

ENERGÍA NUCLEAR: UN FALTANTE DE INFORMACIÓN

Alumno: **ZURITA LUSNICH, Lara**

Escuela: Instituto Glaux, CABA

Profesor: JIMÉNEZ, Gabriela

A lo largo de las últimas semanas tratamos el tema de la energía nuclear, la cual es utilizada y aprovechada por la mayoría de los países industrializados y muchos de los países en desarrollo. Éstos ven la construcción de centrales nucleares como una forma económica de generar la electricidad que garantiza la satisfacción de las necesidades energéticas básicas de la población. Pero, ¿hay suficiente conocimiento en el común de la gente como para tomar una postura frente a los beneficios o perjuicios de este tipo de energía? En lo personal, tampoco puedo establecer una postura positiva ni negativa hacia este tema.

Me parece claro que uno de los problemas principales es la falta de información que tenemos, por lo que decidí encarar el trabajo desde el aspecto social y realizar una encuesta para analizar, luego, los resultados. Al finalizar el trabajo, además, intentaré formular una postura clara acerca de la energía nuclear, factor que resulta importante y presente en nuestra vida cotidiana, aunque no estemos al tanto de esto. Abarcaré a personas tanto adultas como adolescentes y niños, por lo que supongo que serán diversas y muy distintas las respuestas. Las preguntas realizadas se adjuntan en el Anexo.

Los encuestados fueron 100 personas de diferentes edades (niños, adolescentes, jóvenes, adultos y personas de la tercera edad) y de diferentes sexos. El 56% de estos afirmó saber qué es la energía nuclear, pero con el desarrollo del resto de las preguntas descubrimos que quizás no todos estaban seguros de saber del tema y varios desconocían sus características y aplicaciones, es decir que solo tiene una vaga idea del concepto. La mayoría opina que la falta de información tanto propia como en general se debe al poco interés que ponen los medios de comunicación en difundir noticias sobre este tipo de energía, y en el caso de niños y adolescentes, a no haberlo estudiado en el colegio.

Hubo muchas dudas a la hora de decir si creían que es negativa o positiva, muchos optaron por contestar “no sé” en un principio pero luego de un momento de indecisión, el 51% eligió que es negativa mientras que el 42%, positiva. Otros pocos (7%) dijeron que dependía del uso que se le diese, y ese fue el pie a una nueva pregunta para todos los encuestados: ¿qué uso crees que tiene? Les permití elegir más de una opción, ya que la energía nuclear puede ser aprovechada en diversas áreas, pero aún así gran porcentaje de estas personas optó por solo una de todas ellas. La mayoría cree que su uso es industrial. Sólo la mitad de los encuestados cree que puede tener fines bélicos, y esto me invita a reflexionar: ¿Acaso la otra mitad no recuerda las bombas nucleares arrojadas por Estados Unidos a Japón durante la Segunda Guerra Mundial? 39 personas respondieron que tiene usos médicos y 19, agroalimentarios. Me sorprendió mucho que 33 personas creen que la energía nuclear tiene usos ambientales, ya que ésta impacta en el ambiente pero de forma negativa. Por ejemplo, según Greenpeace, las centrales nucleares liberan residuos radioactivos con altos niveles de peligrosidad. Juan López Uralde, Director de Greenpeace en España afirma: “La energía nuclear es parte del problema y

no la solución. Para Greenpeace no es una alternativa ya que sustituyó un problema por otro. Inseguridad, residuos radioactivos, riesgo de accidente... En el debate sobre qué sociedad queremos en el futuro, pensamos que la energía nuclear responde a un modelo militarista, como lo es en el origen de la energía nuclear”.

A continuación les pregunté a los encuestados si creían que el uso de tecnología nuclear era segura: el 62% contestó que no lo era, un 36% que sí y un pequeño 2% que decía no estar seguro. Las respuestas no sólo consistieron en contestar sí o no, sino que también tuve la oportunidad de escuchar algunas de las opiniones y justificaciones de los encuestados. Algunos dijeron que este tipo de energía es segura y que lo que genera riesgos son las personas que la utilizan y el modo en que se adoptan mecanismos de seguridad. Otros dijeron que quizá ésta no es peligrosa por sí misma sino que los campos en los que se la utilizaba son dañinos o negativos (usos bélicos).

Luego pregunté si creían que en Argentina esta energía se utilizaba. El 65% de las personas contestaron que sí, mientras que el 33% dijo que no. Y sólo un 2% afirmó no estar seguro y que prefería optar por una tercera opción: no sé. Estos porcentajes me sorprendieron gratamente, ya que - al menos - la mayoría sabe que es aplicada en nuestro país y reconoce que existen centrales nucleares en el mismo.

Frente a la pregunta sobre si la energía nuclear es indispensable o no, el 60% dijo que no lo era, pero el 40% que sí. Algunos de estos 40 entrevistados justificaron su respuesta afirmando que dependíamos de la misma para la producción de energía eléctrica y también para el cuidado de salud de la población. Estas personas son en su mayoría las mismas que eligieron el uso médico como una de las aplicaciones de este tipo de energía.

Relacionándolo con las preguntas sobre los usos que la energía nuclear y la seguridad, decidí formularles a los encuestados una nueva cuestión: ¿esta clase de energía es limpia o contamina? El 70% afirmó que la misma era contaminante y perjudicial para el ambiente, pero aún así me sorprendió que el 28% creyese que era limpia. Algunas de estas personas que optaron por esta última opción coinciden con los que contestaron que tenía usos ambientales. En mi opinión esto se debe a una falta de consciencia sobre sus usos, aplicaciones y efectos. Un 2% solamente dijo que no sabía si era limpia o contaminante.

Para ir finalizando con esta encuesta, formulé las dos últimas preguntas que en mi opinión son las más importantes, ya que las realicé para verificar si las personas estaban de acuerdo con que no hay suficiente información sobre la energía nuclear. La primera fue: ¿crees que las personas están informadas adecuadamente sobre el tema? 92 personas de 100 contestaron que no. Esto remite a la segunda pregunta de la encuesta “¿Por qué crees que tenés o que la gente tiene esta falta de información?”, en la cual el 47% había respondido que no había suficiente información en los medios, el 26% que no la había estudiado nunca y el 27% que no les interesaba el tema. Sólo 8 personas contestaron que la gente sí estaba informada, algunas de estas son niños (10/12 años aproximadamente): mi hipótesis es que ellos no saben sobre la energía nuclear (ninguno de ellos respondió que sí a la primer pregunta) pero creen que los adultos seguramente sí, como lo hacen en muchos otros temas (política, economía, etc.).

La encuesta finaliza con otra pregunta importante “¿Haría falta informar a todos?”, a lo que el 85% respondió que sí ya que es un tema importante que nos concierne a todos y del cual deberíamos estar enterados. Mientras que un 15% dijo que no. Algunas de estas personas coinciden con las personas que respondieron que no les interesaba el tema en la pregunta dos. Estas 15 personas se justificaron diciendo que no hace falta informar a toda la población sobre el tema ya que no es necesario o no influiría en nuestras vidas estarlo o no. En mi opinión es importante estar informado y opinar como el 85% que dice que deberíamos estar enterados de lo que sucede con el tema.

Luego de todo este análisis realizado puedo concluir en que la falta de información acerca de la energía nuclear en nuestra sociedad es el principal factor del cual deberíamos encargarnos si es que tenemos intenciones de aumentar el uso de esta tecnología. Según el Foro de la Industria Nuclear Española, a mayor información existe más aceptación de la energía nuclear.

A partir de los diversos medios masivos de comunicación, como radio, periódicos, televisión, etcétera; se debería informar a la población acerca de los aspectos científico-tecnológicos fundamentales y de las aplicaciones de la energía nuclear. Podría comenzarse con campañas publicitarias destinadas a la población general y seminarios sobre el tema para que los interesados puedan ampliar sus conocimientos. También me parece importante que estos temas sean presentados por docentes a sus alumnos y así poder generar el conocimiento necesario desde la niñez.

Finalizando el trabajo, sigo dudando acerca de mi postura sobre el tema, tendiendo a inclinarme por el lado negativo. Me pregunto si la energía nuclear es realmente indispensable y si no puede ser reemplazada por alguna energía sustituta como la eólica o la solar. Como afirma Claude Mandil, Director de la Agencia Internacional de la Energía, "No hay que vendarse los ojos ante la realidad nuclear. No hay solución duradera sin que la energía atómica tenga su parte, aunque esto no significa que ésta sea la única. También son necesarias las renovables, las fuentes fósiles y sobre todo la eficiencia y el ahorro energético". Creo que tal vez los esfuerzos deberían encaminarse a investigar y desarrollar energías limpias que no generen riesgos innecesarios para la sociedad.

Bibliografía

- *elmundo.es. La energía nuclear, a debate.* Disponible en http://www.elmundo.es/especiales/2006/04/ciencia/energia_nuclear/debate/debate.html (Consulta: 16 de junio de 2014)
- *elmundo.es. Debate: A favor y en contra.* Disponible en http://www.elmundo.es/especiales/2006/04/ciencia/energia_nuclear/debate/opiniones.html (Consulta: 16 de junio de 2014)
- *Foro de la industria nuclear española. ¿Qué opinan los españoles sobre la energía nuclear?* Disponible en <http://www.foronuclear.org/consultas-es/consultas-al-experto/ique-opinan-los-espanoles-sobre-la-energia-nuclear> (Consulta: 16 de junio de 2014)

Anexo: ENCUESTA

1) ¿Sabes que es la energía nuclear?

- Si. 56 encuestados
- No. 44 encuestados

2) ¿Por qué crees que tenés o que la gente tiene esta falta de información?

- No hay suficiente información en los medios. 47 encuestados
- No lo estudié nunca. 26 encuestados
- No me interesa el tema. 27 encuestados

3) ¿Crees que es positiva o negativa?

- Positiva. 42 encuestados
- Negativa. 51 encuestados
- Depende del uso que se le da. 7 encuestados

4) ¿Qué uso crees que tiene? (se puede elegir más de una opción)

- Industriales. 72 encuestados
- Médicos. 39 encuestados
- Agroalimentarios. 19 encuestados
- Ambientales. 33 encuestados
- Bélicos. 50 encuestados

5) ¿Crees que en Argentina se utiliza?

- Si. 65 encuestados
- No. 33 encuestados
- No sé. 2 encuestados

6) ¿Crees que es segura?

- Si. 36 encuestados
- No. 62 encuestados
- No sé. 2 encuestados

7) ¿Crees que es indispensable?

- Si. 40 encuestados
- No. 60 encuestados

8) ¿Es limpia o contamina?

- Contamina. 70 encuestados
- Limpia. 28 encuestados
- No sé. 2 encuestados

9) ¿Crees que las personas están informadas sobre el tema?

- Si. 8 encuestados
- No. 92 encuestados

10) ¿Haría falta informar a todos?

- Si. 85 encuestados
- No. 15 encuestados