



crhoy.com

NOTICIAS 24/7

Inicio Nosotros Contáctenos

Costa Rica, martes 17 de abril del 2012. Bienvenido a CRHoy. [Suscríbese](#) | [A](#)

[PORTADA](#) [ÚLTIMAS NOTICIAS](#) [NACIONALES](#) [SUCESOS](#) [ECONOMÍA](#) [DEPORTES](#) [SALUD](#) [TECNOI](#)

En: [Ambiente](#), [Tecnología](#)

Estudio indica que los humedales captan carbono en el suelo

17 DE ABRIL DE 2012

5:25 AM

MARÍA JOSÉ FERNANDEZ

[Compartir en Twitter](#)

[Compartir en Facebook](#)

Noticias relacionadas



Estudio indica que los humedales captan carbono en el suelo. Foto: UNA

Por primera vez en el país se desarrolló un proyecto sobre la medición de carbono en el humedal nacional Terraba Sierpe, ubicado en el cantón de Osa.

La investigación estuvo a cargo de Miguel Cifuentes, investigador y ecólogo forestal del CATIE, desde noviembre del 2011 a enero de este año.

“Uno de los vacíos de información en cuanto al carbono a nivel mundial está en bosques de altura, bosques secos y manglares. Hasta mediados del año pasado no

había un esfuerzo a nivel mundial para realizar investigaciones de carbono en manglares”, dijo Cifuentes a crhoy.com.

De allí nació la iniciativa de Carbono Azul, enfocado a ambientes marino costeros, no solo manglares.

Cifuentes se puso en contacto con investigadores en Indonesia, que realizan estos estudios también, y de allí tomó la metodología y realizó los estudios piloto en Costa Rica.

“Lo interesante de los manglares es que, a diferencia de los bosques terrestres, acumulan la mayor parte de carbono bajo el suelo. Hasta el 80 -90% de todo el carbono contenido en los bosques de manglar se encuentran en el suelo”, citó Cifuentes.

La investigación arrojó datos importantes de medición. En el humedal Terraba – Sierpe se registraron entre 60 – 90 toneladas de carbono por hectárea a nivel aéreo. “No son valores

muy altos si los comparamos con bosques terrestres, sin embargo estos bosques de Térraba - Sierpe podrían llegar a acumular el 90 % en el suelo”, afirmó el ecólogo forestal.

Según Cifuentes, en Indonesia los manglares registran mil toneladas de carbono por hectárea.

“Estamos muy interesados en los ambientes marino costeros es por la presión del cambio del uso de la tierra. En las áreas costeras están expuestas a desarrollo de infraestructura turística, establecimiento de camarónicas, entre otros”, dijo el investigador.

Al cortar el manglar, secar el suelo y construir algo diferente se libera gran parte del carbono capturado en el suelo.

El suelo del manglar está cargado de material orgánico y en el momento en que se seca el suelo se empieza a descomponer y libera el carbono.

“En Costa Rica no tenemos tanta presión por el cambio de uso del suelo de los manglares porque las áreas marino costeras están protegidas por ley”, afirmó Cifuentes.

Compartir

Me gusta

Tweet

3

Escrito por **María José Fernández** | maria.fernandez@crhoy.com | [Ver todas mis noticias](#)

Comentarios

Debe estar [suscrito](#) para poder comentar.

[PORTADA](#) [ÚLTIMAS NOTICIAS](#) [NACIONALES](#) [SUCESOS](#) [ECONOMÍA](#) [DEPORTES](#) [SALUD](#) [TECNOLOGÍA](#)



Licencia Creative Commons