



## CO<sub>2</sub>: ¿cuánto causas tú?

### Respuestas

La tabla siguiente muestra la cantidad de CO<sub>2</sub> anual, en libras, calculada para cada una de las categorías dada la situación de cada familia que se describe en la hoja de actividades. Se asigna un valor negativo cuando los paneles fotovoltaicos generan más energía de lo que utiliza la familia.

	Familia Viajerín	Los Retirandos	Familia Agrario	Familia Níveo	Los Ecoloares	Úrsula Urbanita	Susana Sintecho	Los Minimalista	Familia San Luis	Familia Mediana
Viajes en auto	88,000	733	73,229	4,620	3,667	733	0	0	44,000	25,680
Viajes en avión	234,000	14,400	0	3,600	140,400	1,800	0	0	7,200	0
Transporte público	0	750	0	0	10,400	500	250	0	0	0
Taxis y limusinas	750	150	0	150	3,900	750	0	0	150	0
Electricidad	72,000	-1800	34,200	0	14,400	5,250	3,600	-3,600	21,000	18,000
Aceite combustible	0	0	17,600	0	8,800	0	0	0	0	0
Gas natural	0	0	0	0	11,000	0	0	0	13,002	4,400
Propano	0	195	0	26,000	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>394,750</b>	<b>14,428</b>	<b>125,029</b>	<b>34,370</b>	<b>192,567</b>	<b>9,033</b>	<b>3,850</b>	<b>-3,600</b>	<b>85,352</b>	<b>48,080</b>
Por persona	98,687.5	7,214	10,419	8,592.5	96,283.5	9,033	3,850	-1,800	21,338	16,027

**Preguntas para discusión:** Utilice estas preguntas para entablar una conversación en grupo o con toda la clase.

- El Protocolo de Kioto recomendaba reducir las emisiones a los niveles de 1990 o menos. Eso equivale a 11 000 libras de CO<sub>2</sub> por persona al año. ¿Cumple con esa meta la familia que analizaste?
- ¿Qué actividades de la familia que analizaste emiten la mayor cantidad de CO<sub>2</sub>?
- ¿Podrían cambiar esas actividades para emitir menos CO<sub>2</sub>? ¿Cómo?
- ¿Cómo cambiarías la situación de esa familia para reducir el CO<sub>2</sub>?

Encontrará información adicional sobre esta actividad y una guía para el docente en: <https://scied.ucar.edu/activity/co2-how-much-do-you-spew>

Para leer la página en español, visita [translate.google.com](https://translate.google.com) y pega <https://scied.ucar.edu/activity/co2-how-much-do-you-spew> en el recuadro de la izquierda. Abre el enlace que aparece en el recuadro de la derecha para ver la versión en español de la página.