



Alberta (Canadá) prevé grandes ingresos para los agricultores por el secuestro de carbono

El suelo agrícola podría capturar 1.000 millones de toneladas de CO₂. Las empresas privadas están liderando el proceso. Canadá cuenta con experiencias exportables en este mercado emergente.



HORIZONTAL | CAMBIO CLIMÁTICO | DESARROLLO SOSTENIBLE-AGENDA 2030



AMÉRICA | CANADÁ

WASHINGTON, DC 08.01.2021

La concentración de CO₂ en la atmósfera es de 450 ppm (partes por millón), mientras que en 1770 era de 280 ppm. Esto quiere decir que, en estos momentos hay 1.000 millones de toneladas de CO₂ más en la atmósfera. Al mismo tiempo, la proporción de materia orgánica en el suelo agrícola en la era preindustrial era del 3%, mientras que ahora es del 1%. La captura de CO₂ del suelo agrícola para lograr dicho incremento, supondría el secuestro de 1.000 millones de toneladas de CO₂ de la atmósfera.

Esta es la explicación que David Perry, CEO de Indigo Ag, da presentando el suelo agrícola como solución al cambio climático a través del Iniciativa Terraton.

El anuncio de sus vecinos del sur (EE. UU.) de querer moverse a una economía más verde, ha activado algunas empresas canadienses que ya estaban operando en los mercados de carbono. Según Alastair Handley, de Radicle (Calgary), las empresas privadas están impulsando la compensación a aquellos agricultores que producen de forma sostenible y unen al resultado de sus producciones el secuestro de carbono. Siembra directa, mínimo laboreo, rotaciones adecuadas, o siembras de cobertura producen el efecto deseado de secuestro de CO₂ en el suelo.

Radicle ha negociado en el mercado de carbono de Alberta, desde 2008, 50 millones de \$CAN provenientes de prácticas agrarias sostenibles. Uno de los puntos clave para el desarrollo del mercado de carbono es contar con los procedimientos y protocolos de conservación que miden y certifican el CO₂ y metano secuestrado. La región de Alberta cuenta con los mismos y con una serie de datos para poder seguir la evolución de los suelos agrarios. Esta región cuenta con acreditada experiencia en los mercados emergentes de carbono procedente de la agricultura.

Climate Action Reserve tiene un protocolo de enriquecimiento del suelo, que proporciona directrices sobre como medir, seguir, informar y verificar las prácticas agrícolas que aumentan el almacenamiento de CO₂ en el suelo.

Indigo Agriculture ha publicado una lista de grandes empresas comprometidas a comprar créditos de carbono agrícola certificados por su empresa subsidiaria Indigo Carbon. En este programa, el crédito de carbono se paga a US\$15 y se pueden lograr 2 o 3 créditos por acre y año (lo que significaría 72-108 US\$ por hectárea y año).

Este es un buen inicio, pero en ocasiones los beneficios no cubren los costes del agricultor que trabaja de forma sostenible. Radicle espera que el acceso a los mercados pueda facilitar la venta de los créditos e incluso la subida de los precios.

Otro aspecto importante es la conexión entre los mercados de carbono y los productores de los créditos (los agricultores). Radicle ha firmado un acuerdo de colaboración con Farmers Edge con este objetivo. Radicle se mueve en el terreno regulatorio y está presente en los mercados de carbono; Farmers Edge trabaja a pie de campo y validando la información que genera el crédito.

En estos momentos Farmers Edge está siguiendo un programa de manejo y pérdidas de nitrógeno en el suelo agrario. Los agricultores que suscriban este programa pueden, además, beneficiarse del acuerdo y ampliar sus ganancias potenciales.

En opinión de Farmers Edge, otras regiones como Saskatchewan o Manitoba podrían entrar a la captura del CO₂, pero deberían simplificar sus protocolos. Sus gobiernos han hablado de los mercados de carbono, pero no hay nada por el momento.

Un caso similar ocurre en Alberta con la captura de óxido nitroso, que no ha podido alcanzar un tamaño de éxito.