

## EL INTA GENERA CONOCIMIENTOS SOBRE EL IMPACTO GLOBAL DE LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO

***El INTA junto con el MAG tienen claro de centrar esfuerzos en la formulación y ejecución de un programa de capacitación sobre servicios ambientales, que permita evaluar el rol de los sistemas agropecuarios para la fijación de carbono ocioso de la atmósfera.***

El pasado 22 de marzo se realizó una capacitación acerca de la estimación de gases de efecto invernadero (GEI) y remociones de carbono en fincas agropecuarias, dicha actividad se realizó en las instalaciones de la Dirección Regional Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

En esta actividad participaron alrededor de 42 personas entre técnicos y productores, los cuales, están interesados en que sus fincas agropecuarias sean carbono neutro, y para esto necesitan capacitarse para poder obtener los resultados deseados, esta capacitación fue impartida por el Ing. Sergio Abarca Monge (MAG).



Figura 1. Ing. Sergio Abarca Monge impartiendo la charla.

El objetivo de esta capacitación, fue crear capacidades en la región para la valoración y cuantificación de beneficios ambientales con énfasis en invernadero y remociones, bajo la estructura de la norma INTE 12-01-06: 2011 del sistema de gestión para demostrar la carbono neutralidad.

Como indicó el Ing. Abarca, la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC),

promueve la gestión sostenible de los sumideros y depósitos de GEI, incluso de biomasa, bosques, océanos y otros ecosistemas terrestres, costeros y marinos. Mientras que el acuerdo de París, fomenta un desarrollo bajo en emisiones que no comprometa la producción de alimentos y llegar a un equilibrio entre las emisiones de GEI y la absorción de carbono, sin generar pobreza.

A nivel de finca, bajo las condiciones costarricenses, estamos claros que, en el tema de las emisiones, el gas que no se debe incrementar es el metano y que debemos cuidar la relación cantidad de metano/cantidad de leche.

La importancia de hacer este tipo de mediciones es conocer la capacidad que tienen los productores para introducir en sus sistemas de registro, la medición de gases de efecto invernadero y absorciones de carbono, con el fin de conocer y estimar el nivel o rango de emisiones netas requeridas por kg de leche, por ejemplo.

Dentro de los insumos que se deben utilizar para estas mediciones en las fincas, está el manual de los factores de emisión de gases efecto invernadero, el cual fue elaborado por el Instituto Meteorológico Nacional (IMN) el cual se encuentra disponible en el siguiente enlace: <http://cglobal.imn.ac.cr/sites/default/files/documentos/publicaciones/factoresemission/factoresemission2017/html5/index.html?page=1&noflash>



Figura 2. Factores de emisión de gases efecto invernadero

**Más información:**  
Sergio Abarca Monge.  
[sabarca@inta.go.cr](mailto:sabarca@inta.go.cr)

Elaborado por: Ing. María José Elizondo Alvarado