

ACCIDENTE NUCLEAR FUKUSHIMA.

Ficha Técnica.

Accidente nuclear Fukushima, 2011, nuclear después de un terremoto.

Fotografía:

1. Ecologistas en Acción. La Catástrofe De Fukushima Ecologistas en Acción, 03 de marzo del 2023], <https://www.ecologistasenaccion.org/286768/>



El 11 de marzo de 2011, un devastador tsunami provocó la explosión de los reactores 1 y 3, así como el colapso del edificio del reactor 4, en la planta nuclear de Fukushima, desatando un desastre nuclear cuyas repercusiones continúan hasta el día de hoy. En conmemoración de este trágico aniversario, el Movimiento Ibérico Antinuclear (MIA), del que forma parte Ecologistas en Acción, reafirma su exigencia de clausurar todas las centrales nucleares y manifiesta su rechazo a la decisión de Japón de verter al océano Pacífico 1,3 millones de metros cúbicos de agua radiactiva.

2. Kato, Toshiharu. *La Agencia Japonesa de Seguridad Nuclear e Industrial, que declaró en emergencia la planta Fukushima Daini, midió en la cercanía una radiación ocho veces superior a la normal tras la tragedia de la central nuclear Fukushima Daiichi*. Infobae, 15 junio 2023, <https://www.infobae.com/historias/2023/06/15/el-desastre-nuclear-de-fukushima-la-verdadera-historia-detras-de-los-dias-la-serie-que-impacta-en-el-mundo/>.



Después del devastador tsunami en Japón, la Agencia Japonesa de Seguridad Nuclear e Industrial declaró una emergencia en la planta Fukushima Daini. Esta central, ubicada a unos 11 kilómetros de Fukushima Daiichi, registró niveles de radiación ocho veces superiores a los normales, lo que provocó la activación de los protocolos de emergencia. Ambas plantas, situadas en la misma prefectura, fueron gravemente afectadas por el desastre.



3. EFE. *Escombros en la localidad de Kisenuma en la región de Miyagi (Japón) tras el tsunami provocado por el terremoto de 8,8 grados de magnitud que arrasó parte de la costa noreste de Japón, causando más de 15.000 muertes, miles de desaparecidos y un accidente nuclear en la central nuclear de Fukushima.* Infobae, 15 junio 2023, <https://www.infobae.com/historias/2023/06/15/el-desastre-nuclear-de-fukushima-la-verdadera-historia-detras-de-los-dias-la-serie-que-impacta-en-el-mundo/>.

4. Autoridad de Reglamentación Nuclear. *Barco de muestreo en las proximidades de la central nuclear de Fukushima Daiichi*. International Atomic Energy Agency, <https://www.iaea.org/es/10-anos-de-avances-tras-fukushima-daiichi/el-accidente-de-fukushima-daiichi>.



5. Komae, Hiro. *7 años del desastre nuclear de Fukushima*. Semana, 2018, <https://www.semana.com/vida-moderna/articulo/7-anos-del-desastre-nuclear-de-fukushima/559804/>.



6. Getty. *Panorama de devastación en Japón*. BBC Mundo, 2019, <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-49652336>.



7. Reuters. *Una mujer sentada cerca de los escombros en la ciudad de Natori, Japón, tras el terremoto y posterior tsunami que afectaron al país el 11 de marzo de 2011. Ya pasaron doce años*. Infobae, 11 marzo 2023, <https://www.infobae.com/historias/2023/03/11/los-sobrevivientes-del-dia-que-la-tierra-temblo-un-tsunami-se-trago-todo-y-un-desastre-nuclear-amenazo-ser-otro-chernobyl/>



8. Webb, Greg. *El equipo del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) examina la Unidad 3 del reactor en la central nuclear de Fukushima Daiichi el 27 de mayo de 2011 para evaluar los daños causados por el tsunami y estudiar lecciones de seguridad nuclear que podrían extraerse del accidente.* ISGlobal, 2021, https://www.isglobal.org/healthisglobal/-/custom-blog-portlet/fukushima-10-anos-mas-tarde/4735158/0?gad_source=1&gclid=CjwKCAiApY-7BhBjEiwAQMrrEe3dk3c9PdBEXFUvIemSAQtny6RObbkaLMCqg5Y0wGUKRKXzSGUxoRoCPEoQAvD_BwE.



9. Getty. *El terremoto causó devastación en la costa este de Japón.* BBC Mundo, 2021, <https://www.bbc.com/mundo/noticias-56299630>.



Comentario:

En plena tarde del 11 de marzo de 2011, con una magnitud del 9.1, un terremoto azotó la costa noreste de Japón causando un tsunami devastador que arrasó ciudades que causó miles de muertes. No obstante, como si aquello no fuera suficiente, el impacto de esta tragedia fue mucho más allá de la destrucción inmediata: su combinación causó un accidente nuclear en la planta Fukushima Daiichi.

El terremoto y el tsunami dañaron gravemente los sistemas de refrigeración de los reactores nucleares, lo que ocasionó el sobrecalentamiento de los núcleos junto con varias explosiones de hidrógeno. La liberación de materiales radiactivos al medio ambiente provocó una crisis nuclear, que obligó a la evacuación de más de 150.000 personas. La exposición a la radiación causó incrementó el riesgo de enfermedades graves, como el cáncer, afectando tanto a los sobrevivientes como a futuras generaciones, dejando cicatrices invisibles pero persistentes.

No tan solo fue la sorpresa de ver tan solo momentáneamente como la naturaleza carcomía lo que en un inicio era suyo, sino ver la ciudad que resguardaba hogares siendo destruida y castigada pronto en radiación. Nadie podría salir ileso del suceso, el impacto no solo fue humano, sino también ecológico. La radiación contaminó los ecosistemas marinos y terrestres de la zona, afectando a diversas especies animales. Peces, mariscos o aves, todos vieron alteradas sus poblaciones, y los efectos en la biodiversidad aún persisten. Los animales, incapaces de detectar el peligro invisible, fueron expuestos a niveles elevados de radiación, lo que alteró su salud y sus ciclos reproductivos. La recuperación de la fauna y los ecosistemas sigue siendo incierta, e incluso los temores sobre los efectos a largo plazo en la cadena alimentaria global persisten. La interdependencia entre la humanidad-naturaleza, su golpe de pérdida, su falta de esperanza, la muestra del poderío, Fukushima subraya la necesidad de reconsiderar nuestra relación con la energía nuclear y los riesgos inherentes a su uso.

<https://www.csn.es/documents/10182/120407/Documento+informativo+sobre+actuaciones+realizadas+en+Espa%C3%B1a+relativas+al+Plan+de+acci%C3%B3n+post+Fukushima++y+actuaciones+internacionales/377f20c5-67a5-2da4-c1be-4c5fe91def53#:~:text=El%20accidente%20de%20la%20central,en%20la%20historia%20del%20pa%C3%ADs.>

<https://world-nuclear.org/information-library/safety-and-security/safety-of-plants/fukushima-daiichi-accident>

Videografía:

1. "Los días | Clip oficial." *YouTube*, subido por Netflix Latinoamérica, 7 jun. 2023, <https://www.youtube.com/watch?v=IpkYG1R9Hsw>.



Descripción: La serie Los días narra los accidentes y desastres ocurridos en la central nuclear de Fukushima Daiichi. ¿Qué sucedió realmente? ¿Fue el resultado de un error humano o algo inevitable? Esta producción de Netflix explora los eventos que marcaron la tragedia.

Accidente nuclear Fukushima, 2011.

Descripción: Accidente nuclear Fukushima, 2011, nuclear después de un terremoto.



La catástrofe de Fukushima | AFP YouTube, 11 de marzo 2022

Japón conmemoró discretamente este viernes la triple catástrofe del 11 de marzo de 2011, cuando uno de los terremotos más potentes jamás registrados en el mundo desencadenó un mortífero tsunami que, a su vez, provocó el desastre nuclear de Fukushima. Videografía sobre la catástrofe de Fukushima.



CNN entra en la planta nuclear de Fukushima, donde tratan las aguas radiactivas residuales
YouTube, 17 de abril 2023

El gobierno japonés permitirá que las aguas residuales radiactivas tratadas se viertan en el océano cerca de la planta de energía nuclear de Fukushima. Las instalaciones sufrieron un colapso hace 12 años luego de un poderoso terremoto y tsunami. Los pescadores de la zona dicen que nunca se les informó sobre el plan y ahora temen por su sustento. El corresponsal de CNN Marc Stewart los entrevistó y preparó este reportaje.



Cuán peligrosas son las aguas de la planta nuclear de Fukushima que Japón está lanzando al mar, *YouTube*, 24 de agosto 2023

Japón comenzó a ejecutar su controvertido plan para liberar al mar más de un millón de toneladas de agua contaminada de la planta nuclear de Fukushima que quedó destruida por un tsunami en 2011. Los ecologistas protestan en Japón y otros países por la decisión del gobierno japonés.