Consejo de Relaciones con la Comunidad de Avilés

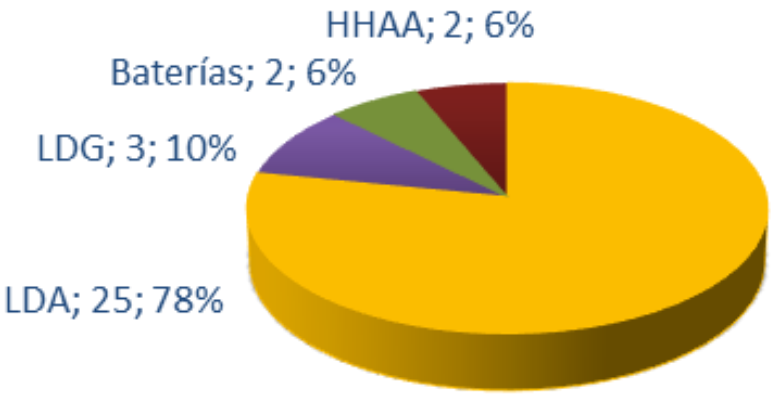
19 de julio de 2023
Asturias

Orden del día

- Lectura y aprobación del acta anterior
- Análisis de accidentes e incidentes ambientales
- Evolución calidad del Aire:
  - Zona Oeste
  - Red ArcelorMittal
- Actuaciones ambientales
- Plan de emergencia de las presas
- Ruegos y preguntas

Análisis de accidentes e incidentes ambientales

Evolución incidentes 2023



- En el primer semestre de 2023 el 78 % de los incidentes tuvieron lugar en Avilés y el 22 % en Gijón
- De los 32 incidentes reportados, el 91% fueron por emisiones a la atmósfera y el 9 % fueron por ruido
- Se recibieron 17 denuncias

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Denuncias	0	3	5	1	6	2
Comunicados	0	8	7	5	7	5
%	0	38%	71%	20%	86%	40%

INCIDENTES	2019	2020	2021	2022	Objetivo	YTD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Grave	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0
Medio	**73**	**58**	**59**	**51**	**44**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
Leve							**0**	**8**	**6**	**5**	**7**	**5**

ArcelorMittal

Evolución incidentes 2023

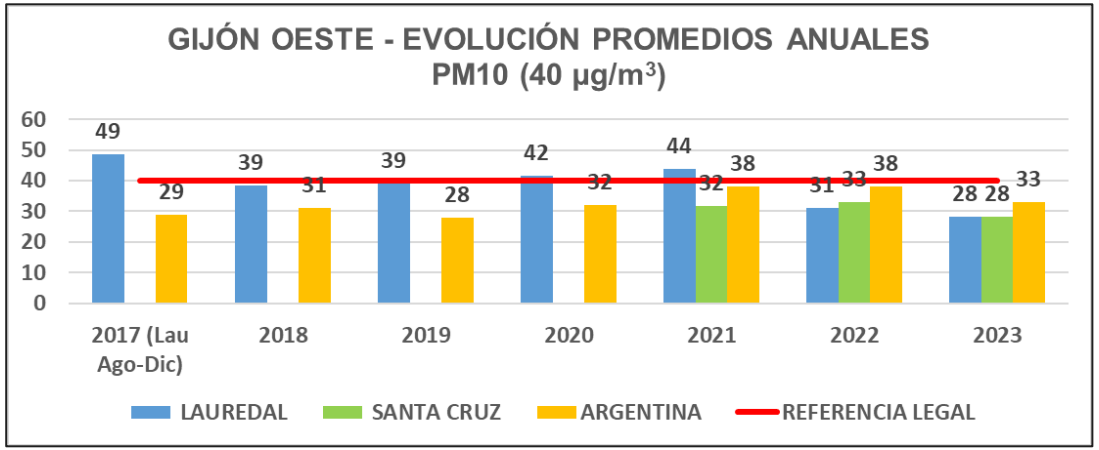
Fecha	Inicio	Duración	Instalación	Vector	Foco Emisor	Causa del evento	Afección Ambiental
3-mar.	11:16	<5 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisión por el techo durante la carga de Convertidor B	Leve
6-mar.	13:58	<5 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisión por el techo durante la carga de Convertidor B	Leve
12-mar.	16:08	<1 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisión por el techo de la LDA durante el soplado en el convertidor A	Leve
19-mar.	9:35	<5 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisión por el techo por presencia de inertes en el mix de chatarra.	Leve
23-mar.	11:05	<5 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisión por el techo por fallo de un motor de la VS1	Leve
30-mar.	18:28	<1 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisión por el techo durante la maniobra de carga en el convertidor	Leve
02-abril.	13:15	<5 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisión por el techo durante la maniobra de carga en el convertidor	Leve
8-abr.	9:36	<5 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Se produce una emisión difusa por generación de llamaradas durante la carga del Convertidor	Leve
9-abr.	9:46	<5 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisión por el techo durante la maniobra de carga en el convertidor	Leve
15-abr.	18:24	<1 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisiones por el techo de la acería	Leve
5-may.	17:52	<5 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisión difusa por el techo durante la carga en el convertidor por presencia de inertes en la chatarra empleada	Leve
24-may.	11:18	<1 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisión difusa durante el proceso de soplado en el convertidor CV B	Leve
25-may.	10:11	<1 min	Acería LDA	Emisión	Muelle Man	Emisión difusa en el muelle Man	Leve
26-may.	11:00	<1 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisión difusa durante el proceso de carga de arrabio del convertidor CV B utilizando una cuchara de acero	Leve
31-may.	8:45	<15 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	La emisión se genera en la zona de metalurgia secundaria durante el saneo de acero adherido	Leve
31-may.	21:05	<5 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Se produce una emisión difusa por el techo de la nave durante el proceso de trasvase de arrabio	Leve
1-jun.	16:44	<5 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Enmisión difusa por el techo de la nave durante el soplado del Convertidor A	Leve
6-jun.	17:07	<1 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisión difusa durante la carga de Arrabio	Leve
18-jun.	10:13	<5 min	Acería LDA	Emisión	Nave Acería	Emisión durante la maniobra de vuelco del torpedo por salpicadura de arrabio	Leve
26-jun.	9:23	<1 min	Acería LDA	Emisión	Techumbre LDA	Emisión difusa por el techo de la nave durante la fase de soplado del Convertidor A	Leve

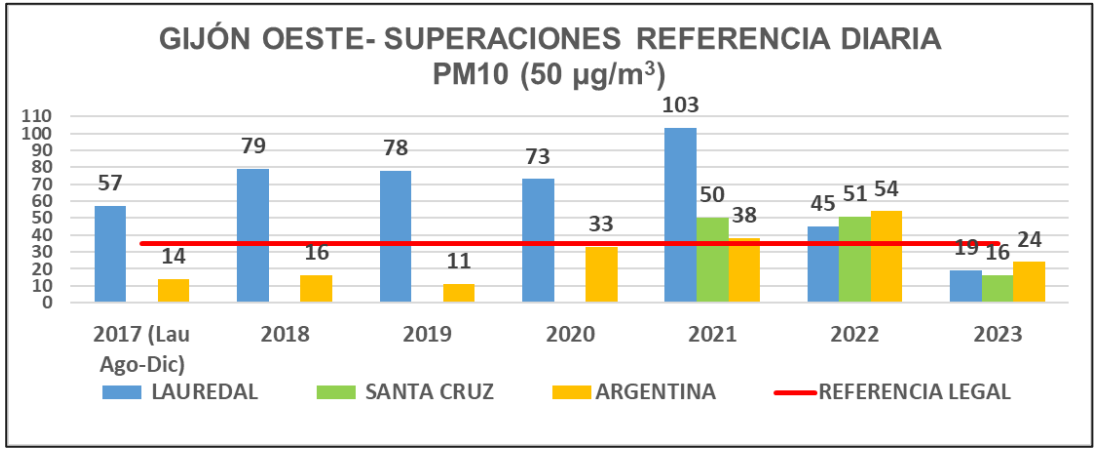
- El 100 % de los incidentes tuvo lugar en la Acería de Avilés y todos ellos asociados a emisiones difusas
- Estas emisiones se deben en gran parte al incremento del consumo de chatarra para reducir las emisiones de CO_2 y fomentar la economía circular, y a la escasez en el mercado de chatarra de buena calidad.
- En noviembre está previsto hacer un cambio de mangas en la VS3 y se va a hacer una prueba con nuevas mangas, XT, de mayor superficie de filtrado, lo que debería permitir una reducción de la pérdida de carga y por tanto una mayor capacidad de aspiración.
- En base a los resultados de esta prueba se analizará las necesidades de inversión en la VS3.

ArcelorMittal

Evolución calidad del aire en Gijón Oeste

Evolución PM10 zona Oeste Gijón





ArcelorMittal

Evolución Calidad del Aire en las Estaciones de ArcelorMittal

Evolución materia particulada < 10µ (PM10)

Junio favorable: no se contabilizan superaciones. Las lluvias, unido a temperaturas favorables y la corta duración de las noches, han contribuido a contener la afección de las inversiones térmicas. Durante la época estival es frecuente tener unas buenas condiciones de dispersión. Tampoco se han registrado episodios de intrusiones saharianas.

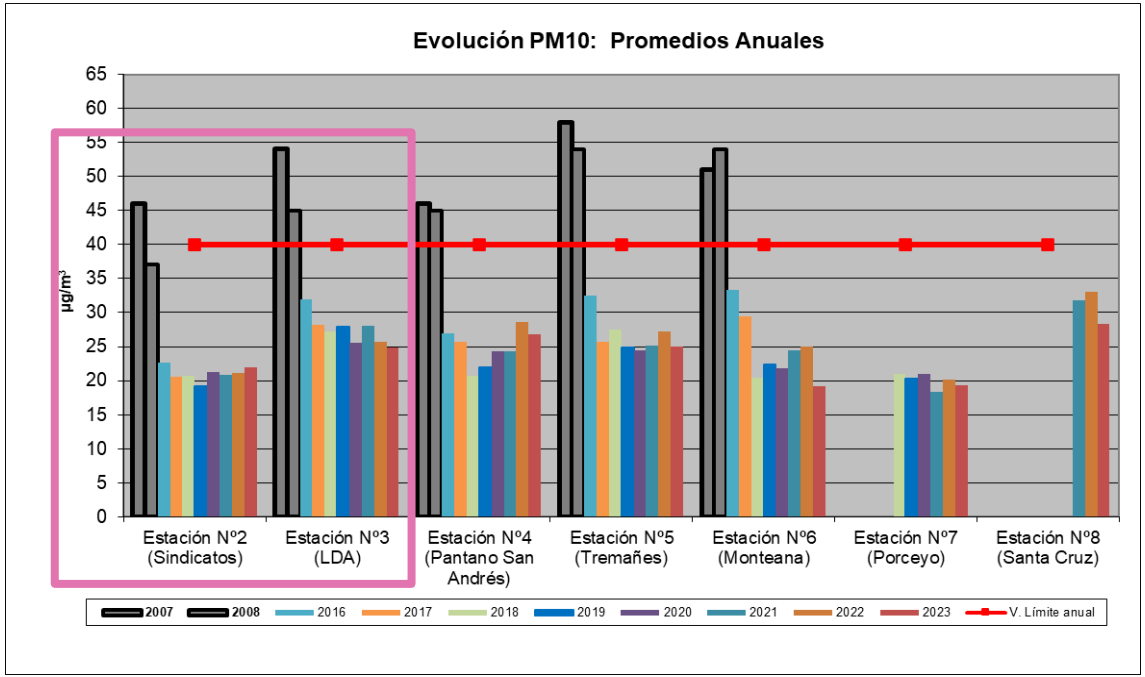
Superaciones diarias del valor de referencia de 50 µg/m³ en PM10

PM10	JUNIO 2023	ACUMULADO JUNIO 2023	ACUMULADO JUNIO 2022	TOTAL 2022
RED ARCELORMITTAL AVILES				
ESTACION SINDICATOS	0	2	3	5
ESTACION LDA	0	5	6	12
RED ARCELORMITTAL GIJON				
ESTACION PANTANO S. ANDRES	0	3	10	16
ESTACION TREMAÑES	0	5	8	11
ESTACION MONTEANA	0	1	7	10
ESTACION PORCEYO	0	2	7	7
ESTACION SANTA CRUZ	0	16	37	51
		34	78	112

Se contabilizan menos de la mitad de superaciones que las acumuladas a 30 de junio de 2022

ArcelorMittal

Evolución PM10 – Promedios anuales



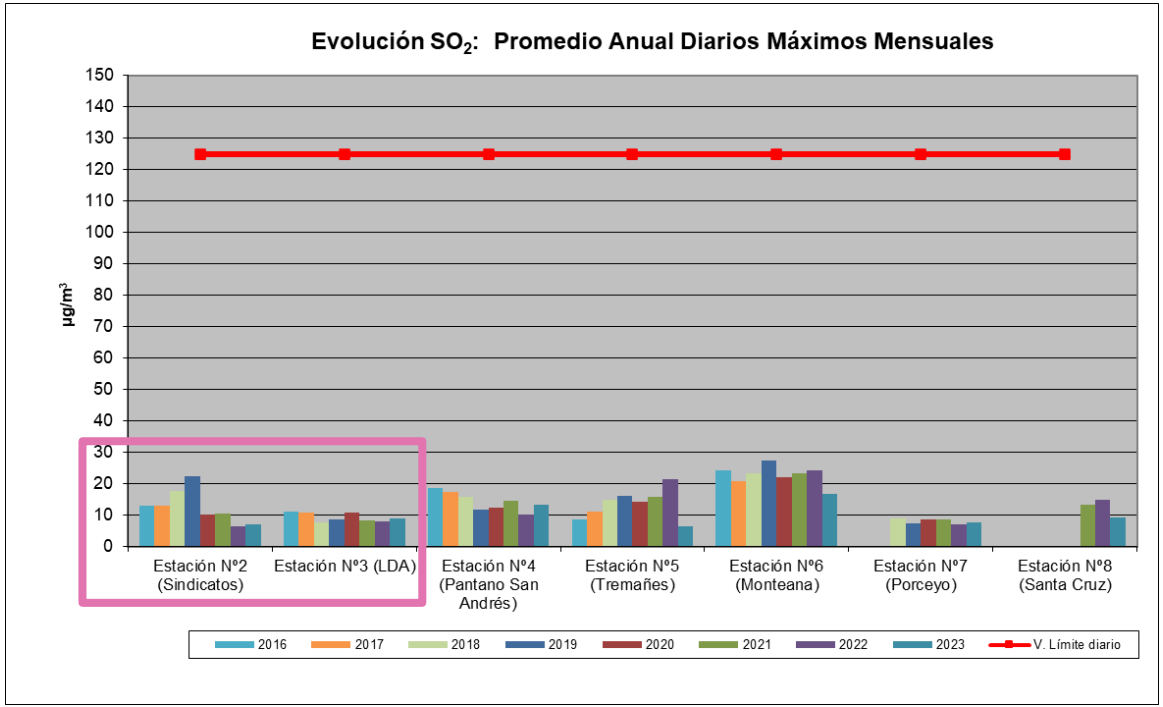
Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 40 µg/m^3.

Se observa que la Estación de Santa Cruz está registrando datos más altos que el resto de estaciones de nuestra red. Pendiente de evolución durante 2023.

ArcelorMittal

Evolución SO_2

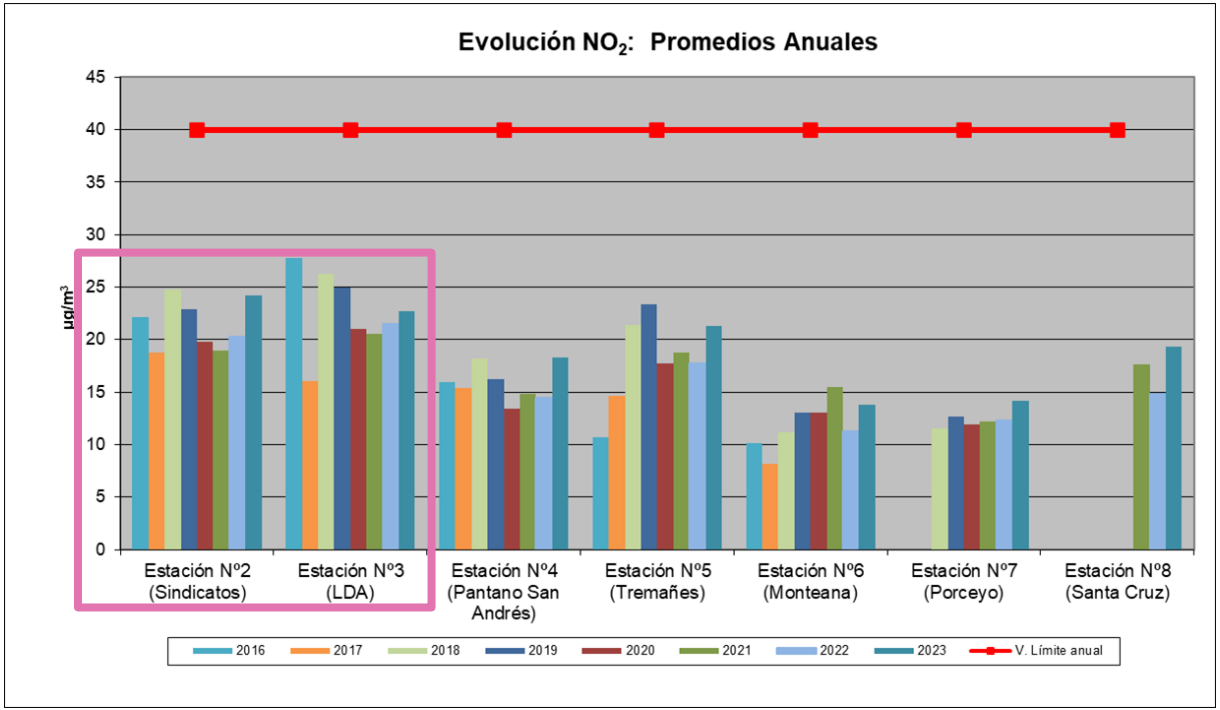


Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite diario de 125 µg/m^3 para SO_2. Los valores registrados por nuestras Estaciones están lejos de esa cifra.

ArcelorMittal

Evolución NO_2



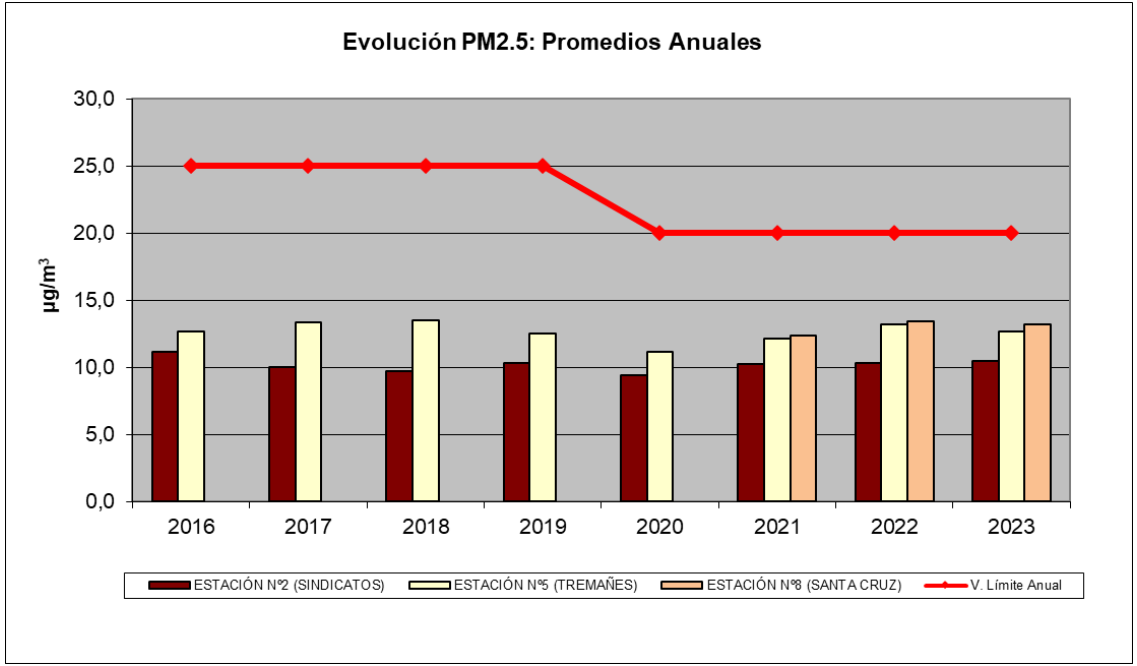
Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 40 µg/m^3 para NO_2.

A la espera de evolución en 2023. Los meses de invierno son más desfavorables que los de verano debido a las condiciones atmosféricas y el uso de calefacciones.

ArcelorMittal

Evolución PM2.5



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 µg/m^3 para PM2.5

Los valores registrados por nuestras estaciones están holgadamente por debajo del valor de referencia legal

ArcelorMittal

Actuaciones ambientales

Gestión de la biodiversidad

Jornada de descaste de lucio en el embalse de La Granda
(26 de marzo)

Avanza la labor de descaste de lucio en el embalse de La Granda

El director de Medio Natural siguió los trabajos para frenar la colonización de especie nociva para el resto de fauna local

Pantalla arbórea - Plantación laureles Gijón
(24 de marzo)

ArcelorMittal

2 de junio: celebración Día mundial del Medio Ambiente

- Coloquio ambiental
- Ganadores de los II Concursos:
  - “Cuidando nuestro entorno”
  - “Fotografía Día mundial del Medio Ambiente”

Jornada de voluntariado

- Visita embalse San Andrés (ZEPA). Explicación de las obras realizadas
- Visita guiada al observatorio de aves con MAVEA
- Limpieza vial acceso observatorio de aves

ArcelorMittal

Coloquio ambiental 06/2023. 5 de junio Día mundial del Medio Ambiente

SIN CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS | DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE | ONU programa para el medio ambiente

ArcelorMittal

Se producen más de **400 millones** de toneladas de plástico cada año, de los cuales la mitad se conciben para una vida útil de un solo uso y menos del **10 %** de este plástico se recicla.

Se estima que entre **19 y 23 millones** de toneladas de desechos plásticos terminan en lagos, ríos y mares: esto equivale en peso a un buque petrolero repleto de bolsas de plástico, botellas y otros artículos que se vierten en nuestras aguas cada 2 días.

Los **microplásticos** también invaden los alimentos que comemos, el agua que bebemos e incluso el aire que respiramos. Los productos plásticos de un solo uso contaminan todo tipo de ecosistemas.

Este año el tema central del **Día mundial del Medio Ambiente** es la **Contaminación por Plásticos**, y el país elegido como sede ha sido **Costa de Marfil**, que ya en 2014 prohibió el uso de bolsas plásticas y desde entonces ha estado apoyando la transición hacia envases, envolturas y embalajes reutilizables.

En ArcelorMittal nos implicamos en la consecución de los objetivos marcados por el R.D. 1055/2022 de envases y residuos de envases, que establece a nivel estatal un objetivo mínimo de peso de plástico reciclado del 50 % en 2025 y del 55 % en 2030.

¿Y **tú**? ¿Cómo puedes **contribuir**?

- **Compra sostenible** (alimentos sin envases de plástico, bolsa reutilizable)
- Este verano aprovecha para **limpiar** un **río** o una **playa**
- En tu día a día **evita envases** de un solo uso

Ganador II Concurso de fotografía Día mundial del Medio Ambiente

Fotografía realizada por **Eduardo Manuel Álvarez Alonso**, apoyo técnico a Mantenimiento Eléctrico en Hornos Altos.

La foto ganadora ha sido utilizada para el cartel del Día mundial del Medio Ambiente 2023.
El jurado ha valorado el simbolismo de la fotografía ganadora, al reflejar la compatibilidad entre la biodiversidad y nuestra actividad industrial.

ArcelorMittal

Otro cartel…

Fotomontaje con el inventario de flores de la fábrica de Etxebarri, ganador ex aequo de la primera edición del concurso “Cuidando nuestro entorno” en 2022

ArcelorMittal

Gracias

ArcelorMittal