

MEDIO AMBIENTE / MUNDO

Tras vertidos de residuos radioactivos al mar en Japón, impacto ambiental “será gigantesco”

El Ciudadano · 5 de abril de 2011





Es poco probable que afecte a nuestras costas, según advierte el especialista **Jaime Pizarro**, Doctor en Química de la **Universidad de Santiago**. Pero el impacto ambiental para el mar en la zona será gigantesco.

Impacto ha provocado el anuncio hecho por el gobierno japonés, en orden a que en **Fukushima** se comenzarán a verter 11.500 toneladas de agua contaminada con radiación hacia el mar.

Según **Tepco**, operadora de la planta nuclear de Fukushima, esta medida se adopta como una forma de asegurar el almacenamiento de líquido que tiene niveles mayores de radiación. De hecho, explican en **Japón**, la radiactividad del agua que se ha comenzado a lanzar al mar es cien veces mayor que el límite legalmente permitido, mientras que lo que se requiere almacenar ahora tiene niveles 10 mil veces superior. Algo así, como el mal menor.

Para Jaime Pizarro, jefe de la carrera de **Ingeniería Ambiental** de la Universidad de Santiago de **Chile**, “esto no tiene justificación alguna. Lo que pasa es que probablemente no tienen otra forma de almacenamiento de esa magnitud y están decidiendo eliminarla en el entorno cercano, sobre la base de que como es agua, igualmente se va a diluir en el tiempo”.

Sin embargo, el Doctor en Ciencias, con mención en química y académico de la Facultad de Ingeniería de la **Usach**, advierte que el impacto ambiental que provoca esta medida “es gigantesco, particularmente en las zonas cercanas al lugar de la emisión. Los componentes radiactivos van a afectar el medio acuático marino, tanto en lo que se refiere a los sistemas vivos, como a los desechos que queden allí”.

Pero, el profesor Pizarro va más allá, pues asegura que van a haber sectores de la población japonesa que podrían verse afectados por el vertido de estas aguas contaminadas. “Uno supone, en todo caso, que las autoridades japonesas están tomando todas las medidas del caso, sin embargo, de acuerdo a las informaciones existentes, ya se revela que poblaciones relativamente alejadas del lugar, ya están recibiendo algunas dosis de radiación por sobre el nivel basal”.

IMPACTO EN CHILE

Según el académico de la Usach, lo que está haciendo la empresa es liberar al mar niveles de radiación elevadísimos a todo el sistema ambiental allí localizado, “eso significa recibir altas tasas de radiación gama, alfa, beta y otras radiaciones de alta energía, que emiten ciertos elementos radiactivos cuando se desintegran”.

Según Jaime Pizarro, ante la probabilidad que esta radiación que Japón está lanzando al mar, llegue a Chile, recalca que “siempre es posible”, lo que dependerá básicamente de las dinámicas que adquieran las corrientes marinas.

Aunque igualmente el doctor Pizarro hace un llamado de alerta, porque si bien “ahí opera el efecto de dilución, por lo tanto lo más probable es que no tengan un impacto directo en nuestras costas”, le parece preocupante que el mar se siga ocupando como un depósito de desechos peligrosos.

Por **Pablo Véliz**

El Ciudadano

Fuente: [El Ciudadano](#)