



## Anexo I. Información de apoyo.

En base a las preguntas realizadas en el Kahoot, añadimos algunos datos de interés que pueden servir al docente para dinamizar la actividad y aportar más información de interés para el alumnado.

1. Cada ciudadano/a español genera por término medio al año 600 kg de basura.

Cada español produce una media de 1,6 kg de basura al día, lo que supone que entre todos generamos anualmente un total de unas 25 millones de toneladas de residuos.

2. En nuestro país va a parar al vertedero alrededor del 60% de la basura.

Podríamos evitar el vertido del 90% de los residuos generados realizando una buena gestión de las basuras; una gestión que incluya medidas que potencien la reutilización y el reciclado.

3. Por cada botella de vidrio que se recicla se ahorra la energía necesaria para encender 4 horas 5 lámparas de bajo consumo de 20W y tener encendido durante 3 horas un televisor.

Por cada tonelada de vidrio que se recicla, se ahorran 1.200 kg de materias primas, y 130 kg de combustible.

El vidrio es reciclable al 100% y además los envases de vidrio pueden ser reutilizados perfectamente, una y otra vez, antes de ser reciclados. Sin embargo está siendo paulatinamente sustituido por otro tipo de envases.

4. En la U.E sólo se recicla un 7% de las más de 100.000 millones de bolsas de plástico que se consumen.

Esto quiere decir que a cada europeo le corresponde una media de 198 bolsas al año.

Un danés o un finlandés utilizan cuatro bolsas de plástico ligeras al año, en España la media se sitúa en 238 bolsas (Comisión Europea, 2013).

5. En la U.E casi el 40 % de los plásticos que se producen son envases y envoltorios, en su mayoría de un sólo uso. o isla de basura (botellas de plástico, envases, tamaño de tres penínsulas ibéricas (National Oceanic and Atmospheric Administration, 2013).



6. Una bolsa de plástico tarda cientos de años en degradarse y su uso medio es de unos 15 minutos.

Una lata de refresco tarda en degradarse en la naturaleza unos 10 años.

Un tetrabrick tarda en degradarse en la naturaleza unos 30 años.

7. Por cada DIN A4 que se recicle, se ahorra la energía equivalente a dos bombillas de bajo consumo de 20 W encendidas una hora.

El reciclado de papel disminuye el consumo de agua en un 86% y el de energía en un 65%.

8. Reciclando desde 1998 se ha ahorrado la emisión a la atmósfera de 17,4 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>, el agua empleada para la ducha de españoles e italianos durante un mes, el 19% del consumo anual de agua de los españoles.

Hemos logrado ahorrar 26 millones de Mwh, el equivalente a la energía consumida por un coche eléctrico al dar la vuelta al mundo 4,5 millones de veces.

El equivalentes a las emisiones anuales de 5,8 millones de coches.

9. Para abastecer el ritmo actual de consumo el ser humano necesitará tres planetas Tierra.

La Huella Ecológica de la Humanidad (medida del deterioro que las actividades humanas producen en la biosfera) actualmente excede en cerca de un 50% la capacidad regeneradora del planeta.

España ha duplicado su huella ecológica global en los últimos 40 años.

Se prevé un crecimiento demográfico para 2050 que nos situará en 9.600 millones de personas.