

Medición Directa de Carbono Orgánico en el Suelo

Andreina Romero · Agricarbon



¿Qué problema concreto de mi granja me ayuda a resolver y por qué importa para la huella?

Muchas granjas lácteas mejoran manejo y suelo, pero no pueden demostrar con datos cuánto carbono almacenan ni cómo evoluciona. Sin una línea base robusta, la huella, el reporting y la toma de decisiones quedan con poca evidencia.

¿Qué mejoras puedo esperar y cómo sabré si realmente funciona?

La granja obtiene una línea base de carbono del suelo medible y comparable en el tiempo, que permite seguir la evolución y vincularla a cambios de manejo. El impacto se verifica mediante re-muestreos estadísticamente diseñados, con medición directa de SOC y densidad aparente y análisis de laboratorio estandarizado. Como referencia, en el programa de First Milk (109 granjas, 13.000 ha) un re-muestreo temprano en tres explotaciones mostró aumentos medios de 8,2 t CO₂e/ha/año donde se habían reforzado prácticas regenerativas.

¿Qué tendría que cambiar en mi día a día para poner en marcha esta solución?

En la rutina de la finca cambia poco: no hay que instalar sensores ni modificar la alimentación del ganado. Lo clave es facilitar datos de parcelas y manejo (rotaciones, fertilización, cubiertas, etc.), coordinar la visita de muestreo y, después, incorporar los resultados en la toma de decisiones. Agricarbon diseña la estrategia, toma muestras hasta 1 m, analiza SOC y densidad aparente y entrega informes. A partir de esa línea base, herramientas de modelización como nuestro CarbonFlow permiten simular escenarios de manejo que puedan orientar qué prácticas implementar para mejorar el carbono del suelo.

¿Para qué tipo de granja tiene más sentido?

Encaja mejor en cooperativas, industrias agrarias y proyectos colectivos o regionales que quieran medir con rigor el carbono del suelo y la evolución de prácticas sostenibles. Tiene más sentido cuando se trabaja a escala —por ejemplo, superficies agregadas superiores a 500 ha— porque la medición se vuelve más eficiente en coste y genera una base de datos más útil para seguimiento, reporting y toma de decisiones. Es menos adecuada para actuaciones puntuales o explotaciones muy pequeñas (aunque esto no es limitante).



Cofinanciado por
la Unión Europea

