



# PARTE 4 PROGRAMA DE SEGUIMIENTO

**Versión final diciembre 2016**



Elemento Clave	Objetivo Final	Objetivo Operativo	Indicador	Valor inicial	Criterio de Éxito			
1. DINÁMICA HIDROLÓGICA DEL HUMEDAL	1.1 Mejorar el funcionamiento hidrológico de manera que garantice la conservación de los valores naturales del humedal.		Funcionamiento hidrológico	No se gestiona en base a objetivos de conservación	Se gestiona en base a los objetivos de conservación			
			Tasa de sedimentación	Desconocida	Se mantiene en niveles bajos			
			Indicadores para la evaluación del estado de las masas de agua de la categoría lago (RD 817/2015 y Anexo XII. Plan Hidrológico DH del EBRO (2015-2021)):					
			• Indicadores de calidad fisicoquímicos	Desconocidos	• Calidad fisicoquímica: buena o muy buena			
			• Indicadores de calidad biológicos		• Calidad biológica: buena o muy buena			
			• Indicadores de calidad hidromorfológicos		• Calidad hidromorfológica: buena			
					Clasificación global del estado ecológico bueno o muy bueno			
			1.1.1 Mejorar el funcionamiento hidrológico del humedal de manera que garantice la conservación de sus valores naturales	1.1.2 Minimizar la entrada de sedimentos y contaminantes en las aguas.	Afecciones a hábitats y especies por régimen hidrológico	Existen	Se controlan	
					Sistema de control y protocolo de seguimiento hidrológico	Sin establecer	Se establece un sistema de control y se pone en marcha un protocolo de seguimiento	
					Monitorización de la calidad fisicoquímica, biológica e hidromorfológica	Sin realizar	Se realiza periódicamente	
Monitorización de las tasas de sedimentación	Sin realizar	Se realiza periódicamente						
Estudio de la comunidad de algas	Sin elaborar	Elaborado						
Afecciones a las aguas por abonados en la cuenca de captación	Se desconocen	Se controlan						
2. HÁBITATS	2.1 Alcanzar un estado de conservación favorable de los hábitats de interés		Sup. de hábitats interés en estado de conservación favorable	Desconocida	Hábitats acuáticos: 4,38 ha; Hábitats helofíticos: 28,39 ha; Junciales y pastizales higrófilos: 9,93 ha; Hábitats halófilos: 10,38 ha			
			Afecciones detectadas en los hábitats	Desconocidas	No existen			
			Presencia de la comunidad de <i>Ruppia maritima</i>	Presente	Presente y en buen estado de conservación			
			2.1.1 Conservar y mejorar los hábitats de interés	Monitorización de comunidades vegetales de alto valor	Sin realizar	Se realiza cada 3 años		
				Afecciones detectadas en los hábitats	Desconocidas	No existen		
				Estudio de alternativas para la gestión de tierras de valor con potencialidad para la conservación	Sin realizar	Realizado		
				2.2.2 Mejorar el conocimiento de algunas especies faunísticas de interés asociadas al humedal	Muestréos de odonatos	Sin realizar	Muestréos periódicos	
					Programa de monitorización de anfibios	Sin realizar	Muestréos periódicos	
3. AVES ACUÁTICAS	3.1 Garantizar el buen estado de conservación de las aves acuáticas		Nº parejas nidificantes y ejemplares invernantes	Rangos para la media del periodo 2000-2013	Se mantienen o mejoran los rangos del periodo 2000-2013			
			Afecciones humanas en periodos críticos de las aves acuáticas	Desconocidas	No existen			
			Son de aplicación los indicadores del objetivo final 1.1. en relación con la dinámica del régimen hidrológico					
			3.1.1. Conocer la evolución de las poblaciones de aves acuáticas	Censos de aves acuáticas invernantes y nidificantes	Censos periódicos	Censos periódicos		
				Censos de escribano palustre	Censos periódicos	Censos periódicos		
			3.1.2 Recuperar y mejorar los hábitats de cría e invernada de las aves acuáticas	Estudio de la capacidad del carrizal para las aves acuáticas	Sin realizar	Realizado		
				Proyecto de mejora del hábitat para las aves acuáticas	Sin elaborar	Ejecutado		
			3.1.3. Reducir la mortalidad y las molestias por causas naturales y no naturales en las aves acuáticas	Control de jabalí	Controles periódicos	Controles periódicos		
				Corrección de tendidos eléctricos	Sin realizar	Ejecutado		
			4. GALÁPAGO EUROPEO	4.1 Garantizar el buen estado de conservación del galápago europeo	4.1.1. Determinar y mejorar el estado de conservación del galápago europeo	Tamaño poblacional	100 ejemplares	Igual o mayor que el valor inicial
Estructura poblacional	desequilibrada	equilibrada						
Censos de galápago europeo	1 censo (2005-2006)	2 censos realizados						
Monitorización periódica	No existe	Muestréos periódicos						
Afecciones sobre galápago europeo	Mortandad en tubos y pozos de bombeo	No existen						
Presencia galápagos exóticos	No detectada	No existen						
5. 5. VISIÓN EUROPEO Y NUTRIA PALEARÁTICA	5.1 Garantizar la presencia de visión europeo y nutria paleártica	5.1.1. Conocer la evolución de la presencia de la nutria paleártica.	Presencia de nutria paleártica	Presente	Presente y en buen estado de conservación			
			Presencia de visión europeo	Presente	Presente y en buen estado de conservación			
			Son de aplicación los indicadores para elemento clave dinámica hidrológica del humedal					
			Muestréos de nutria paleártica	1 cada 5 años	1 cada 5 años			
			5.1.2 Conocer la situación poblacional y el estado sanitario de la población de visión europeo.	Censo de visión europeo y estado sanitario de la población de visión europeo.	Ninguno	1 censo realizado		
				Monitorización periódica del visión europeo	Ninguno	1 cada 5 años		
			5.1.3 Mejorar la conectividad para visión europeo y nutria paleártica entre el Lugar y su entorno.	Proyecto de mejora de la conectividad	Sin elaborar	Ejecutado		
			5.1.4 Evitar la entrada de visión americano u otras especies de fauna exótica en el Lugar	Trampeos de visión americano	No se realizan (por no haberse detectado visión americano hasta ahora)	Se realizan (en caso de detectarse su presencia)		
			A. USO PÚBLICO	A.1 Mejorar el conocimiento y valorización del Lugar	A.1.1. Dotar al espacio de información sobre el Lugar.	Acciones de divulgación	Sin realizar	Se realizan
						Paneles informativos del Lugar	Sin instalar	Instalados
Estudio demanda observación aves	Sin realizar	Realizado						