

## 6. Accidente nuclear de Chernóbil, Ucrania, 1986.

**Descripción:** Explosión en planta nuclear.

**Fotogalería:**

El complejo nuclear de Chernobyl contenía cuatro reactores. Las explosiones del 26 de abril de 1986 ocurrieron en el Reactor Número Cuatro, que queda al final del edificio más cercano a la cámara. Steven Duke, BBC, 2011.



Pripyat, 1970. Steven Duke, BBC, 2011.



La ciudad de Prípiat se construyó para albergar a los trabajadores de la central nuclear en los años 70. Desde el accidente, ha sido una ciudad fantasma abandonada y actualmente se utiliza como laboratorio para estudiar los patrones de lluvia radiactiva.

Fotografía de Gerd Ludwig, Nat Geo Image Collection, 2019.



Las camas de los niños en un jardín de infantes cerca de la planta de energía nuclear de Chernobyl en la ciudad abandonada de Pripyat, Ucrania, en una foto sacada el 12 de abril de



Igor Kostin, Chernobyl, 1986.



Igor Kostin, Chernobyl, 1986.



Igor Kostin, Moscú, 1986. La sexta clínica de Moscú se llenó de sobrevivientes para ser tratados del accidente de Chernobyl.





Foto de un niño un año después del accidente de Chernobyl, Igor Kostin, Moscú, 1987.



Niño con afectaciones genéticas nacido en Bielorrusia después del desastre. La foto fue tomada en un orfanato. Los padres lo abandonaron. Se informa que fue adoptado en 1990 por una mujer de Inglaterra. Igor Kostin, Rusia, 1987.



Animal nacido con mutaciones posteriores al accidente, Igor Kostin, Chernobyl, 1986.



En el jardín de infancia "El pequeño osito" de Pripyat el abandono es evidente: los pupitres y las sillas están amontonados uno encima del otro y los juguetes están llenos de polvo. Jerzi Wierzbicki, BBC 2016.



El reportero Richard Hollingham entrevista a un antiguo residente mientras observa el parque de diversión para niños. Este nunca fue usado, ya que iba a abrir sus puertas el 1 mayo de 1986. Steven Duke, BBC, 2011.



Los residentes de Pripyat pensaron que volverían cuando el pueblo estuviera seguro; nunca lo hicieron. Steven Duke, BBC, 2011.



#### **Fuentes de la fotogalería:**

Redacción. “Chernobyl: Las Históricas Fotografías De Los Primeros Días Después Del Accidente Nuclear.” *BBC News Mundo*, 26 Apr. 2021, [www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-56889123](http://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-56889123)

Collection, Gerd Ludwig Nat Geo Image. “El Accidente En Una Central Nuclear En Ucrania Conmocionó Al Mundo, Alteró Una Región Permanentemente Y Ha Dejado Muchas Preguntas Sin Responder.” *National Geographic*, 7 Mar. 2023, [www.nationalgeographic.es/historia/2019/05/el-desastre-de-chernobil-que-ocurrio-y-sus-consecuencias-a-largo-plazo](http://www.nationalgeographic.es/historia/2019/05/el-desastre-de-chernobil-que-ocurrio-y-sus-consecuencias-a-largo-plazo).

Redacción. “Las Impactantes Imágenes De La Zona De Exclusión De Chernobyl 30 Años Después Del Desastre Nuclear.” *BBC News Mundo*, 26 Apr. 2016, [www.bbc.com/mundo/noticias/2016/04/160424\\_chernobyl\\_30\\_accidente\\_nuclear\\_radiacion\\_ukrania\\_desastre\\_mr](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/04/160424_chernobyl_30_accidente_nuclear_radiacion_ukrania_desastre_mr).

#### **Comentario:**

El accidente nuclear de Chernóbil, ocurrido el 26 de abril de 1986 en la central nuclear ubicada en Ucrania, es considerado el más grave en la historia de la energía nuclear. Durante una prueba de seguridad, una combinación de fallos de diseño y errores humanos provocó una explosión en uno de los reactores, liberando enormes cantidades de material radiactivo

al medio ambiente. Este evento resultó en la formación de una nube radiactiva que se dispersó por gran parte de Europa, afectando especialmente a Bielorrusia, Rusia y Ucrania. Aproximadamente 600,000 personas participaron en las labores de emergencia y limpieza, aunque solo un pequeño número estuvo expuesto a niveles peligrosos de radiación.

Pripyat era un pueblo construido para trabajadores ubicado a no más de 4 kilómetros de la zona en la que se ubicaba el reactor, contaba con aproximadamente 50.000 residentes, al ocurrir el accidente tuvieron que evacuar el pueblo en menos de 36 horas, el sitio del reactor en 2 horas, quedando así desquebrajadas sus vidas. Cabe mencionar, que ante el apresurado evento a ninguno se le informó del accidente nuclear, quedaron en una intriga hasta que la situación se apaciguó.

### **Afectación a la Población Humana a Largo Plazo**

La afectación a la población humana tras el accidente de Chernóbil ha sido significativa y de largo alcance. Inicialmente, 28 trabajadores murieron debido al síndrome de irradiación aguda, y se estima que hasta 4,000 muertes adicionales podrían atribuirse a cánceres relacionados con la exposición a la radiación, especialmente cáncer de tiroides en niños. A largo plazo, la población que reside en áreas contaminadas sigue enfrentando riesgos de salud, con aproximadamente 100,000 personas recibiendo dosis de radiación superiores a los límites recomendados.

La incertidumbre sobre los efectos de la radiación ha generado un trauma psicológico considerable. Muchos habitantes sienten ansiedad y desconfianza hacia la información proporcionada por las autoridades, lo que ha contribuido a un sentimiento de victimización y vulnerabilidad. Además, la migración de jóvenes y profesionales ha dejado a las comunidades envejecidas y con menos recursos.

En cuanto a la contaminación ambiental, los isótopos radiactivos liberados, como el cesio-137 y el estroncio-90, tienen vidas medias prolongadas, lo que significa que su presencia en el entorno puede durar décadas. Por ejemplo, el cesio-137 tiene una vida media de aproximadamente 30 años, lo que implica que la contaminación en áreas afectadas podría persistir durante un tiempo considerable. Las medidas de descontaminación han tenido éxito en algunas regiones, pero la recuperación total de las áreas más afectadas puede llevar generaciones. La combinación de estos factores resalta la complejidad de la recuperación tanto para el medio ambiente como para la salud de la población afectada

### **Alcance del Impacto**

- Liberación masiva de material radiactivo que formó una nube que se extendió por Europa
- Las áreas más afectadas: Bielorrusia, Rusia y Ucrania
- Aproximadamente 600,000 personas participaron en tareas de emergencia y limpieza
- Más de 5 millones de personas viven en zonas consideradas "contaminadas"

### **Impacto en la Salud**

- 28 muertes directas por síndrome de irradiación aguda
- 15 muertes por cáncer de tiroides
- Se estima hasta 4,000 posibles muertes por cáncer entre las 600,000 personas más expuestas
- Miles de casos de cáncer de tiroides en niños y adolescentes
- Impacto psicológico significativo en la población afectada

### **Impacto Ambiental**

- Contaminación significativa de áreas urbanas cercanas
- Afectación a la agricultura, especialmente en cultivos, carne y leche
- Contaminación persistente en productos forestales (bayas, setas)
- Impacto en la fauna y flora local, aunque actualmente la zona es una reserva de biodiversidad

### **Impacto Socioeconómico**

- Costos de cientos de miles de millones de dólares
- Cerca de 7 millones de personas reciben ayudas sociales
- Reubicación de más de 350,000 personas
- Sistema de ayudas económicas actual considerado insostenible

### **Situación Actual y Necesidades**

- Construcción de un nuevo sarcófago de seguridad sobre el reactor
- Necesidad de información clara sobre los efectos de la radiación
- Reenfoque de ayudas hacia las personas más afectadas
- Problemas actuales: pobreza, desempleo y acceso limitado a atención sanitaria

### **Fuente:**

*GreenFacts - Consenso Científico sobre el Fuente: Foro sobre Chernóbil (2006).*  
<https://www.greenfacts.org/es/chernobil/chernobil-greenfacts.pdf>.

### **Comentario Solastalgia:**

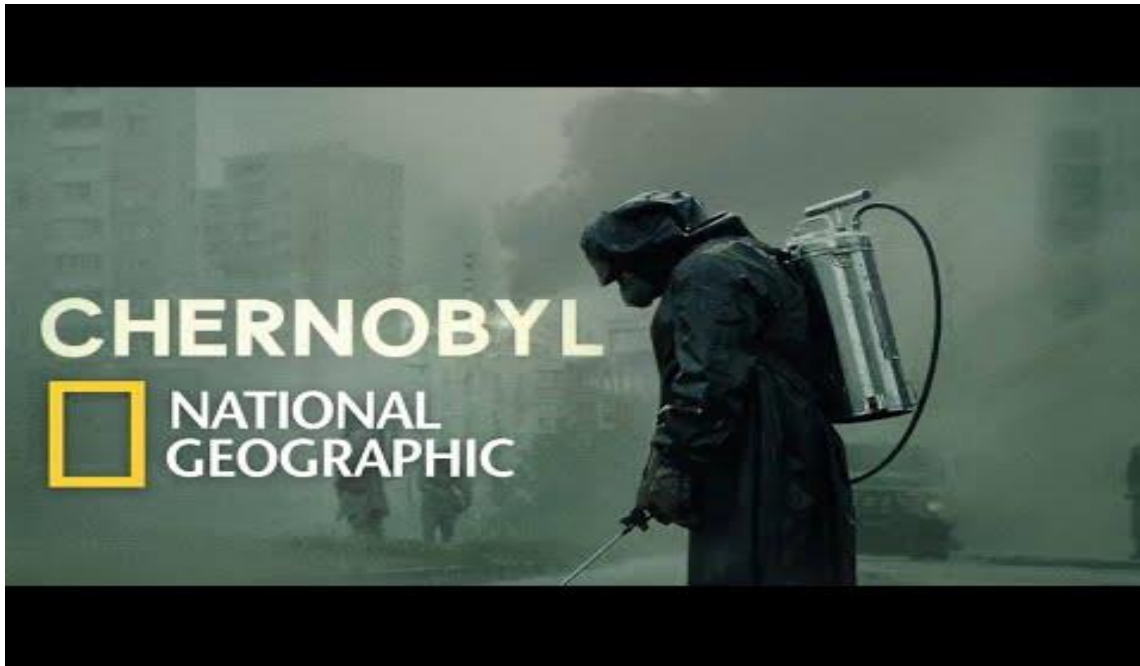
El accidente de Chernóbil, ocurrido en 1986, es un caso emblemático que ilustra de manera dramática la solastalgia. La explosión del reactor nuclear en la planta de Chernóbil no solo provocó una catástrofe ambiental, sino que también despojó a miles de personas de su hogar, su cultura y su sentido de pertenencia. Las comunidades que rodeaban la planta, como Pripíat, fueron evacuadas de manera apresurada, dejando atrás no solo sus casas, sino también sus recuerdos y su conexión con el paisaje.

La solastalgia se manifiesta en el profundo sentido de pérdida que experimentan los sobrevivientes y los evacuados. Muchos de ellos recuerdan con nostalgia la vida que llevaban antes del desastre, caracterizada por la tranquilidad y la familiaridad de su entorno. La contaminación radiactiva convirtió su hogar en un lugar inhóspito, y el sentimiento de desolación se intensificó al ver cómo sus paisajes familiares se transformaban en zonas prohibidas.

Además, la separación forzada de sus comunidades y la incapacidad de regresar a sus hogares han dejado cicatrices emocionales duraderas. Los exiliados de Chernóbil no solo enfrentan problemas de salud física, sino también un trauma psicológico relacionado con la pérdida de su hogar y la identidad cultural.

### **Videografía:**

FiSICANDO. “Documental HD - CHERNOBYL (National Geographic).” *YouTube*, 25 June 2020, [www.youtube.com/watch?v=IOVqbd8IE-w](https://www.youtube.com/watch?v=IOVqbd8IE-w).



**Contenido:** El accidente de Chernóbil, ocurrido el 26 de abril de 1986 en Ucrania, fue uno de los peores desastres nucleares de la historia, considerado de nivel 7 en la Escala Internacional de Accidentes Nucleares. Durante una prueba, un aumento de potencia en el reactor 4 provocó una explosión que liberó una cantidad de material radiactivo 500 veces mayor que la de la bomba de Hiroshima, causando la muerte de 31 personas y la evacuación de 116,000. Se inició un proceso de descontaminación y se estableció una Zona de alienación de 30 km. La comunidad internacional financió el cierre definitivo de la central, completado en 2000, y se construyó un sarcófago para contener el reactor, aunque este se ha degradado con el tiempo. Desde 2004, se trabaja en un nuevo sarcófago.

HBO. “Chernobyl (2019) | HBO.” *YouTube*, 28 Mar. 2019, [www.youtube.com/watch?v=s9APLXM9Ei8](https://www.youtube.com/watch?v=s9APLXM9Ei8)



**Contenido:** Chernóbil es una miniserie de televisión creada por Craig Mazin y dirigida por Johan Renck, que narra el desastre nuclear de Chernóbil en abril de 1986 y los esfuerzos de limpieza posteriores. Se estrenó en HBO y Sky en mayo de 2019, y recibió aclamación crítica, ganando varios premios Emmy. La serie dramatiza las historias de quienes causaron y respondieron al desastre, incluyendo a los bomberos y mineros involucrados. Se basa en gran parte en el libro "Voces de Chernóbil" de Svetlana Aleksíevich.

BBC News Mundo. "Chernobyl: La Mujer Que Se Reencontró Con Su Casa 35 Años Después Del Desastre." *YouTube*, 26 Apr. 2021, [www.youtube.com/watch?v=x30vtvna-h0](https://www.youtube.com/watch?v=x30vtvna-h0)



**Contenido:** La ciudad más cercana a la central, Pripjat, que en ese momento albergaba a aproximadamente 50.000 personas, fue evacuada de manera urgente. La evacuación se extendió a otras comunidades en un área de 4.000 kilómetros cuadrados, creando una zona de exclusión que aún hoy en día sigue siendo peligrosa para la vida humana.

Lyudmila Honchar, una de las sobrevivientes, tenía solo cuatro años cuando ocurrió la tragedia. En ese momento, vivía en Pripjat con sus padres. A lo largo de los años, la historia de Chernobyl ha sido recordada y estudiada, y muchos de los que fueron evacuados han intentado regresar a sus hogares para reconectar con su pasado.

Recientemente, se unieron a Lyudmila en su regreso a Pripjat, 35 años después de la explosión, en un intento de encontrar el hogar de su familia y revivir los recuerdos de su infancia en una ciudad que ha quedado marcada por la tragedia.

