



XIII CONGRESO FORESTAL MUNDIAL

18-23 OCTUBRE 2009 - BUENOS AIRES, ARGENTINA



M.S. Swaminathan
Miembro del Parlamento indio
(Rajya Sabha)

“En la era del recalentamiento mundial, los bosques son una necesidad fundamental para el equilibrio entre la emisión de carbono y la absorción de carbono.”

Lea la entrevista completa del Profesor Swaminathan, orador principal sobre “Arboles y forestas en Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial (SIPAM)” en el [XIII Congreso Forestal Mundial](#) (evento paralelo del 21 de octubre de 2009) y “Padre de la ecología económica” como fue descrito por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.



[\[Escuche aquí...\]](#)

Sede de la FAO, Roma. Imagínese una entrevista a uno de los tres indios más influyentes del siglo XX, según la revista TIME – los otros dos han sido [Mahatma Gandhi](#) y [Rabindranath Tagore](#). Como el árbol de Tagore, “*revelando el poder creativo en su forma pacífica*”, el Profesor M.S. Swaminathan, se educó en India y en Cambridge, Reino Unido, recibió 58 doctorados *Honoris Causa*, es el fundador de la [Fundación de Investigación MS Swaminathan](#) que comenzó su labor hace 20 años en las esferas temáticas de biotecnología, biodiversidad y ecotecnología.

Influenciado principalmente por Gandhi su punto de vista es que, “la no-violencia en pro de la naturaleza debería convertirse en una ética humana no negociable”. No sorprende que el apoyo brindado por el Profesor Swaminathan a la agricultura sostenible que propicia la revolución verde permanente lo convierta en un reconocido líder mundial en el ámbito de la seguridad alimentaria sostenible. “[In Praise of Trees](#)” por lo menos tanto como Tagore, el Profesor Swaminathan llama ulteriormente la atención de los encargados de la formulación de políticas, sobre la interdependencia de la actividad forestal y la agricultura.

P. ¿Cuál ha sido la función de los árboles en la conservación dinámica de los sistemas del patrimonio agrícola para mantener los medios de subsistencia rurales?

R. Los árboles han sido los custodios o guardianes de la diversidad biológica tanto debajo del suelo como por encima de él. Esta es la razón por la cual, por largo tiempo, las comunidades locales les han atribuido a los árboles un valor espiritual en forma de bosques sagrados. Aún el Nuevo Testamento ha mencionado bosques de naturaleza sagrada. Los árboles son especies clave, a nivel económico y ecológico. Estos han suministrado el sustrato para la supervivencia de la biodiversidad, tanto sean los cultivos de cereales como de tubérculos. Los árboles también mejoran el suelo. Uno de los problemas en las zonas tropicales y subtropicales y en mi país, en India, es la falta de la materia orgánica del suelo. Siempre que haya una cubierta forestal - la caída de las hojas, mejora la materia orgánica del suelo. Y esto es esencial para la agricultura conservacionista; la gestión de la salud del suelo es muy importante. Los árboles y la actividad forestal y la agricultura tienen una relación simbiótica. Las mujeres comenzaron a recoger plantas de la cubierta forestal, y comenzaron a cultivarlas, lo que nosotros llamamos el cultivo organizado de plantas - que es el modo en que se cultivan los cereales. Por todo ello, los árboles son fundamentales para la agricultura sostenible.

P. ¿De qué manera pueden los encargados de la formulación de políticas mejorar la interacción entre los bosques y la agricultura?

R. Los encargados de formular políticas tienen que comprender la interdependencia de la agricultura y la actividad forestal. La cubierta forestal influye el clima, proporciona el abono para las plantas, proporciona un

gran número de productos menores no madereros del bosque a las poblaciones locales y sobre todo es la mayor conservadora de la biodiversidad. De hecho, actualmente hallamos plantas medicinales bajo categoría de especies raras, en peligro, amenazadas, principalmente porque las personas no las cultivan, sólo van a la cubierta forestal y las recogen y utilizan. Esto no es sostenible por un largo período de tiempo. Cualquiera sea el valor de una planta, deberíamos intentar domesticarla, cultivarla y preservarla. En la era del cambio climático, la era del recalentamiento mundial, las personas deben tomar conciencia de las propiedades de retención de carbono de los bosques... aquí se produce un equilibrio fundamental entre las emisiones de carbono y la absorción de carbono. Las personas deben comprender cada vez más los múltiples beneficios que el sector forestal proporciona a la agricultura y la mutua interdependencia de la explotación agropecuaria, las actividades forestales y el bienestar humano.