

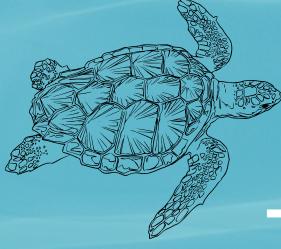


FUKUSHIMA: ¿UN NUEVO CHERNOBYL EN EL PACÍFICO?

14 VIDA SUBMARINA



"NO VA A LLEGAR MAÑANA, PERO DE CUALQUIER MANERA SI VA A LLEGAR EN UN FUTURO"
JONATHAN MUTHUSWAMY PONNIAH



ANTECEDENTES

DE ACUERDO CON LAS NACIONES UNIDAS (S.F.): "LA VIDA SURGIÓ DE LOS OCÉANOS. LAS AGUAS OCEÁNICAS ABARCAN UN ÁREA INMENSA, CON MÁS DE 360.132.000 KM², QUE REPRESENTAN APROXIMADAMENTE UN 72% DE LA SUPERFICIE DEL PLANETA. EL OCÉANO SIEMPRE HA SIDO UNA FUENTE IMPORTANTE DE ALIMENTO. EN LOS OCÉANOS SURGIERON LOS SERES VIVOS Y DESDE EL PRINCIPIO DE LOS TIEMPOS, HAN SIDO TAMBIÉN FUENTE DE COMERCIO, AVENTURAS Y DESCUBRIMIENTO. HA SEPARADO Y UNIDO A LA GENTE" (PÁRR. 1).

EN EL 2023 JAPÓN TOMÓ LA DECISIÓN DE COMENZAR A VERTER AL OCÉANO EL AGUA TRATADA DE LA PLANTA NUCLEAR DE FUKUSHIMA. ESTA AGUA, QUE HABÍA SIDO UTILIZADA PARA ENFRIAR LOS REACTORES DAÑADOS TRAS EL DESASTRE NUCLEAR DE 2011, FUE PROCESADA Y DILUIDA ANTES DE SER LIBERADA AL MAR.

OBJETIVO.

EL OBJETIVO ES CONCIENTIZAR A LA POBLACIÓN MEXICANA DE UN PROBLEMA ACTUAL QUE AFECTA LA VIDA SUBMARINA DE TODO EL MUNDO.



"LA PARTE JAPONESA ESTÁ JUGANDO CON EL ECOSISTEMA MARINO MUNDIAL Y LA SALUD DE TODA LA HUMANIDAD AL PROMOVER POR LA FUERZA LA DESCARGA DE AGUA CONTAMINADA NUCLEARMENTE AL MAR", EL VICEMINISTRO DE ASUNTOS EXTERIORES CHINO, SUN WEIDONG.

METODOLOGÍA

LA PRESENTE INVESTIGACIÓN ES DE TIPO CUALITATIVA Y SE REALIZÓ CON LA TÉCNICA DE INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL, YA QUE SE RECOPILÓ, ANALIZÓ Y SELECCIONÓ INFORMACIÓN DE DIVERSOS ARTÍCULOS DE MÚLTIPLES FUENTES CONSULTADAS EN INTERNET.

RESULTADOS

EL PROCESO, APROBADO POR EL ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA (OIEA), ASEGURA QUE LOS NIVELES DE RADIOACTIVIDAD SON MUY BAJOS, INCLUSO MENORES A LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD PARA EL AGUA POTABLE. JAPÓN ARGUMENTA QUE ESTE TIPO DE VERTIDOS CONTROLADOS SE HA REALIZADO DE MANERA SIMILAR EN OTRAS PLANTAS NUCLEARES DEL MUNDO SIN MAYORES RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE O LA SALUD HUMANA. SIN EMBARGO, EL PLAN HA GENERADO CONTROVERSIAS, ESPECIALMENTE ENTRE PAÍSES VECINOS COMO CHINA Y COREA DEL SUR, ASÍ COMO GRUPOS AMBIENTALISTAS QUE ARGUMENTAN QUE LOS RIESGOS A LARGO PLAZO NO HAN SIDO SUFFICIENTEMENTE EVALUADOS.

A PESAR DE LAS PROTESTAS LOCALES E INTERNACIONALES, EL GOBIERNO JAPONÉS MANTIENE QUE EL VERTIDO ES NECESARIO PARA GESTIONAR LAS GRANDES CANTIDADES DE AGUA CONTAMINADA ACUMULADA EN FUKUSHIMA.

CONCLUSIONES

EL VERTIDO DE AGUAS TRATADAS EN JAPÓN EN 2023 DESTACA LA NECESIDAD DE GESTIONAR LOS DESECHOS NUCLEARES DE MANERA RESPONSABLE Y TRANSPARENTE. AUNQUE LAS AUTORIDADES ASEGUAN QUE LOS RIESGOS SON MÍNIMOS, ES CRUCIAL MANTENER UNA SUPERVISIÓN CONSTANTE PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE Y LA SALUD PÚBLICA. A PESAR DE LA APROBACIÓN POR PARTE DEL ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA SIGUE SIENDO CONTAMINACIÓN.

REFERENCIAS APA 7TH

- RAMÍREZ, A. (2023, 23 AGOSTO). ¿AFECTARÁ A MÉXICO EL AGUA RADIOACTIVA QUE JAPÓN TIRARÁ AL MAR? ONCE NOTICIAS. [HTTPS://ONCENOTICIAS.DIGITAL/CIENCIA/AFFECTARA-A-MEXICO-EL-AGUA-RADIOACTIVA-QUE-JAPON-TIRARA-AL-MAR/276049/AMP/](https://ONCENOTICIAS.DIGITAL/CIENCIA/AFFECTARA-A-MEXICO-EL-AGUA-RADIOACTIVA-QUE-JAPON-TIRARA-AL-MAR/276049/AMP/)
- SHIMBUN/GETTY, A. (2023, 24 AGOSTO). EL PLAN PARA VERTER GRADUALMENTE MÁS DE UN MILLÓN DE TONELADAS DE AGUA TRATADA PROCEDENTE DE LA ACCIDENTADA CENTRAL NUCLEAR DE FUKUSHIMA HA DIVIDIDO PROFUNDAMENTE A NACIONES Y CIENTÍFICOS. NATIONAL GEOGRAPHIC. [HTTPS://WWW.NATIONALGEORGIC.ES/MEDIO-AMBIENTE/2023/05/VERTIDO-AGUAS-FUKUSHIMA-MAR-OCEANO-PACIFICO-JAPON-PELIGROS-PREOCUPACION](https://WWW.NATIONALGEORGIC.ES/MEDIO-AMBIENTE/2023/05/VERTIDO-AGUAS-FUKUSHIMA-MAR-OCEANO-PACIFICO-JAPON-PELIGROS-PREOCUPACION)
- DE INVESTIGACIONES NUCLEARES, I. N. (S. F.). NIVEL DE CONTAMINACIÓN REAL DEL AGUA DE LA CENTRAL DE FUKUSHIMA. GOB.MX. [HTTPS://WWW.GOB.MX/ININ/ES/ARTICULOS/NIVEL-DE-CONTAMINACION-REAL-DEL-AGUA-DE-LA-CENTRAL-DE-FUKUSHIMA?IDIOM=ES](https://WWW.GOB.MX/ININ/ES/ARTICULOS/NIVEL-DE-CONTAMINACION-REAL-DEL-AGUA-DE-LA-CENTRAL-DE-FUKUSHIMA?IDIOM=ES)
- REDACCIÓN. (2023, 24 AGOSTO). FUKUSHIMA: QUÉ CONTIENEN LAS AGUAS RESIDUALES DE LA PLANTA NUCLEAR QUE JAPÓN COMENZÓ A VERTER EN EL OCÉANO. BBC NEWS MUNDO. [HTTPS://WWW.BBC.COM/MUNDO/ARTICLES/C28P8JW17J90](https://WWW.BBC.COM/MUNDO/ARTICLES/C28P8JW17J90)
- JAPÓN INICIA LIBERACIÓN DE AGUA RADIACTIVA DE LA PLANTA NUCLEAR DE FUKUSHIMA EN MEDIO DE CRÍTICAS. (S. F.). [HTTPS://WWW.AA.COM.TR/ES/MUNDO/JAP%C3%B3N-INICIA-LIBERACI%C3%B3N-DE-AGUA-RADIACTIVA-DE-LA-PLANTA-NUCLEAR-DE-FUKUSHIMA-EN-MEDIO-DE-CR%C3%91TICAS/2975028#](https://WWW.AA.COM.TR/ES/MUNDO/JAP%C3%B3N-INICIA-LIBERACI%C3%B3N-DE-AGUA-RADIACTIVA-DE-LA-PLANTA-NUCLEAR-DE-FUKUSHIMA-EN-MEDIO-DE-CR%C3%ADTICAS/2975028#)
- PAÍS, E. (2023, 24 AGOSTO). LAS PROTESTAS CONTRA EL PLAN DE JAPÓN DE VERTER EL AGUA RADIACTIVA DE FUKUSHIMA AL PACÍFICO, EN IMÁGENES. EL PAÍS. [HTTPS://ELPAIS.COM/CLIMA-Y-MEDIO-AMBIENTE/2023-08-24/LAS-PROTESTAS-CONTRA-EL-PLAN-DE-JAPON-DE-VERTER-EL-AGUA-RADIACTIVA-DE-FUKUSHIMA-AL-PACIFICO-EN-IMAGENES.HTML](https://ELPAIS.COM/CLIMA-Y-MEDIO-AMBIENTE/2023-08-24/LAS-PROTESTAS-CONTRA-EL-PLAN-DE-JAPON-DE-VERTER-EL-AGUA-RADIACTIVA-DE-FUKUSHIMA-AL-PACIFICO-EN-IMAGENES.HTML)
- JCM, T.-. (S. F.). JAPONESES PROTESTAN CONTRA PLAN PARA DESCARGA AGUA RADIACTIVA. TELESUR. [HTTPS://WWW.TELESURTV.NET/NEWS/JAPON-VERTIDO-AGUAS-RADIOACTIVAS-PROTESTA-20230516-0011.HTML](https://WWW.TELESURTV.NET/NEWS/JAPON-VERTIDO-AGUAS-RADIOACTIVAS-PROTESTA-20230516-0011.HTML)
- LUNGO, L. I. L. (2023, AUGUST 27). JAPÓN COMIENZA A VERTER AL MAR AGUA CON LA QUE ENFRÍÓ REACTORES NUCLEARES DE FUKUSHIMA. FRANCE 24. [HTTPS://WWW.FRANCE24.COM/ES/ASIA-PAC%C3%91O/20230827-JAP%C3%B3N-COMIENZA-A-VERTER-AL-MAR-AGUA-CON-LA-QUE-ENFR%C3%AD-%C3%93-REACTORES-NUCLEARES-DE-FUKUSHIMA](https://WWW.FRANCE24.COM/ES/ASIA-PAC%C3%91O/20230827-JAP%C3%B3N-COMIENZA-A-VERTER-AL-MAR-AGUA-CON-LA-QUE-ENFR%C3%AD-%C3%93-REACTORES-NUCLEARES-DE-FUKUSHIMA)