



Universitat
Oberta
de Catalunya

TRABAJO FINAL DE MÁSTER

“EPICENTRO DE LA DETECCIÓN NUCLEAR”

Alumna: Mireya Peñalver Sánchez

Tutor: Enrique Tena Ibáñez

**Máster universitario en Periodismo y Comunicación Digital:
Datos y Nuevas Narrativas**

Fecha de entrega: 17 de junio de 2024

RESUMEN

El proyecto "Epicentro de la detección nuclear" revela la historia del único centro sismológico en España que monitorea explosiones nucleares, ubicado en Sonseca, Toledo. Este webdoc interactivo utiliza videos, audios, imágenes e infografías para involucrar a los usuarios y ofrecer una comprensión profunda de la instalación desde su origen en la Guerra Fría. A través de testimonios de residentes y exmilitares, busca preservar y difundir la memoria histórica de la base, haciendo accesible su historia a todos los interesados.

ABSTRACT

The project "Discovering a US military base in Sonseca" reveals the history of the exclusive seismological center in Spain that monitors nuclear explosions, located in Sonseca, Toledo. This interactive webdoc uses video, audio, images and infographics to engage users and offer a deep understanding of the installation from its Cold War origins. Through testimonies from residents and former soldiers, it seeks to preserve and disseminate the historical memory of the base, making its history accessible to all the parts interested in.

ÍNDICE

1.INTRODUCCIÓN	3
2.JUSTIFICACIÓN	4
3.MARCO TEÓRICO	5
4. OBJETIVOS	6
5. FASES DEL PROYECTO	6
6. CONCLUSIONES	7
7. ¿QUÉ APORTO A LA SOCIEDAD CON ESTE PROYECTO?	8
8. REFERENCIAS	9
ANEXO:	10

1.INTRODUCCIÓN

El webdoc "Epicentro de la detección nuclear" pretende dar a conocer la historia e importancia del único centro sismológico de España que vigila las explosiones nucleares a nivel mundial. Esta instalación se encuentra situada en Sonseca, un municipio de la provincia de Toledo, donde muchos de sus habitantes, especialmente los más jóvenes, desconocen su propósito, funcionamiento y origen.

Sin embargo, a pesar de su desconocimiento, esta base desempeña un papel fundamental en la actualidad, ya que es el único centro sismológico en España que forma parte de la Organización del Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares (CTBTO) y contribuye al monitoreo de explosiones de bombas y ensayos nucleares.

Este proyecto tiene un enfoque interactivo con el propósito de ofrecer una visión sobre la base sismológica de Sonseca en profundidad, ofreciendo diferentes perspectivas para ofrecer la historia sobre esta instalación lo más completa posible. Es por ello que el desarrollo del proyecto es un webdoc que integra diferentes formatos como videos, audios, imágenes e infografías. Además, se han incorporado numerosas acciones interactivas con el objetivo de fomentar la participación activa del usuario y que sean ellos los que creen su propia narrativa dentro del webdoc. También se ha habilitado un espacio de participación, donde los lectores podrán realizar aportaciones, comentarios o futuras propuestas con el objetivo de seguir ampliando la narrativa. La incorporación de un espacio activo para la participación y la integración de la interactividad se han implementado con el objetivo de generar 'engagement' en los usuarios. De esta forma cada usuario puede profundizar en un tema según sus preferencias.

Este trabajo pretende brindar la oportunidad de explorar y comprender la historia de la instalación militar a los usuarios, específicamente a los residentes de Sonseca, así como a los vecinos de pueblos cercanos e incluso a la comunidad de exmilitares estadounidenses. Asimismo, también puede ser de interés para la población española, ya que es la única base militar americana que sigue funcionando a día de hoy, cumpliendo con las obligaciones de la CTBTO a nivel mundial. Por lo tanto, pretendo que sea un proyecto accesible para que todos aquellos que puedan estar interesados en participar activamente en la experiencia y

aprender sobre esta base militar y su relevancia histórica, como una manera de no olvidar y recordar lo sucedido en este lugar.

El proyecto ofrece una presentación detallada sobre la instalación militar desde su origen, hasta la actualidad. Remontándonos al año 1956 cuando se mandó construir, así como a sus orígenes en el funcionamiento en el año 1961 (Carreño y Villamayor, 2020) y explorando las limitaciones de recursos que caracterizaban ese periodo.

Para el desarrollo de este proyecto, ha sido fundamental la colaboración de los habitantes de Sonseca, la comunidad militar estadounidenses, trabajadores del centro sismológico, así como de los representantes de la Mesa Antibase de Sonseca.

Los videos se presentan en forma de capítulos que pueden seguir en orden lineal, ya que dentro de los videos encontramos numeración, pero también se puede explorar la historia de forma no lineal, ya que cada una de las páginas no han sido numeradas con el objetivo de permitir que el usuario navegue de acuerdo a sus preferencias. En total, el usuario puede visionar 6 capítulos, donde cada uno de los videos aborda un tema diferente (origen, movilizaciones, expropiaciones, funcionamiento, actualidad y recuerdos). Cabe destacar que en cada uno de los videos se presentan las vivencias personales de los individuos que vivieron ese momento desde su perspectiva, aportando un valor único y personal.

Además, los archivos de audio ofrecen una ampliación sobre el contexto histórico, las fechas clave y testimonios personales de los exmilitares estadounidenses. Por otro lado, las infografías tienen como propósito presentar de manera clara la secuencia de los distintos episodios y escenarios relacionados con esta instalación en Sonseca.

2.JUSTIFICACIÓN

Existe un gran desconocimiento sobre esta historia, es por ello que es necesario la creación de contenido divulgativo y educativo. De esta forma, el proyecto se convertiría en el primer material audiovisual que da voz directa a quienes vivieron el establecimiento de la base americana en Sonseca, buscando preservar testimonios personales que de otro modo podrían perderse en el tiempo.

Además, la relevancia del contexto bélico y de las tensiones internacionales. Ofrece una oportunidad para reflexionar sobre cómo las decisiones políticas desencadenan efectos sobre las comunidades locales.

Atendiendo a la definición de webdoc ofrecida por Gifreu, contar esta historia a través de este modelo era lo más adecuado. “El webdoc es una obra de frontera que integra una combinación de lenguajes y sistemas de comunicación. Junto con experiencias interactivas, donde los usuarios adquieren un papel fundamental (Gifreu, 2013).

3.MARCO TEÓRICO

El establecimiento de la base militar estadounidense en Sonseca (Toledo), se enmarca dentro del contexto del Convenio Hispanoamericano de 1953. Este acuerdo permitió la cooperación entre Estados Unidos y España durante la Guerra Fría, facilitando el despliegue de bases militares estadounidenses en territorio español. Esta colaboración se centró en la vigilancia y control de armas nucleares, especialmente en un contexto de tensiones entre potencias como China y la Unión Soviética, donde Estados Unidos buscaba ampliar su presencia estratégica.

Sonseca fue seleccionada como ubicación para la base militar debido a 3 motivos que la convertían en un emplazamiento ideal geográfico y estratégico. La región ofrece una composición de suelo granítico que facilita la propagación de ondas sísmicas, lo que la hace ideal para la instalación de una base sismológica. Además, su proximidad a otras instalaciones militares y a la base aérea de Torrejón de Ardoz brindaba una conexión estratégica importante en términos logísticos y de comunicaciones. En tercer lugar, al encontrarse en el interior de la Península Ibérica se ubica lejos de los límites de las placas tectónicas activas (Villamayor, 2016).

Inicialmente establecida como una “base meteorológica”, la instalación siempre se encargó de monitorear y detectar explosiones nucleares. Esta función implicó la instalación de una red de estaciones sismológicas distribuidas en la región, afectando a varios municipios cercanos.

El establecimiento de la base militar estadounidense en Sonseca tuvo un impacto significativo en la comunidad local. Los residentes, inicialmente desconocedores de las actividades de la base, expresaron su preocupación por el secretismo que la rodeaba. Las expropiaciones de terrenos y las protestas organizadas por el movimiento "Mesa Antibase" reflejaron el descontento y la resistencia de la población ante la presencia militar extranjera. Sin embargo, también se registraron relaciones de colaboración entre los militares

estadounidense y la comunidad sonseca, evidenciadas en el apoyo comunitario y eventos sociales.

Tras décadas de operación, en el año 1991 EE.UU comunicó la retrocesión de esta base al estado Español. Finalmente, en el año 1996 se llevó a cabo de forma oficial. Posteriormente, se convirtió en una instalación del Instituto Geográfico Nacional de España, manteniendo su función de vigilancia y además registrando datos sísmológicos (Villamayor, 2016).

4. OBJETIVOS

El objetivo principal es la preservación histórica de esta instalación, que forma parte de las raíces del pueblo de Sonseca. Como objetivos secundarios destacamos:

- **Divulgativos:** contar la historia e importancia sobre el origen de la instalación de la base americana en Sonseca, detallando las movilizaciones, expropiaciones y su funcionamiento, tanto en sus inicios como en la actualidad.
- **Educativos:** con el objetivo de promover un mayor alcance de la historia.
- **Inmersivos:** permitiendo a los usuarios crear su propio recorrido en la historia.
- **Crear un espacio de reflexión y participación:** donde los usuarios pueden compartir reflexiones sobre el impacto histórico, cultural y social de la base en la comunidad, así como ofrecer futuras ampliaciones del proyecto.

5. FASES DEL PROYECTO

Para llevar a cabo el proyecto, el primer paso fue recabar documentación en el archivo del Ayuntamiento de Sonseca, específicamente documentos de plenos, órdenes y fotografías. Posteriormente, obtuve diversos recortes de prensa de periódicos como "La Voz del Tajo", la revista "Interviú" y algunos medios provinciales como "ABC Toledo". Una vez recopilada la información, realicé una búsqueda exhaustiva sobre el contexto histórico del momento, dado que la base se instaló en España durante la dictadura de Franco (Acosta, 2022) y en el contexto histórico internacional de la Guerra Fría (Esteban & Javier, 1993).

Para añadir una perspectiva más personal al proyecto, me propuse documentar y buscar a personas que se vieron afectadas. Para ello, desarrollé 15 entrevistas personales en formato de video, como se puede observar en el webdoc. Aunque cabe destacar la dificultad de esta

labor, dado que hace 63 años desde la instalación de esta base y hay casos particulares, en los que desafortunadamente no pude contactar con ellos ya que habían fallecido.

Una vez completadas todas las entrevistas, seleccioné las intervenciones por minutos y procedí a la edición utilizando el programa Adobe Premiere. Finalmente, busqué darle forma y agregar interactividad al proyecto mediante la herramienta Racontr.

La última fase ha sido la publicación y difusión a través de la herramienta Racontr así como la publicación en el programa histórico de Sonseca. También se dará difusión a través de medios locales, regionales y provinciales, dejando abierta la posibilidad de que sea de interés para los medios nacionales.

CALENDARIO Y METODOLOGÍA

****CALENDARIO HASTA EL 10 DE MAYO****

5 de abril visita del centro sismológico de Sonseca.

8 de abril acuerdo con la directora del centro sismológico poder realizar las grabaciones. Este mismo día acudo al archivo municipal del ayuntamiento para localizar documentación relacionada con el centro sismológico.

9 de abril visita del museo geofísico de Toledo.

10, 11 y 12 de abril búsqueda de contactos de fuentes y extracción de documentos del archivo municipal. Consigo contactar con dos trabajadores que estuvieron en la base, el jardinero, la mujer de la limpieza y consigo contactar con la hija del mecánico, que se encargaba del mantenimiento de las instalaciones.

15-18 de abril búsqueda activa de fuentes: consigo contactar con uno de los alcaldes (Juan Francisco) quien intentó ayudar a los vecinos para que no expropiaran las tierras, contacto con uno de los promotores de la mesa antibase (Tofi), consigo recuperar algunos recortes de prensa y revistas con publicaciones sobre el centro sismológico (Salvador Peces), contacto con uno de los americanos que trabajó en la base de Sonseca (Denis).

22-24 de abril, contacto con el resto de alcaldes. Espero obtener respuesta de la mujer militar estadounidense que estuvo en Sonseca entre 1961 y 1991.

6. CONCLUSIONES

En conclusión, la llegada de militares estadounidenses a España durante la Guerra Fría, sin una explicación clara y en un contexto de tensiones internacionales, generó algunas tensiones en la comunidad local, especialmente debido a las expropiaciones de terrenos y al temor de un posible conflicto. Ante esta situación surgieron movilizaciones en contra de la base americana. A pesar de las protestas y movimientos políticos, muchos sonsecanos no estaban necesariamente en contra de los militares estadounidenses, ya que reconocían que estos simplemente cumplían órdenes.

Además, este suceso contribuyó a mejorar la diversidad cultural de Sonseca, ya que, muchas sonsecanas que se casaron con americanos durante aquel tiempo siguen residiendo en el pueblo, y se ha mantenido una buena relación entre ellos y los habitantes locales. Además, se recuerda con gratitud las labores de ayuda realizadas por los militares estadounidenses, como la extinción de incendios y la distribución de caramelos durante la Navidad, lo que ha dejado una huella positiva en la memoria colectiva de Sonseca.

7. ¿QUÉ APORTO A LA SOCIEDAD CON ESTE PROYECTO?

Registro histórico: pretendo aportar documentación para preservar la historia y la memoria de la presencia de una base militar estadounidense en Sonseca durante la Guerra Fría. Esto contribuye a enriquecer el conocimiento sobre un periodo importante de la historia local y nacional.

Conciencia social: al resaltar las tensiones y las experiencias de la comunidad local frente a la base militar, el trabajo ayuda a crear conciencia sobre el impacto social de los diferentes acuerdos internacionales del momento.

Reconocimiento de la diversidad: al destacar las relaciones personales y la convivencia entre los habitantes locales y los militares estadounidenses, el trabajo reconoce y expone la diversidad y las relaciones interculturales que se formaron en un contexto histórico particular. Esto puede promover el entendimiento y el respeto entre diferentes grupos sociales y culturales.

8. REFERENCIAS

Acosta, F. (2022). *Los Pactos de Madrid. Génesis de una negociación*. *Historia Digital*, 22(39), 154-203.

Archivo Linz (1977). *Socialistas y comunistas contra el ingreso de España en la OTAN*. Recuperado de: <https://www.march.es/es/coleccion/archivo-linz-transicion-espanola/ficha/socialistas-comunistas-contra-ingreso-espana-otan--linz.R-24876>

Carreño. E. Villamayor, A. (2020). *Revista Extra Mitma, nº 705, julio-agosto 2020*. 150 años del Instituto Geográfico Nacional. Vigilancia. Recuperado de: file:///C:/Users/Mireya%20Pe%C3%B1alver/Downloads/jul72_79_0.pdf

Esteban, P., & Javier, F. (1993). *Occidentalización, fin de la Guerra Fría y relaciones internacionales* (Doctoral dissertation, Universidad Autónoma de Madrid).

Gifreu Castells. A (2013). *El documental interactivo como nuevo género audiovisual*. Tesis doctoral. Universidad Pompeu Fabra. Recuperado de: https://agifreu.com/interactive_documentary/TesisArnauGifreu2012.pdf

Rodríguez, A. V., & Santos, M. P. (2016). El centro sismológico de Sonseca, funciones dentro de la Red Sísmica Nacional y su contribución al tratado de prohibición completa de ensayos nucleares. Dialnet. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7446513>

ANEXO:

Enlace al webdoc: <https://pbe1c246614.eu.racontr.com/>

*ANOTACIÓN IMPORTANTE: La herramienta tarda en cargar. Hasta que no aparece el número 100 en la página de carga, no aparecen todos los contenidos.