

**Interreg**



Cofinanciado por  
la Unión Europea  
Cofinanciado pela  
União Europeia

España – Portugal



# PLATAFORMA PARA GESTIÓN DE DATOS DE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA (ACV) PARA CULTIVOS

Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón  
Vegetal (ICMC) - MÉRIDA

19 de julio 2024





## ¿QUÉ ES EL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA (ACV)?

Es una técnica que permite evaluar los **impactos ambientales** asociados a un producto, proceso o servicio, a lo largo de su ciclo de vida completo. Este análisis considera todas las etapas desde la extracción de materias primas hasta la disposición final, incluyendo fabricación, distribución, uso y fin de vida.

100  
**14040**

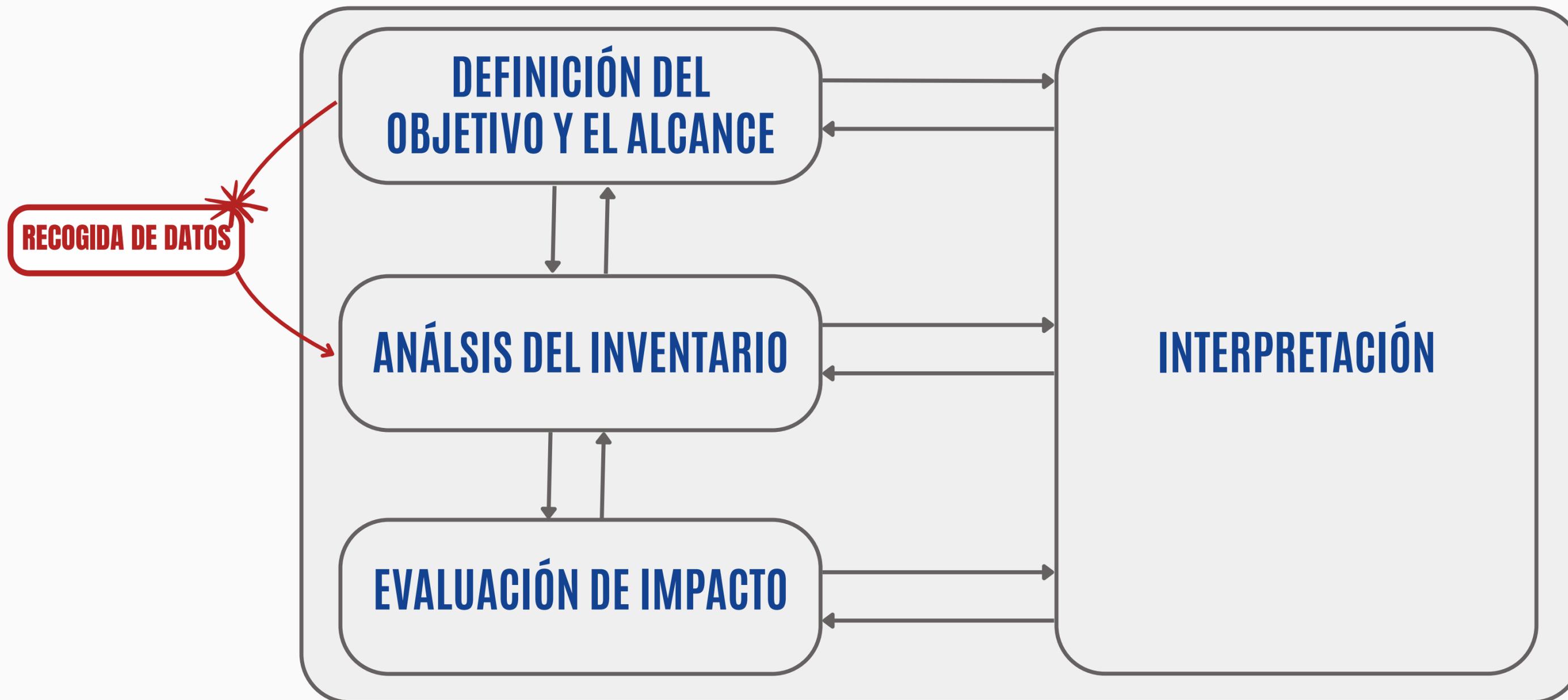
**Principios y marco de referencia**

100  
**14044**

**Requisitos y directrices**



# ETAPAS DE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA



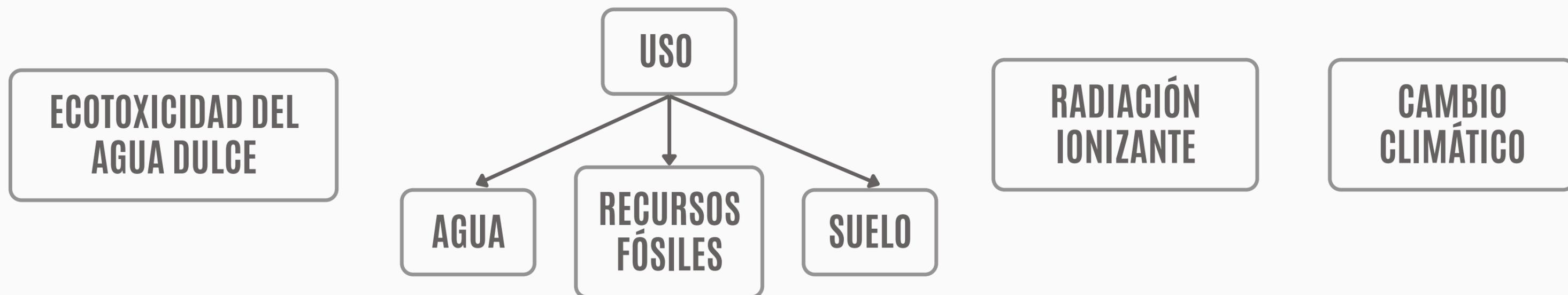


# METODOLOGÍA DE ANÁLISIS

## ENVIRONMENTAL FOOTPRINT 3.1

→ CATEGORÍAS DE IMPACTO

20





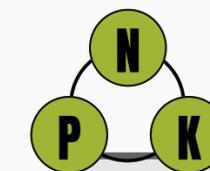
## DATOS DE ANÁLISIS



**SISTEMA DE RIEGO**



**ESTRUCTURAS PERMANENTES**



**FERTILIZANTES**



**MANEJO DEL CULTIVO**



**FITOSANITARIOS**

---

**OLIVAR**

**VIÑA**

**TOMATE**

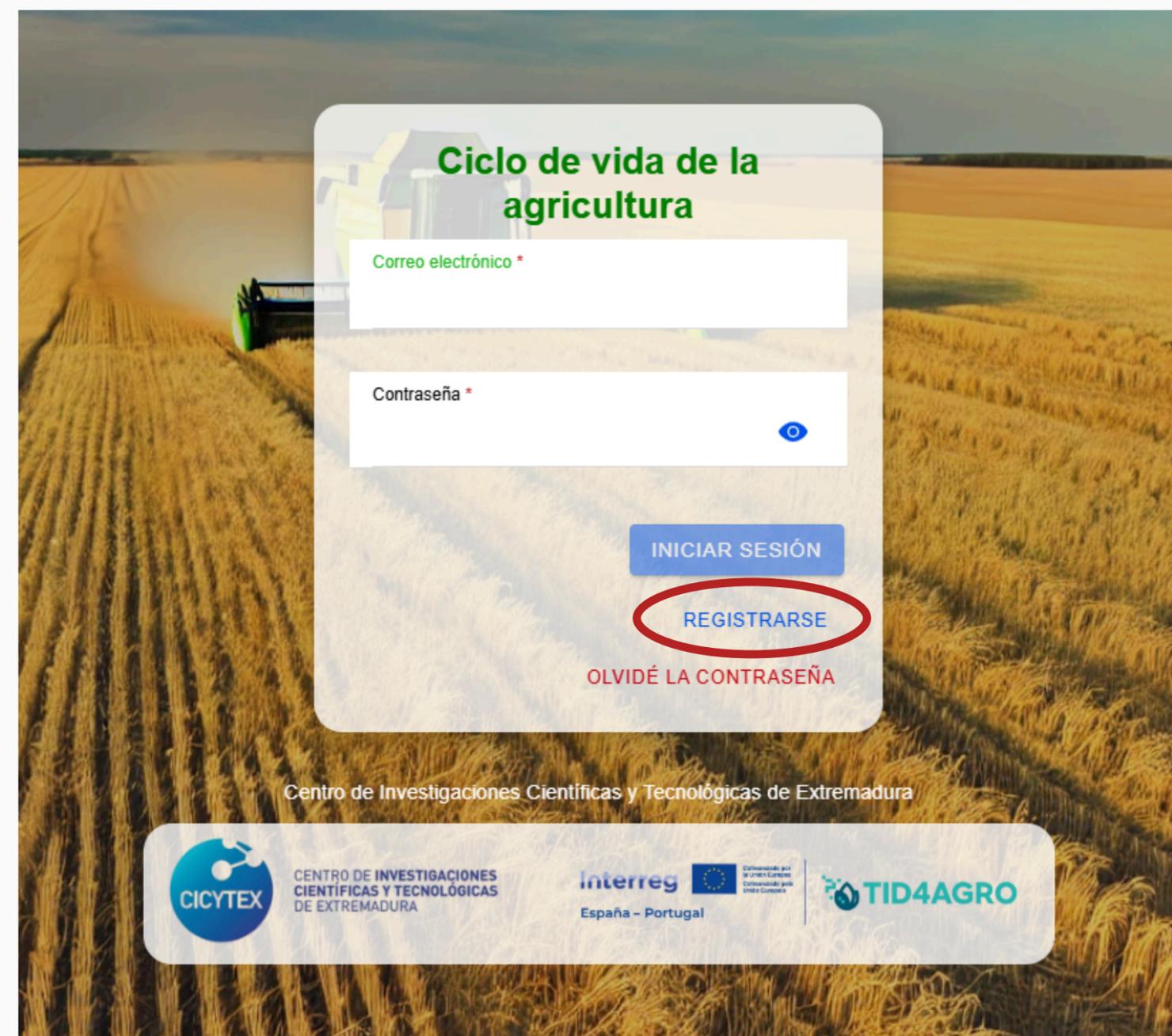


# PLATAFORMA PARA LA RECOGIDA DE DATOS

SCAN ME



<https://acv.dtagro.es/>





# PLATAFORMA PARA LA RECOGIDA DE DATOS

Crear una cuenta

\* Campos obligatorios

Nombre Completo \*

E-Mail \*

Contraseña \*

Confirmar Contraseña \*

DNI

Número de teléfono

He leído y acepto la [política de privacidad](#)

REGISTRARSE

[¿Ya tienes una cuenta? Inicia sesión](#)

➤ Los campos marcados con \* deben ser rellenados obligatoriamente

➤ Se debe aceptar la política de privacidad





# PLATAFORMA PARA LA RECOGIDA DE DATOS

Parcelas

 CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA  Co-financiado por la Unión Europea  
Co-financiado pela União Europeia 

[CREAR PARCELA](#)

Prueba

Debe seleccionar un agricultor para ver sus parcelas

 Parcelas  Maquinaria  Aperos  Fertilizantes  Fitosanitarios  Usuario

SCAN ME



<https://acv.dtagro.es/>



# PLATAFORMA PARA LA RECOGIDA DE DATOS

Parcelas CICYTEX CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA interreg  Co-financiado por la Unión Europea España - Portugal 

**CREAR PARCELA**

Debe seleccionar un agricultor para ver sus parcelas

Prueba

### Creando parcela

**Nombre parcela:\*** Indique un nombre para la parcela

**Provincia:\*** Escriba para buscar v

**Municipio:\*** (Seleccione primero la provincia)

**Polígono:\*** **Parcela:\***

**Zona:** **Agregado:** **Recinto:**

**Referencia Catastral:**

**Identificador parcela externo:**

**Superficie en ha:\*** (Decimales con '.' punto)

**CREAR**

**Parcelas**  Maquinaria  Aperos  Fertilizantes  Fitosanitarios  Usuario





# PLATAFORMA PARA LA RECOGIDA DE DATOS

Parcelas

CICTEX CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA

Interreg  Co-financiado por la Unión Europea  
Co-financiado pela União Europeia  
España - Portugal

TID4AGRO

CREAR PARCELA

Prueba

Parcela prueba

Numero Sig-pac:  
Municipio: 72, Provincia: 6, Poligono: 90, Parcela: 10

EDITAR PARCELA VER CULTIVOS ELIMINAR

1

2

3

4

5

Cultivos

+ AÑADIR

No hay cultivos en esta parcela, debe crearlos.

Cultivo nuevo

Seleccione un tipo de cultivo ▼

CANCELAR OK

Olivo

+ AÑADIR

Click aquí para completar

Olivo

Viñedo

Arroz

Tomate

Ciruelo

Melocotonero

CANCEL OK

Parcelas

Maquinaria

Aperos

Fertilizantes

Fitosanitarios

Usuario





# PLATAFORMA PARA LA RECOGIDA DE DATOS

## Información del cultivo

Parcela: Parcela prueba

Id cultivo: 12, Olivo

### Información general del cultivo

Superficie cultivada:

Hectáreas (ha).

Agua empleada:

m<sup>3</sup>/ha.

Distancia entre calles/líneas:

Metros, decimales con (.)

Número de sectores:

Producción en T/ha:

T/ha.

Ciclo del cultivo:

365

Distancia entre arboles/plantas:

Metros, decimales con (.)

Identificador de sector plataforma externa:

### Información de riego

Seleccione gupo de bombeo similar al suyo:

Ninguno ▾

Seleccione combustible de la bomba:

Ninguno ▾

Seleccione sistema de riego:

Ninguno ▾

Caudal de gotero:

Metros, decimales con (.)

Seleccione espalderas (si las tiene)

Ninguno ▾



SCAN ME



<https://acv.dtagro.es/>



# PLATAFORMA PARA LA RECOGIDA DE DATOS

## Información Fitosanitarios

(Click aquí para seleccionar fitosanitarios)

0 seleccionados

Kilometraje de transporte de productos hasta el lugar de aplicación (ida y vuelta):

Indique distancia en km:

## Información Fertilizantes [AÑADIR O MODIFICAR](#)

Indique unidades de fertilizante o porcentaje en su composición:

Nitrógeno (N) en unidades:

Fósforo (P) en unidades:

Potasio (K) en unidades:

Nitrógeno (N) en porcentaje:

Fósforo (P) en porcentaje:

Potasio (K) en porcentaje:

Cantidad de fertilizante empleada:

Cantidad en Kg por hectárea:

Kilometraje de transporte del producto hasta el lugar de aplicación (ida y vuelta):

Indique distancia en km:

## Información de manejo del cultivo

Cosecha manual (No seleccione en caso de utilizar cosechadora):

Seleccione todos los aperos empleados:

Aperos ▾

SCAN ME



<https://acv.dtagro.es/>



# PLATAFORMA PARA LA RECOGIDA DE DATOS

## Información de transporte de producción

Trayecto con camión en km:

Trayecto con tractor en km:

GUARDAR

DESCARGAR INFORME

Agregar informe SIMAPRO

SCAN ME

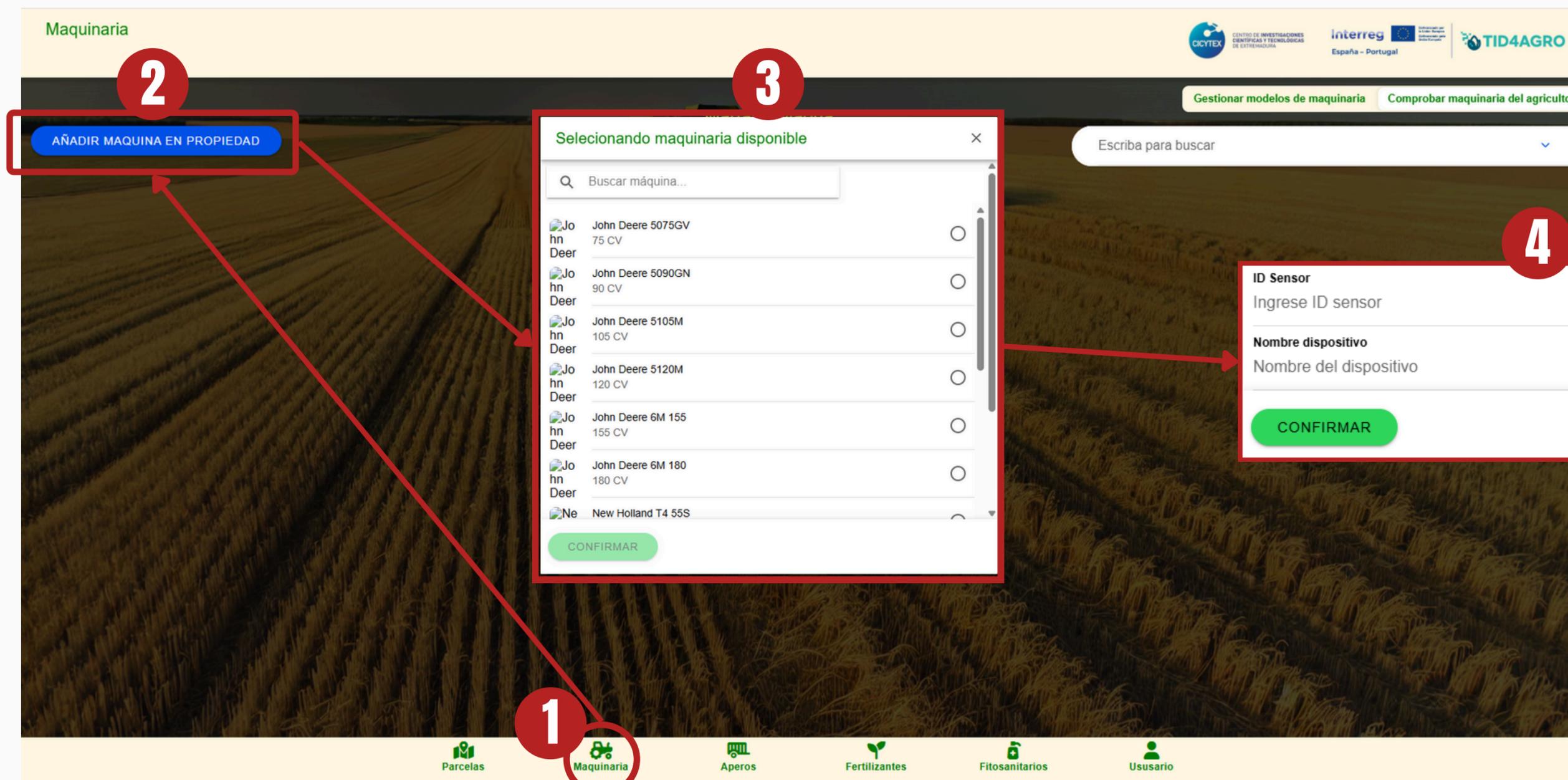


<https://acv.dtagro.es/>



# PLATAFORMA PARA LA RECOGIDA DE DATOS

## USO DE SENSORES



**Maquinaria**

**2** AÑADIR MAQUINA EN PROPIEDAD

**3** Seleccionando maquinaria disponible

Logo	Modelo	CV	Selección
Jo hn Deer	John Deere 5075GV	75 CV	<input type="radio"/>
Jo hn Deer	John Deere 5090GN	90 CV	<input type="radio"/>
Jo hn Deer	John Deere 5105M	105 CV	<input type="radio"/>
Jo hn Deer	John Deere 5120M	120 CV	<input type="radio"/>
Jo hn Deer	John Deere 6M 155	155 CV	<input type="radio"/>
Jo hn Deer	John Deere 6M 180	180 CV	<input type="radio"/>
Ne	New Holland T4 55S		<input type="radio"/>

**4** ID Sensor

Ingrese ID sensor

Nombre dispositivo

Nombre del dispositivo

CONFIRMAR

**1**

Parcelas Maquinaria Aperos Fertilizantes Fitosanitarios Usuario

Gestionar modelos de maquinaria Comprobar maquinaria del agricultor

Escriba para buscar





# PLATAFORMA PARA LA RECOGIDA DE DATOS

## USO DE SENSORES

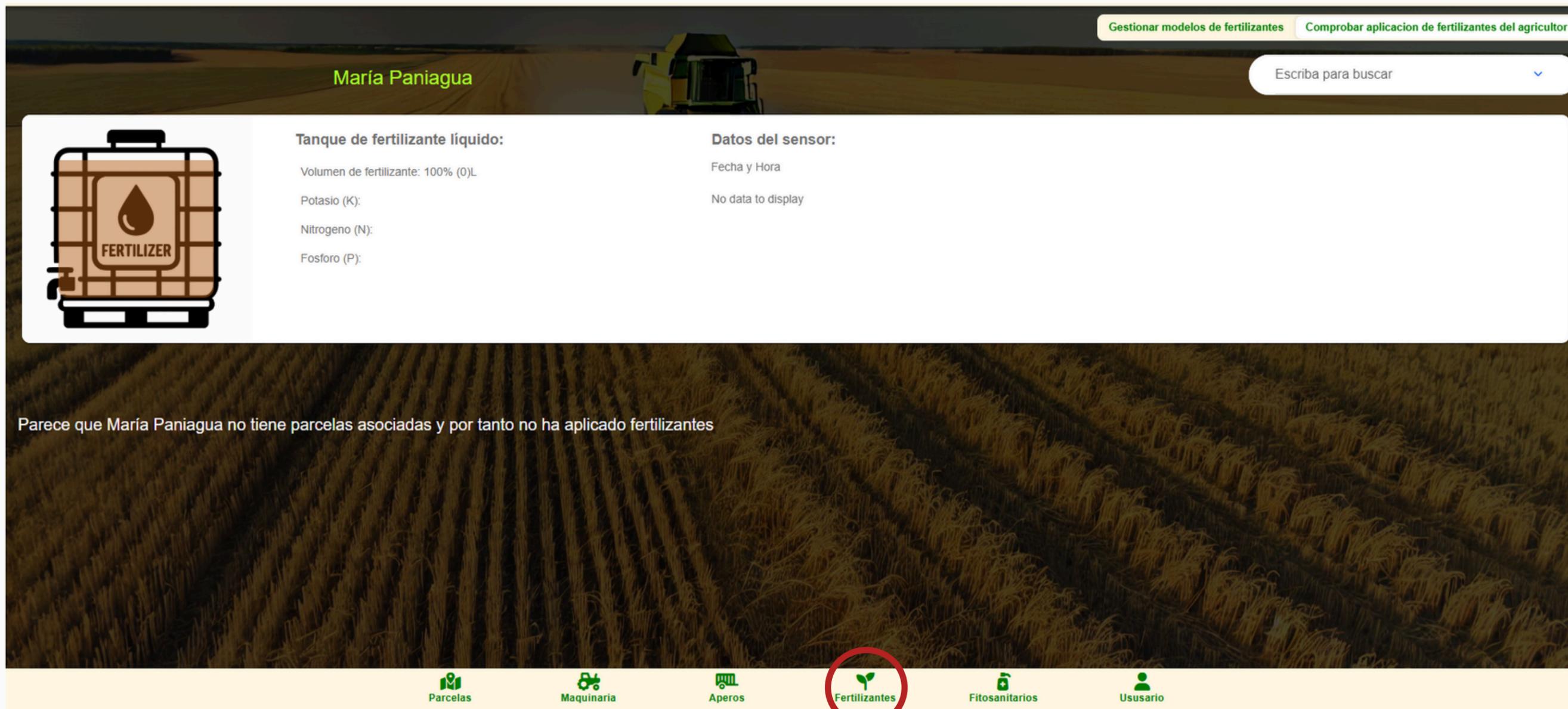
The screenshot shows the 'Aperos' platform interface. At the top left, the word 'Aperos' is displayed. The top right contains logos for CICYTEX, Interreg España - Portugal, and TID4AGRO. Below the logos are two buttons: 'Gestionar modelos de aperos' and 'Comprobar aperos del agricultor'. The main area features a large background image of a field with a harrow. A blue button labeled 'AÑADIR APERO EN PROPIEDAD' is highlighted with a red box and the number 2. A modal window titled 'Seleccionando apero disponible' is open, showing a search bar and a list of agricultural implements with radio buttons. The number 3 is placed above this modal. A red arrow points from the 'AÑADIR APERO EN PROPIEDAD' button to the modal. At the bottom, a navigation bar includes icons for 'Parcelas', 'Maquinaria', 'Aperos' (circled with a red box and the number 1), 'Fertilizantes', 'Fitosanitarios', and 'Usuario'. To the right of the modal, a form titled 'ID Sensor' is highlighted with a red box and the number 4. It contains two input fields: 'Ingrese ID sensor' and 'Nombre dispositivo', followed by a green 'CONFIRMAR' button. A red arrow points from the modal to this form.





# PLATAFORMA PARA LA RECOGIDA DE DATOS

## USO DE SENSORES



**María Paniagua**

Gestionar modelos de fertilizantes | Comprobar aplicación de fertilizantes del agricultor

Escriba para buscar

Tanque de fertilizante líquido:	Datos del sensor:
Volumen de fertilizante: 100% (0)L	Fecha y Hora
Potasio (K):	No data to display
Nitrogeno (N):	
Fosforo (P):	

Parece que María Paniagua no tiene parcelas asociadas y por tanto no ha aplicado fertilizantes

Parcelas | Maquinaria | Aperos | **Fertilizantes** | Fitosanitarios | Usuario

SCAN ME



<https://acv.dtagro.es/>



Interreg



Cofinanciado por  
la Unión Europea  
Cofinanciado pela  
União Europeia

España - Portugal



## GRACIAS POR SU ATENCIÓN

### **María Paniagua Carranza**

Ingeniera Agrónoma

Área Agronomía de Cultivos Leñosos y  
Hortícolas

Centro de Investigaciones Científicas y  
Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)

maria.paniaguac@juntaex.es

Tlf. +34 924 01 40 92

<https://cicytex.juntaex.es/>

[www.tid4agro.eu](http://www.tid4agro.eu)

