

De la Ciencia a la Práctica

Edwin Antonio Esquivel Segura^{1*}

¹Doctorado en Ciencia Naturales de para el Desarrollo (DOCINADE), Escuela de Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Universidad Nacional.

[*eesquivel@itcr.ac.cr](mailto:eesquivel@itcr.ac.cr) / edwin.esquivel.segura@una.ac.cr

El quehacer de los científicos es muy variado: investigación, nuevos descubrimientos, realización de publicaciones de alto impacto, entre otros. Sin embargo, a pesar de los grandes avances en ciencia y tecnología, aún se siguen presentando múltiples oportunidades de mejora en la utilización de procesos tecnológicos que resuelvan problemas y logren impactar la vida de las personas con menor acceso a recursos de la sociedad. Lo anterior es lo que se conoce como ciencia aplicada. Este enfoque ha sido el motor de búsqueda de las soluciones de problemas que hemos utilizado en los últimos 10 años en nuestras investigaciones realizadas en el ámbito forestal. Dicho de otra manera, si a nuestro alrededor seguimos viendo los problemas que la ciencia ha resuelto desde hace mucho tiempo ¿dónde está el fallo de la comunicación y apropiación de esos resultados? Definitivamente para resolver esos problemas no podemos seguir enfrentándonos a ellos de la misma manera que la han realizado durante décadas, a sabiendas que la instrumentación con que contamos hoy permite entender a fondo los procesos involucrados y nos permite demostrar a ciencia cierta cuál o cuáles pueden ser los caminos a seguir; transmitir ese conocimiento a los científicos más jóvenes lo tenemos claro, pero, ¿cómo le llegamos al campesino, al pequeño propietario, al productor? Ese quien será a fin de cuentas el que tomará la última decisión de incorporar esas nuevas tecnologías en sus fincas. Lastimosamente esa comunicación, probablemente la que llegará a cambiar la vida de los que menos recursos tienen, no es la prioridad exigida, por lo que solo queda el deber moral de volver la vista atrás.

Sistemas de producción agrícola
 Gestión de Recursos Naturales

Gestión y Cultura Ambiental
 Tecnologías Electrónicas Aplicadas

Charla
 Poster