



*Plantar el tipo correcto de verde*  
**Aadya Joshi**  
**Mumbai, India**

Todos los días, en su camino a la escuela, Aadya pasaba por la comisaría de policía local de su barrio en Mumbai, India. Frente a ella había un basurero que había sido utilizado por la policía para almacenar vehículos confiscados que nunca fueron reclamados por sus dueños. Lentamente, los lugareños agregaron su basura, creando un vertedero justo en el medio del vecindario de Aadya. Los coches estaban apilados uno encima del otro, tenían algunas décadas de antigüedad, y el hedor de la basura entre los residuos de automóviles se esparcía por las calles en los calurosos meses de verano.

“Durante mucho tiempo, mis amigos y yo tratamos de averiguar por qué nadie estaba haciendo nada al respecto”, dice Aadya.” Así que al final fui con el comisionado de policía y el inspector y le dije estaba bien, puedo hacer un jardín en este vertedero de basura si no se está utilizando de manera productiva”.

Tomó otro mes para convencer, pero finalmente la policía estuvo de acuerdo. Aadya reunió a algunos amigos y residentes locales, y durante un mes se reunieron todos los fines de semana, limpiaron la basura, quitaron la tierra contaminada, la reemplazaron y trasladaron los autos viejos. Incluso cortaron algunos de los autos, convirtiéndolos en macetas para algunas de las plantas. Luego pasaron otro fin de semana plantando el jardín en el viejo basurero. “Se convirtió en un proyecto comunitario”, dice Aadya. “Este vertedero de basura había sido un problema en nuestra comunidad durante un tiempo”.

Para Aadya, este proyecto de jardinería urbana fue la chispa que encendió un fuego. Vio el poder de un jardín comunitario, por lo que quiso crear aún más. Luego, en un taller sobre jardines, se inspiró para convertirse en la activista ambiental que es hoy. “Su filosofía era plantar muchos árboles nativos para crear un bosque urbano”, explica Aadya.

Aadya había aprendido sobre plantas nativas y no nativas en la clase de biología. Sin embargo, nunca se había dado cuenta de la importancia que tenían las especies de plantas nativas para los ecosistemas del planeta, ni siquiera en una gran ciudad como Mumbai. “Lo que aprendí en el taller, pensé que era realmente inteligente”, dice. “Planta cosas que son nativas porque brindan más estabilidad ecológica”.

Aadya se embarcó en un proceso de descubrimiento que condujo a la investigación del Dr. Doug Tallamy, profesor del Departamento de Entomología y Ecología de la Vida Silvestre de la Universidad de Delaware. De él aprendió la importancia de las plantas nativas para el sustento de los insectos locales, que a su vez eran una importante fuente de alimento para las especies de aves locales.

Esto le recordó las historias que su abuelo le había contado sobre la Mumbai de su infancia. Había descrito viajes con su familia, donde verían leopardos y pájaros coloridos en los árboles. Era una Mumbai muy diferente a la que conoce Aadya, contaminada y maloliente; los únicos pájaros que vio fueron palomas y cuervos.

De repente, Aadya comprendió por qué no había más pájaros coloridos en los árboles de Mumbai: ¡eran los árboles equivocados! El problema en la India se remonta a la época colonial, explica Aadya. Los británicos trajeron consigo muchos tipos de árboles que no eran nativos de la región y fueron adoptados lentamente por la población local. Pero debido a que estos árboles no eran de la India, las poblaciones locales de insectos y aves no pudieron alimentarse de ellos ni adaptarse lo suficientemente rápido.

“En la India, pero especialmente en Mumbai, se ven muchas de estas plantas invasoras coloniales y no nativas”, dice Aadya. “Por ejemplo, árboles de lluvia. La gente dice que ha estado aquí durante tanto tiempo que debe ser una parte vital de nuestro ecosistema”.

Pero en realidad, los árboles de lluvia son de Costa Rica, al igual que la vida silvestre que mantienen. Esas especies que pueden vivir en el árbol de la lluvia simplemente no existen en Mumbai.

“Si siembras plantas nativas, los insectos regresan, las mariposas regresan, tienes orugas y con ellas regresan los pájaros”, explica Aadya. Cuando leyó el trabajo del Dr. Tallamy fue como que un interruptor se encendiera dentro de su cabeza.

“Me di cuenta de que tal vez plantar jardines no era lo correcto”, dice. “Pero si pudiera enseñarle a la gente lo que deberíamos sembrar y por qué, sería una lección mucho más valiosa”.

Entonces Aadya lanzó su nuevo plan y se puso en acción. En un parque natural local, comenzó a ofrecer talleres para niños de cinco a doce años. Era a fines de 2019 y el comienzo de su organización, The Right Green.

Probó las ideas de su taller con su hermano pequeño, y su objetivo era simple: enseñar a los niños sobre la importancia de las plantas nativas para los ecosistemas locales y asegurarse de que se diviertan al mismo tiempo.

“La primera parte del taller los sumerge en la naturaleza, ya que aquí faltan espacios abiertos”, dice. “Y lo segundo es que trato de enseñarles cómo las plantas nativas apoyan a los insectos y la biodiversidad, y cómo las plantas no nativas no los apoyan”.

Aadya se asegura de que sus alumnos se diviertan: los lleva por el parque y les permite encontrar árboles basándose en diferentes pistas. Cuando encuentran los árboles, ella pregunta: “¿Qué tipo de árbol es este? ¿Notaste más insectos en este árbol que en otro? ¿Qué diferencias ves?”

“Los hago pensar por qué es que este árbol de mango tiene tantos insectos, mariposas y pájaros viviendo en él, mientras que algo como un árbol de lluvia tiene quizás un pájaro descansando sobre él, pero ni siquiera anida en él”.

Aadya está feliz de que estos talleres estén teniendo un impacto positivo: los niños están compartiendo su nueva conciencia con sus familias mientras plantan sus jardines en casa. Y los adultos se acercan a ella para pedirle consejos sobre qué plantas deben poner en sus jardines.

Esta necesidad de consejo le dio a Aadya su siguiente idea. Creó una base de datos de plantas nativas y las clasificó según la cantidad de biodiversidad que sustentaban. El Dr. Tallamy había acumulado este tipo de datos para los Estados Unidos, por lo que Aadya se puso en contacto con él para conocer más sobre sus métodos. Lo que aprendió de él lo utilizó para producir un conjunto de datos sobre plantas nativas en la India. “Lo que quiero crear es un recurso que mucha gente pueda usar para que cuando siembren sus jardines, siembren bien”, dice.

La innovación de Aadya ha traído elogios y apoyo. Recibió financiación del Proyecto de Polinización, una organización internacional que financia proyectos destinados al cambio social. Con el dinero que recibió, Aadya imprimió folletos para regalar a la gente de sus talleres. También produjo un breve video animado para las redes sociales que explica la importancia de plantar no solo cualquier árbol, sino los correctos: el “verde correcto”.

Con el cambio climático causando un clima cada vez más extremo en la India, la necesidad de plantar árboles nativos se vuelve más urgente, dice Aadya. Los árboles nativos son más resistentes y pueden adaptarse más fácilmente a las condiciones cambiantes que los árboles no nativos. Y tener una población saludable de plantas es indispensable para la sostenibilidad de los ecosistemas en cualquier lugar.

“El objetivo de plantar nativos es reducir el daño que ha causado el cambio climático”, dice Aadya. “Existe esta relación entre las plantas, los insectos y las aves, y luego el resto de la cadena alimentaria, para ayudar a reparar parte del daño”.

Con su taller y su base de datos, Aadya está educando tanto a las generaciones futuras como a las que hoy toman decisiones aparentemente pequeñas, como qué plantas poner en su jardín, que puedan tener un gran impacto. "Si no hacemos un esfuerzo consciente para cambiar y hacer del mundo un lugar en el que queremos vivir, entonces realmente no estamos cumpliendo con nuestro deber como líderes actuales y futuros", dice.

"Es como mi papá y mi abuelo siempre me dijeron, si quieres que algo suceda, tienes que hacerlo tú mismo. No puedes simplemente esperar a que otras personas tengan la misma idea que tú".

*Debido a que la vida es impulsada por la energía captada del sol por las plantas,  
serán las plantas que usamos en nuestros jardines  
que determinan cómo será la naturaleza en 10, 20 y 50 años a partir de ahora.*

**Doug Tallamy**

**Llamado a la acción:** Plante un jardín. Aprenda sobre las plantas nativas en su comunidad. ¡Tenga en cuenta la biodiversidad local! Obtenga más información sobre el proyecto de Aadya en [www.therightgreen.org](http://www.therightgreen.org)

**Stone Soup Leadership Institute**  
[www.stonesoupleadership.org](http://www.stonesoupleadership.org)  
[www.soup4youngworld.com](http://www.soup4youngworld.com)