

## LOCUCIÓN DEL PODCAST “QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO”

**Voz en off masculina:** “El origen de la Tierra se remonta a 4.600.000 millones de años. Durante este tiempo se ha calentado y enfriado sucesivamente. Estas oscilaciones en las temperaturas tardaban miles de años en producirse y se originaban por causas naturales, bien por la actividad del sol, la erupción de volcanes, o las variaciones en la órbita de la Tierra. Pero, desde hace más de 30 años, la comunidad científica viene alertando sobre un calentamiento del planeta a un ritmo sin precedentes”.

**Voz en off femenina:** “¿Sabes cuánto ha subido la temperatura de la Tierra en el último siglo? El año 2016 ha sido el más caluroso con 1,1 grados por encima de la temperatura media que teníamos en la era preindustrial. Según los expertos, este aumento de la temperatura -al que llamamos cambio climático- está causado principalmente por el hombre. Así están las cosas, ¿qué podemos hacer desde nuestro entorno para cambiar esta tendencia? Escuchemos la siguiente historia”.

**Madre:** “Cariño, ¿dónde está la aceitera? No la encuentro por ningún lado”.

**Padre:** “Mira en el armario, encima del tostador”.

**Madre:** “¡Encontrada!”.

**Padre:** “¡A comer todo el mundo!”.

**Hija:** “¿Qué hay hoy?”.

**Madre:** “Ensalada y unos filetes de ternera”.

**Hija:** “Qué rollo”.

**Padre:** “Tu vivirías de hamburguesas y gusanitos y eso no puede ser. Anda, dile a tu hermano que venga a la mesa”.

**Hija:** “¡Juan!”.

**Madre:** “¿Podrías probar a acercarte en lugar de dejarnos a todos sordos?”.

**Hijo:** “¡Voy!, ¡que estoy guardando los dinosaurios!”.

**TV de fondo:** “Un equipo de científicos europeos ha lanzado hoy una alerta ante el rápido incremento de la temperatura global que, por lo visto, se está produciendo mucho más rápido de...”.

**Padre:** “Venga y dale con meternos el miedo en el cuerpo: que si sube el nivel del mar, que si se derriten los polos... A ver, que digo yo que si fuera para tanto no estaríamos todos tan tranquilos”.

**Hijo:** “Yo no estoy tan tranquilo”.

**Madre:** “Yo es que no sé, parece que vamos a tener que estarnos quietos en casa sin poder hacer nada para no contaminar”.

**Hija:** “Eso mola”.

## LOCUCIÓN DEL VÍDEO “QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO”

**Hijo:** “¿El qué?, ¿no contaminar o quedarse en casa?”.

**Hija:** “Quedarse en casa”.

**Padre:** “Pero sin ordenador, ni tele, ni móvil, porque no podrías gastar electricidad”.

**Hija:** “Uy, entonces paso”.

**Hijo:** “La electricidad no contamina...”.

**Madre:** “¿Qué dice este niño?”.

**Hijo:** “Que lo que contamina no es la electricidad, sino la forma de conseguirla”.

**Padre:** “¿Eso te enseñan en el colegio?”.

**Hijo:** “Y lo que voy leyendo también en Internet”.

**Madre:** “Uf... No te creas todo lo que lees en Internet”.

**Hijo:** “Pues en el cole y en Internet dicen lo mismo: que la Tierra se está calentando y que la culpa es del hombre”.

**Padre:** “La Tierra se ha calentado y enfriado muchas veces a lo largo de la historia, así que no estés tan preocupado”.

**Madre:** “Hombre, dicen que ahora se está calentando mucho más rápido. Mira lo que han dicho ahora en la tele”.

**Padre:** “Bueno, pero ¿tú en qué equipo vas? Vamos a ver, hijo, tú preocúpate de reciclar, de no dejar los grifos abiertos, de apagar las luces... que de lo otro ya nos ocupamos los mayores”.

**Hijo:** “Pues no tengo tan claro que os estéis ocupando muy bien”.

**Padre:** “Vaya, ya estamos. Oye, dile algo a tu hijo que es que me saca de quicio cuando se pone en este plan”.

**Hijo:** “Pero si es que es verdad”.

**Padre:** “A comer ya caramba. Sube el volumen”.

**TV de fondo:** “... los incendios más devastadores que ha sufrido Australia en los últimos años están amanzanado especies endémicas como estas tortugas, muchas de las cuales mueren a consecuencia del humo y el fuego. El gobierno australiano...”.

**Hijo:** “¡Las tortugas no!”.

**Padre:** “Vaya con la tele... Que no le pasa nada a las tortugas, que salen corriendo cuando ven el fuego”.

**Hijo:** “Que las tortugas no saben correr”.

**Madre:** “Bueno ya está bien, pero ¿qué pasa?, ¿qué casa de locos es esta, por favor? Yolanda, quita la tele”.

**Hija:** “Si hombre, que no”.



**Madre:** “Trae aquí el mando”.

**Hijo:** “¿De verdad que las tortugas no corren ni un poquito?”.

**Voz en off masculina:** “¿Habláis de estos temas en casa, con los amigos, en el trabajo..? No deis por hecho que todo el mundo lo tiene claro, además, todavía hay quien niega el cambio climático”.

**Declaración niño:** “¿El cambio climático es el calentamiento global de la Tierra; se está provocando por algún tipo de contaminación...?”.

**Declaración hombre:** “Un proceso por el cual la acción del hombre revierte en el cambio de temperaturas y procesos ambientales...”.

**Declaración mujer:** “Yo creo que sí que existe el cambio climático, lo que sucede es que, bueno, tal y como están las cosas, hoy en día te sale casi más barato coger el coche e irte a trabajar en coche que coger el transporte público”.

**Voz en off femenina:** “La causa del actual cambio climático es el aumento de las concentraciones de determinados gases en la atmósfera. Estos gases son calificados como *de efecto invernadero* porque retienen el calor que desprende la Tierra y, aunque siempre han estado presentes en la atmósfera -y han sido esenciales para el desarrollo de la vida-, el gran problema es que en un corto plazo de tiempo se ha roto ese equilibrio”.

**Voz en off masculina:** “Seguro que te estarás preguntando qué hemos hecho para llevar al planeta a esta situación. La influencia del hombre en el clima comenzó con la deforestación de bosques para convertirlos en tierras de cultivo y pastoreo, pero fue con la revolución industrial cuando el proceso se agravó. El inicio de la quema de petróleo, carbón y gas natural incrementó las emisiones de gases de efecto invernadero. Aniol Esteban, director de programas de la New Economic Foundation”.

**Aniol Esteban, director de programas de la New Economic Foundation:** “Cuando las economías empiezan a crecer y a quemar carbón, empiezan a quemar petróleo, a quemar gas, a emitir más carbono a la atmósfera... La cobertura vegetal del planeta no puede absorber el carbono y se acumula en la atmósfera y se calienta la Tierra”.

**Voz en off femenina:** “El principal de esos gases es el dióxido de carbono, después, le sigue el metano. Por sectores de actividad, el consumo de diferentes energías es el mayor responsable del conjunto de las emisiones, con más del 75% del total. Las emisiones más importantes se deben a la generación de electricidad y al transporte por carretera. Cada una de ellas, ronda el 20%”.

**Voz en off masculina:** “El cambio climático es la mayor amenaza para nuestro futuro”.

**Barack Obama, ex-presidente de Estados Unidos:** “But I’m convinced that no challenge is as threat to our future, our the future generations, that a changing clime”.

**Voz en off masculina:** “No es una frase de los ecologistas, la pronunció el que fuera Presidente de los Estados Unidos Barack Obama en 2015. Por esta razón, la comunidad internacional, a través del acuerdo del clima de París, ha reconocido la necesidad de mantener el calentamiento de nuestra atmósfera por debajo de los dos grados centígrados”.

**Voz en off femenina:** “Y de no respetar este compromiso, ¿sabes cómo pueden verse afectadas nuestras vidas? Toma nota. Habrá un menor acceso al agua, mayor escasez de alimentos, se dañará la

biodiversidad, el medio ambiente y, según la ONU, se producirán hambrunas e importantes migraciones humanas por las inundaciones costeras. Este último fenómeno se produciría por la fusión de los glaciares y la consecuente subida del nivel del mar. También padeceremos con más asiduidad fenómenos meteorológicos extremos, como inundaciones, olas de calor y sequías”.

**Voz en off masculina:** “Sabemos que ya estáis pensando, ¿cuándo nos ponemos a trabajar para luchar contra el cambio climático? ¿Qué soluciones podemos aportar? Pues aquí van unas cuantas ideas”.

**Declaración chica 1:** “Empezar a usar y fomentar más las energías renovables”.

**Declaración chica 2:** “Usar más coches eléctricos en vez de tantos que usan gasolina e intentar que las fábricas no contaminen”.

**Declaración chica 3:** “Reciclar, usar transporte público, ir en bici, no encender la calefacción cuando no es necesario...”.

**Voz en off femenina:** “Entre todos debemos reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, para ello, necesitamos cambiar nuestro modelo económico tradicional basado en el derroche energético de materias primas. La Tierra tiene un déficit ecológico, lo que significa que cada año nos aporta más de lo que es capaz de reponer”.

**Voz en off masculina:** “Las armas principales para luchar contra el cambio climático son el ahorro y la eficiencia energética, el uso de las energías renovables abandonando el uso de los combustibles fósiles como el petróleo, gas y carbón, y caminar hacia un verdadero desarrollo sostenible creando oportunidades empresariales y nuevos puestos de empleo a medida que se generan mercados tecnológicos diferentes”.

**Voz en off femenina:** “Debemos descarbonizar la economía, sustituyendo las energías fósiles por energía eléctrica, limpia en el transporte, las industrias y los hogares. Apostar por los avances en tecnología del uso de energías renovables y por una economía cada vez más electrificada, desarrollando redes e infraestructuras eléctricas que eliminen emisiones de CO<sub>2</sub>”.

**Voz en off masculina:** “De todas formas, con lo ya expuesto, debemos ser optimistas, ya que el mundo lleva tres años con un crecimiento económico del tres por ciento sin que por ello las emisiones de los gases de efecto invernadero hayan aumentado. Es más, la Unión Europea ha logrado reducirlos alrededor de un cuatro por ciento. Pero no solo la industria, la agricultura, los transportes y el tráfico están llamados a luchar contra el cambio climático”.

**Voz en off femenina:** “Exactamente. Porque lo que hagamos en nuestro día a día resulta esencial en esa lucha. Cada decisión que tomamos influye, ¿cómo? Sustituyendo el vehículo privado por el transporte público, encendiendo menos luces y utilizando bombillas de bajo consumo. Uniendo la lavadora y el lavavajillas a plena carga, intentar no desperdiciar el agua y, por supuesto, no abusar de los aparatos de climatización: con una temperatura de 20 grados en invierno y de 24 grados en verano es más que suficiente para vivir de manera cómoda”.

**Voz en off masculina:** “Qué comer o qué vestir también son decisiones que influyen en el cambio climático. Según Greenpeace, cada kilo de carne de ternera que consumimos supone la emisión de 13 kilos de CO<sub>2</sub>, mientras que la industria textil es la responsable del 10% de las emisiones de CO<sub>2</sub>. Luchar contra el cambio climático depende, en definitiva, de las decisiones diarias de cada uno de nosotros. De entrada, te recomendamos aplicar con más empeño las tres “R”: reducir, reutilizar y reciclar”.

## LOCUCIÓN DEL VÍDEO “QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO”

**Voz en off femenina:** “Y para acabar, te dejamos con una sentencia que en 1854 pronunció el jefe Bill Roca de Seattle, cuando respondió a la petición de compra de tierras por parte del presidente de los Estados Unidos”.

**Voz en off masculina:** “La tierra no es una herencia de nuestros padres, sino un préstamo de nuestros hijos”.

**Voz en off femenina:** “Conviene no olvidarlo”.

