



## UMBRAL 8 LA REVOLUCIÓN MODERNA

PROYECTO BIG HISTORY

<p><b>0:12-0:39</b> EL ANTROPOCENO</p>	<p>El umbral 8 empezó hace unos 200 años y estamos viviendo en medio de este. La llamamos la revolución moderna porque creó el mundo en el que vivimos hoy.</p> <p>Algunos geólogos llaman la era moderna el antropoceno. Es la era en la cual la Tierra llegó a ser dominada por una sola especie, nosotros. ¿Cómo nos volvimos tan poderosos repentinamente?</p>
<p><b>0:39-1:42</b> POBLACIÓN Y CRECIMIENTO DE LA ENERGÍA</p>	<p>Primero, nos convertimos en una especie global. Después del año 1500, las sociedades humanas empezaron a conectarse en todo el mundo. Esto creó grandes redes comerciales en las que se pueden compartir ideas, tecnologías, mercancías y sistemas de creencias. Puesto que el aprendizaje colectivo funcionaba en una mayor escala que nunca antes, la innovación se aceleró.</p> <p>Un segundo ingrediente desempeñó una función crucial, nuestro descubrimiento de nuevas fuentes de energía. Los combustibles fósiles, carbón, petróleo y gas natural, provienen de los organismos y plantas fosilizadas que habían almacenado la energía de la luz solar durante cientos de millones de años. Los humanos aprendieron a usar esa energía para accionar motores de todas</p>

## UMBRAL 8 LA REVOLUCIÓN MODERNA

	<p>clases. Eventualmente, aprendimos la forma de extraer energía de reacciones nucleares como aquellas que impulsan al sol. La globalización, la creciente innovación y las nuevas fuentes de energía nos permitieron desarrollar las sociedades más grandes y complejas que hubiesen existido jamás.</p>
<p><b>1:42-2:29</b> CONSECUENCIAS</p>	<p>Actualmente, miles de millones de personas alrededor del mundo pueden comunicarse instantáneamente entre sí. Con abundante energía, una vasta gama de nuevos materiales, desde plásticos hasta semiconductores y una cantidad asombrosa de máquinas nuevas, muchos humanos viven mejor que nunca antes.</p> <p>Sin embargo, toda esta nueva complejidad tiene consecuencias. La energía y los alimentos que producimos tienen que dar sustento a casi siete mil millones de personas. Eso requiere una enorme porción de los recursos de la Tierra. La actividad y tecnología humanas literalmente están transformando la biósfera</p> <p>Puede que seamos poderosos, pero ¿estamos verdaderamente en control de nuestro poder? ¿Qué depara el futuro para nuestra propia especie y para la biósfera como un todo?</p>