



**POR
OTRA
PAC**

**Caja de herramientas para
elaborar un Plan Estratégico de
la PAC que contribuya a
alcanzar sistemas alimentarios
saludables, sostenibles y justos**

Índice

Contenido	1
Introducción	4
Listado de herramientas	10

2.1 APLICACIONES Y HERRAMIENTAS

Asesoramiento a las Comunidades de Usuarios de Aguas Subterráneas (ACUAS)	10
Bienestar animal - Gallinas de puesta	10
Bienestar animal - Porcino	11
Biodiversity Performance Tool (Herramienta para medir desempeño de biodiversidad a nivel de explotación agraria)	11
Herramienta de cálculo y recomendación de necesidades de riego (SITAR)	12
Herramienta de riego optimizado para el viñedo de calidad (OPTIWINE)	12
Herramienta para la Adaptación al Cambio Climático (AgriAdapt)	13
Herramienta para la Evaluación del Rendimiento de la Agroecología (TAPE)	14
Herramientas del proyecto Life Live-ADAPT para la adaptación de la ganadería extensiva al cambio climático	14
Herramienta web para diseñar setos en cultivos agrícolas mediterráneos (AgreTTos)	15
Observatorio de la Biodiversidad Agraria (OBA)	15

2.2 GUÍAS Y MANUALES

Agricultura, energía y cambio climático: Diagnóstico energéticos de gases de efecto invernadero en el sector agropecuario	16
Agricultura y ganadería de Alto Valor Natural	16
Bienestar animal - Avicultura	17
Buenas prácticas agrícolas para la conservación de los recursos naturales	17
Buenas prácticas en dehesas & montados: Pastoreo rotacional adaptativo	18
Buenas prácticas en dehesas & montados: Redileo para el control del matorral	18
Buenas prácticas para la adaptación al cambio climático en el cultivo de trigo duro en Castilla y León	19

Buenas prácticas para la conservación de la biodiversidad en el cultivo de trigo duro en Castilla y León	19
Código para la Producción y Aprovisionamiento Sostenible de Cereales y Leguminosas para la Conservación de las Aves Esteparias	20
Dehesas para el futuro: recomendaciones para una gestión integral	20
Diagnóstico de biodiversidad de las explotaciones agrícolas de Languedoc-Roussillon (ECODIAG)	21
Environmental Objectives of Spanish Agriculture: Scientific Guidelines for their Effective Implementation under the Common Agricultural Policy	21
Evaluación global de las medidas agroambientales para aves esteparias en España	22
Guía Aliados de la agricultura. Cómo combatir las plagas de una forma natural	22
Guía Buenas Prácticas en Viñedos	23
Guía de Biodiversidad en Viñedo	24
Guía de buenas prácticas en cultivos agrícolas	24
Guía de iniciativas locales para los anfibios	25
Guía para la plantación de setos e islotes forestales en campos agrícolas mediterráneos	25
Guía para movilizar los fondos FEADER en favor de la agroecología	26
Guía uso legal del agua en agricultura	26
Guías de manejo holístico de pastos Grupo Operativo Dehesa	27
Guías de alimentación y biodiversidad para estándares y mejoras en la gestión de la biodiversidad para diferentes públicos técnicos	27
Informe de la producción ecológica en España	28
Informe y guía de medidas técnicas para el diseño y creación de setos, lindes y sotos de ribera en parcelas de explotaciones de regadío	28
La PAC como aliada en la lucha contra el cambio climático	29
Los 10 elementos de la agroecología: Guía para la transición hacia sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles	29
Manual "Adaptación de sistemas agrarios" (LIFE AgriAdapt)	30
Manual de Buenas Prácticas Agrícolas para la Conservación de las Aves Esteparias en Andalucía	30
Manual Olivares de montaña	31
Medidas beneficiosas para las aves ligadas a medios agrarios	31
Pastoreo rotacional adaptativo: una guía para su implementación	32

Purines de porcino intensivo. Problemática y alternativas	32
Recomendaciones para el diseño de la PAC post-2020 relativa al olivar	33
Recuperación de costes del agua. Diagnóstico de los segundos planes hidrológicos y propuesta de mejora	33
Resifarms: promover la educación para impulsar los servicios ecosistémicos de las tierras agrícolas	34
Salud, agricultura y planeta: Primeras aproximaciones a la realidad española	34
Sistemas de Alto Valor Natural: Análisis de la programación de desarrollo rural 2014-2020	35
Sustaining HNV farming: policy brief	35
Ten Years of Agroecology (TYFA)	36
Una PAC para el futuro: Análisis dinámico de la contribución del Plan Estratégico de la PAC a la transición agroecológica	37
Una PAC también para la naturaleza: Análisis de la financiación de la Red Natura 2000 a través de la PAC	37
2.3 OTROS DOCUMENTOS	38
Aplicación de la herramienta Energy Return on Investment (EROI) en explotaciones agrarias	38
Campos de vida: Biodiversidad y producción agraria en el medio rural	38
El cultivo ecológico del arroz en zonas costeras	39
Ganadería porcina intensiva	39
Herramienta de análisis de datos e innovación	40
Manifiesto por un barbecho favorable para la biodiversidad en la futura PAC	40
Póster Fauna Auxiliar en Cítricos	41
Propuesta de caracterización de la ganadería extensiva	41
Propuestas de políticas agroecológicas desde los movimientos sociales	42

1. Introducción

La nueva reforma de la Política Agraria Común (PAC) para el periodo 2023-2027 se encuentra en un proceso de cambio profundo en su estructura, orientándola a la consecución de resultados concretos, fundamentalmente ambientales y sociales. En este marco, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) y las Comunidades Autónomas (CCAA) están diseñando las diferentes intervenciones que formarán parte del Plan Estratégico de la PAC en España.

El objetivo de este documento es aportar un soporte científico técnico a las instituciones y responsables políticos tomadores de decisiones para la PAC post-2022 poniendo a disposición un conjunto de herramientas, guías y manuales que han elaborado diversas entidades que forman parte de la [Coalición Por Otra PAC](#). El conocimiento técnico generado abarca campos tan variados como buenas prácticas para la sostenibilidad agrícola, ganadera y del sistema alimentario en su conjunto.

Específicamente, las entidades que han colaborado han sido la Asociación Nacional por la Defensa de los Animales (ANDA), Asociación Trashumancia y Naturaleza, Asociación Valor Ecológico Ecovalia, Cooperativa Germinando, Foro de Redes y Entidades de Custodia del Territorio, Fundación Entretantos, Fundación Global Nature, Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas (FIRE), Fundación Nueva Cultura el Agua, Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE), SEO/Birdlife, WWF España y Xarxa per a la Conservació de la Natura.

Las 62 iniciativas recopiladas han sido clasificadas en:

- aplicaciones y herramientas (color verde)
- guías y manuales (color naranja)
- otros documentos de interés (color morado)

Cada una de ellas se ha resumido en una ficha que consta de los siguientes elementos:

- Nombre y enlace web.
- Entidad que la ha desarrollado y persona de contacto.
- Temática: se puede consultar las distintas opciones en la **Tabla 1**.
- Ámbito de aplicación de la PAC: enumerados en la **Tabla 2**. Se ha pretendido identificar las medidas en las que la herramienta aplica de forma más directa, pero la adaptabilidad que presenta la PAC permite que puedan ser también aplicadas a otros tipos de ayuda.
- Descripción: en un máximo de 10 líneas.

Tabla 1: Temática

Biodiversidad	Red Natura 2000 (RN2000), Sistemas de Alto Valor Natural (SAVN) y Espacios Protegidos (EP)
Restauración y reforestación	Justicia social
Mujer	Jóvenes
Desarrollo rural	Cambio climático: mitigación
Cambio climático: adaptación	Agricultura: cultivos herbáceos
Agricultura: cultivos leñosos	Producción ecológica
Agrosilvicultura	Ganadería extensiva
Ganadería intensiva	Agroecología
Fertilización / Nutrientes	Control de plagas
Agua	Suelo
Energía	Alimentación y desperdicio
Nutrición	Bienestar animal
Antimicrobianos	Digitalización

Tabla 2: Ámbito de aplicación de la PAC

Pago básico, convergencia y derechos históricos
Pago redistributivo, capping y degresividad
Condicionalidad
Ecoesquemas
Ayudas sectoriales
Programas de Desarrollo Rural (PDR): Agroambientales
PDR: Zonas con Limitaciones Naturales
PDR: Inversiones
PDR: Jóvenes
Cooperación
Sistemas de Conocimiento e Innovación Agrarios (AKIS)

A continuación, se presenta en esta **Tabla 3** un resumen de las 62 herramientas:

Categ.	Nombre herramienta	Pag.	ÁMBITO PAC							TEMÁTICAS																															
			Pago básico, derechos y convergencia	Condicionalidad	Pago redistributivo, capping y degradividad	Ecoesquemas	Ayudas sectoriales	PDR: Agroambientales	PDR: Zonas con Limitaciones Naturales	PDR: Inversiones	PDR: Jóvenes	Cooperación	AKIS	Biodiversidad	RN200, SAVN y EP	Rest. y reforestación	Justicia social	Mujer	Jóvenes	Desarrollo rural	CC: mitigación	CC: adaptación	Agric: cultivo herbáceo	Agric: Cultivo leñoso	Prod. Ecológica	Agrosilvicultura	Ganad. Extensiva	Ganad. Intensiva	Agroecología	Fertiliz. / Nutrientes	Control de plagas	Agua	Suelo	Energía	Alim. y desperdicio	Nutrición	Bienestar animal	Antimicrobianos	Digitalización		
Apl. y Herr.	Asesoramiento a las Comunidades de Usuarios de Aguas Subterráneas (ACUAS)	10		X		X	X		X											X	X									X											
Apl. y Herr.	Bienestar animal - Gallinas de puesta	10						X		X																										X					
Apl. y Herr.	Bienestar animal - Porcino	11		X		X	X	X		X																										X					
Apl. y Herr.	Biodiversity Performance Tool (Herramienta para medir desempeño de biodiversidad a nivel de explotación agraria)	11		X		X	X			X										X	X																				
Apl. y Herr.	Herramienta de cálculo y recomendación de necesidades de riego (SITAR)	12		X		X	X			X										X	X									X									X		
Apl. y Herr.	Herramienta de riego optimizado para el viñedo de calidad (OPTWINE)	12		X		X	X	X		X										X	X											X							X		
Apl. y Herr.	Herramienta para la Adaptación al Cambio Climático (AgriAdapt)	13	X	X		X	X														X																				
Apl. y Herr.	Herramienta para la Evaluación del Rendimiento de la Agroecología (TAPE)	14	X	X		X	X													X	X							X													
Apl. y Herr.	Herramientas del proyecto LfE Live-ADAPT para la adaptación de la ganadería extensiva al cambio climático	14				X	X	X												X					X													X			
Apl. y Herr.	Herramienta web para diseñar setos en cultivos agrícolas mediterráneos (AgreTTos)	15	X			X														X	X																				
Apl. y Herr.	Observatorio de la Biodiversidad Agraria (OBA)	15				X	X	X												X																					
G. y Man.	Agricultura, energía y cambio climático: Diagnóstico energético de gases de efecto invernadero en el sector agropecuario	16		X		X	X	X												X																				X	
G. y Man.	Agricultura y ganadería de Alto Valor Natural: Propuestas para el PEPAC 2020	16		X		X	X												X																						
G. y Man.	Bienestar animal - Avicultura	17						X		X	X																												X		
G. y Man.	Buenas prácticas agrícolas para la conservación de los recursos naturales	17		X		X	X			X										X	X							X	X												
G. y Man.	Buenas prácticas en dehesas & montados: Pastoreo rotacional adaptativo	18				X	X													X					X			X													
G. y Man.	Buenas prácticas en dehesas & montados: Redileo para el control del matorral	18				X	X													X					X			X													
G. y Man.	Buenas prácticas para la adaptación al cambio climático en el cultivo de trigo duro en Castilla y León	19		X		X	X													X	X																				
G. y Man.	Buenas prácticas para la conservación de la biodiversidad en el cultivo de trigo duro en Castilla y León	19		X		X	X	X												X																					
G. y Man.	Código para la Producción y Aprovisionamiento Sostenible de Cereales y Leguminosas para la Conservación de las Aves Esteparias	20		X		X	X	X												X					X			X													
G. y Man.	Dehesas para el futuro: recomendaciones para una gestión integral	20		X		X	X	X	X											X	X				X	X															

Categ.	Nombre herramienta	Pag.	ÁMBITO PAC									TEMÁTICAS																											
			Pago básico, derechos y convergencia	Condicionalidad	Pago redistributivo, capping y degressividad	Ecosistemas	Ayudas sectoriales	PDR: Agroambientales	PDR: Zonas con Limitaciones Naturales	PDR: Inversiones	PDR: Jóvenes	Cooperación	AKIS	Biodiversidad	RN200, SAVN y EP	Rest. y reforestación	Justicia social	Mujer	Jóvenes	Desarrollo rural	CC: mitigación	CC: adaptación	Agric: cultivo herbáceo	Agric: Cultivo leñoso	Prod. Ecológica	Agrosilvicultura	Ganad. Extensiva	Ganad. Intensiva	Agroecología	Fertiliz. / Nutrientes	Control de plagas	Agua	Suelo	Energía	Alim. y desperdicio	Nutrición	Bienestar animal	Antimicrobianos	Digitalización
G. y Man.	Diagnóstico de biodiversidad de las explotaciones agrícolas de Languedoc-Roussillon (ECODIAG)	21				X	X					X	X	X														X											
G. y Man.	Environmental Objectives of Spanish Agriculture: Scientific Guidelines for their Effective Implementation under the Common Agricultural Policy 2023-2030	21		X		X	X	X	X			X	X						X							X		X											
G. y Man.	Evaluación global de las medidas agroambientales para aves esteparias en España	22		X		X	X					X	X									X			X														
G. y Man.	Guía Aliados de la agricultura: Cómo combatir las plagas de una forma natural	22		X		X	X	X				X	X															X	X					X					
G. y Man.	Guía Buenas Prácticas en viñedos	23		X		X	X	X	X	X		X	X											X	X			X	X										
G. y Man.	Guía de Biodiversidad en Viñedo	24		X		X	X	X	X			X	X										X	X			X												
G. y Man.	Guía de buenas prácticas en cultivos agrícolas	24		X		X	X	X	X	X		X	X	X																									
G. y Man.	Guía de iniciativas locales para los anfibios	25		X		X		X				X	X	X																									
G. y Man.	Guía para la plantación de setos e islotes forestales en campos agrícolas mediterráneos	25	X			X						X	X									X	X																
G. y Man.	Guía para movilizar los fondos FEADER en favor de la agroecología	26						X	X	X	X	X							X								X												
G. y Man.	Guía uso legal del agua en agricultura	26		X				X		X		X																											
G. y Man.	Guías de manejo holístico de pastos Grupo Operativo Dehesa	27		X		X	X	X					X	X					X						X														
G. y Man.	Guías de alimentación y biodiversidad para estándares y mejoras en la gestión de la biodiversidad para diferentes públicos técnicos	27		X		X	X						X	X																									
G. y Man.	Informe de la producción ecológica en España	28		X		X	X																X																
G. y Man.	Informe y guía de medidas técnicas para el diseño y creación de setos, lindes y sotos de ribera en parcelas de explotaciones de regadío	28		X		X	X			X		X	X																										
G. y Man.	La PAC como aliada en la lucha contra el cambio climático	29		X		X	X					X							X	X																			
G. y Man.	Los 10 elementos de la agroecología: Guía para la transición hacia sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles	29		X		X	X				X	X	X														X												
G. y Man.	Manual "Adaptación de sistemas agrarios" (LIFE AgriAdapt)	30		X		X	X					X									X																		
G. y Man.	Manual de Buenas Prácticas Agrícolas para la Conservación de las Aves Esteparias en Andalucía	30		X		X	X					X	X									X			X														
G. y Man.	Manual Olivares de montaña	31		X		X	X					X	X										X																
G. y Man.	Medidas beneficiosas para las aves ligadas a medios agrarios	31		X		X	X					X	X									X			X														


Categ.	Nombre herramienta	Pag.	ÁMBITO PAC										TEMÁTICAS																													
			Pago básico, derechos y convergencia	Condicionalidad	Pago redistributivo, capping y regresividad	Ecosistemas	Ayudas sectoriales	PDR: Agroambientales	PDR: Zonas con Limitaciones Naturales	PDR: Inversiones	PDR: Jóvenes	Cooperación	AKIS	Biodiversidad	RN200, SAVN y EP	Rest. y reforestación	Justicia social	Mujer	Jóvenes	Desarrollo rural	CC: mitigación	CC: adaptación	Agric: cultivo herbáceo	Agric: Cultivo leñoso	Prod. Ecológica	Agrosilvicultura	Ganad. Extensiva	Ganad. Intensiva	Agroecología	Fertiliz. / Nutrientes	Control de plagas	Agua	Suelo	Energía	Alim. y desperdicio	Nutrición	Bienestar animal	Antimicrobianos	Digitalización			
G. y Man.	Pastoreo rotacional adaptativo: una guía para su implementación	32				X	X					X	X												X																	
G. y Man.	Purines de porcino intensivo. Problemática y alternativas	32		X		X	X	X	X	X															X	X											X					
G. y Man.	Recomendaciones para el diseño de la PAC post-2020 relativa al olivar	33		X		X	X	X														X																				
G. y Man.	Recuperación de costes del agua. Diagnóstico de los segundos planes hidrológicos y propuesta de mejora	33		X																																						
G. y Man.	Resifarms: promover la educación para impulsar los servicios ecosistémicos de las tierras agrícolas	34	X			X																X	X																			
G. y Man.	Salud, agricultura y planeta: Primeras aproximaciones a la realidad española	34		X		X		X																																		
G. y Man.	Sistemas de Alto Valor Natural: Análisis de la programación de desarrollo rural 2014-2020	35						X	X	X	X	X	X	X	X							X			X																	
G. y Man.	Sustaining High Nature Value Farming	35		X		X		X	X																																	
G. y Man.	Ten Years of Agroecology (TYFA)	36		X		X		X	X	X	X	X	X	X										X																		
G. y Man.	Una PAC para el futuro: Análisis dinámico de la contribución del Plan Estratégico de la PAC a la transición agroecológica	37	X	X		X		X																																		
G. y Man.	Una PAC también para la naturaleza: Análisis de la financiación de la Red Natura 2000 a través de la PAC	37	X	X	X	X		X	X	X																																
Otros	Aplicación de la herramienta Energy Return on Investment (EROI) en explotaciones agrarias	38		X		X		X																																		
Otros	Campos de vida: Biodiversidad y producción agraria en el medio rural	38		X		X		X																X	X																	
Otros	Cultivo ecológico del arroz en zonas costeras	39		X		X	X	X															X	X		X																
Otros	Ganadería Porcina Intensiva	39		X		X	X	X	X	X																																
Otros	Herramienta de análisis de datos e innovación	40		X		X		X	X	X	X	X	X																													
Otros	Manifiesto por un barbecho favorable para la biodiversidad en la futura PAC	40		X		X		X															X																			
Otros	Póster Fauna Auxiliar en Cítricos	41		X		X	X	X																																		
Otros	Propuesta de caracterización de la ganadería extensiva	41	X	X	X	X		X																	X																	
Otros	Propuestas de políticas agroecológicas desde los movimientos sociales	42						X	X																																	

Para una mayor accesibilidad y mejor manejo, se adjunta la **Tabla 3** también en formato Excel, para permitir filtrar las iniciativas por tipo de documentación, temática y ámbito de aplicación.


Se confía en que sea de interés este documento, así como las propuestas que les hicimos llegar por [carta](#) el pasado martes 13 de julio. También, puede ser de utilidad incorporar el conocimiento técnico ya generado por diferentes actores de la sociedad civil, en lo referente a buenas prácticas para la sostenibilidad agrícola, ganadera y del sistema alimentario en su conjunto, así como lograr un correcto seguimiento y evaluación continua de los objetivos planteados en la futura PAC.

2. Listado de herramientas

2.1 APLICACIONES Y HERRAMIENTAS



<u>Asesoramiento a las Comunidades de Usuarios de Aguas Subterráneas (ACUAS)</u>	
Entidad	WWF
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Cambio climático: mitigación - Cambio climático: adaptación - Agua
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones - AKIS
Descripción	La herramienta informática para el "Asesoramiento a las Comunidades de Usuarios de Aguas Subterráneas" (ACUAS) está diseñada para estimar el consumo teórico de agua de los cultivos que se van a sembrar en cada campaña. De este modo, se obtiene un plan individual de cultivos que cumple con el Plan Anual de Extracciones de los acuíferos sobreexplotados y permite que el regante aproveche toda el agua a la que tiene derecho. Se puede acceder a la herramienta solicitándolo a los correos electrónicos de contacto.



<u>Bienestar animal - Gallinas de puesta</u>	
Entidad	Asociación Nacional por la Defensa de los Animales (ANDA)
Contacto	Alberto Díez Michelena (anda@andacentral.org)
Temática	Bienestar animal
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones - PDR: Jóvenes
Descripción	En base a gallinas camperas o ecológicas (código 0 y 1), añade

	aspectos relacionados con el bienestar animal (recorte picos, disfrute real de patios exteriores), la sostenibilidad (enriquecimiento medioambiental de los patios exteriores), la trazabilidad (evitar cruces entre sistemas diferentes) y el desarrollo rural (límites de tamaños para garantizar pequeñas unidades familiares). Fruto del acuerdo entre pequeños productores de avicultura alternativa (AVIALTER) y ANDA.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<u>Bienestar animal - Porcino</u>	
Entidad	Asociación Nacional por la Defensa de los Animales (ANDA)
Contacto	Alberto Díez Michelena (anda@andacentral.org)
Temática	Bienestar animal
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - Ayudas sectoriales - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones - PDR: Jóvenes
Descripción	El sistema nace desde el sector intensivo de porcino de capa blanca (INTERPORC) y tiene la ventaja de establecer tres niveles, nivel básico de cumplimiento de la legislación, nivel intermedio intensivo "mejorado" y nivel más alto con patios exteriores, menores densidades. Este último nivel es el idóneo para acoger a pequeñas producciones tradicionales de porcino blanco en semiextensivo. Además, INTERPORC tiene una actitud abierta para introducir cambios que lo cierren mejor. El nivel alto es un buen punto de partida para establecer un sistema de porcino de capa blanca en extensivo (no solo el ibérico). A día de hoy solo hay producción certificada en el nivel más bajo pero la existencia de los otros dos niveles por lo menos abre posibilidades de cara al futuro.



<u>Biodiversity Performance Tool (Herramienta para medir desempeño de biodiversidad a nivel de explotación agraria)</u>	
Entidad	Fundación Global Nature
Contacto	Vanessa Sánchez (vsanchez@fundacionglobalnature.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales



	- AKIS
Descripción	El desarrollo de la herramienta Biodiversity Performance Tool (BPT) permite analizar cómo se gestionan aspectos agronómicos y a escala de paisaje que afectan a la conservación de la diversidad biológica en explotaciones agrarias, desde una situación actual (línea de base) y el procesos de mejora continua, a través de un Plan de Acción de Biodiversidad (PAB) que plantea objetivos de mejora e indicadores para progresar en esa explotación. Con la BPT se puede evaluar la calidad en la aplicación de las medidas propuestas en el PAB. Se configura como una herramienta útil para certificadores, y gerentes de explotaciones agrarias, de producto y de calidad.



<u>Herramienta de cálculo y recomendación de necesidades de riego (SITAR)</u>	
Entidad	WWF
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Cambio climático: mitigación - Cambio climático: adaptación - Agua - Digitalización
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones - AKIS
Descripción	Esta herramienta informática permite el envío al regante de mensajes "sms" con las recomendaciones semanales de riego para cada uno de los cultivos solicitados. La información base se obtiene a partir de las recomendaciones de riego del Servicio Integral de Asesoramiento al Regante (SIAR) de Castilla-La Mancha que, mediante el programa informático, se personaliza para cada tipo de cultivo a través de la herramienta SITAR, incluyendo la superficie regada y las características del sistema de riego del agricultor. El mensaje que recibe el regante incluye información sobre el tiempo en horas de riego que precisa cada cultivo para cubrir sus necesidades (diarias o semanales, según el caso). Se puede acceder a la herramienta solicitándolo a los correos electrónicos de contacto.



<u>Herramienta de riego optimizado para el viñedo de calidad (OPTIWINE)</u>	
Entidad	WWF
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)


Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Cambio climático: mitigación - Cambio climático: adaptación - Digitalización - Suelo
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - Ayudas sectoriales - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones - AKIS
Descripción	<p>OPTIWINE se ha desarrollado con viticultores miembros de algunas cooperativas de La Mancha. En sus explotaciones se instalaron diversos sensores para analizar las condiciones meteorológicas (humedad, temperatura, viento, radiación, evaporación), la humedad del suelo y el estado de la viña, con el fin de realizar recomendaciones de riego. La medición de la precipitación, la humedad del ambiente y de las reservas relativas de agua en el suelo, así como los sensores sobre el cultivo, permiten conocer el estado de hidratación de las vides, si están sufriendo o no estrés hídrico. Mediante la información recogida sobre el terreno se establecerá cuándo, cuánto y cómo regar la vid para obtener una cosecha de calidad empleando el agua justa. Se puede acceder a la herramienta solicitándolo a los correos electrónicos de contacto.</p>



<u>Herramienta para la Adaptación al Cambio Climático (AgriAdapt)</u>	
Entidad	Fundación Global Nature
Contacto	Vanessa Sánchez (vsanchez@fundacionglobalnature.org)
Temática	Cambio climático: adaptación
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Pago básico, convergencia y derechos históricos - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	<p>Herramienta online simplificada para analizar la vulnerabilidad de explotaciones agrarias al cambio climático. Incluye 3 módulos: 1. un cuestionario (que permite evaluar conocimientos sobre el cambio climático, los impactos agrarios del clima y las posibles medidas de adaptación a escala agraria). 2. Una representación cartográfica a través de un mapa que permite la consulta de datos agronómicos (rendimientos) y climáticos (observaciones y proyecciones de indicadores agroclimáticos críticos) para diferentes ubicaciones geográficas en toda Europa. 3. Un módulo dedicado a medidas de adaptación sostenibles que se pueden prever a escala de explotación agraria</p>



Herramienta para la Evaluación del Rendimiento de la Agroecología (TAPE)

Entidad	Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)	
Contacto	Aina Calafat (internacional@agroecologia.net)	
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Mujeres - Jóvenes - Agroecología 	
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Pago básico, convergencia y derechos históricos - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales 	
Descripción	<p>La FAO y un gran número de socios han desarrollado esta herramienta integral, basada en varios marcos de evaluación existentes, que tiene como objetivo medir el rendimiento multidimensional de los sistemas agroecológicos en las diferentes dimensiones de la sostenibilidad. Aplica un enfoque en etapas a nivel de fincas, pero también recopila información y proporciona resultados a escala comunitaria y territorial. La herramienta fue diseñada para ser simple y requerir un mínimo de capacitación para la recolección de datos.</p>	



Herramientas del proyecto LIfe Live-ADAPT para la adaptación de la ganadería extensiva al cambio climático

Entidad	Fundación Entretantos	
Contacto	Pedro Maria Herrera (pedrom@entretantos.org)	
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - RN2000, SAVN y EP - Cambio climático: adaptación - Ganadería extensiva - Bienestar animal 	
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales - AKIS 	
Descripción	<p>Diversas herramientas (fichero de buenas prácticas, formación específica, innovaciones técnicas...) para favorecer la adaptación de la ganadería extensiva al cambio climático. Estas herramientas se están confeccionando en el marco del proyecto Life Live-ADAPT, coordinado por la Universidad de Córdoba y en el que la Fundación Entretantos coordina las acciones formativas y de recomendaciones políticas.</p>	



<u>Herramienta web para diseñar setos en cultivos agrícolas mediterráneos (AgreTTos)</u>	
Entidad	Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas (FIRE)
Contacto	Montserrat Almaraz (montserrat.almaraz@fundacionfire.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Restauración y reforestación - Agricultura: cultivos herbáceos - Agricultura: cultivos leñosos
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Pago básico, convergencia y derechos históricos - Ecoesquemas - AKIS
Descripción	AgreTTos es una herramienta online que permite la restauración de la vegetación en cultivos continentales mediterráneos. Está disponible para que usuarios clave como agricultores, gestores del territorio y técnicos de organizaciones agrarias y municipales, entre otros, puedan acceder de manera práctica y fácil a más de doscientas especies arbóreas y arbustivas autóctonas que pueden ser utilizadas para crear setos. El usuario de la herramienta puede cribar la búsqueda de especies según el tipo de cultivo, la ubicación de la parcela y el servicio ecosistémico que quiere potenciar, como como la fijación de nitrógeno, el control de la erosión, la polinización o el control biológico de plagas.



<u>Observatorio de la Biodiversidad Agraria (OBA)</u>	
Entidad	Fundación Global Nature
Contacto	Vanessa Sánchez (vsanchez@fundacionglobalnature.org)
Temática	Biodiversidad
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales - AKIS
Descripción	El Observatorio de la Biodiversidad Agraria (OBA) se apoya en la ciencia ciudadana para recoger datos a escala de explotación mediante metodologías sencillas, baratas y aptas para público no especializado, mediante una APP que nos permitirá analizar las mejores prácticas agrarias que permiten la conservación de la biodiversidad y sus beneficios para los sistemas agrarios.

2.2 GUÍAS Y MANUALES



<u>Agricultura, energía y cambio climático: Diagnóstico energético de gases de efecto invernadero en el sector agropecuario</u>	
Entidad	Fundación Global Nature
Contacto	Vanessa Sánchez (vsanchez@fundacionglobalnature.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Cambio climático: mitigación - Energía
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales
Descripción	<p>Este estudio tiene como objetivo ofrecer una visión global y actualizada sobre la situación de las evaluaciones energéticas y de gases de efecto invernadero (GEI). Está dirigido a profesionales del sector agropecuario, a formadores agrícolas, así como a agricultores. El documento aborda en primer lugar las razones por las cuales la agricultura, la energía y el cambio climático están íntimamente asociados y hace una foto de la situación actual. A continuación se ponen de manifiesto las oportunidades que subyacen detrás de la reducción de consumos energéticos y emisiones de GEI desde el sector agrícola. El segundo bloque de este estudio se dedica al análisis de iniciativas y casos de estudio que ejemplifican las oportunidades de la reducción de consumos energéticos y emisiones de GEI en el sector agropecuario. Se analizan diversos ejemplos, poniendo de relevancia los aspectos más peculiares de cada uno de ellos así como los contactos con estas iniciativas.</p>




Agricultura y ganadería de Alto Valor Natural	
Entidad	SEO/Birdlife WWF Trashumancia y Naturaleza
Contacto	Tamara Rodriguez (trodriquez@seo.org / agricultura@seo.org) Celsa Peiteado (agricultura@wwfe.es) Concha Salguero (consalguero@gmail.com)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Desarrollo rural
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales

	- AKIS
Descripción	Infografía con propuestas para incluir los SAVN en el PEPAC post 2020 vía: condicionalidad reforzada; ecoesquemas; desarrollo rural; figuras innovadoras; seguimiento y evaluación; y sistemas de pagos por gestión, resultados y un modelo híbrido. Se puede acceder al documento solicitándolo a los correos electrónicos de contacto.



Bienestar animal - Avicultura

Entidad	Asociación Nacional por la Defensa de los Animales (ANDA) 
Contacto	Alberto Díez Michelena (anda@andacentral.org)
Temática	Bienestar animal
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones - PDR: Jóvenes
Descripción	Esta guía ha sido desarrollada en Francia, no existe en España. Clasifica a las explotaciones según el grado de bienestar animal en cinco niveles (del A al E) progresivos. Los tres más bajos se corresponden con producciones intensivas progresivamente "mejoradas". Los dos más altos son producciones rurales tradicionales con los máximos niveles de bienestar animal, genéticas de aves naturales, producciones familiares rurales y adaptación al medio. Muy interesante para desarrollar en España, ya que la avicultura es un sector fundamental en la producción rural tradicional ya que requiere pocas inversiones y supone una importante fuente de ingresos complementarios.



Buenas prácticas agrícolas para la conservación de los recursos naturales

Entidad	WWF
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Fertilización / Nutrientes - Suelo - Agua
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones - AKIS

Descripción	Este manual recoge las principales medidas para proteger el suelo, el agua o la biodiversidad que podrían llevarse a cabo en explotaciones agrícolas del entorno de Doñana. Algunas de ellas ya se están aplicando e incluso son criterios de obligado cumplimiento en ciertos protocolos de calidad, y con ellas se podría luchar contra los principales problemas ambientales que amenazan hoy día a Doñana, como la erosión, la contaminación o la escasez de agua.
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<u>Buenas prácticas en dehesas & montados: Pastoreo rotacional adaptativo</u>	
Entidad	Asociación Trashumancia y Naturaleza WWF
Contacto	Concha Salguero (consalguero@gmail.com) Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Ganadería extensiva - Fertilización / Nutrientes - Suelo
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	Se trata de una breve ficha que explica de forma práctica y concisa los beneficios del pastoreo rotacional adaptativo para el aumento de la cobertura del suelo, la mejora de la rentabilidad de explotaciones vía disminución de los insumos externos, el aumento de la productividad y calidad del pasto, y la mejora del funcionamiento del ecosistema: ciclo del agua y nutrientes. También, expone cómo y cuándo implementar esta práctica y da ejemplos de fincas que lo están aplicando y sus resultados.



<u>Buenas prácticas en dehesas & montados: Redileo para el control del matorral</u>	
Entidad	Asociación Trashumancia y Naturaleza WWF
Contacto	Concha Salguero (consalguero@gmail.com) Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Restauración y reforestación - Ganadería extensiva - Suelo
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales

	- AKIS
Descripción	Se trata de una breve ficha práctica que expone los beneficios de la práctica del redileo como herramienta de control de la matorralización y mejora de los procesos del ecosistema como ciclo del agua, ciclo de nutrientes, productividad y dinámica de la comunidad, así como del aumento de la productividad y calidad del pasto, y mejora de la cobertura, calidad y fertilidad del suelo. Explica cómo y cuándo implementar el redileo y da varios ejemplos de fincas que lo utilizan y sus resultados.



<u>Buenas prácticas para la adaptación al cambio climático en el cultivo de trigo duro en Castilla y León</u>	
Entidad	Fundación Global Nature
Contacto	Vanessa Sánchez (vsanchez@fundacionglobalnature.org)
Temática	- Cambio climático: adaptación - Agricultura: cultivos herbáceos
Ámbito PAC	- Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales
Descripción	Este manual pretende explicar cómo es posible, a partir de una evaluación a escala local de los impactos climáticos esperados sobre la producción de trigo duro en los próximos 30 años, diseñar una estrategia de adaptación a escala de explotación que permita incrementar su resiliencia al cambio climático. Gracias a la experiencia desarrollada en las explotaciones piloto del proyecto GO Adaptridur, se han seleccionado 10 de las medidas de adaptación más prometedoras para hacer frente a este reto en Castilla y León. Agricultores, cooperativas agrarias e industria agroalimentaria pueden inspirarse en este manual para desarrollar sus propias estrategias de adaptación.



<u>Buenas prácticas para la conservación de la biodiversidad en el cultivo de trigo duro en Castilla y León</u>	
Entidad	Fundación Global Nature
Contacto	Vanessa Sánchez (vsanchez@fundacionglobalnature.org)
Temática	- Biodiversidad - Agricultura: cultivos herbáceos
Ámbito PAC	- Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales

Descripción	Este manual pretende explicar por qué conservar la biodiversidad agraria es una estrategia crucial para la viabilidad a largo plazo de las explotaciones de trigo duro, y cómo aplicar estos conocimientos en beneficio de los productores. Mediante una evaluación del manejo agronómico y de las condiciones de los entornos naturales de las fincas piloto, se pueden entender sus principales impactos para así definir estrategias que concilien sostenibilidad económica y biodiversidad. A partir de las experiencias desarrolladas en las explotaciones estudiadas en el proyecto GO Adaptridur, se han escogido 10 de las medidas de conservación de la biodiversidad más prometedoras en el contexto de Castilla y León. Agricultores, cooperativas agrarias e industria agroalimentaria pueden inspirarse en este manual para desarrollar sus propias estrategias de conservación de la biodiversidad.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Código para la Producción y Aprovisionamiento Sostenible de Cereales y Leguminosas para la Conservación de las Aves Esteparias

Entidad	Fundación Global Nature
Contacto	Vanessa Sánchez (vsanchez@fundacionglobalnature.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Producción ecológica - Agroecología
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales - AKIS
Descripción	Incluye una descripción de medidas agroambientales beneficiosas para esteparias y como base del código de aprovisionamiento sostenible sobre diferentes cuestiones como conservación y mejora de la fertilidad del suelo; gestión responsable de plagas y conservación de la biodiversidad.



Dehesas para el futuro: recomendaciones para una gestión integral

Entidad	WWF
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Agrosilvicultura - Ganadería extensiva

Ámbito de aplicación de la PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - Ayudas sectoriales - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales - AKIS
Descripción	Este informe denuncia la alarmante situación que están sufriendo dos emblemáticos sistemas de alto valor natural de nuestro país: la dehesa y el olivar de montaña. Si no se actúa de forma inminente, se perderán cuatro millones de hectáreas, el equivalente a la superficie de Extremadura.



Diagnóstico de biodiversidad de las explotaciones agrícolas de Languedoc-Roussillon (ECODIAG)



Entidad	Xarxa per a la Conservació de la Natura
Contacto	Clara Blasco (cblasco@xct.cat)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Restauración y reforestación - Agroecología
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	Aproximación metodológica para evaluar la biodiversidad potencial a nivel de finca a partir de la existencia y estado de conservación de elementos seminaturales (márgenes, setos, linderos, pozas, sequías, bosquetes, etc.), con el objetivo último de identificar medidas de gestión.



Environmental Objectives of Spanish Agriculture: Scientific Guidelines for their Effective Implementation under the Common Agricultural Policy



Entidad	Foro de Redes y Entidades de Custodia del Territorio
Contacto	Alberto Navarro (anavarro@frect.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Desarrollo rural - Ganadería extensiva - Agroecología
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales - AKIS

Descripción	En este trabajo se desarrollan recomendaciones específicas para la elaboración del Plan Estratégico de la PAC para los sistemas agrícolas españoles, basadas en la mejor evidencia científica disponible sobre las relaciones entre la gestión agrícola y los componentes de la biodiversidad, a partir de las investigaciones y estudios de los equipos científicos españoles que trabajan en agricultura, biodiversidad y política agrícola común.
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<u>Evaluación global de las medidas agroambientales para aves esteparias en España</u>	
Entidad	SEO/Birdlife
Contacto	Tamara Rodriguez (trodriquez@seo.org / agricultura@seo.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Agricultura: cultivos herbáceos - Ganadería extensiva
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	Informe del Proyecto de evaluación de las medidas agroambientales dirigidas a las aves esteparias en 2009, especialmente focalizado en ZEPAs y RN2000. Las medidas, en general, tuvieron un efecto positivo sobre las aves, en particular durante la época reproductora, pero apenas en invierno. Debe comprobarse el efecto a escala de paisaje y a largo plazo. Se constata la importancia de la participación de los agricultores en el diseño de las medidas (para evitar incoherencias y garantizar su eficacia) y la mayor rentabilidad para las explotaciones menos productivas. Como mejoras en la eficacia, se plantean objetivos ambientales claros, ámbito de aplicación relevante en función de esos objetivos, equilibrio entre las necesidades de las aves y la viabilidad agronómica y procesos participativos, integración con los planes de gestión de ZEPAs y enfoque incentivador de las primas. Hay disponible también una infografía de este Proyecto Ganga con prácticas agrarias beneficiosas para las aves esteparias.



<u>Guía Aliados de la agricultura. Cómo combatir las plagas de una forma natural</u>	
Entidad	WWF GREFA
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es) Fernando Garcés (fgarces@grefa.org)

Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Control de plagas - Fertilización/Nutrientes - Suelo
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	<p>La guía ha sido elaborada por GREFA y WWF para demostrar que existen alternativas al uso de productos fitosanitarios para proteger a los cultivos a través del control de plagas con depredadores naturales. Con medidas sencillas se puede conseguir devolver a nuestros ecosistemas los mecanismos naturales con los que cuentan para combatir las plagas agrícolas. En este documento encontrará algunas de las especies más comunes de nuestros campos, a las que hemos llamado "aliados naturales del agricultor", así como propuestas sencillas y de bajo coste para favorecer su presencia.</p>



Guía Buenas Prácticas en Viñedos

Entidad	WWF
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Fertilización / Nutrientes - Suelo - Agua
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - Ayudas sectoriales - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales - AKIS
Descripción	<p>El viñedo es uno de los cultivos característicos del Mediterráneo. España alberga cientos de miles de hectáreas y zonas de interés, cada una con características especiales. Todos ellos tienen en común su dependencia de un medio ambiente sano: sin un suelo fértil, sin un clima estable o sin la fauna que controla de manera natural las plagas en los cultivos, no tendrá futuro su actividad. Para conjugar la vertiente productiva, enfocada a la calidad más que a la cantidad y con el debido respeto al medio ambiente, son necesarias prácticas agrícolas al alcance de cualquier viticultor. En este manual se recogen una serie de buenas prácticas, muchas de las cuales se llevan a cabo en la actualidad en varias fincas, especialmente en producción ecológica en aspectos relacionados con suelo, agua, biodiversidad, clima, energía y bodega</p>



Guía de Biodiversidad en Viñedo

Entidad	Fundación Global Nature
Contacto	Vanessa Sánchez (vsanchez@fundacionglobalnature.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Agricultura: cultivos leñosos - Producción ecológica - Agroecología
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales
Descripción	<p>En un viñedo, tanto los espacios productivos como los no estrictamente productivos, son elementos clave para la conservación de la biodiversidad. Crear y conservar un viñedo equilibrado y natural, que funcione como un verdadero ecosistema, contribuye a mejorar los servicios ecosistémicos y por tanto la producción a largo plazo. Para lograr estas ventajas, los expertos en el manejo natural de viñedos recomiendan tener al menos entre un 5 y un 10% de la superficie de la finca con elementos que mejoren la biodiversidad, tales como setos, cubiertas vegetales, etc. Esta guía incluye también una descripción de casos prácticos en España, Turquía, Alemania y Portugal.</p>



Guía de buenas prácticas en cultivos agrícolas

Entidad	WWF
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Suelo - Agua
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - Ayudas sectoriales - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales - AKIS
Descripción	<p>Este manual recoge una serie de medidas que pueden llevarse a cabo en explotaciones agrícolas que extraen agua de los acuíferos manchegos para conservar los recursos naturales, propuestas que ya se están aplicando — e incluso están siendo requeridas — para</p>

	<p>ciertos protocolos de calidad. Este documento hace especial referencia a los cultivos de La Mancha, aunque se puede extender a la mayoría de las explotaciones agrícolas. Las actuaciones que se proponen deben quedar recogidas en un Plan de Gestión Ambiental de la finca, junto a un cuaderno de campo, de forma que se tenga un registro de datos que permita a los agricultores evaluar los resultados logrados a lo largo del tiempo y extraer las lecciones aprendidas.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<u>Guía de iniciativas locales para los anfibios</u>	
Entidad	WWF
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Restauración y reforestación
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	En esta guía se ofrece información sobre los anfibios y pautas de actuación para crear o restaurar lugares adecuados para ellos, quedando demostrado que en ningún otro grupo animal, actuaciones tan sencillas pueden tener resultados tan positivos.



<u>Guía para la plantación de setos e islotes forestales en campos agrícolas mediterráneos</u>	
Entidad	Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas (FIRE)
Contacto	Miriam Pajares (miriam.pajares@fundacionfire.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Restauración y reforestación - Agricultura: cultivos herbáceos - Agricultura: cultivos leñosos
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Pago básico, convergencia y derechos históricos - Ecoesquemas - AKIS
Descripción	Esta guía práctica explica cómo plantar vegetación mediterránea nativa de forma compatible con la explotación agrícola, y recopila la experiencia de ocho años del proyecto Campos de Vida de la Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas.



Guía para movilizar los fondos FEADER en favor de la agroecología

Entidad	Cooperativa Germinando
Contacto	Raquel Clemente (raquelcpereiro@germinando.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo rural - Agroecología
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales - PDR: Inversiones - PDR: Jóvenes - Cooperación
Descripción	<p>El documento es una guía para la movilización de los fondos FEADER de los planes de desarrollo rural para impulsar la producción agroecológica. De esta manera se establecen 6 líneas de acción (ver abajo) y se proponen una serie de acciones y las medidas de los PDR a través de las cuales podrían ser subvencionables.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Promover el enfoque agroecológico en las prácticas agronómicas y productivas en las explotaciones. 2. La estructuración y reorganización de los canales de comercialización y la distribución. 3. El asociacionismo agrario y, en particular, de los Grupos de Interés Ambiental y Económico -GIEE, por sus siglas en francés-. 4. El apoyo a la organización de agentes a nivel territorial. 5. El asesoramiento y la formación. 6. La difusión y transferencia de conocimiento y su capitalización y valorización



Guía uso legal del agua en agricultura

Entidad	WWF
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	Agua
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones - AKIS
Descripción	<p>El objeto de esta guía es ofrecer a los auditores e inspectores de las empresas certificadoras, así como a técnicos y agricultores que lo requieran, una herramienta útil que les permita afrontar la compleja tarea de auditar el uso legal del agua.</p>



Guías de manejo holístico de pastos Grupo Operativo Dehesa

Entidad	Fundación Global Nature
Contacto	Vanessa Sánchez (vsanchez@fundacionglobalnature.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - RN2000, SAVN y EP - Restauración y reforestación - Desarrollo rural - Agroecología
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales
Descripción	Incluye diferentes vídeos y guías didácticas sobre: Fundamentos del manejo holístico; Planificación del pastoreo; Planificación financiera del pastoreo y planificación de la tierra.



Guías de alimentación y biodiversidad para estándares y mejoras en la gestión de la biodiversidad para diferentes públicos técnicos

Entidad	Fundación Global Nature
Contacto	Vanessa Sánchez (vsanchez@fundacionglobalnature.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales
Descripción	Este material va dirigido tanto a los agricultores, como a asesores, certificadores o los propios gerentes de calidad y producto de empresas del sector agroalimentario. También proporcionamos material formativo y pautas para los propietarios o gestores de explotaciones certificadas. Sin embargo, por ahora la protección de la biodiversidad no es una prioridad dentro de las actividades de formación y de hecho muchas veces ni siquiera se aborda. La formación existente hasta ahora no ahondaba en aspectos clave de la biodiversidad como la creación y mantenimiento de estructuras ecológicas o la elaboración de Planes de Acción de Biodiversidad, cuestiones cruciales para la biodiversidad en explotaciones agrarias.



<u>Informe de la producción ecológica en España</u>	
Entidad	Asociación Valor Ecológico Ecovalia
Contacto	Maite Jurado (pac@ecovalia.org)
Temática	Producción ecológica
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales
Descripción	Este informe, elaborado en 2021, compila toda la información del sector para conocer de forma visual e intuitiva las principales claves que afectan a la producción ecológica en 2021 y donde se demuestra que el sector ecológico sigue con la tendencia al alza de los últimos años, y donde España ha conseguido entrar en el podio de los países con mayor superficie ecológica.



Informe y guía de medidas técnicas para el diseño y creación de setos, lindes y sotos de ribera en parcelas de explotaciones de regadío	
Entidad	WWF Fundación Global Nature
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es) Vanessa Sánchez (vsanchez@fundacionglobalnature.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Restauración y reforestación - Agua - Suelo
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones - AKIS
Descripción	La finalidad de esta guía es ofrecer medidas técnicas concretas y de fácil aplicación para el diseño, recuperación y creación de setos vivos, lindes y sotos de ribera en las parcelas objeto de proyectos de regadío. Se pretende constituya una base de consulta de los criterios a seguir por los proyectistas para diseñar los setos dentro del propio proyecto de regadío a través del suministro de información, particularizada por zona de regadío y cultivo, sobre aspectos como especies a implantar y dimensiones mínimas de los setos para que mantengan su funcionalidad. Se puede acceder al documento solicitándolo a los correos electrónicos de contacto.



La PAC como aliada en la lucha contra el cambio climático

Entidad	SEO/Birdlife
Contacto	Tamara Rodriguez (trodriguez@seo.org / agricultura@seo.org)
Temática	- Cambio climático: mitigación - Cambio climático: adaptación
Ámbito PAC	- Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	Informe del Proyecto LIFE Unify, que tiene como objetivo impulsar una transición temprana y eficaz de los Estados miembros de la UE hacia economías bajas en carbono y resilientes, fomentando y haciendo un uso eficaz de los instrumentos normativos y financieros existentes. El informe pretende dar una visión más amplia de la PAC, en concreto en el marco de la política climática, a través del análisis de la implementación de PAC actual 2014-2020 y de la eficacia de las medidas en relación a la lucha contra el cambio climático, con el fin de visualizar las lecciones aprendidas y de proponer líneas de mejora de cara a la nueva reforma de la PAC, buscando que el sector agrícola contribuya tanto a los objetivos del Pacto Verde Europeo como a los compromisos de la UE en virtud del Acuerdo de París.



Los 10 elementos de la agroecología: Guía para la transición hacia sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles



Entidad	Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)
Contacto	Aina Calafat (international@agroecologia.net)
Temática	Agroecología
Ámbito PAC	- Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Jóvenes - Cooperación - AKIS
Descripción	Estos 10 elementos constituyen una guía para los encargados de formular las políticas, los especialistas y las partes interesadas en la planificación, la gestión y la evaluación de las transiciones agroecológicas para que transformen sus sistemas agrícolas y alimentarios, integren la agricultura sostenible a gran escala y logren el Reto del Hambre Cero y muchos otros Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).



Manual "Adaptación de sistemas agrarios" (LIFE AgriAdapt)

Entidad	Fundación Global Nature
Contacto	Vanessa Sánchez (vsanchez@fundacionglobalnature.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Cambio climático: adaptación
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	Presentación de la metodología y las herramientas desarrolladas en el proyecto LIFE AgriAdapt, con el objetivo de evaluar el riesgo climático en las explotaciones agrarias . Incluye además una descripción de casos de estudio de explotaciones piloto y su potencial de adaptación al cambio climático, así como una serie de medidas de adaptación sostenible, clasificadas para diferentes sistemas agrarios, herbáceos, permanentes y ganadería.



Manual de Buenas Prácticas Agrícolas para la Conservación de las Aves Esteparias en Andalucía

Entidad	SEO/Birdlife
Contacto	Tamara Rodriguez (trodriguez@seo.org / agricultura@seo.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Agricultura: cultivos herbáceos - Ganadería extensiva
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	Manual que hace un repaso de las principales causas del declive de las poblaciones de aves de medios agrarios (intensificación agrícola, cambios en los usos del suelo, otros como caza, ocio, tendidos, etc.), así como las principales aves amenazadas y sus causas en Andalucía. Se proponen medidas de conservación relacionadas con el uso del suelo y la gestión en el sector agrario, así como las ventajas y ayudas para los agricultores y ganaderos en la PAC.



<u>Manual Olivares de montaña</u>	
Entidad	WWF
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Agricultura: cultivos leñosos - Control de plagas
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - Ayudas sectoriales - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	<p>Este manual descubre la rica biodiversidad que albergan los olivares ecológicos de la sierra del valle de Los Pedroches asociados a buenas prácticas de gestión, como ejemplo de los olivares de montaña que hay bien gestionados en la península. Biodiversidad compuesta por una flora que, además, alberga numerosas poblaciones de aves, mamíferos, anfibios y reptiles. Pero también insectos, aliados clave para mantener el equilibrio de estos sistemas. El manual propone también una serie de prácticas en las fincas para recuperar y favorecer esta diversidad, conjugando rentabilidad económica y conservación ambiental.</p>



<u>Medidas beneficiosas para las aves ligadas a medios agrarios</u>	
Entidad	SEO/Birdlife
Contacto	Tamara Rodriguez (trodriguez@seo.org / agricultura@seo.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Agricultura: cultivos herbáceos - Ganadería extensiva
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales
Descripción	<p>Guía con medidas beneficiosas para las aves ligadas a medios agrarios y sugerencias para su diseño y aplicación en NATURA 2000 en el marco de los PDRs. Incluye anexos con: i) las fichas de las 28 medidas beneficiosas, cada una con las posibles líneas de financiación y las aves potencialmente beneficiadas, entre otras; ii) las fichas de 50+1 especies de aves con la descripción de su situación, amenazas y medidas de gestión; y iii) las categorías de amenaza y definición de los distintos Catálogos, Directivas y Convenciones de las aves seleccionadas.</p>



Pastoreo rotacional adaptativo: una guía para su implementación

Entidad	Asociación Trashumancia y Naturaleza WWF
Contacto	Concha Salguero (consalguero@gmail.com) Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Ganadería extensiva - Fertilización / Nutrientes - Suelo
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	El propósito de esta guía es acercar a los destinatarios finales-ganaderos, gestores y técnicos de la dehesa- los conocimientos necesarios para la implementación de la práctica de pastoreo rotacional adaptativo. El objetivo final es mejorar la gestión del pastoreo en las dehesas y contribuir a la restauración del suelo, los pastos, la biodiversidad, así como aumentar la rentabilidad de las explotaciones agrarias.



Purines de porcino intensivo. Problemática y alternativas

Entidad	Fundación Nueva Cultura del Agua
Contacto	Julia Martínez (julia@fnca.eu)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Ganadería intensiva - Suelo - Agua - Bienestar animal
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - Ayudas sectoriales - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones - PDR: Jóvenes
Descripción	Análisis de 2019 sobre la evolución y estado del sector porcino intensivo en el país y del impacto medioambiental y sobre las aguas de sus purines. Propuestas de soluciones desde los puntos de vista social, técnico y económico.



Recomendaciones para el diseño de la PAC post-2020 relativa al olivar

Entidad	SEO/Birdlife
Contacto	Tamara Rodriguez (trodriguez@seo.org / agricultura@seo.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Restauración y reforestación - Agricultura: cultivos leñosos - Suelo
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - Ayudas sectoriales - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	<p>Dossier que resume las recomendaciones derivadas de los resultados del Proyecto Olivares Vivos, para integrar la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la Política Agraria Comunitaria (PAC) post-2020. Los resultados del proyecto demuestran que el olivar es un cultivo estratégico para detener la pérdida de biodiversidad en Europa y que para recuperarla es fundamental el manejo adecuado de las cubiertas herbáceas y la conservación y restauración de la vegetación natural en las zonas improductivas de olivar. Los programas formativos a agricultores serían de gran utilidad para que conozcan el valor de los servicios ecosistémicos de la biodiversidad para la agricultura y cómo recuperarlos. También es necesario abordar los efectos adversos que la rápida expansión del olivar está provocando en zonas con gran valor ecológico como los cultivos cerealistas o las zonas de vegetación natural inmersas en la matriz de olivar.</p>



Recuperación de costes del agua. Diagnóstico de los segundos planes hidrológicos y propuesta de mejora

Entidad	Fundación Nueva Cultura del Agua WWF
Contacto	Julia Martínez (julia@fnca.eu) Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Cambio climático: mitigación - Cambio climático: adaptación - Agua
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - PDR: Inversiones

	- AKIS
Descripción	Este informe de 2017 evalúa la experiencia española de desarrollo y aplicación del principio de recuperación de los costes de los servicios del agua que establece el artículo 9 de la Directiva marco del agua (DMA) (2000/60/CE), recogiendo los avances realizados, identificando los retos pendientes proponiendo los cambios necesarios para mejorar este aspecto concreto de la implementación de la normativa europea de aguas en nuestro país.



<u>Resifarms: promover la educación para impulsar los servicios ecosistémicos de las tierras agrícolas</u>	
Entidad	Xarxa per a la Conservació de la Natura
Contacto	Clara Blasco (cblasco@xct.cat)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Restauración y reforestación - Agricultura: cultivos herbáceos - Agricultura: cultivos leñosos
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Pago básico, convergencia y derechos históricos - Ecoesquemas - AKIS
Descripción	Esta guía práctica aporta toda una serie de herramientas para que personas dedicadas a la agricultura y la ganadería, o que ofrecen asesoramiento técnico, aprendan qué beneficios aportan los hábitats seminaturales de las fincas agrícolas (márgenes de cultivos, setos, charcas, líneas de árboles, etc.) y cómo gestionarlos o crearlos. Actualmente dispone de la guía entera y por capítulos en inglés, pero pronto estará la versión en español.



<u>Salud, agricultura y planeta: Primeras aproximaciones a la realidad española</u>	
Entidad	Fundación Global Nature
Contacto	Vanessa Sánchez (vsanchez@fundacionglobalnature.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Agroecología - Alimentación y desperdicio - Nutrición
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales

Descripción	Este documento describe el proceso de trabajo elaborado en el marco del CT-21 Salud, Alimentación y Planeta del CONAMA 2020. En él se incluyen una descripción de los principales informes de referencia a nivel internacional y nacional sobre la estrecha relación entre producción agrícola, alimentación y salud. A partir de las evidencias de esos informes se plantean los principales retos para abordar un estudio similar a nivel español como base para pasar a la acción.
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Sistemas de Alto Valor Natural: Análisis de la programación de desarrollo rural 2014-2020

Entidad	SEO/Birdlife WWF GAN-NIK
Contacto	Tamara Rodriguez (trodriquez@seo.org / agricultura@seo.org) Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es) Carlos Astrain (castrain@gan-nik.es)
Temática	- Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Agricultura: cultivos herbáceos - Ganadería extensiva
Ámbito PAC	- PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales - PDR: Inversiones - PDR: Jóvenes - AKIS
Descripción	Informe que analiza los 17 PDRs regionales aprobados a 31 de diciembre de 2016, en especial sus medidas agroambientales, junto al Programa Nacional y el Marco Nacional de Desarrollo Rural para comprobar el apoyo otorgado a los SAVN a través de ellos. Se evidencia un importante déficit de conocimiento sobre los SAVN en las 17 CCAA y la necesidad de aprobar e implantar una metodología conjunta a nivel estatal y supervisada por la Comisión Europea que establezca la manera de calcular la superficie de alto valor natural en cada región, así como deficiencias en el proceso de elaboración de los PDR.



Sustaining HNV farming: policy brief



Entidad	Fundación Entretantos
Contacto	Pedro Maria Herrera (pedrom@entretantos.org)
Temática	- Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP

	<ul style="list-style-type: none"> - Ganadería extensiva - Agroecología
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales
Descripción	<p>Este documento político surge del proyecto H2020 HNV y compila una serie de recomendaciones para mejorar la consideración de los Sistemas Agrarios de Alto Valor Natural (SAVN o HNV) en el marco político europeo y nacional. Incluye un análisis de la situación actual y una propuesta política desarrollada por técnicos de 10 países europeos en la que se desgranar los principales aspectos de estos sistemas productivos y, específicamente, su integración en la PAC. El documento facilita también algunas claves prácticas para mejorar su encuadre en las políticas agrarias de cada país.</p>



Ten Years of Agroecology (TYFA)

Entidad	Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)
Contacto	Aina Calafat (international@agroecologia.net)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo rural - Cambio climático: adaptación - Producción ecológica - Agroecología
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales - PDR: Inversiones - PDR: Jóvenes - Cooperación - AKIS
Descripción	<p>Se trata de un proyecto que está en marcha y que tiene como objetivo desarrollar escenarios plausibles, coherentes y científicamente sólidos, para una transición agroecológica en Europa mediante una imagen coherente del sistema alimentario europeo para 2050 desde un punto de vista agronómico, acompañado de una descripción de las vías de transición, indicando las principales herramientas pero también los obstáculos a superar. Este escenario se utilizará luego para provocar debates públicos y políticos sobre el futuro de la agricultura y la alimentación en Europa, dirigidos tanto a tomadores de decisiones como a ciudadanos en general y al sector agrario de Europa y los diferentes Estados miembros.</p>



Una PAC para el futuro: Análisis dinámico de la contribución del Plan Estratégico de la PAC a la transición agroecológica



Entidad	SEO/Birdlife WWF
Contacto	Tamara Rodriguez (trodriquez@seo.org / agricultura@seo.org) Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Suelo - Agua - Alimentación y desperdicio
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Pago básico, convergencia y derechos históricos - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones
Descripción	Informe que analiza la contribución del PEPAC a los diferentes objetivos de producción y alimentación sostenibles desde el punto de vista ambiental suscritos por España, considerando la información disponible hasta la fecha. Asimismo, realiza propuestas de mejora antes de su presentación a la Comisión Europea.




Una PAC también para la naturaleza: Análisis de la financiación de la Red Natura 2000 a través de la PAC

Entidad	WWF
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Pago básico, convergencia y derechos históricos - Pago redistributivo, capping y degresividad - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Inversiones - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales - AKIS
Descripción	Este informe analiza la financiación de la Red Natura 2000 en la programación 2014 – 2020, centrado en la PAC por su importante montante presupuestario y su incidencia directa sobre el territorio. Se incluyen además propuestas para una PAC que trabaje a favor de la naturaleza ahora y más allá del 2020. Así como para asegurar la financiación completa de la red Natura 2000 con mecanismos complementarios.

2.3 OTROS DOCUMENTOS

 Aplicación de la herramienta Energy Return on Investment (EROI) en explotaciones agrarias 	
Entidad	Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)
Contacto	Aina Calafat (international@agroecologia.net)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Cambio climático: mitigación - Cambio climático: adaptación - Agroecología - Energía
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales
Descripción	<p>La tasa de retorno energético (EROI, en sus siglas en inglés) es una relación que mide la cantidad de energía obtenida o generada frente a la cantidad de energía utilizada para obtener el recurso analizado. En el caso de los sistemas agroalimentarios, se puede aplicar a nivel de agroecosistema (finca), de territorio y de sistema agroalimentario (local o territorios más amplios). Aunque no existe una web específica de la herramienta, la utiliza Vía Campesina a nivel mundial, pero también hay ejemplos de su aplicación en España.</p>

 Campos de vida: Biodiversidad y producción agraria en el medio rural	
Entidad	SEO/Birdlife
Contacto	Tamara Rodriguez (trodriguez@seo.org / agricultura@seo.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Agricultura: cultivos herbáceos - Producción ecológica - Ganadería extensiva
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	<p>Colección de 15 experiencias sobre biodiversidad y producción agraria en el medio rural: canasteras medrando en tierras propensas a la gran producción de alimentos, corcho certificado devolviendo honores a los alcornoques, ganado de carne permitiendo el regreso de los quebrantahuesos, alfalfa dando cobijo a avutardas y primillas en la estepa, la Geria haciendo vino de la potencia del paisaje, agricultura ecológica asentada en vegas anchas por derecho, olivos departiendo con aves, pesca perdurable de la mano de rescatadas posidonias.</p>

<u>El cultivo ecológico del arroz en zonas costeras</u>	
Entidad	SEO/Birdlife
Contacto	Tamara Rodriguez (trodriquez@seo.org / agricultura@seo.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Agricultura: cultivos herbáceos - Producción ecológica
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - Ayudas sectoriales - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	Libro de buenas prácticas fruto del proyecto europeo ORPESA (Herramientas para la formación profesional en el cultivo ecológico del arroz en zonas medioambientalmente sensibles) que recoge los aspectos esenciales de este tipo de producción, centrándose en prácticas de manejo como la fertilización del suelo, la selección de variedades, el control de adventicias, los problemas de sanidad vegetal, la relación con el medio ambiente y la salud, y las posibles alternativas de diversificación. También se mencionan mejoras concretas a las subvenciones agroambientales de este cultivo.

<u>Ganadería porcina intensiva</u>	
Entidad	Fundación Nueva Cultura del Agua
Contacto	Julia Martínez (julia@fnca.eu)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Cambio climático: mitigación - Cambio climático: adaptación - Suelo - Agua
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales
Descripción	Informe que realiza un diagnóstico del sector de la producción intensiva de ganado porcino en España y realiza propuestas para una mejora integral de la producción a corto medio y largo plazo.

<u>Herramienta de análisis de datos e innovación</u>	
Entidad	Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)
Contacto	Aina Calafat (international@agroecologia.net)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Cambio climático: mitigación - Cambio climático: adaptación - Suelo - Agua
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales - PDR: Inversiones - PDR: Jóvenes - Cooperación - AKIS
Descripción	<p>En la parte de riesgos biofísicos los trabajos se centran en análisis de una gestión optimizada del suelo y sus nutrientes, del agua, y de gestión de la competencia biótica por los recursos (plagas, enfermedades, malas hierbas). También incluye una mejor integración de los subsistemas productivos vegetal y animal, en un contexto de 1) el diseño de la adaptación a la variabilidad y cambio climáticos y la gestión de las incertidumbres asociadas; 2) la mitigación de gases de efecto invernadero.</p> <p>En la parte de análisis y gestión de datos y técnicas innovadoras, analiza la diversidad de herramientas y sensores que se van imponiendo en el mundo rural, a la vez que analiza los datos que se generan, proponiendo diversas técnicas de captura, análisis y modelización de datos para llevar a cabo toma de decisiones y acciones en los sistemas agroambientales.</p>

<u>Manifiesto por un barbecho favorable para la biodiversidad en la futura PAC</u>	
Entidad	SEO/Birdlife
Contacto	Tamara Rodriguez (trodriguez@seo.org / agricultura@seo.org)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Agricultura: cultivos herbáceos
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	Manifiesto de 2019 en el que diversos expertos mostraron su análisis sobre la importancia de que la PAC que se está negociando

	<p>para entrar en vigor incorporase medidas eficaces que favorecieran la conservación de la biodiversidad en los campos españoles y europeos, así como resaltar la importancia en las superficies de cultivos herbáceos, de una proporción de tierras en barbecho suficiente (de al menos el 10%) y adecuadamente gestionada para contribuir a la conservación de la biodiversidad ligada a ambientes agrarios y en particular, de las especies que dependen de ellos.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<u>Póster Fauna Auxiliar en Cítricos</u>	
Entidad	WWF
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Control de plagas
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Condicionalidad - Ecoesquemas - Ayudas sectoriales - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	<p>Algunas especies ayudan en el control biológico de plagas, otras con su presencia dan información sobre el estado de conservación del medio agrario. Conocer, respetar y acoger a la fauna auxiliar en las fincas de naranjas y mandarinas es una parte fundamental del proyecto ZITRUS. Este póster aporta información sobre estos aliados naturales de la agricultura: toda una comunidad de vida que puede devolver el equilibrio y la salud a nuestros campos.</p>



<u>Propuesta de caracterización de la ganadería extensiva</u>	
Entidad	WWF
Contacto	Amaya Sánchez (asanchez@wwf.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - RN2000, SAVN y EP - Ganadería extensiva - Desarrollo rural
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Pago básico, convergencia y derechos históricos - Pago redistributivo, capping y degresividad - Condicionalidad - Ecoesquemas - PDR: Agroambientales - AKIS
Descripción	<p>Esta propuesta de caracterización de la ganadería extensiva ha</p>

	<p>sido elaborada por WWF España, Trashumancia y Naturaleza, la Sociedad Española de Pastos y la Plataforma por la Ganadería Extensiva y el Pastoralismo. Su objetivo es servir como documento de partida en el necesario proceso de caracterización de la ganadería extensiva; especialmente en la determinación de unos criterios objetivos que permitan diferenciar los diversos sistemas ganaderos y establecer una gradación de su nivel de extensividad. Dicha caracterización sería el paso previo para poder articular medidas dirigidas a la ganadería extensiva, especialmente en el marco del debate para el diseño de la PAC más allá de 2020.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Propuestas de políticas agroecológicas desde los movimientos sociales

Entidad	Cooperativa Germinando
Contacto	Raquel Clemente (raquelcpereiro@germinando.es)
Temática	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Jóvenes - Desarrollo rural - Agroecología
Ámbito PAC	<ul style="list-style-type: none"> - PDR: Agroambientales - PDR: Zonas con Limitaciones Naturales - Cooperación
Descripción	<p>El libro realiza una serie de propuestas dirigidas a las políticas públicas en diferentes ámbitos vinculados con la agroecología: desde la regulación de la transformación en finca y la venta en circuitos cortos, al fomento de los usos agrarios del territorio, el compostaje descentralizado y la soberanía sobre la biodiversidad agraria, la facilitación del acceso a la tierra y la relación entre espacios protegidos y espacios agrarios, pasando por la compra pública, los itinerarios formativos o la transformación socio-cultural de la percepción de lo agro, entre otros ámbitos.</p>



Coalición PorOtraPAC
www.porotrapac.org
contacto@porotrapac.org

