



VERSIONES

Árabe, español, francés,
inglés: 06 x 30 min.

DERECHOS

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

NÚMERO DE PEDIDO

26 4690 | 03, 05, 06, 11-13

Nuestro planeta cambia

El clima, la energía y el medioambiente son cuestiones claves, problemas supranacionales del mundo actual. El calentamiento global está resultando mayor de lo sospechado. A los cambios globales por agentes naturales se añade el impacto provocado por la humanidad en el “sistema terrestre”, cuyas consecuencias son el efecto invernadero y el cambio climático con todos sus efectos: los glaciares se derriten, las capas de hielo eterno empiezan a descongelarse, las estaciones cambian de ritmo y el nivel del mar aumenta. El consumo energético es alto sobre todo en las naciones industrializadas occidentales, pero en países con economías emergentes y miles de millones de habitantes como la India o China, hay una demanda explosiva. Los recursos minerales son limitados y su consumo daña el clima. ¿Cómo cubrir las necesidades energéticas? Se buscan soluciones, pero no se trata sólo de un problema científico o político, la contribución ciudadana puede ser de gran ayuda en el día a día.

03 El combustible inagotable [SD](#)

¿Con qué combustible funcionarán nuestros autos en el futuro? ¿Con el biológico, el llamado bioetanol? Se está desarrollando un nuevo modelo de motor para vehículos menos contaminantes, con reducción de emisiones de dióxido de carbono y otros gases nocivos. Además, este biocarburante se obtendrá no como hasta ahora a partir del fruto de las plantas, sino que la planta en su totalidad se convertirá en combustible líquido.

05 Cuando el estiércol se convierte en energía [VoD](#) [SD](#)

Jühnde es el primer pueblo alemán que se autoabastece de energía. En su instalación de gas natural o biodigestor se produce una descomposición orgánica natural de grano mezclado con estiércol. Con el biogás resultante se genera electricidad y calor en una central calefactora. El reportaje acompaña al director de esta instalación de características únicas en el mundo. Ya es mundialmente famoso, aquí llegan grupos de viajeros africanos y americanos para informarse sobre la biotécnica del futuro.

06 Deslizamientos – Cuando las montañas se tambalean [SD](#)

Debido al cambio climático, el suelo helado permanente retrocede. Esto tiene consecuencias nefastas para los macizos montañosos. El hielo aglutina la masa rocosa y al derretirse resta estabilidad a la montaña y provoca deslizamientos. En todas las regiones montañosas del mundo se producen avalanchas de piedra y derrumbes de roca.

11 Parajes al rojo vivo [SD](#)

Algunos países del sur de Europa, como Grecia, España o Italia, corren peligro de desertizarse. Eso no sólo se debe al cambio climático, que aún empeorará las cosas. Las razones son la deforestación y el creciente consumo de agua por la concentración de industria, agricultura y turismo. Los científicos advierten que algunos paisajes pronto podrían ser similares a los valles fluviales desérticos en Marruecos, la nación del desierto.

12 La mayor presa del mundo – ¿La salvación de la cuenca mediterránea? [SD](#)

Una obra gigantesca: Un arquitecto austríaco proyecta construir una presa de 27 kilómetros de largo y 600 metros de ancho en su base que separaría el mar Mediterráneo del océano Atlántico, entre la ciudad española de Tarifa y la costa de Marruecos. Para su construcción harían falta 1.000 millones de metros cúbicos de piedra, pero de momento es sólo una idea para preservar al Mediterráneo de las consecuencias del cambio climático.

CIENCIA
TECNOLOGÍA
MEDICINA

DOCUMENTAL
30 MIN.



VERSIONES

Árabe, español, francés,
inglés: 06 x 30 min.

DERECHOS

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

NÚMERO DE PEDIDO

26 4690 | 03, 05, 06, 11-13

13 El Ártico y el cambio del clima [SD](#)

El Ártico es el ecosistema que más sufre las consecuencias del cambio climático. En los últimos decenios las temperaturas medias han aumentado casi el doble que en el resto del mundo y el hielo eterno se está reduciendo desde hace años. Una expedición polar única del buque de investigación alemán "Estrella Polar" documentó las repercusiones del cambio climático en el Ártico.