

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:**

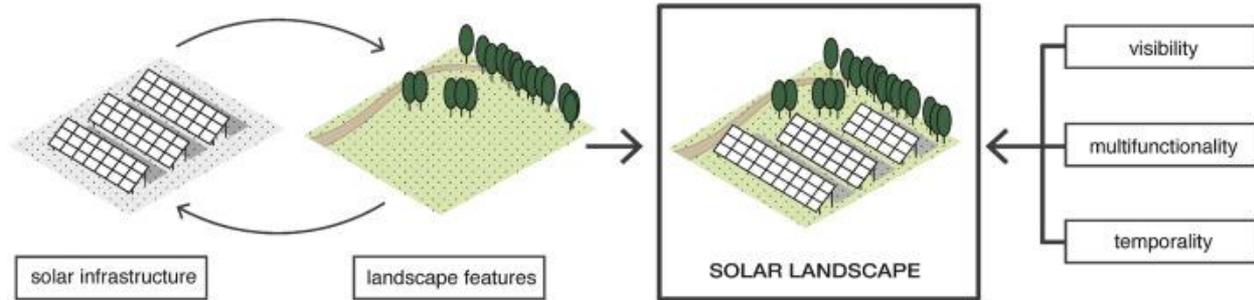
- Hincado
- Optimización
- Plan de Restauración e Integración Paisajística
- Áreas de compensación
- Prohibición de herbicidas
- Obras con parada biológica
- Vallado cinegético
- Programa de cría campestre o «hacking»
- Majanos, nidales, refugios y oteaderos
- Restauración ambiental tras desmantelamiento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

### **Motores del incremento de exigencia**

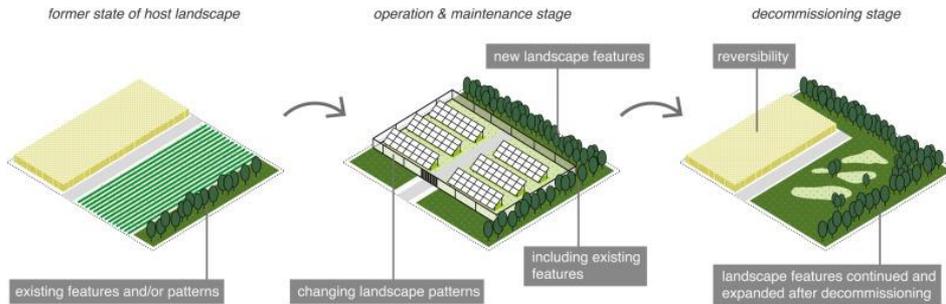
- Incremento del conocimiento científico
- Presión social
- Experiencias previas

# 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 campos de cultivo. 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](mailto:hfc@isemaren.com)

#conama2020