

Mapa preliminar de paisajes y biotopos de la Depresión Momposina

1.560.000 m N

Convenciones

- ríos, brazos y caños
- carreteras y carreteables
- caminos
- línea ferrocarril
- poblados

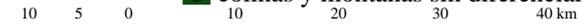
Guía Planchas

45	46	
53	54	55
63	64	54

Leyenda

- albardones menores
- albardones mayores
- playones (napas de desborde)
- ciénagas y basines
- caños
- orillares activos
- terraza baja bien drenada
- terraza baja mal drenada
- terraza baja sin diferenciar
- terraza alta
- arroyos
- colinas y montañas sin diferenciar

Mapa preliminar de paisajes y biotopos de la Depresión Momposina. Basado en interpretación de imágenes de radar del IGAC -mosaicos semi-controlados a escala 1:100.000 de 1974, complementación parcial con fotografías aéreas (escalas 1:25.000 a 1:40.000, tomadas entre 1975 y 1991) y comprobación de campo. • L. C. García Lozano, P. de Greiff G., 2001; asesoría en interpretación A. Etter R. Neotrópicos, Medellín, inédito



Coordenadas con origen Bogotá

Escala 1:175.000

1.520.000 m N

1.050.000 m E

1.050.000 m E

1.050.000 m E

1.440.000 m N

895.000 m E

1.480.000 m N

1.440.000 m N

940.000 m E
1.550.000 m N
950.000 m E

1.535.000 m N

975.000 m E

1.000.000 m E

880.000 m E

Tabla 3. Leyenda, mapa preliminar de unidades de paisaje y biotopos de la Depresión Momposina (mapa 1. ex folia)¹

unidad	relieve	drenaje	material parental	vegetación	usos y factores de alteración
D albardones mayores: diques naturales amplios	plano-convexo, franjas de 0,2 a 1 km, altura < 3-4 m) a lo largo de cauces mayores: Magdalena, Cauca y San Jorge	drenaje interno bueno; exposición a desborde laminar de cauces mayores, sin estancamiento de agua durante aguas máximas	sustrato arenoso a limoso	bosque tropical ombrófilo aluvial bien desarrollado, diverso, con elementos de biomas pluviales tropicales y de bosque decíduo en albardones altos al N y NO	- muy intervenido por a. asentamientos urbanos+rurales nucleados, mediados por ubicación a lo largo de vías navegables y períodos prolongados secos b. uso agropecuario intenso (pastoreo, pancoger, cultivos perennes) c. terraplenes viales y carreteables, con puentes y alcantarillas mal ubicados e insuficientes en capacidad y número, causan conflicto con playoneros - <i>campos de cultivo elevados</i> Zenúes, en interfluvio Cauca-San Jorge, abandonados desde épocas precolombinas
d albardones menores: diques naturales estechos	plano convexo a lo largo de cauces menores, brazos y caños, franjas < 0,1 a < 0,5 km, altura < 3 m, por menor capacidad de arrastre de sedimentos		sustrato de arenas finas a limos		
O orillares activos	- convexo-cóncavo irregular, inestable, muy dinámico; lomos y depresiones alargadas y estrechas intercaladas, a lo largo de cauces mayores, formados por agradación-degradación durante migración de meandros	variable, de bueno (lomos) a pobre (depresiones)	sustrato arenoso a limoso	bosque aluvial de desarrollo pobre a moderado, mosaico de estadios sucesionales pioneros y tempranos desde borde de río hacia interior, rara vez climáticos	- pastoreo extensivo, agricultura de pancoger - extracción de materiales de construcción (arena, gravas) - obras precarias de defensa contra inundaciones y erosión
N playones o napas de desborde	- plano, ligeramente inclinado hacia ciénagas, adyacente a albardones, recibe láminas de desborde de unos y otros durante crecientes	gradiente de drenaje, desde moderadamente bueno en partes altas hacia drenaje imperfecto ca. ciénagas	- limoso hasta arcillo-limoso	- transición de bosque ombrófilo desarrollado en áreas altas a bosque bajo, dosel abierto y vegetación herbácea de pantano hacia ciénagas - contraste invierno-verano	uso comunal por tradición y normas: caza, pastoreo, pancoger... muy intervenido por: a. apropiación para expansión de hato ganadero, b. pastoreo extensivo en estío con quemas periódicas recurrentes c. diques y jarillones para minimizar inundación
B ciénagas y basines	plano-cóncavo sector más bajo de llanura aluvial, almacenan agua de desborde+lluvias en niveles máximos (<i>potamofase</i>) y la liberan en mínimos (<i>limnofase</i>)	- sin drenaje libre, evacuación de agua a través de caños (Cñ) y por evaporación, - forman complejos conectados por caños	sustrato arcilloso acumulación béntica de materia orgánica (detritus, lodos y contaminantes)	- herbácea de pantano - comunidades flotantes: herbáceas (taruya)+leñosas (firme) - comunidades arraigadas en ciénagas distales de ríos	- pesca, en deterioro por: sobre-explotación, colmatación, proliferación de spp introducidas - alteradas por <i>abonamiento</i> (sedimentación inducida), drenaje, cierre de caños y contaminación
Cñ caños	- plano concavo, prolongación de espejos de agua de ciénagas - forman albardones menores permanentes o estaciales (sumergidos)	canal natural, flujo hacia río en estío y hacia ciénagas en creciente; transportan sedimentos, vegetación flotante, peces	- limoso hasta arcillo-limoso	- herbácea de pantano en orillares; comunidades flotantes en lecho; bosque ombrófilo en albardones permanentes	- navegación - pesca, caza - agua potable, abrevaderos alterados por: avulsión, rectificación, dragado, obras de control hidráulico, contaminación
TERRAZAS Tb1 bajas bien drenadas (montaña)	paleoplanicies: relieve plano, nivelado por erosión y colmatación: - <i>cuaternaria</i> (Tb1-3) y - <i>terciaria</i> más alta (Ta)	escorrentía muy lenta, encharcamiento en partes aún plano-cóncavas (antiguas ciénagas) (Tb1); capa freática alta; drenaje imperfecto a pobre (Tb2)	sustrato heredado grueso, areno-limoso (Tb1, Ta) sustrato heredado fino, arcilloso (Tb2)	bosque tropical decíduo, denso, bien desarrollado, diverso, de lento crecimiento (Tb1, Ta) bosque de pantano (Tb2)	severamente intervenidas: - aserrío de spp finas de lento crecimiento en siglo XIX y XX - ganadería extensiva con quemas periódicas recurrentes - agricultura moderna mecanizada - plantaciones forestales - numerosos asentamientos rurales nucleados - terraplenes viales sobre bajos con puentes y alcantarillas mal ubicados e insuficientes
Tb2 bajas mal drenadas (bajos)	con depósitos cuaternarios en red de drenaje; antiguos albardones, orillares y partes altas de playones (Tb1);	Ta, Tb1 disectadas por incisión de drenajes: arroyos torrenciales estacionales			
Tb3 sin diferenciar	antiguas ciénagas y partes bajas de playones (Tb2)				
Ta terrazas altas					
C colinas y montañas sin diferenciar	<i>interiores:</i> promontorios aislados hasta ca. 100 m sobre planicie; <i>exteriores</i> estribaciones de San Lucas (SE) y Perijá (E)	<i>interiores:</i> drenaje bueno a excesivo, disectado por arroyos torrenciales estacionales	<i>interiores:</i> gneises+afloresamientos de basamento cristalino de serranía de San Lucas	<i>interiores:</i> bosque tropical decíduo, denso, diverso, bien desarrollado, transición a espinares al N y NE	<i>interiores:</i> alterado por ganadería extensiva (pastos de invierno) con quemas periódicas recurrentes - leñateo, aserrío - materiales para construcción

¹ Fuente: L. C. García Lozano, P. de Greiff G., A. Etter R. 2001