

ADVERTISEMENT



Scientific American en inglés

SCIENTIFIC AMERICAN

ESPAÑOL

Noticias Últimos vídeos Imágenes de la ciencia Galerías de fotos Boletines y alertas Síguenos:

Noticias

Enviar Imprimir

La deforestación en la Amazonía se incrementa

Un nuevo informe revela un aumento en la destrucción de las selvas tropicales de Brasil

Por Richard Schiffman | 30 de junio de 2015 | [View this in English](#)

Hasta hace poco, Brasil destacaba como un esperanzador caso aparte en la plaga de la deforestación. Entre 1990 y 2010, la tala de las selvas tropicales aumentó un 62 por ciento en el mundo, pero en Brasil esa destrucción se desplomó entre 2004 y 2011, en parte gracias a unas severas normas ambientales y a la prohibición de la venta de soja cultivada en tierras desforestadas. Sin embargo, desde agosto de 2014 la tala de árboles se ha más que duplicado allí en comparación con el mismo período del año anterior, según un análisis por satélite publicado esta primavera por el instituto de investigación independiente Imazon.



ANTONIO SCORZA, GETTY IMAGES

Ese informe quizás esté señalando una nueva ronda de dificultades para la selva pluvial más extensa del mundo. La mayor parte de los terrenos despejados en este auge de la tala se destinarán a pastos para el ganado, que se han visto favorecidos por el precio creciente de la carne en el mundo (la corta de árboles para crear ranchos es el principal motivo de deforestación en la Amazonía brasileña; contribuye al 70 por ciento de la tierra despejada). Y la recién reelegida presidenta de Brasil, Dilma Rousseff, ha pedido que se construyan varias presas hidroeléctricas y una carretera importante, que, si llegan a hacerse, hendirán el intacto corazón del Amazonas. El Gobierno apoya también un cambio legal que debilita la protección ambiental y ofrece la amnistía a quienes hayan cortado árboles ilegalmente; lo justifican por la necesidad de crecer económicamente.

Un estudio de 2014 por el Instituto Nacional para la Investigación Espacial de Brasil ha revelado que la deforestación, sobre todo las amplias talas a lo largo del borde meridional, ha hecho disminuir el movimiento de la humedad atmosférica. Los científicos sostienen que ese cambio tal vez sea una consecuencia que esté interviniendo en la intensa sequía que ha obligado a racionalizar el uso del agua en São Paulo. Y según Phillip

More from Scientific American

MIND » Classics » DIGITAL »

ADVERTISEMENT

Compre este número

Suscríbese a la revista

IT'S OUR 170TH ANNIVERSARY

Celebrate our 170th Anniversary with us!

Get 7 issues of All Access for just \$170

Fearnside, biólogo del Instituto de Investigaciones de la Amazonía, si se sigue desforestando el Amazonas, al final se tendrá una sequía permanente, no solo una de esas que duran un año.

La pérdida de árboles influye más allá de las fronteras de Brasil. Conlleva una remodelación del clima en todo el hemisferio occidental: la pluviselva inyecta en la atmósfera 20.000 millones de toneladas de vapor de agua al día por medio de la transpiración de las hojas, un aporte que tiene efectos en cadena en los sistemas climáticos de otros continentes. En la actualidad, la deforestación de la Amazonía casi alcanza el 20 por ciento, lo que, según Thomas Lovejoy, uno de los pioneros de la investigación del Amazonas, significa acercarse a un punto de inflexión en lo que respecta a la capacidad de la región para mantener el sistema climático y las lluvias a las que contribuye. Una combinación desastrosa de talas, incendios y cambio climático, se teme Lovejoy, podría transformar vastas franjas del sur y del este del Amazonas en una sabana.

Así, un estudio de 2013 predice que, con un Amazonas totalmente deforestado, nevaría un cincuenta por ciento menos en la Sierra Nevada de California, lo que mermaría muchísimo la escorrentía de primavera, vital para la agricultura de la región. (Se desconoce si el grado actual de deforestación guarda relación con la sequía que está padeciendo la costa oeste de EE.UU.). Para evitar males mayores habrán de intervenir muchos actores sociales, pero parece que Brasil se está moviendo ahora en dirección contraria.

Este artículo se reproduce con permiso y fue publicado primero en Investigación y Ciencia.

Reciba nuestro boletín semanal

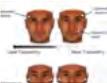
Los artículos de Scientific American en español en su buzón de entrada, cada semana.

Correo electrónico*

Suscríbase

Comparta este artículo:

Recommended For You

- 1.  [Your Brain on Porn and Other Sexual Images](#) 5 months ago [scientificamerican.com](#) [ScientificAmerican.com](#) Neuroscience
 - 2.  [Your Facial Bone Structure Has a Big Influence on How People See You](#) 7 months ago [scientificamerican.com](#) [ScientificAmerican.com](#) Everyday Science
 - 3.  [There Will Not Be Another Einstein](#) 5 months ago [scientificamerican.com](#) [ScientificAmerican.com](#) More Science
- Celebrate our 170th Anniversary with us!**

Get 2 years of All Access for just \$170

Save \$28 now! >

IT'S OUR 170TH ANNIVERSARY



Consórcio Nacional Volkswagen

Seu Okm.com

PARCELAS REDUZIDAS e SEM JUROS



LIGUE JÁ E GARANTA O SEU!

0800 740 4545

Follow Us:

Most Popular



A Single Concussion May Triple the Long-Term Risk of Suicide



Australia Cuts 110 Climate Scientist Jobs



Strange but True: Komodo Dragons Show that "Virgin Births" Are Possible



The Hidden Harm of Antidepressants

The SA Open Innovation Pavillion

Powered By: **INNOCENTIVE**

ADVERTISEMENT

Passagens a Brasília



171,00 BRL

Melhor Preço para sua Viagem

Decolar.com

Latest from SA Blog Network

News From Our Partners

ADVERTISEMENT

Watch the video: **Affimers**
New engineered antibody alternative



ADVERTISEMENT

Peça Gás e Receba em Casa

Conheça o Aplicativo Fogás. Peça Gás do Seu Celular, Receba em Casa.



Celebrate our 170th Anniversary with us!

Get 2 years of All Access for just \$170

Save \$28 now! >

IT'S OUR 170TH ANNIVERSARY

Science Jobs of the Week

Postdoctoral Scientist, Immuno-Oncology
Eli Lilly

Postdoctoral Fellowship
National Institutes of Health (NIH)

Postdoctoral Fellowship
National Institutes of Health (NIH)

[More jobs from Naturejobs.com »](#)

TRY A RISK-FREE ISSUE



YES! Send me a free issue of Scientific American with no obligation to continue the subscription. If I like it, I will be billed for the one-year subscription.

[Subscribe Now](#)

© 2016 Scientific American, a Division of Nature America, Inc.

All Rights Reserved.

[Advertise](#)

[Special Ad Sections](#)

[SA Custom Media and Partnerships](#)

[Science Jobs](#)

[Partner Network](#)

[International Editions](#)

[Travel](#)

[About Scientific American](#)

[Press Room](#)

[Site Map](#)

[Terms of Use](#)

[Privacy Policy](#)

[Use of Cookies](#)

[Give a Gift](#)

[Renew Your Print Subscription](#)

[Print Subscriber Customer Service](#)

[Buy Back Issues](#)

[FAQs](#)

[Contact Us](#)



Celebrate our 170th Anniversary with us!

Get 2 years of All Access for just \$170

[Save \\$28 now! >](#)

IT'S OUR 170TH ANNIVERSARY