

# THE DAY AFTER TOMORROW

Alumno: **HERRADOR, Emanuel Nicolás**

Escuela: Colegio Nacional de Monserrat, Córdoba

Profesor Guía: DIAZ GAVIER, Dora Felisa

Como en una película muy famosa, un brusco cambio climatológico genera consecuencias devastadoras para el planeta. Yo, Emanuel H., como climatólogo, predije la llegada de otra guerra, en éste caso energética. Sin embargo, nunca pensé que la presenciaría.

Algunas de las peores pesadillas de la humanidad se hacen realidad en esta historia, donde se refleja la catástrofe que enfrenta la Tierra por un brusco cambio climático. Las inundaciones asolan Guayaquil, las temperaturas medias globales aumentan entre 1,4 y 5,8 grados y se producen extensas lluvias torrenciales alternadas con períodos de sequía en el Cuerno de África.

En el centro de este caos, aparece la figura de la ONU, una organización mundial que no sólo intenta salvar al Planeta, sino que también hará lo imposible por rescatar a las personas de los efectos del calentamiento global.

Sin embargo, **¿Seremos capaces de dejarnos auxiliar? ¿Contribuiremos en el proceso de transición como agentes activos? ¿O sólo seguiremos creyendo que es un efecto transitorio para justificar la comodidad de la dependencia energética actual?**

## AFTERMATH

Pienso que es muy fácil detectar las falencias que incentivaron la situación que se está gestando hoy. Inicialmente, cuando se comenzó a tratar la problemática esencial de la ESCASEZ DE RECURSOS, se generaron muchas controversias que recayeron en el análisis de sólo las variables económicas como tarifas, inversiones, mercado y tecnología, por lo que contribuyeron únicamente a ocultar la verdadera dimensión de la crisis energética que se estaba gestando.

**¿Por qué?** Es fácil, las energías renovables son convenientes desde lo económico, lo medioambiental e incluso desde lo político. Tristemente los expertos nos transmiten que como resultado de la inicial falta de información, el día de hoy podemos observar diferentes obstáculos que impiden la búsqueda de un mundo a base de energías alternativas y sostenibles.

A modo de ejemplo, una realidad pesimista se presenta en el mercado de energías renovables en Argentina que tiene un gran potencial pero en este momento no está teniendo las inversiones que parecía que iba a tener. Así, Argentina es un ejemplo claro de que los recursos naturales son condición necesaria pero no suficiente. Comprobado en el hecho de que éste país posee la peor matriz energética de la región con más de un 80% de dependencia de combustibles tradicionales.

Entonces observemos ahora que, La cuestión es:

### **¿Cómo cambiar las políticas actuales para poder desarrollarlas en Argentina?**

Consecuentemente, para tener un desarrollo sostenible del mercado y la industria de las energías renovables es muy importante cambiar las cosas en tres sentidos:

- o La regulación: Se debe permitir a cualquier usuario la compra de energías renovables.
- o Mejorar la economía: Generando las condiciones económicas y financieras que permitan el desarrollo de los proyectos de energía renovable, facilitando así la obtención de créditos a largo plazo y el ingreso de capitales extranjeros.
- o Generar la obligación: Obligando a los grandes usuarios a consumir energía renovable, a través de la

autogeneración y de la compra de energía.

Entonces sí, según los expertos en el tema, la responsabilidad de llevar a cabo estas acciones recae no sólo en los Gobiernos e Instituciones sino también en los empresarios y ciudadanos. Significa que es hora de comenzar a preguntarnos: **¿Quedan cosas por mejorar? Sí. ¿Por qué no lo hacemos?...**

## **THE EXTINCTION OF THE HUMAN RACE**

“...Nuestro futuro energético no está dado por el destino, sino por una elección, y esa elección es muy flexible...”, manifestó el famoso físico y ambientalista Amory Lovins, lo que nos hace cuestionarnos **¿Por qué flexible?**

Si cada año, según estimaciones de Naciones Unidas, se producen al menos siete millones de muertes prematuras debido a la contaminación del aire. Y una de cada ocho de estas muertes está relacionada con el incremento de emisiones de CO<sub>2</sub>, que desde el inicio de la década de los años 90 ha aumentado casi un 50%.

**¿Qué es lo que no nos permite reaccionar? ¿A caso esa causa tiene supremacía sobre la vida? ¿Cuáles son los fundamentos de esa inconsciencia colectiva que funciona como barrera para nuestro progreso?**

Yo sostengo que una causa es económica, ya que se basa exclusivamente en el bajo costo, el mejor rendimiento y su fácil extracción. Tristemente es un producto competitivo que a las megas empresas le conviene seguir manteniendo en el mercado y que el Estado Argentino no regula.

**Pero... ¿Y si pensamos a largo plazo? ¿Qué podemos ver?** los combustibles fósiles, en un futuro al no ser renovables, disminuirán sus reservas, su precio se encarecerá, y luego se agotarán. Sin mencionar que, son contaminantes, generan problemas ambientales, contribuyen al efecto invernadero y a la lluvia ácida.

Entonces si el argumento de las energías renovables no tiene precio **¿Qué será lo que nos impide invertir totalmente en la generación de un futuro sustentable? ¿Pesa el hecho de que la falta de precio no sirve como incentivo para un Estado capitalista actual?**

Algo muy cierto que podemos considerar es que como dice Hermann Scheer, presidente de Eucosolar, "La noción de que no es posible llegar a un abastecimiento energético integral mediante el uso de la energía renovable es un insulto a la creatividad de físicos, químicos e ingenieros".

## **SIGNALS OF THE FUTURE**

“...El tema es, ¿cómo reaccionaremos? Por supuesto, no sabemos qué ocurrirá. El futuro es intrínsecamente incierto...”, dijo el escritor Paul Gilding, ex director ejecutivo de Greenpeace Internacional y miembro actual del Instituto para el Liderazgo en Sustentabilidad de la Universidad de Cambridge

Las fuentes sostenibles de energía renovable ya no son cosa de ciencia ficción. Cada día hay más y más ejemplos de que se está utilizando y mejorando a través de nuestro frágil planeta.

Aun así, la energía limpia aún no cantó victoria. La industria de los combustibles fósiles con sus aliados, están luchando duro con la ayuda de cientos de miles de millones en subsidios por parte de los gobiernos, que aún disfrutan anualmente.

Esto plantea la pregunta **¿De qué lado querés estar? ¿Atascado en la edad oscura de los combustibles fósiles, o disfrutando del sol y el viento de un futuro de energía limpia?**

La respuesta es muy sencilla ¿No les parece? Del lado de las energías renovables que resultan ser la mejor manera de hacer frente a los desafíos mundiales, como el cambio climático, la proliferación nuclear, la inseguridad energética, la escasez de energía, que comprometen nuestra seguridad.

En contraste y a pesar de estas tendencias positivas, el ritmo de la transición no está en camino de alcanzar los

objetivos establecidos en el Acuerdo de París para mantener los aumentos de la temperatura global muy por debajo de 2 grados centígrados. Entonces, **¿cómo podemos acelerar la transición energética con energías renovables?**

Muchos dicen que el Enfoque de sistemas debe ser la norma en la energía y la planificación de la infraestructura, la financiación y el desarrollo de políticas. Intensificando así los esfuerzos para proporcionar servicios de energía modernos a los mil millones de personas que carecen de acceso.

Y no menos importante, para frenar un problema mundial también es necesaria la formación, divulgación y apoyo a todo lo relacionado con el desarrollo sostenible, un paso lógico para no hacer desaparecer nuestro capital natural, ni nuestras fuentes de energía no renovables, utilizándolas para la fabricación de productos especiales y de gran valor.

Podemos elegir la vida en lugar del miedo. Podemos hacer lo que debemos hacer pero hará falta el compromiso de cada líder empresarial, cada artista, cada científico, cada comunicador, cada madre, cada padre, cada hijo, cada uno de nosotros. Este podría ser nuestro mejor momento, si lo deseamos.

## **PRESAGE**

El mundo necesita una tercera revolución industrial, en la que el desarrollo esté impulsado por recursos energéticos sostenibles y asequibles. El uso racional y eficiente (UREE) y el aprovechamiento de las energías renovables, son claramente componentes importantes en la búsqueda de soluciones a los desafíos energéticos del presente y futuro.

Se cree que al largo plazo, los combustibles fósiles se utilizarán en la industria química, donde son más rentables, y no como combustibles. También, se sabe que éstos se acabarán, a este paso, dentro de 100 años.

Y si bien el futuro siempre es incierto, ya sabemos que la energía más limpia y barata es la que se consume con responsabilidad y eficiencia.

Es por eso que como se mencionó inicialmente, la Organización mundial de las Naciones Unidas encabeza una campaña para asegurar el crecimiento y desarrollo de las energías alternativas a través del cumplimiento de objetivos claves como garantizar el acceso universal, aumentar la sustentabilidad y duplicar la tasa de eficiencia.

Ahora, lo importante a tener en cuenta es:

**¿Seremos capaces de dejarnos auxiliar? ¿Contribuiremos en el proceso de transición como agentes activos? ¿O sólo seguiremos creyendo que es un efecto transitorio para justificar la comodidad de la dependencia energética actual?**

Si se quiere frenar el problema que se plantea todos los países deberían de llevar a cabo acciones contundentes, y pasar de las palabras a los hechos concretos. Cambiar una manera de pensar o un modo de actuar que forma parte de un modelo de desarrollo globalizado, no es una tarea sencilla. Lo primero que debemos hacer, es informarnos, capacitarnos, para poder actuar inteligentemente y al hacer una crítica, poder plantear la solución posible a la crisis energética. Pero también, debemos hacerles tomar conciencia a las generaciones venideras.

Pienso que tal vez, no cambiaremos el mundo, ni traeremos la paz, pero de esta manera, podríamos minimizar la crisis antes de que estalle completamente, para un mañana mejor, transformado y perdurable en el tiempo

“El sabio no se sienta para lamentarse, sino que se pone alegremente a su tarea de reparar el daño hecho” -  
**William Shakespeare.**

“Atreveos: el progreso solamente se logra así” - **Víctor Hugo**

## **BIOGRAFÍA**

- “Principios de Ecología” G. Tyler Miller, Ed. Cengage Learning, 5ta edición.
- “La Crisis Energética y nuestro futuro” Bronstein Víctor.
- “Autonomía Energética: La situación económica, social y tecnológica de la energía renovable” Hermann Scheer.

## **WEBGRAFÍA**

- [www.indec.gob.ar](http://www.indec.gob.ar)
- [www.minem.gob.ar](http://www.minem.gob.ar)
- [www.un.org.es](http://www.un.org.es)
- [www.amnesty.org.es](http://www.amnesty.org.es)
- [www.ecoportel.net](http://www.ecoportel.net)
- [www.foronuclear.org](http://www.foronuclear.org)
- [www.econoticias.com.ar](http://www.econoticias.com.ar)
- [www.mailxmail.com/curso/excelencia/energiasrenovables/capitulo1.htm](http://www.mailxmail.com/curso/excelencia/energiasrenovables/capitulo1.htm)