

La Huella de Goldfinger

Qué es la Huella Ecológica en tres trancazos, según uno de sus creadores: Steven Goldfinger.

Llegado a la capital para participar en el Programa de Liderazgo en Cambio Climático, organizado por la Embajada del Reino Unido y la Universidad de Cambridge el 18 y 19 de junio pasados, Steven Goldfinger, asociado senior del Global Footprint Network, conversó con CARETAS sobre su misión y puso el dedo sobre la llaga en el impacto de la humanidad sobre el planeta.

Entrevista: **THOR MORANTE**

¿Qué es la huella ecológica?

—Es medir la presión que ponemos sobre el ecosistema global a partir del consumo y producción de bienes y servicios. Esto es, cuánta área de suelo y océanos productivos (bosques, tierras agrícolas, piscicultura, etc.) se necesita para producir los recursos que la humanidad utiliza y para absorber los desechos generados. Por un lado está la presión ejercida por el hombre sobre el mundo y, por el otro, cuántos recursos existen.

—¿Cómo miden estos parámetros?

—A partir de lo que se denomina “hectárea global”, que es una hectárea de suelo productivo (incluida la superficie hídrica), contra ponemos su uso a la cantidad de dióxido de carbono (CO₂) emitida. Trabajamos con dos campos: el de la huella ecológica, que es cuántos consumen (población), cuánto consumen y cuántos desechos producen; y el de la biocapacidad, que es el área biológica productiva existente, y qué tan productiva es ésta.

—¿Cuántas hectáreas globales tenemos?



Steven Goldfinger: "Vivimos de una tarjeta de crédito ecológica. Para 2032 la huella ecológica equivaldrá a la biocapacidad de dos planetas".



Mapa Deuda

Si el mapamundi reflejara la realidad ambiental de los países, en lugar de la realidad financiera, los grandes deudores serían los miembros del primer mundo: un espejo invertido de la realidad de desarrollo global.

—Actualmente, éstas representan un cuarto de la superficie total del planeta: unos 12 mil millones de hectáreas. Calculamos cuántas hectáreas globales están disponibles para cada persona para vivir y esto equivale actualmente a 2.1 hectáreas globales por persona. Sin embargo, el problema se origina en cuántas hectáreas globales son en realidad las requeridas para mantenernos con el ritmo actual de consumo. Y la cifra es de 2.7 hectáreas productivas por persona: 30% más de lo que en realidad tenemos. Eso se llama “overshoot” (sobregiro): cuando la demanda de la humanidad sobre el planeta excede la biocapacidad regenerativa del mismo.

—¿Cómo se consume más de lo producido?

—Es que hablamos de cuánto producimos ahora; pero si miras a un bosque, puedes deforestar más árboles de los que están siendo reforesta-

dos; puedes extraer más peces del océano que los que están naciendo o puedes poner más desechos en la atmósfera que los que la naturaleza es capaz de absorber.

—Se confirma que vamos por mal camino.

—En 1961 la huella ecológica equivalía a la mitad de la capacidad regenerativa planetaria. Para mediados de los 80, la demanda igualó a la oferta productiva. Y desde entonces hemos estado en exceso: desde 2005 estamos consumiendo el equivalente a 1.3 planetas. Es como tener una cuenta bancaria y quieres vivir de los intereses. En 1961 teníamos media capacidad productiva global como intereses; pero hoy el gasto resulta mayor que el interés. Aún puedes pagar las cuentas, pero llega el momento en que se agota el recurso y ya no las puedes costear.

—¿Hay fecha límite a este ritmo?

—Estamos viviendo de nuestra tarjeta de crédito ecológica. Si seguimos así, para 2032 la huella ecológi-

ca será equivalente a la biocapacidad de dos planetas Tierra. ¿Qué tan lejos podemos llegar? La cuestión va más por cuánto puede aguantar el ecosistema antes que colapse. Un bosque puedes talarlo por un buen tiempo hasta que ya no queden árboles. Lo mismo en la piscicultura. Nadie sabe cuánto tiempo será para esto, pero a este ritmo, va a suceder.

—¿A qué se debe esto?

—Por persona, la huella ecológica se ha mantenido relativamente estable. Pero mientras la población ha ido aumentando, la biocapacidad por persona ha ido decreciendo. La productividad ha aumentado, pero no al mismo ritmo. Hoy ves a China, Estados Unidos o la Unión Europea y su huella ecológica duplica su biocapacidad. Y mientras que en la mayoría de países de Latinoamérica tienen el doble de biocapacidad que su huella ecológica, la mayoría de ellos no es-

PÁGINA 52

Huella en el Tiempo

(en miles de millones de hectáreas globales)

	1961	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005
Población global (miles de millones)	3.1	3.3	3.7	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5
Huella ecológica total	7.0	8.1	10.0	11.2	12.5	12.9	14.5	14.9	16.0	17.41
Huella ecológica ante radio de biocapacidad	0.54	0.63	0.76	0.85	0.95	0.98	1.09	1.11	1.19	1.31

Fuente: Global Footprint Network - Advancing the Science of Sustainability

tán dentro del rango de bienestar del Índice de Desarrollo Humano (IDH).

-¿Se pueden conjugar la sostenibilidad ambiental y el objetivo del desarrollo?

-Nosotros hemos tomado el IDH, que en el rango de cero a un punto indica que a partir de 0.8 puntos has conseguido el desarrollo, y lo hemos contrapuesto con la biocapacidad disponible por persona. Así, tenemos que la mayoría de naciones africanas están debajo de los 0.8 puntos del IDH, pero su huella ecológica es menor que su biocapacidad. A la inversa, EE.UU. o la UE están sobre los 0.8 puntos pero exceden grandemente la biocapacidad. El único que está en el equilibrio del IDH y la huella ecológica es Cuba.

-¿Cuba?

-Cuando colapsó la Unión Soviética, prácticamente se cortó el suministro de petróleo a la isla y debió reestructurar su economía para necesitarlo lo menos posible. Cambiaron la agricultura mecanizada por la orgánica; construyeron más hospitales y es-

"Desde 2005 consumimos el equivalente a 1.3 planetas. Es como tener una cuenta bancaria y querer vivir de los intereses, pero el gasto es mayor".

cuelas para que la gente no tenga que movilizarse, etc., y hoy contaminan poco y tienen buenos sistemas de salud y educación.

-¿El fin es equilibrar biocapacidad con consumo?

-No, porque eso significaría que todos consumamos lo mismo. La estrategia es ver cuánta biocapacidad tienes en tu país y no usar más que un porcentaje de la misma. Pero la Global Footprint Network no se encarga de recomendar qué se debe hacer.

-¿Cuál es la misión de la GFN?

-Es hacer que los límites ecológicos sean considerados para la toma de decisiones. Estamos en *overshoot* y tenemos que revertirlo haciendo que los límites ecológicos pasen a ser parte básica de negocios, gobiernos e individuos. Con la huella ecológica lo puedes hacer. El tema es que a la naturaleza no le interesa la economía ni la política. No le interesa el modo, sino que el fin sea en favor del ecosistema. ■

Mantequilla GLORIA



*Disfrútala
con el mismo
sabor de siempre*



200g



100g

De la mejor leche, la mejor mantequilla