



ALIBER

LO QUE NADIE VE DONDE TODOS MIRAN

“PROYECTO PEF-MED”

Cristina del Toro

www.oleocampo.com / www.citoliva.es






oleo campo

Tradición
Virgen
Extra

CITOLIVA[®]
www.citoliva.es



Nuestra breve historia

2016: Fusión OLEOCAMPO S.C.A. (1º Grado)

1994: OLEOCAMPO Planta envasadora (2º Grado)

1982: La Unión de Torredelcampo (almazara)

1966: Santa Catalina de Garcíez (almazara)

1952: San Bartolomé (almazara)





Tradición
Virgen
Extra

Algunos datos de Oleocampo



- **Nº Socios:** 2.654
- **Extensión:** 8.876 ha. (2.830 ha producción integrada y ecológico)
- 929.410 **olivos**
- **Recolección:** 40 millones kg anuales
- **Producción:** 8.000 t de aceite de oliva
- **Instalaciones:**



- 10 líneas de limpieza para 1 millón de kg/día
- 1.2 millones de kg molturados/día
- 9.1 millones de kg de capacidad en bodega
- 6.000 botellas/h de 1 L y 1.200 botellas/h de 5L envasadas





Oleocampo
premium



ecológico





oleocampo ecológico





oleocampo

Nuestra calidad



PROYECTO PEF-MED

Un proyecto de la UE
para reducir la huella
medioambiental de la
industria agroalimentaria

CITOLIVA®
www.citoliva.es

oleocampo

FLAB
ALIMENTAMOS
EL FUTURO
2020

escan s.a.
the energy consulting

Alimentaria 2018



OBJETIVOS GENERALES

El objetivo principal del proyecto PEFMED es la reducción de la huella ecológica y la aplicación de la innovación a lo largo de toda la cadena de suministro agroalimentario.

La novedad reside en el uso de la metodología común de la Unión Europea, que se aplica en países del área Mediterránea.

Esta metodología apunta a ser la que se utilice de forma obligatoria en los próximos años en todos los países -> adelantarse a las necesidades.



CITOLIVA®

OBJETIVOS EN ANDALUCÍA

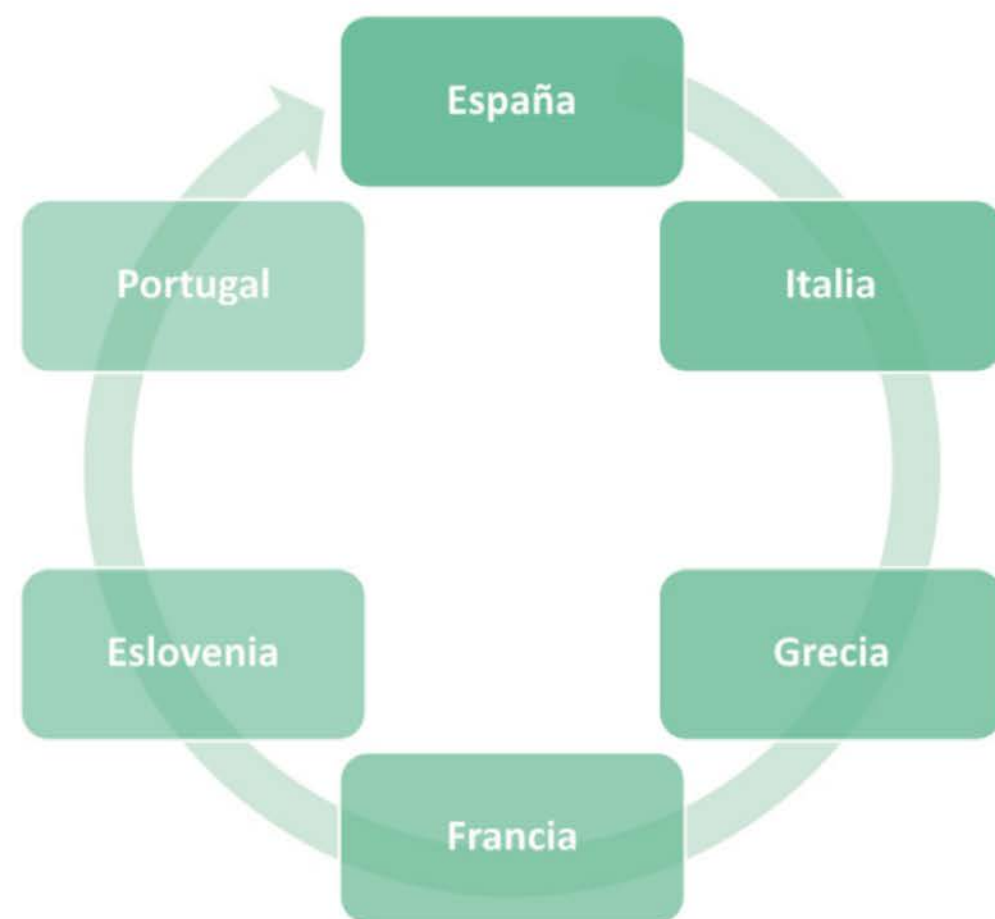
En Andalucía se ha realizado el análisis de huella de carbono mediante la metodología PEF ("Product Environmental Footprint") de la Comisión Europea en una cadena completa de producción de aceite de oliva de OLEOCAMPO S.C.A.



CITOLIVA®



PAÍSES PARTICIPANTES



CITOLIVA®

¿Quiénes participan en el proyecto?



¿Qué aporta el proyecto a la cooperativa?

Participación en un proyecto de ámbito Europeo, que dará visibilidad a la empresa/cooperativa mostrando su enfoque y sensibilidad hacia el medio ambiente y la sostenibilidad

Evaluación de la huella ambiental de todo el ciclo de producción de aceite de oliva basado en los procesos y experiencia de la empresa/cooperativa



CITOLIVA

¿Qué aporta la cooperativa?

Información de procesos, energética y medio ambiental para realizar el estudio PEF (la información se tratará de forma confidencial)

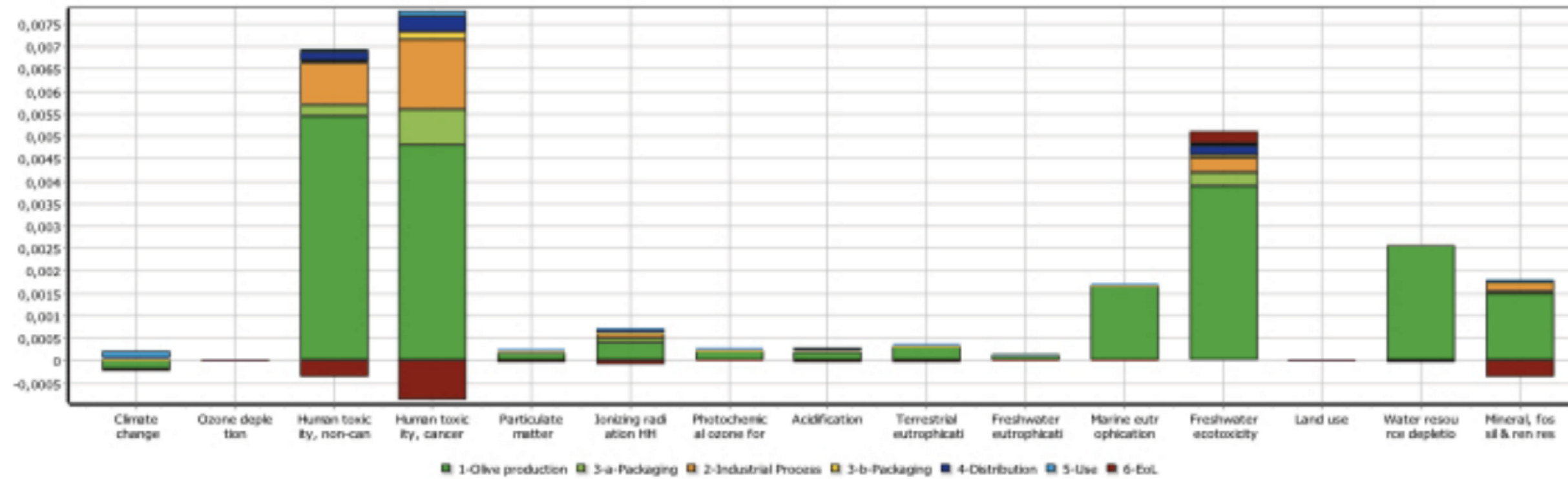
Participación (voluntaria) en actividades de comunicación, para dar visibilidad a la empresa, junto con sus objetivos medio-ambientales y de sostenibilidad

CITOLIVA



RESULTADOS

Categorías de impacto ambiental más relevantes (proceso completo)



Analizando 1 p TD-LCA OLIVE OIL; Método: ILCD 2011 Midpoint+ V1.10 / EC-JRC Global, equal weighting / Normalización

Categorías de impacto ambiental más relevantes (proceso completo), en base a los resultados normalizados son:

1. Toxicidad humana, efectos del cáncer
2. Toxicidad humana, efectos no cancerígenos
3. Ecotoxicidad de agua dulce
4. Agotamiento de los recursos hídricos
5. Eutroficación marina
6. Reducción de recursos minerales, fósiles

Categoría	Indicador	Proceso completo		Proceso completo (pH=1)
		Proceso completo (pH=1)	Proceso completo (pH=1)	
Tratamiento	Tratamiento de aguas residuales	100	100	97%
	Tratamiento de aguas residuales	100	100	
	Tratamiento de aguas residuales	100	100	
	Tratamiento de aguas residuales	100	100	
	Tratamiento de aguas residuales	100	100	
Gestión del agua	Tratamiento de aguas residuales	100	100	91%
	Tratamiento de aguas residuales	100	100	
	Tratamiento de aguas residuales	100	100	
	Tratamiento de aguas residuales	100	100	
	Tratamiento de aguas residuales	100	100	
Gestión de residuos	Tratamiento de aguas residuales	100	100	93%
	Tratamiento de aguas residuales	100	100	
	Tratamiento de aguas residuales	100	100	
	Tratamiento de aguas residuales	100	100	
	Tratamiento de aguas residuales	100	100	



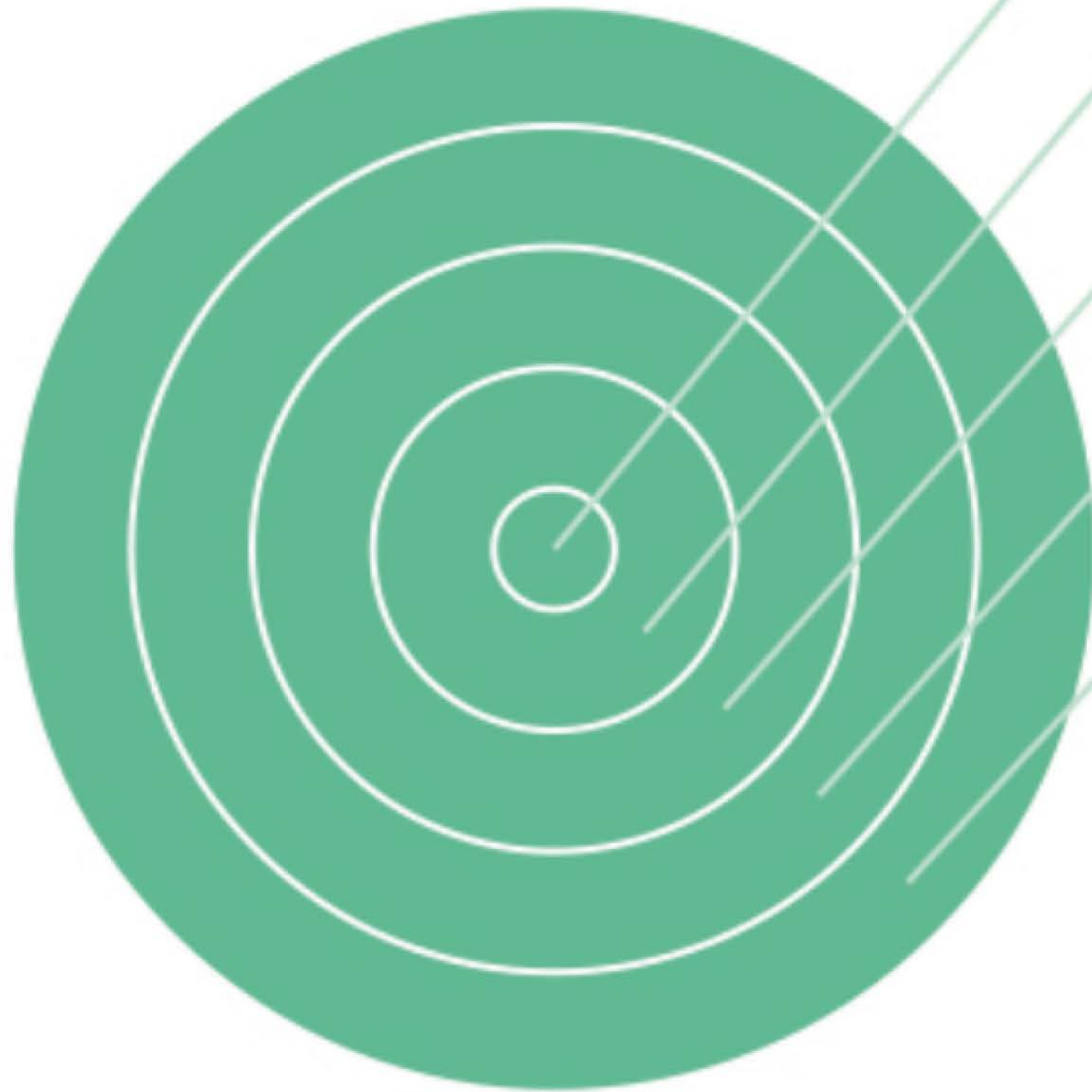
CITOLIVA

CITOLIVA®

oleocampo
Tradición
Virgen
Extra

Puntuación final				Puntuación global
Agente	Subcategoría	Puntuación parcial (%)	Puntuación Global (%)	
Trabajadores	Salud y seguridad	90%	90%	91%
	Formación	90%		
	Asociación de la libertad y negociación colectiva	90%		
	Condiciones de trabajo	91%		
Comunidad Local	Formación y capacitación local	95%	91%	
	Empleo local	83%		
	Bienestar	85%		
	Salud y seguridad	95%		
	Turismo	100%		
	Territorio, paisaje y patrimonio cultural	88%		
Consumidores	Transparencia	95%	95%	
Cadena de valor	Integración de la sostenibilidad en la cadena de suministro	90%	89%	
	Investigación y desarrollo (I+D+i)	90%		
	Biodiversidad	86%		

Sugerencias de mejora en cultivo de aceituna y producción del aceite de oliva



Mayor uso del agua para aumentar la producción de forma eficiente

Aplicar medidas de eficiencia energética en las fábricas (orujera, envasadora), motores de las fábricas, y en el bombeo de agua, y uso de mejores tecnologías disponibles

Uso de renovables en casos de viabilidad demostrable. Bombas de agua con solar FV (se usa alguna ya).

Solicitar a los suministradores productos de bajo impacto ambiental

Formación y concienciación ambiental

CITOLIVA®

oleocampo
Tracción
Virgen
Extra

!Gracias!

Cristina del Toro

www.oleocampo.com

www.citoliva.es

ctoro@citoliva.es

ALIBER

LO QUE NADIE VE DONDE TODOS MIRAN

