

Cómo las investigaciones de Greenpeace ayudaron a descubrir un vertedero de residuos ilegal y rastrear a los responsables.

Un equipo de Greenpeace que investigaba los impactos de las explotaciones de petróleo y gas en la ciudad de Neuquén y sus alrededores, en el norte de la Patagonia, descubrió que los residuos de lodos oleosos altamente tóxicos provenientes de las actividades de las compañías petroleras internacionales estaban siendo depositados en un vertedero de residuos ilegal, lo que causó una contaminación masiva que amenaza la vida silvestre y la salud humana de la zona. Existen diversos vertederos de este tipo, ubicados en las provincias de Neuquén y Río Negro, que constituyen algunos de los impactos visuales más estremecedores del fracking.

Vertedero de residuos ilegal

Nuestro equipo encontró el vertedero inicialmente en noviembre de 2017. Estaba tan visiblemente contaminado que comenzamos a monitorear las actividades alrededor del vertedero y tomamos muestras para analizarlas en mayo de 2018. Los resultados de este análisis se pueden encontrar [aquí](#) y aquí se puede ver un resumen.

El vertedero creció de manera considerable; el área de los residuos creció de 6,3 a 13,6 hectáreas entre diciembre de 2016 y octubre de 2018; esto equivale a casi 15 canchas de fútbol.

Un informante local filtró a Greenpeace una serie de fotografías y videos que mostraban lo que estaba ocurriendo en el vertedero y, en particular, relató que la cantidad de material que se estaba depositando había aumentado de manera exponencial en los últimos meses. Posteriormente, nuestro equipo de investigación realizó un seguimiento de los camiones que depositaban los residuos en dos lugares: uno operado por la compañía británico-holandesa Shell, y el otro por Total, de Francia.

Las compañías involucradas

El vertedero, operado por la empresa argentina Treater, está ubicado a unos 5 km de la localidad de Añelo y es utilizado por las compañías petroleras que operan en la zona. Entre los clientes de Treater se encuentran:

Royal Dutch Shell plc (Shell): una compañía de petróleo y gas británico-holandesa con sede en los Países Bajos e incorporada en el Reino Unido. Es una de las multinacionales de petróleo y gas más importantes y la sexta empresa más grande del mundo. Sus ingresos en 2017 fueron de 305,1 mil millones de dólares.

Total SA (Total): una multinacional francesa integrada de petróleo y gas, también considerada como una de las más importantes y la octava compañía de petróleo y gas más grande del mundo en términos de sus ingresos, que en 2017 fueron de 171,5 mil millones de dólares.

Pan American Energy: una compañía petrolera multinacional, de la cual la empresa petrolera británica BP plc es dueña del 50%, junto con la Bidas Corporation de Argentina y la compañía china CNOOC que son propietarias del resto;

BP plc es una multinacional británica de petróleo y gas, otra de las más destacadas del sector, con sede en Londres, Inglaterra. Su desempeño en 2012 la convirtió en la sexta

compañía petrolera más grande del mundo; sus ingresos en 2017 ascendieron a 244,6 mil millones de dólares.

Bridas Corporation es un holding independiente de petróleo y gas con sede en Argentina, de la cual la China National Offshore Oil Corporation es dueña del 50%.

China National Offshore Oil Corporation (CNOOC) es la mayor compañía offshore de petróleo y gas en China con sede en Beijing. Funciona bajo el control de la Comisión Estatal de Supervisión y Administración de Activos del Consejo de Estado de la República Popular China. Sus activos totales en 2014 fueron de 17,15 billones de dólares.

Tecpetrol es parte del **Grupo Techint**, que es una empresa conjunta entre Italia y Argentina con ingresos en 2012 de 25.477 dólares.

Pampa Energía es una compañía energética independiente con sede en Buenos Aires, Argentina, que tiene participación en la cadena de valor de electricidad, petróleo y gas. La empresa se fundó en el año 2005 y en 2017 sus ingresos ascendieron a 3 mil millones de dólares.

Exxon Mobil Corporation (ExxonMobil) es una multinacional norteamericana de petróleo y gas con sede en Irving, Texas. Es la cuarta compañía de petróleo y gas más grande del mundo con ingresos de 268,9 mil millones de dólares.

Pluspetrol con sede en Buenos Aires.

Wintershall Holding GmbH con sede en Kassel, es el mayor productor de petróleo crudo y gas natural de Alemania. Es una filial enteramente controlada por el gigante químico alemán **BASF**. En 2014 las ganancias de la compañía fueron de 1,46 mil millones de euros (1,67 mil millones de dólares).

YPF es una empresa energética argentina integrada verticalmente, dedicada a la exploración y producción de petróleo y gas, así como también al transporte, refinación y comercialización del gas y productos derivados del petróleo. En 2014 sus ingresos ascendieron a 17,5 mil millones de dólares.

Curiosamente, el nombre de Shell, que se encontraba en la lista del sitio web de Treater, fue recientemente eliminado. Sin embargo, tenemos testimonios de las comunidades que informaron sobre las reuniones con Shell, en las cuales la compañía habló sobre su relación con Treater. También tenemos testimonios de trabajadores que transportan lodos al menos dos veces al día al vertedero de Rincón de Ceniza, un bloque operado por Total en asociación con Shell¹ y GYP. Además, también contamos con fotos de un camión de la empresa Grupo Horizonte al que se lo ve salir del bloque Sierras Blancas, operado por Shell, y un manifiesto de transporte de otro camión de Grupo Horizonte, al que se lo ve depositar desechos de La Calera, operado por Plus Petrol.

Ilegalidades

Los residuos son indudablemente peligrosos, y la Ley Nacional de Residuos Peligrosos 24.051² los define como *«todo residuo que pueda causar daño, directa o indirectamente, a seres vivos o contaminar el suelo, el agua, la atmósfera o el ambiente en general»*. El artículo 27 de la Ley General del Ambiente³ define al daño ambiental como *«toda alteración relevante que modifique negativamente el ambiente, sus recursos, el equilibrio de los ecosistemas, o los bienes o valores colectivos»*.

¹ Véase, por ejemplo: <https://subscriber.bnamericas.com/en/company-profile/oilandgas/shell-compania-argentina-de-petroleo-sa-shell-capsa>, https://www.rionegro.com.ar/energia/los-cinco-nuevos-proyectos-no-convencionales-para-el-2016-CARN_8037990

² Disponible en <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/0-4999/450/texact.htm>

³ Disponible en <http://www.opds.gba.gov.ar/sites/default/files/LEY%2025675.pdf>

Hemos identificado al menos dos ilegalidades:

1. La planta se encuentra a menos de 8 km de viviendas y a menos de 5 km de cultivos (en contravención del Art. 39 del Decreto Provincial N° 2.263 de Neuquén⁴);
2. El vertedero no tiene un canal de drenaje adecuado, se encuentra repleto y desbordado, y el fondo y las paredes no están revestidos con un sistema de impermeabilización (en contravención del Art. 23; Cap. III de la Dirección General de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Proyecto de reglamentación de la Ley N° 1.875⁵).

⁴ Disponible en <http://boficial.neuquen.gov.ar/pdf/bo15112003496a.pdf>

⁵ Disponible en <http://www.estrucplan.com.ar/Legislacion/Nuequen/Decretos/Dec02656-99-Anexo7.asp>