



PROYECTO PILOTO INNOVADOR EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

NUEVOS PRODUCTOS AMBIENTALMENTE RESPONSABLES DERIVADOS DE ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN Y VALORACIÓN DE INNOVACIONES PARA LA SOSTENIBILIDAD INTEGRAL EN EL SECTOR VITIVINICOLA Y DEL ACEITE DE OLIVA

CALCULADORA DE RENTABILIDAD DE LA HUELLA DE CARBONO

APUNTES DE AYUDA

PARA SU UTILIZACIÓN DESDE LA APP

PASO 1. Ubicación de la Calculadora en la App.

1. De manera gratuita y sin contraseña, puede descargar la APP en la tienda de aplicaciones, según su móvil.

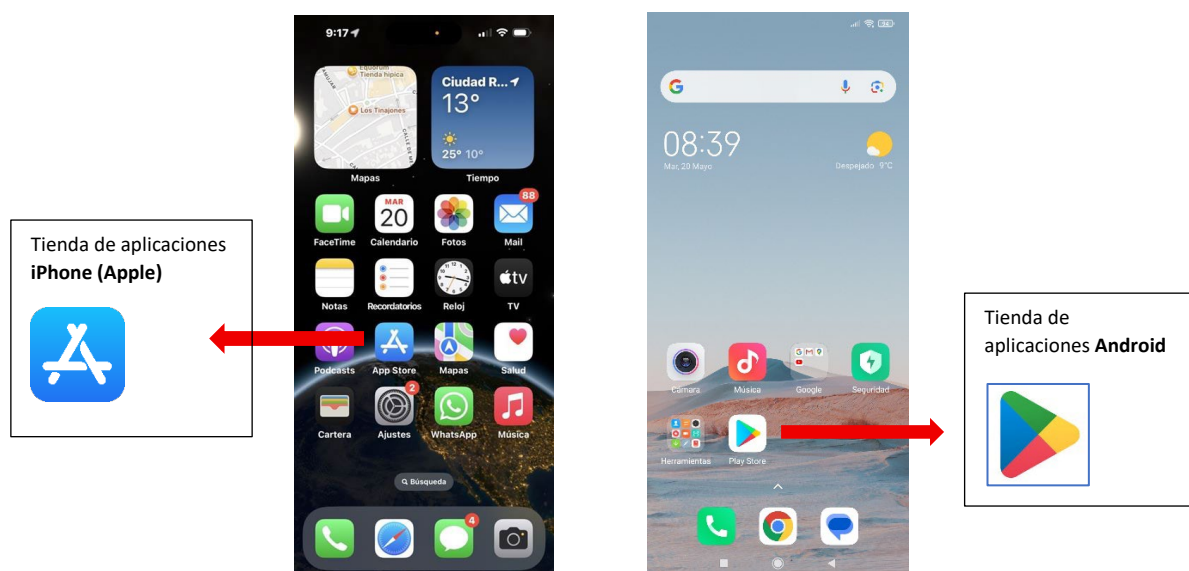
La tienda de aplicaciones para **Android** responde al siguiente icono



La tienda de aplicaciones para **iPhone (Apple)** corresponde a



Tiendas de aplicaciones Móvil





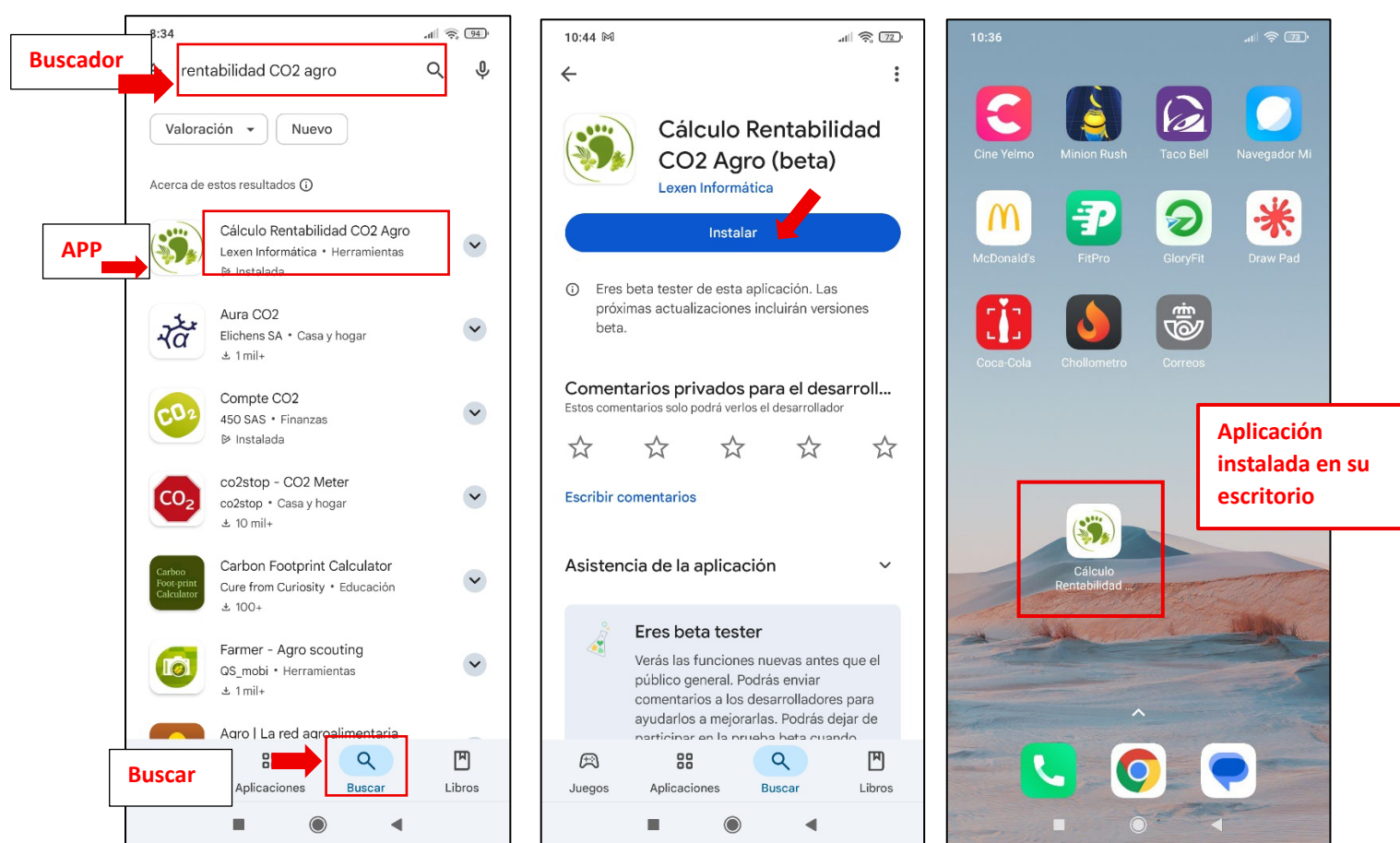
PROYECTO PILOTO INNOVADOR EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

NUEVOS PRODUCTOS AMBIENTALMENTE RESPONSABLES DERIVADOS DE ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN Y VALORACIÓN DE INNOVACIONES PARA LA SOSTENIBILIDAD INTEGRAL EN EL SECTOR VITIVINICOLA Y DEL ACEITE DE OLIVA

Una vez en la tienda ponga en el buscador: “**Rentabilidad CO2 Agro**” y le aparecerá nuestra aplicación que tiene el siguiente icono:



Búsqueda en la tienda.



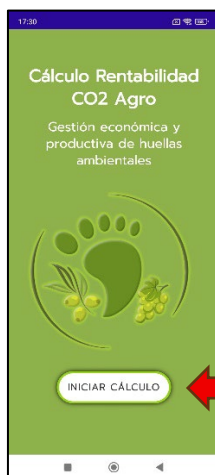


PROYECTO PILOTO INNOVADOR EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

NUEVOS PRODUCTOS AMBIENTALMENTE RESPONSABLES DERIVADOS DE ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN Y VALORACIÓN DE INNOVACIONES PARA LA SOSTENIBILIDAD INTEGRAL EN EL SECTOR VITIVINICOLA Y DEL ACEITE DE OLIVA

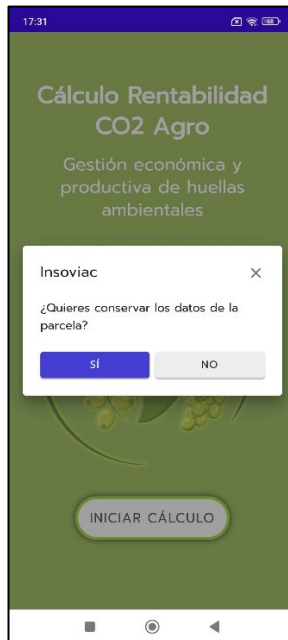
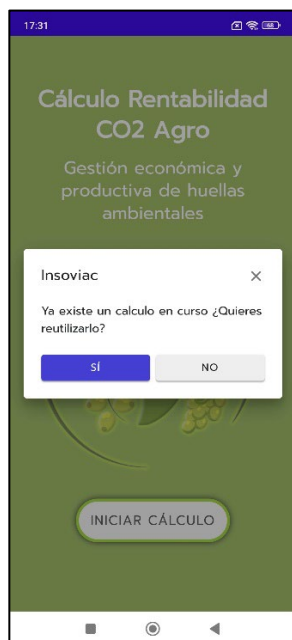
PASO 2. Acceso a la calculadora. Comience sus cálculos pinchando en “INICIAR CÁLCULO”.

Pantalla 1.



Pulsar INICIAR CÁLCULO

Nota: Si usted ya hubiera realizado algún cálculo, al volver a entrar en la calculadora le aparecerán dos cuestiones la primera, preguntándoles si quiere volver a cargar todos los datos que ya había puesto antes (tanto datos de parcela como de valores de litros, kW de los demás pasos) y la segunda cuestión pregunta si quiere cargar los datos identificativos de sólo de la parcela.



Cuestiones que se le formularán si usted ya tenía algún cálculo iniciado



PASO 3. INTRODUCCIÓN DE DATOS: DE LA PARCELA

En este paso debe introducir **OBLIGATORIAMENTE Superficie** (en hectáreas)

El resto de campos (Polígono, Parcela, Recinto, Localidad, Provincia y Campaña) no son obligatorios, pero, de no poner estos datos no aparecerá la identificación de la parcela en el archivo que se generará al final del cálculo.

Pantalla 2.

Para continuar, pulse “siguiente”.



PASO 4. INTRODUCCIÓN DE DATOS: CO₂ FIJADO AL SUELO

En este paso debe introducir **OBLIGATORIAMENTE** Tipo de cultivo, Tipo de agricultura y Número de plantas.

Pantalla 3.

17:34

Paso 2. CO₂ Fijado al Suelo

Seleccione el tipo de cultivo, el tipo de agricultura e introduzca el nº de plantas que contiene la parcela.

Tipo de cultivo: Olivar

Tipo de agricultura: Regadio

Número de plantas: 672

CO₂ Fijado al suelo

21,3158 t eq CO₂

Inicio << Anterior Siguiete >> Calcular

Campos obligatorios

Para continuar, pulse “siguiete”. Puede retroceder si lo considera oportuno, pulsando “anterior”.



PASO 5. INTRODUCCIÓN DE DATOS: CO₂ Emitido por FERTILIZANTES.

Debe rellenar esta sección, exclusivamente, con los valores derivados de la gestión de su parcela en una campaña.

Complete las cantidades, en toneladas, de los fertilizantes que se apliquen.

Pantalla 4.

17:35

Paso 3. CO₂ Emitido por
1. Fertilizantes

Introduzca la cantidad de fertilizantes
utilizado de cada tipo.

t de estiércol fresco	0,00
t de compost	0,00
t de abonos verdes	0,00
t de mineral	0,20

CO₂ Emitido por Fertilizantes

1,1290 t eq CO₂

Inicio Anterior Siguiente Calcular

Nota. Para introducir las cantidades en la calculadora, usar sólo comas para señalar los decimales. Puede introducir hasta 4 decimales y, aunque, no lo visualice, en los cálculos se tomarán todos en cuenta.

Para continuar, pulse “siguiente”. Puede retroceder si lo considera oportuno, pulsando “anterior”.



PASO 6. INTRODUCCIÓN DE DATOS: CO₂ Emitido por TRATAMIENTOS.

Complete las cantidades, en litros de combustible o kilowatios y/o energía eléctrica si se utilizase ésta con los sistemas de riego (kW), derivadas de los distintos tratamientos que se realiza en la parcela.

Pantalla 5.

The screenshot shows a mobile application interface with a purple header bar displaying the time 17:37 and status icons. Below the header, the title 'Paso 3. CO₂ Emitido por 2. Tratamientos' is shown. The main content area is titled 'electricidad usados en la sección correspondiente.' and contains three groups of input fields for different treatments:

- Fitosanitarios:** Litros Combustible en (10,00), kw de Electricidad en (0,00).
- Herbicidas:** Litros Combustible en (40,00).
- Abonos:** Litros Combustible en (0,00), kw Electricidad en (0,00).

Below these fields is a green box labeled 'CO₂ Emitido por Trabajo Tratamientos' showing a calculated value of '0,1325 t eq CO₂'. At the bottom, there is a navigation bar with icons for 'Inicio', 'Anterior', 'Siguiete', and 'Calcular'.

Para continuar, pulse “siguiete”. Puede retroceder si lo considera oportuno, pulsando “anterior”.



PASO 7. INTRODUCCIÓN DE DATOS: CO₂ Emitido por LABORES.

Complete las cantidades, en litros, de combustible utilizado en las labores. Es caso de agricultura de regadío introducir también los metros cúbicos de agua.

Pantalla 6.

Para continuar, pulse “siguiente”. Puede retroceder si lo considera oportuno, pulsando “anterior”.



PASO 8. INTRODUCCIÓN DE DATOS: CO₂ Emitido por RECOLECCIÓN.

Complete las cantidades, en litros o kilowatios, de energía empleada como combustible y/o electricidad, durante la fase de recolección. También añada la cantidad, en litros, del combustible consumido en el transporte del producto.

Pantalla 7.

Para continuar, pulse “siguiente”. Puede retroceder si lo considera oportuno, pulsando “anterior”.



PASO 9. INTRODUCCIÓN DE DATOS: CO₂ Emitido por RESIDUOS.

Introduzca las cantidades, en toneladas, solamente de los Restos Vegetales que se queman en la parcela.

Pantalla 8.

Para continuar, pulse “siguiente”. Puede retroceder si lo considera oportuno, pulsando “anterior”.



PASO 10. RESUMEN CO₂ EMITIDO

Se presenta un resumen de CO₂ emitido por el total de las gestiones en la parcela (de los pasos anteriores)

Pantalla 9.



Para continuar, pulse “Calcular”. Puede retroceder si lo considera oportuno, pulsando “anterior”.

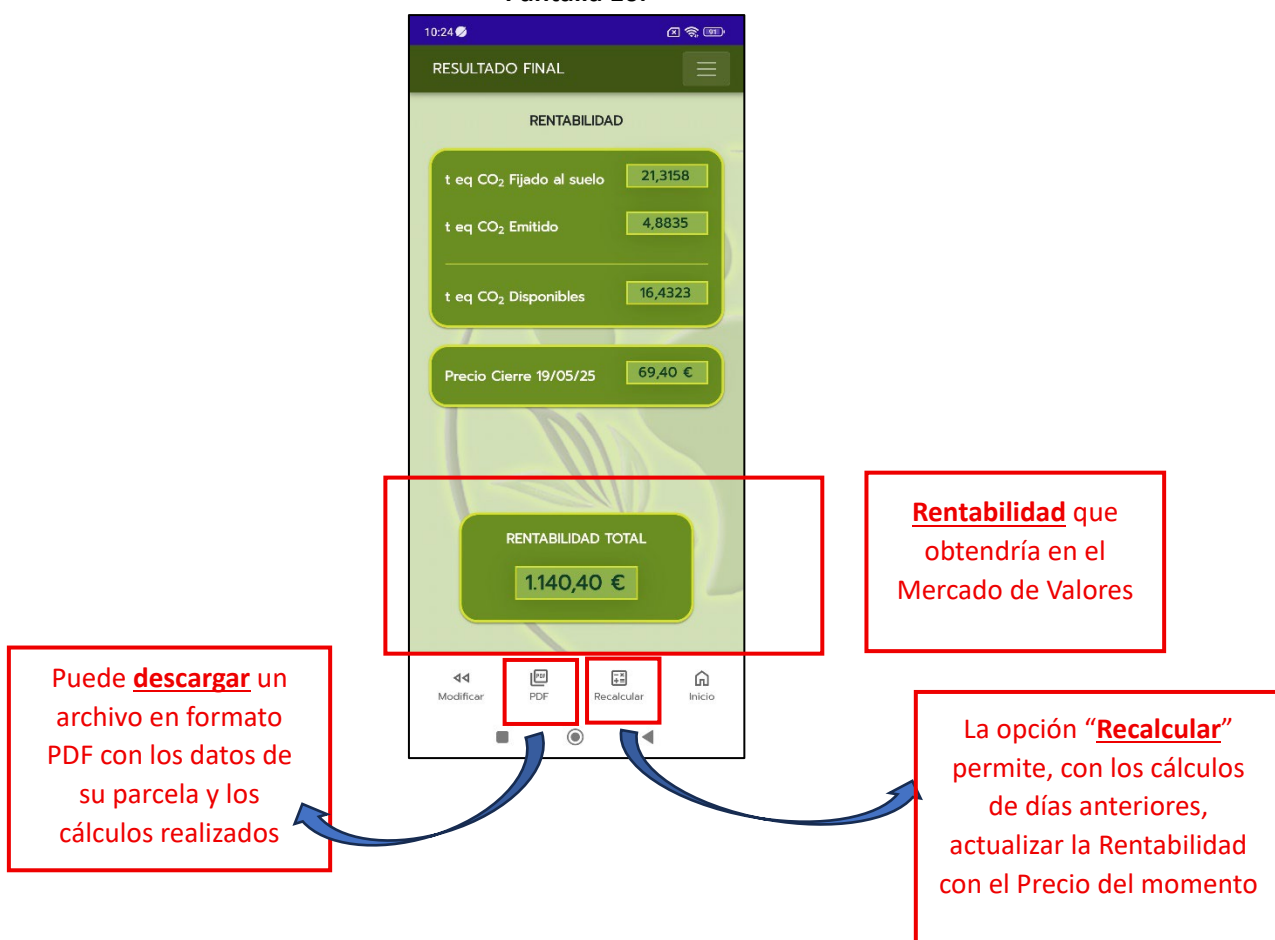


PASO 11. RESULTADO FINAL

Aparecerá en su pantalla un cuadro resumen con el **CO2 Fijado al suelo**, el **CO2 Emitido** y el **CO2 Disponible**. También aparece el **Precio** de Cierre, en el Mercado Spot publicado por SENDECO2, **de una tonelada equivalente de CO₂**.

De la multiplicación del **CO2 Disponible** por el **Precio** de Cierre, le sale la **RENTABILIDAD QUE USTED OBTENDRÍA EN PARTICIPAR EN EL MERCADO VOLUNTARIO**

Pantalla 10.



Descargar "PDF" permite exportar la estimación en un archivo para almacenar.



ARCHIVO EN PDF QUE OBTENDRA

Calculadora de Rentabilidad CO₂ Agro

Datos de la parcela y el cultivo

Polígono:	50	Fecha:	20/5/2025
Parcela:	21	Localidad:	Carrión de Calatrava
Recinto:	1	Provincia:	Ciudad Real
Tipo de Cultivo:	Olivar	Tipo de Agricultura:	Regadío

CO₂ Fijado al Suelo

Total:	21,3158 t eq CO ₂
Por Hectárea:	6,6612 t eq CO ₂

CO₂ Emitido

Total:	4,8835 t eq CO ₂
Por Hectárea:	1,5261 t eq CO ₂

Gráfico 1

Distribución de la emisiones de su parcela

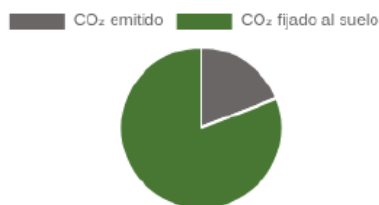


Gráfico 2

CO₂ emitidos por:



CO ₂ emitido por fertilizantes:	1,1290 t eq CO ₂
CO ₂ emitido por tratamientos:	0,1325 t eq CO ₂
CO ₂ emitido por Labores:	0,9775 t eq CO ₂
CO ₂ emitido por Recol. y Trans.:	0,0795 t eq CO ₂
CO ₂ emitido por Residuos:	2,5650 t eq CO ₂

Rentabilidad

Total:	1.140,40 €
Por hectárea:	356,38 €
Precio cierre 19/5/2025 :	69,40 €

CO₂ Disponibles

16,4323 t eq CO₂