

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

SISTEMA DE AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN AMBIENTAL DE INSTALACIONES RENOVABLES

Helena Fernández - Sustainable and Climate Change Manager

Biodiversidad
#conama2020



- 01** Sistema de autorización y evaluación ambiental
- 02** Requisitos de integración ambiental
- 03** Medidas de protección de la biodiversidad



01

SISTEMA DE AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN AMBIENTAL

Sistema de autorización y evaluación ambiental

Normativa Ambiental Básica



Ley 21/ 2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental (modificada por Ley 9/2018, de 5 de diciembre)



Anexo I - Ordinaria

- > 50 aerogeneradores
- > 30 MW
- < 2km parque eólico



> 100 ha

Anexo II - Simplificada

Parque eólico no Anexo I

10 ha - 100 ha

Espacios protegidos:

- > 10 aerogeneradores
- > 6 MW

> 10 ha

Sistema de autorización y evaluación ambiental

EIA Ordinaria

Documento de Alcance (potestativo)
Información pública
Consulta adm y personas interesadas

Estudio de Impacto Ambiental

1. Objeto y descripción del **proyecto**
2. Examen de **alternativas** del proyecto
3. **Inventario** ambiental
4. Identificación y valoración de **impactos**
5. **Medidas** prevent, correct y compensa.
6. Programa de **vigilancia** y **seguimiento**
7. **Vulnerabilidad** del proyecto
8. Repercusiones en **Red Natura 2000**
9. **Resumen** no técnico
10. Referencias **bibliográficas**

EIA Simplificada

Consulta a adm y personas interesadas

Documento Ambiental

1. La **motivación** EIA simplificada.
2. Definición y ubicación del **proyecto**
3. **Alternativas** estudiadas
4. **Aspectos** medioambientales
5. Descripción y evaluación **efectos** significat
6. **Vulnerabilidad** del proyecto
7. **Medidas** prevent, correct y compensa.
8. Programa de **vigilancia** y **seguimiento**

02 REQUISITOS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL

Requisitos de integración ambiental

Declaraciones de Impacto Ambiental:

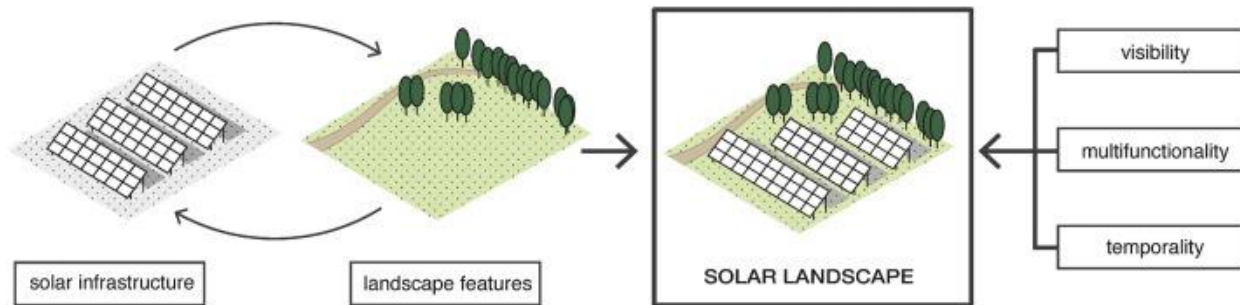
- Hincado
- Optimización
- Plan de Restauración e Integración Paisajística
- Áreas de compensación
- Prohibición de herbicidas
- Obras con parada biológica
- Vallado cinegético
- Programa de cría campestre o «hacking»
- Majanos, nidales, refugios y oteaderos
- Restauración ambiental tras desmantelamiento
- Proyecto de ejecución de medidas (presupuesto)
- Vigilancia y Seguimiento Ambiental

Motores del incremento de exigencia

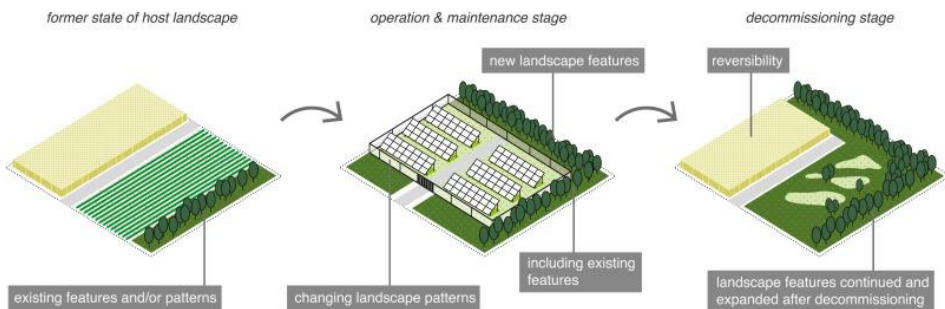
- Incremento del conocimiento científico
- Presión social
- Experiencias previas

Requisitos de integración ambiental

Mejoras técnicas y biodiversidad



Reversibilidad



Configuración (optimización)



03

MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

¿Oportunidades para la Biodiversidad en las Plantas solares?



Museo Nacional de Ciencias Naturales



Quiénes somos Visítanos Colecciones Investigación Comunicación

Home / Comunicación / Dejar lindes en los campos de cultivo mejora la producción agrícola y la biodiversidad

Dejar lindes en los campos de cultivo mejora la producción agrícola y la biodiversidad



Estudian efecto de productos fitosanitarios sobre los huevos de perdiz roja

20 septiembre, 2020



Un equipo internacional de investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN) que analizan cómo afecta la composición

de artrópodos en los cultivos. Los datos muestran que en estas zonas se logra un aumento de hasta el 40% en la producción agrícola.



PROYECTO GANGA

Evaluación global de las medidas agroambientales para aves esteparias en España (2007-2013)

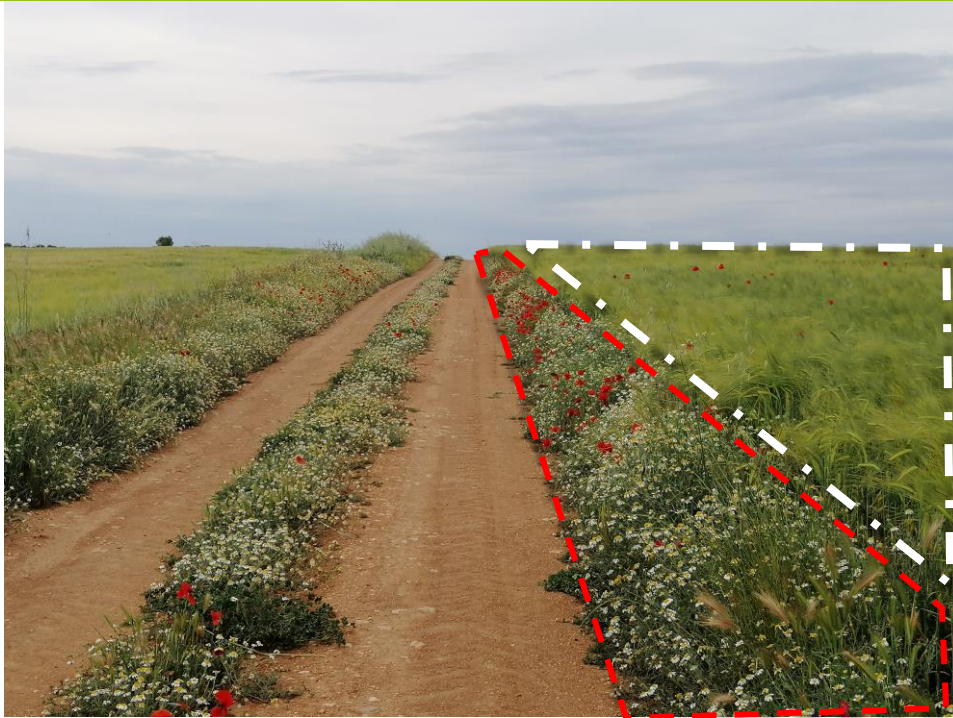
- Informe final completo -



¿Oportunidades para la Biodiversidad en las Plantas solares?

Biodiversidad

Diversidad de especies vegetales y animales que viven en un espacio determinado



Campos de cultivo: cereal seco (A) – pistacho (B).

¿Oportunidades para la Biodiversidad en las Plantas solares?

Polinizadores



- ✓ Retranqueos de entre 3-10 m
- ✓ Superficie de la planta/ocupada por paneles (~30%)
- ✓ Superficie sin herbicidas
- ✓ No laboreo 30 años

1. Alimento
2. Refugio y reproducción
3. Supervivencia
4. Diversidad paisajística
5. Microclima

CONAMA 2020

ISEMAREN
ENERGY SOLUTIONS



del Medio Ambiente. #Conama2020



¡Gracias!

Helena Fernández Castro

Sustainable and Climate Change Manager - ISEMAREN

hfc@isemaren.com

#conama2020