

BIODIVERSIDAD E INTEGRIDAD DEL ECOSISTEMA

1. Fecha actualización: 18/02/2026	2. Código humedal: 12-5-a / 12-6-a / 12-6-b	3. Nombre humedal: Humedal Brisas 1 - 2 - 3	
			
4. Otros nombres: NA	5. Latitud: 5. 2153645 6 (a). 2153427 6 (b). 2153576	6. Longitud: 5. 4698516 6 (a). 4698429 6 (b). 4698461	7. Altitud (msnm): 5. 2258 6 (a). 2250 6 (b). 2276
8. Municipio: Quinchía	9. Vereda: El Tabor	10. Área (ha): 5. 0,35 6 (a). 0,82 6 (b). 0,09	11. Complejo al que pertenece: Las Brisas
12. Área Hidrográfica	Magdalena Cauca		
13. Zona Hidrográfica	Cauca		
14. Subzona Hidrográfica	Río Frío y otros Directos al Cauca		
15. Cuenca Hidrográfica	N/A		
16. Subcuenca Hidrográfica	Río Quinchía		
<p>17. Características físicas:</p> <p>Son humedales de tipo palustres, uno cuenta con una corriente de agua permanente, se encuentra dentro de los potreros del predio y de igual manera se surte mediante escorrentía. También existe una fuerte presión por la ganadería en el lugar y por las especies de pastos invasores en el cuerpo de agua. El otro humedal es una zona de recarga que se alimenta por aguas de escorrentía y está invadido por pastos invasores y recibe una fuerte presión por ganadería y agricultura.</p> <p>Sus fajas paralelas de protección se evidencian provistas parcialmente por material vegetal. Por otro lado, los humedales cuentan con cerramientos realizados mediante cercas de alambre de púas, creados por parte del Acueducto de Quinchía.</p>			

18. Características ecológicas más relevantes:

Los humedales permiten la supervivencia de ciertas especies de vegetación y de fauna, que se adaptan perfectamente a los niveles freáticos altos y a los encharcamientos. Sirven también de zonas de amortiguación en épocas lluviosas evitando las inundaciones.

Se encuentran inmersos en una matriz con vocación ganadera, a nivel paisajístico se encuentran rodeados de potreros y bosques perimetrales.

19. Principales especies de flora:

Cyperaceae

Juncos (*Eleocharis elegans*)

Araceae

Lenteja de agua (*Lemna minor*)

Araliaceae

Sombrilla de agua (*Hydrocotyle ranunculoides*)

Araceae

Bore (*Colocasia esculenta*)

Cyperaceae

Hierba de zopilote (*Cyperus odoratus*)

Pastos para ganadería.

20. Principales especies de fauna:

Threskiornithidae

Ibis afeitado, Coquito (*Phimosus infuscatus*)

Charadriidae

Alcaraván (*Vanellus chilensis*)

Libélulas

21. Nombre POMCA	Río Opirama - Río Supía y Otros Directos al Cauca - NSS	Código	261701	
22. Microcuenca/Franja Hidrográfica	Quebrada Batero	Código	2617000108	
23. Uso actual del suelo	Ganadería	X	Protección	
	Piscicultura		Forestal	
	Agricultura	X	Residencial	
	Vías		Comercial/servicios	

24. Factores de amenaza que afecten las características ecológicas del humedal, incluyendo los cambios en el uso del suelo

Los humedales se encuentran inmersos en un área de protección, la cual está siendo afectada por deforestación y ganadería. La zona fue deforestada para reconversión del suelo a agricultura, lo que generó que las corrientes hídricas de la zona se disminuyeran y los humedales no tengan una zona forestal protectora. El humedal se encuentra colmatado por pastos introducidos y se evidencia la fuerte competencia de estos con la flora propia del humedal. Por otro lado, se evidencia tala de árboles para el uso de suelo en ganadería.

25. Medidas de conservación propuestas y/o adoptadas:

-de las fajas paralelas de protección en los sectores desprovistos de este cuerpo de agua con especies nativas de la región.

-Realizar el enriquecimiento de la zona forestal protectora del humedal y de los drenajes asociados, plantando especies como: Guadua, balso, arboloco, drago, chachafruto, siete cueros, especies propias de la región o permitir su regeneración natural.

-Para el cerramiento del humedal se debe usar las cercas vivas con especies como chachafrutos (*Erythrina edulis*), quiebrabarrigo (*Trichanthera gigantea*), arboloco (*Montanoa quadrangularis*) entre otras especies nativas recomendadas.

-En las áreas demarcadas no permitir el ingreso del ganado, la disposición de escombros, basuras o desperdicios y abstenerse de aplicar plaguicidas o herbicidas, no realizar aprovechamiento de material vegetal a menos de 10 metros de las corrientes de agua.

-Realizar limpieza manual sectorizada del humedal, según los lineamientos de CARDER.

-Se debe hacer un proceso de seguimiento y control en esta área para constatar que la labor de conservación si se está ejerciendo de la mejor manera.

-Los proyectos que se vayan a realizar en la zona deben adoptar estos suelos de protección como elemento paisajístico del proyecto y velar por su protección.

-Se aclara que, para el uso de agua proveniente de drenajes, humedales y otros suelos de protección, se deberá tramitar ante la CARDER el permiso de concesión de aguas con el fin de darle un uso sostenible al recurso.

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

1. Área de interés científico y educativo	X	6. Provisión de recurso hídrico	X
2. Programas de educación ambiental en marcha		7. Control de inundaciones	X
3. Actividades turísticas y recreativas		8. Biodiversidad	X
4. Mitigación de sequía	X	9. Retención de sedimentos	X
5. Descargar/recarga de acuíferos	X		

CONTROLADORES – ACTORES

1. Nombre asentamiento: Las Brisas II	2. Nombre de otros poblados que influyen sobre el humedal: Finca Miterrita y Finca La Florida			
3. Número de personas: No se evidencia información disponible	4. Número de viviendas: 2	5. Número de predios: 2 (predios rurales colindantes observados)		
6. Tenencia de la tierra donde se localiza el humedal El humedal se localiza dentro de predios rurales privados destinados a uso productivo (ganadero), sin evidencia de figuras de protección especial ni propiedad colectiva.	Parque Nacional Natural		Resguardo Indígena	
	Finca	x	Reserva Forestal	
	Baldío (colonato)		Predio titulado	x
	Otro ¿cuál?	Predios Privados		

PRESIONES

1. Califique las principales actividades económicas dentro (D) y alrededor (A) del humedal

Agricultura	A	Extractivismo autoconsumo		Pesca	
Ganadería	D - A	Extractivismo comercial		Caza	
Piscicultura		Transporte		Riego	
Forestal	D - A	Industrial		Otra ¿cuál?:	
2. Presiones directas		3. Presiones indirectas		4. Estado actual	
Riego		Tala de árboles	X	Seco	
Dsecación	X	Quemas		Relleno escombros	
Canalización	X	Fumigaciones de cultivos ilícitos		Relleno sanitario	
Vertimiento de residuos sólidos		Construcción de vías		Espejo de agua parcialmente cubierto por plantas herbáceas acuáticas	X
Vertimiento de aguas lluvias		Represas		En proceso de secamiento	
				Espejo de agua	
Otro ¿cuál?	Palustre				
5. Humedal delimitado: Si parcialmente			6. Franja de protección: Fajas paralelas de protección con escaso material vegetal.		

IMPACTOS			
Vertimientos dispersos y puntuales		Desecación	X
Eliminación de la franja de protección	X	Eliminación del sustrato (suelo) (Erosión)	
Invasión de animales domésticos	X	Disposición de residuos sólidos	
Proliferación indeseada de biota	X	Fragmentación	X
Especies amenazadas y vulnerables	X	Turismo regulado	



Fuente: Adaptado a partir de: formato de campo para la formulación de planes de manejo para humedales – Resolución No. 196 de 2006. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Formato de campo para el inventario y la caracterización de humedales, Duque et, al. (2005) en Duque et, al (2008). Modelo metodológico del Observatorio de Humedales Mediterráneos. Formato de ficha informativa de humedales, CARDER

Observación – Componente social

Durante la visita se identificó que el humedal se encuentra dentro de predios rurales destinados a actividades productivas, donde su presencia es percibida principalmente en función del uso del suelo. Algunos actores locales señalaron que estos cuerpos de agua eran más extensos en el pasado, lo que evidencia transformaciones del paisaje reconocidas por la comunidad.

Se observa una relación funcional con el humedal, asociada a las dinámicas productivas del territorio, lo cual puede influir en intervenciones que modifican sus bordes naturales. Estas percepciones resaltan la importancia de fortalecer procesos de sensibilización y diálogo con los propietarios y habitantes del sector, promoviendo una comprensión más amplia del valor del humedal y prácticas que favorezcan su cuidado y permanencia.

	MACROPROCESO: MISIONAL		CARDER
	PROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		
	SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		
	FICHA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE HUMEDALES	VERSIÓN: 1	

SEGUIMIENTO Y CONTROL			
1. Fecha de visita: 16/02/2026	2. Ficha de caracterización humedal: 6A	3. Nombre humedal: Brisas 2	
Descripción estado actual: <p>El humedal Brisas 2, se encuentra en estado de colmatación por parte de pastos para ganadería, se encuentra al momento de la visita con un cerramiento realizado por parte del acueducto de Quinchia, empleando postes y alambre de púas, dicho cerramiento fue realizado sin tener presente las medidas establecidas por la corporación en relación a las fajas paralelas de protección teniendo en cuenta el Acuerdo 038. El humedal se encuentra inmerso en una matriz cuya vocación es ganadera, al momento de la visita se evidencio el ingreso de semovientes al interior del cuerpo de agua.</p> <p>Los habitantes de la zona, reconocen al humedal como cuerpo de agua, el cual, según los habitantes, más que protegido debe ser aislado por poner en riesgo a semovientes y personas. Para ello, se realizo con anterioridad, canales en el perímetro de los cuerpos de agua, con el objetivo de impedir el ingreso de ganado al humedal, sin embargo, esta acción genero el escurrimiento de aguas del interior del humedal hacia este, generando un drenaje y disminuyendo los niveles de agua de estos ecosistemas.</p> <p>Durante la visita, se constató la presencia de especies tales como juncos (familia Juncaceae), así como odonatos (libélulas) y lepidópteros (mariposas), lo que indica condiciones favorables de humedad.</p> <p>El humedal evaluado con ficha de caracterización 6 A de Quinchia, junto con los demás humedales presentes al interior del predio (Ficha de Caracterización N° 5 – 6B), cumple servicios ecosistémicos tales como: regulación y provisión del recurso hídrico, retención de sedimentos, control de inundaciones, así como provisión de hábitat y refugio para diversas especies de flora y fauna. Asimismo, estos humedales presentan conectividad hidrológica y funcional, lo que favorece la dispersión de especies y el mantenimiento de procesos ecológicos.</p> <p>Gracias al nivel de colmatación, se debe realizar limpieza manual sectorizada con el objetivo de impedir la transformación de este ecosistema hídrico a terrestre y favorecer la conservación. También se requiere la solicitud de demarcación de fajas de protección de los humedales del sector, en relación al Acuerdo 038, y enriquecer las fajas delimitadas.</p>			
4. Latitud: 2153427	5. Longitud: 4698429	6. Municipio: Quinchia	7. Vereda: El Tabor
8. Barrio/Comuna N/A	9. Propiedad N/A		

10. Características físicas:

Son humedales de tipo palustres, uno cuenta con una corriente de agua permanente, se encuentra dentro de los potreros del predio y de igual manera se surte mediante escorrentía. También existe una fuerte presión por la ganadería en el lugar y por las especies de pastos invasores en el cuerpo de agua. El otro humedal es una zona de recarga que se alimenta por aguas de escorrentía y está invadido por pastos invasores y recibe una fuerte presión por ganadería y agricultura.

Sus fajas paralelas de protección se evidencian provistas parcialmente por material vegetal. Por otro lado, los humedales cuentan con cerramientos realizados mediante cercas de alambre de púas, creados por parte del Acueducto de Quinchia.

	MACROPROCESO: MISIONAL		CARDER
	PROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		
	SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		
	FICHA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE HUMEDALES	VERSIÓN: 1	

11. Características ecológicas más relevantes:

Los humedales permiten la supervivencia de ciertas especies de vegetación y de fauna, que se adaptan perfectamente a los niveles freáticos altos y a los encharcamientos. Sirven también de zonas de amortiguación en épocas lluviosas evitando las inundaciones.

Se encuentran inmersos en una matriz con vocación ganadera, a nivel paisajístico se encuentran rodeados de potreros y bosques perimetrales.

12. Uso actual del suelo	Ganadería	X	Protección	
	Piscicultura		Forestal	
	Agricultura	X	Residencial	
	Vías		Comercial/servicios	

13. Presiones directas		14. Presiones indirectas		15. Estado actual	
Riego		Tala de árboles	X	Seco	
Desecación	X	Quemas		Relleno escombros	
Canalización	X	Fumigaciones de cultivos ilícitos		Relleno sanitario	
Vertimiento de residuos sólidos		Construcción de vías		Espejo de agua parcialmente cubierto por plantas herbáceas acuáticas	X
Vertimiento de aguas residuales		Represas		En proceso de secamiento	
Vertimiento de aguas lluvias		Urbanización			
Otro ¿Cuál? Ganadería					

16. Factores de amenaza que afecten las características ecológicas del humedal, incluyendo los cambios en el uso del suelo:

Los humedales se encuentran inmersos en un área de protección, la cual está siendo afectada por deforestación y ganadería. La zona fue deforestada para reconversión del suelo a agricultura, lo que generó que las corrientes hídricas de la zona se disminuyeran y los humedales no tengan una zona forestal protectora. El humedal se encuentra colmatado por pastos introducidos y se evidencia la fuerte competencia de estos con la flora propia del humedal. Por otro lado, se evidencia tala de árboles para el uso de suelo en ganadería.

17. Medidas de control propuestas:

-Realizar la solicitud de demarcación de fajas de protección de los humedales del sector, así como sus drenajes asociados a la Corporación en concordancia con el **Acuerdo 038** de CARDER.

-Realizar el cerramiento del humedal de acuerdo a dicha demarcación para impedir el ingreso de animales domésticos y personas al interior del cuerpo de agua. Para el cerramiento del humedal se debe usar las cercas vivas con especies como chachafrutos (*Erythrina edulis*), quiebrabarrigo (*Trichanthera gigantea*), arboloco (*Smallanthus pyramidalis*) entre otras especies nativas recomendadas.

-Enriquecer la zona forestal protectora del humedal plantando especies como: Guadua, balso, arboloco, drago, chachafruto, siete cueros, especies propias de la región o permitir su regeneración natural.

-En las áreas demarcadas no permitir el ingreso del ganado, la disposición de escombros, basuras o desperdicios y abstenerse de aplicar plaguicidas o herbicidas a menos de 10 metros de las corrientes de agua, la acción de cualquiera de estas actividades podría ocasionar sanciones.



MACROPROCESO: MISIONAL

PROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL

SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL

FICHA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE
HUMEDALES

VERSIÓN: 1

CARDER

-Realizar limpieza manual sectorizada de los pastos al interior del humedal con el fin de disminuir el estado de colmatación. Esta limpieza debe seguir estrictamente los lineamientos impuestos por CARDER.

-Realizar sensibilización a los habitantes de la zona, así como los propietarios del predio con el fin de generar apropiación y reconocimiento de los servicios ecosistémicos prestados por le humedal.

-Se debe hacer un proceso de seguimiento y control en esta área para constatar que la labor de seguimiento si se está ejerciendo de la mejor manera.

-Los proyectos que se vayan a realizar en la zona deben adoptar estos suelos de protección como elemento paisajístico del proyecto y velar por su protección.

-Se aclara que, para el uso de agua proveniente de drenajes, humedales y otros suelos de protección, se deberá tramitar ante la CARDER el permiso de concesión de aguas con el fin de darle un uso sostenible al recurso.

FOTOS





MACROPROCESO: MISIONAL

PROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL

SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL

CARDER

FICHA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE
HUMEDALES

VERSIÓN: 1

Enrick Meza

Nelly Becerra

Manuela Jaramillo Castrillón

FUNCIONARIOS QUE REALIZAN LA VISITA

DIARIO DE CAMPO - COMPONENTE SOCIAL HUMEDALES

Fecha:	16/02/2016
Municipio:	Quinchía
Humedal / sector:	Humedales Brisas 1–2–3 – Vereda El Tabor
Actividad realizada:	Acompañamiento técnico en visita de verificación al complejo de humedales Brisas, con el fin de reconocer las condiciones socioambientales del entorno y los actores vinculados al territorio.
1. Descripción del contexto observado <i>Describir el entorno físico y social, condiciones del lugar, clima, accesos, presencia de viviendas, actividades cercanas y cualquier elemento relevante.</i>	
<p>El complejo de humedales Brisas se ubica en un entorno rural caracterizado por potreros destinados a la ganadería y áreas intervenidas para uso agrícola. El acceso se realiza por vías rurales destapadas que conectan predios productivos dispersos, sin presencia de núcleos habitacionales cercanos. Las condiciones de humedad permanente y los suelos saturados favorecen la persistencia de las zonas húmedas dentro de un paisaje productivo que condiciona su dinámica natural.</p> <p>En el ámbito social, el humedal es reconocido como parte del entorno hídrico del territorio; sin embargo, su presencia suele asociarse con limitaciones para el uso productivo del suelo. Esta percepción influye en prácticas orientadas a controlar el agua o restringir su expansión, evidenciando una tensión entre las necesidades económicas locales y la funcionalidad ecológica del ecosistema.</p>	
2. Actores presentes o mencionados <i>Personas, líderes, organizaciones o instituciones identificadas directa o indirectamente.</i>	
<p>Durante la visita participaron actores con incidencia directa en el territorio. Se contó con la presencia de María Isabel Vélez (321 730 9685), representante de la Asociación Embera Chamí, quien aportó una lectura desde la memoria territorial vinculada a pobladores antiguos de la zona, señalando que los humedales eran más extensos en el pasado. También mencionó la importancia del agua para el abastecimiento comunitario y su relación con el acueducto municipal. Asimismo, participó Alejandro Morales (314 716 8800), propietario de una finca colindante, actor relevante por su relación directa con el uso productivo del suelo. De manera indirecta, se reconoce la incidencia de la CARDER como autoridad ambiental y del acueducto municipal de Quinchía, dada la importancia del recurso hídrico para el territorio.</p>	
3. Dinámicas sociales observadas <i>Usos del territorio, prácticas cotidianas, relación comunidad–humedal, formas de organización, cooperación o conflicto.</i>	
<p>El territorio presenta una dinámica productiva basada en la ganadería, donde las zonas húmedas son percibidas como áreas que restringen el aprovechamiento del suelo. El tránsito de ganado y las labores de mantenimiento de potreros reflejan una interacción constante con el entorno que incide en la configuración de los bordes del humedal.</p> <p>Aunque el humedal es reconocido como parte del paisaje hídrico, su permanencia se percibe de manera ambivalente: es valorado por el agua que aporta, pero también visto como un obstáculo para la expansión productiva. Esta dualidad evidencia una tensión indirecta entre las prácticas tradicionales de uso del suelo y la conservación del ecosistema.</p>	
4. Situaciones relevantes <i>Eventos, tensiones, resistencias, liderazgos, riesgos o situaciones que llamen la atención.</i>	
<p>Se identifican transformaciones progresivas asociadas al uso productivo del territorio, como la reducción de la vegetación protectora y la proximidad del ganado a las áreas húmedas. Estas prácticas, integradas a la dinámica cotidiana del paisaje rural, pueden favorecer la compactación del suelo y la alteración gradual de los límites naturales del humedal.</p> <p>Resulta significativo el reconocimiento comunitario de cambios en la extensión histórica de estas áreas, lo que refleja transformaciones territoriales acumuladas en el tiempo. Asimismo, se evidencia liderazgo comunitario en la transmisión de saberes relacionados con el agua y el territorio, lo cual constituye un elemento clave para futuros procesos de sensibilización.</p>	
5. Reflexión profesional <i>Interpretación técnica desde el trabajo social sobre lo observado y su posible impacto socioambiental.</i>	
<p>Las prácticas productivas tradicionales y el uso del suelo influyen de manera directa en la configuración actual del humedal. Aunque estas actividades responden a necesidades económicas locales, generan presiones graduales que pueden afectar la funcionalidad ecológica del sistema hídrico.</p>	

La memoria territorial expresada por actores locales aporta una comprensión histórica del paisaje y constituye un recurso valioso para fortalecer la apropiación social del agua. Reconocer estos saberes puede facilitar procesos de diálogo y construcción colectiva orientados a compatibilizar la producción rural con la conservación del ecosistema.

6. Aspectos para seguimiento *Elementos que requieren verificación, profundización o articulación institucional.*

Se recomienda verificar periódicamente el estado de las zonas de protección del humedal y promover prácticas que reduzcan la presión directa del ganado sobre las áreas húmedas. Asimismo, resulta pertinente fortalecer espacios de diálogo con propietarios y actores locales para promover el reconocimiento del valor hídrico del ecosistema.

Se sugiere articular acciones con la autoridad ambiental y el acueducto municipal que contribuyan a la protección del recurso hídrico y a la sensibilización comunitaria sobre su importancia para el territorio.

Evidencias de campo

Diario de campo 13/02/2006

Acta de Visita 135755 – Quinchia

Ficha de Caracterización 5 - 6. Humedales Brisas 1 y 2 Quinchia

Acta de Seguimiento Humedal 6A - Quinchia

Profesional responsable:

Nelly Becerra B.

Nelly Julieth Becerra B.

Trabajadora Social

PROCESO DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL ACTA DE VISITA

Código: FO-18-08

Versión: 7

Página: 1 de 1

Fecha: 16 02 2026 Hora: 09 30 AM Municipio: Quinchía

Nombre del predio o empresa: Finca M^a Pierreta
Dirección: Vereda El Tabor, Quinchía
Teléfono: 3217309685 (María Isabel Velez)

Propietario o representante legal: NA CC/NIT: NA

Administrador: NA CC: VA

Motivo de la visita: Evaluación: ☐ Seguimiento: ☐ Denuncia: ☐ Otro: ☒
Cuál? Solicitud

Documento que generó la visita: Expediente: ☐ Solicitud: ☒ Denuncia: ☐ Otro: ☐

Cuál? Radicado (Solicitud) Coordenadas (Origen Único Nacional): Norte (2): 2153170 Oeste (4): 4698624

Número del documento: 1655 del 2026 GPS: Filleme Quest Sitio: Finca M^a Pierreta

ASPECTOS ENCONTRADOS: Se realizó visita por parte del personal adscrito a la SGAT en atención al radicado #1655 del 2026. Durante el recorrido se identificaron cuerpos de agua con características puntuales y drenajes en el sector. Se reporta la existencia de flora como juncos, puestos para ganadería y actividades ganaderas.

Se evidencian conflictos por el uso de suelo y desconocimiento por parte de los propietarios del predio e importancia de los ecosistemas.

RECOMENDACIONES Y/O MEDIDAS PREVENTIVAS:

Se realizará análisis en oficina y se pusarán mediante oficio.

¿Se identifica una presunta infracción ambiental? SI ☐ NO ☐ NA ☒ ¿Se identifica afectación de los recursos naturales? SI ☐ NO ☐ NA ☒

Servidor público o Contratista: Erick

Nombre: Manuela Jaramillo / Nelly Berceño / Heza

N. de Contrato (para los contratistas): 287 / 559 / 627

Firma: [Firma manuscrita]

Usuario que atendió la visita:

Nombre: María Isabel Velez

Cédula: 33416023

Firma: [Firma manuscrita]

Propietario: ☐ Administrador: ☒ Empleado: ☐ Otro: ☐

Cuál?: