



Pampaenergía



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



PETROQUÍMICA ZÁRATE - CAMBIO DE TECNOLOGÍA DE REFRIGERACIÓN

- **Objetivo**
Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación
- **ODS Conexos:**
 - ODS 7 | Energía asequible y No Contaminante
 - ODS 12 | Producción y Consumo Sostenible.
 - ODS 13 | Acción por el Clima
- **Tipo de Iniciativa**
Acción
Proyecto
Programa)
- **Localización:**
 - Provincia: Buenos Aires

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 9.4 De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas

**Palabras
Clave:** *Eficiencia. Tecnologías limpias. Capa de ozono.
Refrigeración.*



RESUMEN EJECUTIVO

Pampa Energía, una de las empresas integradas de energía más importantes del país creada en 2005 cuenta con más de 2000 colaboradores. Participamos en la generación y transmisión de energía eléctrica produciendo 4.970MW mediante centrales térmicas, hidroeléctricas y parques eólicos. Participamos en la transmisión del 85% de la electricidad de la Argentina, a través del co-control de Transener. Desarrollamos actividad en 13 áreas de producción y 5 áreas de exploración de gas y petróleo. Somos co-controlantes de Transportadora del Gas del Sur (TGS) que transporta el 60% del gas consumido en el país. Somos los principales productores de poliestireno, estireno y caucho del país.

Para más información. www.pampaenergia.com

Pampaenergía



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Cómo parte del proceso de producción de poliestireno, se utiliza un sistema de compresión y condensación de vapores de estireno que, una vez condensados los líquidos son re-circulados al proceso como materia prima.

La iniciativa se basa en el cambio de tecnología de los compresores de frío que actualmente utilizan gas refrigerante R22, por un compresor de frío que utiliza amoníaco (NH3) como gas refrigerante.

Se busca mediante este cambio, contribuir con el cumplimiento de:

- Política de Gestión Integrada de Pampa Energía;
 - Principios del ambiente de Pampa Energía, aportando específicamente al principio de gestión de la energía;
 - Compromisos asumidos con la adhesión como país al Acuerdo de París, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la Contribución Determinada Nacional (CND) de reducción de emisiones,
- Con esta iniciativa se logra:
- Reemplazar gas refrigerante R22 que afecta a la capa de ozono, por un gas con menor impacto.
 - Reducir en un 100% las emisiones de CO2e generadas por el compresor de R22.
 - Mejorar el consumo de energía, que representa también reducción en las emisiones de GEI (alcance 2).

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN

Se evaluarán los indicadores:

- Intensidad de carbono (IC) (Ton CO₂e/ton producto)
- Intensidad energética (GJ/Ton producto)

Anexo



Anexo

The screenshot shows the 'Reportes de Sustentabilidad' page on the Pampaenergía website. The page features a blue header with navigation links: 'Línea Ética', 'Proveedores', 'Contacto', 'ESP', and 'ENG'. Below the header is a main navigation bar with links for 'Nosotros', 'Negocios', 'Inversores', 'Sustentabilidad', 'Prensa', 'RRHH', 'Fundación y Comunidad', and '360°'. The main content area is titled 'Reportes de Sustentabilidad' and includes a sub-header: 'Publicamos los resultados de nuestra gestión para el desarrollo sostenible mediante Reportes de Sustentabilidad, siguiendo los criterios del Global Reporting Initiative (GRI)'. Below this, there are four report entries, each with a 'Descargar' button: 'Reporte de Sustentabilidad 2020', 'Reporte de Sustentabilidad 2019', 'Brochure de Reporte de Sustentabilidad 2019', and 'Reporte de Sustentabilidad 2018'. The entry for 'Reporte de Sustentabilidad 2017' is partially visible at the bottom.

Reportes
(Link)



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

COPYRIGHT 2022