



Conocimientos sobre sustentabilidad

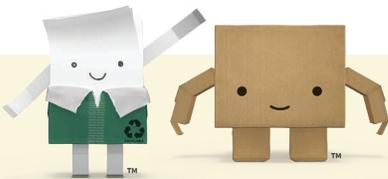
¿Sabías que el papel es uno de los materiales que más se reciclan en el mundo? ¿Y que usar papel en verdad ayuda a conservar las cuencas y los hábitats silvestres? Es muy probable que, al igual que a muchas otras personas, te hayan dicho que “salves un árbol” evitando imprimir contenido digital. Sin embargo, imprimir en papel o hacer envíos en cajas de cartón con frecuencia es una elección *más* ecológica para los bosques.

Pon a prueba tus conocimientos sobre sustentabilidad al responder Verdadero (V) o Falso (F) a cada uno de los siguientes enunciados. **Pero primero, dobla la parte inferior de la hoja para no ver las respuestas.**

- ___ 1. La producción de papel genera una gran huella de carbono.
- ___ 2. La mayor parte del papel producido en los EE. UU. se recicla.
- ___ 3. Existen muy pocos usos para los productos de papel reciclado.
- ___ 4. Leer libros electrónicos, realizar la tarea escolar en una computadora y pagar las cuentas de servicios en línea no tiene impacto ambiental.
- ___ 5. La industria papelera ha contribuido al crecimiento de los bosques de nuestro país.
- ___ 6. La industria papelera es importante para la economía.
- ___ 7. El reciclaje utiliza menos energía que hacer papel nuevo.
- ___ 8. Podríamos hacer todo el papel que necesitamos a partir de fibras recicladas.
- ___ 9. El agua empleada en la industria papelera regresa a los arroyos más limpia de lo que estaba antes.
- ___ 10. Hoy hay un 20 % menos de árboles en los EE. UU. de los que había en la primera celebración del Día de la Tierra en 1970.

Ahora lee las respuestas a continuación para aprender más sobre cada uno de los enunciados de este cuestionario. Luego, elige un tema e investiga aún más utilizando el listado de recursos en línea. Escribe dos hechos que hayas descubierto y compártelos con tu clase:

1. _____
2. _____



¡El papel y el cartón son sustentables!
Conoce más en www.twosidesna.org



TM & © 2018 Todos los derechos reservados. Paper and Packaging Board

tala. La renta que reciben los terratenientes por los árboles que crecen en sus tierras los
 6. **Verdadero.** Las compañías de la industria papelera de los EE. UU. emplean alrededor
 de 900,000 personas. En 45 estados, se encuentran entre los 10 principales proveedores
 de trabajos de fabricación.⁷
 7. **Verdadero.** Utilizar cartón y papel viejos para hacer productos nuevos emplea un 65 %
 menos de energía y genera un 35 % menos de contaminación del agua.⁷
 8. **Falso.** El papel recuperado representa cerca del 38 % de la fibra utilizada para hacer
 productos nuevos, pero se acabaría en unos 6 a 18 meses si no utilizáramos también
 madera nueva.⁸
 9. **Verdadero.** El agua se reutiliza y recicla al menos 10 veces durante el proceso de
 fabricación del papel.⁹
 10. **Verdadero.** La superficie total de bosques aumentó en 2 millones de acres entre 2000
 y 2005.¹⁰

1. **Falso.** Con tan solo el 1 % de las emisiones de gases de efecto invernadero del mundo,
 la industria papelera redujeron su huella de carbono en un 19.9 % de 2005 a 2016, y
 también disminuyeron el desperdicio de agua.¹
 2. **Verdadero.** En 2017, los EE. UU. reciclaron el 65.8 % de los productos de papel
 utilizados. El objetivo de la industria es recuperar el 70 % anual para 2020. Por el
 contrario, el 91 % del plástico no se recicla.²
 3. **Falso.** Se pueden hacer más de 5,000 productos a partir de papel reciclado.³
 4. **Falso.** Los módem y enrutadores consumen más de \$1,000 millones de dólares en
 electricidad por año en los EE. UU. Eso es un total de 5 millones de toneladas métricas
 de emisiones de CO₂ o el equivalente a 1.1 millones de vehículos; y esto no incluye la
 electricidad que se usa para cargar las computadoras, tabletas y otros dispositivos móviles.⁴
 5. **Verdadero.** La cantidad de árboles en los EE. UU. ha aumentado un 20 % desde 1970,
 y los bosques estadounidenses generan un 70 % más madera cada año de la que se

Respuestas al cuestionario:

¹<https://sustainability.afandpa.org/3-pillars/environmental/>
²<https://news.nationalgeographic.com/2017/07/plastic-produced-recycling-waste-ocean-trash-debris-environment/>
³<https://archive.epa.gov/wastes/conservation/materials/paper/web/html/faqs.html>
⁴<https://www.nrdc.org/sites/default/files/residential-network-IB.pdf>
⁵<https://twosidesna.org>
⁶<http://afandpa.org/docs/default-source/default-document-library/af-amp-pa-comments-tariffs-on-china-imports-7-23-18-docx.pdf>
⁷<http://www.bir.org/industry/paper>
⁸<https://twosidesna.org/recycled-fiber-and-wood-fiber-from-well-managed-forests-are-both-essential-to-sustain-the-paper-life-cycle/>
⁹http://afandpa.org/docs/default-source/sust-toolkit/af-amp-pa-2016-sustainability-report_final.pdf?sfvrsn=2
¹⁰American Forest & Paper Association, 2013