

La huella que dejamos en el planeta

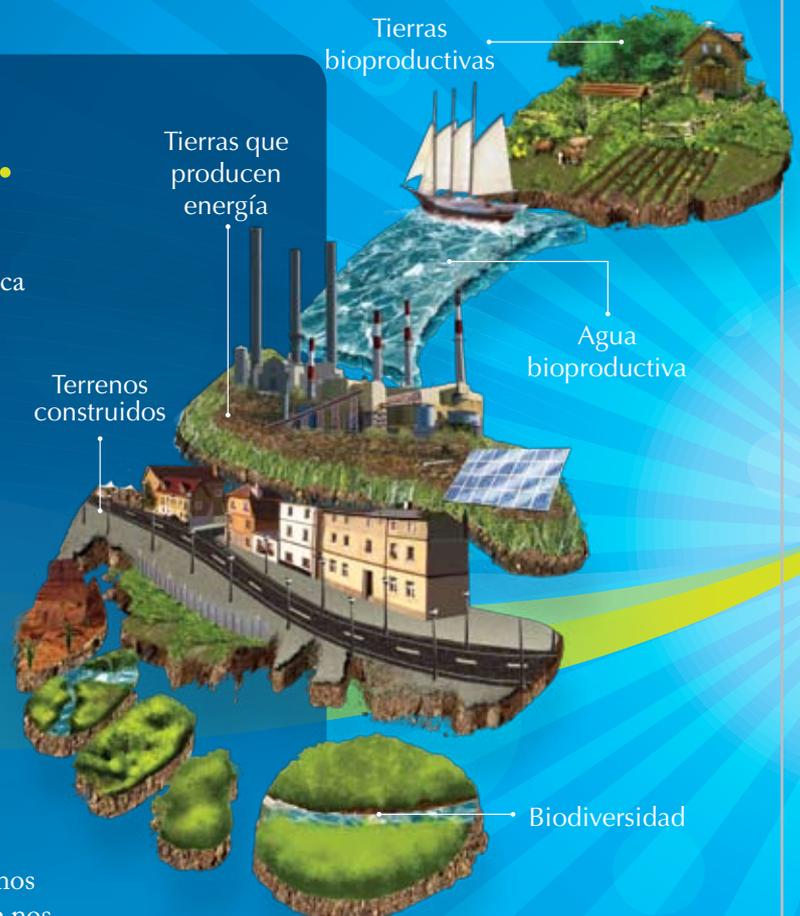
¿Cuánto necesitamos para vivir y cuánto usamos?

¿Qué es la huella ecológica?

Todos queremos dejar una huella; esa marca característica que le dice a los demás que existimos, que pasamos por un lugar determinado, que muestra lo que hicimos y cómo lo hicimos. Pero la huella no siempre es positiva; por ejemplo, la que estamos dejando en el planeta es negativa: la deforestación, la contaminación, el calentamiento global, las especies amenazadas, entre otros, son algunos rastros de la huella que hemos estado dejando en la casa que nos ha albergado generosamente durante tantos años.

Lo que consumimos y producimos proviene de los recursos renovables y no renovables del planeta, y lo que desechamos también vuelve a él. Todos los bienes que nos ofrece el planeta tienen un efecto, mayor o menor, sobre algún tipo de ecosistema. Ahí es donde está la huella que dejamos.

La huella ecológica es un sistema de medición que indica los recursos naturales de la Tierra que necesitamos para sostener nuestro estilo de vida normal. Esta huella se mide en hectáreas globales. Cada acción que hacemos los seres humanos, por pequeña que sea, requiere varios elementos que nos da el planeta, pero ¿se los hemos devuelto para que las siguientes generaciones también cuenten con ellos?



La huella ecológica mide el número de hectáreas, de tierra y de agua, que necesita tener el planeta para que todos nosotros podamos tener todo lo que consumimos, y para absorber los desechos que producimos.



¿Cuánto estamos consumiendo y cuánto podemos consumir?

Las cosas que hacemos, los productos que necesitamos para vivir: los alimentos que comemos, la ropa, la cantidad de energía que consumimos en la casa o en la oficina, o la frecuencia con la que usamos el carro, todo esto tiene un efecto en el planeta, pues cada una de estas acciones provienen de los recursos de la Tierra: de los bosques, el mar, los cultivos, etc., y al usarlos los estamos

gastando. Si los utilizamos y no los renovamos, ¿cuántos planetas Tierra se necesitarían si toda la humanidad tuviera el estilo de vida de una persona promedio?

Huella ecológica de la humanidad (1961-2005*)

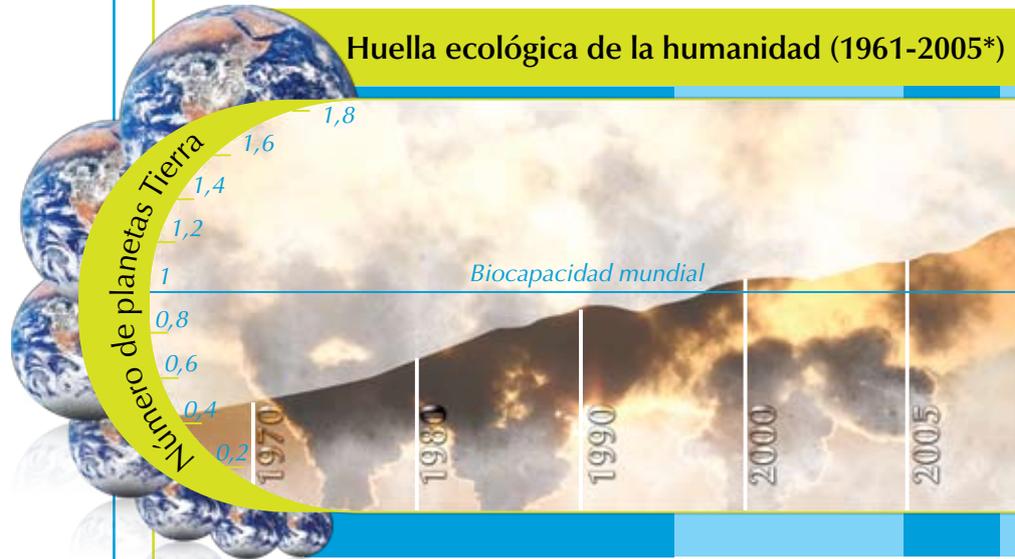
Si dividiéramos el área total de la tierra y el agua bioproductivas que tiene el planeta, entre todos los seres humanos, a cada uno nos corresponderían usar 2,1 hectáreas globales. Sin embargo, el consumo que tenemos supera la capacidad que tiene el planeta para darnos sus recursos, y ahora,

en promedio, cada persona consume 2,7 hectáreas. Así, hoy necesitaríamos 1,3 planetas Tierra para producir todos los recursos que estamos usando y para absorber toda la basura que estamos produciendo.

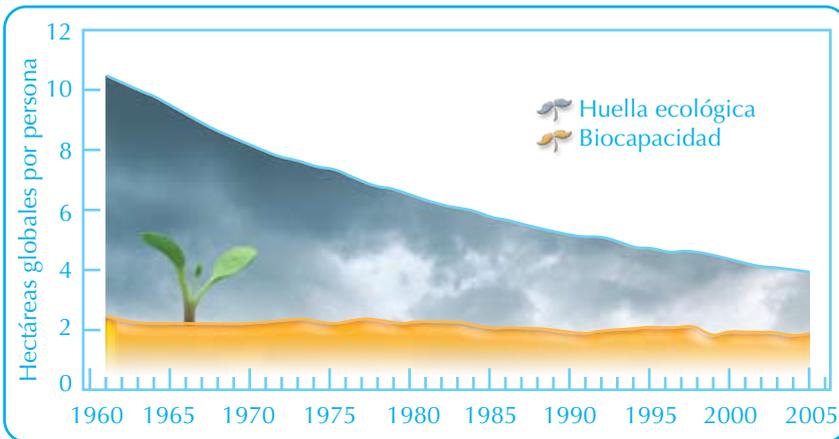
En el 2005 la huella ecológica de la humanidad era 31% mayor a la capacidad que tenía el planeta para ofrecernos sus recursos. Pero no siempre ha sido así, sólo desde 1980 hemos estado utilizando más recursos y generando más desechos de los que nos son permitidos. En un poco más de dos década hemos logrado superar la biocapacidad del planeta, y si continuamos con este ritmo asombrosamente creciente, **para el 2050 necesitaremos dos planetas Tierra para poder sobrevivir.**

* El estudio más reciente que se ha hecho sobre la huella ecológica y temas relacionados es del 2005. En la actualidad se está realizando otro, pero sus resultados se darán a conocer en agosto de este año (2010).

Se necesitarían 6.500 millones de canchas de fútbol, similares a la del legendario Camp Nou del FCBarcelona, para equilibrar la cantidad de tierra productiva que le falta a nuestro planeta para abastecernos.



Biocapacidad compartida



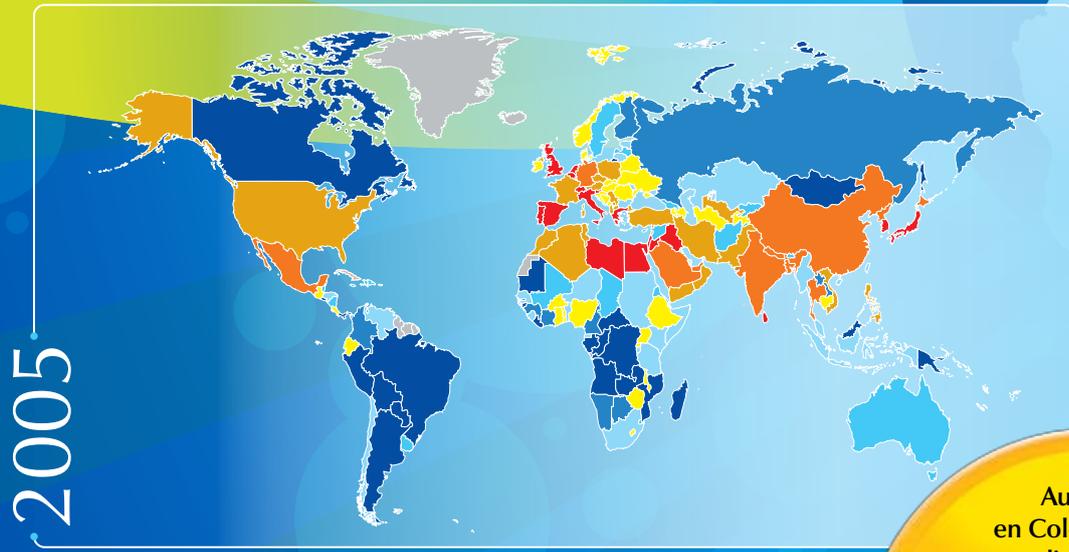
¿Siempre has tenido todo lo que necesitas en la cocina de tu casa o le has pedido algunas veces a tu vecino un poco de azúcar, arroz o café? Eso mismo sucede, a gran escala, con los países del mundo. Por ejemplo, China importa madera de Tanzania y Europa alimenta a su ganado con soya de Brasil.

La biocapacidad es una reserva ecológica, es la cantidad de tierra disponible para producir todo aquello que necesitamos. La biocapacidad del planeta es la suma de las biocapacidades de cada uno de los países del mundo. Estados Unidos, Brasil, Rusia, Canadá, India, Argentina y Australia, tienen la mitad de la biocapacidad mundial. Pero, ¿cuánto consume cada país en relación a lo que produce? Aunque aún hay países que no superan su biocapacidad, hay muchos más, los desarrollados por ejemplo, que la están acabando a pasos agigantados.

Colombia tiene una huella ecológica total de 1,8 hectáreas globales y su biocapacidad es de 3,9 hectáreas por persona. Si todos viviéramos con la capacidad de consumo de nuestro país, se necesitarían sólo 0,6 planetas Tierra para sobrevivir. ¡Somos un país verde!

Países deudores y países con crédito ecológico

El 81% del total de personas que hay en el planeta vive en países que no producen todos los recursos que sus habitantes necesitan, por eso recurren a los recursos de otros que tienen una mayor biocapacidad, creando así una especie de crédito ecológico. Sin embargo, esos países con mucha biocapacidad se están acabando. En 1961, la capacidad ecológica del mundo era mayor a la huella, y ya para el 2005 muchas naciones se convirtieron en deudores ecológicos, con unas huellas mucho más grandes que su biocapacidad.



Ecocodeuda: huella en relación a biocapacidad

- Más de 150% superior
- 100 - 150% superior
- 50 - 100% superior
- 0 - 50% superior

Ecocrédito: biocapacidad en relación a huella

- 0 - 50% superior
- 50 - 100% superior
- 100% - 150% superior
- Más de 150% superior
- Datos insuficientes

Aunque en Colombia en promedio tenemos una huella ecológica baja, el consumo de una sola persona podría aumentar la huella individual a casi 3 planetas Tierra por persona.

TIPOS DE HUELLA



Huella de alojamiento

Es la que mide el efecto que tiene sobre el planeta la modificación de los ecosistemas cuando se crean pueblos o se construyen ciudades.

Huella de bienes y servicios

Se le llama así a la huella que dejamos al consumir los bienes y servicios que salen de la materia prima de la Tierra. La madera, el papel y la leña que usamos en nuestras actividades diarias provienen de bosques de distintos lugares del planeta. De igual manera, la ropa que utilizamos viene de las tierras dedicadas a la agricultura extensiva del algodón; y así sucesivamente.

Huella de alimentación

También nuestros hábitos alimenticios dejan una huella en el planeta. El consumo de frutas, verduras y cereales requiere de terrenos especiales para sus cultivos. Con las carnes sucede lo mismo; por ejemplo, el consumo de pescado tiene un efecto directo en el equilibrio del ecosistema marino.

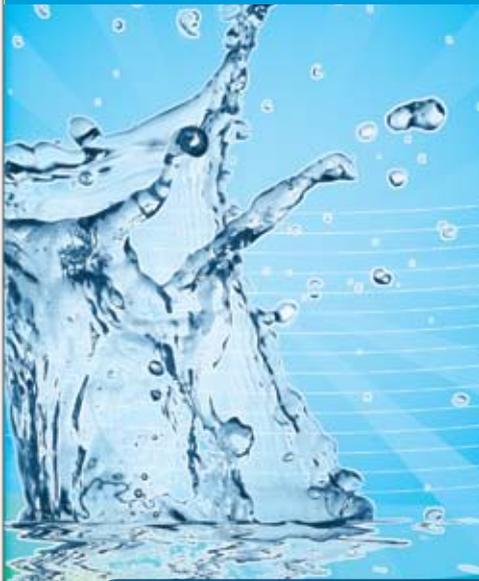
Huella de carbono

¿Qué tenemos que ver con el calentamiento global o el cambio climático? Pues bien, el 50% de la huella ecológica global corresponde sólo a la huella de carbono. Ésta sale de los residuos de la energía que usamos en la casa, la calle o la oficina, y del transporte; es aquella que proviene, en su mayoría, de los combustibles fósiles, como el petróleo y sus derivados. Cada vez que dejas un bombillo encendido, que prefieres ir en carro en lugar de caminar, que botas un envase plástico en vez de reutilizarlo, estás aumentando las emisiones de CO₂, esos gases de efecto invernadero que van a la atmósfera. De esta manera estás aumentando la huella de carbono.

Si todos los seres humanos tuviéramos el estilo de vida de un estadounidense promedio, necesitaríamos 5 planetas Tierra para abastecernos. La huella ecológica de Estados Unidos es de 9,4 hectáreas globales por persona.



TAMBIÉN DEJAMOS UNA HUELLA EN EL AGUA



En promedio, una persona consume al año el equivalente al agua de media piscina olímpica. Esa es la huella hídrica, más de un millón de litros de agua que usa una persona para beber, cocinar o lavar, además de la gran cantidad que se utiliza industrialmente.

Para medir nuestra huella hídrica los expertos la dividen en huella hídrica azul, verde y gris. La azul es la que proviene de los cuerpos de agua, o sea, los ríos, los mares, los lagos, etc.; la verde es el volumen de lluvia que se almacena y se evapora en los cultivos; y la gris es el agua contaminada que se desecha de los distintos procesos de producción. Así, según la actividad que realicemos o lo que consumimos, generamos un gasto mayor o menor de algunas de estas categorías.

¿Cuánta agua consumimos?

Para producir una taza de café se requieren

140
litros de agua



Para producir un kilo de carne se necesitan

16.000
litros de agua



Para producir un kilo de maíz se usan

900
litros de agua



Para producir un litro de leche se requieren

1.000
litros de agua



Para hacer una camisa de algodón se necesitan

2.900
litros de agua



Se cree que sólo un país produce alrededor de una sexta parte del agua que consume, el resto es importada. Por ejemplo, Japón importa el 65% del agua que consume.



¿Y en Colombia?

La huella hídrica de Colombia es de 812 m³ al año por persona (812.000 litros de agua). De esta huella el 16% proviene del exterior, como agua importada. En comparación con otros países estamos relativamente bien; por ejemplo, la huella hídrica de Venezuela es de 883 m³, la de Brasil es de 1.381 m³, Argentina 1.404 m³ y Estados Unidos 2.483 m³. Si tenemos en cuenta que el promedio mundial de huella hídrica es de 1.243 m³ al año por persona, podríamos decir que la huella hídrica de los colombianos aún no es alarmante; sin embargo, no hay que descuidarnos, ¡a ahorrar agua!

CÓMO PUEDES DECIR...



Con estas 10 preguntas puedes cambiar tu vida y puedes ayudar a hacer de la Tierra un lugar mejor. Contesta este test con sinceridad y tendrás una idea de cuál es tu huella ecológica.

1. Tú te alimentas...

Puntaje

- Principalmente de productos de temporada, frutas y verduras frescas y cultivadas localmente 1
- Principalmente de productos frescos, pero también algunos alimentos congelados y en conserva 2
- Principalmente de alimentos congelados y en conserva, fuera de temporada y productos importados 3
- Principalmente de alimentos procesados, congelados, conservas y productos fuera de temporada. También comes en restaurantes 4

2. Cada cuánto comes pescado...

- Nunca 1
- Entre una y tres veces a la semana 2
- Cuatro o cinco veces a la semana 3
- Todos los días 4

3. Tu vives en...

- Un apartaestudio o apartamento pequeño 1
- Un apartamento mediano o una casa pequeña 2
- Un apartamento grande o una casa mediana 3
- Una casa grande 4

4. En tu carro o casa enciendes el aire acondicionado o la calefacción...

Puntaje

- Sólo cuando la necesitas 1
- Buena parte del tiempo, porque las condiciones de temperatura así lo requieren 2
- Buena parte del tiempo, a pesar de que las condiciones de temperatura no lo requieren 3
- Todo del tiempo 4

5. ¿Cómo enfrías o calientas tu casa?

- No enfrío ni caliento mi casa 0
- Gas 1
- Carbón 2
- Aceite 3
- Electricidad 4

6. ¿Cómo usas la energía en tu casa?

- Usas energías verdes (solar, eólica, etc.) 1
- Evitas el desperdicio de electricidad 2
- No le prestas mucha atención a cuánta electricidad usas. Por ejemplo, tiendes a dejar las luces prendidas y los aparatos conectados 3
- Utilizas aparatos como teteras, calentadores eléctricos y secadores de pelo la mayoría del tiempo 4

Puntaje

7. En tu casa usas...

- Sólo papel reciclado, no recibes propaganda impresa y no tienes suscripciones a periódicos o revistas 1
- Principalmente papel reciclado, recibes alguna propaganda impresa y tienes una suscripción a un periódico o una revista 2
- Principalmente papel no reciclado, recibes gran cantidad de propaganda impresa y estás suscrito a pocos periódicos y revistas 3
- Principalmente papel no reciclado, recibes mucha propaganda impresa y tienes suscripciones a periódicos y revistas 4

8. ¿Con qué frecuencia usas el carro?

- Nunca /no tenemos carro 1
- Ocasionalmente 2
- Todos los días 3
- Todos los días para largos trayectos 4

9. ¿Con qué frecuencia usas el transporte masivo?

- Nunca 1
- Algunas veces 2
- Todos los días 3
- Todos los días para largos trayectos 4

10. ¿Adónde vas en vacaciones?

- Te quedas en la casa 1
- Vas a algún lugar cercano o en el mismo país 2
- Viajas en avión a algún lugar que quede a pocas horas de distancia 3
- Viajas en avión a lugares lejanos 4

Ahora cuenta tus puntos...

Si tu total es:

10-20

¡Bien hecho! eres un ciudadano y consumidor consciente, un ejemplo para la sociedad! Nuestro planeta está seguro en tus manos. Tu huella ecológica es equivalente a 2-4 hectáreas globales por año.

20-30

¡No estás mal, pero definitivamente hay algo que debes mejorar! Tu huella ecológica es de aproximadamente 4-6 hectáreas globales por año (lo que equivale a un estilo de vida de 2 ó 3 planetas).

30-40

¡Tienes mucho trabajo que hacer! Si todos en el mundo lleváramos tu estilo de vida, necesitaríamos 3 ó 4 planetas.

Si quieres reducir tu huella haz todas las acciones que te presentamos al final de cada fascículo de esta obra, son cosas cotidianas, fáciles de hacer y que están a tu alcance. ¡Dejar una huella positiva está en tus manos!

www.soyecolombiano.com

Para que tengas una idea más detallada de cuál es tu huella ecológica consulta la página web de



Mide tu huella ecológica y comprométete a llevar un estilo de vida sostenible.

