

[Suscríbete](#)[Iniciar Sesión](#)

Home > Ambiente

Te quedan **1 artículo gratis** este mes.

[Regístrate](#)

23 sept 2021 - 9:45 a. m.

Así fue como los fertilizantes salvaron la comida, pero dañaron el planeta

Desde 1905, cuando el químico alemán Fritz Haber logró fijar el nitrógeno, hasta recientes publicaciones sobre cómo su exceso en lagos y ríos está colapsando los ecosistemas. Esto le costó al planeta que casi el 44% de la población mundial se lograra alimentar.



María Mónica Monsalve

Periodista





Según un estudio de Nature, el 44% de la población se pudo alimentar gracias a los fertilizantes de nitrógeno para el 2020.

Pixabay

Digamos que la historia podría empezar con el alemán Fritz Haber, aunque habrá quienes la rastreen de mucho antes. En 1905, unos cuantos años después de recibir su doctorado en química orgánica, Haber logró un objetivo con el que se saboreaban los científicos del momento: fijar el nitrógeno que está en el aire. (Le sugerimos: **El hombre que salvó al mundo y luego lo envenenó (Parte I)**)

Entre los distintos elementos que necesitan las plantas para sobrevivir y, por ende, también los cultivos de comida, el nitrógeno es uno de los principales. El problema- si se piensa desde la producción de alimentos - es que, en su mayoría, el nitrógeno se encuentra en forma gaseosa (N_2) y hace falta que esas plantas