AIRE

PM10



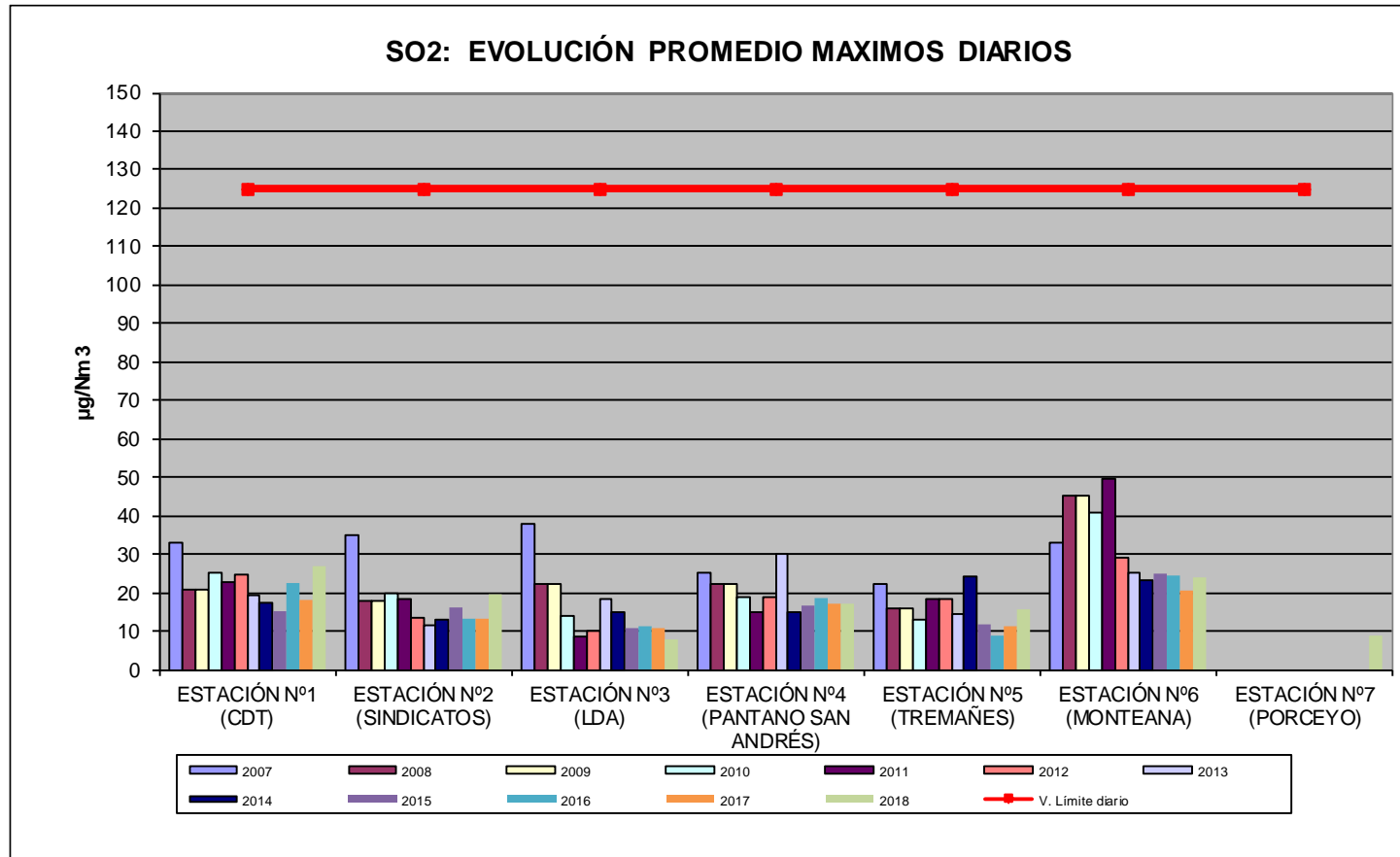
Nota: Estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: Otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc....

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire permite superar 35 días al año los 50 µg/Nm³.

Evolución positiva en 2018. Aún así, es necesario esperar a la finalización del año para sacar conclusiones. Episodios de inversión térmica durante el otoño podrían influir negativamente.

EVOLUCIÓN CALIDAD DEL AIRE

SO2

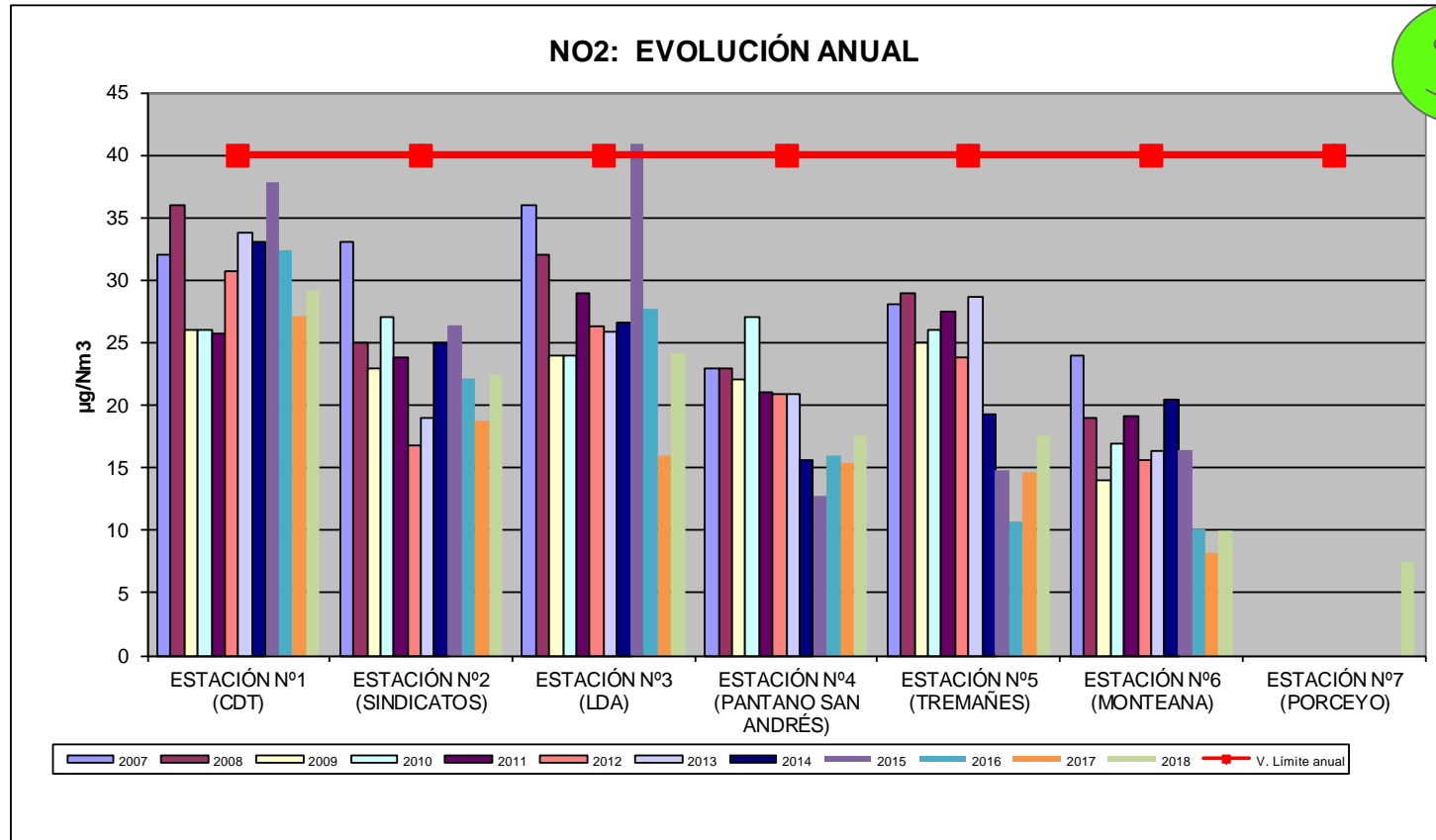


Nota: Estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: Otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc....

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite diario de 125 µg/Nm³ para SO₂. Los valores registrados por nuestras Estaciones están lejos de esa cifra.

EVOLUCIÓN CALIDAD DEL AIRE

NO2



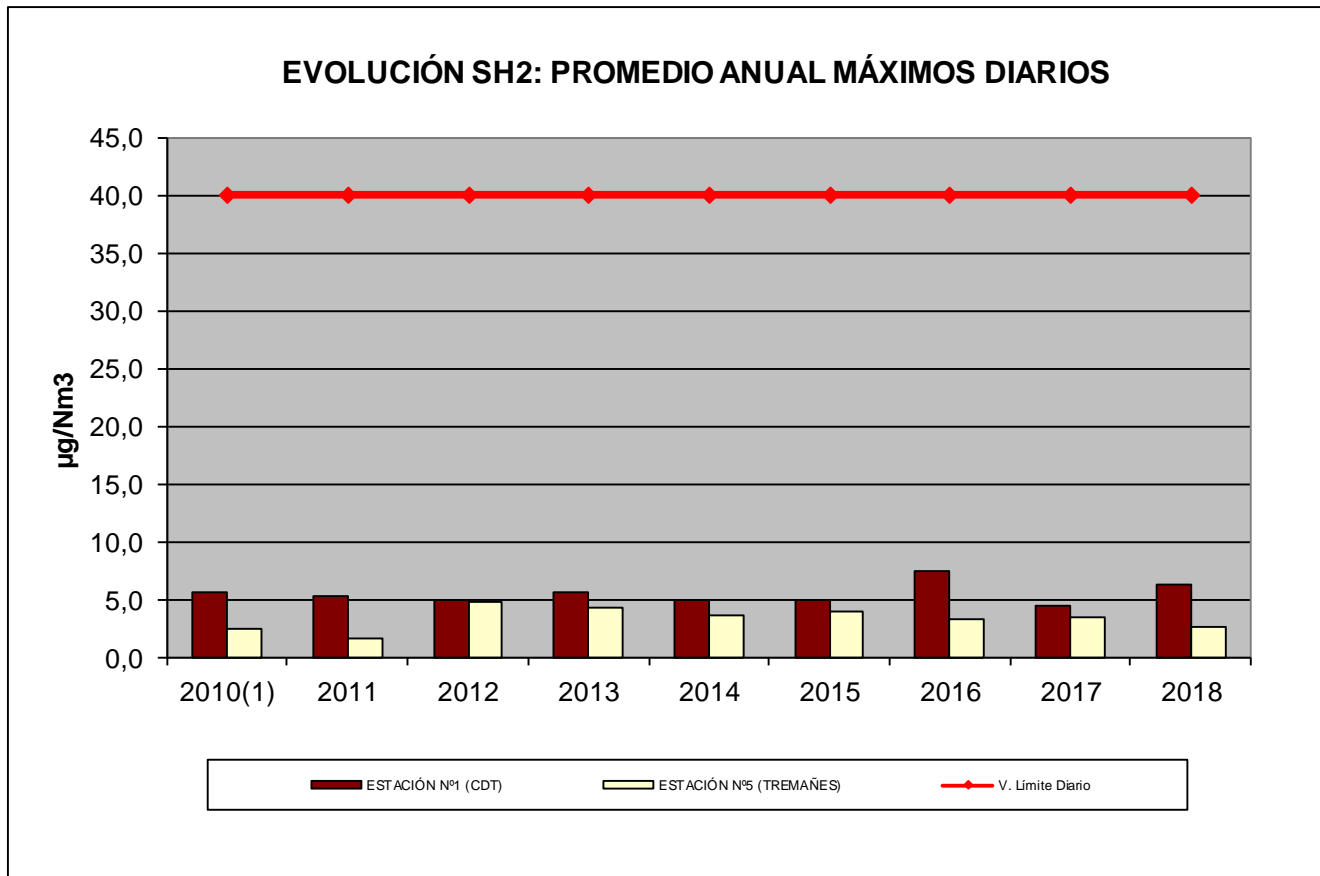
Nota: Estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: Otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc....

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 40 µg/Nm³ para NO₂.

Los valores de NO₂ siempre son altos en los meses de invierno y bajos en verano, pues están afectados por los fenómenos de inversión térmica y el uso de calefacciones.

EVOLUCIÓN CALIDAD DEL AIRE

SH2

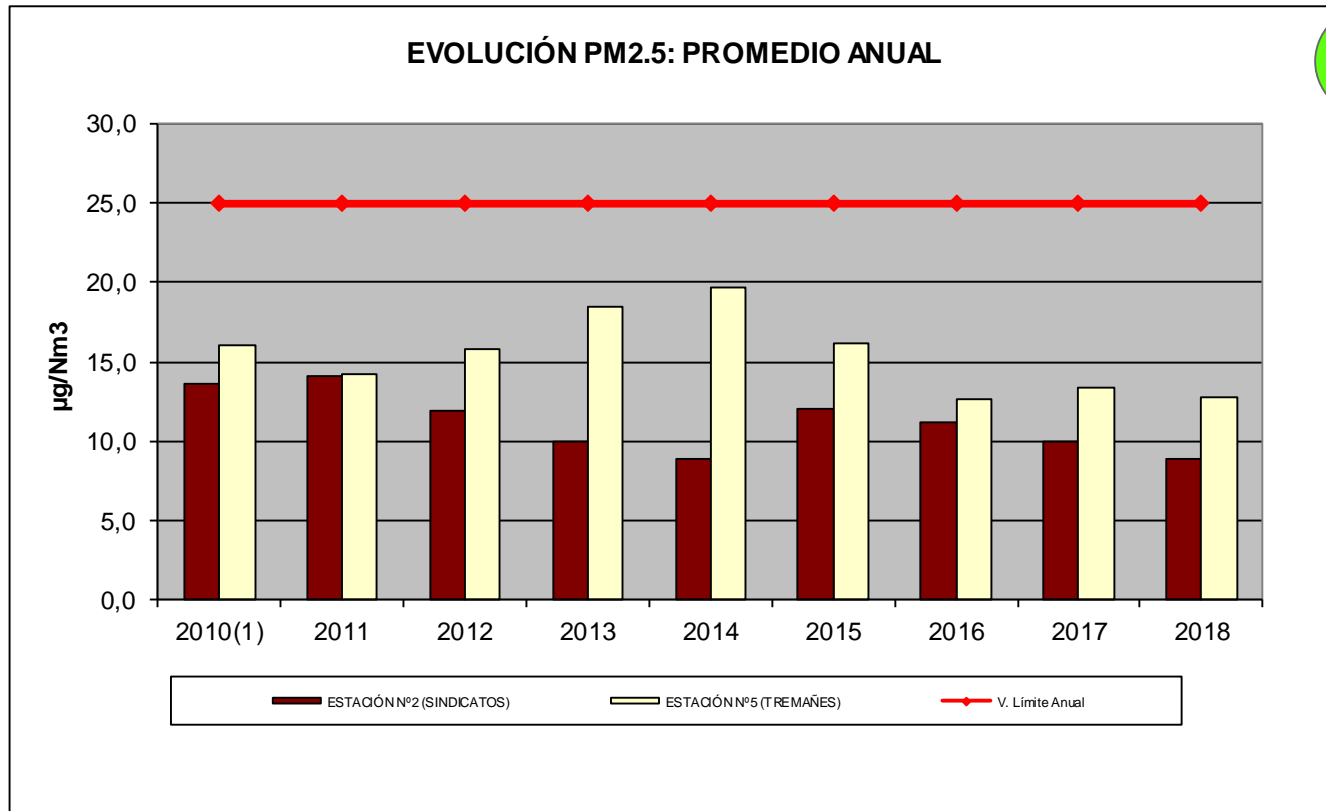


Nota: Estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: Otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc....

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite diario de 40 µg/Nm³ para SH2. Los valores registrados por nuestras Estaciones están lejos de esa cifra.

EVOLUCIÓN CALIDAD DEL AIRE

PM2.5



(1) Desde octubre de 2010

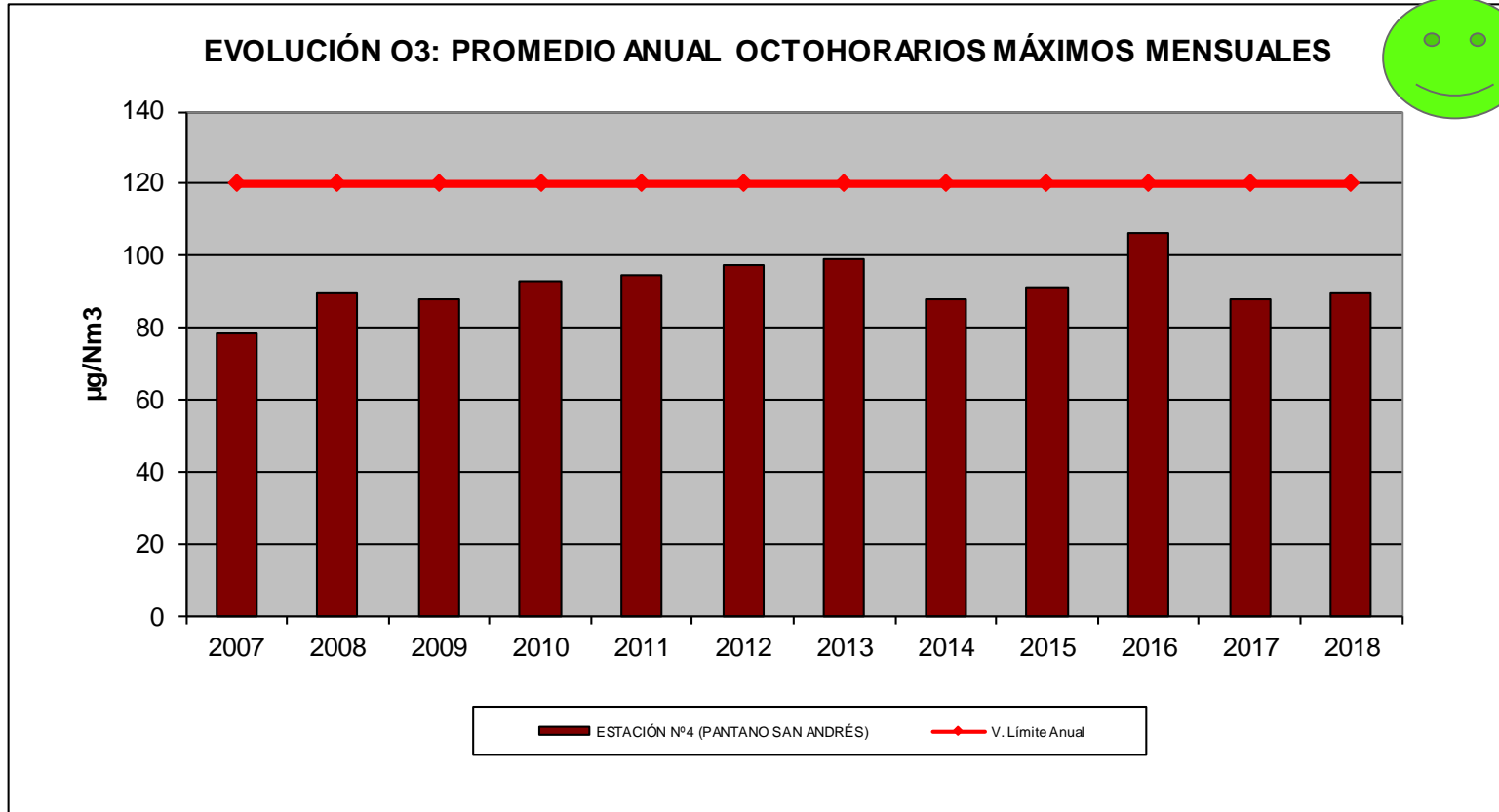
Nota: Estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: Otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc....

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 25 µg/Nm³ para PM_{2.5}

Los valores registrados por nuestras estaciones no alcanzan los límites legales.

EVOLUCIÓN CALIDAD DEL AIRE

O3



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/Nm³ para el O₃, permitiendo 25 superaciones al año.

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



ArcelorMittal

INCIDENTES

Actualizado a 31 de Agosto de 2018

Incidentes Factoría Gijón

Mayo, Junio, Julio y Agosto 2018

Año	Fecha	Inicio	Duración	Instal.	Vector	Foco Emisor	Causa del Evento		Afección Ambiental	
							Causa	Descripción	Grado	Justificación
2018	12-jul	20:06	<5 min	Hornos Altos	Emisión	Vuelco Torpedo	Otro	Emisión difusa al realizar un vuelco de torpedo de arrabio en fosa nº5, por error humano al estar programada para reparación y no para vertido, y entrar en contacto con agua subterránea	3	Impacto visual significativo. Sin afección ambiental.
2018	26-jul	14:26	<1 min	Hornos Altos	Emisión	Nave de Colada	Incidente Fortuito	Emisión difusa por la piquera norte del Horno Alto debido a que la pasta tapapiquera no secó completamente entre tapado y pinchado	4	Impacto visual. Sin afección a las estaciones de calidad de aire

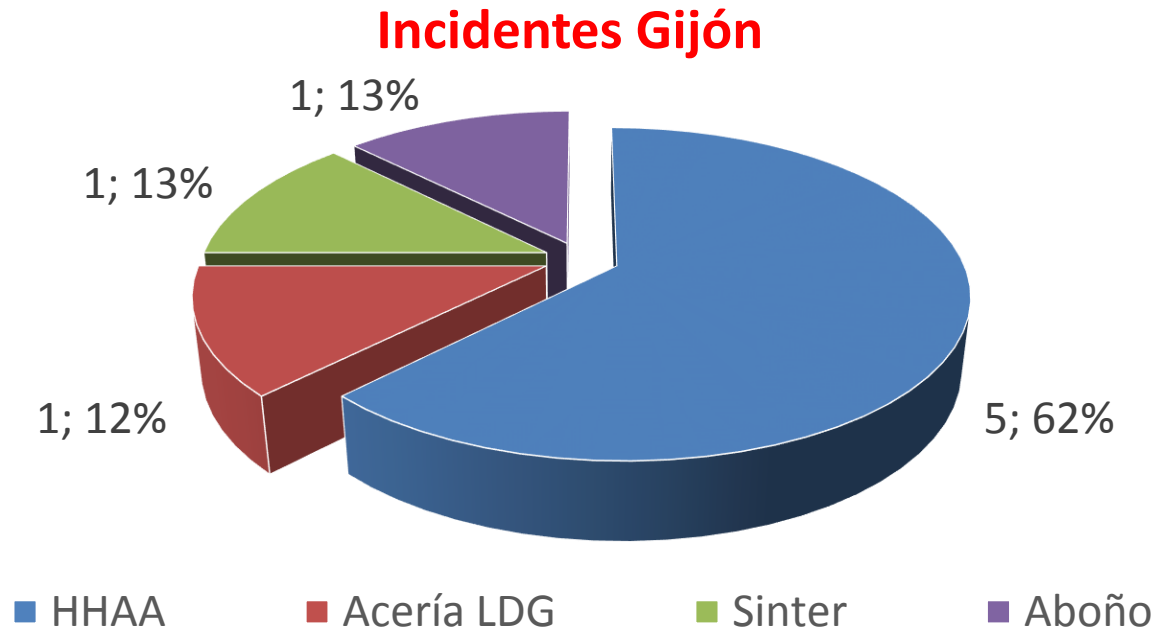
Medidas Adoptadas				
Referencia	Plazo	Descripción	Estado	
Inmediatas	Inm. 01	-	Activación del Protocolo de Actuación	Finalizado
	Inm. 02	-	Dejar Fuera de Servicio la Era Nº5	Finalizado
No Conformidad	A-18-CABGI-DESUL-001	31-dic.-18	Emisión Eras de Vuelco. Vuelco de Torpedo a Fosas	En Ejecución
	P. Acc. 01	15-ago.-18	Renovación de Drenaje de Fosa Nº 5	Finalizado
	P. Acc. 02	31-dic.-18	Modificar Procedimiento Reparación Fosas. Asegurar Uso de las Habilidades	En Ejecución
Inmediatas	Inm. 01	-	Activación de Protocolo de Actuación Ambiental	Finalizado
	Inm. 02	-	Tapado de Horno y Bajar Soplado con Válvula Snort	Finalizado
No Conformidad		31-oct.-18	Emisión Difusa.Nave Colada Horno A. Pasta Tapapiqueras	En Ejecución
	P. Acc. 01	31-oct.-18	Continuar Pruebas con Tipos de Masas Tapapiqueras	En Ejecución

Incluye coloquio a toda la plantilla

En Mayo , Junio y Agosto no se produjeron incidentes

2018. Incidentes Factoría Gijón

Acumulado Agosto



Llevamos acumulados en este año 8 incidentes en Gijón, ninguno de ellos con afección a la calidad del aire

Hacia la ejemplaridad ambiental



ArcelorMittal

5 de junio de 2018, día
Mundial del Medio Ambiente