Consejo de Relaciones con la Comunidad de Avilés

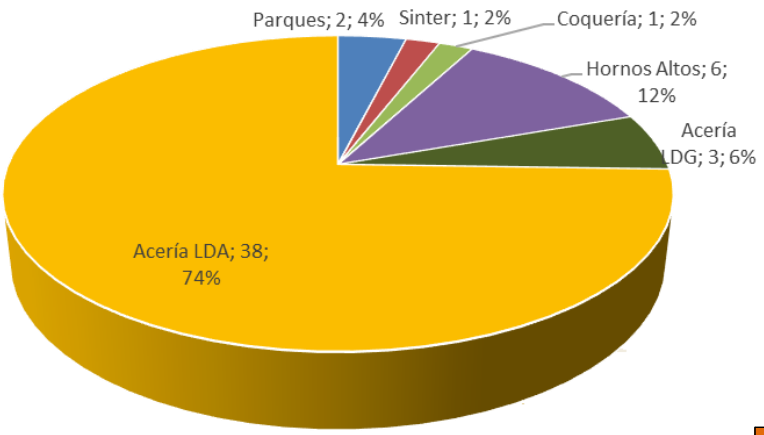
La Granda, 22/3/2023

Agenda

- Incidentes ambientales
- Evolución calidad del Aire en la Red ArcelorMittal
- Actuaciones ambientales
- Master Plan ambiental 2023
- Nueva política ambiental
- Reclutamiento de personal

Análisis de accidentes e incidentes ambientales

Evolución incidentes 2022



- Ningún accidente o incidente grave
- Se produjeron 51 incidentes, un 14 % menos que el año anterior
- El 75 % de los incidentes tuvieron lugar en la acería LDA
- Se recibieron 30 denuncias
- De los 51 incidentes el 94 % fueron por emisiones a la atmósfera, un 4 % por ruido y un 2 % por vertidos

	Emisión	Vertido	Ruido
Grave	0	0	0
Medio	2	0	0
Leve	46	1	2

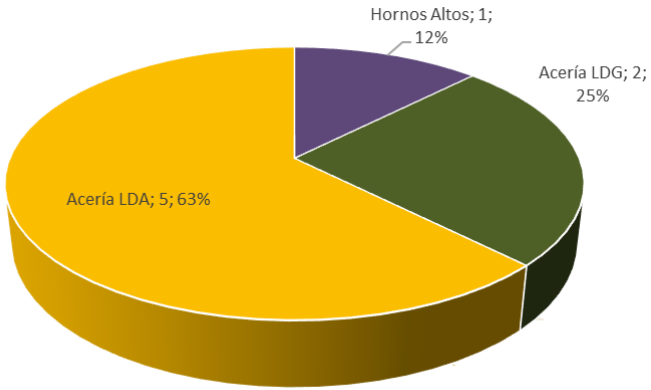
	En	Fb	Mr	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Sp	Oc	Nv	Dc	TOTAL
Denuncias	4	2	2	3	5	2	1	0	8	2	1	0	30
Comunicados	6	3	6	7	5	3	2	0	8	4	3	4	51
%	67%	67%	33%	43%	100%	67%	50%	0%	100%	50%	33%	0%	59%

INCIDENTES	2019	2020	2021	Objetivo	YTD	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	0	0
Medio	73	58	59	44	51	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Leve						6	3	6	6	5	3	2	0	8	4	3	3

Reducción del 14% en Asturias. En LDA, los incidentes bajaron de 46 a 38, una reducción del 17%

ArcelorMittal

Evolución incidentes Enero - Febrero 2023



INCIDENTES	2020	2021	2022	Objetivo	YTD	Ene	Feb
Grave	0	0	0	0	0	0	0
Medio	58	59	51	44	8	0	0
Leve						0	8

- 5 incidentes en febrero en la Acería LDA,
- 2 por ruido y 3 por emisiones difusas

Fecha	Inicio	Duración	Instalación	Vector	Foco Emisor	Causa del Evento	Afección Ambiental
1-feb.	16:43	Puntual	Acería LDA	Ruido	Explosión vuelco cono de escoria	Durante la maniobra de vueco de un cono de escoria se produce una explosión debido a la presencia de una mancha de humedad	Leve
12-feb.	14:54	<1 min	Acería LDA	Ruido	Nave de escoria	Se produce reacción por humedad durante el volcado de un cono de escoria, provocando emisión difusa por la techumbre y emisión acústica.	Leve
21-feb.	13:45	<1 min	Acería LDA	Emisión	techumbre LDA	Emisión por el techo durante la carga de arrabio en el convertidor B	Leve
24-feb.	12:50	<4 horas	Acería LDA	Emisión	techumbre LDA	Emision por el techo durante la carga	Leve
27-feb.	19:00	<5 min	Acería LDA	Emisión	vuelco de torpedos	Emision difusa al descargar un pote de escoria en el vuelco de torpedos, error de coordinación, aspiración parada	Leve

ArcelorMittal

Evolución Calidad del Aire en las estaciones de ArcelorMittal

Evolución materia particulada < 10µ (pm10) 2022

Ligera mejora en relación al año 2021 a pesar de los numerosos episodios de intrusiones saharianas (más de 45 días con alta probabilidad de afección a las estaciones en 2022). Destaca la mejoría alcanzada en las estaciones de LDA y Monteana y el empeoramiento de los resultados del pantano de San Andres debido a las obras de reparación de la presa.

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

PM10	DICIEMBRE 2022	ACUMULADO DICIEMBRE 2022	ACUMULADO DICIEMBRE 2021	TOTAL 2021
RED ARCELORMITTAL AVILES				
ESTACION SINDICATOS	0	5	8	8
ESTACION LDA	0	12	21	21
RED ARCELORMITTAL GIJON				
ESTACION PANTANO S. ANDRES	0	16	8	8
ESTACION TREMAÑES	0	11	11	11
ESTACION MONTEANA	0	10	18	18
ESTACION PORCEYO	0	7	6	6
ESTACION SANTA CRUZ	2	51	50	50
		112	122	122

Se contabilizan 10 superaciones menos que las registradas en 2021

ArcelorMittal

Evolución materia particulada < 10µ (PM10)

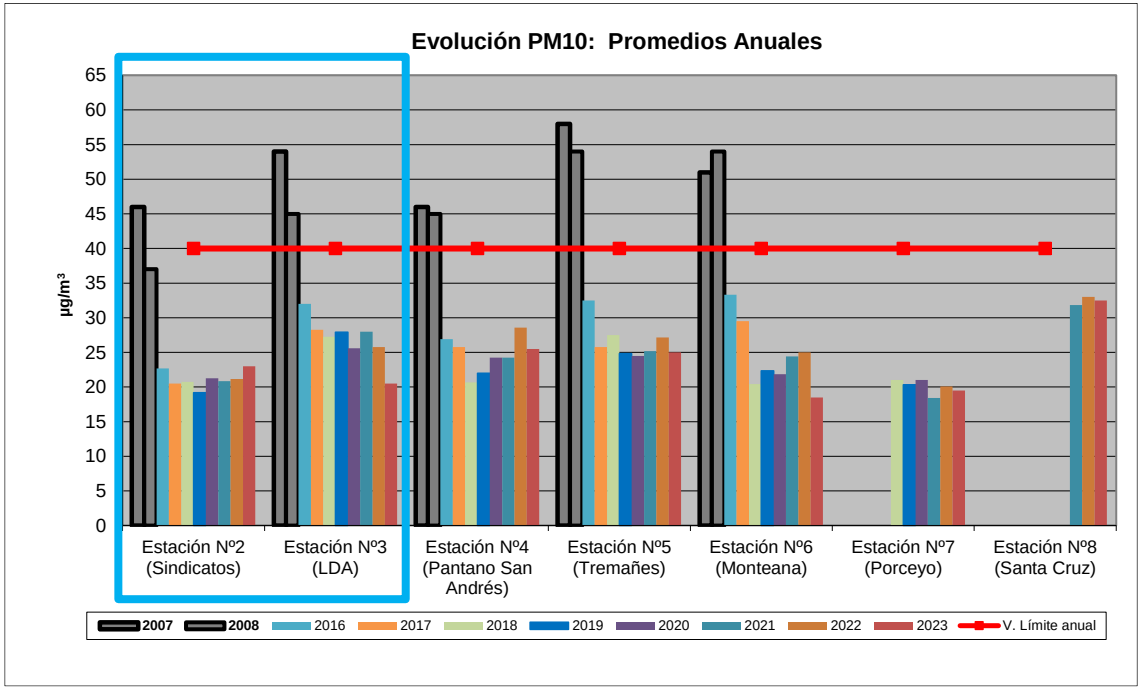
Acumulado a 28/2/23

Superaciones diarias del valor de referencia de 50 µg/m^3 en PM10				
PM10	FEBRERO 2023	ACUMULADO FEBRERO 2023	ACUMULADO FEBRERO 2022	TOTAL 2022
RED ARCELORMITTAL AVILES				
ESTACION SINDICATOS	0	0	2	5
ESTACION LDA	1	1	2	12
RED ARCELORMITTAL GIJON				
ESTACION PANTANO S. ANDRES	1	1	2	16
ESTACION TREMAÑES	1	1	4	11
ESTACION MONTEANA	0	0	3	10
ESTACION PORCEYO	1	1	2	7
ESTACION SANTA CRUZ	7	12	25	51
		16	40	112

Buen arranque de año, registrándose 24 superaciones menos que en el mismo período de 2022, lo que significa una reducción del 60 %. Se han alternado períodos de lluvia y períodos con presencia de intrusiones saharianas que empeoran la calidad del aire (10 días en febrero)

ArcelorMittal

Evolución PM10 – Promedios anuales



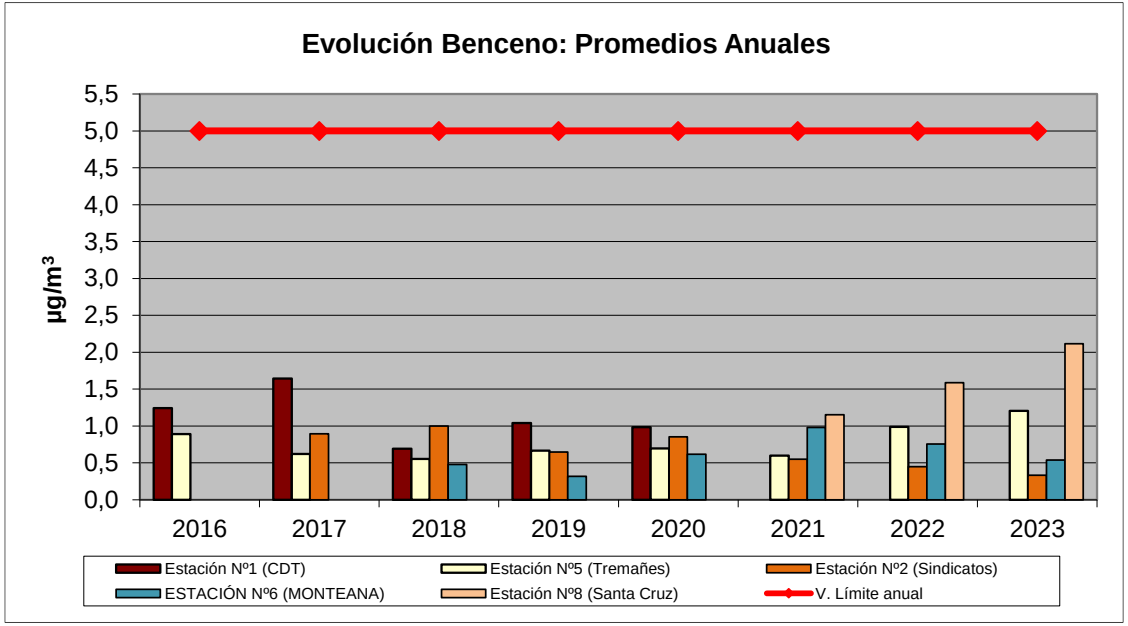
Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: Otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

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

Se observa que la estación del Santa Cruz está registrando datos más altos que el resto de estaciones de nuestra red. Todas las estaciones mejoran su registro del año 2022, salvo Sindicatos.

ArcelorMittal

Evolución Benceno



La estación de Sindicatos mejora ligeramente

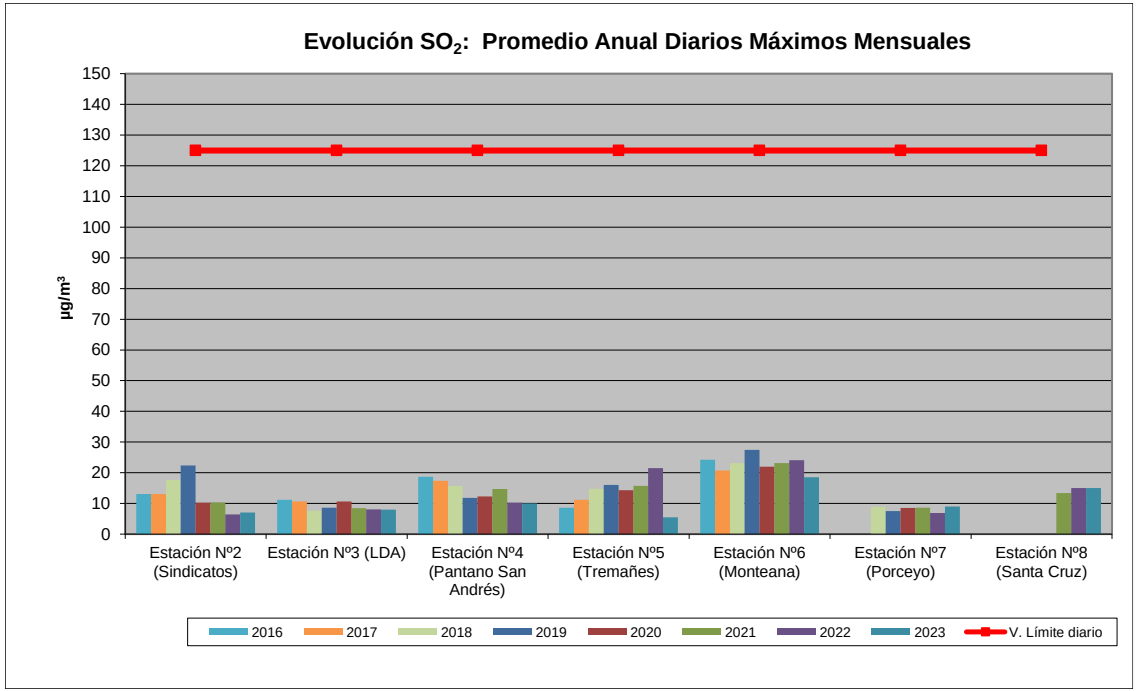
<u>Nota</u>: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: Otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, calefacciones, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 5 µg/m³. Los valores de nuestras estaciones están lejos del límite.

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

ArcelorMittal

Evolución SO_2



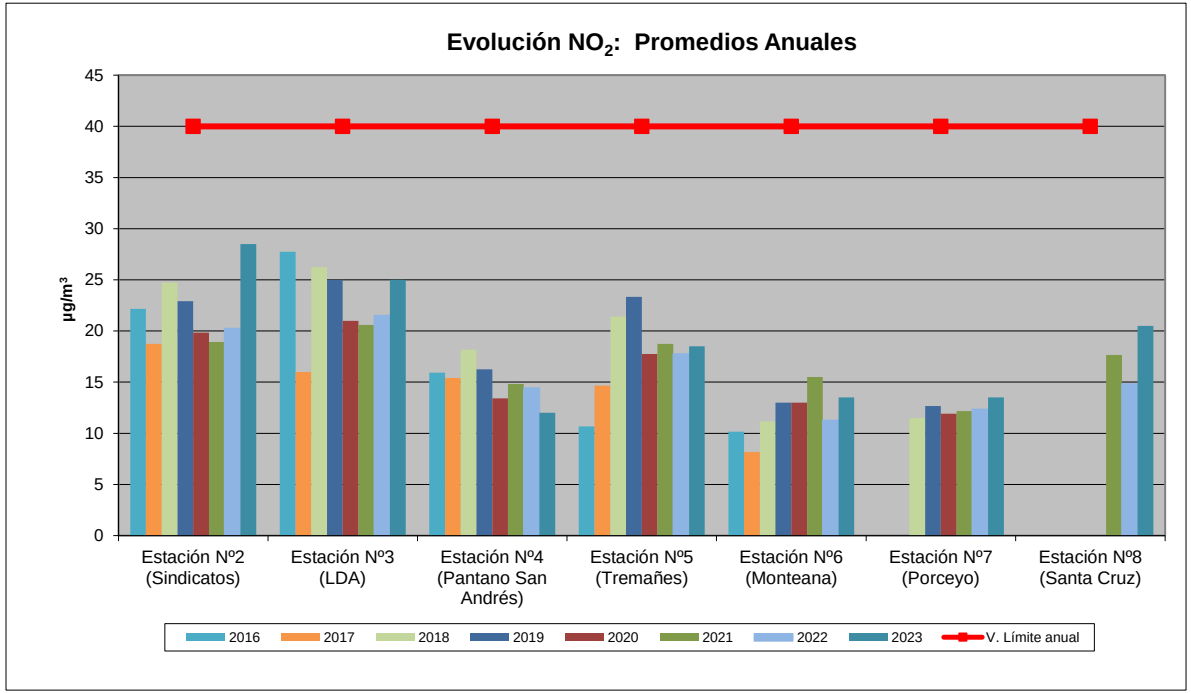
Las estaciones de Sindicatos y LDA mejoran en 2022

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



Las estaciones de Sindicatos y LDA empeoran ligeramente en 2022

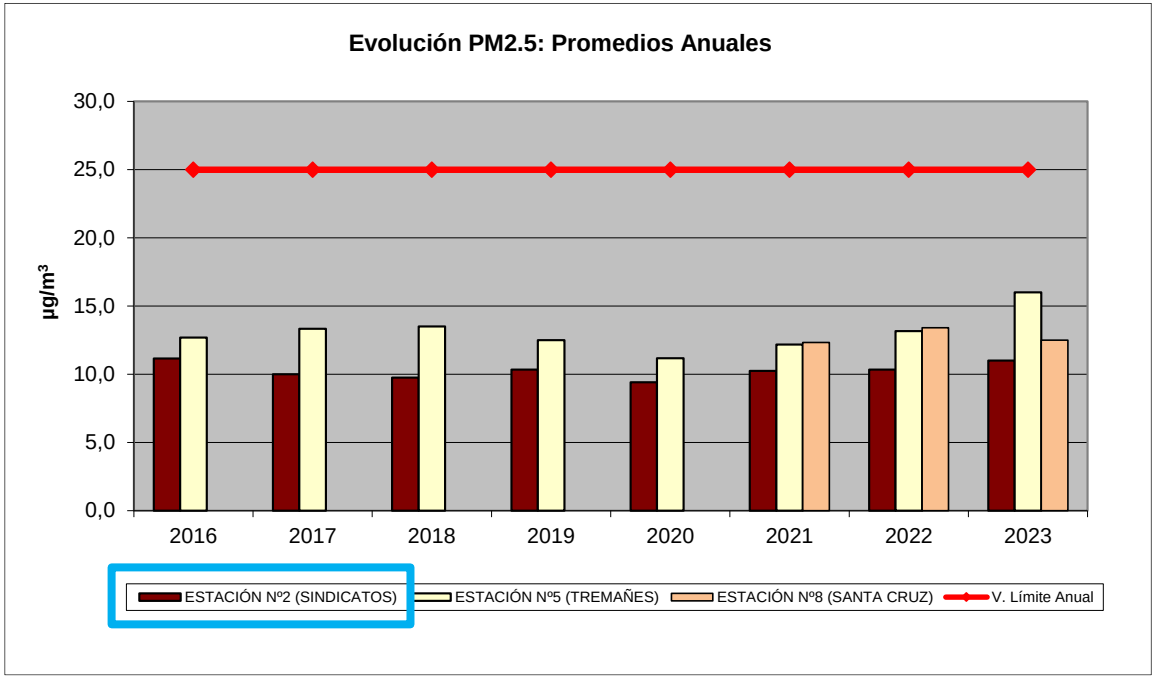
Nota: estos datos reflejan la calidad del aire en la zona, siendo nuestras instalaciones un foco más de todos los existentes: otras empresas, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

El RD. 102/2011 de mejora de la calidad del aire considera un límite anual de 40 µg/m³ para 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 25 µg/m^3 para PM2.5.

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

ArcelorMittal

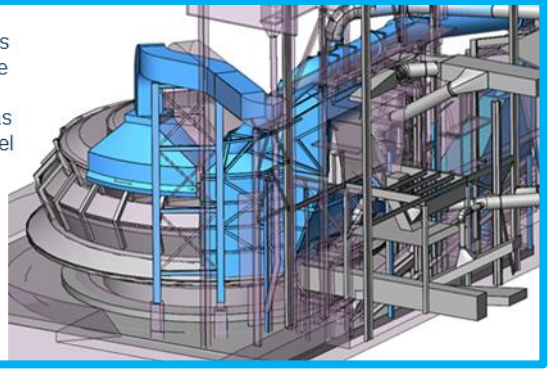
Actuaciones ambientales

Chimenea 60 m. Captación Local Sínter B

Recibida resolución de la AAI del Sínter para su adaptación al Plan de Calidad del Aire de Gijón incluyendo nuevos límites de emisión másica más restrictivos

Aprobada en julio 2022 inversión para la captación y filtrado de las emisiones de polvo en el **enfriador del Sínter A**

Confinamiento de zonas de posible liberación de polvo → extensión vertical de las campanas y adaptación a forma del enfriador



ArcelorMittal

Proyecto Aguas Limpias Avilés

Finalizadas las obras de retirada de flujos industriales de los colectores 41, 43, 45, 48, 64, y 81

ArcelorMittal

ArcelorMittal, S.A.

Informe de desconexión de efluentes a los vertidos de pluviales de la factoría de Avilés. Colectores C43 (NO3300480) y C81 (NO3300491)

Nº EC 013/1y2

CÓDIGO DE INFORME: M1156/22

eurofins | Envira Ingenieros Asesores

Fecha de emisión: 23/12/2022

Fdo. Manuel Ángel Matías Pérez
Director Técnico Aguas Superficiales y Vertidos

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la conformidad de **EUROFINS Envira Ingenieros Asesores, S.L.** y de la **Confederación Hidrográfica del Cantábrico.** Es norma de **EUROFINS Envira Ingenieros Asesores, S.L.** mantener una estricta confidencialidad de todos los trabajos realizados

C 43

C 81

Purga sala refrigeración de aire (Recocido)

Fotografía 1.- Anulación de la tubería de evacuación a C43 del efluente de refrigeración de compresores

Fotografía 2.- Antigua arqueta de conexión al colector C43 del efluente de refrigeración de compresores (la tubería verde es la que está anulada con el disco ciego).

Purga refrigeración de compresores de nitrógeno (Hojalata)

Fotografía 4.- Anulación de la tubería de vertido de la sala de compresores 1

Fotografía 5.- Anulación de la tubería de vertido de la sala de compresores 2

Purga convertidores A y B (Acería Avilés)

Fotografía 6.- Anulación del vertido de purgas del convertidor A

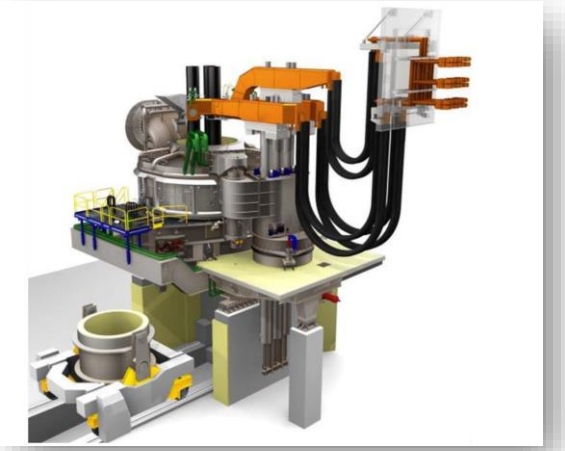
Fotografía 7.- Anulación del vertido de purgas del convertidor B

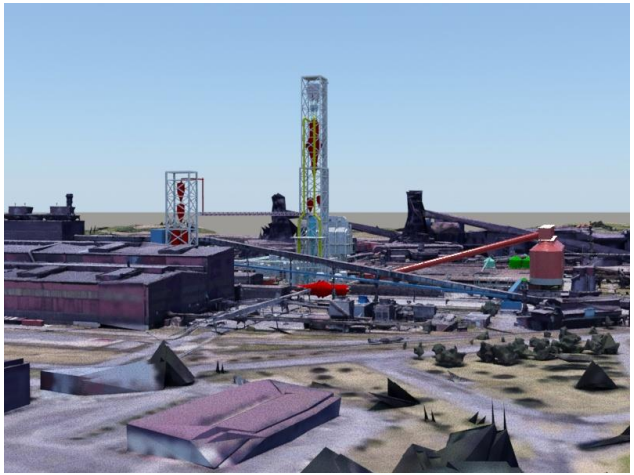
ArcelorMittal

Proyectos de descarbonización

Recibida la modificación de la AAI al objeto de incluir la instalación de un horno eléctrico

EAF





DRI

Presentada en diciembre la documentación necesaria para la tramitación de los permisos del DRI. Desde el 15/03 a disposición pública.

ArcelorMittal

Cuidando la biodiversidad

Dentro del compromiso voluntario del clúster de Asturias de ArcelorMittal para el periodo 2021-2023 se recogen objetivos encaminados a la conservación y mejora de la biodiversidad.

El próximo 26 de marzo en el embalse de La Granda se colaborará con la Dirección de Medio Natural del Principado de Asturias en la eliminación del Lucio, una especie alóctona, depredadora de la trucha.

ArcelorMittal

Master Plan Ambiental 2023

Principales líneas de actuación para 2023

MASTER PLAN AMBIENTAL 2023		ACTUACIÓN
	PLAN AGUAS LIMPIAS	2ª Fase de las Cámaras de Vigilancia de Colectores
		Aguas Limpias Avilés: Fase 3 Canalización C41 y C43 a CIA
		Elaborar la solución técnica y presupuesto para el plan de aguas limpias de Gijón
	PLAN AIRE LIMPIO	Nuevo Sistema de Desempolvado Enfriador Sínter A
		Plan de minimización de Emisiones Difusas
		Movilidad Sostenible
	RESIDUOS Y ECONOMÍA CIRCULAR	Plan de minimización de residuos (RP y RNP)
		Fin de Condición de Residuo para Escorias LD
		RFQ de Desorción térmica
	CUIDAMOS DE NUESTRO ENTORNO	Declaración de Impacto Ambiental (DIA) y Autorización Ambiental Integrada para DRI
		2ª Fase de Sistema de Gestión de Empresas Contratistas
		Informe de adecuación al documento de conclusiones del BREF FMP

ArcelorMittal

Nueva Política Ambiental

Grupo

Política Ambiental

ArcelorMittal

ArcelorMittal desarrolla actividades que abarcan todos los aspectos de la producción siderúrgica moderna, así como las operaciones conexas de extracción mineral de hierro y carbón. Produce una amplia gama de productos de acero para dar respuesta a las necesidades actuales de todos los principales mercados de consumo este material.

El acero es el material por excelencia para la protección ambiental. No solo es respetuoso con el Medio Ambiente, sino que además ofrece prestaciones superiores a las de otros materiales gracias a su fácil reciclabilidad. Se debe fomentar la excelencia ambiental, integrada en todos los procesos productivos, aplicando los siguientes principios:

1) Cumplimiento de todas las leyes y normativas ambientales aplicables y otros compromisos de la Empresa.

2) Aplicación de sistemas de gestión ambiental (incluyendo la certificación según norma ISO 14001) en todos los centros de producción.

3) Elaboración de evaluaciones de impacto ambiental en el marco de todos los grandes proyectos de inversión aplicando las mejores prácticas del sector a escala internacional (independientemente de los requisitos legales aplicables en el ámbito local).

4) Mejora continua de la calidad ambiental mediante la aplicación de controles sistemáticos, con el objetivo de prevenir toda contaminación, y el uso de las mejores tecnologías disponibles (MTD).

5) Desarrollo, mejora y aplicación de métodos productivos de bajo impacto ambiental, aprovechando las materias primas disponibles en cada ámbito local.

6) Desarrollo y fabricación de productos respetuosos con el Medio Ambiente, con especial atención a su uso y posterior reciclaje.

7) Uso eficiente de recursos naturales, materias primas, energía, el suelo y el agua.

8) Respeto de zonas protegidas y gestión de efectos adversos sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos aplicando las mejores prácticas del sector a escala internacional.

9) Aplicación de una estrategia a largo plazo para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, con el objetivo de alcanzar un balance neto de cero emisiones.

10) Compromiso y responsabilidad de los trabajadores para con la protección ambiental.

11) Conocimiento y respeto de la Política Ambiental de ArcelorMittal por parte de proveedores y empresas auxiliares.

12) Comunicación abierta y diálogo con todos los grupos de interés afectados por las actividades de ArcelorMittal.

Septiembre 2022

Lakshmi N. Mittal
Executive Chairman of ArcelorMittal

Aditya Mittal
Chief Executive Officer of ArcelorMittal

Genuino Christino
Chief Financial Officer of ArcelorMittal

Stefan Buys
Executive Vice President,
CEO ArcelorMittal Mining

Jefferson de Paula
Executive Vice President,
CEO ArcelorMittal South America Long

Geert Van Poelvoorde

Barte Wille

John Brett

Reclutamiento de personal

Consejos de Relaciones con la Comunidad

Marzo 2023
Dirección de Comunicación, RR. EE. y RC

Perfiles de contratación

- Los perfiles profesionales del personal de convenio:
  - CFGS Especialidades mecánicas: Producción y Mantenimiento
  - CFGS Especialidades eléctricas: Producción y Mantenimiento
  - CFGS Especialidades químicas: Laboratorios
- Los perfiles más comunes de personal Fuera de Convenio:
  - Grado o Máster en Ingeniería de Minas
  - Grado o Máster en Ingeniería Industrial
- En la actualidad y debido a los procesos de Digitalización se está empezando a buscar otros perfiles técnicos:
  - Grado o Máster en Matemáticas
  - Grado o Máster en Física
  - Grado o Máster en Ingeniería Informática
  - Grado o Máster en Ingeniería de Telecomunicaciones
- Estos perfiles son los más habituales aunque puede haber vacantes relacionadas con departamentos generales como Finanzas, RR.HH o Comercial donde se buscan perfiles muy específicos.

ArcelorMittal

Prácticas y becas (I)

– Hay suscrito un convenio de colaboración con la Fundación Universidad de Oviedo (FUO) para la incorporación de graduados universitarios como **becarios** dentro del marco del programa Suma Talento. FUO publica las ofertas de beca en su web, para que las personas interesadas presenten sus candidaturas. Desde la FUO se preseleccionan aquellas candidaturas que reúnen los requisitos solicitados por la empresa, siendo ésta última la que realiza la selección definitiva. Fundación Universidad de Oviedo - Ofertas (funiovi.org). Características de las becas del Programa Suma Talento:

- Duración: mínima de 2 meses y máxima de 12.
- Dotación: las personas beneficiarias del Programa percibirán mensualmente una ayuda económica cuya dotación mínima será de 630 Euros, si la dedicación es de 40 horas semanales, y de 400 Euros, si la dedicación es de 20 horas semanales
- Supervisión: las actividades de los universitarios y universitarias serán formativas y de carácter práctico y estarán supervisadas, en todo momento, por el tutor o tutora que designe la empresa o institución.
- Por su carácter formativo, la realización de estas prácticas no supondrá en ningún caso, relación laboral ni contractual con las empresas o entidades en las que se desarrollen.
- Suma Talento se adapta a la normativa prevista en el RD 1493/2011, de 24 de octubre, por el que se regulan los términos y las condiciones de inclusión en el Régimen de la Seguridad Social de las personas que participen en Programas de Formación.

ArcelorMittal

Prácticas y becas (II)

- Dentro del ámbito de la Formación Profesional mantenemos nuestra colaboración con los dos programas vigentes: la **FP Dual y la Formación en Centros de Trabajo (FCT).**
  - Ambas modalidades se articulan a través de los Centros de Formación Profesional que impartan especialidades o proyectos incluidos en el marco regulatorio del programa correspondiente aprobado y promulgado por la Consejería de Educación del Principado de Asturias.
  - La empresa oferta el número de plazas y las especialidades, pero son los Centros los que gestionan y determinan las candidaturas para los cupos ofertados.
  - En la FP Dual los ciclos formativos son de alrededor de 1.000 horas (de junio a junio del año siguiente) y los de FCT de 380 horas en el verano (de abril a junio).
  - Este año tenemos alumnos de las siguientes especialidades: Automatización y Robótica industrial, Sistemas electrotécnicos y automatizados, Construcciones metálicas, Mecatrónica industrial, Prevención de riesgos profesionales, Programación de la producción en fabricación mecánica, Química y salud ambiental y Química industrial.
- Adicionalmente está en estudio el ofrecer la posibilidad de contar con alumnos de las Escuelas de Ingeniería Politécnica e Informática, de la Universidad de Oviedo, para la realización de **prácticas no curriculares remuneradas**. La duración de las prácticas estaría entre 240 – 300 horas.

ArcelorMittal

Empresas de trabajo temporal

- **Empresas de trabajo temporal** con las que solemos trabajar / información de contacto:
  - Actualmente tenemos un contrato suscrito con la empresa de trabajo temporal ADECCO para cubrir, de forma excepcional, determinadas vacantes generadas por absentismo de larga duración.
    - Adecco Staffing
    - Telf.: 985525816
    - Avda. de la Costa, 42, Gijón, Asturias 33205
    - Encuentra los trabajos en trabajos en Asturias que estás buscando (adecco.es)

ArcelorMittal

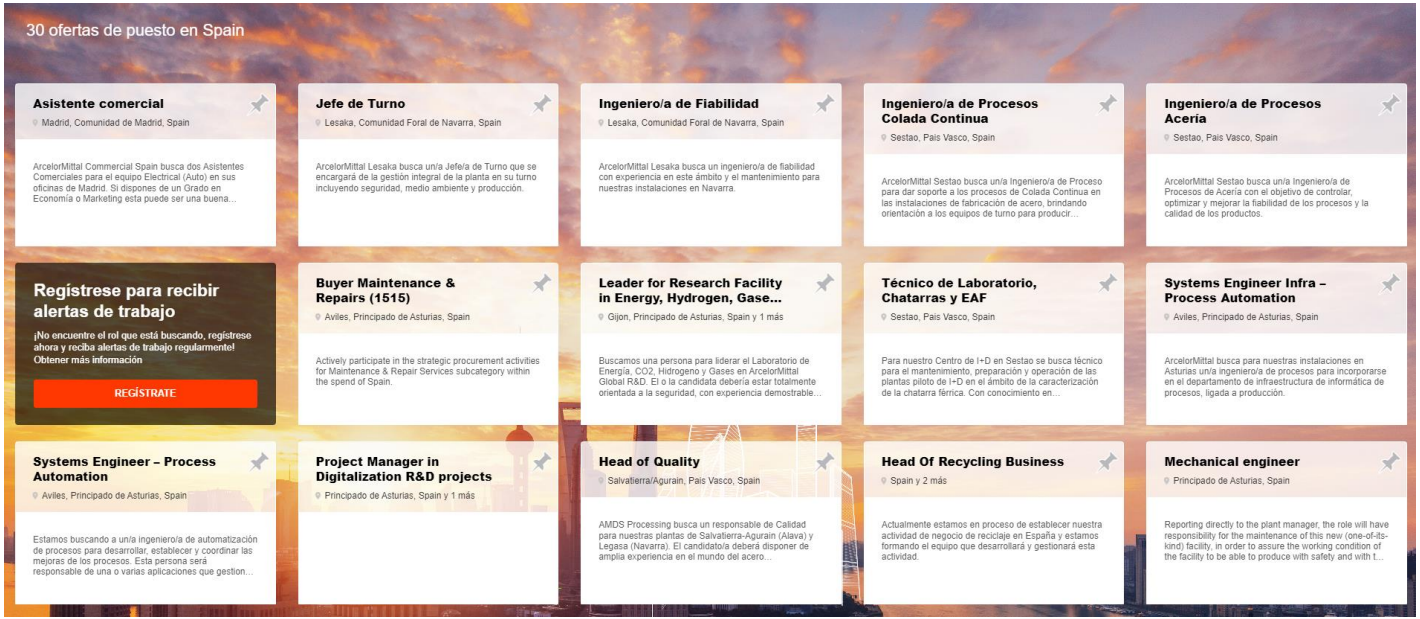
Empresas auxiliares

- ~1.500 trabajadores de forma diaria + proyectos
- Daorje, Ferrovial, Moncobra, Icube, LaTesys, Jofrasa, Asturmasa, Harsco, etc.

ArcelorMittal

Presentación de candidaturas

- A través de la sección de Empleo de la web spain.arcelormittal.com (Empleo > Ofertas de empleo en España)



ArcelorMittal