



VERSIONES

Español, inglés: 05 x 30 min.
Árabe: 01 x 30 min.

DERECHOS

Derechos universales no disponibles. Consulte, por favor, a su distribuidor regional.

NÚMERO DE PEDIDO

56 4773 | 01-03, 05, 06
Español, inglés

56 4773 | 03
Árabe

A fondo especial Energía nuclear: ¿un riesgo controlable?

La fisión nuclear es uno de los descubrimientos más determinantes del pasado siglo. La energía liberada en el proceso tendría que convertirse en una bendición para la humanidad. Sin embargo, los riesgos de esta tecnología son cada vez más evidentes. Estados Unidos, Rusia y China disponen de enormes arsenales nucleares con capacidad para destruir la Tierra varias veces. Y cada vez son más los países que aspiran a tener la bomba atómica. La catástrofe nuclear de Chernóbil evidenció que también el uso civil de la energía nuclear encierra riesgos apenas controlables. **A fondo especial** aclara aspectos de la fisión nuclear: desde las armas nucleares y su difusión hasta Chernóbil, pasando por el tremendo peligro latente que suponen los residuos nucleares.

01 De la Guerra Fría al desarme – La lucha contra nuevas armas nucleares [SD](#)

A pesar de lo avanzado en el camino hacia el desarme, las superpotencias disponen de enormes arsenales nucleares y planean la fabricación de nuevas armas atómicas. Una realidad a la que se enfrentan, entre otros, 1.800 físicos, siete de ellos Premios Nobel, y destacados políticos. Abogan por un desarme nuclear radical, pues el peligro de que estas armas lleguen a emplearse sigue existiendo.

02 Chernóbil – La vida en territorio contaminado [SD](#)

En Chernóbil, en el norte de Ucrania, se encuentra el reactor que provocó la avería nuclear más grave de la historia. El acceso a la zona que rodea la central está prohibido y la región está aún gravemente contaminada. Miembros de una fundación alemana combinan la entrega de ecógrafos en un hospital infantil, fuera de la zona vedada, con una visita al área afectada.

03 La mentira nuclear – El auténtico rostro de una tecnología con riesgo [SD](#)

Las centrales nucleares son seguras, la energía producida, barata, y la eliminación de los residuos radiactivos no supone ningún problema. Estas afirmaciones de la industria nuclear han sido aceptadas sin más crítica durante décadas. No obstante, hoy en muchos países la discusión sobre la energía atómica ha alcanzado un nuevo punto álgido. ¿Hasta qué punto son seguras las centrales nucleares en su funcionamiento diario y en tiempos de amenaza terrorista? ¿Qué precauciones se toman en caso de avería? ¿Qué hacer con los residuos nucleares? Las respuestas son alarmantes.

05 Los Álamos – La herencia de la bomba [SD](#)

El instituto de investigación estadounidense de Los Álamos, donde se fabricó la primera bomba atómica del mundo, sigue siendo hoy un centro de secretos militares. Las armas nucleares y su mantenimiento aún interesan a los científicos. El documental es una manera peculiar de acercamiento a un lugar marcado por el silencio.

06 Desafío tóxico – El desmantelamiento de una central nuclear [SD](#)

El documental muestra el desmantelamiento de la central nuclear alemana de Lubmin, que dejó de funcionar en 1990. Hay que deshacerse de más de 1,8 millones de toneladas de escombros altamente radiactivos. Los expertos alemanes, a más tardar al encargarse de esta labor, se han convertido en líderes en este sector a nivel mundial.