

# FILANTROPÍA ECOLÓGICA, TRABAJO Y VISIÓN DE UN SABINENSE



**IRAM PABLO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ**  
Laboratorio de Fisiología Molecular y Estructural  
Facultad de Ciencias Biológicas (Unidad B)  
Universidad Autónoma de Nuevo León

Ave. Pedro de Alba s/n cruz con Ave. Manuel L. Barragán. San Nicolás de los Garza, Nuevo León, 66455 México.  
Computador: 01 (81) 8329-4110 / Fax 01 (81) 8376-2813

**M**éxico está entre los países con mayor diversidad biológica y riqueza forestal: cuenta con más especies de encinos que ningún otro país. Su riqueza tiene su origen en la extensa diversidad de climas de buena parte del territorio nacional. Los recursos forestales con que cuenta México lo ubican entre los diez primeros países del mundo por su biodiversidad.

De acuerdo con la información vertida por la Organización Mundial de la Salud, 92% de las personas que viven en las grandes ciudades no respira aire limpio. Por ello, se requiere al menos de un árbol por cada tres personas y un mínimo de 10 y 15 metros cuadrados de zonas verdes por habitante para mejorar la calidad de aire en las zonas urbanas.

Los proyectos de reforestaciones son iniciativas esenciales para recuperar el equilibrio entre el medio ambiente y el impacto ecológico producido por la sociedad. La deforestación tiene como justificación varios fines como la utilización de los recursos vegetales, la urbanización y el remplazo para la agricultura, todos los anteriores con consecuencias inmediatas en la ecología, la economía y la salud.

Los productos forestales de un proyecto de reforestación incluyen: madera, pulpa de celulosa, postes, fruta, fibras y combustibles, las arboladas comunitarias y los árboles que siembran agricultores

alrededor de sus viviendas o terrenos. Las actividades orientadas hacia la protección incluyen los árboles sembrados a fin de estabilizar las pendientes, fijar las dunas de arena, las franjas protectoras, los sistemas de agroforestación, las cercas vivas y los árboles de sombra.

Sabinas Hidalgo, Nuevo León es un municipio que se encuentra a escasos 100 km al norte de Monterrey, con un clima semiárido, la reforestación es una actividad que recientemente se ha tomado de manera seria y responsable. Un joven empresario dedicado al manejo de materiales para construcción, el Ing. David González Morton, con una visión a futuro ha iniciado un programa de reforestación con plantas regionales, en particular y por el momento con encinos.

*“ NO PARAMOS DE PREGUNTARNOS QUÉ MUNDO DEJAREMOS A NUESTROS HIJOS, CUANDO LA CUESTIÓN ES QUÉ HIJOS DEJAMOS A ESTE MUNDO ”*  
LEOPOLDO ABADÍA

*“ LA EMPATÍA POR LOS RECURSOS NATURALES ES UN VALOR EN DECADENCIA QUE QUEDARA EXTINTO EN LAS PRÓXIMAS GENERACIONES DE NO ESTRUCTURAR LA CONCIENCIA ECOLÓGICA ”*  
DAVID GONZÁLEZ MORTON

En seguida una breve conversación al Sr. González Morton:

**¿A raíz de qué nace su interés por el medio ambiente?**

Primero que todo siempre he sido una persona responsable con el medio ambiente y con la sociedad en general, mi proyecto surgió a consecuencia de la problemática tan grande del calentamiento o global, efecto invernadero.

**¿Tiene su propio vivero?**

No, estos árboles son comprados en el municipio de Santiago, Nuevo León, México, y traídos hasta Sabinas Hidalgo.

**¿Qué especie está usted utilizando y cuáles son sus características?**

Encino siempre verde, la especie *Quercus virginiana*, esta especie es nativa del sur de estados Unidos y norte de México, por lo que nos encontramos en el rango de distribución natural. Este es un árbol que tiene como característica principal su altura la cual puede llegar a variar de entre los 15 y 25 metros y el dosel de su copa de aproximadamente 15 metros de diámetro, aunado a su hoja perene, lo anterior según las condiciones del lugar donde se ha plantado, es muy atractivo por su sombra, presenta follaje color verde (de ahí su nombre), es muy resistente a plagas y enfermedades, además, es una especie muy longeva, ya que puede vivir varios cientos de años.

**¿Cuál es la razón por la cual hacer esto?**

En particular, nuestro municipio, al encontrarse en una zona semiárida, presenta pocos espacios arbolados y el propósito es incrementar su cobertura arbórea para mitigar los efectos de las altas temperaturas, además de dejar un mejor planeta para las generaciones futuras.

**¿Lo hace sin fines de lucro?**

Todos los ejemplares de encinos en este programa son donados a la población, la actividad no tiene fines de lucro.

**¿Alguien más de su familia tiene un proyecto parecido?**

No, hasta el momento nadie lo tiene, pero ven con entusiasmo la labor que estamos realizando.

**¿Cuántos encinos planea donar?**

Los más que se puedan dentro de la respuesta de las personas, y dentro de las posibilidades económicas de un servidor.





¿Tiene algún criterio en cuanto a las personas a las que se les donan estos árboles?

No tengo ningún criterio, solamente que adopten el encino por voluntad y que se hagan responsable de él.

¿Cómo se realiza la donación de árboles?

Mediante un compromiso verbal, no se le obliga a nadie a sembrarlo, dejo que ellos me cuenten por qué les interesa tenerlo y les hago saber la importancia de mantener un ejemplar como el que se están llevando.

¿Pertenece a alguna organización civil?

No, todo es por iniciativa propia.

¿Hay gente que apoya en esta labor?

No, solamente yo.

¿Porque precisamente plantar encinos?

Porque es un tipo de árbol muy adaptable a los cambios climáticos y además tolera la escasez de lluvia, se sabe que puede adaptarse a climas tan extremo como el clima de nuestro municipio; son capaces de resistir temperaturas oscilantes desde los -20°C hasta los 45°C.

¿Beneficios visualizados a corto y largo plazo?

A corto plazo es crear un pulmón verde en nuestro entorno geográfico además de tener más lugares agradables al aire libre, a largo plazo es contribuir a un cambio climático con el fin de reducir las altas temperaturas de nuestra localidad.

¿Hace algún análisis de suelo para ver en dónde plantar?

No es necesario, el encino se adapta a casi cualquier tipo de suelo a excepción del salitroso.

¿Influye el clima en el desarrollo del árbol?

No, como se mencionó anteriormente, esta especie puede desarrollarse en un rango de temperatura muy amplio.

¿Cuáles son los requerimientos para el crecimiento de la planta?

La persona que reciba en donación un encino hace el compromiso de sembrarlo adecuadamente, esto consiste en cavar un pozo 1.5 veces mayor al tamaño del cepellón de la planta, poner tierra negra abajo y alrededor del cepellón, y regarlo lo más posible durante los primeros 5 años, estas serían las condiciones +óptimas para un buen desarrollo del árbol.

¿Hay algún lugar idóneo en el que deseen las personas plantar los encinos?

La mayoría los planta en los patios de sus casas, aceras y bulevares.

¿Tiene algún medio de difusión para llegar a la gente?

Sólo por redes sociales, periódicos locales y la comunicación más efectiva que conozco que es la de recomendación de ciudadano a ciudadano.



**¿Cómo te comunicas con la gente para llevar a cabo tu proyecto?**

Se comunican por medio de mis redes sociales, llamadas y mensajes a mi celular o vienen directamente a buscarme.

**¿Cuánto toma un encino en que esté listo para plantarse?**

Solo con germinar la semilla está listo para plantar, sin embargo, nosotros manejamos árboles de 3-4 metros de alto y un grosor de tallo de entre una pulgada y media y dos pulgadas, lo que lo hace totalmente viable para su desarrollo.

**¿Se les aplica algún tipo de sustancia a los encinos para acelerar su crecimiento?**

Realmente no es necesario ningún producto químico, la especie que estamos manejando tiene un desarrollo de moderado a alto, esto va a depender de los cuidados que reciba, a pesar de que no necesita fertilizantes, si se les aplica, ayudará incrementar la tasa de su crecimiento, aunado a una constante irrigación.

**¿¿Como concluyes esta nota? Incitando a la sociedad a desarrollar conciencia ecológica para el bienestar de nuestro entorno y el de generaciones futuras.**

Con lo anterior, se le agradece profundamente al señor David González Morton por otorgarnos esta entrevista y permitir hacer difusión de su altruista labor dirigida a la ecología regional.

Mas iniciativas como la aquí difundida resultan prioritarias para el bienestar social y la conciencia ciudadana.

**¿Usted tiene en mente otro tipo de proyecto relacionado con el actual?**

lamentablemente por la contingencia del COVID-19 no hemos podido continuar con el proyecto de reforestación con encinos, ni dar comienzo a la segunda fase, mediante la cual estaremos reforestando y ayudando a generar recursos para las familias.

**¿De que trata esta segunda fase?**

Con el primer proyecto estamos ayudando directamente en la reforestación con una especie nativa, pero con este segundo estaremos apoyando a generar un sustento para las familias que adopten la idea. En este segundo proyecto se donarán árboles frutales a familias que puedan mantener un huerto, esto es, que posean un área de tierra adecuado para tal efecto, a futuro la idea es generar una derrama económica indirecta en nuestro municipio.

**¿Cuáles son sus redes sociales?**

Primero empecé a utilizar mi Facebook personal pero al tener tantos mensajes e interacciones en mi publicación decidí crear una fan page en Facebook y también cree Twitter e Instagram que son las redes que más alcance tienen con los jóvenes. Me pueden seguir en cualquiera de estas redes como @davidgzmorton.