

## LOCUCIÓN DEL PODCAST “CAMBIO CLIMÁTICO, AGRICULTURA Y GANADERÍA”

**Voz en off masculina:** “¿Sabemos cómo nos puede afectar el cambio climático a la hora de disponer de alimentos en el futuro?”.

**Declaración hombre:** “Sí, en el aumento de la temperatura global, el impacto que ejercemos sobre la naturaleza y todo eso”.

**Declaración mujer:** “Está cambiando. Lo que antes era verano ahora es invierno y lo que antes era invierno ahora es verano, ¿no?”.

**Voz en off masculina:** “El cambio climático es un conjunto de alteraciones causadas por el aumento de las concentraciones en la atmósfera de los gases de efecto invernadero. Estos gases son principalmente el dióxido de carbono, el metano, el óxido nitroso y los CFCs”.

**Voz en off femenina:** “El llamado calentamiento global propicia alteraciones en los patrones de lluvias, sequías, ciclones y olas de frío-calor, con lo que la agricultura y la ganadería, dos sectores de los que dependemos para alimentarnos, se verán profundamente afectados. José Manuel Delgado, responsable del gabinete técnico del área de Medio Ambiente de la Unión de Pequeños Agricultores”.

**José Manuel Delgado:** “Está afectando al incremento de temperaturas, tanto las olas de calor fuertes de verano como inviernos cada vez más templados, lo que influye que puedan provocarse heladas más tardías y, evidentemente, esas heladas producen mucho daño en muchos cultivos”.

**Voz en off femenina:** “Aunque parezca una contradicción, la agricultura y la ganadería también contaminan y representan un tercio de las emisiones de efecto invernadero. Por lo tanto, juegan un papel fundamental a la hora de encontrar un equilibrio entre el respeto al medio ambiente y nuestra propia seguridad alimentaria”.

**Voz en off masculina:** “Pero, ¿cómo está afectando el cambio climático al desarrollo de la agricultura y la ganadería? Escucha la historia de esta familia española”.

**Madre:** “Juan, toma esta moneda y vete a por un carro. Hoy el piloto eres tú”.

**Hijo:** “Trae. Aunque con los zapatos me resbalo, sobre todo donde los congelados”.

**Madre:** “Bien empezamos. Anda, después el euro te lo quedas para tu hucha”.

**Hijo:** “Un euro. Y me lo da como si fuera un billete de 50. Ya, mamá. ¿Por dónde empezamos?”.

**Madre:** “Por aquí, por donde las verduras”.

**Hijo:** “¡Jolines!”.

**Madre:** “¿Ves las caras de todos estos niños?”.

**Hijo:** “Perfectamente. Tan verdes como las acelgas”.

**Madre:** “No, están contentos porque les gustan mucho”.

## LOCUCIÓN DEL VÍDEO “CAMBIO CLIMÁTICO, AGRICULTURA Y GANADERÍA”

**Hijo:** “Mamá, en serio. ¿A qué niño le gustan las acelgas?”.

**Madre:** “A mí cuando era pequeña. Y no tenía la suerte que tienes tú ahora, que hay lechugas, pimientos, tomates o berenjenas todo el año”.

**Hijo:** “¿Antes no había de todo, todo el año?”.

**Madre:** “Pues claro que no”.

**Hijo:** “¡Qué suertuda!”.

**Madre:** “Antes estaban las frutas y verduras de temporada. En invierno, las naranjas, porque es cuando maduran, o las fresas al principio de la primavera. Y los melones, que solo los había en verano”.

**Hijo:** “¿Y ahora? ¿Por qué hay acelgas todo el año?”.

**Madre:** “Pues yo que sé. Regarán más en verano, o tapan las plantas en invierno para que no se congelen. Las traen desde miles de kilómetros en grandes barcos o en aviones”.

**Hijo:** “¿En serio?”.

**Madre:** “¿A que es alucinante?”.

**Hijo:** “Alucinante, sí. Gastarse un dineral en mover verduras por la Tierra, desperdiciar agua en verano, tapar con plásticos en invierno y contaminar todo por el camino, ¿solo para que yo tenga acelgas todo el año?”.

**Madre:** “Ya le has dado la vuelta a la tortilla. Venga, empuja el carro”.

**Hijo:** “Ya, pero es que no me parece. Es que para que comamos una piña hay que soltar un porrón de CO2 a la atmósfera y en el cole me han dicho que...”.

**Madre:** “En serio, Juan. No empecemos. Vamos a la carnicería”.

**Hijo:** “Es que me han dicho que el CO2 tiene la culpa del calentamiento de la Tierra”.

**Madre:** “Coge esa bandeja de pechugas”.

**Hijo:** “Y otra buena parte de los gases de efecto invernadero se compone de metano”.

**Madre:** “¿Quieres unos filetes?”.

**Hijo:** “Mamá...”.

**Madre:** “¿Qué?”.

**Hijo:** “No te rías”.

**Madre:** “¿Qué pasa?”.

**Hijo:** “Un tercio de los gases que nos hace recalentarnos es el metano”.

**Madre:** “¿Y eso es divertido?”

**Hijo:** “Mamá...”.



## LOCUCIÓN DEL VÍDEO “CAMBIO CLIMÁTICO, AGRICULTURA Y GANADERÍA”

**Madre:** “¡Qué! ¡Que me pones nerviosa!”.

**Hijo:** “Que los pedos de las vacas son metano”.

**Madre:** “¿De verdad, Juan, me estás diciendo que no compre filetes porque las vacas se tiran pedos?”.

**Hijo:** “Tú riéte, pero no lo digo yo, lo dicen los científicos. Y, además, consumen mucha agua y vegetación. Míralo en el móvil”.

**Madre:** “Ni verdura ni carne. Entonces, ¿qué?”.

**Hijo:** “Nada. Bueno...”.

**Madre:** “¡Qué! ¡Qué! ¡Qué!”.

**Hijo:** “Pues que a veces tiras filetes porque se han puesto malos”.

**Madre:** “A veces eres muy dificilito de querer, Juan”.

**Hijo:** “Pero es que compras de más, y luego se pone malo y lo tiras. Pero te da pena tirarlo, entonces dices que te lo tomas tú. Pero yo te he pillado un par de veces que lo tiras a la basura a escondidas”.

**Madre:** “Juan...”.

**Hijo:** “¿Qué?”.

**Madre:** “Mañana vienes con tu padre a hacer la compra. Vámonos”.

**Voz en off femenina:** “La FAO, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, ha sido tajante. El cambio climático afecta ya a la producción y recolección de alimentos, principalmente por la irregularidad de las precipitaciones, ya que las sequías y las lluvias torrenciales son más habituales. Fenómenos de este tipo arruinan las cosechas. Además, la subida del nivel de las aguas salinizará y anegará terrenos costeros que quedarán inservibles para su cultivo”.

**Voz en off masculina:** “Debemos aclarar que, por un lado, las tareas agrícolas pueden colaborar al almacenamiento de carbono en los suelos y las plantas que absorben el CO<sub>2</sub> y lo eliminan de la atmósfera. Se calcula que los bosques y las tierras agrícolas pueden llegar a eliminar el 9% del total de las emisiones de gases de efecto invernadero”.

**Voz en off femenina:** “Pero, también, puede ocurrir lo contrario, ya que las actividades agrícolas liberan el carbono que hay almacenado en el suelo mediante las labores de recolección, con la desecación de humedales y, también, con la deforestación”.

**Voz en off masculina:** “Resumiendo, las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por la agricultura, incluyendo los cultivos, la ganadería, la silvicultura y la pesca, casi se han duplicado en los últimos 50 años y pueden seguir aumentando”.

**Voz en off femenina:** “En este apartado, queremos destacar una anécdota. Los bovinos son la especie animal responsable de la mayor cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero, alrededor del 65%. El ganado en su conjunto representa, aproximadamente, la cuarta parte de las emisiones de metano por la fermentación intestinal y la putrefacción de los excrementos”.

## LOCUCIÓN DEL VÍDEO “CAMBIO CLIMÁTICO, AGRICULTURA Y GANADERÍA”

**Voz en off masculina:** “¿Te imaginas un mundo sin agua? Seguro que te haces una idea de lo difícil que es la vida sin el llamado *líquido elemento*. Sin agua es imposible sacar adelante los cultivos. Con el cambio climático, alimentos esenciales como el trigo, el arroz y el maíz se verán afectados. De esta manera, aumentará la población mundial que sufra hambre crónica, que en la actualidad ya supera los 800 millones de personas”.

**Voz en off femenina:** “La agricultura representa el 70% de toda el agua consumida en la Tierra, una cifra que alcanza el 95% en los países en desarrollo. La FAO prevé que la demanda de agua siga aumentando de aquí a 2050. Si el cambio climático produce lluvias torrenciales y sequías en zonas tradicionales de cultivo, ¿cómo podremos cubrir las necesidades de alimentación humana? Lo mismo ocurrirá con el ganado: ¿cómo alimentarlo si escasean los pastos y el agua?”.

**Declaración hombre 2:** “Pues ya no hay estaciones prácticamente. Ahora ya pasamos del calor al frío y del frío al calor”.

**Declaración mujer 2:** “El clima que tenemos ahora varía bastante del que hacía, del que había hace mucho tiempo, no sé. Si se hubieran tomado medidas antes... pues no tendríamos estos efectos”.

**Voz en off masculina:** “Encontrar las soluciones para afrontar estos problemas supone todo un desafío, porque para el año 2050 deberá alimentarse una población que llegará a los 9.600 millones de seres. Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero también se puede lograr en la agricultura y la ganadería con cambios tecnológicos, mejorando las variedades, los procedimientos de cultivo y aumentando los rendimientos de las cosechas”.

**Voz en off femenina:** “Un primer paso sería cultivar las especies más adecuadas para cada clima y vender productos de temporada a los comerciantes de la zona para favorecer la economía local y reducir las emisiones de CO2 de los transportes. Tengamos en cuenta que los recursos naturales que sustentan la agricultura, como la tierra y el agua, son cada vez más escasos y se encuentran más amenazados por la degradación de la naturaleza”.

**Voz en off masculina:** “Por otra parte, los sistemas alimentarios consumen actualmente el 30% de la energía disponible en todo el mundo. El 70% de esta energía se consume cuando los alimentos han dejado ya las explotaciones. Es decir, en el transporte, procesamiento, embalaje, almacenamiento y en la compraventa”.

**Voz en off femenina:** “También es de vital importancia evitar el desperdicio de los alimentos, ya que un tercio de los que producimos se pierde o se tira, y con ello el 38% de la energía consumida en su obtención y comercialización”.

**Voz en off masculina:** “La agricultura y la ganadería son las dos caras de una misma moneda. Víctimas y causantes del cambio climático. Debemos conseguir su sostenibilidad, pues de ello depende la despensa de la humanidad. El cuidado de la tierra y los ganados son esenciales para el futuro de muchas generaciones. Se trata de potenciar la economía local, de kilómetro cero, y con productos ecológicos que han seguido un proceso de elaboración respetuoso con el medio ambiente”.

