

CONVIRTIENDO LA SOSTENIBILIDAD EN RENTABILIDAD CON EL CARBONO.

Sostenibilidad: es una palabra de 14 letras con alrededor de 1,400 definiciones diferentes. Sin embargo, en su forma más básica, la sostenibilidad se reduce a equilibrar las necesidades del presente con las del futuro.

TAYLOR LEACH

Y para los productores lácteos de hoy, eso significa poder obtener ganancias mientras también se sirve mejor al medio ambiente. Practicar la sostenibilidad ambiental no es algo nuevo para los agricultores lecheros, mientras que participar en programas de carbono sí lo es.



Aunque la razón para considerar unirse a un programa de créditos de carbono puede ser tentadora, tomarse el tiempo para investigar cómo funcionan estos programas, en qué consiste el proceso y cuánto pagan puede hacer que algunos agricultores decidan quedarse al margen. (Lindsey Pound)

A pesar de que estos programas son relativamente nuevos y complejos de entender, los agricultores tienen varias razones convincentes para participar en ellos, que van desde la responsabilidad ambiental y los incentivos económicos para el cumplimiento normativo, hasta la mejora de la reputación y la viabilidad a largo plazo.

Aunque la razón para considerar unirse a un programa de créditos de carbono puede ser tentadora, dedicar tiempo a investigar cómo funcionan estos programas, en qué consiste el proceso y cuánto pagan puede hacer que algunos agricultores se mantengan al margen, según Heather Gieseke, líder de la práctica de sostenibilidad de Pinion.

"Datos recientes muestran que la inscripción de agricultores en los programas de [carbono] es inferior al 5%," señala Gieseke. "Muchos son escépticos sobre el cambio climático o no entienden cómo funcionan los programas de carbono. Otros se preguntan si realmente tienen algún valor, y algunos están preocupados de que los programas de carbono se conviertan en obligatorios por el gobierno, aunque el mercado estadounidense actual es voluntario." A pesar de que estos programas son algo

complejos de navegar, Gieseke alienta a los productores a no descartar inmediatamente estos programas. En cambio, los anima a explorar qué oportunidades únicas existen.

RNG: Una oportunidad económica

Durante la Conferencia de Negocios Lácteos de 2023, Karen Scanlon, Vicepresidenta Ejecutiva de Administración Ambiental para Dairy Management Inc., organizó un panel de Agricultura Inteligente para el Clima para discutir las diferentes vías de programas de carbono que los agricultores lácteos pueden tomar no solo para volverse más sostenibles, sino también para servir como una fuente de ingresos adicional. Cuando se trata de participar activamente en un programa de carbono, Evan Barton no es ajeno al juego. En 2021, Barton, quien ordeña 3,000 vacas a solo 40 millas al este de Columbus, comenzó conversaciones con Clean Energy Fuels, una empresa de distribución de gas natural en Newport Beach, California, sobre la instalación de un digestor de metano en su operación. En unos meses, Barton decidió asociarse con Clean Energy y comenzó la construcción de un digestor de metano para ayudar a suministrar gas natural renovable (RNG) a un gasoducto nacional. Esto no solo ayuda a una granja a mejorar sus esfuerzos de sostenibilidad, sino que también puede generar ingresos adicionales. "Estamos capturando el metano que sale de nuestras lagunas de estiércol", dice Barton. "Luego lo convertiremos en gas natural que Amazon utilizará en una estación de servicio para alimentar camiones. Así que será una ganancia en ambos lados. Reduiremos nuestras emisiones de metano, y al mismo tiempo, compensaremos las emisiones que vendrían de camiones diésel o vehículos de gasolina que entregan paquetes de Amazon".

Según Barton, el RNG que se producirá en su operación sacará 50 grandes camiones semirremolques de los combustibles fósiles y los reemplazará con combustible sostenible hecho a partir del estiércol en su granja. A su vez, el combustible renovable del digestor de Barton se traducirá en créditos de carbono, lo que le permitirá generar ingresos adicionales de su ganado. "Conforme se vuelve más difícil ser rentable en la industria láctea, podríamos potencialmente ganar más dinero vendiendo carbono que vendiendo leche", agrega Barton. Los consultores proporcionan Avenidas de Beneficio Adicionales Si bien suministrar RNG a través de un sistema de digestor de metano se ha convertido en uno de los métodos más populares para participar en un programa de carbono, la lista no se detiene ahí. Según Nicholas Goeser, Principal de Carbon A List, hay una variedad de formas de participar. Una de esas vías es asociarse con una firma de consultoría en carbono, como Carbon A List, para identificar oportunidades de bajo costo. "Gran parte del enfoque de nuestro programa consiste en ayudar a los agricultores a identificar factores ambientales en sus granjas que deseen mejorar y luego trabajar para encontrarles un socio que proporcione dólares privados o federales para ayudar a habilitar esas decisiones y fomentar los próximos pasos", dice Goeser. Según Goeser, los consultores ambientales se esfuerzan por mantenerse al día sobre los desarrollos relevantes en créditos de carbono, pueden proporcionar asistencia técnica y ayudar a facilitar oportunidades de redes para los agricultores interesados en iniciativas de sostenibilidad. Además, estos profesionales pueden proporcionar orientación personalizada, realizar evaluaciones de carbono y ayudar con la inscripción e implementación del programa. "Estamos trabajando arduamente para tratar de presentar las mejores oportunidades frente a los agricultores para sus operaciones específicas", agrega.

Algunas de estas oportunidades incluyen:

- Instalar sistemas de energía renovable como paneles solares, aerogeneradores o digestores de biomasa.

- Mejorar la captura de carbono en el suelo mediante prácticas como labranza de conservación, cultivos de cobertura o pastoreo rotativo.
- Alimentar aditivos nutricionales dentro de la ración para ayudar a minimizar la producción de metano.

Aliándose con Procesadores Similar a las empresas de consultoría, muchas cooperativas lácteas y procesadores están dispuestos a ayudar a los agricultores a encontrar la mejor opción cuando se trata de programas de carbono. Según Tim Trotter, CEO de Edge Dairy Cooperative, los procesadores pueden desempeñar varios roles importantes para ayudar a los productores a participar en programas de carbono e implementar iniciativas de reducción de carbono.

"En Edge Dairy Cooperative, trabajamos para empoderar a nuestras granjas para que implementen estrategias que ayuden con los problemas de recursos locales. A medida que esto ha evolucionado, hemos descubierto a través de las marcas con las que tratamos que hay mucho interés en de dónde proviene nuestra comida y qué está sucediendo en las granjas. Por lo tanto, poder compartir esa historia sostenible con las marcas a las que nuestras granjas venden es un mensaje poderoso.

Y esas marcas están dispuestas a pagar potencialmente un precio premium por esos datos sostenibles."Sin embargo, obtener esos datos es una pieza clave de la ecuación para tener éxito dentro de un programa de carbono. Ya sea utilizando tecnología o teniendo a un tercero que realice una evaluación, es importante tener información precisa a mano."Cuando tienes una granja que es inteligente para el clima, está utilizando todas las grandes tecnologías disponibles para documentar su prueba. Queremos ayudar a dar a las granjas un conjunto de herramientas sólido que puedan utilizar en sus granjas y llevar al mercado del carbono. Permitirles utilizar las herramientas que desean para capturar esos datos y luego, año tras año, documentar su progreso, es una pieza importante de ese rompecabezas", agrega Trotter.

Consejos a tener en cuenta

Si bien los programas de carbono son una empresa emocionante que puede proporcionar incentivos económicos para volverse más sostenible, es importante investigar antes de sumergirse por completo. Gieseke ofrece los siguientes puntos a considerar antes de aceptar participar en un programa de carbono.

1. ¿Parece demasiado bueno para ser verdad? Los programas de carbono no son un esquema para hacerse rico rápidamente. Si un programa te promete el mundo y no tienes que hacer nada a cambio, probablemente deberías hacer más preguntas o considerar otras opciones.
2. ¿La organización te está exigiendo comprar algo para poder participar o te está pagando con un crédito para comprar algo? Solo porque sea una marca de confianza de la cual has comprado insumos agrícolas o servicios en el pasado no significa que esté calificada para llevar a cabo un proyecto de carbono legítimo. La mayoría de las afirmaciones de que aplicar productos específicos mejorará la captura de carbono no están respaldadas por investigaciones legítimas o revisadas por pares que verifiquen mejoras creíbles
3. ¿Tienes suficiente información? Haz algunas preguntas técnicas, incluso si no eres un experto. Las respuestas del vendedor deberían alertarte de inmediato si el programa es legítimo y si realmente tienen conocimientos en el ámbito del carbono. Aquí hay algunas preguntas a considerar:

- ¿Los créditos se emiten a través de un registro?
- ¿Cómo se verifican los créditos?
- ¿Quién realiza la verificación?
- ¿Cómo se emiten, venden y contabilizan los créditos?
- ¿Quién compra los créditos?
- ¿A qué precio?
- ¿Cuánto retiene esta empresa versus cuánto recibes tú, el agricultor?

Barton, Trotter y Goeser coinciden con el consejo de Gieseke, agregando varios otros factores a considerar:

Educarse:

Tanto Goeser como Gieseke recomiendan familiarizarse con los diferentes programas de carbono y oportunidades disponibles, incluyendo sus objetivos, criterios de elegibilidad y requisitos para la participación.

"Comprender las actividades o prácticas específicas que califican para créditos de carbono puede ayudarte a decidir si la oportunidad vale la inversión", agrega Goeser.

"Cuando tengas dudas, busca la orientación de un asesor o consultor de confianza".
Evaluar la

Huella de Carbono de tu Granja:

Realizar una evaluación exhaustiva de la huella de carbono de tu granja para identificar áreas donde las emisiones pueden reducirse o secuestrarse es otro aspecto crucial, según Trotter. "Saber dónde te encuentras hoy te permite ver el progreso que has hecho en el futuro", dice. Implementar procesos de monitoreo y documentación para seguir la implementación y efectividad de las actividades de reducción de carbono en tu granja será crucial. Mantén registros detallados de datos relevantes, como mediciones de emisiones, tasas de secuestro de carbono y costos de implementación para demostrar el cumplimiento y la elegibilidad para los créditos de carbono.

Buscar Orientación:

Consulta con expertos agrícolas, agentes de extensión o consultores con experiencia en agricultura sostenible, gestión de carbono y mercados de carbono. Pueden proporcionar orientación valiosa, asistencia técnica y apoyo para navegar por las complejidades de unirse a un programa de carbono. "No me inscribí en Clean Energy de inmediato. De hecho, contraté a un consultor", dice Barton. "Creo que eso fue realmente importante porque no sabía nada al respecto. Y tenerlo de mi lado desde el punto de vista de la negociación fue muy valioso." Mantente informado: Si estás considerando participar en programas de carbono regulatorios o mercados de cumplimiento, mantente informado sobre las regulaciones relevantes, los requisitos de informes de emisiones y las obligaciones de cumplimiento. Asegúrate de que tu granja cumpla con cualquier estándar regulatorio o requisito de certificación necesario para participar en estos programas. "Creo que lo más importante que ofrecería como consejo es asegurarse de no inscribirse en el primer acuerdo que se te presente y hablar con tus vecinos. Más importante aún, hablar con tus compañeros productores lácteos en todo el país. Porque hay muchos acuerdos

diferentes por ahí. Algunos son buenos, otros no lo son, y algunos aún están por determinarse. Pero creo que es realmente importante no inscribirse en un mal acuerdo y quedar atrapado y perder una gran oportunidad", agrega Barton.

Evaluar la Viabilidad Económica:

Evaluar la viabilidad económica y los beneficios potenciales de participar en programas de carbono, considerando factores como los costos de inversión inicial, los ingresos potenciales de los créditos de carbono y cualquier incentivo adicional o co-beneficio asociado con las actividades de reducción de carbono. En el mundo actual, las empresas y los consumidores están hiperenfocados en la sostenibilidad. Sin embargo, los agricultores lácteos han estado centrados en prácticas sostenibles desde el principio. Ahora, a medida que la necesidad de volverse más sostenible crece, los agricultores pueden capitalizar sus esfuerzos a través de los diversos programas de carbono que se les ofrecen. Al abrazar la sostenibilidad y participar activamente en los esfuerzos de reducción de carbono, los agricultores lácteos pueden desempeñar un papel crucial en abordar el cambio climático mientras aseguran el futuro de su industria.

Fuente.

<https://www.dairyherd.com/news/business/turning-sustainability-profitability-carbon>

Clic Fuente

