

**Pregunta con solicitud de respuesta escrita E-004338/2011
a la Comisión**
Artículo 117 del Reglamento
Oreste Rossi (EFD)

Asunto: Energía nuclear más segura a base de torio

La nuclear es la fuente de energía más discutida y controvertida de nuestro tiempo. Si bien es capaz de producir energía eléctrica en abundancia, con costes amortizables en el tiempo y un impacto ambiental inferior al de la combustión fósil, conlleva problemas de eliminación de la escoria radiactiva, además de riesgos concretos de accidentes que pueden tener repercusiones muy graves en todo el planeta.

No obstante, desde hace varios años se conoce una nueva tecnología nuclear basada en el torio, en vez del uranio, capaz de producir energía limpia, segura y con una cantidad menor de escoria. Las centrales de torio utilizan el mismo proceso que las de uranio, pero con la ventaja de que la fisión nuclear puede interrumpirse en cualquier momento, lo que evita la posibilidad de que se produzca un accidente nuclear. Dichas centrales costarían mucho menos, pues no requieren sistemas de seguridad especiales.

Considerando además que:

1. el torio es tres veces más abundante que el uranio y tiene un rendimiento energético claramente superior: una tonelada de torio produce tanta energía como 200 toneladas de uranio, o más de tres millones de toneladas de carbón;
2. la reacción nuclear a base de torio produce menos cantidad de escoria y con una desintegración radiactiva muy inferior;
3. el torio es un elemento muy común en la naturaleza, y está presente en cantidades moderadas también en el territorio de la UE. Además se puede aprovechar por completo como combustible, al contrario del 0,7 % del uranio presente en la Tierra;
4. reconvirtiendo los reactores nucleares actuales a base de uranio para utilizar el torio, el coste anual del combustible de un reactor de un gigavatio basado en el torio sería hasta 600 veces inferior al de uno alimentado con uranio;

¿Puede indicar la Comisión si piensa apoyar la utilización de este material en lugar del uranio en los reactores nucleares existentes en los Estados miembros de la UE, reduciendo así la escoria radiactiva y previniendo posibles accidentes?