



ArcelorMittal Acindar



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2023



GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS



Objetivo

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles



ODS Conexos:

ODS 13 Acción por el Clima



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincias: Buenos Aires, San Luis, Santa Fe

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Metas 12.2 De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales

Metas 12.5 De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

En ArcelorMittal Acindar, consideramos la sustentabilidad como un valor esencial. Por ello, buscamos que nuestro negocio sea sustentable en todo sentido, que sea sostenible económicamente y responsable con su entorno. Nuestro compromiso con el mundo que nos rodea va más allá de los aspectos financieros, tiene en cuenta el impacto de la industria en el medio ambiente, además de las necesidades particulares de las comunidades donde tenemos presencia y del país en general. Nuestro enfoque está orientado a identificar las tendencias a largo plazo, que pueden poner en riesgo o incidir en nuestro negocio, en particular aquellas ligadas a cuestiones sociales y medioambientales, y las que preocupan a nuestros grupos de interés. Debido a la diversidad de los procesos que se realizan en la empresa se generan grandes cantidades de residuos y subproductos que son clasificados en los lugares de origen para su correcta gestión.

En relación con nuestro compromiso, desarrollamos acciones para maximizar el recupero de dichos subproductos. Más de 80.000 toneladas al año de subproductos provenientes de nuestros procesos productivos son comercializados en otras industrias e incorporados a procesos industriales en remplazo de materias primas vírgenes.

Los procesos de Acería Eléctrica, Reducción Directa, Laminación, Trefilación en frío y procesos de Alambres, contribuyen con la separación de los subproductos de sus procesos para luego ser incorporados en otra cadena productiva. Los principales son el laminillo, finos de óxido de hierro y barros de Reducción Directa.

Las principales industrias que consumen nuestros subproductos son: la industria del cemento y la industria de acero con proceso de Alto Horno, específicamente en el proceso de sinterizado. Continuamente buscamos nuevos destinos a nuestros subproductos, con el objetivo de reducir al máximo el consumo de recursos naturales, disminuir el impacto sobre el medio ambiente y conseguir que los materiales mantengan su valor formando parte de un ciclo continuo de recupero en otros procesos productivos.

Acindar asume su compromiso en el cuidado del medio ambiente no sólo aplicando una gestión Ambiental y tecnologías más limpias en la fabricación del acero en sus Plantas, sino también fomentando el recupero de los subproductos que serán incorporados en otros procesos productivos.

ArcelorMittal Acindar



El laminillo o cascarilla de hierro, proviene del desprendimiento de cáscaras o láminas pequeñas de hierro de los productos que son procesados en Acindar. En Acería, el laminillo se obtiene de la fabricación de la palanquilla en el proceso de Colada Continua y posterior enfriamiento. En Laminación la palanquilla es calentada en Hornos de Calentamiento para luego ser laminada y fabricar alambres y barras. De ese calentamiento y posterior pasaje por el tren de laminación es de donde se desprende la cascarilla de hierro. Los procesos de Trefilación en frío y Alambres al reprocesar el material, generan también laminillo seco y limpio.

El barro de Reducción Directa es proveniente de los sistemas de lavado de gases y material particulado que utilizan lavadores húmedos, los cuales arrastran polvo reducido y oxidado, hacia los sistemas de decantación de barros.

Otro subproducto generado es el fino de óxido. Aproximadamente el 80% de los finos de óxido es utilizado en el proceso de sinterización de polvos de mineral de hierro, en el proceso de Alto Horno.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

En cuanto al indicador sobre cantidad de toneladas de subproductos vendidos en 1 año, los resultados obtenidos fueron la venta de más de 80.000 toneladas de materiales reciclables en 1 año.

Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)*

Nuestras alianzas son empresariales, ya que comercializamos nuestros subproductos con otras industrias de la Argentina y del mundo.

Hemos concretado alianzas comerciales con industrias del cemento y empresas siderúrgicas.



Esta iniciativa se presentó en el marco del programa
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2023