



CUADERNOS DE HISTORIA

REVISTA *de* HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

NÚMERO 1, ENERO-JUNIO (2026), PÁGINAS 187-189

Arctic World Archive

Roberto Azuaje

robertojoazeazuaje@gmail.com

 0009-0006-1900-2673

Cómo citar este trabajo / How to cite this paper:

Azuaje, Roberto. "Arctic World Archive". *Cuadernos de Historia. Revista de Humanidades y Ciencias Sociales*, No. 1 (2026): 187-189.
<https://saber.ucv.ve/ojs/index.php/cdh>

COPYRIGHT © 2026 CUADERNOS DE HISTORIA

Revista semestral con ARBITRAJE POR PARES. Envío de artículos, reseñas y traducciones a: cuadernosdehistoriaucv@gmail.com. Sujeto a evaluación del Comité Editorial.

ISSN:

Depósito Legal: DC2026000047

Consulte los números publicados en:

<http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/cdh>

Esta revista se publica en formato digital con el auspicio del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela (CDCH-UCV).

CONSEJO EDITORIAL: Carlos Dimeo Álvarez / Marco Antonio Zavala / Stefan Rinke / José Andrés Gallego / Tomás Straka / Miguel Tinker Salas / Nadia Giral Sancho / Rocío Castellanos / Pedro Pérez Herrero / Leonardo Bracamonte / Miguel Ángel Contreras / Jesús Eloy Gutiérrez.

EQUIPO EDITORIAL: Leonardo Bracamonte / Roberto Barráez D'Lucca / Eliana Reinoso / Keisy Dos Santos / Juan Pedro Antonuccio / Jesús Eloy Gutiérrez / Annabel Petit / Yohennys Rodríguez.

ASESORES NACIONALES: Lionel Muñoz

ASESORES INTERNACIONALES: Samantha Barrios / Yepsaly Hernández

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN: José Salvador Méndez



ARCTIC WORLD ARCHIVE

ROBERTO AZUAJE

ORCID: 0009-0006-1900-2673
robertojoazeazuaje@gmail.com

LA REMOTA ISLA NORUEGA DE Spitsbergen, parte del archipiélago de Svalbard en el océano Ártico, es conocida por albergar los asentamientos permanentes más septentrionales del mundo. La isla es, junto con el resto del archipiélago, territorio neutral según los términos del Tratado de Svalbard (1925), acuerdo firmado por más de 40 naciones que prohíbe el uso de las islas para actividades militares y garantiza el libre acceso de los firmantes al archipiélago para actividades comerciales y de investigación, sin necesidad de visas. Alberga, además de minas de carbón, estaciones de investigación científica y reservas naturales —protegidas de la acción humana por su locación remota y condiciones hostiles— la Bóveda Global de Semillas, en la que se conservan millones de semillas para preservarlas del cambio climático o de una teórica guerra nuclear.

Cerca de esta bóveda, la empresa tecnológica noruega Piql inauguró en 2017 el Arctic World Archive (AWA). Localizado en una bóveda climatizada en una antigua mina de carbón, a 300 metros

bajo el permafrost, el archivo tiene como objetivo proteger “los recuerdos digitales más importantes de la humanidad para futuras generaciones”, según su página web.⁽¹⁾ Al anunciar la creación del archivo en 2017, su fundador, Rune Bjerkestrand, extendió una invitación a gobiernos, investigadores, instituciones religiosas y medios de comunicación para que participaran en la iniciativa,⁽²⁾ que resguarda documentos históricos, literatura, obras de arte, entre otros materiales,⁽³⁾ así como el repositorio de código de software de código abierto del GitHub Archive Program, para preservarlos en caso de una catástrofe global.⁽⁴⁾ Para su almacenamiento, los materiales son convertidos a código binario e impresos en “piqlFilm” un formato que consiste en una película fotosensible almacenada en rollos, que, según Piql, poseen una vida útil hasta 1000 años.⁽⁵⁾ La compañía afirma que este método tiene el beneficio adicional de hacer los archivos imposibles de alterar o borrar, además de protegerlos de la radiación electromagnética y de los ciberataques.⁽⁶⁾

Los clientes del archivo son en su mayoría empresas, instituciones y gobiernos, aunque la compañía permite a individuos resguardar archivos personales en rollos de piqlFilm compartidos mediante el pago de una cuota, pudiendo ser enviados los materiales tanto en formato físico como digital para luego ser transferidos a rollos y almacenados. Sin embargo, al no estar conectados a internet como medida de seguridad, los usuarios que soliciten consultar sus datos deben buscar manualmente el material en el archivo y subirlo a la plataforma, proceso que se realiza mediante una conexión de fibra óptica al continente y que puede llevar “desde 20 hasta 30 minutos, si hay prisa” según Bjerkestrand.⁽⁷⁾ Por el momento, el archivo sólo permite a los usuarios la consulta de sus propios materiales, aunque, al ser el objetivo explícito del archivo la preservación de la memoria del mundo para generaciones futuras, se reserva el derecho de compartirlos si no hay acuerdo previo.⁽⁸⁾

Es ciertamente una iniciativa interesante. En un mundo cada vez más dependiente de los archivos digitales, vulnerables a los cambios tecnológicos y la obsolescencia de los formatos, se hace necesaria la búsqueda de maneras alternas de preservar la información para futuras generaciones. El AWA es, en este sentido, más “Arca de Noé” que archivo tradicional—planeado para funcionar por miles de años y resistir catástrofes— pudiendo servir también como punto de partida para más iniciativas de preservación a largo plazo.



Notas y textos de apoyo

(1) “Preservation”, *Arctic World Archive*. Disponible en:

<https://arcticworldarchive.org/preservation/>. Consultado el 22 de enero de 2026.

(2) NBC Mach, “Look Inside the Doomsday Vault That May Hold the World’s Most Important Data”. *NBC News*. Disponible en:

<https://www.nbcnews.com/mach/innovation/look-inside-doomsday-vault-may-hold-world-s-most-important-n769341>. Consultado el 22 de enero de 2026.

(3) “Repository”, *Arctic World Archive*. Disponible en:

<https://arcticworldarchive.org/repository/>. Consultado el 22 de enero de 2026.

(4) Nate Byrne, “Buried Deep in the Ice is the GitHub Code Vault – Humanity’s Safeguard Against Devastation”. *ABC.net*. Disponible en: <https://www.abc.net.au/news/2020-08-13/github-code-vault-in-artic-svalbard-safeguards-against-calamity/12517948>. Consultado el 22 de enero de 2026.

(5) Nate Byrne, *Op. Cit.*

(6) “FAQ”, *Arctic World Archive*. Disponible en: <https://arcticworldarchive.org/faq/>. Consultado el 22 de enero de 2026.

(7) James Vincent, “Keep your data safe from the Apocalypse in an Arctic mineshaft”, *The Verge*. Disponible en:

<https://www.theverge.com/2017/4/4/15159148/norway-data-vault-svalberd-mine-storage>. Consultado el 22 de enero de 2026.

(8) “FAQ”, *Arctic World Archive*. Disponible en: <https://arcticworldarchive.org/faq/>. Consultado el 22 de enero de 2026.

REFERENCIAS

BYRNE, NATE.
“Buried Deep in the Ice is the GitHub Code Vault – Humanity’s Safeguard Against Devastation”. *ABC.net*. 2020. Disponible en: <https://www.abc.net.au/news/2020-08-13/github-code-vault-in-artic-svalbard-safeguards-against-calamity/12517948>. Consultado el 22 de enero de 2026.

“FAQ”.
Arctic World Archive. Disponible en: <https://arcticworldarchive.org/faq/> Consultado el 22 de enero de 2026.

NBC MACH.

“Look Inside the Doomsday Vault That May Hold the World’s Most Important Data”. *NBC News*. 2017. Disponible en: <https://www.nbcnews.com/mach/innovation/look-inside-doomsday-vault-may-hold-world-s-most-important-n769341>. Consultado el 22 de enero de 2026.

“PRESERVATION”.

Arctic World Archive. Disponible en: <https://arcticworldarchive.org/preservation/>. Consultado el 22 de enero de 2026.

“REPOSITORY”.

Arctic World Archive. Disponible en: <https://arcticworldarchive.org/repository/>. Consultado el 22 de enero de 2026.

VICENT, JAMES.

“Keep your data safe from the Apocalypse in an Arctic mineshaft”, *The Verge*. 2017. Disponible en: <https://www.theverge.com/2017/4/4/15159148/norway-data-vault-svalberd-mine-storage>. Consultado el 22 de enero de 2026.