



## BIG HISTORY DE TODAS LAS COSAS

PROYECTO BIG HISTORY

<p><b>0:00-0:35</b> EL OCTAVO UMBRAL</p>	<p>Para el año 1500, la humanidad está rompiendo la barrera del océano. Y estas nuevas autopistas líquidas amplifican precisamente aquello que hace al hombre tan especial, compartir y diseminar el conocimiento, lo que los grandes historiadores llaman aprendizaje colectivo.</p>
<p><b>0:35-2:28</b> BARCOS</p>	<p>Creo que la globalización desde 1500 es una especie de cambio de engranaje en la velocidad del aprendizaje colectivo.</p> <p>Esta es la primera red mundial. Pero la red es lenta. La información, las ideas y las invenciones solo pueden diseminarse a la velocidad de un caballo o a la que pueda ir un barco de vela. Dar una vuelta al mundo requiere más de un año. Pero pronto, todo empieza a cambiar. Revelando conexiones en el espacio y el tiempo, Big History muestra de qué manera la humanidad cruza otro portal, gracias a una máquina revolucionaria. Para crear esta máquina, Big History conecta los metales traídos por los meteoros... plantas antiguas reencarnadas como carbón... y la propiedad casi mágica del agua mientras cambia a una nueva forma. ¿Esa máquina revolucionaria? La máquina de vapor.</p> <p>Al calentar agua, creamos esta presión de vapor. Puede forzar un pistón, por ejemplo, para empezar a moverse hacia arriba y hacia</p>

	<p>abajo, a unas máquinas para impulsar máquinas giratorias que crean textiles mucho más rápido. Y luego, se pueden colocar sobre una plataforma con ruedas y extender rieles de hierro a lo largo del paisaje. Todo esto es el resultado de utilizar esta propiedad extraordinaria del agua calentada de nuevo.</p>
<p><b>2:28-5:14</b> MOTORES MECÁNICOS</p>	<p>La máquina de vapor conduce al motor de gasolina... y enciende un nuevo umbral en Big History... durante toda la historia, hemos estado limitados casi completamente a la fuerza proveniente de músculos humanos y animales... el viento y el agua que fluye. Ahora, los motores mecánicos, impulsados por la potencia del sol capturada en plantas antiguas, nos hace mucho más productivos y poderosos. Para 1900, las máquinas de vapor del mundo igualan la potencia de 5 mil millones de hombres. La revolución moderna acelera todo, cómo producimos y cultivamos productos, cómo viajamos y nos comunicamos y eso eleva al hombre a una condición única en la historia de nuestro planeta.</p> <p>Una sola especie, por primera vez en casi 4 mil millones de años, se ha vuelto tan poderosa que domina la biósfera. Y ese es un período fantásticamente interesante en la historia y estamos viviendo en él ahora mismo.</p> <p>Es una era como ninguna otra antes. Pero la energía no es la única clave para abrir este portal. La otra es la información.</p>
<p><b>5:14-6:17</b> INFORMACIÓN</p>	<p>¡Un tímpano justo delante!</p> <p>A lo largo de toda la historia anterior, estuvimos atados a nuestras voces, que solo podían viajar a la velocidad de una onda sonora, un máximo de 600 pies. Pero ahora, nuestras voces e ideas pueden cabalgar ondas de radio posibles por la fuerza electromagnética nacida del Big Bang. Hoy, hay cerca de 7 mil millones de teléfonos celulares en el mundo, uno por cada persona en la Tierra. Todos estamos conectados a una red global... que transmite información a la velocidad de la luz.</p> <p>Quiero decir, a falta de la teletransportación, no puedo pensar en algo más mágico que eso.</p>
<p><b>6:17-7:21</b> EL RITMO DEL PROGRESO</p>	<p>En nuestra era moderna, el ritmo del progreso explota, conduciendo a un hecho asombroso. Durante la era de la máquina de vapor, se necesitaron 150 años para que el conocimiento colectivo del hombre pudiera duplicarse. Hoy, se necesitan dos años. Para el año 2020, se necesitarán 72 horas. Big History nos lleva desde el Big Bang a través de una serie de umbrales increíbles, hasta el mundo actual a nuestro alrededor. Pero ¿puede predecir los próximos momentos decisivos trascendentales de la humanidad y prometen estos un progreso incluso más rápido o el fin de todo?</p>