

A PESAR DE TODO: ¿POR QUÉ SE SIGUE PRIORIZANDO EL PETRÓLEO?

Alumno: **FALDUTI, Ornella Agostina**

Escuela: 741 Cabo Bombero Voluntario J.M Paserinni, Puerto Madryn, Chubut

Profesor guía: NAVARRO, Leonel

A partir de este título me surgieron varios interrogantes ¿No es el petróleo, uno de los principales causantes de contaminación ambiental? ¿No se trata de un recurso no renovable, con un sabido agotamiento en un futuro cercano? ¿Qué está haciendo nuestro país al respecto? Hoy en día se sabe que la extracción del petróleo, desde su inicio a fin, produce un fuerte impacto ambiental, principalmente por el proceso de excavación y “eliminación” de los desechos¹. Sin embargo, se sigue generando una extracción e importación masiva del mismo, convirtiéndolo en la principal manera de obtención de energía en el país. Por ejemplo, un dato llamativo es el porcentaje de la participación de las distintas fuentes de energía en el país, en donde un 68% es ocupado por la energía térmica, producida gracias al petróleo, y sólo un 2% es lo que ocupan las energías renovables.²

Teniendo en cuenta todos estos datos, se comenzaron a ver opciones de nuevas maneras de producir energía, se implementaron proyectos que pretendían la utilización de espacios para este fin y una ley (2791). *“A través de la mencionada ley –y su correspondiente Decreto Reglamentario 531/2016- se intenta instrumentar una política de Estado tendiente a la diversificación de la matriz energética nacional, la expansión de la potencia instalada en plazos cortos, la reducción de costos de generación de energía, la previsibilidad de precios a mediano y largo plazo, y la contribución a la mitigación del cambio climático (según se desprende de los propios considerandos del mismo DR)”*³. A pesar de todos estos esfuerzos, Argentina sigue dándole mayor importancia a la industria petrolera, y, si bien se intenta brindar apoyo económico para el aumento del uso de las energías no convencionales, no es el suficiente para que las mismas tengan un protagonismo más grande que los hidrocarburos, y esta situación pareciera que es totalmente intencional.

Un ejemplo claro de esta problemática es la situación de la Provincia del Chubut, uno de los principales puntos de generación de hidrocarburos de nuestro país, y más específicamente la ciudad de Comodoro Rivadavia. La provincia se ubica en tercer lugar en el ranking de las provincias productoras de petróleo para el mercado interno nacional, aportando el 13% de petróleo del país y el 2% del gas⁴. Comodoro Rivadavia, la ciudad más poblada de la provincia, es la protagonista de estos números tan “positivos”, siendo la mayor generadora de petróleo del Chubut colocándose en un puesto de alta

¹ Extracción Del Petroleo. Aspectos Básicos (18 de noviembre del 2013) Comunidad petrolera [en línea] disponible en: <https://www.lacomunidadpetrolera.com/2013/11/extraccin-del-petroleo-aspectos-bsicos.html>

² Informe mensual, principales variaciones por mes. CAMMESA. [http://www.cammesa.com/linfomen.nsf/WInforme+Mensual/305341B9803DF393032580AD0049A970/\\$File/Informe%20Mensual_2016-12.pdf](http://www.cammesa.com/linfomen.nsf/WInforme+Mensual/305341B9803DF393032580AD0049A970/$File/Informe%20Mensual_2016-12.pdf)

³ Díaz O. y Vasallo R. (3 de noviembre del 2016) Energías renovables en Argentina. KPMG Argentina [en línea]. Disponible en: <https://home.kpmg.com/ar/es/home/Tendencias/2016/10/energias-renovables-en-argentina-pasado-presente-futuro.html>

⁴ Provincia del Chubut Agua MODIS (29 de marzo del 2015). Programa 2mp <https://2mp.conae.gov.ar/index.php/materiales-educativos/material-educativo/imagenes-destacadas/1212-provincia-de-chubut-aqua-modis-29-de-marzo-de-2015>

importancia para la Argentina. Chubut también cuenta con tres parques eólicos importantes, dos ubicados en Rawson (uno de ellos “*tiene una potencia de 80 megavatios y producirá unos 300 G de electricidad al año, lo que equivale al consumo de 100 mil hogares, canalizados por el Sistema Argentino de Interconexión (SADI)*”⁵) y uno en Trelew. Esto la convierte en una de las provincias que genera más energías verdes del país. El gobierno provincial sigue proponiendo la realización de nuevos parques para la generación de energía eólica en la provincia y la finalización del ubicado en Trelew, el que por ahora produce energía equivalente al consumo anual de 70 mil hogares⁶ y se espera que mediante la ampliación del mismo esta cantidad pueda agrandarse. Sin embargo, la provincia es más conocida por su producción de hidrocarburos, por lo tanto la generación de energía eólica pasa a un segundo plano.

Luego de leer las líneas precedentes nos podemos preguntar ¿Por qué las energías renovables no consiguen liderar la producción de energía en la Argentina? ¿Qué poder tiene el petróleo que hace que sea siempre el principal protagonista en el país?

Mi primera suposición fue la falta de acompañamiento por parte de los gobiernos locales y a nivel nacional. Hace poco leí un artículo en donde alumnos que concurrían a la escuela agrotécnica N°1728 de Cholila, Chubut, comenzaron a crear generadores eólicos que darían energía a familias carenciadas, ya que el 70% de la población rural de la región no posee energía eléctrica. El proyecto fue financiado por una ONG llamada “500 rpm” especializada en un tipo de generador eólico artesanal denominado “generador Piggott”.⁷ Decidí contactarme con la misma para preguntarles qué obstáculos tuvieron y tienen aún que atravesar en la generación y aplicación de sus proyectos. Luciana Proietti, fundadora de la ONG, respondió:

“Muchas veces la falta de interés de los gobiernos locales por ayudar a desarrollar a sus comunidades rurales ha sido un obstáculo, la falta de interés político. En cambio, hemos encontrado escuelas y organizaciones locales muy motivadas, y también algunos organismos públicos nacionales. El principal desafío de la implementación de proyectos de electrificación rural es el mantenimiento de los equipos y su sostenibilidad en el tiempo. Por eso es clave que en este trabajo se involucren los gobiernos y organizaciones locales. Además, es la forma de hacer que el alcance sea masivo.”

No quedándome solo con esta información, decidí investigar sobre la situación en la que se encuentran los proyectos planteados en la provincia del Chubut que se mencionaron anteriormente. En un artículo del Diario Crónica publicado en julio del 2013, se daba a conocer la licitación de dos parques eólicos que se pondrían en marcha al cabo de no más de un año. El primero se denominaba “Parque Pampa”, de gran tamaño, el cual se ubicaría en la intersección de las rutas 37 y 26 de Comodoro Rivadavia; el segundo, más pequeño, se ubicaría en la zona de Valle Hermoso a 70 kilómetros de Comodoro Rivadavia⁸. Otro artículo, pero esta vez del INTI, afirmaba en febrero del

⁵ Más energía eólica en Chubut. (febrero del 2012) INTI. [En línea] disponible en: <http://www.inti.gob.ar/e-renova/erEO/er17.php>

⁶ El Parque Eólico Loma Blanca ya comenzó a producir energía (27 de julio del 2013) Diario Jornada http://www.diariojornada.com.ar/74828/Politica/El_parque_eolico_Loma_Blanca_ya_comenzo_a_producir_energia

⁷ Una escuela de Chubut fabrica generadores eólicos para familias carenciadas. (17 de marzo de 2017) La Nación <http://www.lanacion.com.ar/1994273-una-escuela-de-chubut-fabrica-generadores-eolicos-para-familias-carenciadas>

⁸ Chubut se consolida como generador de energía eólica (29 de julio del 2013) Diario Crónica. [En línea] disponible en: <http://www.diariocronica.com.ar/93370-chubut-se-consolida-como-generador-de-energia-eolica.html>

2012 que la empresa generadora de parques eólicos Emgasud ganó la licitación del Parque Eólico Madryn, el cual inauguraría su primer parte en el 2013 y se finalizaría por completo en el año 2014⁹. Sin embargo, gracias a la información brindada por la Agencia Provincial de Promoción de Energías Renovables de la Provincia de Chubut, se puede afirmar que ninguno de estos proyectos se finalizó ni se puso en marcha. Más aún, en la provincia existen 21 proyectos para la generación de energía y sólo 5 de ellos se encuentran en operación (entre los cuales se encuentran los ubicados en Trelew y Rawson mencionados anteriormente). Los restantes aún están en “etapa de proyecto” con excepción de los Parques Morán y Rada Tilly que se encuentran fuera de servicio¹⁰. Si adjuntamos la respuesta de la fundadora de la ONG 500rpm Luciana Proietti y los datos expresados anteriormente, se puede decir que la falta de interés y acción por parte de los gobiernos provinciales y nacionales produce un gran impacto con respecto a la utilización de energías renovables en la provincia, ya que se pueden ver realizadas y ganadas las licitaciones pero no así la aprobación y las puestas en marcha de los proyectos.

No sucede de la misma manera con la producción de hidrocarburos en el país, y esta diferencia posee distintas razones. El petróleo no solamente sirve para la generación de energía, si no que su principal uso es el de combustible para automóviles. Si bien existen autos eléctricos así como también alimentados a base de paneles solares, la potencia generada por los mismos no llega ni siquiera a igualar a los que funcionan de manera tradicional. Además, el petróleo es el principal componente para la producción del plástico, elemento que posee carácter imprescindible en nuestra vida cotidiana. De todas maneras, se puede afirmar que la generación masiva del mismo se debe a su fácil extracción y almacenamiento. A diferencia de la energía eólica, la cual al producirse se lleva mediante un interconectado a distintos puntos del país para su inmediata utilización, el petróleo es líquido y puede almacenarse y separarse para sus distintos usos. Este factor no es de gran importancia para su consumo energético, ya que la energía llegaría igual con la sola diferencia de su procedencia, pero sí es importante a la hora de hablar de costos. Al ser almacenable y separable, el petróleo se puede vender, variando sus precios en base a su utilización¹¹. Además, cabe aclarar, que las energías renovables compiten con desventaja por el hecho de no poseer valor agregado como así lo poseen las convencionales; es decir, la energía producida por métodos renovables se utiliza únicamente para producir energía, mientras que la producción de hidrocarburos es destinada a todos los usos mencionados anteriormente y más. Por lo tanto, los distintos puntos extractores de hidrocarburos del país se benefician económicamente mucho más con la distribución de los mismos que con la producción de energías no convencionales, las cuales requieren un gasto altísimo (ningún proyecto baja de los 100 millones de dólares) y la comercialización del producto final resulta casi imposible.

Como conclusión se me vienen bastantes dudas: ¿Qué sucederá cuando se acabe el petróleo en ciudades como Comodoro Rivadavia? ¿Por qué los gobiernos siguen permitiendo y buscando parques petroleros? ¿Cuánto tiempo se necesitará para que los distintos gobiernos tomen conciencia de la

⁹ Más energía eólica en Chubut. (febrero del 2012) INTI. [En línea] disponible en: <http://www.inti.gob.ar/e-renova/erEO/er17.php>

¹⁰ Documento de la Agencia Provincial de Promoción de Energías Renovables de la Provincia de Chubut. [En línea]. Disponible en: <http://www.chubut.gov.ar/portal/wp-organismos/energiasrenovables/parques-eolicos/>

¹¹ La importancia del petróleo en la economía mundial” (19 de octubre de 2008) Comunidad petrolera. [En línea] Disponible en: <https://www.lacomunidadpetrolera.com/2008/10/la-importancia-del-petroleo-en-la.html> y Artículo “Importancia del Petróleo”. [En línea] Disponible en: <https://www.importancia.org/petroleo.php>

situación y pongan en práctica los distintos proyectos ya planteados y aprobados? ¿Qué otras materias primas podríamos utilizar en reemplazo del plástico cuando el petróleo se acabe? ¿Cuál será el nivel de contaminación en ese momento? Puedo afirmar que la falta de apoyo por parte de los gobiernos nacionales y locales es la principal razón por la cual las energías renovables no son líderes en la producción de energía para todo el país. Teniendo en cuenta las propiedades del petróleo, su extracción deja una enorme ganancia económica con las que las energías no convencionales actualmente no pueden competir. Aún así, sigue vigente el dato de su pronto agotamiento y del fuerte impacto ambiental de manera negativa, y debería ser responsabilidad de los gobernantes brindarle alta prioridad a aquellas opciones verdes que reducirían el daño hacia el medio ambiente y proporcionarían una opción inagotable para las poblaciones.

Bibliografía:

- Cámara Argentina de energías renovables- <http://www.cader.org.ar/>
- Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente <http://www.asades.org.ar/>
- Energías renovables en Argentina, ¿cuestión de precio? (21 de septiembre del 2016) El Cronista <https://www.cronista.com/impresageneral/Energias-renovables-en-Argentina-cuestion-de-precio-20160921-0008.html>
- Díaz O. y Vasallo R. (3 de noviembre de 2016) Energías Renovables en Argentina. Pasado, presente y futuro. KMPG Argentina <https://home.kpmg.com/ar/es/home/Tendencias/2016/10/energias-renovables-en-argentina-pasado-presente-futuro.html>
- El Parque Eólico Loma Blanca ya comenzó a producir energía (27 de julio del 2013) Diario Jornada http://www.diariojornada.com.ar/74828/Politica/El_parque_eolico_Loma_Blanca_ya_comenzo_a_producir_energia
- Una escuela de Chubut fabrica generadores eólicos para familias carenciadas. (17 de marzo de 2017) La Nación <http://www.lanacion.com.ar/1994273-una-escuela-de-chubut-fabrica-generadores-eolicos-para-familias-carenciadas>
- Chubut se consolida como generador de energía eólica (29 de julio del 2013) Diario Crónica. <http://www.diariocronica.com.ar/93370-chubut-se-consolida-como-generador-de-energia-eolica.html>
- Más energía eólica en Chubut. (febrero del 2012) INTI.. <http://www.inti.gob.ar/e-renova/erEO/er17.php>
- Importancia del petróleo. Importancia. <https://www.importancia.org/petroleo.php>
- La importancia del petróleo en la economía mundial” (19 de octubre de 2008) Comunidad petrolera. <http://www.lacomunidadpetrolera.com/2008/10/la-importancia-del-petroleo-en-la.html>
- Informe mensual, principales variaciones por mes. CAMMESA. [http://www.cammesa.com/linfomen.nsf/WInforme+Mensual/305341B9803DF393032580AD0049A970/\\$File/Informe%20Mensual_2016-12.pdf](http://www.cammesa.com/linfomen.nsf/WInforme+Mensual/305341B9803DF393032580AD0049A970/$File/Informe%20Mensual_2016-12.pdf)
- Provincia del Chubut Agua MODIS (29 de marzo del 2015). Programa 2mp <https://2mp.conae.gov.ar/index.php/materiales-educativos/material-educativo/imagenes-destacadas/1212-provincia-de-chubut-agua-modis-29-de-marzo-de-2015>