

# ARBORIZACIÓN DE LA CIUDAD DE GRECIA

Por Hamer Salazar, Biólogo. FUNDEMA.ORG

El principal problema planetario actual es, sin duda, el cambio climático. Esta es la principal amenaza para la seguridad global, según el acuerdo de la Organización de las Naciones Unidas, en 2007<sup>1</sup>. Siendo así, todos los pueblos del mundo deberíamos tener acciones positivas para mitigar el cambio climático y adoptar medidas urgentes para tratar de revertir el proceso.

En este sentido, la comunidad de Grecia ha dado muestras de interés en el tema. Es así, como en el 2013 se formó la Comisión Interinstitucional Grecia Carbono Neutro, con el apoyo de la Municipalidad de Grecia, cuyo objetivo principal es educar, medir y revertir los procesos negativos relacionados con el cambio climático en el cantón de Grecia.

Otras acciones paralelas son el establecimiento del Parque Ecológico para el tratamiento de residuos sólidos, ubicado en las cercanías de la Fábrica Nacional de Licores, en Rincón de Salas, así como la adopción por parte de las instituciones gubernamentales correspondientes del denominado Corredor Biológico El Achiote, cuyo objetivo principal es la recuperación de las microcuencas de los ríos Rosales y Achiote, que discurren por el cantón de Grecia.

Por otra parte, desde 1989, se reconoció a Grecia, en la ciudad de Cuenca, Ecuador, como la “ciudad más limpia de Latinoamérica”. Calificativo sobre el que la Municipalidad de Grecia ha hecho grandes esfuerzos para mantenerlo activo. A pesar de ello, ser la ciudad más limpia de Latinoamérica sigue siendo una aspiración, más que una realidad.

Con este panorama, Grecia debe dar un paso al frente con una iniciativa que podrían copiar las demás ciudades de Costa Rica y el mundo, como es la arborización de la ciudad.

---

<sup>1</sup> Crónica ONU (2007). <https://unchronicle.un.org/es/article/la-mayor-amenaza-para-la-seguridad-global-el-cambio-clim-tico-no-es-tan-s-lo-un-problema>

Hoy, más que nunca, es fundamental la siembra y cuidado de árboles, pues son ellos quienes mejor hacen el trabajo de capturar el dióxido de carbono de la atmósfera para tratar de detener el aumento de la temperatura del Planeta.

El dióxido de carbono es uno de los llamados gases de efecto de invernadero. La mayoría de estos gases provienen del uso de combustibles derivados del petróleo y de los gases generados por el ganado vacuno, por esta razón, hoy tenemos la obligación de sembrar árboles y cuidarlos para tratar de mitigar el daño que le estamos haciendo al Planeta y a nosotros mismos, lo cual concuerda con los esfuerzos de la Comisión Interinstitucional sobre la Carbono Neutralidad de Grecia. Pero, además, los árboles dan sombra, refrescan el paisaje urbano y favorecen la vida silvestre, como aves y mariposas.

Contrario a lo que sucede en otras partes del mundo, especialmente en Europa, donde la deforestación ha ocurrido en casi todo el territorio, pero donde las ciudades lucen siempre muy verdes debido a los esfuerzos de arborización, en ciudades como la nuestra (Grecia), que deberían lucir siempre verdes, son ciudades casi desérticas, por eso son loables los esfuerzos que hace la Municipalidad por devolver el verde a la ciudad. Pero el tema no es nuevo para Grecia. A principio de la década de los años de 1990, la Municipalidad de Grecia hizo un gran esfuerzo para arborizar la ciudad. En aquella ocasión se sembró el llamado laurel de la India, que es generoso en su follaje y ramificación, lo que permite su manejo, es decir, mantenerlo bajo control. Esta especie, como cualquier otra, sino se controla, crece mucho y sus raíces levantan las aceras, pero si se controla es tan dócil que se puede mantener como bonsái. El mejor ejemplo de manejo es el que se les da a los árboles de esta especie ubicados en la acera del Dr. González, en el Bajo de la Pila.

En aquellos años, el Concejo Municipal comenzó a cobrar el “tributo de parques”, que hoy todos los ciudadanos debemos pagar para que el Gobierno Local atienda todos los parques públicos. La idea, con aquel tributo, era darles mantenimiento a los árboles de laurel de la India, pero esta función se descuidó, los árboles crecieron, las aceras se deterioraron, la mayoría de ellos fueron talados y el impuesto se siguió cobrando. Durante muchos años sobrevivieron los árboles de la acera norte de la Iglesia Las Mercedes, hasta que los cortaron cuando se adoquinó las aceras.

Lejos de arborizar la ciudad, durante años lo que vimos en Grecia fue una especie de “dendrofobia ciudadina”, es decir la corta casi enfermiza de árboles y palmeras de la ciudad. Fue así como vimos desaparecer, además de los laureles de la India, los arbustos y palmeras de la Plaza Helénica, las palmeras del boulevard frente a la Iglesia y los arbustos de las aceras de la Iglesia y otros sitios de la ciudad.

Vimos con mucho agrado la iniciativa de arborizar la ciudad en el año 2017, pero también vimos con preocupación porque de la manera que se estaba haciendo el futuro que le esperaba a esos árboles y arbustos era previsible. De hecho, hoy sobrevive escasamente cerca del 10% del total de árboles sembrados. Muchos de ellos murieron por falta de agua, otros los secaron con agentes químicos, otros los arrancaron y otros, simplemente los cortaron.

La idea de arborizar la ciudad no es nueva, pues hace ya varios años que la propuse. Sin embargo, esta es una actividad que hay que planificarla muy bien y hacerla de manera técnica, tanto para cambiar el aspecto de la ciudad como para mejorar la calidad de vida de los habitantes y de los usuarios de los servicios que brinda la ciudad.

En este entorno, la siembra de árboles debe hacerse en parques y aceras, pero, evidentemente, por el ancho de las aceras y las exigencias de la Ley No. 7600, sobre discapacidad física, debe estudiarse muy bien qué especies utilizar en cada lugar, incluso hacer una proyección sobre su impacto cuando los árboles alcancen la altura promedio.

Afortunadamente, la ciudad de Grecia cuenta con las condiciones ideales para emprender un proyecto de gran impacto, como lo es la existencia de calles muy anchas. En la mayoría de las carreteras de la ciudad de Grecia se pueden estacionar los vehículos a ambos lados de la vía y, además, queda espacio para la circulación de dos vehículos más. Es decir, hay espacio para cuatro vehículos en forma paralela. En este sentido, con la demarcación vial que se hizo en el 2018 con motivo de la entrada en vigencia del sistema de parquímetros inteligentes, solo es posible estacionar en un lado de la vía, con lo que queda espacio suficiente como para “sacrificar” unos dos metros de la calzada para ampliar las aceras.

En este espacio ya se puede planificar la arborización de manera técnica para hacer las jardineras, que incluyan el campo para la siembra de árboles, la siembra de plantas con flor y la colocación de mobiliario urbano.

Hay que tener en consideración, que es muy diferente sembrar árboles en áreas urbanas que en el campo. En los espacios urbanos todo debe ser controlado, todo debe ser planificado, de tal manera que se pueda asegurar la integridad física de los habitantes y visitantes de la ciudad, así como para salvaguardar también la vida de las plantas y animales asociados a ellas. Es así, como se debe tener una política y reglamentación clara sobre jardines y parques públicos en los que se incluyan todos los aspectos sobre el tema. Desde las especies que se deben utilizar y su cuidado y mantenimiento hasta los lugares exactos donde se plantarán.

Plantar árboles en medios urbanos es como recibir a un miembro más de la familia: todos debemos estar preparados anímicamente, con la convicción de que podemos cuidarlos y ayudarlos a llegar a grandes lo más rectos posibles, que causen los mayores beneficios a la humanidad con el mínimo de perjuicios, pero esto requiere de atención. Para sembrar árboles y arbustos en la ciudad, se debe elegir cuidadosamente la especie y el espacio. La especie para saber que no va a sobrepasar una altura determinada y que no dañe techos, tendido eléctrico, y ventanales, que las ramas bajas no perjudiquen el paso de los transeúntes, etc. Para evitar que las raíces levanten las aceras es necesario hacerles un “alcorque”, esto es un espacio en el suelo, lo suficientemente amplio como para permitir el crecimiento del tronco, mejor si se hace un nicho de cemento para evitar que las raíces levanten la aceras y debe colocarse una cubierta de metal o concreto con aireación en el espacio de tierra que ocupa el árbol, para permitir la entrada de agua y evitar la compactación del suelo. Ya existen en el mercado este tipo de dispositivos que permiten ir adaptándolos de acuerdo a los requerimientos de los árboles y arbustos, también se les conoce como “alcorques”

Para sembrar árboles, o plantas en general, se requiere de compromiso y responsabilidad. En las zonas urbanas debemos tener control de lo que ahí crece y de la forma en que crece. Ya las experiencias pasadas de siembra de árboles

han demostrado que si no se tiene compromiso y responsabilidad los proyectos de arborización no funcionan.



La arborización de la ciudad de Grecia permitirá que la ciudad sea más fresca, más agradable para los habitantes y los visitantes, se favorecerá la vida silvestre y contribuiremos, efectivamente, en la mitigación del cambio climático. En el futuro Grecia será una ciudad que los turistas querrán visitar, lo cual también será de gran beneficio para la economía del cantón.

Alcorque en una acera del *campus* Rodrigo Facio de la Universidad de Costa Rica.

Esta es una idea que tiene que convertirse en proyecto, para lo cual deben participar activamente, en el proceso de planificación, los departamentos de Ambiente, Desarrollo y Planificación Urbana, y Comunicación de la Municipalidad de Grecia, así como representantes de la Comisión de Carbono Neutralidad y de la Comisión del Corredor Biológico El Achiote, a fin de establecer, en el papel, la calles y avenidas a intervenir, el cronograma de actividades, el contenido económico, las obras urbanas de remoción de carpeta asfáltica, construcción de aceras y cordón de caño, tipo de mobiliario y luminarias urbanas; elección de árboles, arbustos y plantas ornamentales, etc. Así como el plan a largo plazo para el mantenimiento de las nuevas obras urbanas y la jardinería.

Grecia, 19 de marzo de 2019.