



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Sistema de información técnico- económica en los cultivos herbáceos e industriales **RED CULTIVOS**

Silvia Capdevila

Écija, 3 de mayo de 2018



1. ¿POR QUÉ? Y ¿PARA QUÉ?
2. OBJETIVOS
3. ¿CÓMO FUNCIONA?
4. EJEMPLOS
5. SITUACIÓN ACTUAL
6. PRÓXIMOS PASOS



¿Por qué una Red de modelos productivos?

El MAPAMA se ha dispuesto a establecer la RED CULTIVOS ante la necesidad de disponer de un **sistema de información técnico-económico** de los cultivos herbáceos e industriales **que sea actualizable** y que además permita valorar de forma previa y a diferentes niveles, el **impacto** sobre los modelos productivos ante variaciones en las **estrategias empresariales y políticas** sectoriales.

¿Para qué?

- Establecimiento de un **sistema de información** dinámico y una base de datos actualizada de sistemas de producción agrícolas de cultivos herbáceos e industriales en España.
- Constitución de una **plataforma nacional** para el análisis de la eficiencia y competitividad de los cultivos herbáceos e industriales en todos los niveles (explotación, regional, nacional e internacional)

1. **Análisis técnico-económico** de los distintos sistemas de producción de cultivos herbáceos e industriales.
2. **Análisis comparativo** tanto a nivel nacional como internacional de los sistemas de producción agrícolas.
3. **Evaluación y análisis del impacto** de políticas sectoriales, tecnologías, estrategias empresariales o productivas.
4. **Monitorización** técnico-económica de los sistemas de producción de cultivos herbáceos e industriales.
5. **Plataforma de Análisis** sectorial.



¿CÓMO FUNCIONA?

Cuenta con el asesoramiento y apoyo de la Red Internacional **agri benchmark crops**

El **grupo de asesores** de agri benchmark valida y actualiza constantemente los conceptos y metodologías para la comparación de la eficiencia y la competitividad internacional.

 agri benchmark



Utiliza una **metodología estandarizada** que permite comparar a nivel nacional e internacional diferentes sistemas productivos.



Cultivos:

- Maiz
- Soja
- Trigo
- Remolacha
- Arroz
- Colza
- Avena
- Centeno
- Cebada
- Girasol
- Sorgo
- Algodón
- Guisantes
- Alubias
- Aceite de palma
- Caña de azúcar



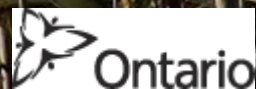


¿CÓMO FUNCIONA?

Europa



América



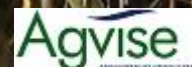
Asia



Africa



Australia





RED CULTIVOS está basado en el concepto de **Explotación Típica** y **Paneles** de análisis y discusión:

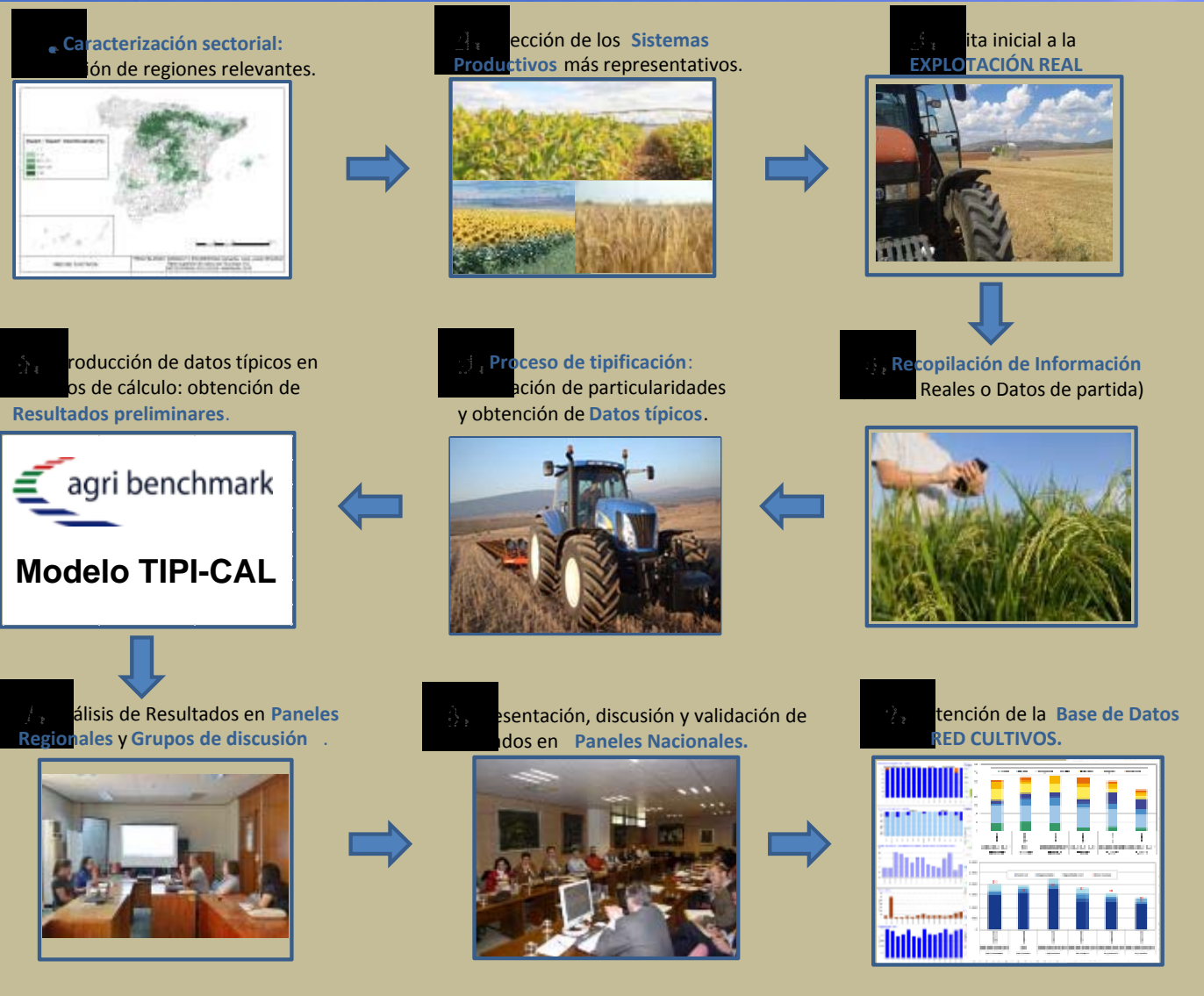
Una **Explotación Típica** representa el sistema de producción más común (tamaño, sistema productivo y rendimientos) en una región, con unas características similares en terminos de ingresos y costes.

Una explotación típica se construye y valida por los **Paneles Regionales y Nacionales** (productores, técnicos, investigadores, industria, etc.) y tiene como punto de partida los registros contables de granjas reales de características similares cuyas particularidades son tipificadas.



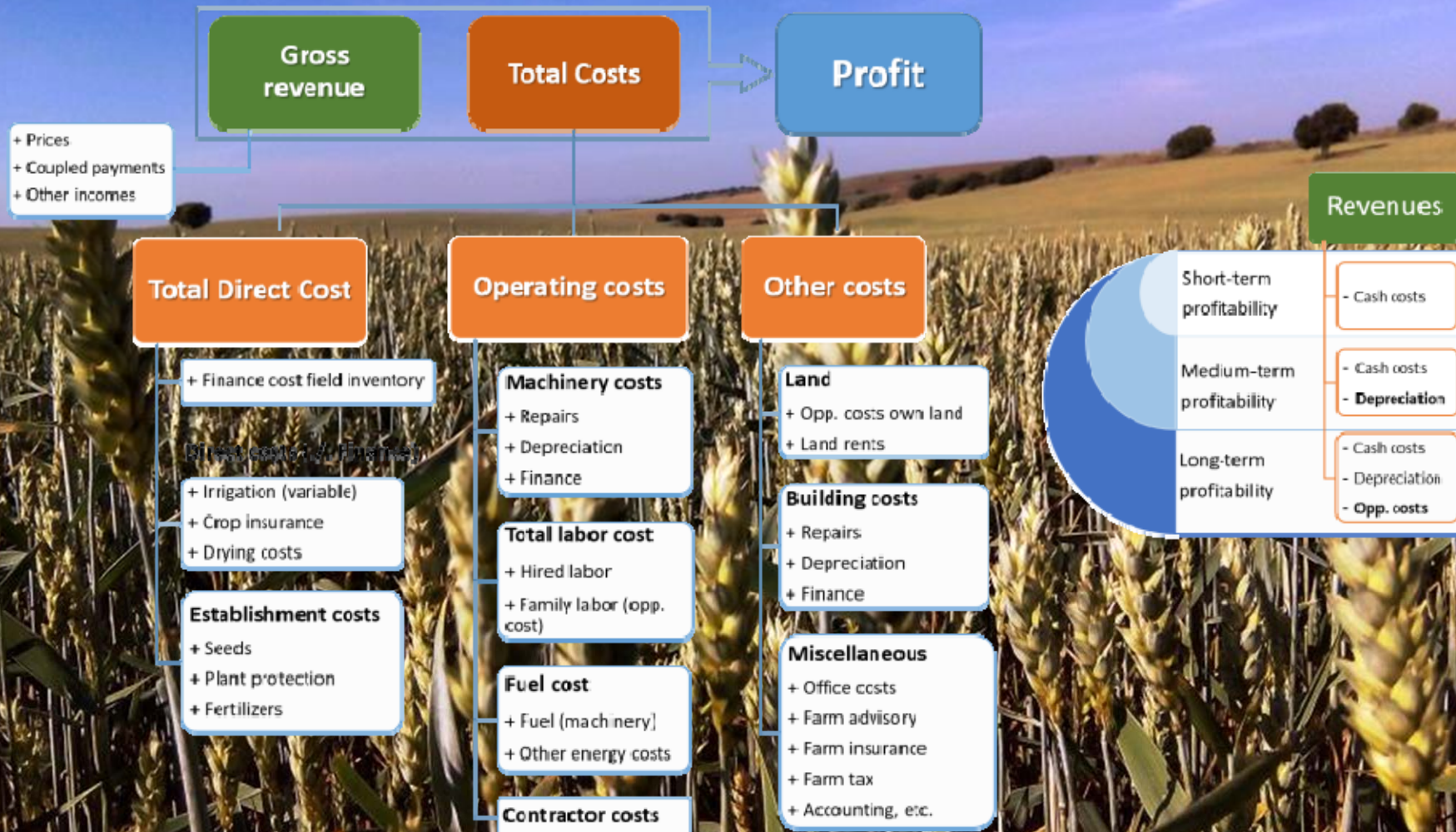


Fases de establecimiento de la RED CULTIVOS



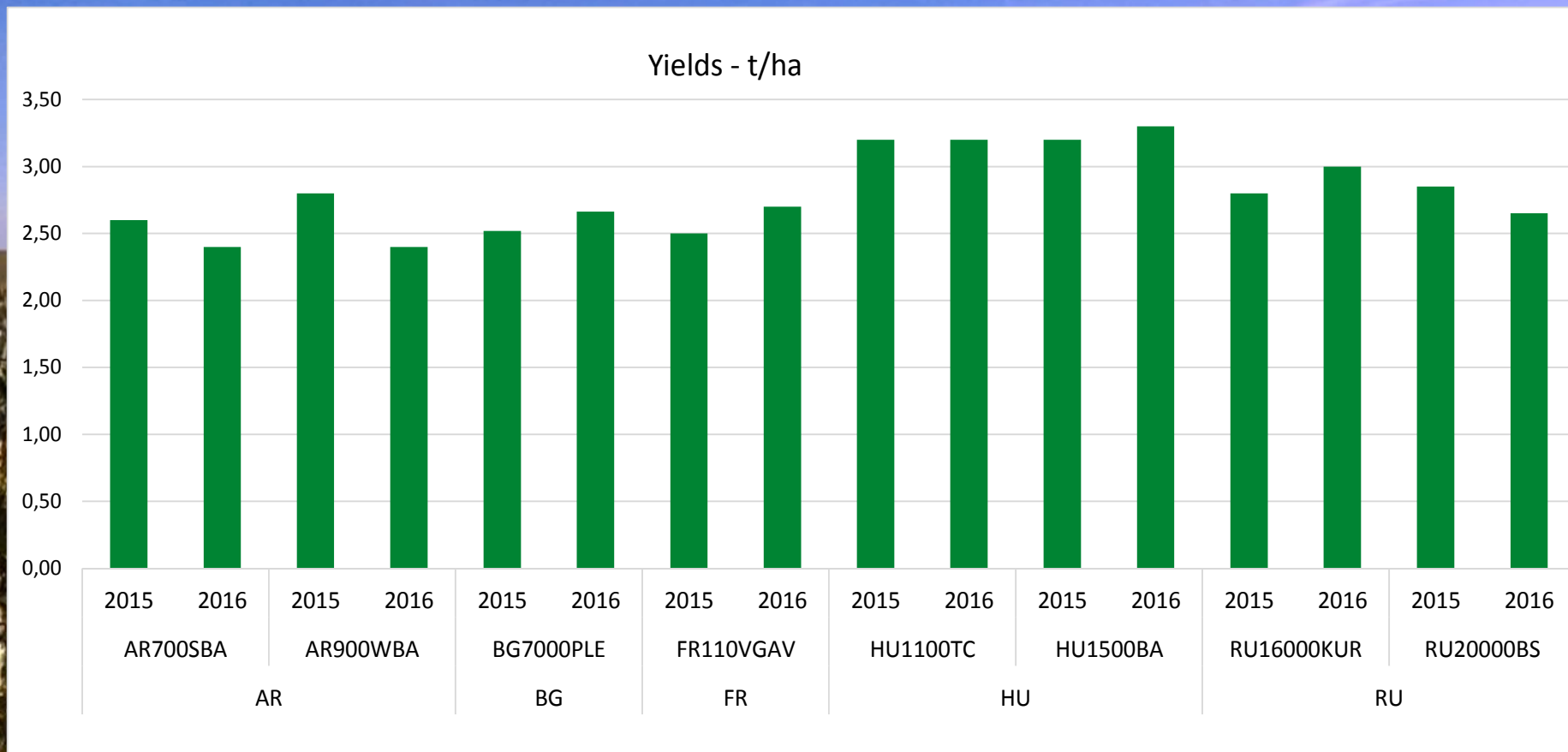


Modelo de cálculo y análisis TIPI-CAL (Technology Impact and Policy Impact CALculations):





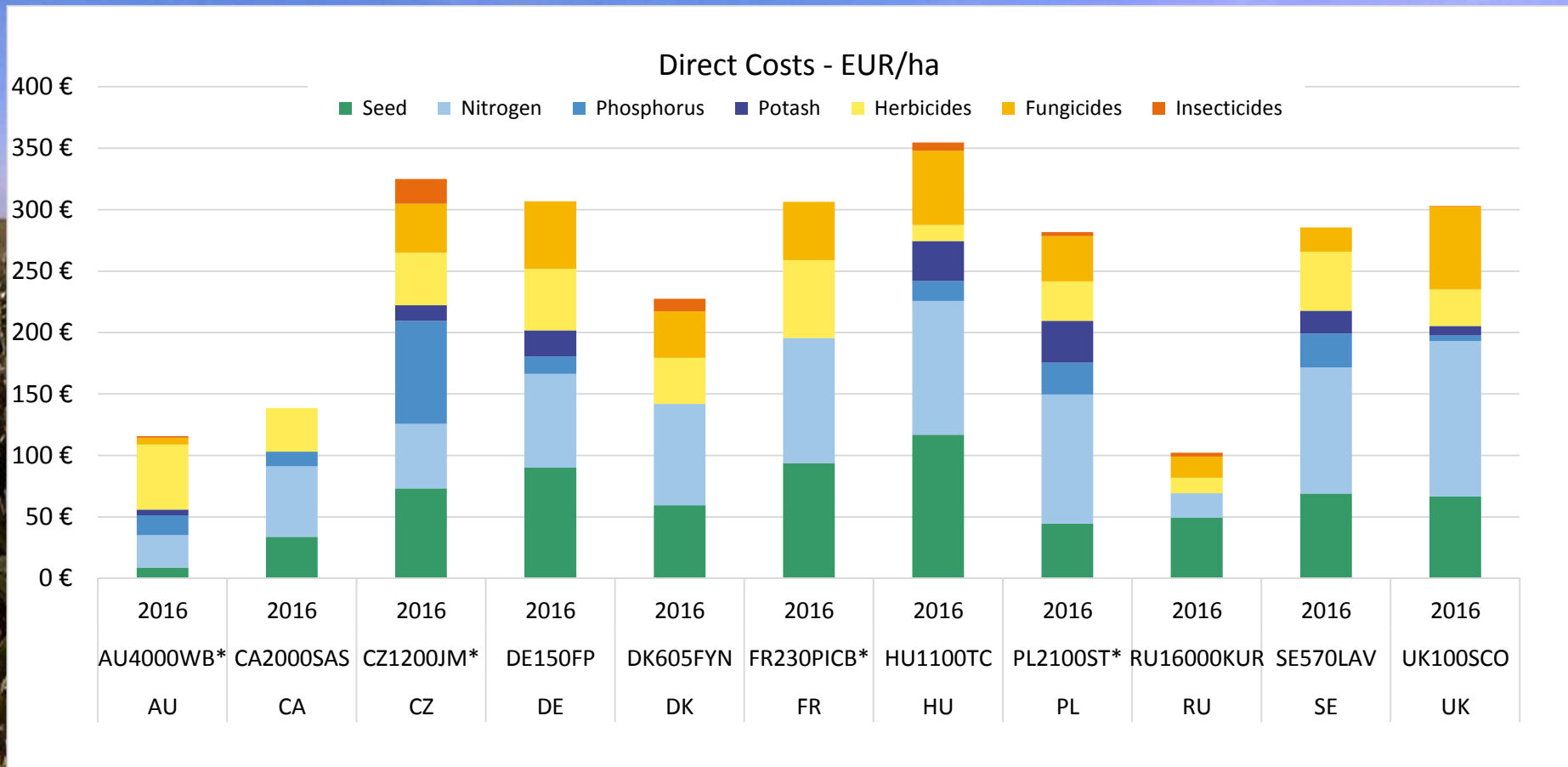
EJEMPLO DE RESULTADOS: Rendimiento internacional de girasol en 2015 y 2016



Fuente: agri benchmark Crops



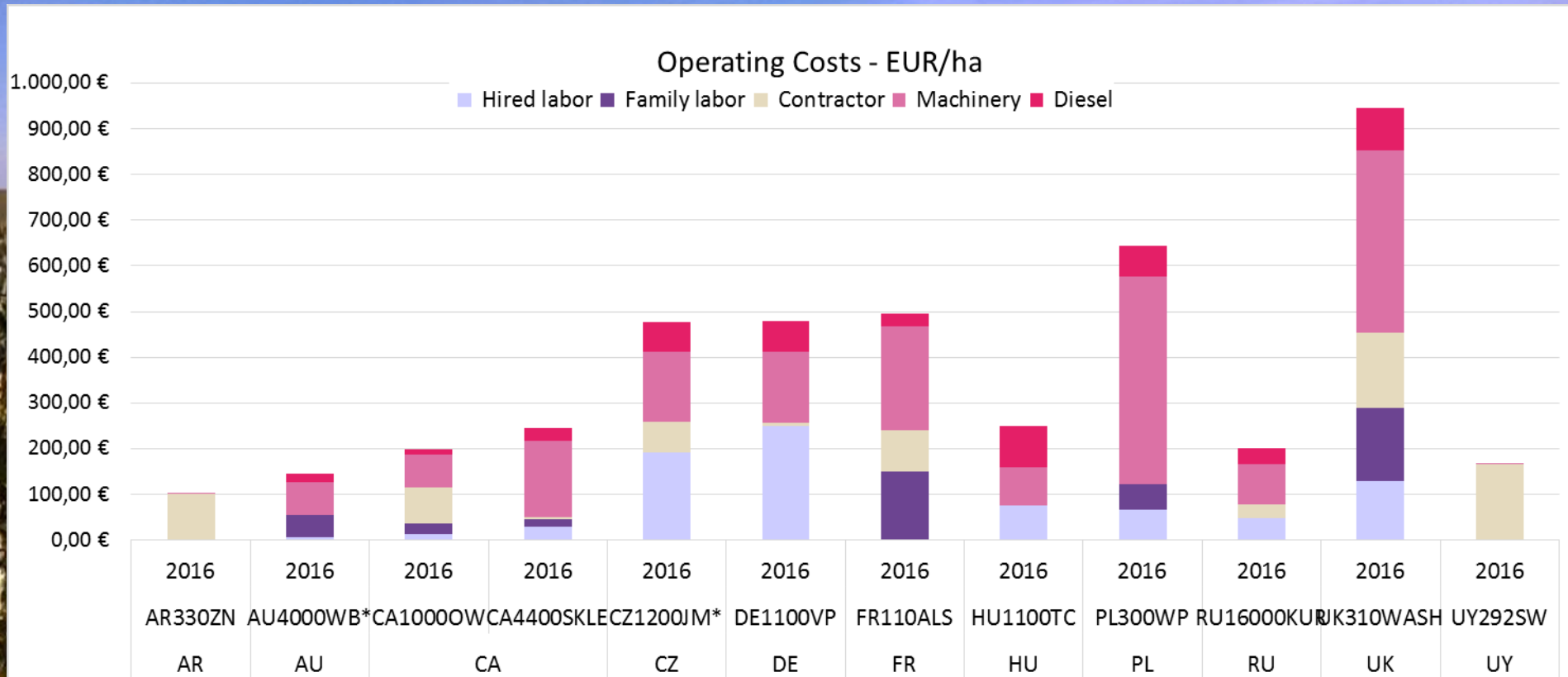
EJEMPLO DE RESULTADOS: Costes directos del cebada en 2016 (€/ha)



Fuente: agri benchmark Crops



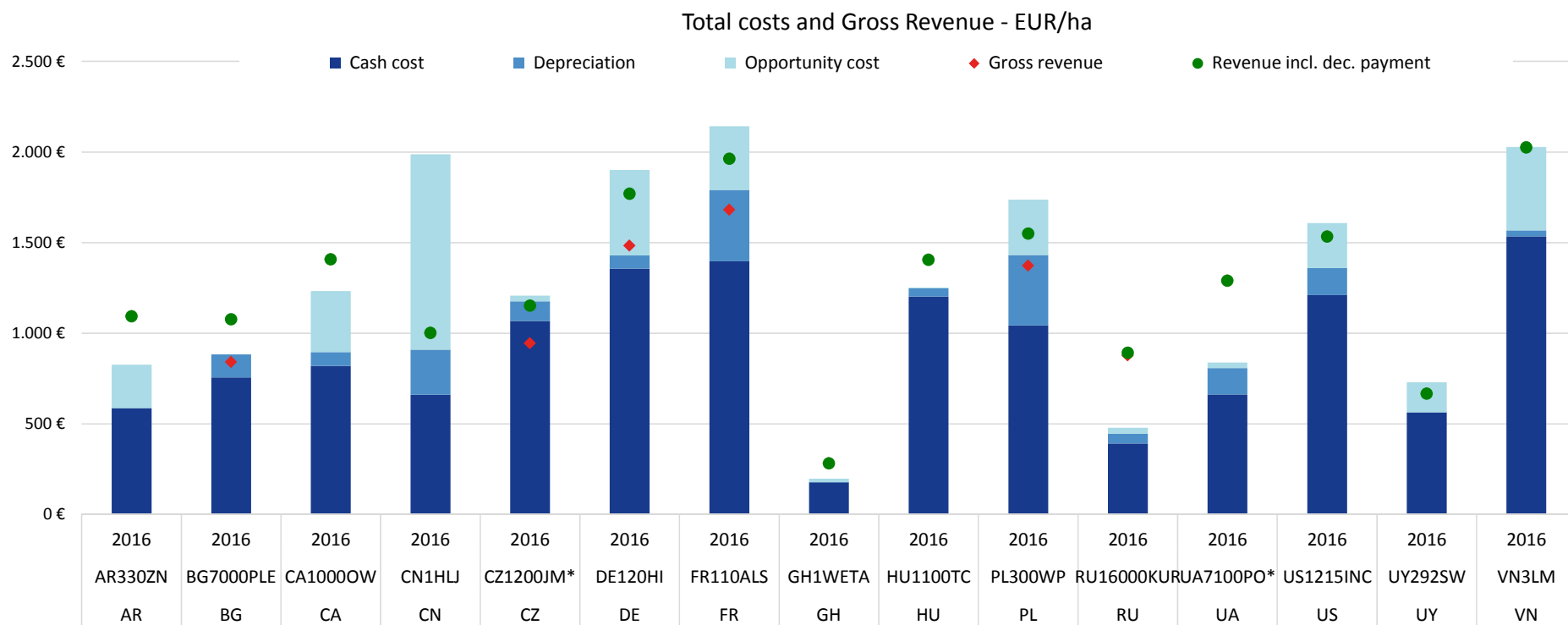
EJEMPLO DE RESULTADOS: Costes operativos del trigo en 2016 (€/ha)



Fuente: agri benchmark Crops



EJEMPLO DE RESULTADOS: Ingresos y costes de la producción de maíz incluyendo pagos directos en 2016 (€/t)



Fuente: agri benchmark Crops



1. Caracterización sectorial en base a la estadística disponible generando mapas a nivel provincial, comarcal y municipal de superficies en función de los cultivos, rendimientos y explotaciones.

2. Identificación de las regiones en base a la caracterización y las consultas institucionales a nivel nacional.



■ Primeros cultivos en estudio y sus rotaciones

✓ Secano:

- Trigo
- Cebada
- Girasol
- Leguminosas
- Barbecho

✓ Regadío:

- Maíz
- Alfalfa
- Remolacha



Caracterización teniendo en cuenta:

- Registro Informático de Parcelas Agrícolas de la Solicitud Única (R10) 2016
- Combinación de cultivos propuesta
- Ratio superficie municipal de los cultivos en estudio sobre superficie municipal total declarada
- Producción regional en base a los rendimientos referencia máximos asegurables (ENESA-Agroseguro)



GRUPO CENTRAL DE COORDINACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE CULTIVOS HERBÁCEOS E INDUSTRIALES Y ACEITE DE OLIVA



EQUIPO DE DESARROLLO

GERENCIA DE PRODUCCIÓN, MERCADOS E INDUSTRIAS AGRARIAS



PRINCIPALES ACTORES INVOLUCRADOS

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES

COOPERATIVAS

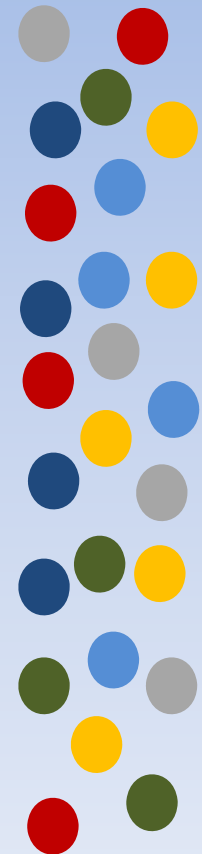
INDUSTRIA

CENTROS INVESTIGACIÓN

GRUPOS REGIONALES

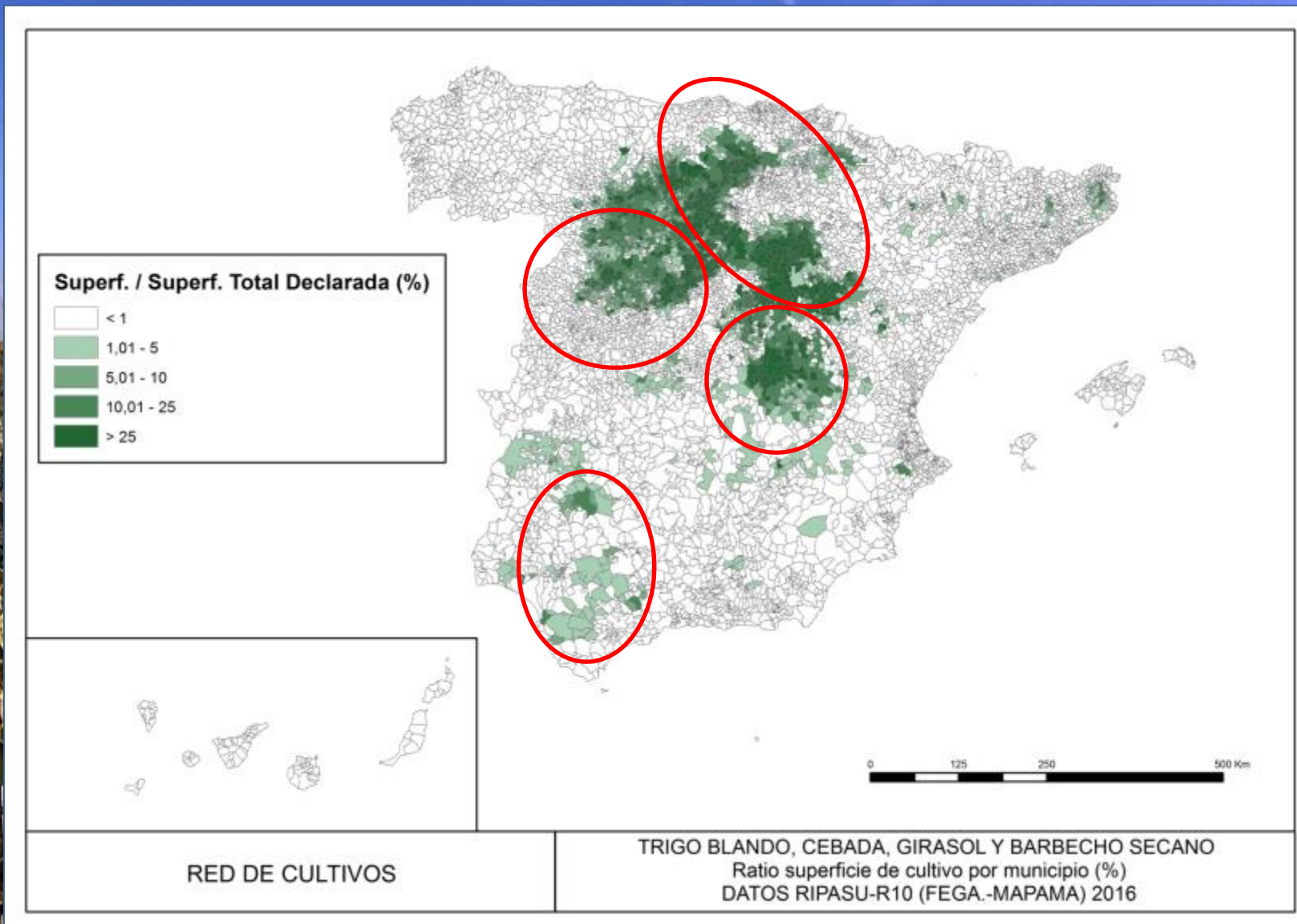
TÉCNICOS DE CAMPO

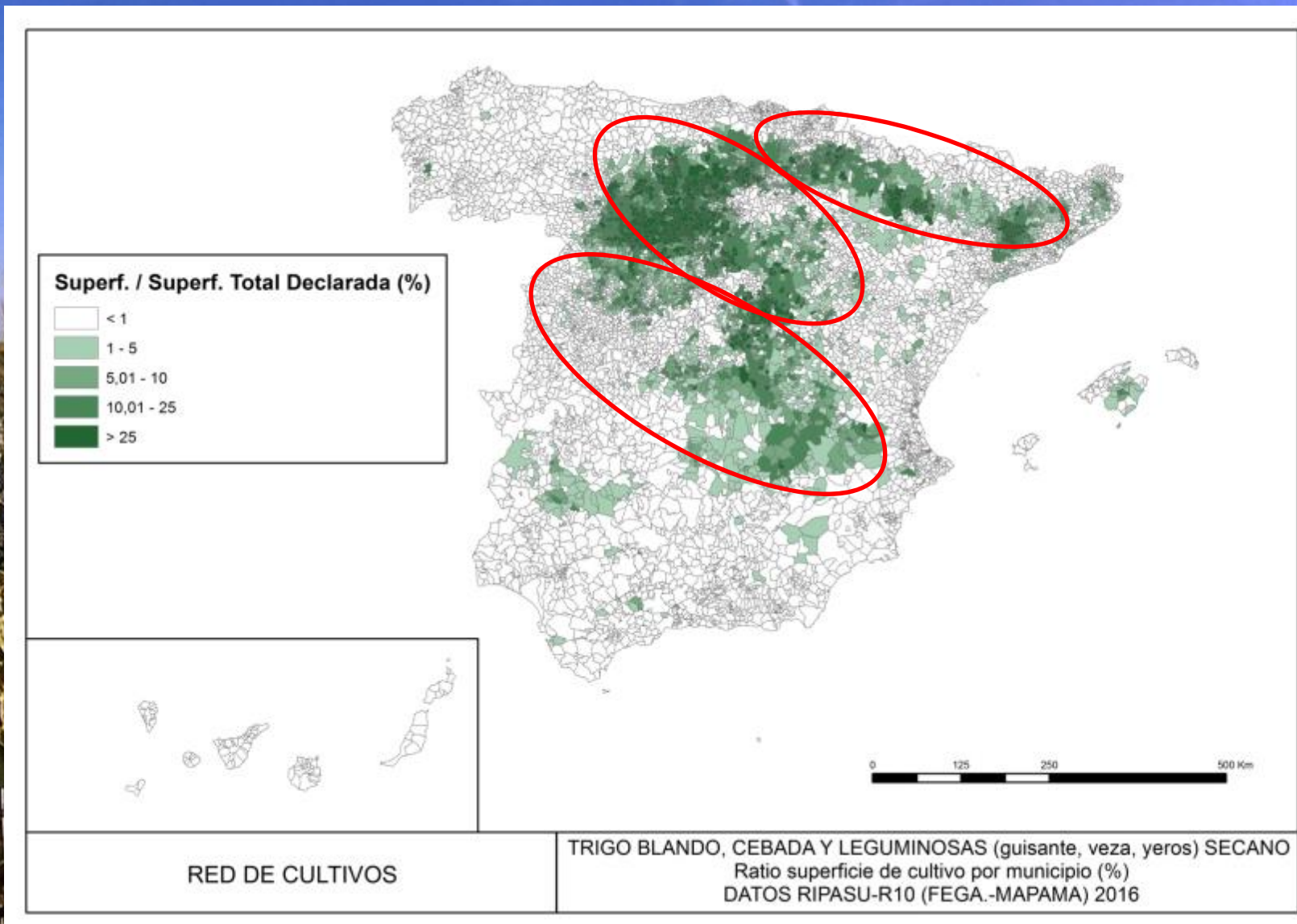
Modelos productivos

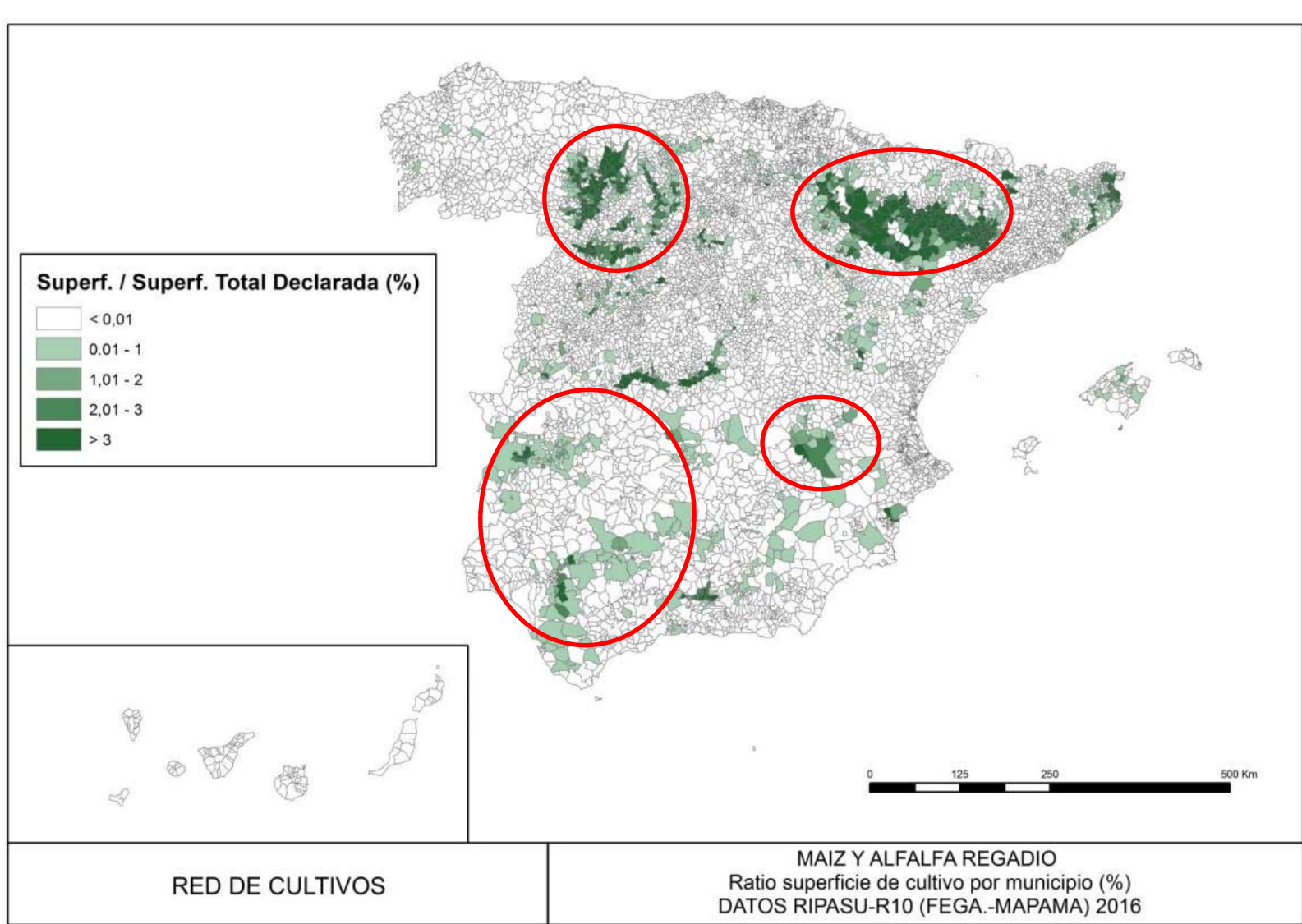


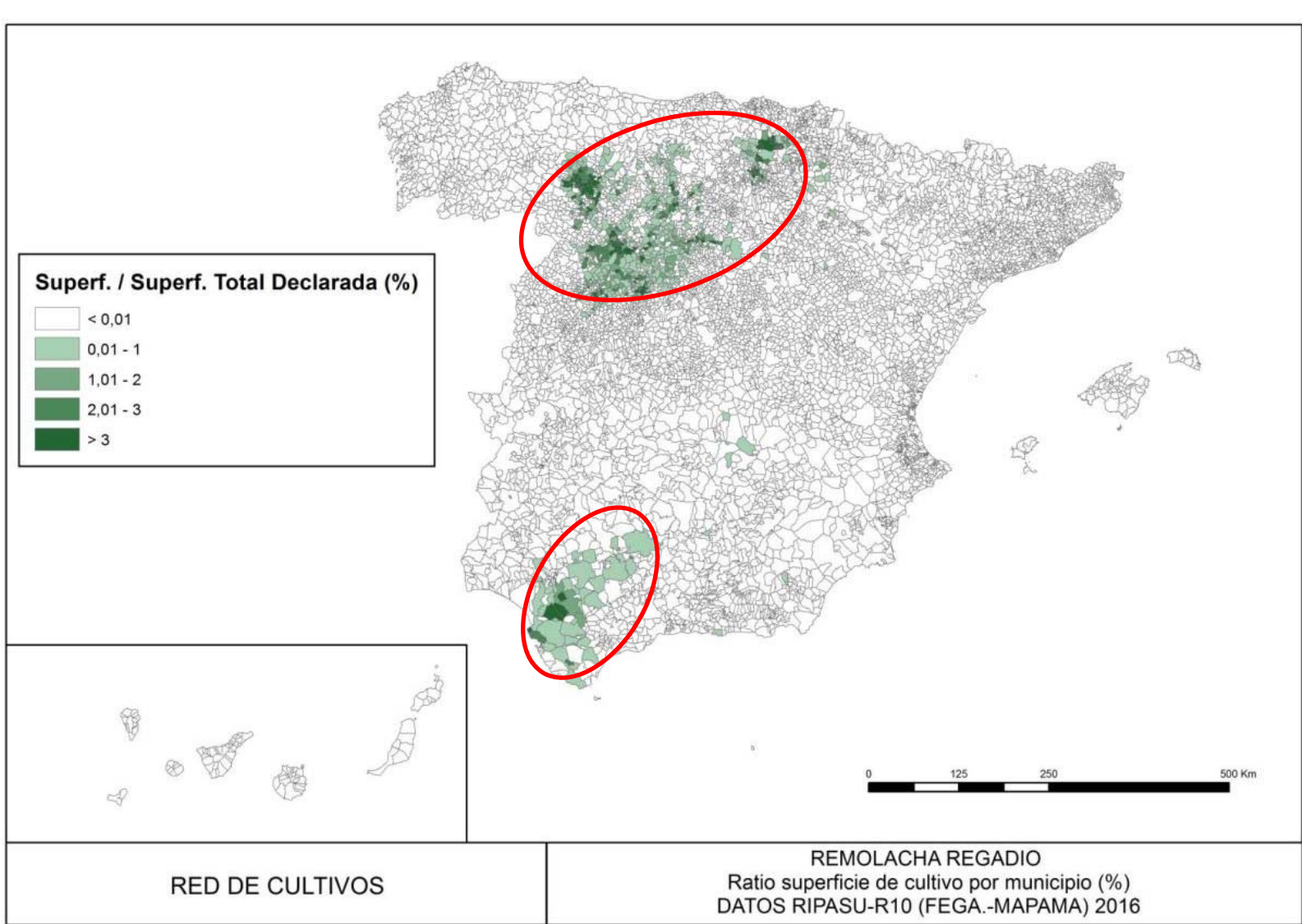


IDENTIFICACIÓN
DE LAS
REGIONES RELEVANTES











3. Establecimiento de grupos de discusión a nivel regional integrados por técnicos y productores.

4. Definición de los modelos productivos más representativos en función de tamaño, rendimientos, rotaciones, mano de obra, tierra, nivel tecnológico, etc.

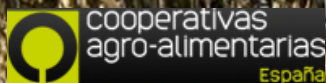


Definición de los modelos productivos:

- Reuniones a nivel nacional y regional
- Identificación de los modelos productivos más representativos en función del tamaño, rendimientos, etc.

✓ Nacional

- CAE
- UPA
- COAG
- ASAJA
- AETC



✓ Regional

- Grupo AN (CYL)
- ASAJA (CYL)
- CAE (AND)
- Agrovegetal (AND)
- CAE (CLM)



- INTIA (NAV)
- ITACYL (CYL)





2018: Selección de **15 explotaciones** tipo

2019: Selección **5 nuevas explotaciones tipo** incluyendo **nuevos cultivos** además de las 15 definidas en 2018.

2020: Selección **5 nuevas explotaciones tipo** incluyendo **nuevos cultivos** además de las 20 definidas anteriormente.



**MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCIÓN**