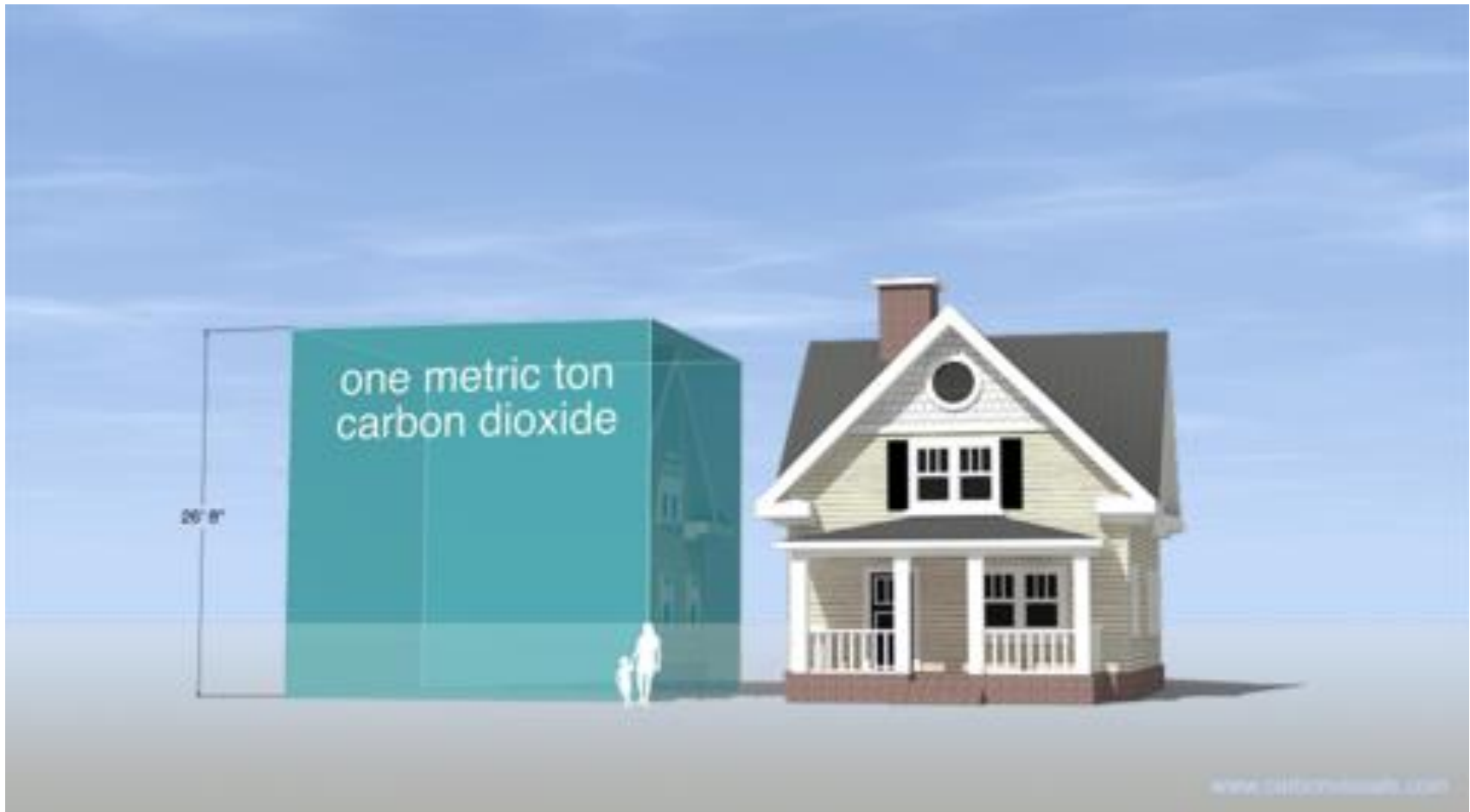


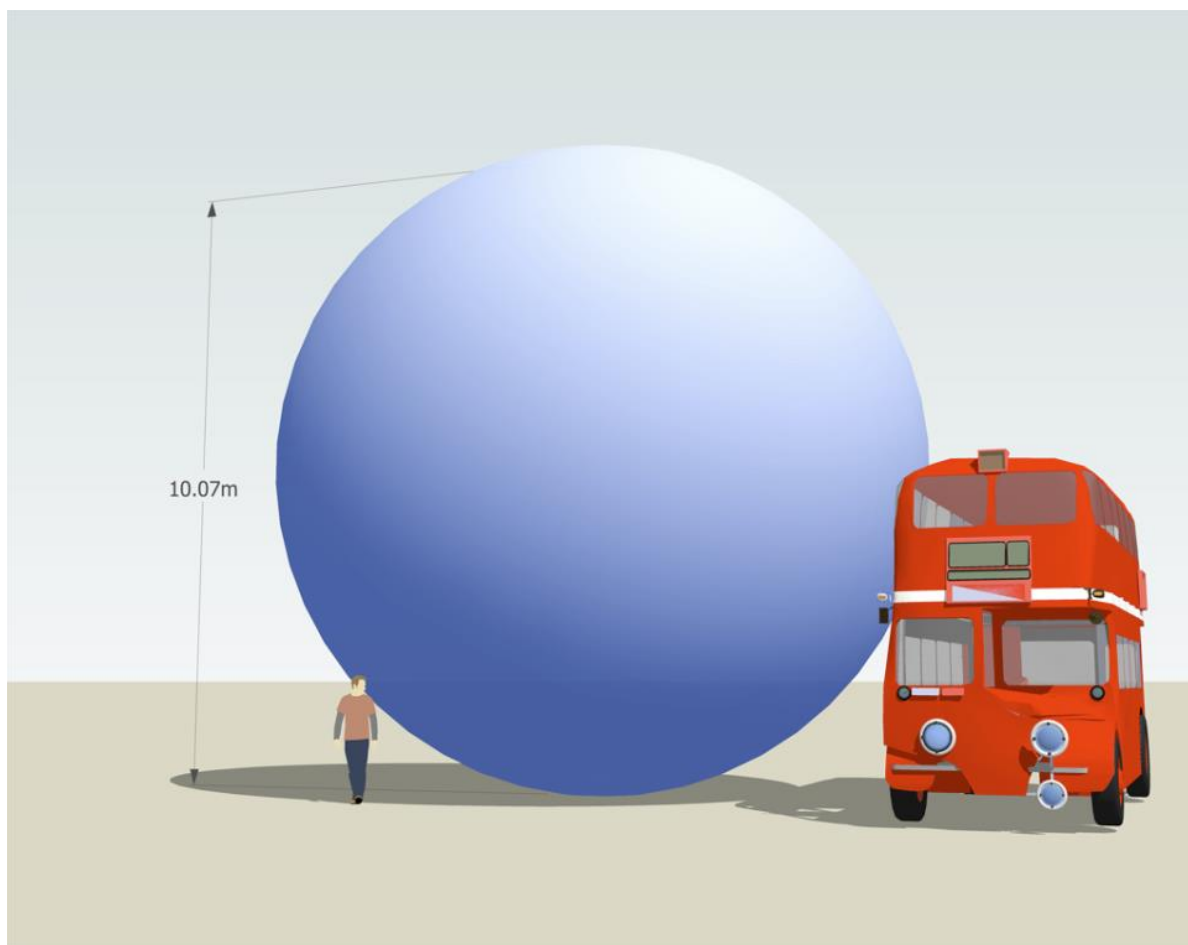
¿Cuánto ocupa una tonelada de carbono?



- ▶ El CO₂ (dióxido de carbono) es invisible. Pero aún así es interesante ver la cantidad de espacio de una tonelada de CO₂ tomaría si estuviera frente a usted.

¿Cuánto ocupa una tonelada de carbono?

- ▶ Una tonelada de CO₂ ocupa 510 m³ si estamos a 0 grados, pero que si el termómetro sube a 10° ocupará 534 m³, ya que el volumen de la tonelada de este gas aumenta a mayor temperatura y cambia con la presión atmosférica. Este último dato, el de 534 m³, es equivalente a un cubo de 8,12 metros por cada lado o a un gigante globo que supere el tamaño de un autobús londinense de dos pisos.



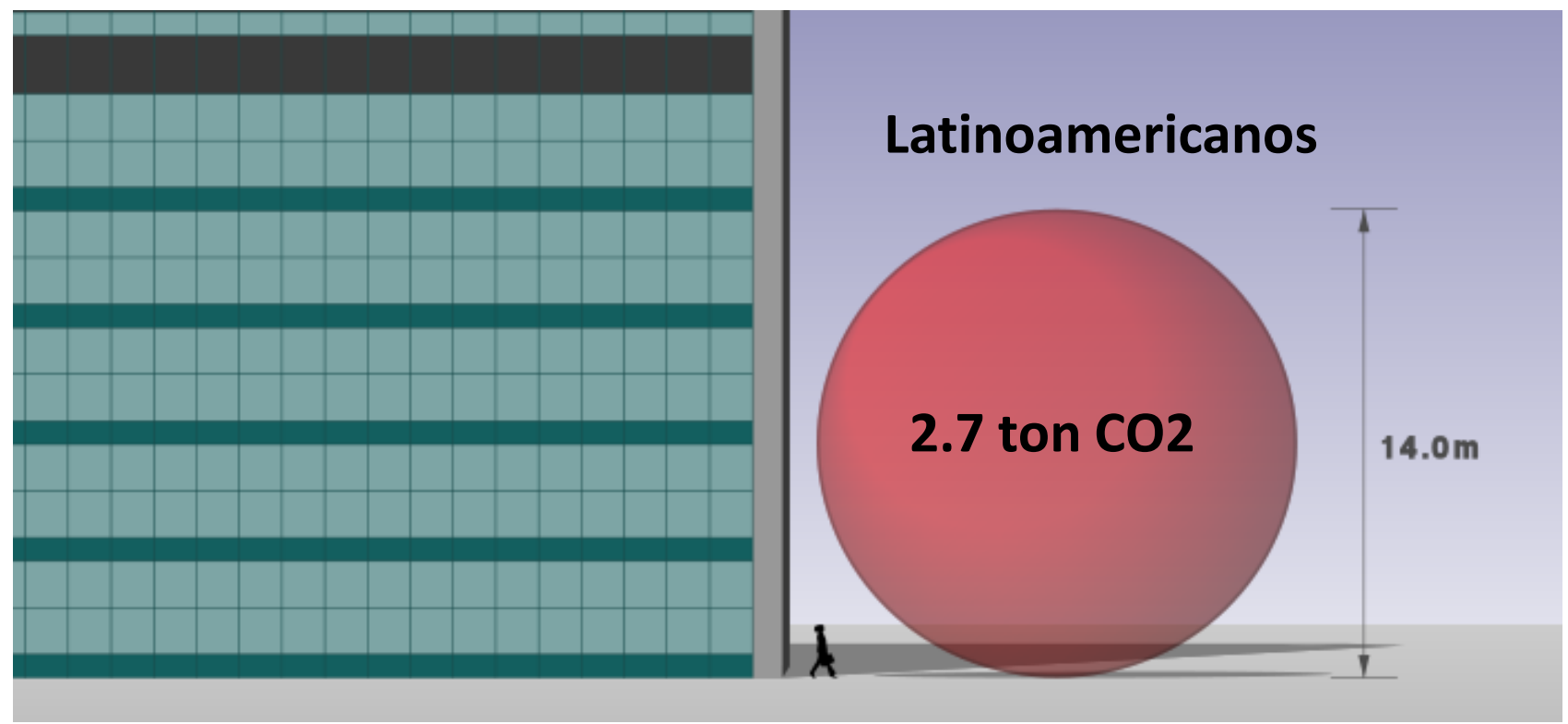
Una tonelada de gas de dióxido de carbono podría llenar una esfera de más de 10 metros de diámetro

¿Qué significan sus resultados de la Calculadora de la Huella de Carbono?

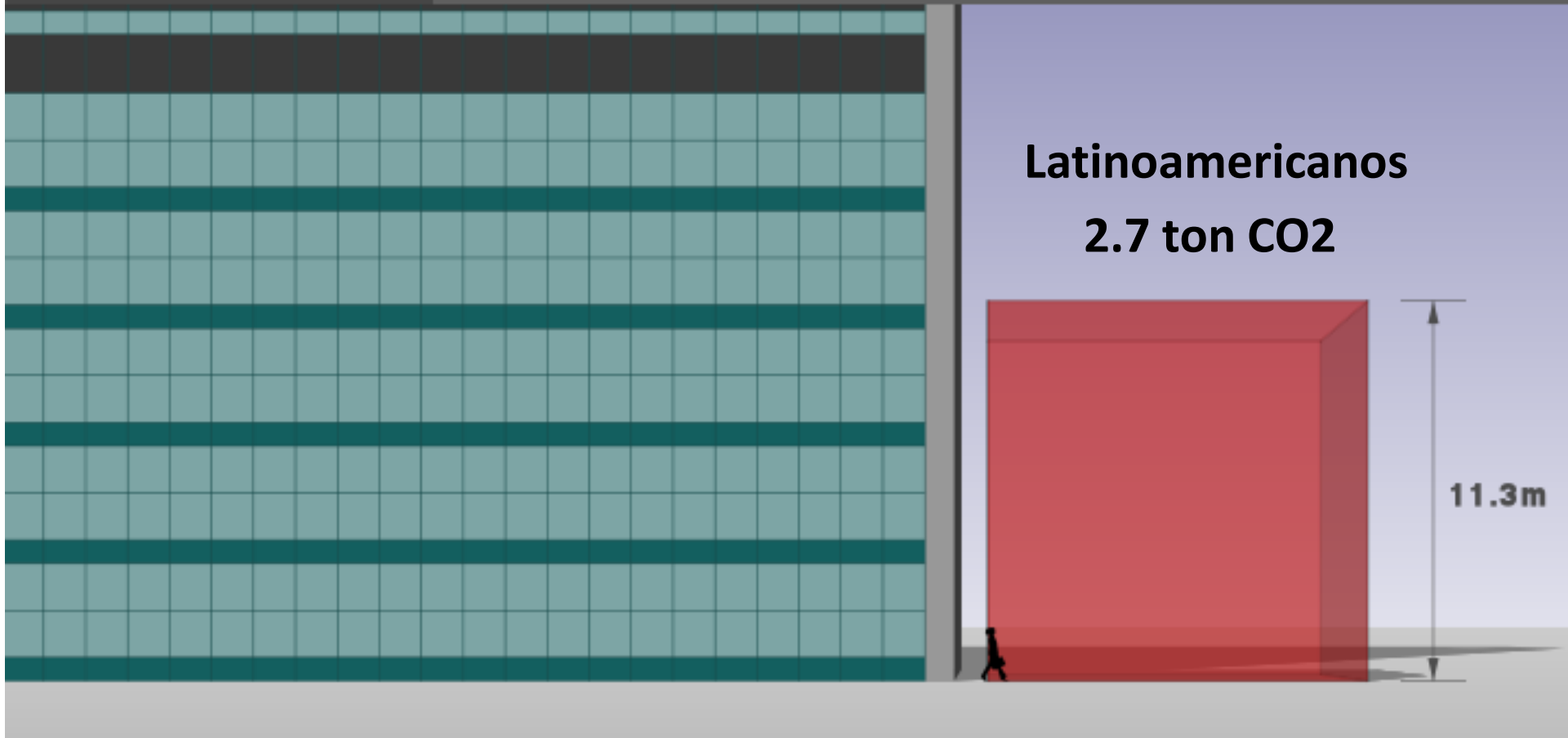
Usted emite



Toneladas de CO2 al año



Usted puede comparar los resultados de sus emisiones y verificar si se encuentran por arriba o debajo del promedio de un panameño, que es de 2.8 ton CO₂.



¿Cómo estamos en relación a otros países?



Estados Unidos
20 Ton CO2



Reino Unido
11,81 Ton CO2



Argentina
5,71 Ton CO2



Panamá
2,8 Ton CO2

- En España cada ciudadano emite 9,8 toneladas de CO₂ al año, una cifra cercana a la media de los países más industrializados, donde se roza las 12 toneladas.
- Un habitante de Mali o Bangladesh apenas emite de media 50 y 300 kilos de CO₂ al año, respectivamente, mientras que un estadounidense alcanza las 21 toneladas.



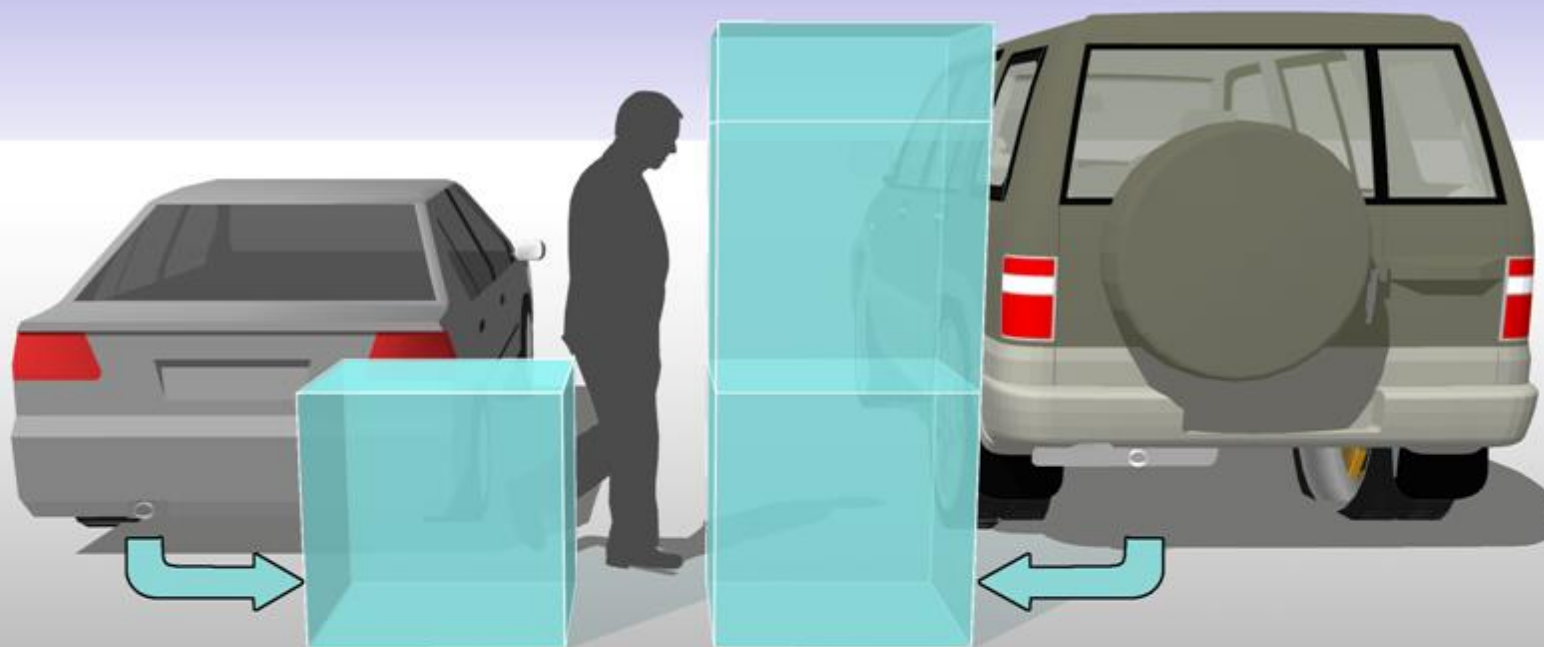
- ▶ David Ames, profesor de ciencias en Cohasset High School en Massachusetts construyó un gran cubo que representa el tamaño de 1 tonelada de dióxido de carbono.
- ▶ Con la ayuda de sus estudiantes de física de grado noveno, el cubo mide 8.22 m de ancho por 8.22 m de alto por 8.22 metros de profundidad.



En total, los estadounidenses fueron responsables de más de siete mil millones de cubos de CO₂ en 2006, que alineados darían la vuelta la tierra 1.600 veces, y el número crece cada año.



Las emisiones de CO₂ domésticas diarias per cápita en la Central de Bedfordshire en 2007



- ▶ A la izquierda 1.1 kg de CO₂ de un viaje de 10km en un carro pequeño.
- ▶ En el lado derecho 2.7 kg de CO₂ por el mismo viaje.



- ▶ Con una tonelada de CO₂ también se produce 1.200 kilos de pan, 4.700 kilos de patatas o 100 kilos de carne.