

LOCUCIÓN DEL PODCAST “CAMBIO CLIMÁTICO Y BIODIVERSIDAD”

Voz en off masculina: “¿Qué es la biodiversidad y por qué es tan importante conservarla? ¿Cómo le puede influir el cambio climático? Empecemos por entender este concepto”.

Mujer declaración 1: “Una cosa que está pasando ahora es que nos estamos cargando el planeta con todos estos pesticidas, desodorantes y todo lo que estamos usando ahora mismo que perjudica al planeta”.

Hombre declaración 1: “La emisión de gases hace un calentamiento al menos local en ciertas zonas y no deja que el ciclo normal de la Tierra trabaje bien. La tala de árboles, destrucción de selvas...”.

Voz en off femenina: “La biodiversidad es la cantidad y variedad de organismos vivos que se pueden dar en nuestro planeta o en una región determinada. Es un concepto que incluye a todos los seres vivos que viven en una zona, su relación entre ellos y la que tienen con el ambiente natural donde se desarrollan, su ecosistema”.

Voz en off masculina: “Cuanto mayor sea el número de especies de animales y plantas, mayor será el número de ecosistemas y, por tanto, nuestra biodiversidad será más rica y variada”.

Voz en off femenina: “La biodiversidad es vital para la existencia del ser humano en la Tierra. Nos aporta todo lo que necesitamos para sobrevivir: alimento, aire, agua y materias primas. Es nuestra mayor fuente de riqueza; cuántos más recursos naturales poseamos más ricos seremos. Sonia Castañeda, directora de la Fundación Biodiversidad”.

Sonia Castañeda, directora de la Fundación Biodiversidad: “Tiene un efecto directo en nuestras especies y nuestros ecosistemas y, por tanto, tiene un efecto directo en la vida en el planeta. Que funcione el planeta, que funcione el ciclo del agua, que funcione el ciclo del clima..., tiene un efecto directo en el bienestar social, afecta a la biodiversidad. Afecta también a cultivos, a especies vegetales, a especies animales y también tiene un impacto directo en la economía. El cambio climático tiene un impacto en la economía que también a la vez repercute en nuestra sociedad”.

Voz en off femenina: “Pero, ¿qué relación hay entre la biodiversidad y el cambio climático? Entendamos primero la doble vertiente de esta influencia”.

Voz en off masculina: “Por un lado, la biodiversidad es una herramienta importantísima en la lucha contra el cambio climático, ya que desempeña un papel insustituible en la regulación del clima, del ciclo del agua y la absorción de dióxido de carbono a través de la fotosíntesis realizada por las plantas”.

Voz en off femenina: “Por otro lado, el cambio climático es, a su vez, una de las principales causas que impulsan la pérdida de biodiversidad en la Tierra. Las inundaciones y sequías prolongadas o el aumento de las temperaturas causan daños irreparables en los ecosistemas y, por lo tanto, en nuestra calidad de vida. Escucha el ejemplo que nos trae esta familia”.

Padre: “Bueno, ¿qué os parece? ¿No es el sitio más bonito que hayáis visto nunca?”.

Madre: “¡Es precioso!”.

LOCUCIÓN DEL PODCAST ‘CAMBIO CLIMÁTICO Y BIODIVERSIDAD’

Hija: “Huele como a vaca”.

Padre: “¿Veis esa casa de allí? Es donde veraneaba vuestro padre cuando era un niño como vosotros. Madre mía, ¡qué recuerdos!... Claro, que antes no había tantas casas como ahora, pero está casi igual”.

Hijo: “¿Aquí es donde me contabas que cazabas ranas y te bañabas en el río y todo eso?”.

Padre: “Exactamente este sitio. Un paraíso para los niños”.

Hija: “¿Hay Wifi?”.

Madre: “Venga, dejamos las maletas y nos damos un paseo”.

Padre: “Vais a ver. Creo que era por allí...”.

Hija: “¿A dónde vamos?”.

Hijo: “¡Que es una sorpresa!”.

Madre: “Bueno, danos una pista al menos”.

Padre: “Vale. Era nuestro sitio secreto, nuestros padres no sabían ni que existía”.

Hijo: “¡Mola! ¿Y qué hacíais en ese sitio?”.

Padre: “Averígualo tú mismo. ¿Ves ese camino? Está unos metros más adelante.”.

Madre: “Tienes a Juan en ascuas. Espero que le guste ese sitio secreto tuyo”.

Hijo: “¿Es esto?”.

Padre: “Sí. ¿Qué te parece?”.

Hijo: “¿Este sitio es secreto? Pero si es como un campo de fútbol”.

Padre: “No puede ser...”.

Madre: “¿Pues qué había aquí cuando tú eras pequeño?”.

Padre: “Una laguna. Veníamos aquí en esta época del año a ver aves migratorias. Había patos, garzas, culebras, sapos... Y, una vez, vimos hasta un zorro”.

Madre: “Igual es por otro sitio y no te acuerdas bien. Pregúntale a esas personas de allí”.

Hija: “Mamá, ¿en serio hemos venido hasta aquí para ver un partido de fútbol? ¡Qué rollo!”.

Madre: “Ten paciencia, Yolanda. Tu padre está muy ilusionado”.

Padre: “Ya me han contado. Sí, por lo visto era aquí, pero se secó la laguna hace unos años y aprovecharon para hacer un campo de fútbol”.

Hijo: “¿Se secó sin más?”.

Padre: “No, me han dicho que han hecho pozos y usan el agua para regar esos campos de allí.”.

LOCUCIÓN DEL PODCAST ‘CAMBIO CLIMÁTICO Y BIODIVERSIDAD’

Hijo: “Pues vaya”.

Padre: “Bueno, no pasa nada. ¿Sabéis lo que vamos a hacer? Hay un pinar aquí cerca, donde íbamos a buscar setas; a los abuelos les encantaban. A veces, hasta nos sacábamos un dinerillo vendiéndolas”.

Hijo: “¿Habéis visto alguna seta?”.

Madre: “Juan, no te alejes tanto, no vaya a ser que te pierdas”.

Hija: “Yo no veo setas de esas. ¡Y tengo hambre!”.

Madre: “Bueno, hija, tú busca. Alguna habrá, dice tu padre que había cientos.

Hija: “Cuidado, que viene”.

Padre: “¿Habéis encontrado alguna?”.

Hija: “No”.

Padre: “Ni yo. No sé, a lo mejor es que no ha llovido. Tiene que llover para que salgan”.

Hijo: “¿Papá, esto es una seta?”.

Padre: “A ver... ¡Anda, pues sí! Vaya, pero esta no se come. ¿Sabes cómo se llama?”.

Hija: “Mamá, ¿en serio tenemos que seguir buscando algo que no existe?”.

Hijo: “Ni idea, es como una bola”.

Padre: “La llamábamos *Pedo de lobo*. Si la pisas sale como una nube de polvo”.

Hija: “Mamá, ¡*Pedo de lobo*! ¿En serio tenemos que seguir aquí?”.

Hijo: “¡No, no, no la pises! Hala, para una seta que encuentro va y se la carga”.

Madre: “Cariño, ¿qué te parece si nos acercamos a ese río tan bonito que decías y nos comemos allí el bocadillo?”.

Padre: “Buena idea”.

Hijo: “Para una seta que hay, ¡va y la pisa! Claro, como no la ha encontrado él... ¡Pues ya no queda ni una, hala! ¿Papá?”.

Padre: “¿Qué?”.

Madre: “Pues tiene su encanto”.

Hija: “Huele raro”.

Hijo: “Papá, no se ve el fondo y el agua es negra...”.

Padre: “Ya, hijo, antes no era así. ¿Qué quieres que te diga? Antes nos tirábamos desde esa piedra al agua y había truchas”.

LOCUCIÓN DEL PODCAST ‘CAMBIO CLIMÁTICO Y BIODIVERSIDAD’

Hijo: “Papá, ¿por qué antes siempre había de todo y era mejor, y más verde, y más todo, y más chuli, y ahora ya no hay nada?”.

Padre: “No sé, será que no lo hemos cuidado”.

Hijo: “¡Pues muchas gracias, eh! Antes todo molaba mucho ¡y ahora no mola nada!”.

Madre: “Bueno, no es culpa de tu padre”.

Hijo: “No sé, pues mía seguro que no es, que no estaba aquí para cuidarlo”.

Padre: “¿Os parece que comamos en el restaurante de la gasolinera?”.

Voz en off masculina: “Para enfrentarnos al cambio climático es fundamental proteger nuestra biodiversidad. Su fortaleza combate precisamente los efectos del calentamiento global. Pero te preguntarás, ¿cómo lo consigue y de qué manera actúa la biodiversidad para proteger nuestro planeta?”.

Voz en off femenina: “En el caso de las plantas, por ejemplo, a través de la fotosíntesis y la transpiración. Es decir, realizando las funciones de un enorme filtro y aportando la humedad necesaria al ambiente. Gracias a la fotosíntesis, las plantas absorben CO₂, dióxido de carbono, y expulsan al aire el preciado oxígeno”.

Voz en off masculina: “Tan importante es esta función que los bosques y las tierras forestales conservan actualmente tanto carbono como el existente en toda la atmósfera. En concreto, los suelos suponen el mayor almacén de carbono terrestre, aunque no debemos olvidar que los humedales y los océanos también absorben dióxido de carbono y emiten oxígeno”.

Voz en off femenina: “Esta labor del reino vegetal, de los humedales, mares y océanos, regula el clima de tal manera que disminuye la acumulación del dióxido de carbono, el gas que produce el efecto invernadero, consiguiendo un descenso de las temperaturas. A su vez, los bosques y selvas fijan y enriquecen el terreno y atraen las precipitaciones”.

Voz en off masculina: “Por otra parte, y como hemos dicho, las plantas, a través de la transpiración, expulsan a la atmósfera vapor de agua que han absorbido del suelo, y que volverá a la Tierra en forma de lluvia. También la evaporación del agua de los océanos, embalses y humedales produce el mismo efecto, asegurando el ciclo del agua”.

Voz en off femenina: “Los periodos de sequía y las olas de calor que provoca el cambio climático pueden hacer que plantas, suelos y océanos no sean tan eficaces a la hora de realizar las mencionadas funciones, provocando la pérdida de biodiversidad”.

Voz en off masculina: “Lo que supondrá que algunos tipos de plantas desaparezcan o retrocedan en su hábitat, y los animales herbívoros tengan más dificultades para encontrar alimento, migrando a otras zonas para no desaparecer. Según los científicos del Panel Intergubernamental del Cambio Climático, si la temperatura sigue subiendo, un 30% de las especies de plantas y animales podrán extinguirse”.

Mujer declaración 2: “El aumento de temperatura, aumento del nivel del agua, desaparición de especies y más factores”.

LOCUCIÓN DEL PODCAST ‘CAMBIO CLIMÁTICO Y BIODIVERSIDAD’

Voz en off femenina: “Si este supuesto llegara a ocurrir, se absorbería menos CO₂, dióxido de carbono, y habría una menor evaporación de agua, lo que aumentaría el cambio climático y los efectos del calentamiento”.

Voz en off masculina: “Como consecuencia de la subida de temperaturas, las cosechas también se verán afectadas, hasta un punto en que la producción agrícola podría caer un 2% cada década a lo largo de todo este siglo”.

Voz en off femenina: “Los expertos advierten de que cultivos esenciales como los de trigo, arroz y maíz se verán afectados, y el impacto será más negativo en las regiones tropicales y templadas. Imagínate en Centroamérica, donde alimentos tan habituales para la supervivencia de muchas comunidades, como el frijol, el café y el banano, serían de los más perjudicados por estas alteraciones”.

Voz en off masculina: “Los océanos también se verán degradados por el aumento de los gases de efecto invernadero. Las aguas se acidificarán y la vida de crustáceos y arrecifes de corales será mucho más difícil y complicada. Muchas de ellas podrían desaparecer y su ecosistema verse afectado. Según la ONG Oceana, un cuarto de las especies marinas dependen de los arrecifes de coral”.

Voz en off femenina: “Sin ningún género de dudas, las pérdidas de los mares también afectarán a los humanos, ya que muchas de las especies marinas, que nos aportan casi un 20% de las proteínas de origen animal que ingerimos, acabarían desapareciendo”.

Voz en off masculina: “Inciendo en el calentamiento global, todos hemos comprobado que en España hay muchas aves que han cambiado sus hábitos de emigración. ¿Habéis observado que las cigüeñas ya no van a pasar el invierno a África, sino que permanecen en la Península Ibérica todo el año? Incluso se ha detectado que determinadas especies botánicas y algunas mariposas y pájaros se han desplazado a zonas más altas para combatir el calor y disponer de mejor alimento”.

Voz en off femenina: “Debemos tener en cuenta que determinadas especies de árboles enfermarán con más facilidad, morirán los ejemplares más débiles y otros manifestarán un menor crecimiento. Incluso los salmones no podrán desovar, al no encontrar aguas con la temperatura adecuada para salvaguardar su especie”.

Mujer declaración 3: “Queremos una evolución muy rápida, el consumir demasiado y la poca conciencia de las personas con la Tierra”.

Mujer declaración 4: “Cuidar un poquito más, estar más en unión con la naturaleza, que estamos totalmente desfasados. Estamos unos por un lado, a lo nuestro, y la naturaleza por otro; tenemos que ir unidos a ella, creo”.

Voz en off masculina: “La lucha contra el cambio climático puede convertirse en la gran oportunidad para proteger la biodiversidad, sin olvidar que también nuestros ecosistemas deben adaptarse al cambio climático. Es decir, a la previsible falta de agua o al exceso de calor”.

Voz en off femenina: “El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático es el marco de referencia en España para la coordinación entre las administraciones públicas, en las actividades de evaluación de impactos y vulnerabilidad ante el cambio climático en nuestro país”.

LOCUCIÓN DEL PODCAST ‘CAMBIO CLIMÁTICO Y BIODIVERSIDAD’

Voz en off masculina: “También es importante acometer la transición energética para abandonar el consumo de combustibles fósiles y transformar nuestra economía, ahora lineal, en una economía circular, donde los residuos puedan tener otras vidas y se transformen de nuevo en recurso”.

Voz en off femenina: “De esta manera, nos ahorraremos la energía, el agua y la materia prima que empleamos en producir nuevos productos y que, en muchos casos, agotan nuestros recursos naturales”.

Voz en off masculina: “Pero debemos ser optimistas, porque con toda seguridad, las soluciones propuestas potenciarán una economía que proteja la biodiversidad y que nos ayude a luchar contra el cambio climático y el calentamiento global de la Tierra”.

