



# 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 Garantizar un régimen hidrológico y una calidad del agua que posibiliten la conservación de las características ecológicas 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):  <ul style="list-style-type: none"> <li>Indicadores de calidad fisicoquímicos</li> <li>Indicadores de calidad biológicos</li> <li>Indicadores de calidad hidromorfológicos</li> </ul>	Año 2013:  <ul style="list-style-type: none"> <li>Calidad fisicoquímica: buena</li> <li>Calidad biológica: moderada</li> <li>Calidad hidromorfológica: buena o inferior</li> </ul> Clasificación global del estado ecológico: moderado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calidad fisicoquímica: buena o muy buena</li> <li>Calidad biológica: buena o muy buena</li> <li>Calidad hidromorfológica: buena</li> </ul> Clasificación global del estado ecológico: bueno o muy bueno		
		1.1.1 Realizar una gestión hidrológica que garantice la conservación de los valores naturales del humedal		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	
				Afecciones a hábitats y especies por régimen hidrológico	Existen	Se controlan	
			1.1.2 Minimizar la entrada de sedimentos y las cargas de contaminantes en las aguas.		Monitorización de la calidad fisicoquímica, biológica e hidromorfológica	Se realiza periódicamente por parte de la CHE	Se realiza periódicamente por parte de la CHE
					Monitorización de las tasas de sedimentación	Sin realizar	Se realiza periódicamente
					Estudio de la comunidad de algas y macrófitos bentónicos	Sin elaborar	Elaborado
					Afecciones a las aguas por abonados en la cuenca de captación	Se desconocen	Se controlan
	2. HÁBITATS	2.1 Objetivo final: Asegurar un estado de conservación favorable de los hábitats		Sup. de hábitats de interés en estado de conservación favorable	Desconocido	Hábitats acuáticos: 19,99 ha; Hábitats helofíticos: 103,42 ha; Juncales y pastizales higrófilos: 17,15 ha; Hábitats halófilos: 92,25 ha Hábitats xerófilos: 62,62 ha	
			Afecciones detectadas en los hábitats	Desconocidas	No existen		
		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
			Control de flora exótica	Sin realizar	Realizado
			Control de fauna piscícola exótica	Sin realizar	Realizado
		2.1.2 Mejorar el conocimiento y la conservación de especies de flora y fauna de interés.	Muestreos de odonatos	Sin realizar	Muestreos periódicos
			Programa de monitorización de anfibios	Sin realizar	Muestreos periódicos
			Muestreos de <i>Tomares ballus</i>	Sin realizar	Muestreos periódicos
			Diagnóstico poblaciones <i>Limonium ruizii</i>	Sin realizar	Realizado
			Refugios para murciélagos	Sin instalar	Instalados
3. GALÁPAGO EUROPEO	3.1 Garantizar la presencia de galápago europeo		Tamaño poblacional	Desconocido	Igual o mayor que el valor inicial
			Estructura poblacional	Desconocido	Equilibrado
		3.1.1. Determinar y garantizar el buen estado de conservación del galápago europeo.	Censo de galápago europeo	Sin realizar	1 censo realizado
			Monitorización periódica	No existe	Muestreos periódicos
			Presencia galápagos exóticos	No detectada	No existen
4. AVES ACUÁTICAS	4.1 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 el régimen hidrológico		
		4.1.1. Conocer la evolución de las poblaciones de aves acuáticas.	Censos de aves acuáticas invernantes y nidificantes	Censos periódicos	Censos periódicos
			Censos de avetoro	Censos periódicos	Censos periódicos
			Censos escribano palustre	Censos periódicos	Censos periódicos
		4.1.2 Conservar y mejorar los hábitats de cría e invernada de las aves acuáticas.	Estudio de la capacidad de acogida de la laguna para ardeidas y bigotudo.	Sin realizar	Realizado
			Proyecto de mejora hábitat avetoro	Sin elaborar	Ejecutado
			Proyecto de mejora hábitat escribano palustre	Sin elaborar	Ejecutado
		4.1.3. Evitar las afecciones a las aves acuáticas	Control del jabalí	Controles periódicos	Controles periódicos
			Corrección y balizamiento del vallado perimetral	Sin ejecutar	Ejecutado
			Control de aves exóticas	Controladas	Controladas
			Afecciones sobre la comunidad de aves por la gaviota patiamarilla	Desconocido	Se conocen y eliminan

Elemento Clave	Objetivo Final	Objetivo Operativo	Indicador	Valor inicial	Criterio de Éxito
5. VISÓN EUROPEO Y NUTRIA PALEARICA	5.1 Garantizar la presencia de visón europeo y nutria paleártica		Presencia de nutria paleártica	Presente	Presente y en buen estado de conservación
			Presencia de visón europeo	Presente	Presente y en buen estado de conservación
			Son de aplicación los indicadores para elemento clave dinámica hidrológica del humedal		
		5.1.1. Conocer la evolución de la presencia de la nutria paleártica	Muestreos 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 visón europeo.	Censo de visón europeo y estado sanitario de la población de visón europeo	Ninguno	1 censo realizado
			Monitorización periódica del visón europeo	Ninguno	1 cada 5 años
		5.1.3 Mejorar la conectividad para visón 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 visón americano u otras especies de mamíferos exóticos	Formación de personal del CIN para la monitorización periódica de visón americano	Sin realizar	Realizada
Trampeos de visón americano y otras especies de mamíferos exóticos.	No se realizan (por no haberse detectado hasta ahora)		Se realizan (en caso de detectarse su presencia)		
A. USO PÚBLICO	A.1 Garantizar un uso público compatible con la conservación de los valores naturales del Lugar		Uso público compatible con valores del Lugar	Desconocido	Compatible
			Afecciones a los valores naturales por actividades de uso público	Desconocidas	Se conocen y eliminan