

## UT1 – El cambio climático, los hechos

Visiona el documental y localiza en él las afirmaciones siguientes, incluyendo el argumento o evidencia que las prueban.

**Ejemplo:**

**El mundo está experimentando un calentamiento global sostenido y acelerado. →**

El profesor Peter Stott menciona que los registros de temperatura que se remontan a más de 100 años muestran un aumento constante de la temperatura, con los 20 años más cálidos registrados en los últimos 22 años.

- a) **El calentamiento global está siendo impulsado por actividades humanas, principalmente por la quema de combustibles fósiles.**

En el documental dicen que usamos combustibles fósiles para impulsar todo, desde la industria hasta la calefacción y el transporte, emitiendo mas dióxido de carbono del que la atmósfera puede absorber, haciendo que la temperatura haya subido mas de 1°C desde la industrialización.

- b) **El calentamiento global está aumentando la frecuencia e intensidad de eventos extremos, como olas de calor y sequías.**

Mencionan que la mayoría pero no todos los desastres naturales son por culpa de la contaminación humana, mencionando que el año anterior al documental tuvieron la ola de calor mas alta registrada desde 1976.

- c) **El cambio climático está causando perdidas masivas de biodiversidad y amenaza con la extinción de muchas especies.**

Gracias a el aumento de temperaturas muchos animales, entre los que mencionan a los murciélagos en Australia mueren en masa por las altas temperaturas, ya que sus sistemas para refrescarse no son suficientes para las crecientes temperaturas. También mencionan que 318% de las especies están en peligro de extinción por culpa del calentamiento global provocado por los humanos.

- d) **El derretimiento acelerado de las capas de hielo y los glaciares está contribuyendo al aumento del nivel del mar.**

Andrew Sheperd dice que en Groenlandia se han perdido mas de 4 billones de toneladas de hielo, 5 veces mas de los que se perdieron hace 25 años, en la Antártida se pierde 3 veces mas que hace 25 años cuando se predecía que esta creciese, este deshielo esta haciendo que aumente el nivel del mar, y dicen que en estados unidos en California se pierde tierra a un ritmo de un campo de futbol cada 45 minutos.

- e) **Los incendios forestales están aumentando en frecuencia e intensidad a nivel global.**

Dicen que la mayor parte de los incendios son causa del cambio climático o provocados por los humanos, incluyendo los incendios de California

- f) **La acidificación de los océanos debido a la absorción de CO<sub>2</sub> esta dañando los ecosistemas marinos.**

En los últimos tres años la acumulación de CO<sub>2</sub> en los océanos ha provocado el blanqueamiento y posterior muerte de una gran parte del coral de los océanos.

- g) **El cambio climático esta afectando a la seguridad alimentaria mundial, al alterar los patrones de precipitación.**

Dicen que gracias a las sequías e inundaciones provocadas por el calentamiento global cada vez es más difícil la producción de alimentos, y de cara al futuro esto sería más complicado gracias al aumento de temperaturas.