



ADAPTACIÓN SOSTENIBLE DE SISTEMAS AGRARIOS EUROPEOS AL

CONAMA LOCAL- TOLEDO

2 DE ABRIL DE 2019



Con el apoyo de:



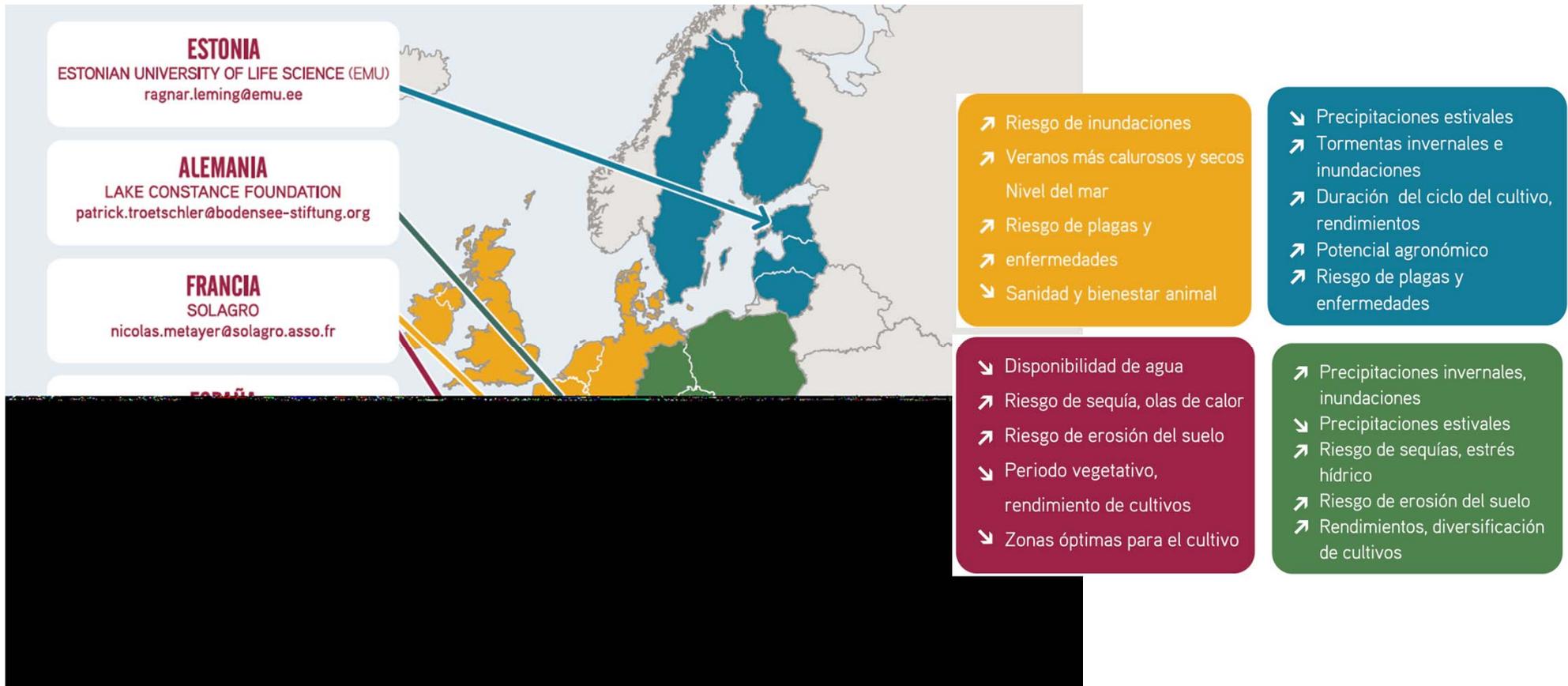
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



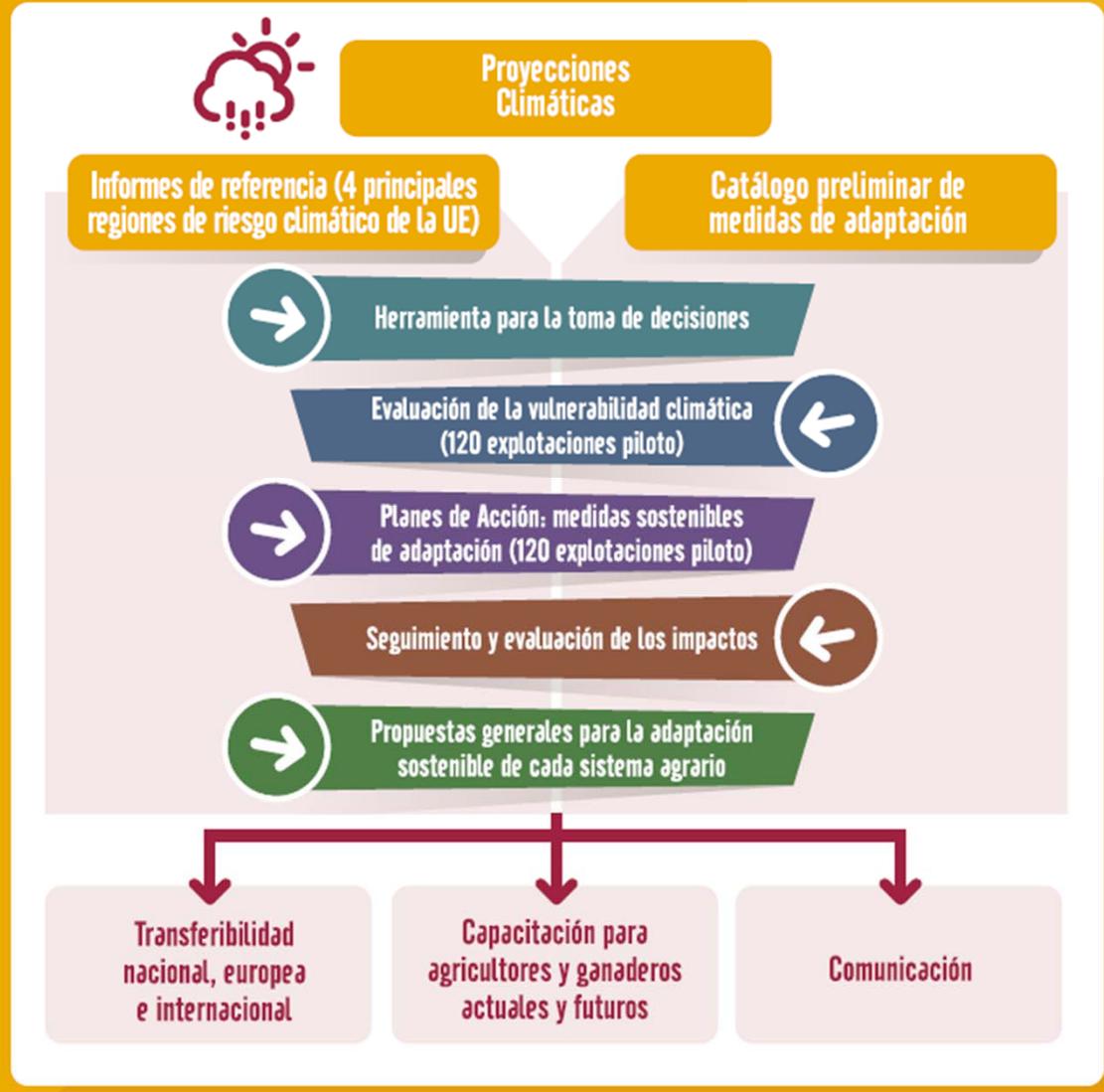
20 AÑOS



4 REGIONES CLIMÁTICAS EN LA UE



IMPLICAMOS A AGRICULTORES Y GANADEROS EN LAS CUATRO PRINCIPALES REGIONES DE RIESGO CLIMÁTICO DE LA UE.



LIFE AGRIADAPT

4 INFORMES DE REFERENCIA

RECOPIACIÓN DE MEDIDAS SOSTENIBLES DE ADAPTACIÓN

2 HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD: A NIVEL DE ZONA AGROCLIMÁTICA Y A NIVEL DE CULTIVOS

120 EXPLOTACIONES PILOTO ANALIZADAS



• NOMBRE DEL DOCUMENTO •

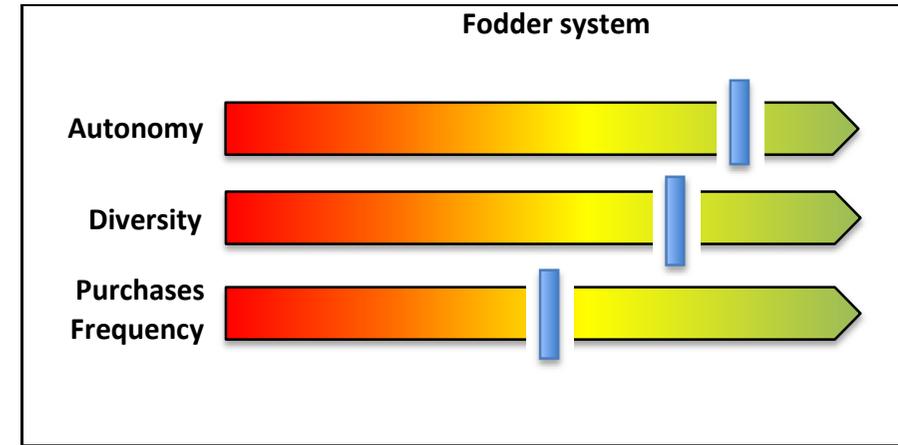
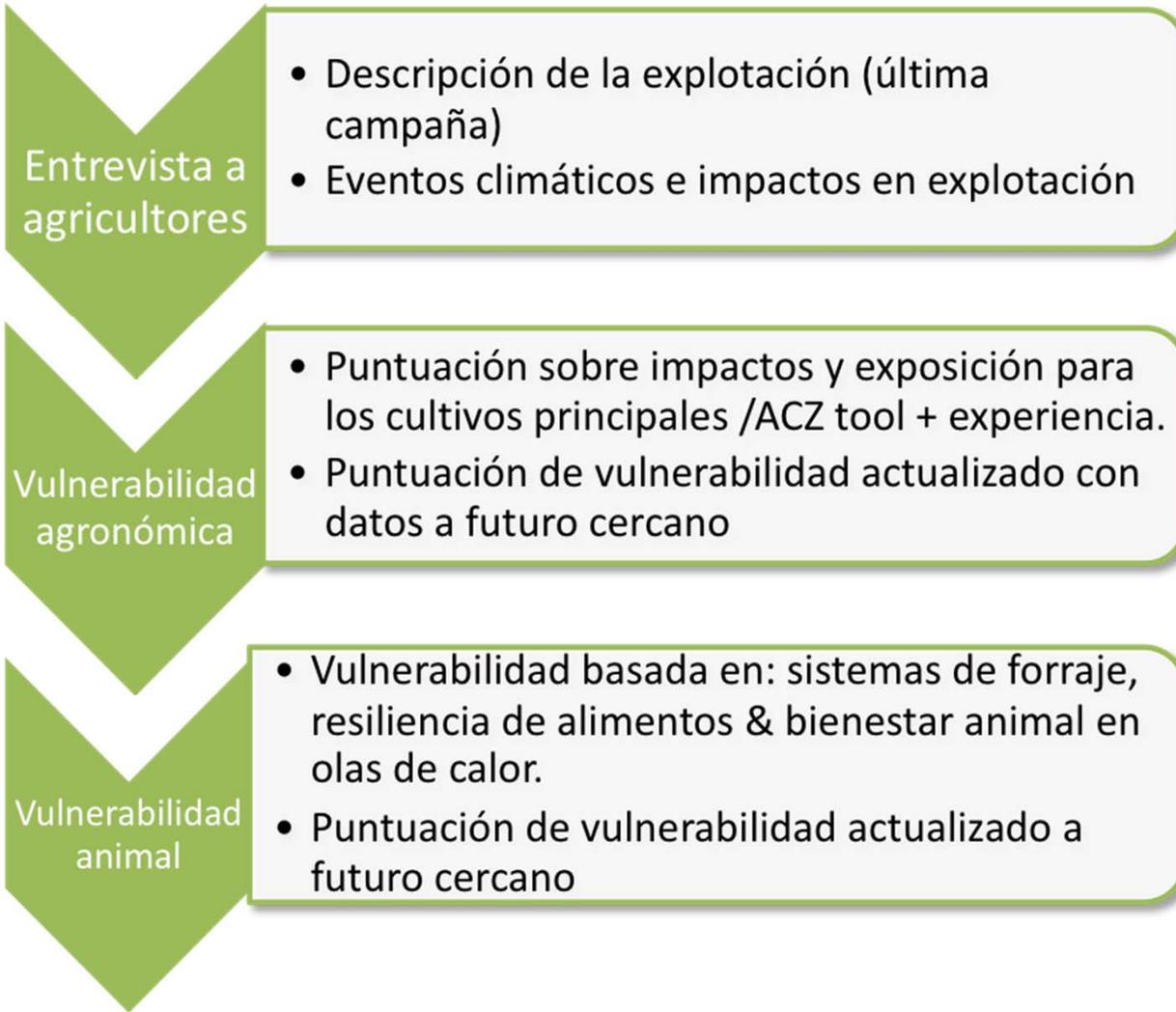
FECHA DEL DOCUMENTO



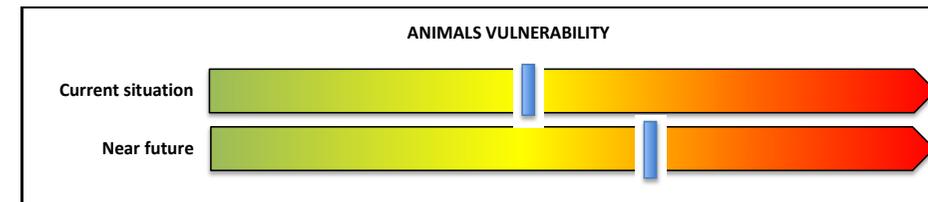
• NOMBRE DEL DOCUMENTO •

FECHA DEL DOCUMENTO

Herramienta de Vulnerabilidad Explotación agraria



Animal vulnerability	CURRENT SITUATION			
	Exposure score	Impact score	Vulnerability	Farm Vulnerability
Fodder system resilience	3	2	6	4,2
Feeds resilience	2	3	6	0,9
Heat waves impacts on animals	2	3	6	0,9
TOTAL animal vulnerability score				6,0



HERRAMIENTA COMÚN DE DECISIÓN : PUNTOS RELEVANTES

Rendimientos de cultivos:

Escala provincial (estadísticas):
rendimientos anuales para los últimos
15 años

A escala de explotación (medias,
mínimos y máximos)

Datos climáticos:

Observaciones climáticas diarias
(últimos 30 años) para el Pasado
Reciente (RP)

Proyecciones climáticas diarias (30
años) para el Futuro cercano (NF)

HERRAMIENTA COMÚN DE DECISIÓN

Entrevista al agricultor:

Datos agronómicos, de ganado,
económicos y climáticos.

Puntuación de la vulnerabilidad :

Información cualitativa (expertos
agronómicos y bibliografía) y
cuantitativa



ZONA CLIMÁTICA SUR - FODA



PUNTOS FUERTES

- Medidas de adaptación ya implementadas
- Seguro agrícola
- Variedades adaptadas al CC
- Cultivos altamente profesionalizados (hortícolas)
- Diversificación de cultivos, sistemas agroforestales extensivos. Agroecología

PUNTOS DÉBILES

- Agua: ¿disponibilidad a largo plazo?
- Necesidad de practicar el método de riego deficitario
- Alta dependencia de monocultivos
- Manejo insuficiente de praderas

OPORTUNIDADES

- Mayor productividad con altas temperaturas, si agua asegurada
- Se incrementará la producción de pastos en otoño/invierno gracias aumento de Tª
- Posibilidad de nuevos cultivos debido a que los inviernos serán más suaves

AMENAZAS:

- Menos lluvias en invierno-primavera
- Incremento de olas de calor en verano y primavera
- Incremento del déficit hídrico <-300 mm en primavera y verano

RECOMENDACIONES PARA CULTIVOS ARABLES

- Crear un abanico varietal
- Diversificar cultivos y rotaciones para evitar los principales estreses climáticos
- Mejorar los suelos
- Riego deficitario o de comfort
- Plantación de setos y bandas florales



RECOMENDACIONES PARA VIÑEDOS

- Uso de variedades tradicionales
- Centrarse en calidad (producción de vino) y no en cantidad
- Poda en verde para controlar la superficie de hoja y el número de racimos
- Mejora de suelos



RECOMENDACIONES PARA ANIMALES

- LECHE:
 - Autonomía de forraje y diversificación.
 - Equilibrar la superficie de granja y el número de animales.
 - Infraestructuras diseñadas para asegurar ventilación pasiva.
 - Sistemas de ventilación activa.
 - Apropiaada densidad de animales en los establos
- CARNE EN EXTENSIVO (DEHESAS)
 - Planes de manejo del pastoreo para aumentar cantidad y calidad del pasto
 - Siembra de semillas autóctonas para la mejora del pasto



RECOMENDACIONES PARA EL TOMATE DE INDUSTRIA

- Riego eficiente: un sistema de riego mejor y más eficiente para evitar las pérdidas de agua.
- Mejora de suelos
- Selección de variedades (las mejor adaptadas)
- Diversificar cultivos y rotaciones para evitar los principales estreses climáticos.





AgriAdapt

SUSTAINABLE ADAPTATION
OF TYPICAL EU FARMING
SYSTEMS TO CLIMATE CHANGE

Gracias por su atención

LIFE15 CCA/DE/000072

www.agriadapt.eu

