

Metodología para el monitoreo de fatalidades de fauna voladora.

La presente metodología tiene por objeto evaluar la mortalidad de fauna voladora provocada por la operación de los parques eólicos de la Provincia del Chubut y se basa en la propuesta de Atienza, et al. (2011).

Se establece como método estandarizado para evaluar la mortalidad directa provocada por colisión, la aplicación de búsquedas intensivas debajo de los aerogeneradores y correcciones según la eficiencia de búsqueda del observador y desaparición de cadáveres según las correcciones propuestas por Erickson, et al. (2004).

Metodología de búsqueda intensiva.

El muestreo del aerogenerador se realizará sobre un área de muestreo/búsqueda circular con centro en la torre que abarcará un área equivalente al diámetro del rotor más un 10%. El área de búsqueda se muestreará mediante transectas de búsqueda circulares con una amplitud de 5 metros a cada lado de la línea de desplazamiento del observador, realizadas en círculos centrados en la torre del aerogenerador (p.ej. con diámetros de 5, 15, 25, 35, 45 y 55 metros medidos desde la base del aerogenerador).

La información relevada a campo por jornada de muestreo se volcará en la “planilla de registro de monitoreo” adjunta.

En caso de hallar restos o individuos dentro del área de búsqueda, la información deberá volcarse en la “planilla de registro de la mortalidad directa” adjunta, en la cual se incluirá de ser posible:

- a) Identificación a nivel taxonómico más bajo alcanzable,
- b) Sexo, clase de edad,
- c) estado del cadáver, descripción de las heridas y causa de muerte, la tipología de los restos (ejemplar entero, dispersión de plumas, miembros, etc.),
- d) identificación del aerogenerador, la distancia de ubicación del resto, orientación geográfica respecto de la torre y las características del sustrato en el que se encontró.

PLANILLA DE REGISTRO DE MONITOREO			CODIGO: - 01		
Proyecto:		Empresa:		Identificador de planilla	
Localidad:		Nro. de Aerogeneradores:			
Responsable del monitoreo:		Modelo Aéreo:			
Observador:		Modelo Apoyo:			
Fecha: / /		Climatología			
		% de Nubosidad		%	Niebla
		Intensidad del viento		Km/h	Llovizna
		Dirección del viento			Lluvia
Número de Aerogeneradores monitoreados		Observaciones:			
Detalle de los aerogeneradores monitoreados					
Código del Aerogenerador	Registro de fatalidades				
	NO	SI	Número de Planilla de Registro de Mortalidad Directa	Especies	
PLANILLA DE REGISTRO DE MORTALIDAD DIRECTA			CODIGO : - 02		

Proyecto:		Empresa:		Identificador de planilla	
Localidad:		Nro. de Aerogeneradores:			
Responsable del monitoreo:		Modelo Aéreo:			
Observador:		Modelo Apoyo:			
Fecha: / /		Observaciones:			
Especie:					
.....					
Latitud: S ° ‘ “					
Longitud: W ° ‘ “					
Identificación de la infraestructura asociada al evento		Aerogenerador N°	Climatología		
		Torre Meteorológica N°	% de Nubosidad	%	Niebla
		Otros: (indicar)	Intensidad del viento	Km/h	Llovizna
			Dirección del viento		Lluvia
Distancia del hallazgo:		Observaciones:			

PLANILLA DE REGISTRO DE MORTALIDAD DIRECTA				CODIGO : - 02				
Características y situación de los restos.								
Estado de los restos	Fresco		Edad	Pichón				
	Descompuesto			Juvenil				
	Depredado			Adulto				
	Restos			Indeterminado				
Tiempo estimado de la muerte	12 hs		Sexo	Macho				
	24 hs			Hembra				
	5 días			Inmaduro				
	7 días			Indeterminado				
	Otros (indicar)			Obs.:				
	Obs.:			Situación del hallazgo respecto de la infraestructura				
Hallazgo	Dentro de búsqueda							
	Fuera de búsqueda							
Registro fotográfico		Número de fotografías					
Tipo y estado del hábitat del hallazgo								
Natural		Suelo cubierto						
Modificado		Suelo descubierto						
Arbustal		Peladal natural						
Subarbustal		% Estimado de cobertura %						
Desmontado								
OBSERVACIONES:								

Bibliografía citada:

Atienza, J.C., I. Martín Fierro, O. Infante, J.Valls y Dominguez, J. 2011. Directrices para la evaluación del impacto de los parques eólicos en aves y murciélagos (versión 3.0). SEO/BirdLife, Madrid.

Erickson, W.P., J. Jeffrey, K. Kronner, and K. Bay. 2004. Stateline Wind Project Wildlife Monitoring Final Report, July 2001 – December 2003. Technical report peer-reviewed by and submitted to FPL Energy, the Oregon Energy Facility Siting Council, and the Stateline Technical Advisory Committee.