



XII CONGRESO NACIONAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL



ASPECTOS MÁS RELEVANTES A CONSIDERAR POR LOS PLANES DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN FASE DE CONSTRUCCIÓN DE PARQUES EÓLICOS Y PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Pulgar Noriega, A.; Granero Castro, J.; Tronco Suárez, R.; Sánchez Reguero, A.

TAXUS MEDIO AMBIENTE S.L. C/ Cabranes 1 (Montecerrao) 33006 Oviedo Telf.: 985 24 65 47 Email: apulgar@taxusmedioambiente.com

INTRODUCCIÓN

Los Planes de Vigilancia Ambiental desarrollados durante la fase de construcción de parques eólicos y plantas solares fotovoltaicas pretenden dar garantía y cumplimiento a las medidas protectoras y correctoras establecidas en los Estudios de Impacto Ambiental (EslA) y las Declaraciones de Impacto Ambiental (DIAs).

Mediante el seguimiento de numerosas obras de construcción ejecutadas durante los últimos años, se hace cada vez más evidente la necesidad de hacer hincapié en la supervisión ambiental de los trabajos, tanto en el momento de la planificación de éstos, como durante el transcurso de los mismos para conseguir unos buenos resultados.

A continuación, se resumen los principales aspectos ambientales a considerar tras la ejecución del plan de vigilancia ambiental en obra de más de cincuenta proyectos eólicos y fotovoltaicos:



METODOLOGÍA

ACTUACIONES DURANTE A LA FASE DE OBRA

Por lo general, los condicionados de la DIA y el Programa de Vigilancia Ambiental, vienen a incluir los siguientes apartados:

Control de Obras: visitas cuya periodicidad variará en función de las necesidades que la obra tenga en cada fase. Dada la sensibilidad de los aspectos ambientales se recomienda la presencia continua de un coordinador ambiental.

Mediciones Acústicas: se seleccionan puntos de medición que cubran el entorno afectado y realizan mediciones con sonómetro de acuerdo a lo establecido en el RD 1367/2007 de Ruido.

Mediciones de Calidad de las Aguas: se realizan mediciones in situ con sonda multiparamétrica en base al RD 817/2015 de calidad y estado de las aguas superficiales.

Seguimiento de Avifauna: visitas con revisión de transectos y puntos de observación. Localización de posibles emplazamientos de nidificación, refugios o puntos sensibles de especies de interés.

Seguimiento de Quirópteros: instalación de cajas grabadoras de quirópteros en continua y visitas periódicas para la descarga de datos y mantenimiento.

Seguimiento de Herpetofauna y otra Fauna: inspección de puntos de reproducción de anfibios y zonas susceptibles de proporcionar refugios.

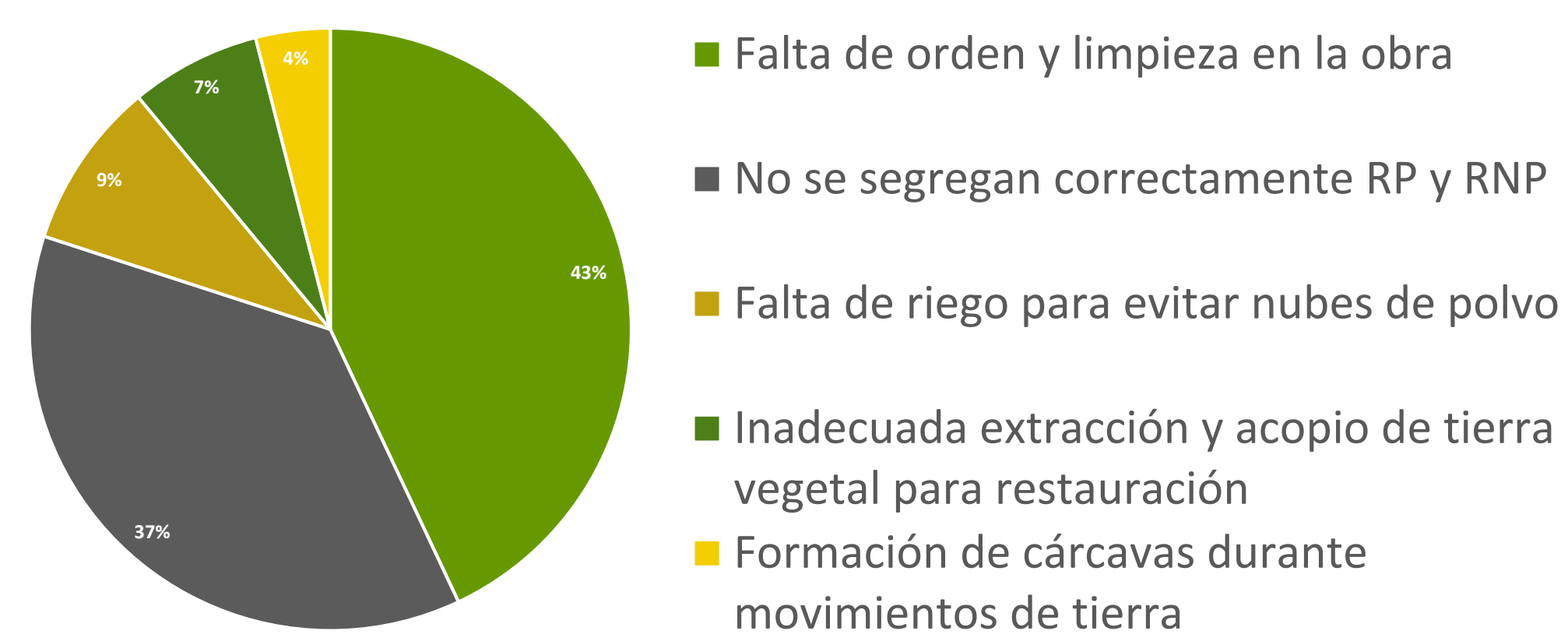
Seguimiento Arqueológico: control a pie de obra durante la fase de movimiento de tierras.

RESULTADOS

CONTROL DE OBRA



Las incidencias ambientales más repetidas en fase de obra son:



CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA

La fase de movimiento de tierras, apertura de zanjas y viales es la que más afección puede tener sobre charcas y/o cursos de agua.



MEDICIONES ACÚSTICAS

Las emisiones sonoras se incrementan notablemente durante los trabajos de excavación, voladuras y movimiento de maquinaria.



CONTROL DE RESIDUOS

Las cantidades medias de residuos de construcción y demolición generados durante la construcción de un parque eólico y una planta fotovoltaica son:

LER	RESIDUO	PE (kg)	PFV (kg)
17 09 04	RCD mezclados	107.643	10.835
17 01 07	RCD limpios	45.809	38.575
17 02 01	Envases madera	28.339	59.110
17 02 03	Envases plásticos y envoltorios	6.670	12.545
15 01 10*	Envases contaminados	500	82
15 02 02*	Absorbentes contaminados	428	77
15 01 11*	Aerosoles	54	35

SEGUIMIENTO DE FAUNA

La fase de mayor afección para las aves esteparias en su fase reproductiva es durante los desbroces y/o movimiento de tierras. La localización a tiempo de nidos de rapaces permite la implantación de medidas correctoras: reducción de trabajos que ocasionen molestias hasta la cría de los pollos, etc.



Otros mamíferos



Herpetofauna



Aves



Quirópteros

SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO

Todos los trabajos que impliquen una afección sobre el terreno (desbroces, zanjas, cimentaciones, desmontes, etc.) requieren un control arqueológico intensivo. En un 30% de los proyectos aparecen hallazgos arqueológicos que en la fase previa de prospección no se identificaron.

CONCLUSIONES

Los ítems más reseñables a tener en cuenta durante la vigilancia ambiental son:

- Mantener la obra limpia y ordenada. Evitar que los residuos ligeros se vuelen por efecto del viento (especialmente en PFV).
- Aplicar riegos sobre viales para evitar emisiones de polvo producidas por el paso de vehículos y maquinaria.
- Optimizar el movimiento de tierras, minimizando la pérdida de suelos. Retirar la capa superficial de tierra vegetal y acopiarla en caballones, sin mezclarla con el resto de materiales de excavación.
- Seguimiento de fauna: permite conocer la afección en las diferentes comunidades, la distribución de especies respecto a los estudios previos y si existe aparición de especies nuevas.
- Balizar charcas y/o cursos de agua y verificar la limpieza y forma original tras la obra.
- Plan de seguimiento de calidad acústica: detecta superaciones de los niveles de ruido y establece medidas correctoras oportunas.
- Una intervención arqueológica permanente y a pie de obra permite confirmar la presencia o ausencia de cualquier elemento de interés arqueológico y adoptar medidas para proteger los bienes patrimoniales.

TAXUS
MEDIO AMBIENTE



Organizado por:



Palacio de Congresos Europa
10-12 abril 2024
VITORIA-GASTEIZ