

FICHA DE CARACTERIZACIÓN CUALITATIVA DE BIOTA EN HUMEDALES

N°	Item	ESCALA DE CALIFICACIÓN DE LA SITUACIÓN				
		Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena
		1	2	3	4	5
1.	Flora y vegetación					
1.1.	Extensión de la vegetación palustre (helófitos) en el perímetro del humedal					
1.2.	Estado de salud de la vegetación dominante (Puede verse afectada por bacterias, hongos, falta de nutrientes, herbivoría de insectos, ramoneo)					
1.3.	Riqueza de especies nativas en la vegetación palustre dominante*					
1.4.	Riqueza de especies nativas en el espejo de agua (si corresponde)*					
1.5.	Estado natural de la vegetación palustre (no presenta corta, tala o quema)					
1.6.	Presencia de especies epífitas (para humedales boscosos o hualves)**					
1.7.	Ausencia de microalga bentónica dañina (Didymo o “moco de roca”)**					
2.	Fauna					
2.1.	Riqueza de especies nativas de aves*					
2.2.	Presencia de especies migratorias*					
2.3.	Ausencia de fauna exótica o doméstica**					
2.4.	Riqueza de especies de peces nativos*					
2.5.	Presencia de anfibios (etapa acuática y/o etapa terrestre)**					
2.6.	Evidencia de reproducción de especies nativas (ej. nidos, polluelos)**					
*	Para diagnóstico según riqueza se considerará una proporción según el total de la comunidad , en donde “Muy buena” situación corresponde a que el 100% de las especies son nativas, “Buena” si más de un 75% de las especies son nativas, “Regular” si hay entre un 50 y un 75% de especies nativas, “Mala” si hay entre un 25 y un 50% de especies nativas y “Muy mala” si no hay especies nativas.					
**	Para diagnóstico según presencia se realizará una estimación de abundancia . La situación es “Muy mala” si no hay presencia de la comunidad y “Muy buena” si se observan estados óptimos para la comunidad. Tomar como referencia de estados buenos a muy buenos: Para especies migratorias, más de 15 especies. Para anfibios, más de 5 especies. Para peces nativos, más de 10 especies. Para especies de flora epífita en hualves, más de 7. Para la evidencia de reproducción, más de 10 especies. Para la ausencia , ocupar el criterio contrario, es decir, la situación es “Muy buena” si hay ausencia de la comunidad dañina.					

FICHA DE CARACTERIZACIÓN CUALITATIVA DE CALIDAD AMBIENTAL DE AGUA EN HUMEDALES

FICHA DE CARACTERIZACIÓN CUALITATIVA DE CALIDAD AMBIENTAL DE AGUA EN HUMEDALES							
1.	Calidad ambiental temporal	PRESENCIA DE LA AMENAZA (Sí / No)	ESCALA DE CALIDAD AMBIENTAL TEMPORAL ASOCIADA AL AGUA				
			Presencia permanente	Más de 6 meses en un año	Entre 3 y 5 meses en un año	Entre 1 y 3 meses en un año	Ausente
1.1	Malos olores provenientes del agua (no considerar olor a "huevo podrido" en límites del humedal)						
1.2	Presencia de vapores (en horas que no correspondan a las primeras dos horas desde la salida del sol)						
1.3	Los olores provenientes del humedal afectan a comunidades aledañas						
1.4	Turbidez (agua transparente como condición deseada)						
1.5	Presencia de algas o sedimentos orgánicos						
1.6	Se observa proliferación excesiva de algas						
1.7	Se observa mortandad de peces						
1.8	Se observa una cubierta verde en el agua (similar a una sopa)						
2.	Factores	PRESENCIA DE LA AMENAZA (Sí / No)	ESCALA DE AFECTACIÓN PARA CALIDAD DE AGUA				
			La calidad del agua está degradándose producto del factor de riesgo	Riesgo alto	Riesgo medio	Riesgo menor	Sin riesgo
3.1	Áreas de tránsito y de bebederos para animales en el cuerpo de agua						
3.2	Presencia de basura (residuos sólidos) en el agua						
3.3	Vertido de RILES en aguas del humedal						
3.4	Presencia de embarcaciones motorizadas						

FICHA DE CARACTERIZACIÓN CUALITATIVA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

N°	Item	ESCALA DE CALIFICACIÓN DE LA SITUACIÓN					
		Muy mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena	No aplica
		1	2	3	4	5	N/A
1.	Servicios Ecosistémicos de Provisión						
1.1.	Abastecimiento de agua dulce						
1.2.	Suministro de madera/leña/fibra						
1.3.	Almacenamiento de carbono						
1.4.	Carga y descarga de aguas subterráneas						
2.	Servicios Ecosistémicos de Regulación						
2.1.	Mitigación de inundaciones						
2.2.	Regulación de la erosión						
2.3.	Purificación del agua						
2.4.	Protección de la biodiversidad y ecosistemas						
3.	Servicios Ecosistémicos Culturales						
3.1.	Espacios para la recreación						
3.2.	Valor estético y paisajístico						
3.3.	Valor histórico						
3.4.	Valor educacional y/o científico						