

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA: **7.1** Para 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos **7.3** Para el 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética. **7.b** Para 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo.



Resumen Ejecutivo

PAE se encuentra ejecutando el proyecto de ampliación y modernización de la refinería de Campana, provincia de Buenos Aires. Se trata del proyecto de refinación más importante de Argentina de los últimos 30 años. El proyecto tiene como objetivo incrementar la eficiencia energética, reducir considerablemente las emisiones gaseosas y líquidas y mejorar los estándares de calidad, reduciendo el contenido de azufre en los combustibles. Allí se producen los combustibles que luego se venden con la marca Axion.

Objetivo:
GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, FIABLE, SOSTENIBLE Y MODERNA PARA TODOS.

#ODSConexos:

ODS 9 Industria, Innovación e Infraestructura **ODS 11** Ciudades y comunidades sostenibles **ODS 12** Producción y consumo responsables

#PalabrasClave: "Energía asequible", "Eficiencia energética", "Energía más limpia", "Innovación tecnológica", "Modernización energética".

#TipoDelIniciativayLocalización:

· Provincia: **Buenos Aires**
· Municipio: **Campana**

Descripción

La obra de ampliación y modernización de la Refinería Campana, ubicada en el norte de la provincia de Buenos Aires, es el mayor proyecto de refinación desarrollado en Argentina en los últimos 30 años, con una inversión total prevista superior a USD 1.500 millones. A la fecha se llevan comprometidos más de USD 1.250 millones y PAE obtuvo un préstamo por USD 500 millones de la Corporación Financiera Internacional (IFC, por sus siglas en inglés), inversor privado de Banco Mundial.

Este proyecto tiene 3 objetivos: 1) alcanzar los más altos estándares de calidad, reduciendo el contenido de azufre en los combustibles; 2) reforzar el compromiso con el medio ambiente, tratando el fuel gas de la refinería y reduciendo las emisiones gaseosas de azufre y nitrógeno de la planta en un 99%; y 3) mejorar la capacidad de conversión y aumentar la producción.

Para esto, se está completando la construcción de las siguientes nuevas unidades y facilidades:

- Una nueva unidad de coqueo con una capacidad de 35.000 barriles diarios y una producción de 1.500 toneladas de coque por día (objetivo 3 antes mencionado),
- Una nueva unidad de tratamiento de gases y recuperación de azufre, que incluye unidades de tratamiento de aguas agrias, y un sistema de regeneración de aminas -cuya construcción ya fue completada y se encuentra en proceso de puesta en marcha- (objetivo 2 antes mencionado),

- Un nuevo hidrotatador de combustibles con una capacidad de 43.000 barriles por día, y una producción de gasoil de 10 ppm de azufre (objetivo 1 antes mencionado),
- Una nueva planta de tratamiento de efluentes líquidos,
- Una nueva planta de producción de hidrógeno,
- Una nueva antorcha,
- Una nueva torre de enfriamiento,
- Una nueva sala de control integrada con la última tecnología,
- Una nueva estación transformadora conectada a la refinería mediante un electroducto de 7km y con 5 nuevas subestaciones eléctricas -las cuales ya se encuentran en operación-,
- 5 nuevos tanques de almacenamiento de combustibles,
- 16 nuevos tanques de lubricantes -los cuales ya se encuentran en operación-,
- Un nuevo muelle -el cual ya se encuentra en operación-, y
- Un nuevo almacén de materiales -el cual ya se encuentra en uso-.



Cabe destacar que para la ejecución del proyecto se conformó y capacitó un equipo propio en gestión de proyectos con un 95% de profesionales argentinos, y en el último año hubo en promedio más de 2.500 colaboradores directos e indirectos trabajando diariamente -con picos de más de 4.500 colaboradores directos e indirectos-, alcanzando más de 15 millones de horas hombre trabajadas sin incidentes de gravedad.

• Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

ESPACIO TEMPORALES

ECONÓMICAS

SOCIO CULTURALES

OTRAS

En el transcurso de la ejecución del proyecto se encuentran todo tipo de barreras en las cuales PAE trabaja para cumplir con los objetivos planteados y la culminación del proyecto.

• Contribución de la iniciativa al ODS y su proyección en tiempo

El esfuerzo de PAE está puesto en modernizar y ampliar la refinería de Campana con foco en incrementar la eficiencia energética y la producción de combustibles con los mejores estándares de calidad y generando menos emisiones en su producción, para contribuir de esta manera al logro de las metas 7.1, 7.3 y 7.b. A fin de monitorear el compromiso, se emplearán los siguientes indicadores, utilizando como año de base el 2018:

- 1) Reducción del índice de ppm de azufre por tipo de combustible;
- 2) Reducción de emisiones por tipo de gas y fuente de emisión;
- 3) Mejora en tratamiento de efluentes,
- 4) Nro. de nuevas unidades y facilidades terminadas y operativas según lo planificado, y
- 5) Avance real versus planificado

• Alianzas

ORGANISMOS INTERNACIONALES

Parte de la inversión fue obtenida a través de un crédito otorgado por el IFC.

Meta de Prioridad Nacional. Informe Voluntario Nacional 2017.

PROSPERIDAD

