



Implementación de medidas para compatibilizar la agricultura con la conservación de aves esteparias en varias Zonas de Especial Protección para las aves de Castilla La Mancha

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"




Los sistemas agrícolas tradicionales

Origen la acción humana de deforestación y puesta en cultivo de grandes superficies, que hoy consideramos como agrícolas.

Paisajes altamente heterogéneos capaces de albergar un gran número de especies. Poseen un alto valor biológico.

Se caracterizan por uno determinados patrones (presencia de vegetación seminatural y mosaicos de cultivos de baja intensidad)

Basados en la ganadería extensiva y la agricultura extensiva.

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"





Los sistemas agrícolas tradicionales

Albergan un número importante de especies más o menos especializadas en los nuevos hábitats, entre las que destacan las aves y dentro de las aves, las aves esteparias y otras aves asociadas a estas zonas agrícolas, que presentan una dependencia absoluta de las permanencia del ecosistema agrícola y de las prácticas que en el mismo se han desarrollado tradicionalmente, de forma que la preservación de estas especies depende, hoy en día, del mantenimiento de ciertas prácticas, propias de una agricultura tradicional y hoy en día conocemos como **extensiva**.

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



Cambios en los sistemas agrarios tradicionales

Intensificación agrícola:

Las zonas con mayor potencialidad agrícola han sido profundamente alteradas a través de cambios en los sistemas de producción, mediante: la implantación de cultivos leñosos en sustitución de cultivos herbáceos de secano, la mecanización de las operaciones agrarias (laboreo), el incremento en el uso de biocidas y fertilizantes, el aumento del tamaño medio de las parcelas (concentración parcelaria), el aumento de los monocultivos a nivel de paisaje o explotación agraria, la puesta en regadío de terrenos tradicionalmente de secano.

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"





Cambios en los sistemas agrarios tradicionales

Cambios dirigidos a obtener una mayor producción agrícola en la misma superficie cultivada, que han producido, colateralmente, una pérdida de calidad de hábitat para muchos grupos bióticos (vertebrados, flora, artrópodos, etc.) y es considerado, hoy en día, como uno de los principales responsables de la pérdida de biodiversidad en los medios agrícolas.

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



Cambios en los sistemas agrarios tradicionales

Zonas marginales de menor potencial agrícola.

Han sufrido un proceso de abandono de las actividades agropecuarias íntimamente ligado a un proceso de abandono rural. Este abandono ha comportado una paulatina transformación en hábitats forestales de las antiguas zonas agrícolas marginales, generalmente ligadas al autoconsumo de las poblaciones rurales, y que en muchas ocasiones introducía un alto grado de heterogeneidad en sistemas forestales, dando lugar a una pérdida de superficie de este tipo de hábitat asociado a la agricultura extensiva.

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"





Consecuencias

Fuerte reducción superficial de los sistemas agrícolas tradicional.

Importante disminución o pérdida de su biodiversidad, lo que conllevará a un incremento en el número de especies amenazadas, que tradicionalmente han estado asociadas a este tipo de hábitat agrario extensivo.

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



Consecuencias

Uno de los grupos taxonómicos más amenazados: las aves. Pero este problema no es exclusivo de Castilla-La Mancha, sino que se extiende a otras Comunidades Autónomas de España y a otros países de la Unión Europea.

La capacidad de frenar y revertir los efectos de los cambios agrícolas pasados, depende principalmente de la Política Agrícola Común (PAC) que la Unión Europea (UE) y los estados miembro apliquen en materia agropecuaria, y de la importancia que se quiera dar al mantenimiento de los valores naturales en estos sistemas tan humanizados.

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"





Estrategias de conservación de la biodiversidad en medios agrícolas

La condicionalidad agraria a partir de su reforma en el año 2003 la Política Agraria Común (PAC). Incorporación de la condicionalidad en las subvenciones a los agricultores, por el que se establece el régimen de pago único sujeto al cumplimiento de requisitos legales y de gestión, relativos a la protección del medio ambiente, salud pública, bienestar animal y buenas condiciones agrarias y medioambientales.

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



Estrategias de conservación de la biodiversidad en medios agrícolas

Aplicación de medidas agroambientales, que intentan preservar las prácticas tradicionales y los hábitats más naturales y poco productivos en términos comerciales, pero ambientalmente beneficiosos, a través de compensaciones económicas a los agricultores.

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"





CRÍTICA

La condicionalidad se ha presentado como la estrategia más adecuada para la conservación de la biodiversidad en los sistemas agrícolas, los resultados del seguimiento de la biodiversidad ligada a los sistemas agrícolas, indican que ha sido insuficiente, en términos generales, para revertir ni recuperar las tendencias negativas observadas durante las últimas décadas en muchos grupos bióticos.

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



CRÍTICA

Intentar preservar los usos y prácticas agrícola menos agresivas, solo a base de ayudas y subvenciones económicas, no parece tener una capacidad suficiente para el mantenimiento y viabilidad de la biodiversidad agrícola a largo plazo, sobre todo teniendo en cuenta las presiones socioeconómicas actuales y las nuevas tecnologías de producción agrícola que están surgiendo, con incremento notable de la intensificación agrícola

Con la consecuencia lógica de que si estos pagos externos desaparecen, lo harán también estas prácticas agrícolas tradicionales.

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"





CRÍTICA

• **A largo plazo las acciones de conservación deben ir dirigidas a la preservación del sistema socioeconómico que sustenta el hábitat de las especies de interés y no tanto al mantenimiento subvencionado de medidas de conservación.**

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



Aves ligadas a tierras agrarias

• **La última reforma de la PAC ha reforzado la necesidad de integrar y visibilizar la contribución de esta política a los objetivos ambientales de la Unión Europea, también el de detener la pérdida de biodiversidad y garantizar la conservación de las especies y hábitats de mayor interés.**

La tendencia de las poblaciones de aves comunes ligadas a medios agrarios es prácticamente el único indicador de biodiversidad asociado a la PAC en general y la programación de desarrollo rural

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



Aves ligadas a tierras agrarias

Indicador ICC35: Índice de aves ligadas a medios agrarios, para el territorio de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

Se han considerado 29 especies que tienen sus mayores densidades en ambientes agrícolas.

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



Aves ligadas a tierras agrarias



Figura 4. Evolución del Índice de población de las aves asociadas a medios agrícolas (ICC35) en Castilla-La Mancha entre 1998 y 2020

AGRICULTURA

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



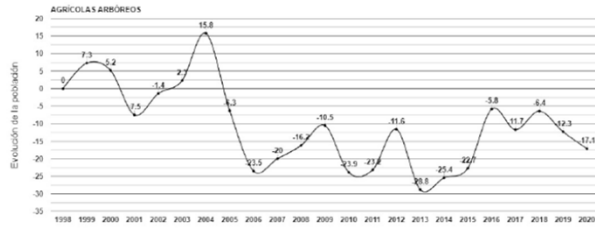


Figura 6. Evolución del índice de las aves asociadas a medios agrícolas arbóreos entre 1998 y 2020.

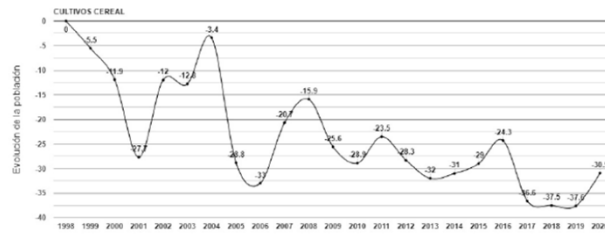
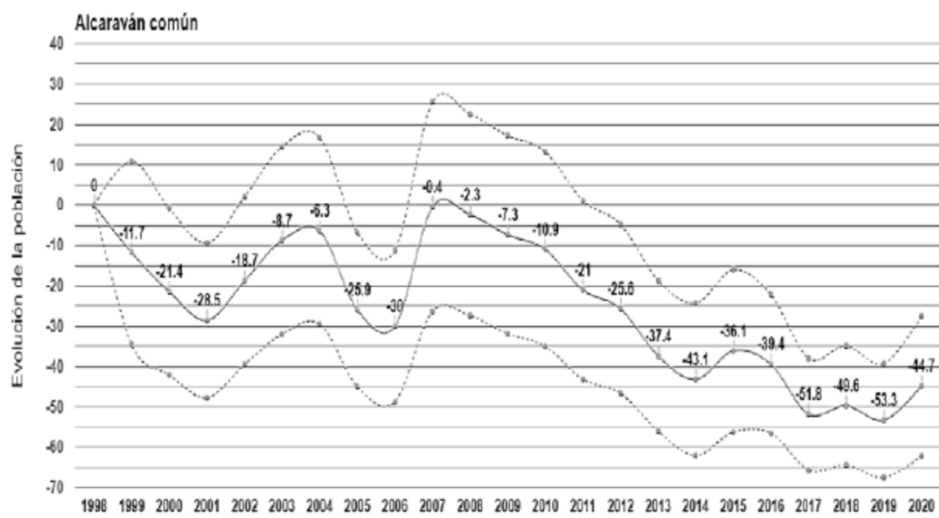
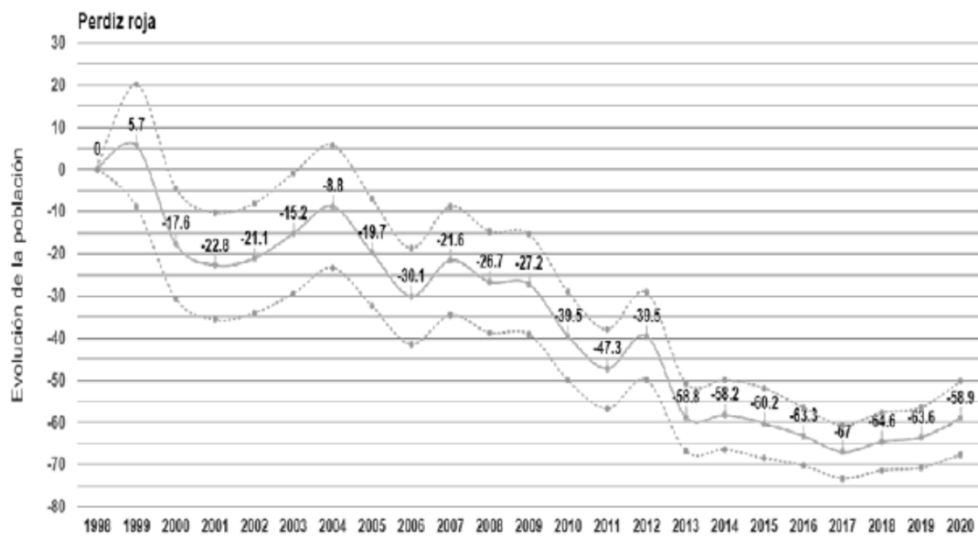
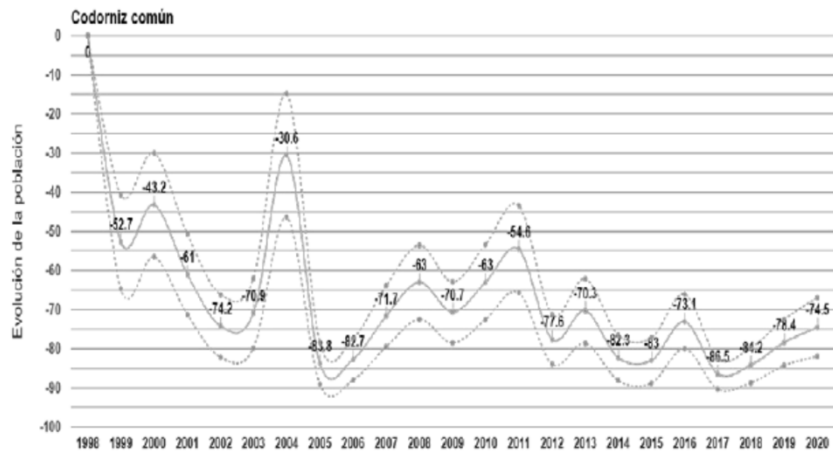
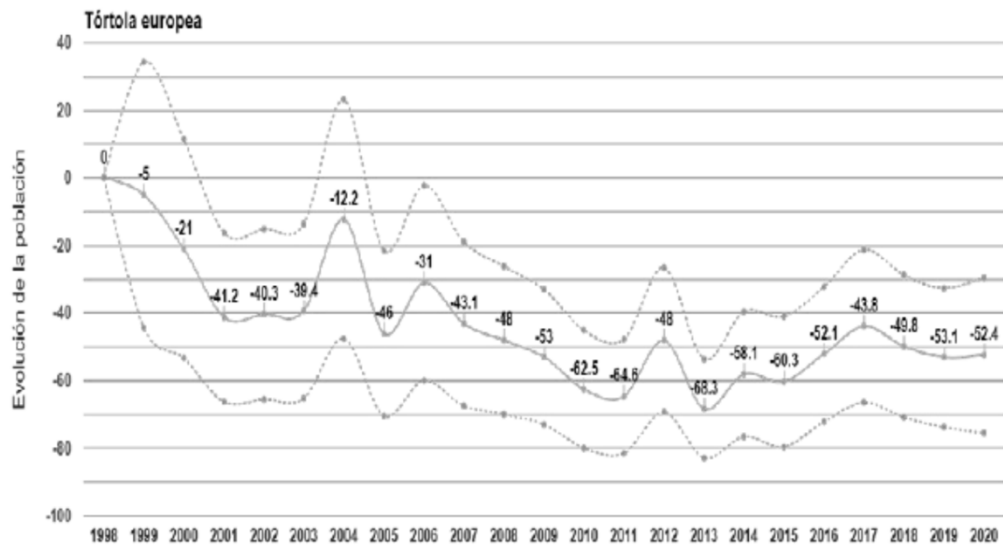
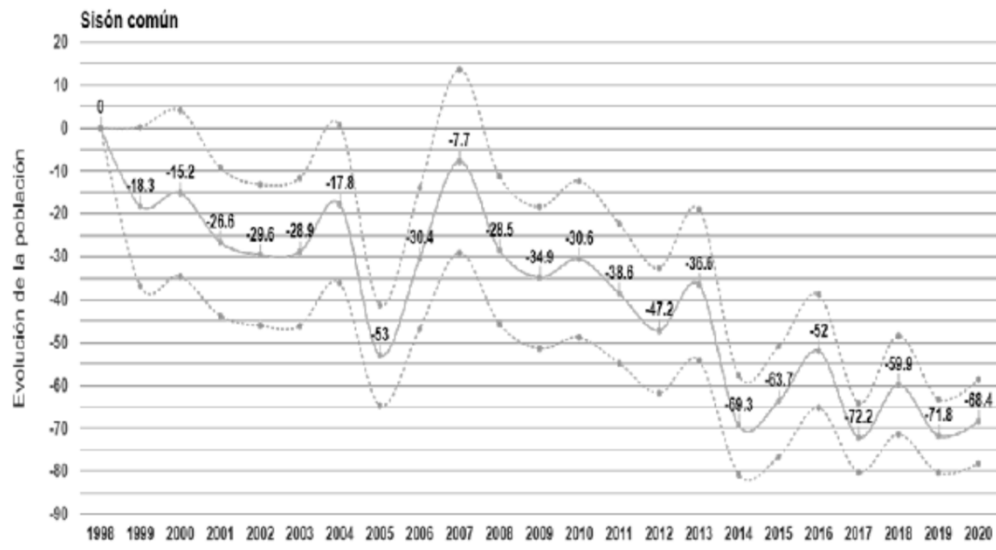


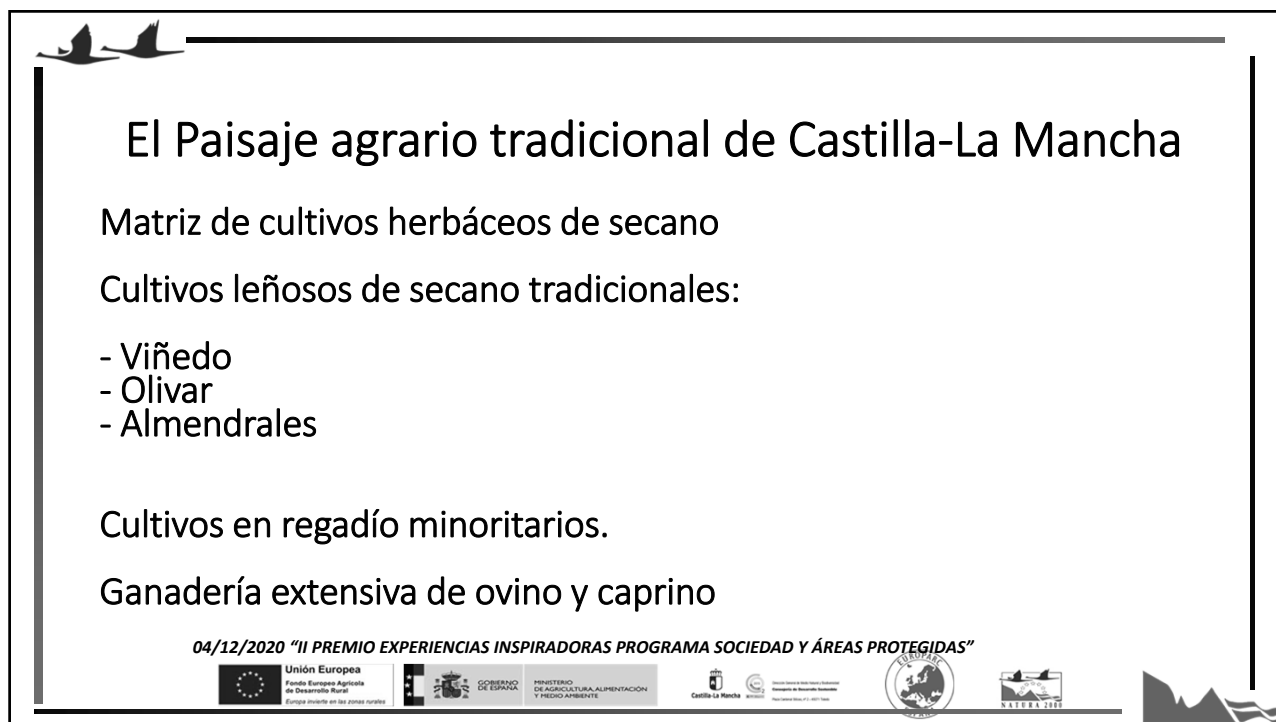
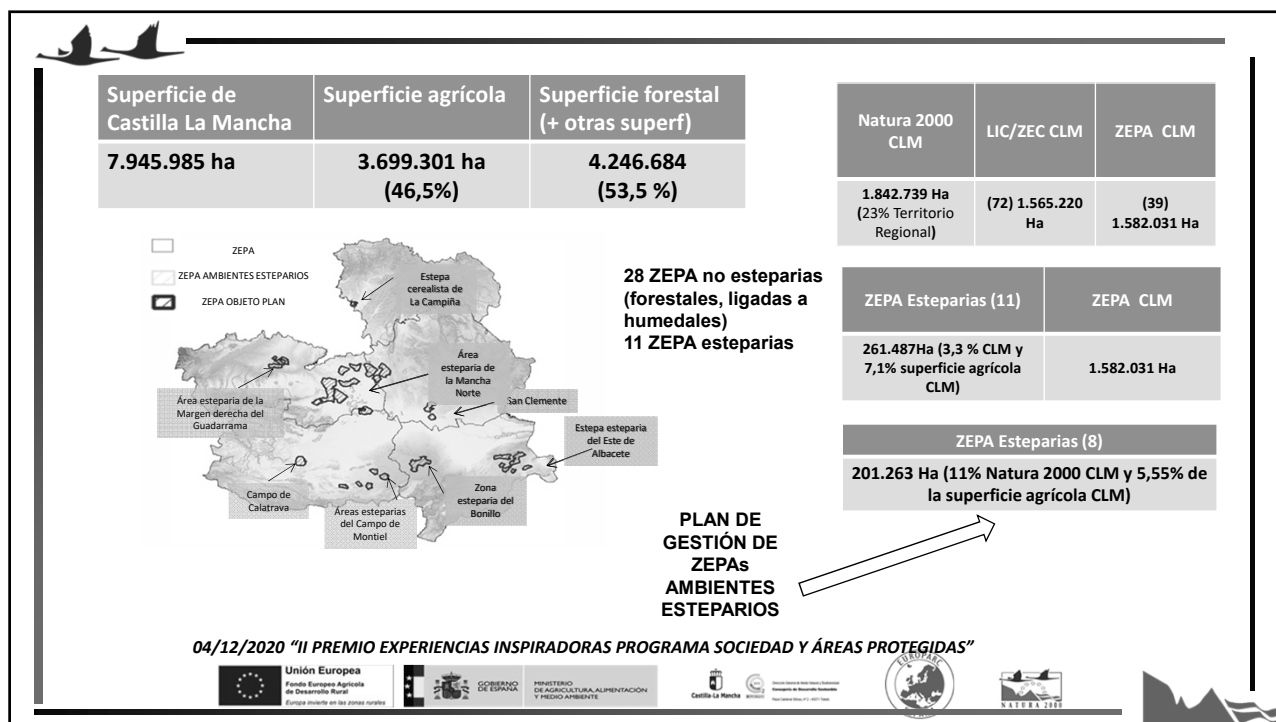
Figura 8. Evolución del índice de las aves asociadas a medios agrícolas herbáceos entre 1998 y 2020.

Alcaraván común (Burhinus oedicnemus)











Cambios en el paisaje agrario

Motivos:

- Pérdida de rentabilidad de la agricultura de secano.
- Bajos precios de los productos agrarios
- Elevados costes de producción
- Cambio climático

Consecuencias:

Las explotaciones agrarias, para mejorar la rentabilidad, tienden a:

- aumentar la producción
- reducir costes
- aparición de nuevos cultivos agrícolas mas adaptados a la situación climática.

INTESIFICACIÓN DE LA AGRICULTURA

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



INTESIFICACIÓN DE LA AGRICULTURA

Cambios en los cultivos leñosos

- Olivar a olivar superintensivo
- Almendral de secano a regadío
- Viña en vaso a viña en espaldera
- Ganadería extensiva a cebaderos de bovino y granjas de cerdos. En ambos casos con elevados números de ejemplares

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



INTENSIFICACIÓN DE LA AGRICULTURA

Cambios en los cultivos herbáceos de secano

- Motivados principalmente por le idea de incrementar la producción. Cultura agrícola imperante
- Implican principalmente un incremento de los inputs:
 - Horas de maquinaria
 - Uso de fertilizantes
 - Uso de fitosanitarios
 - Otras: como empleo de variedades de cereal de ciclo corto. Concentración parcelaria. Etc....

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



Consecuencias de la intensificación de los cultivos herbáceos de secano

- Simplificación del paisaje
- Desaparición de los elementos tradicionales del paisaje
- Eliminación de la vegetación espontánea
- Inadecuada gestión de barbechos
- Elevadas pérdidas de suelo

- Estudios del CSIC indican que la rentabilidad a largo plazo del cereal de secano está ligada a la reducción de los inputs.

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"





Consecuencias apreciadas de los cambios en la agricultura sobre las aves

Reducción de las poblaciones de aves comunes ligadas a medios agrícolas

Reducción de las poblaciones de aves esteparias

Motivos:

- Pérdida de los hábitats de nidificación
- Pérdida de recursos alimenticios
- Toxicidad de productos fitosanitarios

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



PRESIONES Y AMENAZAS EN ZEPA DE ESTEPARIAS

Presiones y amenazas clásicas:

TÉCNICAS DE CULTIVO

Concentración parcelaria, eliminación de lindes, abandono de las rotaciones tradicionales, reducción de la superficie de barbechos y posíos, tendencia al monocultivo, aplicación de fitosanitarios y fertilizantes.

TÉCNICAS DE COSECHADO

Mecanización de la cosecha y empleo de variedades de ciclo corto, cosecha nocturna, recogida temprana de las pajas, alzado prematuro del rastrojo, quema de rastrojos.

TRANSFORMACIÓN AGRÍCOLA

Transformación del secano en regadío, incremento de los cultivos leñosos, transformación a viñedos en espaldera, forestaciones en zonas de matorral estepario, sobreexplotación de acuíferos y cursos de agua.

OTRAS PRESIONES ANTRÓPICAS

Incremento urbanístico, vertido de escombros, basuras, purines u otros elementos o sustancias contaminantes. Energías limpias?

INFRAESTRUCTURAS

Carreteras, caminos, tendidos eléctricos, parques eólicos, fotovoltaicas...

NECESIDAD DE CONTAR
CON EL AGRICULTOR
PARA ALCANZAR LOS
OBJETIVOS MARCADOS

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



AYUDAS AGROAMBIENTALES CLÁSICAS

- Inadecuadamente diseñadas
- Escasamente atractivas para los agricultores por su escasa dotación económica
- Carácter voluntario y como consecuencia muy dispersas en el territorio
- Suponen una alteración importante de la planificación de las explotaciones agrarias.
- Falta de continuidad.

Proyecto Ganga de SEO/Birdlife sobre la evaluación de ayudas agroambientales

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"



¿CÚAL ES LA SOLUCIÓN A LA SITUACIÓN DE DECLIVE DE LAS POBLACIONES DE AVES ESTEPARIAS?

- ASEGURAR LA SUPERFICIE DE CULTIVOS DE HERBÁCEOS DE SECANO LIMITANDO SU TRANSFORMACIÓN A CULTIVOS LEÑOSOS
- IMPLEMENTAR MEDIDAS PARA COMPATIBILIZAR LOS CULTIVOS HERBÁCEOS DE SECANO CON LA CONSERVACIÓN DE AVES ESTEPARIAS

¿CÓMO?

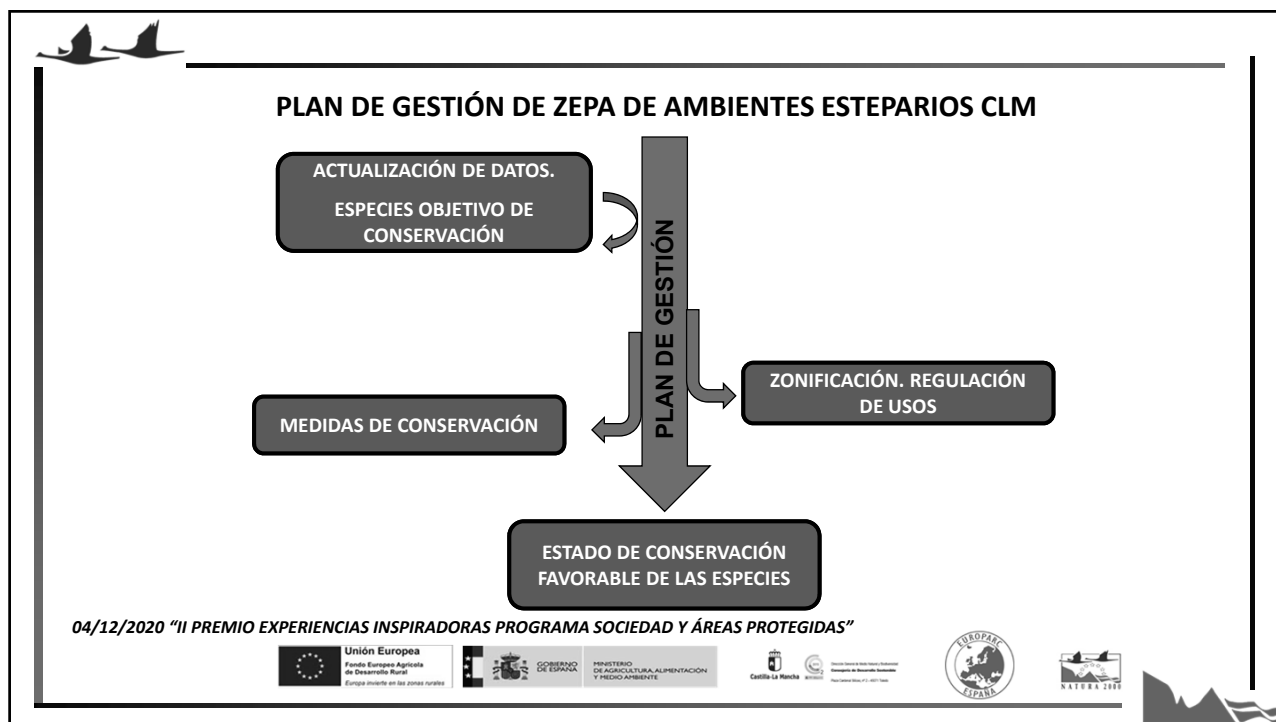
- **Medida 12.1 del PDR de Castilla La Mancha**

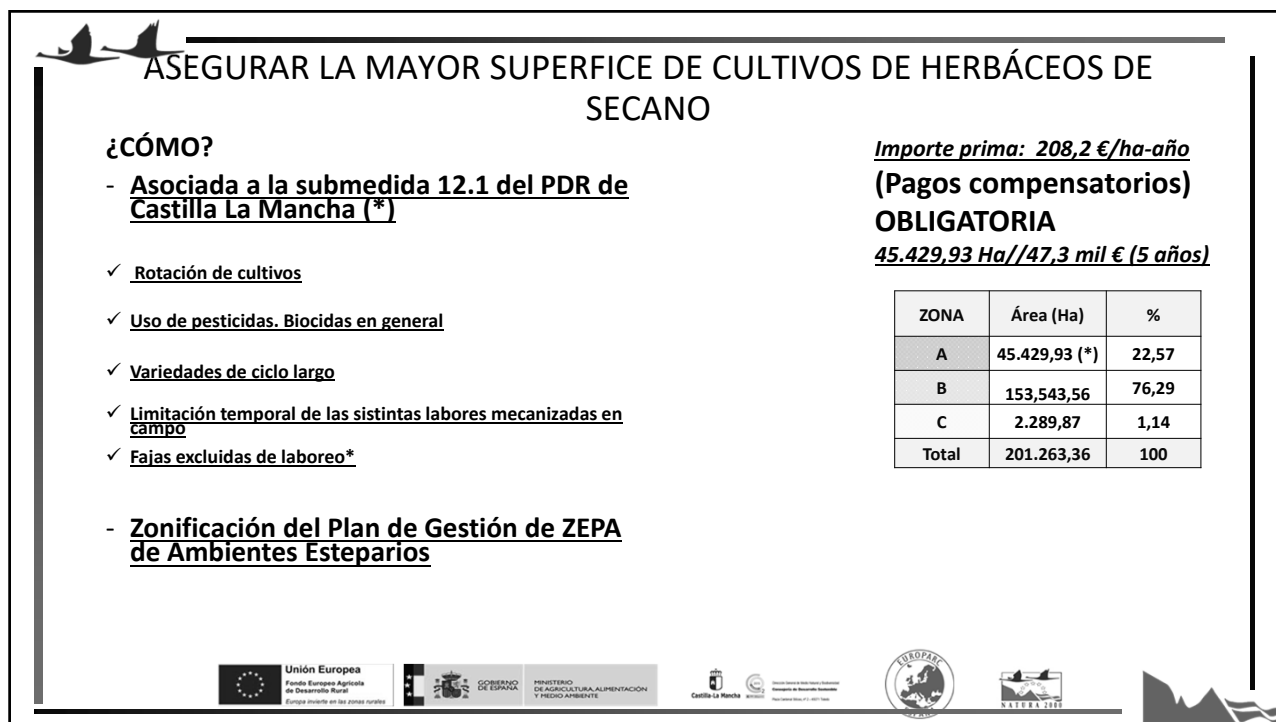
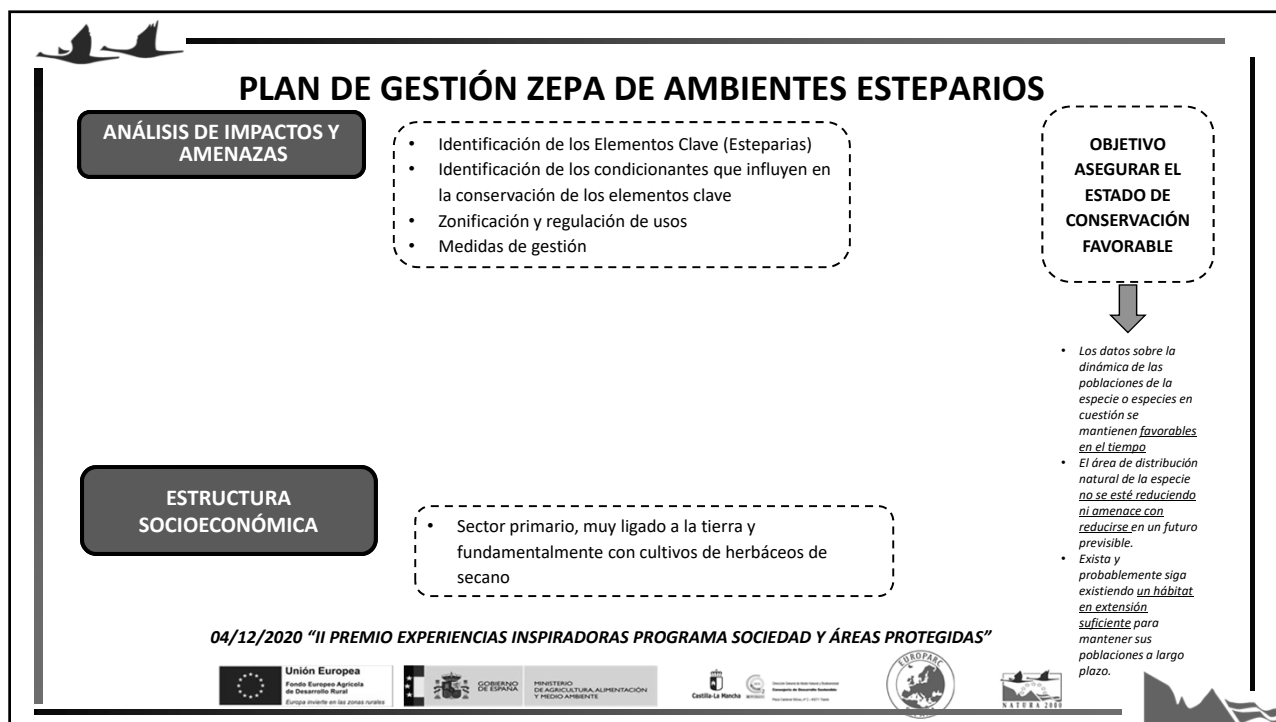
Importe prima: 208,2 €/ha-año
(Pagos compensatorios)
OBLIGATORIA
45.429,93 Ha//47,3 mil € (5 años)



P

- **Intensa comunicación, participación y contacto con el sector agrícola.**
- **Presentación de la submedida 12.1. a los agricultores, durante el proceso de Información Pública y Audiencia a los Interesados del Plan de Gestión de ZEPA Amb Estepario.**
 - Qué persigue la Administración (asegurar estado de conservación favorable)
 - Qué buscan los agricultores y qué problemas tienen (explotaciones sostenibles ambiental y económicamente)
 - Las medidas obligatorias incluidas en el PDR se asumen “voluntariamente”, una vez acaloradas
- **Beneficiarios:**
 - Agricultores y gestores de las tierras incluidas en la Zona A de conservación prioritaria del Plan de Gestión
- **Instituciones implicadas.**
 - Administración medioambiental
 - Administración agrícola
 - OPAs
 - ONG Conservación de la Naturaleza
 - Entidades locales (Ayuntamientos)
 - Universidades
- **Integración con los Planes de Gestión de la Red Natura**
- **Presupuesto: 47,3 millones de euros (5 años)**





Integración de las áreas protegidas en el territorio: Iniciativas relacionadas con la conectividad

- **Intensa comunicación, participación y contacto con el sector agrícola.**
- **Presentación de la submedida 12.1. a los agricultores, durante el proceso de Información Pública y Audiencia a los Interesados del Plan de Gestión de ZEPA Amb Estepario.**
 - Qué persigue la Administración (asegurar estado de conservación favorable)
 - Qué buscan los agricultores y qué problemas tienen (explotaciones sostenibles ambiental y económicamente)
 - Las medidas obligatorias incluidas en el PDR se asumen “voluntariamente”, una vez acaloradas
- **Beneficiarios:**
 - Agricultores y gestores de las tierras incluidas en la Zona A de conservación prioritaria del Plan de Gestión
- **Instituciones implicadas.**
 - Administración medioambiental
 - Administración agrícola
 - OPAs
 - ONG Conservación de la Naturaleza
 - Entidades locales (Ayuntamientos)
 - Universidades
- **Integración con los Planes de Gestión de la Red Natura**
- **Presupuesto: 47,3 millones de euros (5 años)**



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Contacto: rednaturaclm@jccm.es

Web: <https://www.castillalamancha.es/gobierno/desarrollosostenible>

04/12/2020 "II PREMIO EXPERIENCIAS INSPIRADORAS PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS"

