



eAgronom

Programa de créditos de carbono

¿Son adecuados para mí?

Una visión práctica



Felipe Cortines
Logroño, 12/12/24

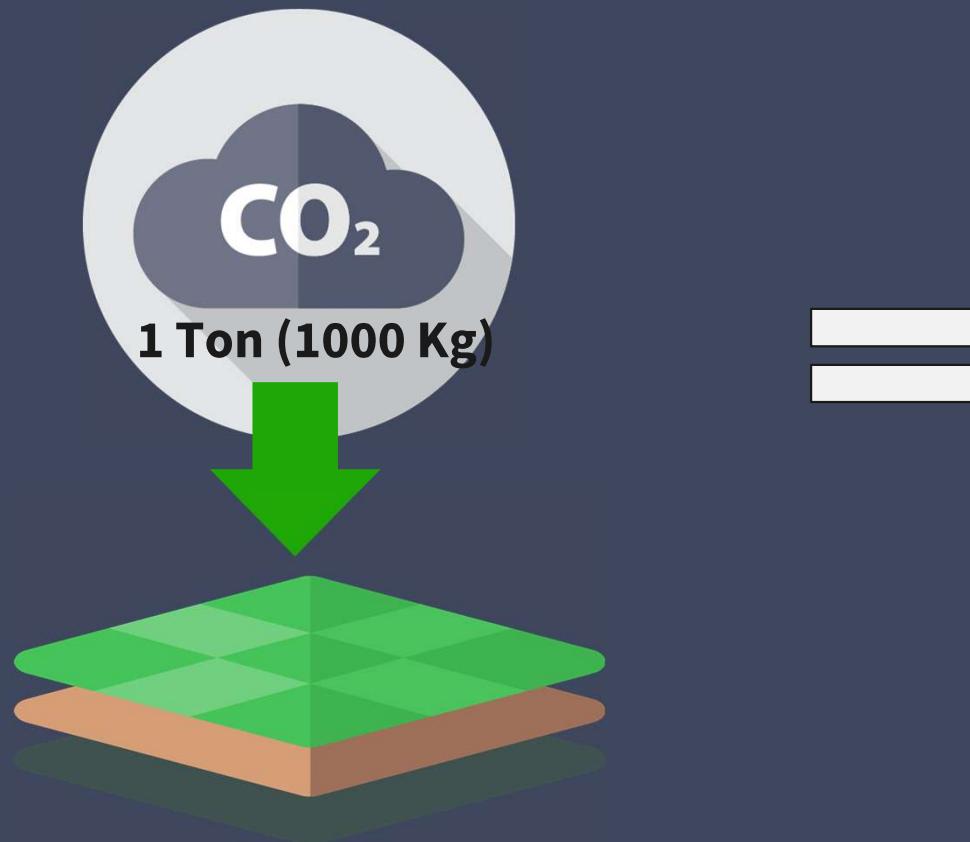
¿Qué es eAgronom?

- Empresa Estonia
- Nace de software gestión para optimización explotaciones, es ahora mismo la plataforma líder en Polonia y los países Bálticos.
- Más de 2.000.000 has utilizan nuestra plataforma a través de 3.000 agricultores en 15 países
- Desarrollo Proyectos Captura de Carbono



Suecia, Estonia, Letonia, Lituania, Polonia, Rep. Checa, Rumania, Ucrania, España, Portugal, África

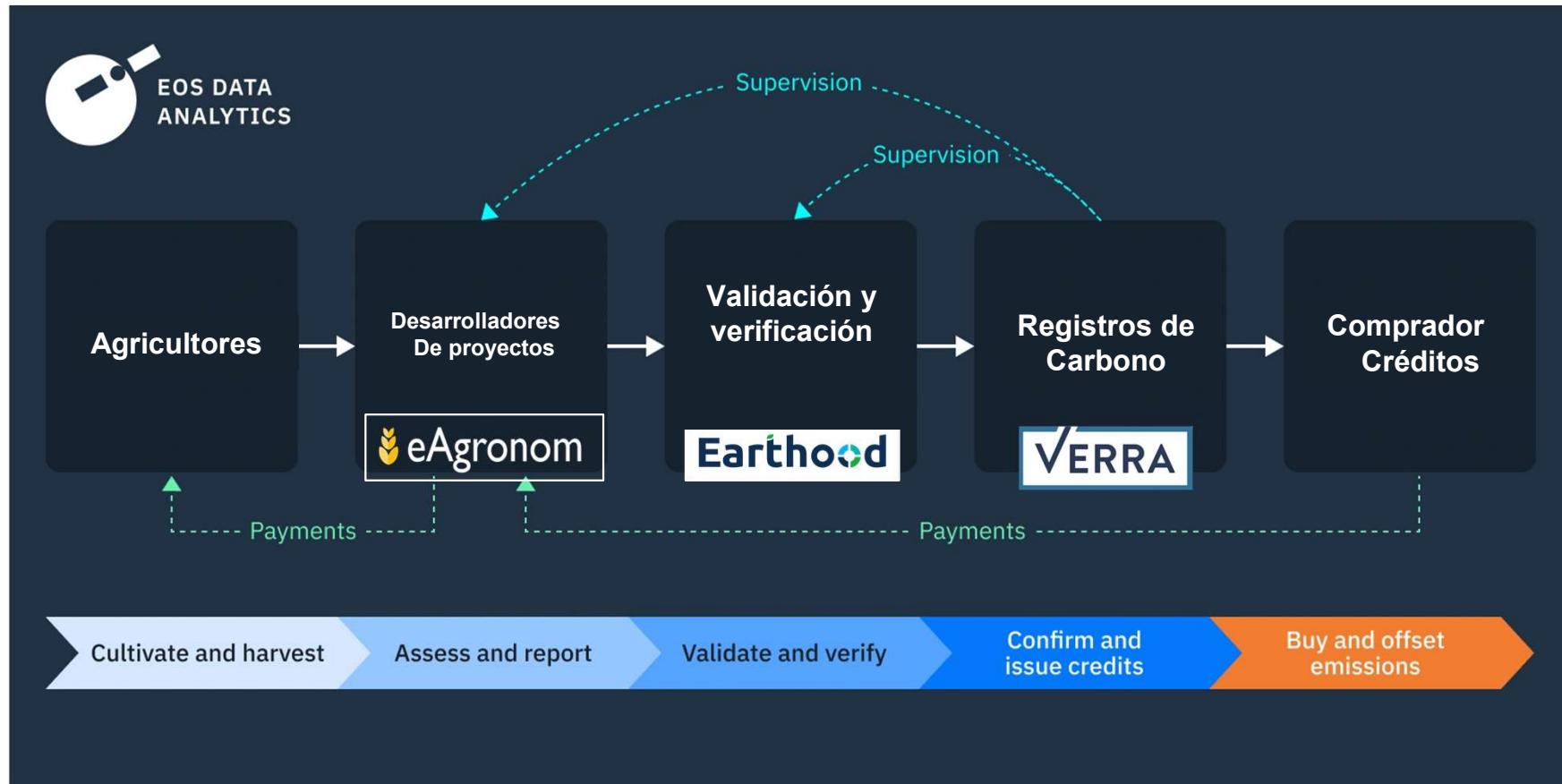
¿Qué es un Crédito de Carbono?



¿Cómo se genera un Crédito de Carbono en Agricultura?



Desarrollo proyectos certificación CC



Criterios Programa de CC

Real



Adicional



Medible



Verifiable



Permanente



Único



Criterio QU.A.L.ITY:

1. Cuantificación
2. Adicionalidad
3. Almacenamiento a largo plazo
4. Sostenibilidad

CRITERIA FOR A ROBUST EU CERTIFICATION SYSTEM

The EU certification framework can **only be used to certify carbon removals that meet the following QU.A.L.ITY criteria:**



¿Cómo es el PROGRAMA de CARBONO de eAgronom??



- Programa de créditos de 
- Más de 1.800 proyectos en 82 países
- Metodología VM0042: Improved Agricultural Land Management
- Measure & model



Requisitos VM0042



Requerimientos de Verra para enrolar Parcelas

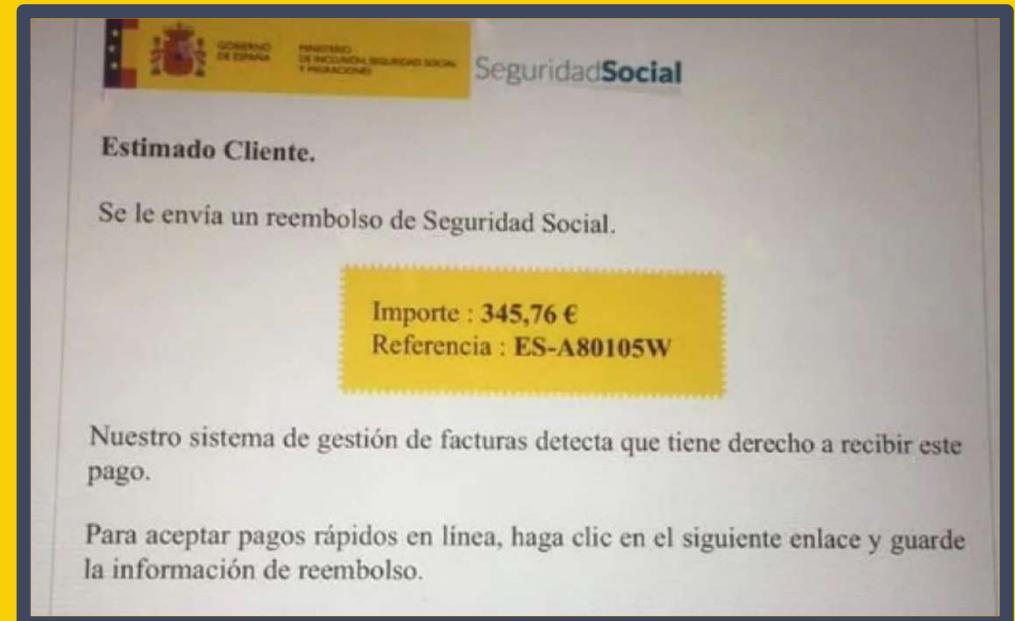
- No debe haber sido limpiada de ecosistemas nativos **al menos 10 años** inmediatamente anterior
- Las actividades del proyecto deben implementarse en tierras que sean **tierras de cultivo o pastizales** en la fecha de inicio del proyecto.
- **La tierra debe seguir siendo tierra de cultivo** o pastizal durante todo el período de acreditación del proyecto.

Requerimientos de Verra para enrolar Parcelas - Explotaciones

- La actividad del proyecto **NO debe causar una reducción sostenida en la productividad** de más del 5 por ciento
- Las zonas consideradas como **Humedales no son elegibles** para el proyecto
- Basado en la **ADICIONALIDAD**

Tiene que haber cambios

Hay que hacer algo más





¿Qué tiene que hacer el Agricultor?

1. Cambio de
Prácticas

2. Muestra de
Suelo

3. Datos
históricos

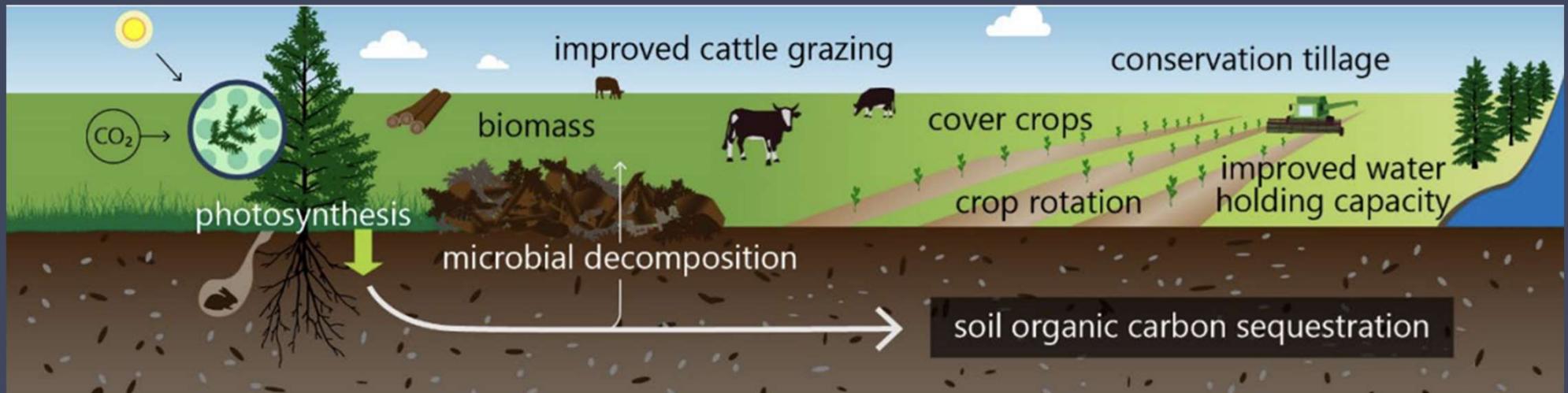
4. Datos Anuales

1. Cambio de Prácticas:

- Mínimo Laboreo / Siembra Directa
 - Rotación de cultivos
 - Dejar restos de cultivo en el campo
- Cultivos de cubierta



¿Qué es el secuestro de Carbono?



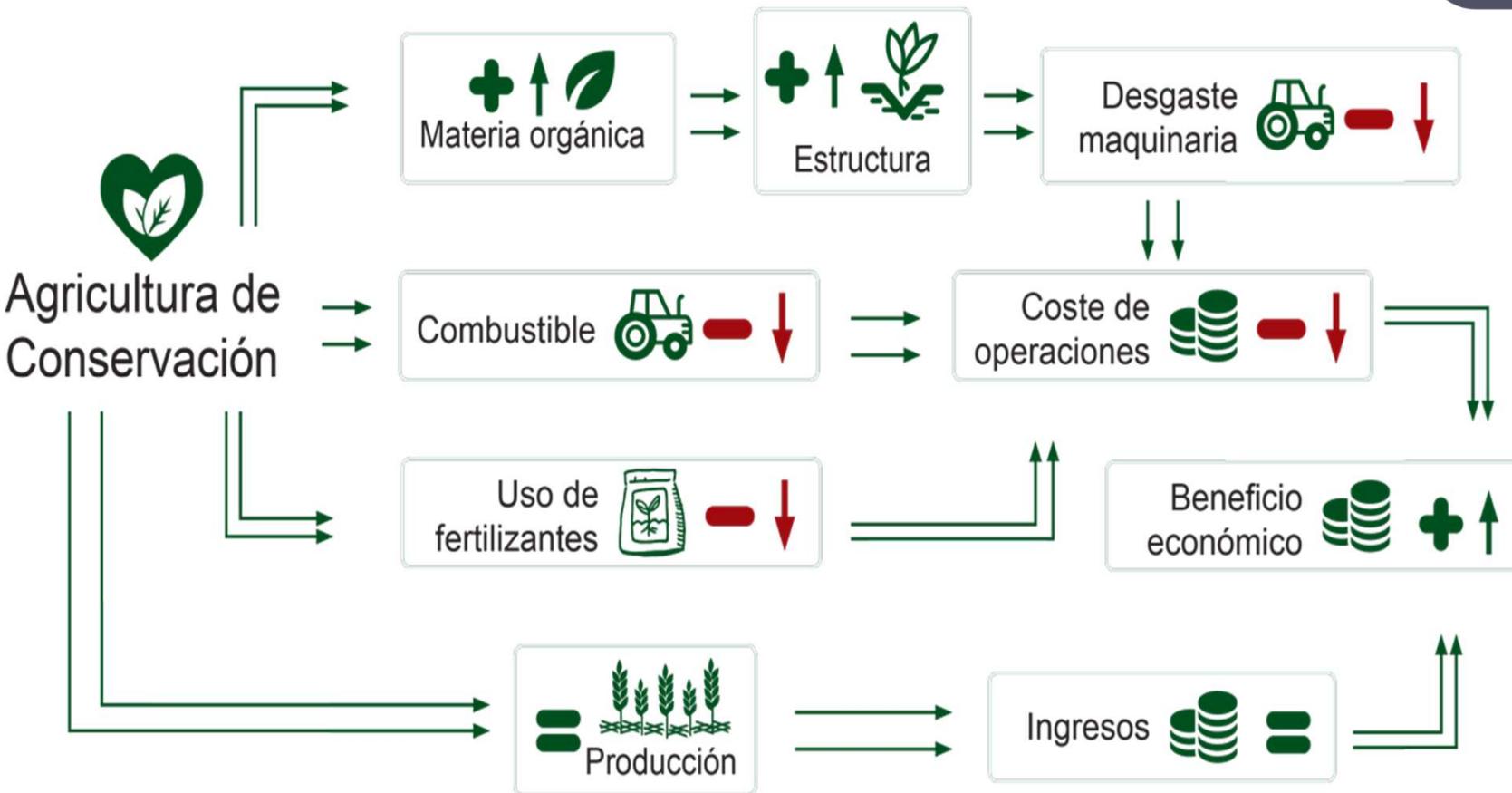
AUMENTAR el contenido de
Materia Orgánica del suelo

Beneficios de la Agricultura de Conservación

- Aumento de la rentabilidad de los agricultores: rendimiento de cultivos más estables y equiparables a los convencionales
- Menores costes de producción
- Reducciones drásticas en el consumo de combustible
- Uso optimizado de insumos (fertilizantes, herbicidas,...)
- Reducción del tiempo necesario para las tareas de campo
- Lucha contra el cambio climático:
 - Mejora del balance hídrico y mayor eficiencia en el uso del agua: adaptación al cambio climático
 - Aumento del efecto de sumidero de carbono en el suelo (MO): mitigación del cambio climático
 - Menos emisiones de CO₂ / Energía
- Mejora de la biodiversidad

Base de datos sobre AC: <http://www.conservationagriculturedatabase.eu/>

Beneficios de la Agricultura de Conservación



Fuente: BENEFICIOS DE LA AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN EN UN ENTORNO DE CAMBIO CLIMÁTICO
 Asociación Española Agricultura de Conservación Suelos Vivos (AEACSV)

2. Autorización toma muestras suelo

- Estratificación
- Muestras: Año 0, Año5, Año10



3. Recopilación datos históricos

- **Datos por parcela de los 3 años anteriores al cambio de Prácticas**

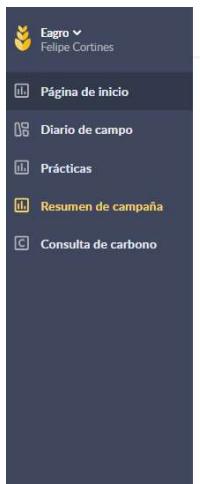
- Fecha siembra y recolección
- Cultivo
- Restos de cosecha
- Rendimientos
- Labores suelo: (fecha y profundidad) por cada una de ellas
- Fertilizantes: Abono, dosis, fecha
- Riego
- Enmiendas de Suelo
- Número de aplicaciones de PPP

Parcelas mayores de 0,1 has

¿Cómo se hace esta recopilación?



4. Recopilación datos Anuales



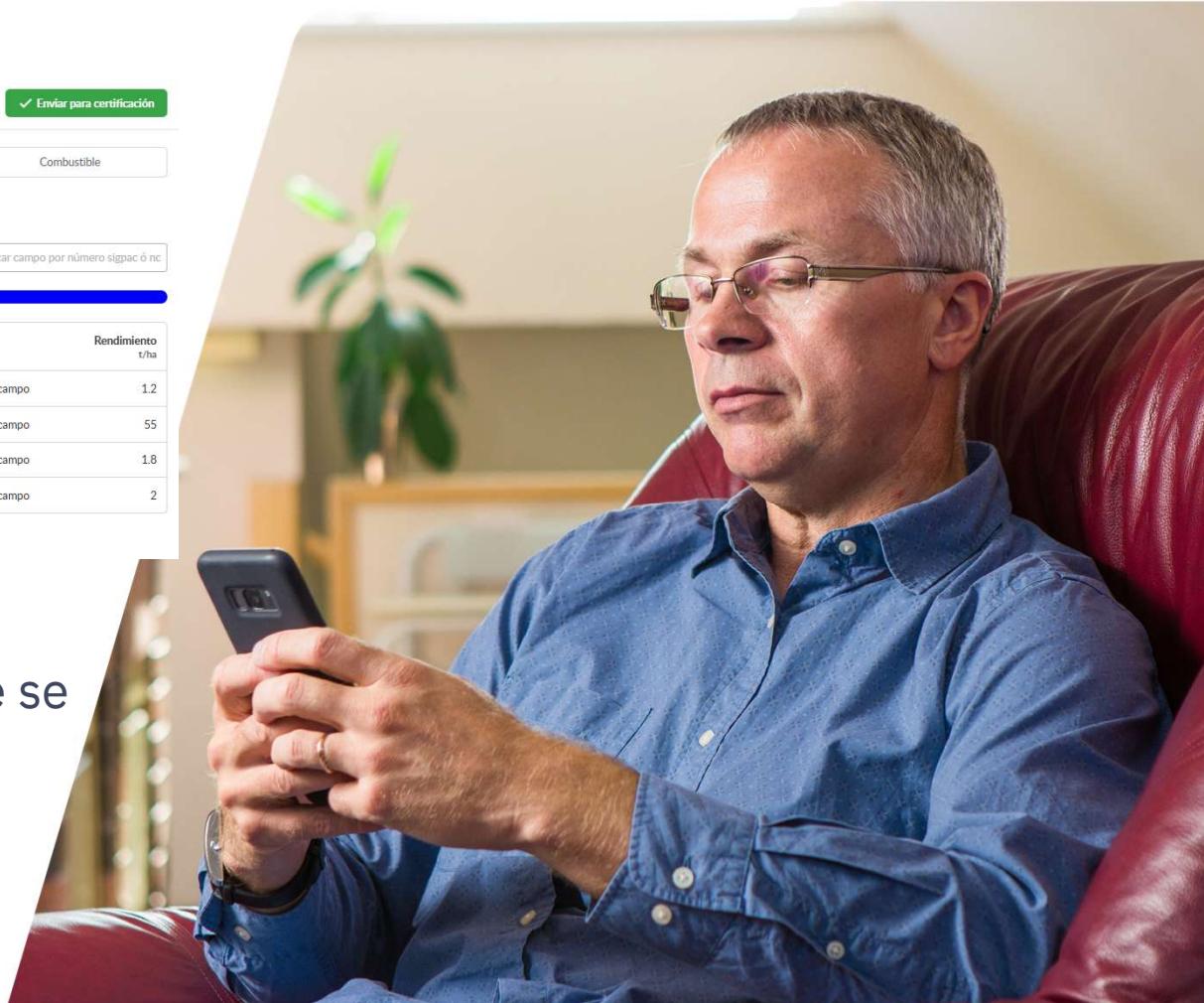
< 2023/24 >

Cultivo principal

4 cultivos en 4 campos con 322.70 ha

Cultivos	Área ha	Rango de fechas dd.mm.aa - dd.mm.aa	Método por campo	Rendimiento t/ha
> <input checked="" type="checkbox"/> Trigo duro	86.67	05.12.23 - 12.06.24	Dejado en el campo	1.2
> <input checked="" type="checkbox"/> Remolacha azucarera	52.96	31.10.23 - 15.06.24	Dejado en el campo	55
> <input checked="" type="checkbox"/> Girasol	94.51	07.02.24 - 13.08.24	Dejado en el campo	1.8
> <input checked="" type="checkbox"/> Guisante	88.64	25.01.24 - 19.07.24	Dejado en el campo	2

- Para cada una de las campañas que se esta en el proyecto





¿Es para mí un programa de Créditos de Carbono?



NO



- Si entro en el programa porque quiero ganar mucho dinero
- Si quiero seguir haciendo las cosas de la misma manera
- Si cualquier cambio en la manera de hacer las cosas me supone un gran problema
- Si quiero ganar mas con los créditos que con la agricultura
- Si no puedo llevar a cabo los cambios por falta maquinaria

- Si me importa **CONSERVAR Y MEJORAR LA CALIDAD** de mis suelos
- Voy a cambiar (o acabo de cambiarme) a la agricultura de conservación
- Si quiero utilizar los créditos como el empujón que me sirva a dar el cambio
- Si tengo disponible la maquinaria necesaria
- Si estoy dispuesto a probar y experimentar cosas nuevas
- Utilizo un cuaderno de campo digital



Si



Muchas gracias

Felipe.cortines@eagronom.com

686457030