

Aceite de Oliva Virgen, su producción y los subproductos que genera

José María Penco
Asociación Española de Municipios del Olivo. AEMO

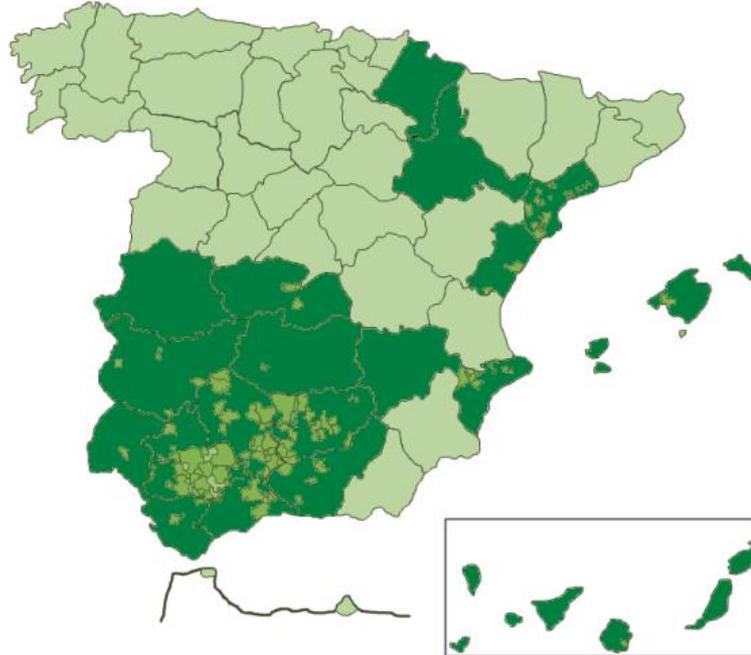
FERIA DEL OLIVO DE MORA. Abril de 2018



Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

Los Municipios del Olivo. AEMO

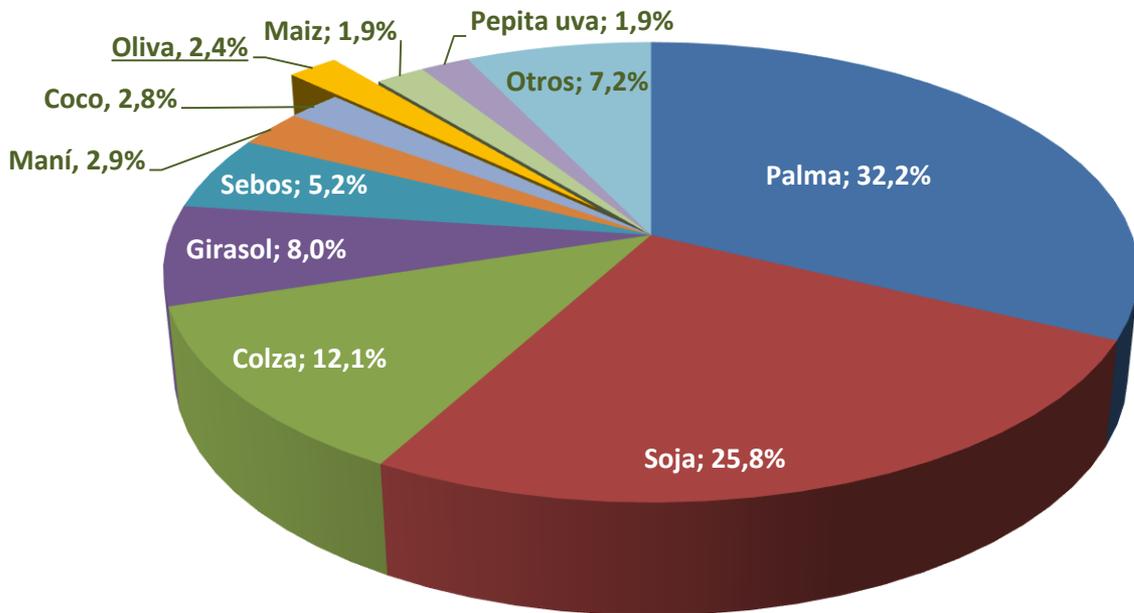
124 municipios y diputaciones de la geografía oleícola española





Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

Consumo Mundial de Grasas





Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

La producción mundial de aceite de oliva. 2013/2014



Gráfico AEMO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

AEMO
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANUFACTURADORES DE ACEITE DE OLIVA



Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

La Calidad



**Aceite de Oliva Lampante:
¿Zumo de fruta?**





Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

La Calidad



**Aceite de Oliva Virgen Extra:
Zumo de fruta**





Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

Tipos de aceites de oliva

Reglamento (CE) 1348/2013

ACEITES DE OLIVA VÍRGENES

←	<u>Aceite de Oliva Virgen Extra</u>	$\leq 0,8^\circ$	Md=0	Mf>0
←	<u>Aceite de Oliva Virgen</u>	$\leq 2^\circ$	Md $\leq 3,5$	Mf>0
	Aceite de Oliva Lampante	$> 2^\circ$	Md $> 3,5$	

Refinería

ACEITES DE OLIVA NO VÍRGENES

	Aceite de Oliva Refinado	$< 0,3^\circ$	Md=0	Mf>0
← 15-20%	<u>Aceite de Oliva</u>	$\leq 1^\circ$	Md<3	Mf>0

80-85%





Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

La Calidad

- * **LA VARIEDAD**
- * **EL MEDIO FÍSICO**
- * **LAS TÉCNICAS DE CULTIVO** (CONTROL DEL PLAGAS Y ENFERMEDADES, ABONADO, RIEGO)
- * **EL MOMENTO Y FORMA DE RECOLECCIÓN**
- * **FORMA Y TIEMPO DE TRANSPORTE**
- * **LA MOLTURACIÓN**
- * **EL ALMACENAMIENTO, ENVASADO Y CONSERVACIÓN**



Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

Los Valores del Aceite



Cultura



Salud



M. Ambiente

Gastronomía



VALORES AMBIENTALES DE OTRAS GRASAS



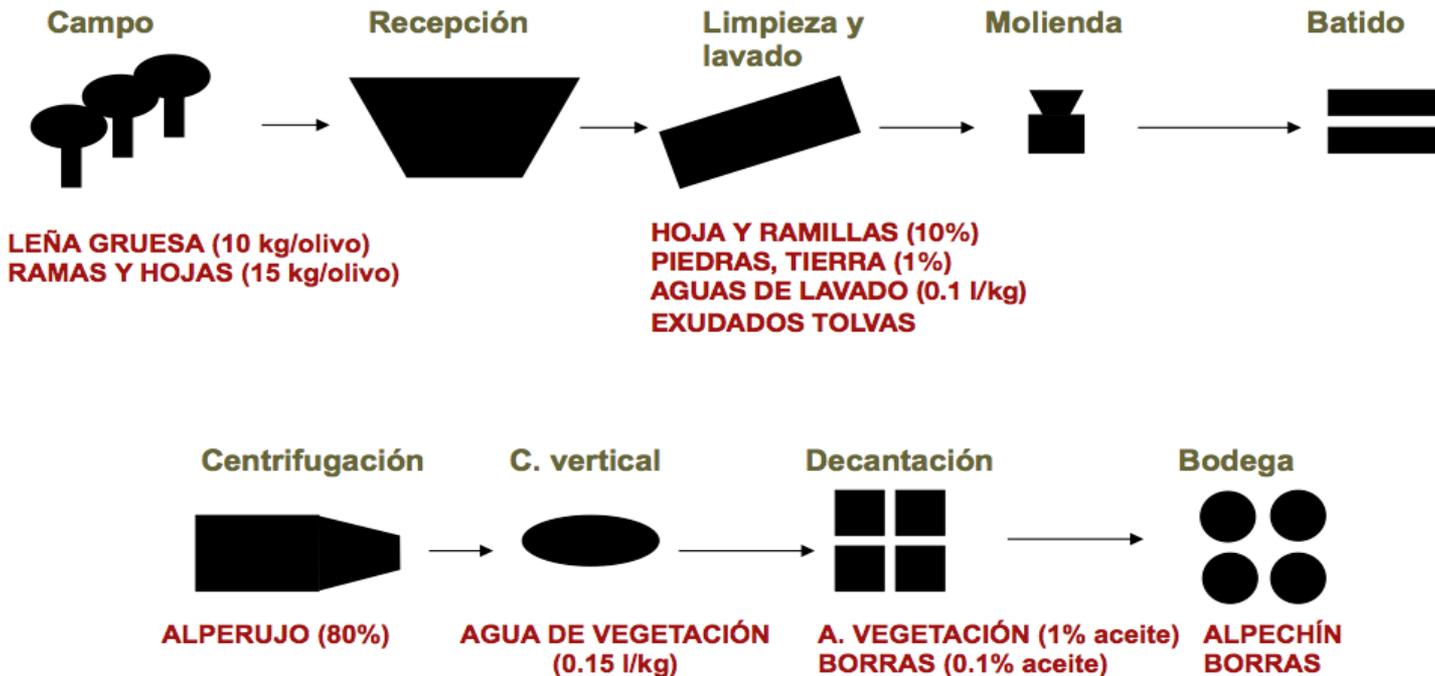
VALORES AMBIENTALES DEL OLIVAR





Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

Los subproductos del olivar



Fuente: AEMO

Las balsas de alpechín

Hace 30 años...

España tenía almazaras de 3 fases

Generación de 1.10 litros de efluentes líquidos por kg de aceituna

Hoy...

95% almazaras de 2 fases

Generación de 0,25 litros de efluentes líquidos por kg de aceituna

=> Reducción de un 77% del efluentes líquidos por kg de aceituna

Las balsas de alpechín

Hace 30 años...

España producía: $1.10 \text{ m}^3/\text{T} \times 1,000,000 \text{ T} = 1,150,000 \text{ m}^3$

Hoy...

España produce: $0,25 \text{ m}^3/\text{T} \times 1,500,000 \text{ T} = 375,000 \text{ m}^3$

=> Reducción de un 67% del efluentes líquidos en total



Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

Las balsas de alpechín

Evapotranspiración neta = 0,8 m²/m³

Hace 30 años...

0,8 m²/m³ x 1,150,000 m³ = 920,000 m²

Hoy...

0,8 m²/m³ x 375,000 m³ = 300,000 m²

Sobran 620.000 m² de balsas => 128 campos de fútbol



Problema ambiental: Balsas sobredimensionadas y abandonadas





Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

¿Donde esta esa humedad?

Alperujo

- Compostaje
- Extracción aceite de orujo y Biomasa
- Alimentación animal

