



MESA REDONDA

“Experiencias del sector agroalimentario frente al Cambio Climático en Castilla-La Mancha”

Experiencia en Cooperativas Agro-alimentarias Castilla – La Mancha.

Madrid, 30 de Noviembre de 2016

Oliver Serrano Gutiérrez
Responsable del Área de Calidad y Consumo
Cooperativas Agro-alimentarias Castilla – La Mancha



Quiénes somos





QUIÉNES SOMOS

1987: Constitución por un grupo reducido de cooperativas agrarias en búsqueda de una estructura de representación de los intereses del cooperativismo agrario regional.

Entidad creada para representar, defender y fomentar el cooperativismo agrario castellano-manchego y prestarle los servicios necesarios para hacerlo más competitivo.





QUIÉNES SOMOS



cooperativas
agro-alimentarias
Castilla-La Mancha

En la actualidad representamos a:

447	cooperativas y S.A.T. agrarias
+160.000	socios
1.900	millones de euros de facturación anual

Asociada a **Cooperativas Agro-alimentarias de España** y a través de ésta a la **Confederación General de Cooperativas Agrarias de la Unión Europea (COGECA)**.

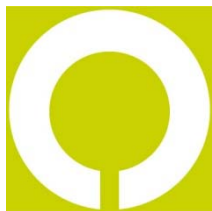


cooperativas
agro-alimentarias
Castilla-La Mancha



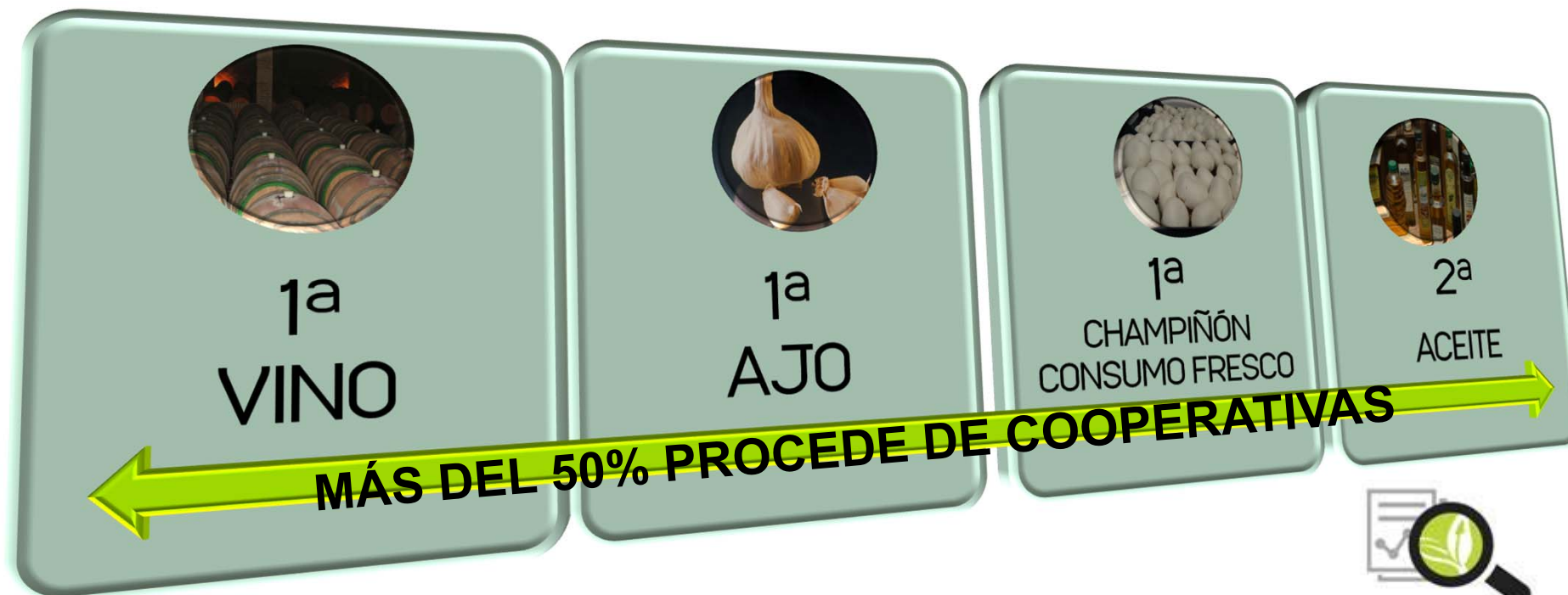
Algunos datos sobre las cooperativas en Castilla-La Mancha





ALGUNOS DATOS SOBRE LAS COOPERATIVAS EN CASTILLA-MANCHA

Casi el **10%** de la Población de Castilla-La Mancha son socios de Cooperativas





¿Qué hacemos desde
Cooperativas Agro-
alimentarias?





¿QUÉ HACEMOS DESDE COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS?

2002

Constitución del Departamento de Medio Ambiente y Seguridad Alimentaria
Equipo técnico multidisciplinar, especializado en el sector cooperativo

Los comienzos no fueron fáciles



cooperativas
agro-alimentarias
Castilla-La Mancha



¿QUÉ HACEMOS DESDE COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS?

Principales líneas de trabajo:

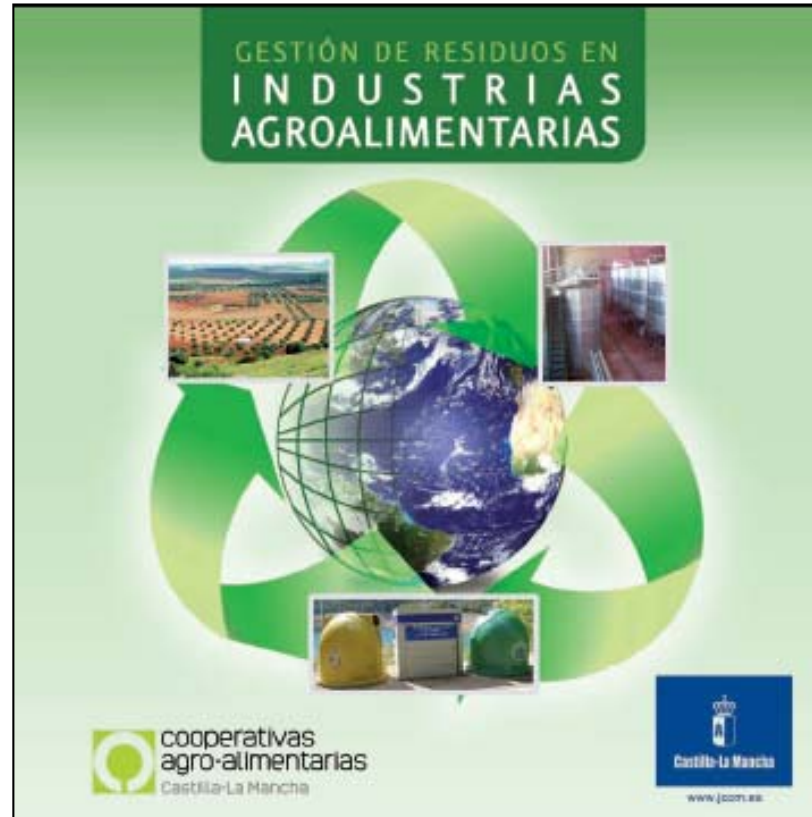
120	GIDJQÉVWIFRV# HGIRD P EHQWDOHV
25	GIDJQÉVWIFRV#IQHUJ \$WIFRV
150	Q IRUP HV#GH#XHOR
1	SUR\HFWR#FRRSHUD#IQ#HUGHÍ
3	FŠ OFXOR#GH#KXHOOD#GH#DUERQR
4	DXGWRUÚV#IQHUJ \$WIFDV#Sur hfwr#WVOD ,





¿QUÉ HACEMOS DESDE COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS?

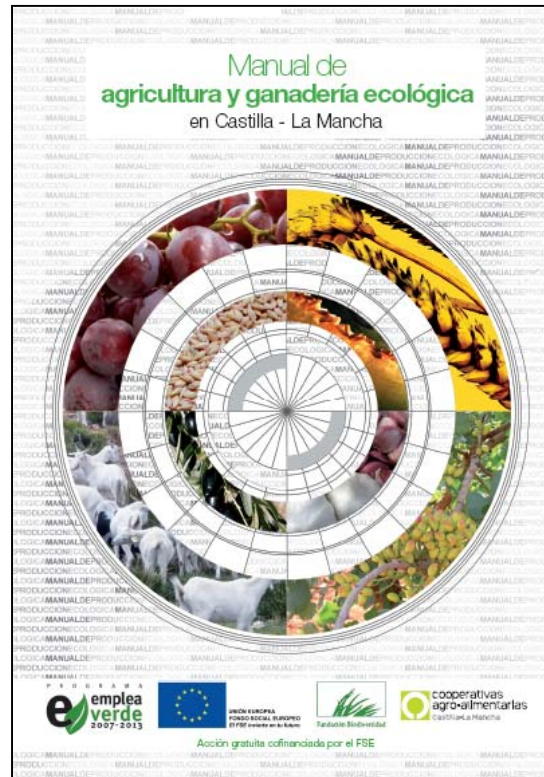
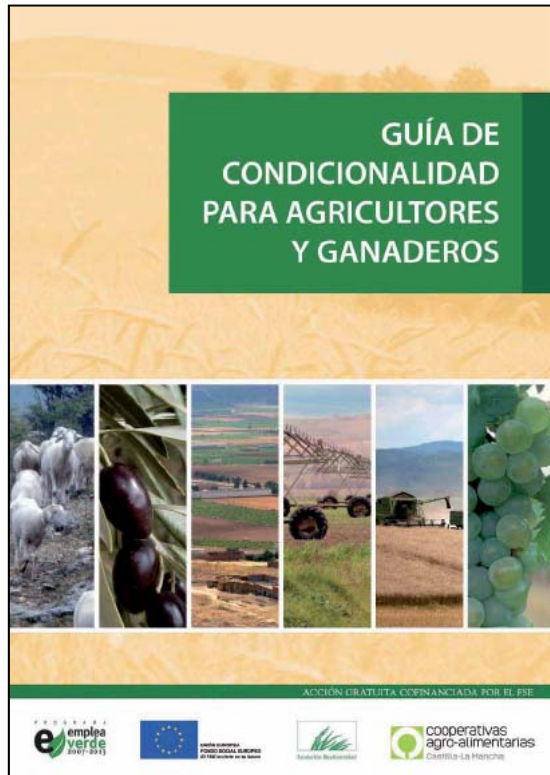
PUBLICACIONES:





¿QUÉ HACEMOS DESDE COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS?

PUBLICACIONES:





¿QUÉ HACEMOS DESDE COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS?

OTRAS ACTUACIONES:

- **Impartición de acciones formativas:**
 - Aplicación de productos fitosanitarios
 - Uso sostenible de productos fitosanitarios (RD 1311/2012)
 - Producción ecológica
- **Colaboración en la regularización de gestión de residuos y búsqueda de alternativas de valorización**
- **Asesoramiento en materia de agricultura ecológica / ROPO**
- **Participación en la consulta pública realizada de la Estrategia Regional de mitigación y adaptación al cambio climático**
- **Participación en el borrador del Plan integrado de residuos de Castilla-La Mancha**





Principales líneas de trabajo



cooperativas
agro-alimentarias
Castilla-La Mancha



DIAGNÓSTICOS MEDIOAMBIENTALES

120 Diagnósticos

> OBJETIVOS:

- Verificar el grado de cumplimiento de la normativa medioambiental
- Establecimiento medidas correctoras

Tras ello, hemos ayudado a las cooperativas a avanzar en esta materia, a través de la gestiones correcta y eficaz.

GIDJQÉVWIFRV#HGIRDP EIHQWDOHV

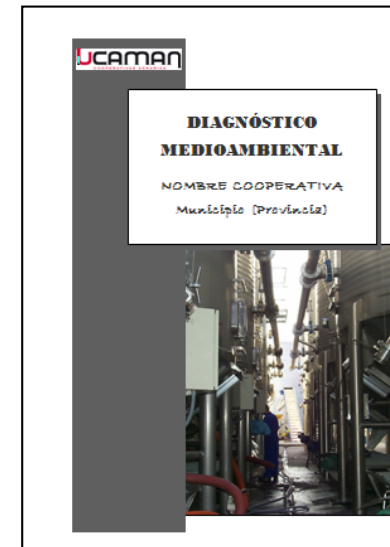
GIDJQÉVWIFRV#IQHUJ\$WIFRV

IQ IRUP HV#H#XHOR

SUR\HFWR#FRRSHUD#Q#HUGHÍ

FŠOFXOR#H#KXHOOD#H#DUERQR

DXGIRUÚV#IQHUJ\$WIFDV#H#VOD,



cooperativas
agro-alimentarias
Castilla-La Mancha



DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS

25 Diagnósticos

GIDJQÉVWIFRV#HGIRDP EIHQWDOHV

GIDJQÉVWIFRV#IQHUJ\$WIFRV

IQIRUP HV#H#XHOR

SUR\HFWR#FRRSHUD#Q#HUGHÍ

FŠOFXOR#H#KXHOOD#H#DUERQR

DXGMRUÓV#IQHUJ\$WIFDV#WHVOD,

OBJETIVO: Optimizar contratos y facturas para un ahorro energético y a su vez, un ahorro económico.

1º) Análisis de una campaña

2º) Obtención de ratios de consumo por unidad de producto
(KW.h por kg de producto procesado)

3º) Análisis de consumo unitario dentro de la cooperativa y su comparativa con el conjunto de cooperativas estudiado.



cooperativas
agro-alimentarias
Castilla-La Mancha



INFORMES DE SUELO

150 Informes

GIDJQÉVWIFRV#HGIRDP EIHQWDOHV

GIDJQÉVWIFRV#QHUJ\$WIFRV

QIRUP HV#H#XHOR

SUR\HFWR#FRRSHUD#Q#HUGHÍ

FŠOFXOR#H#KXHOOD#H#DUERQR

DXGIMRUÚV#QHUJ\$WIFDV#WHVOD,

1º) Toma de datos de parámetros facilitados por la Consejería de Agricultura. Principalmente:

- Postes de gasoil
- Establecimientos de distribución de gasoil con depósito enterrado
- Almazaras
- Almacenes de fitosanitarios

2º) Cálculo de nivel de riesgo por parte de la Consejería

3º) Establecimiento de medidas de prevención oportunas para evitar o minimizar el riesgo de contaminación del suelo



cooperativas
agro-alimentarias
Castilla-La Mancha



PROYECTO “COOPERA EN VERDE”

GIDJQÉVWIFRV#HGIRDP EIHQWDOHV

GIDJQÉVWIFRV#IQHUJ\$WIFRV

IQIRUP HV#H#XHOR

SUR\HFWR#FRRSHUD#IQ#HUGHÍ

FŠOFXOR#H#KXHOOD#H#DUERQR

DXGMRUÓV#IQHUJ\$WIFDV#WHVOD,

Financiado por la Fundación Biodiversidad y enmarcado en el programa “Empleaverde”

OBJETIVO: Formación, asesoramiento y divulgación.

ACTUACIONES:

- **Asesoramiento en materia medioambiental:** 284 industrias/explotaciones
- **Asesoramiento en materia de agricultura ecológica:** 1.066 industrias/explotaciones
- **Cursos de agricultura y ganadería ecológica:** 31 actividades (259h)
- **Divulgación y asesoramiento:**
 - **Manual de Condicionalidad para agricultores y ganaderos:** 6.500 destinatarios
 - **Manual de agricultura y ganadería ecológicas en Castilla-La Mancha:** 3.000 destinatarios
 - **Cuaderno de campo para agricultura ecológica :** 1.800 destinatarios
 - **Cuaderno de campo para ganadería ecológica:** 60 destinatarios



cooperativas
agro-alimentarias
Castilla-La Mancha



CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO

3 Cálculos

GIDJQÉVWIFRV#HGIRDP EIHQWDOHV

GIDJQÉVWIFRV#IQHUJ\$WIFRV

IQIRUP HV#H#XHOR

SUR\HFWR#FRRSHUD#Q#HUGHÍ

FŠOFXOR#H#KXHOOD#H#DUERQR

DXGMRUÓV#IQHUJ\$WIFDV#WHVOD,

3 BODEGAS:

- Una con claro posicionamiento en la producción ecológica
- Mayor volumen de embotellado en la muestra analizada
- Menor en tamaño y volumen con comercialización a través de tienda propia

PAS2050 – Referencia para el cálculo de la huella de carbono

RESULTADOS: Cantidad o g equivalentes CO₂/ botella 750 ml

PRINCIPAL DIFICULTAD: Homogeneización de datos y criterios de cálculo debido a las particularidades





AUDITORÍAS ENERGÉTICAS (TESLA)

GIDJQÉVWIFRV#HGIRPEIHQWDOHV
 GIDJQÉVWIFRV#QHUJ\$WIFRV
 QIRUPHV#H#XHOR
 SUR\HFWR#FRRSHUD#Q#HUGHÍ
 FŠOFXOR#H#KXHOOD#H#DUERQR
 DXGMRUÚV#QHUJ\$WIFDV#MHVOD,

Objetivo: Reducir costes energéticos en cooperativas europeas del sector agroalimentario mediante la promoción de buenas prácticas de eficiencia energética

Socios del Proyecto:

- cooperativas agro-alimentarias España**
 ↓ Juan Sagarna
 tesla@agro-alimentarias.coop
- CONFAGRI** Confederação Nacional de Cooperativas Agrícolas e de Crédito Agrícola de Portugal, CRL.
 ↓ Maria Antónia Figueiredo
 antonia.figueiredo@confagri.pt
- Tecallimian** Centre Technique des Aliments pour Animaux
 ↓ Loïc Perrin
 lperrin@tecallimian.com
- circe** Centro de Investigación de Recursos y Consumo Energéticos
 ↓ Abel Ortega
 ortega@unizar.es
- ENEA** Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e la Sviluppo Economico Sostenibile
 ↓ Carlo Alberto Compilotti
 carloalberto.compilotti@enea.it
- cooperativas agro-alimentarias España**
 ↓ Juan Sagarna
 tesla@agro-alimentarias.coop
- COP** Coop de France
 ↓ Estelle Declomessnil
 estelle.declomessnil@coopviti.france.coop
- legacoop agroalimentare**
 ↓ Flaminia Vito
 fvito@ensalega.coop
- ICIAM**
 ↓ Fátima Baptista
 fb@uevora.pt
- ICOLITÈCNICA** Universidad Politécnica de Madrid
 ↓ Joaquín Fuentes-Pila
 joaquin.fuentes@upm.es

tesla
 Transferring Energy Save Laid on Agroindustry

Las Cooperativas Agroalimentarias Europeas promueven la Eficiencia Energética junto con Universidades y Centros Tecnológicos.

tesla
 Transferring Energy Save Laid on Agroindustry
 www.teslaproject.org

El contenido de esta página está respaldado por la UE y ha sido desarrollado en el marco del programa "Energy Intensive Industries" de la UE. El contenido de esta página no respalda ni el contenido que se puede encontrar en Internet.

Total: 110 cooperativas

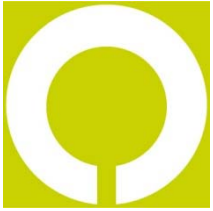
España: 30 cooperativas

En Castilla-La Mancha:

Análisis de fases productivas en:

- 2 bodegas
- 1 concentrador de mostos
- 1 Almazara





Estrategia Regional de mitigación y adaptación al Cambio Climático

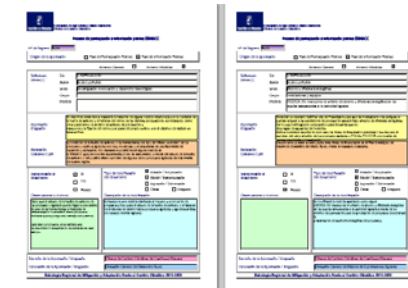




ESTRATEGIA REGIONAL DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

2010 Presentación de aportaciones al borrador enviado por la Oficina de Cambio Climático en Castilla-La Mancha:

- **Medidas de mitigación:** 13 aportaciones
- **Medidas de adaptación:** Necesidad estudio de las consecuencias de las medidas en la variación de la producción y la consecuente repercusión en socios, cooperativas y condiciones socioeconómicas del entorno.





ESTRATEGIA REGIONAL DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



Firma del Pacto Regional contra el Cambio Climático





Conclusiones





CONCLUSIONES

- **Numerosos cambios a realizar** para su eficaz implantación y éxito
- **Flexibilidad y colaboración son claves** para una aplicación efectiva
- **Somos conscientes de nuestra responsabilidad como agente interlocutor entre las Cooperativas y la Administración** y brindamos nuestro apoyo y colaboración
- **Todas las estrategias de mitigación o adaptación son beneficiosas para los operadores:**
 - ↓ **Gasto energético = Ahorro económico**
- **Herramientas comerciales** (ej. GLOBALGAP, Huella de Carbono) valoradas por clientes son elementos motivadores

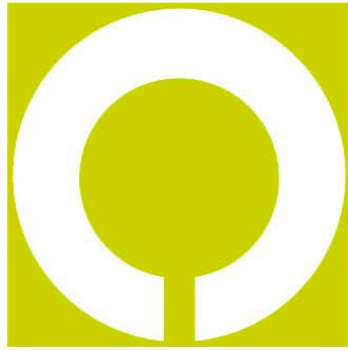




CONCLUSIONES

- La **implicación del sector** pasa por que sean conscientes de los **beneficios** que van a obtener
- El **efecto sumidero del sector agroalimentario** tiene un potencial que debe tenerse en cuenta
- El **sector de la biomasa y su aprovechamiento** debe ser tenido en cuenta.
- La **parte comercial es importante** y la valoración o demanda por parte de los clientes es un **impulsor**.
- Si **no se hacen cálculos o mediciones**, difícilmente se pueden **hacer estrategias** de reducción.





cooperativas
agro-alimentarias
Castilla-La Mancha

DPTO. DE MEDIO AMBIENTE

Jacinto Tello Guzmán

926545200

jtello@agroalimentariasclm.coop

www.agroalimentariasclm.coop