

¿CUÁNTOS ARBOLES HAY EN LA TIERRA?

LOS ÁRBOLES DEL PLANETA HAN DISMINUIDO HASTA LA MITAD

Un Nuevo “conteo” revela datos sorprendentes

Hasta ahora se pensaba que en el mundo hay 400.000 millones de árboles (61 por persona).

El recuento se basaba en imágenes de satélite y estimaciones del área forestal, pero no en observaciones sobre el terreno.



Después, en **2013**, estudios basados en **recuentos directos** confirmaron que sólo en el Amazonas hay casi 400.000 millones de árboles, por lo que la pregunta seguía en el aire.

¿Pero, cuántos árboles hay exactamente?

Se trata de un dato crucial para entender cómo funciona el planeta a nivel global, en especial el ciclo del carbono y el cambio climático, pero también la distribución de especies animales y vegetales o los efectos de la actividad humana en todos ellos.

El nuevo recuento, que ha publicado la revista Nature, muestra que **en realidad hay tres billones de árboles en todo el planeta, unas ocho veces más que lo calculado anteriormente.** De media hay 422 árboles por cada humano.

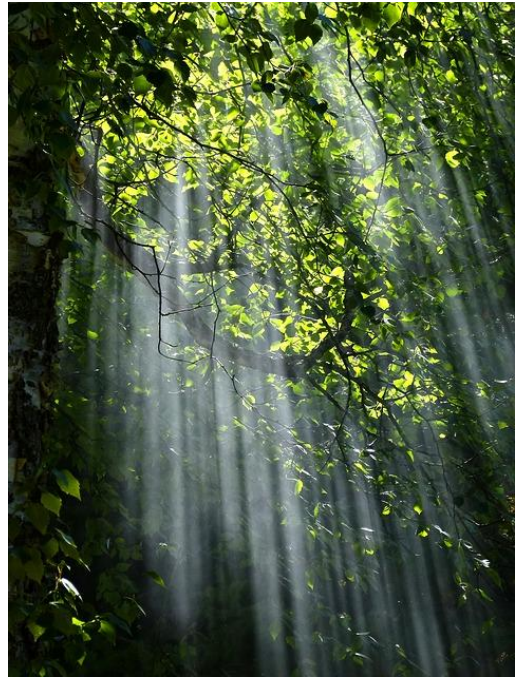
Estos datos no son nada alentadores puesto que todos los estudios apuntan a lo mismo: si mantenemos este ritmo de deforestación, tan sólo les queda 300 años (como veremos más adelante).



Análisis del resultado

La cuenta por países destaca una enorme desigualdad, con ricos como Bolivia, con más de 5.000 árboles por persona, y pobres de solemnidad como Israel, donde apenas tocan a dos. Gran parte del contraste se debe a factores naturales como el clima, la topografía o las características del suelo, pero también al efecto inconfundible de la civilización.

Cuanto más aumenta la población humana, más disminuye la cuenta de árboles. En parte se explica porque la vegetación prospera más donde hay más humedad, los lugares que también preferimos los humanos para establecer tierras de cultivo.

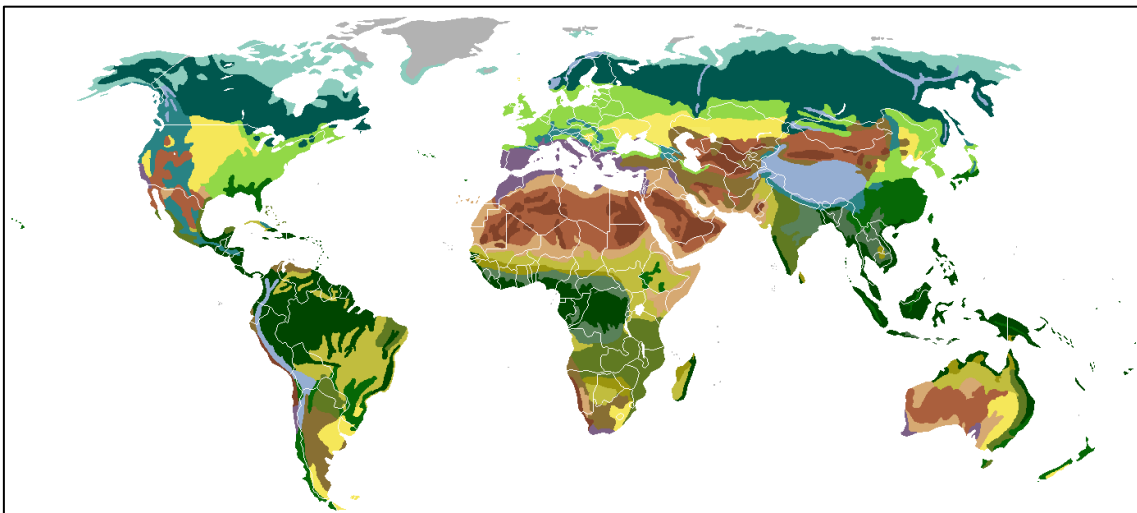


Y en base a los resultados ¿Qué pasará en el futuro?

El trabajo calcula que, cada año, las actividades humanas acaban con 15.000 millones de árboles. La pérdida neta, compensando con la aparición de nuevos árboles y la reforestación, es de 10.000 millones de ejemplares. Desde el comienzo de la civilización, el número de árboles del planeta se ha reducido en un 46%, casi la mitad de lo que hubo, indica el estudio, publicado en Nature.

Si este ritmo de destrucción sigue sin cambios, los árboles desaparecerán del planeta en 300 años. Son tres siglos, unas 12 generaciones.

“Ese es el tiempo que queda si no hacemos nada, pero tenemos la esperanza de que podremos frenar el ritmo y aumentar la reforestación en los próximos años para aliviar el impacto humano en los ecosistemas y el clima”, explica Thomas Crowther, investigador de la Universidad de Yale (EE UU) y primer autor del estudio.



Europa deforestada, según datos oficiales.

Hace dos años, representantes de la “Campana de los 1.000 millones de árboles” de la ONU para replantar parte de la vegetación perdida necesitaban saber cuánto impacto estaban teniendo sus esfuerzos. Contactaron a Crowther, que trabaja en la Escuela de Estudios Forestales y Medioambientales de Yale, para preguntarle cuántos árboles hay en el mundo y cuántos en las diferentes regiones donde trabajan. Fue el comienzo del presente estudio, firmado por 38 investigadores de 14 países.



Juntos recopilaron datos de la densidad forestal tomados en más de 400.000 puntos de todos los continentes menos la Antártida. Dividieron la Tierra en 14 tipos de biomas, o paisajes bioclimáticos, estimaron la densidad de árboles en cada uno de ellos basándose en imágenes de satélite y comprobaron su fiabilidad con las medidas sobre el terreno.

Por último **compusieron el mapa global de árboles más preciso que se ha hecho nunca**, en el que cada píxel es un kilómetro cuadrado.

Los resultados muestran que la mayor densidad de árboles se encuentra en los bosques boreales y de las regiones subárticas de Rusia, Escandinavia y Norteamérica.

La mayor extensión de bosques está en los trópicos, con el 43% de todos los árboles del planeta. Los bosques del norte solo contienen el 24% del total de ejemplares y el 22% está en zonas templadas.

Europa es una de las zonas más castigadas. “Antes de la civilización, toda Europa era un gran bosque, pero la presión humana debido al desarrollo agrícola, industrial y urbano convierten a

esta región en una de las más deforestadas en todo el mundo”, detalla Crowther. En España hay 11.300 millones de árboles, 245 por persona.

Y ¿Qué podemos hacer nosotros?

Asociaciones, administraciones y gente interesada ya ha comenzado a movilizarse para tratar de frenar la deforestación del planeta. El objetivo común es conseguir un desarrollo económico de las ciudades a la par que sostenible. Para ello, el fomento de la educación ambiental es crucial, y en eso se basan prácticamente las acciones a tomar.

Ejemplos de buenas prácticas ante la deforestación

- Campaña mundial (desde la ONU):

“Plantemos para el Planeta: Campaña de los mil millones de árboles”

Con la iniciativa Plantemos para el Planeta: Campaña de los mil millones de árboles, se quiere alentar a los particulares, las comunidades, las organizaciones, las empresas, la sociedad civil y los gobiernos a plantar árboles y a comprometerse en ese sentido a través de su sitio web www.unep.org/billiontreecampaign

El objetivo es plantar al menos mil millones de árboles en todo el mundo cada año. En España ya se han plantado más de 100mil y están por plantarse 127mil más.

- Campaña “Un Andaluz, un Árbol 2016-2017”, por Ecologistas en Acción

La campaña tiene un carácter marcadamente reivindicativo y propone como principal actividad la plantación participativa de árboles y arbustos autóctonos en zonas de propiedad pública como vías pecuarias, montes públicos y riberas, para reivindicar la efectiva protección de las áreas forestales y su recuperación, frente a las tradicionales amenazas de los desmotes para usos agrícolas y de plantaciones de árboles de rápido crecimiento y ante otras más recientes procedentes del descontrolado crecimiento urbanístico.

<http://www.ecologistasenaccion.org/article33170.html>

Y tú ¿Conoces alguna actuación al respecto?

¿Sabes qué puedes hacer para proteger los árboles de tu entorno?