

**METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA: 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.

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

## Resumen Ejecutivo

Con el propósito de mejorar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático, implementamos en el 2016 la herramienta BACLIAT (Business Areas Climate Impact Assessment Tool).

La herramienta sirve de guía para analizar los impactos locales de fenómenos meteorológicos en la compañía, identificar la vulnerabilidad de las instalaciones ante los efectos del cambio climático y definir acciones de adaptación necesarias surgidas a la luz del uso de la herramienta.

Se investigaron tendencias climáticas pasadas, actuales y futuras; se detectaron los principales riesgos y se identificaron acciones de mitigación para reducir la vulnerabilidad y actuar de modo temprano.

En la actualidad, tres instalaciones críticas han sido evaluadas: la Terminal La Plata en 2016, la terminal Concepción del Uruguay en 2017 y durante el año 2018 se sumó el oleoducto que recorre desde Puesto Hernández (Neuquén) a Luján de Cuyo (Mendoza).



**Objetivo:**  
ADOPTAR MEDIDAS URGENTES PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS

### #ODSConexo:

**ODS 9** Ciudades y comunidades sostenibles

### #TipoDeIniciativaDeLocalización:

Proyecto a nivel nacional

**#PalabrasClave:** " Cambio climático", "Adaptación", "Riesgos climáticos", "Resiliencia".

## Descripción

### • Antecedentes

En el marco de lo establecido en el Acuerdo de París, YPF asumió en 2015 el compromiso de reducir las emisiones y contribuir a mitigar los efectos del cambio climático por medio de líneas estratégicas definiendo objetivos y metas en las actividades e instalaciones, asegurando que toda la compañía trabaje en línea con el compromiso asumido. De esta forma, entre otros aspectos se comprometió a incorporar métodos de análisis de riesgos climáticos en nuevos proyectos e identificar, desarrollar e implementar planes de respuesta y adaptación al cambio climático. En este marco, se decidió iniciar la implementación de una herramienta que, mediante proyectos pilotos, permitiese identificar las vulnerabilidades en las instalaciones y la definición de acciones de adaptación necesarias.

La Herramienta BACLIAT es una adaptación de la guía original desarrollada por el UKCIP (United Kingdom Climate Impact Programme) e incorporada por la Environment Agency's Climate Ready Support Service, que permitió su llegada a los países latinoamericanos a través del Consejo Empresario

Mundial para el Desarrollo Sostenible con el apoyo del GIZ, INCAE Business School e INTEGRARSE (Integración Centroamericana para la Responsabilidad Social Empresarial).

Las etapas de la herramienta, consideradas en un modelo de procedimiento de mejora continua, incluyen: impactos climáticos locales, identificación de impactos pasados, presentes y futuros, potenciales acciones de adaptación, costeo y priorización, plan de acción de adaptación Macro y planes de acción Micro.

### **Acciones implementadas durante 2018 y 2019**

Con el propósito de mejorar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático, implementamos durante el año 2016, la herramienta BACLIAT, en la Terminal de Despacho de Combustible de La Plata, una instalación que está situada en la zona donde se había registrado un evento climático relevante con impacto en operación en abril del 2013. En 2017, extendimos la herramienta a la Terminal de Despacho de Logística ubicada en Concepción del Uruguay, a partir de los eventos climáticos registrados en el sitio en los años 2009 y 2015.

La implementación de la herramienta en ambas instalaciones consistió en la realización de reuniones con las gerencias para listar cuáles fueron los principales impactos y consecuencias detectados.

Se investigaron tendencias climáticas pasadas, actuales y futuras; se detectaron los principales riesgos y se identificaron las acciones de mitigación ya implementadas a partir de la propia experiencia del personal del sitio de operación, y posibles acciones a implementar en el futuro para reducir la vulnerabilidad y actuar de modo temprano.

La herramienta resulta muy útil a efectos de priorizar riesgos y proponer acciones de adaptación al cambio climático. Permite incorporar en forma ordenada los conocimientos de las personas sobre la temática e incluir, a su vez, la información científica disponible para su interpretación.

Durante 2018, YPF continuó con la evaluación de riesgos climáticos, sumando el oleoducto que recorre desde Puesto Hernández (Neuquén) a Luján de Cuyo (Mendoza).

Se trabajó en su optimización, incorporando metodologías cuantitativas de gestión del riesgo al análisis existente.

Por otro lado, durante 2018 se definió avanzar en la construcción de un Mapa de amenazas climáticas y vulnerabilidad para el conjunto de las operaciones e instalaciones de YPF. Esta herramienta más comprensiva, basada en los resultados de los escenarios del cambio climático para Argentina, elaborados por la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, apunta a fortalecer la comprensión de los riesgos a los cuales está expuesta la compañía, a identificar las acciones de adaptación necesarias a llevar adelante, así como a fortalecer la gestión en la implementación de estas medidas.

### **Recursos utilizados**

La herramienta BACLIAT es una herramienta con formato Excel que brinda a las empresas/instalaciones una guía para llevar a cabo la identificación de su vulnerabilidad frente al clima actual, a potenciales impactos futuros del cambio climático, y desarrollar luego del análisis, diferentes acciones/opciones de adaptación. Junto a la misma se utilizaron otras herramientas bibliográficas e información climática desarrollada por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación en conjunto con el conocimiento de situaciones previas en el sitio obtenido por medio de entrevistas con los trabajadores del lugar.



• **Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones**

OTRAS

Dentro de las barreras (identificadas como de otro tipo) para la implementación se puede mencionar, de acuerdo a la experiencia de ambos casos:

- La participación de diversos sectores de la compañía durante el proceso de análisis e interpretación de datos resultó necesaria y de suma importancia para completar la información y la obtención de resultados reales. Esto representa una barrera en el momento del desarrollo si no existe el compromiso correspondiente.
- Para una implementación adecuada se recomienda la lectura previa de información disponible en el sitio de la UKCIP sobre la herramienta y sus procesos (u otros sitios), como así también, el uso de información climática disponible para el sitio específico en análisis. La ausencia de lectura previa dificulta la utilización adecuada.

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

Como resultado del proceso de implementación, se identificaron y priorizaron las potenciales acciones orientadas a minimizar los riesgos detectados y reducir la vulnerabilidad identificada en nuestras instalaciones y operaciones. Se valoraron acciones llevadas a cabo con anterioridad, se definieron las opciones de adaptación y nuevas iniciativas seleccionadas como soluciones a implementar. Se identificaron, a su vez las personas o sectores responsables en cada caso, y todo esto permitió fortalecer las capacidades de planificación y gestión en la materia.

 Meta de Prioridad Nacional. Informe Voluntario Nacional 2017.

