

#### VERSIONES

Árabe, español, inglés:  
12 x 30 min.

#### DERECHOS

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

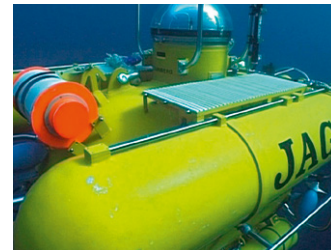
#### NÚMERO DE PEDIDO

26 4749 | 01, 03-13

## Explorando los siete mares

Los océanos son los grandes desconocidos de nuestro planeta. Sabemos menos sobre ellos que sobre la Luna. Los científicos acumulan conocimientos sobre nuestros mares por asuntos como la seguridad del creciente tráfico marítimo o la investigación y preservación de las especies, una condición para explotar los recursos oceánicos de manera sostenible. Una prioridad es el descubrimiento de nuevos lechos y yacimientos de materias primas. Y son muchos los indicios que hablan del importante papel de los océanos en las causas y efectos del cambio climático. **Explorando los siete mares** informa de las investigaciones que amplían nuestros conocimientos sobre el gran espacio aún inexplorado de la Tierra.

- 01 Hielo de las profundidades – La búsqueda del hidrato de gas** [SD](#)  
El hidrato de metano es la forma congelada del gas metano, muy perjudicial para el clima, que se encuentra en enormes cantidades bajo las capas del lodo marino. Una expedición liderada por el geólogo marino Gerhard Bohrmann investiga esta sustancia de grandes posibilidades como fuente de energía, pero también potencialmente mortal para el medio ambiente.
- 02 Gigantes peligrosos – La investigación de icebergs en Canadá** [SD](#)  
Entre 20.000 y 40.000 icebergs se desprenden cada año de los glaciares de Groenlandia. Y uno de cada diez transita alguna de las más importantes rutas marítimas del mundo. Científicos del Institute for Ocean Technology de Canadá buscan la forma de advertir tempranamente a los barcos de la cercanía de un iceberg para evitar accidentes.
- 03 Peligrosa seducción – El mundo secreto de las medusas** [VoD](#) [SD](#)  
Las medusas habitan cada rincón de los océanos, desde las aguas costeras hasta el mar profundo. Su ciclo de vida está marcado por extremas transformaciones. Y aunque algunas especies se cuentan entre los animales más venenosos del mar, sus infinitas formas causan fascinación. Las medusas son eficaces cazadoras y un importante alimento para muchos animales del mar. El zoólogo alemán Gerhard Jarms las investiga hace años.
- 05 Diversidad variopinta – El Mar del Coral de Nueva Guinea** [VoD](#) [SD](#)  
Frente a la costa de Nueva Guinea se ubica el archipiélago de Raja Ampat. Sus aguas albergan una diversidad de especies mayor que el Caribe. Un equipo internacional de científicos se propone investigar este mundo extraordinario para explicar las razones de su diversidad y preservarlo.
- 06 Gigantes ocultos – Montañas marítimas en el Atlántico** [VoD](#) [SD](#)  
Sobre el lecho marítimo se levantan gigantescas montañas aún inexploradas: Las montañas marítimas. Algunas de sus cumbres se elevan desde la profundidad del mar hasta poco antes o incluso más allá del nivel del agua. Tanto en zonas de aguas relativamente bajas como en mitad del océano como islas. En sus laderas se encuentran ecosistemas extraordinarios. Científicos europeos investigan estos colosos escondidos.
- 07 Un monstruo inteligente – El pulpo gigante del Pacífico** [VoD](#) [SD](#)  
Pese a lo que se pueda pensar, los pulpos son animales sensibles, de gran capacidad de adaptación y muy inteligentes. La bióloga Karen Palmer realiza nuevos estudios sobre estos gigantes de ocho brazos en la costa canadiense del Pacífico en las aguas que rodean la isla de Vancouver.



#### VERSIONES

Árabe, español, inglés:  
12 x 30 min.

#### DERECHOS

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

#### NÚMERO DE PEDIDO

26 4749 | 01, 03-13

#### 08 Expedición Gombessa – En busca de los celacantos [VoD](#) [SD](#)

Los celacantos, llamados también “gombessa” en las Islas Comores, son “fósiles vivientes”. Existen desde hace varios cientos de millones de años. Su descubrimiento en 1938 fue una sensación científica. Su reproducción y su comportamiento no han sido investigados a fondo. Un bote anfibia ayudará a profundizar los conocimientos sobre la que tal vez sea la especie de vertebrado más antigua del mundo.

#### 09 La peligrosa autopista del Mar Báltico [SD](#)

Las aguas que separan la península alemana de Fischland-Darss-Zingst de la isla danesa de Falster se podría llamar “autopista del Báltico”. Unos 200 barcos atraviesan con esfuerzo este estrecho paso todos los días. Y en medio del barullo de embarcaciones de la región marítima conocida como Kadetrinne, los investigadores buscan barcos hundidos, estudian la vida bajo el agua y quieren ayudar a disminuir los accidentes.

#### 10 Simples sobrevivientes – Las esponjas y su química [SD](#)

Las esponjas son seres vivos de origen muy antiguo y composición muy sencilla. Pero su vida interior y sus características son de lo más interesante. Los científicos sospechan que algunas esponjas pueden vivir 10.000 años. Algunas están compuestas de una fibra de vidrio más perfecta que la artificial. Y producen sustancias que podrían revolucionar la medicina y la técnica.

#### 11 El expolio de los mares [SD](#)

En muchos puntos del Mediterráneo o el Mar del Norte, la fauna marina ha sido destruida. Muchas de las especies capturadas con la pesca comercial fueron diezgadas de forma alarmante. Pero las medidas de protección solo se adoptan con reparos, y son difíciles de aplicar. Los científicos advierten de la desaparición de poblaciones enteras y de los efectos que eso podría tener en el ciclo de la vida en el mar, y con ello, en la cadena alimentaria humana.

#### 12 Seguridad en alta mar – Sobrevivir una emergencia [SD](#)

La navegación es cada vez más segura, pero no deja de haber barcos en peligro de zozobrar todos los días. Los científicos y los técnicos trabajan para garantizar la mejor protección posible de las tripulaciones y los pasajeros en el mar. ¿Cómo pueden construirse barcos más seguros? ¿Cómo se pueden mejorar los equipos de salvamento? ¿Y cómo podría organizarse la evacuación de los pasajeros de la forma más rápida y ordenada posible?

#### 13 Rastreado huellas acústicas – En busca de las ballenas picudas [VoD](#) [SD](#)

Es difícil observar a los zifios o ballenas picudas. Viven en alta mar, y cazan a gran profundidad. Existen al menos 19 especies de estos parientes más grandes de los delfines, muchas de ellas conocidas solo porque algunos ejemplares se quedaron alguna vez varados en la playa. Para conocer más sobre el comportamiento de los zifios, un biólogo británico pretende acercarse a ellos con ayuda de los sonidos que emiten.