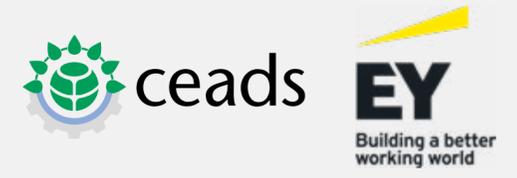




CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024





PROGRAMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



Objetivo

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos



ODS Conexos:

- ODS 7** Energía asequible y No Contaminante
- ODS 9** Industria, Innovación e Infraestructura
- ODS 12** Producción y Consumo Sostenible.



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: Buenos Aires, Santa Fe

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países.

Meta 13.2 Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales

Meta 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

Meta 13.a Cumplir el compromiso de los países desarrollados que son partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de lograr para el año 2020 el objetivo de movilizar conjuntamente 100.000 millones de dólares anuales procedentes de todas las fuentes a fin de atender las necesidades de los países en desarrollo respecto de la adopción de medidas concretas de mitigación y la transparencia de su aplicación, y poner en pleno funcionamiento el Fondo Verde para el Clima capitalizándolo lo antes posible



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

El programa de Eficiencia Energética es una iniciativa de Ternium a nivel global, que tuvo su lanzamiento en el año 2014 y continúa hasta el presente. Tiene dentro de su alcance las plantas en México, Brasil y Argentina.

El objetivo principal del programa es minimizar el consumo de energía necesario para llevar adelante las actividades de la empresa y alcanzar sus metas.

Esto tiene un impacto positivo contra el calentamiento global, puesto que al minimizar el consumo de energía se minimiza a la vez la cantidad de CO2 emitido en su generación (para el caso de energías no renovables).

En plantas de Ternium Argentina, 215 proyectos de eficiencia energética fueron implementados desde 2014 a 2024 en el marco del Programa de Eficiencia Energética, lo que representa una reducción de emisiones de 70.000 toneladas de CO2 anuales.

Para su implementación, se designó para cada Área Manager un equipo de gestión de la energía, con responsabilidad de:

- Asegurar que el Sistema de Gestión de la Energía (SGEn) se establezca, implemente, mantenga y mejore continuamente.
- Asegurar que el SGEn cumple con la norma ISO 50001 vigente.
- Implementar planes de acción para la mejora continua del desempeño energético.
- Informar sobre el desempeño del SGEn y la mejora del desempeño energético a la alta dirección.
- Establecer los criterios y métodos necesarios para asegurar que la operación y el control del SGEn sean eficaces.

Mediante la implementación y mantenimiento de un Sistema de Gestión de la Energía, en conformidad con la norma ISO 50001,

es posible controlar y mejorar continuamente el desempeño energético de Ternium. Esto se logra a través del control operacional sobre los procesos, y el desarrollo de proyectos de mejora de eficiencia energética.



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

TECNOLÓGICA

ECONÓMICAS

Se han postergado o suspendido proyectos de eficiencia energética, priorizándose otras inversiones con mejores beneficios.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

- Indicador de gestión: % de desvío en el consumo de energía respecto a Línea Base (se analiza para las áreas o procesos de mayor consumo de energía).

Cuando se registran 3 meses consecutivos de desvío mayor a 5% (o menor a -5%), se reporta en SIASSO y se genera un plan de mejora involucrando a los responsables del área. Se hace un análisis de causa raíz y se definen los pasos a seguir.

- Indicador de resultado: Ahorro de 70.000 toneladas de CO2 anuales.
- Indicador de resultado: 215 Proyectos completados por año.

“ El objetivo principal del programa es minimizar el consumo de energía necesario para llevar adelante las actividades de la empresa.

Cadena de Valor

- *Proveedores.* Al momento de desarrollar un nuevo proyecto y definir los materiales a comprar, se busca la opción más eficiente desde el punto de vista energético (siempre que sea factible).
- *Clientes.* La iniciativa ayuda a disminuir la huella de carbono de nuestros productos finales, volviéndolos un producto más competitivo desde este punto de vista para nuestros clientes.
- *ProPymes.* Programa creado para alentar la cooperación y el crecimiento de las pequeñas y medianas empresas que forman parte de la cadena de valor de Ternium (clientes y proveedores). Entre otros temas se brinda soporte en temas relacionados a Medio Ambiente y Energía.

Anexo

- **Reporte de sustentabilidad Ternium Argentina**
<https://www.ternium.com/es/esg>
- **Nota convertidores**
<https://ar.ternium.com/es/novedades/noticias/12-eficiencia-energetica-convertidores--05856547123>



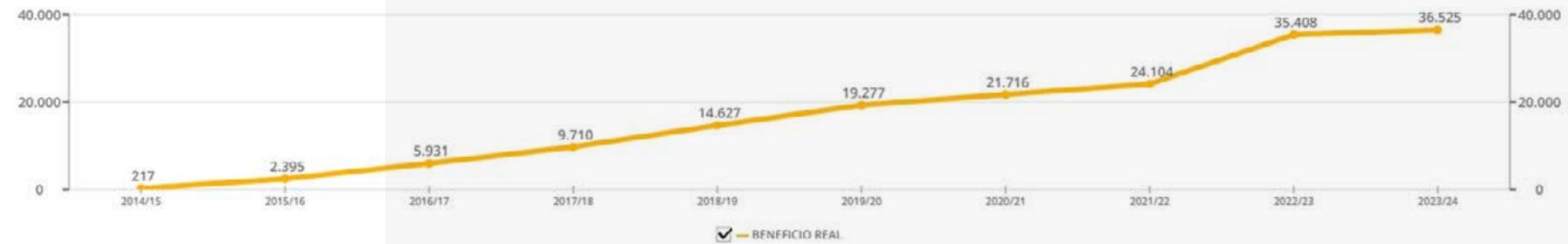
Anexo



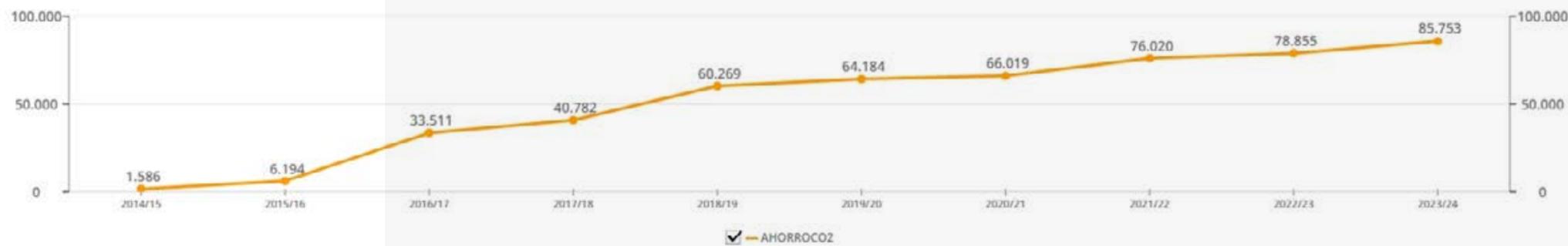
CANTIDAD DE PROYECTOS CERRADOS POR AÑO



BENEFICIOS ACUMULADOS [KUS\$/AÑO]



AHORRO DE CO2 [T/AÑO]





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

COPYRIGHT 2024