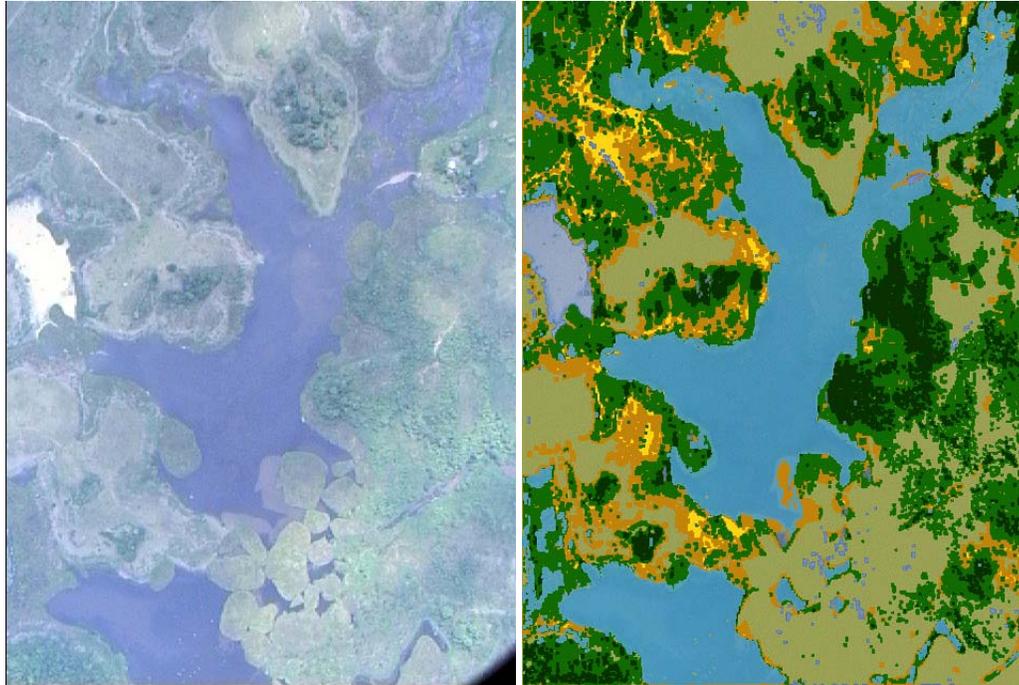


Mi ciénaga: cartilla para diagnóstico

Visión Panzenú



áreas sin vegetación	rastrojos	bosques secundarios	playón	playón inundado	aguas turbias	aguas limpias



CORANTIOQUIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL
DEL CENTRO DE ANTIOQUIA

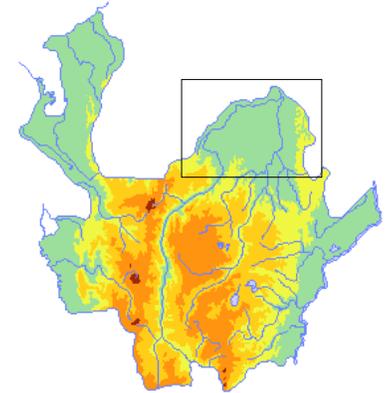
Presentación

Visión Panzenú es un programa de **CORANTIOQUIA** para la recuperación, conservación, aprovechamiento racional de los recursos de la planicie y el restablecimiento del carácter de bienes de uso público de los sistemas cenagosos de la región del bajo Cauca antioqueño, con el objetivo de contribuir al mejoramiento de la oferta ambiental y de aportar al desarrollo físico, social y económico de la región.

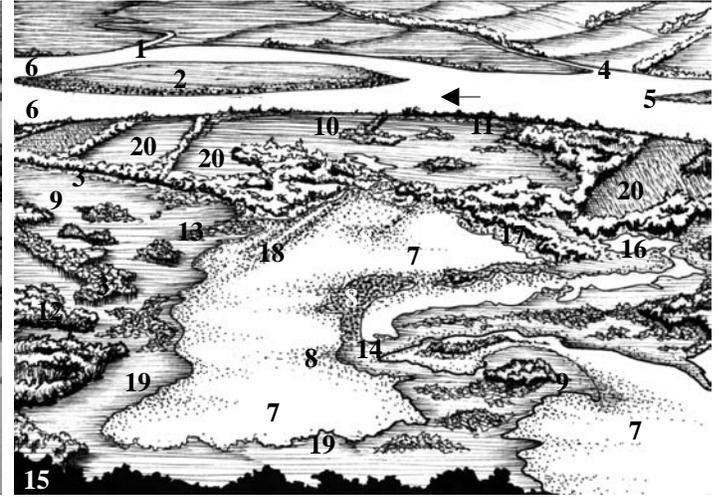
Con esta cartilla de autodiagnóstico *Mi Ciénaga*, **CORANTIOQUIA**, quiere proporcionar un instrumento claro y sencillo, para que quienes estén interesados en vincularse al programa *Visión Panzenú*, ya sean comunidades, personas naturales, entidades públicas o privadas, instituciones educativas, gremios o asociaciones, etc., observen y registren la información necesaria para diagnosticar el estado de sus ciénagas, caños y playones, de los recursos (pesca, bosques, vida silvestre...) y sus usos e informen a **CORANTIOQUIA**. Este conocimiento generado y construido por los habitantes de la región es el pilar fundamental para la selección y apoyo de las actividades propias de *Visión Panzenú*.

Importancia de las ciénagas para la región y su población

Los *humedales* son áreas *anfibia*s, en donde se combinan las condiciones acuáticas y terrestres de acuerdo con las estaciones -sequía o lluvias- y los cambios de caudales de los ríos. En la región Panzenú, los humedales están localizados en las llanuras de inundación de los ríos Cauca, Man, Nechí y otros afluentes y están constituidos por complejos de ciénagas y pozas, caños, playones, *albardones* (diques naturales formados por las crecientes de los ríos y caños) y aguas subterráneas.



**Cartilla para el
diagnóstico de
las ciénagas de
la región Panzenú**



La fotografía de la izquierda es una vista aérea de un sector de la planicie aluvial que muestra la ubicación de los diferentes hábitats. En el dibujo de la derecha, calcado de la fotografía, se identifican los principales lugares con un número cuya explicación puede leerse abajo. La flecha en medio del río indica la dirección de la corriente.

bocana natural de caño	1	brazos del río	6	rastrojo en dique	11	poza	16
isla antigua	2	espejo agua ciénaga	7	bosque inundado	12	bosque inundado de playón	17
caño y bosque de galería	3	vegetación flotante	8	albardón de caño	13	jarillón (dique artificial)	18
bocana artificial contraflujo	4	playón inundado	9	sedimentación en ciénaga	14	playón	19
formación isla por sedimentos	5	pastizales en dique	10	bosque galería	15	planicie inundable	20

Estos humedales son de gran importancia para la población del bajo Cauca antioqueño y para la dinámica social y económica de la región; poseen numerosos *hábitats* naturales: áreas con características diferentes de suelos, topografía, etc. En el caso de las planicies, los *hábitats* están definidos por las posibilidades de inundación del terreno: desde laderas, colinas y terrazas altas que nunca se inundan; vegas, playones, albardones y terrazas bajas que se inundan con frecuencia pero que permanecen secos parte del año; caños, pozas y ciénagas que siempre tienen agua y que pueden tener *vegetación flotante herbácea* como la taruya o el tapón o *vegetación leñosa flotante* como los firmes.

Estos *hábitats* alojan cientos de *especies* (tipos diferentes) de plantas: árboles, palmas, arbustos, hierbas, pastos, bejucos, parásitas, etc. y de animales: monos, venados, ponches, ñeques, dantas, armadillos, guaguas, garzas, pavas, chavarrías, cormoranes, aguiluchos, patos, culebras, iguanas, babillas, tortugas, bagres, barbudos, coroncoros y muchos más. Tanto las plantas como los animales son utilizados en múltiples formas por la población, ya sea en forma directa o como materias primas, para consumo doméstico o comercio: madera, leña, fibras, alimentos, forraje, usos ornamentales y medicinales, etc., se constituyen así en la base de las economías familiares y han incidido en la formación de una cultura ribereña propia.

Los terrenos expuestos a inundaciones recurrentes, vegas y playones por ejemplo, se enriquecen periódicamente con el limo que transportan los ríos y constituyen los mejores suelos para agricultura y la ganadería. En los veranos intensos son las únicas áreas con pastos verdes. Los sistemas cenagosos permiten además la *regulación de los caudales* –almacenan el agua de las crecientes en invierno y la liberán lentamente al río en el verano– y así disminuyen el riesgo de inundaciones y desastres y alimentan los *acuíferos* (depósitos naturales de aguas subterráneas). Finalmente, los sistemas cenagosos conforman vías navegables naturales y poseen paisajes de gran valor para la recreación y el turismo.



1. serpiente *Chironius carinatus*
y tigrillo, *Leopardus tigrinus*



2. monos cotudos o aulladores,
Alouatta seniculus



5. cariblanco, *Cebus albifrons*



3. iguana, *Iguana iguana*



4. bebehumo, *Busarellus
nigricollis*



6. tortuga, *Chrysemis scripta*



7. garcipola, *Florida caerulea*



8. cucharo, *Ajaia ajaia*



9. colonia de yuyos,
Phalacrocorax olivaceus



10. garza blanca, *Casmerodius
alba*



11. garza morena, *Ardea cocoi*



12. perezoso, *Bradypus variegatus*

Problemás que aquejan los humedales en el bajo Cauca

Los humedales de la llanura aluvial Panzenú se encuentran en un estado avanzado de deterioro. La tala rasa para ampliación de potreros, la extracción de madera, la caza y la pesca indiscriminadas atentan contra la permanencia de los recursos. De hecho muchas especies tanto de plantas como de animales han desaparecido como consecuencia de estas prácticas.

En los ríos Man y Cauca, a lo anterior se suma el manejo inadecuado de los drenajes y la construcción de jarillones y terraplenes para reducir las inundaciones y ampliar las fincas ganaderas, habilitar terrenos para el crecimiento urbano y construir carreteras y otras obras. Las intervenciones sobre el funcionamiento natural del ciclo de inundación y sequía, ya sea reteniendo el agua en las ciénagas o acelerando su sedimentación o impidiendo el ingreso de las crecientes, interrumpen la subienda y la bajanza de peces, lo cual ha reducido el recurso pesquero, fundamental para la economía de las comunidades ribereñas. La desecación de pozas, ciénagas y caños y la destrucción de bosques naturales, han reducido los hábitats para la vegetación y los animales silvestres. Además, la apropiación indebida de los playones, ciénagas y caños impide el aprovechamiento de los recursos y es causa de conflictos.

En la llanura aluvial del río Nechí, se presentan los mismos problemas, pero además los derivados de la minería del oro: alteración de la red natural de drenaje, destrucción de bosques, erosión, aumento de los sedimentos transportados por los ríos y acumulación de grandes depósitos de materiales dragados en los suelos de la planicie; contaminación y colmatación acelerada de ciénagas. El uso del mercurio en la minería ha producido la contaminación de las ciénagas en donde se alimentan los peces, estos lo acumulan y lo pasan a las personas. Es decir, la minería afecta no sólo la calidad del agua sino también el recurso pesquero y es una amenaza para la salud humana.

El diagnóstico y la recopilación de la información

El diagnóstico de *Mi ciénaga* consiste en la recopilación de información general que permita conocer el estado actual de la ciénaga o complejos de ciénagas, utilizadas por las comunidades. Este diagnóstico lo pueden elaborar personas naturales (campesinos, líderes comunitarios, estudiantes, propietarios de fincas, etc.), organizaciones (por ejemplo grupos de pescadores, asociaciones de productores agropecuarios, grupos ecológicos, centros educativos, Juntas de Acción Comunal, grupos de mujeres) e instituciones del sector público o privado.

Este diagnóstico es de gran importancia para la comunidad y para **CORANTIOQUIA**, porque es la forma más práctica para conocer el estado actual en que se encuentran los humedales y los recursos. Es una herramienta de gran utilidad para las comunidades y las organizaciones interesadas en formular proyectos para sus ciénagas dentro del programa *Visión Panzenú*.

Los pasos a seguir son los siguientes:

1. **Inscripción de su ciénaga.** Para esto debe llenarse la *Ficha de Inscripción de Ciénaga* que se obtiene en cualquier oficina de **CORANTIOQUIA** o en las UMATAS de los municipios de la región Panzenú. En la ficha se pide información mínima sobre la ciénaga, la comunidad y quien realiza el registro. Esta inscripción se puede efectuar en cualquier momento y es requisito para participar en el programa *Visión Panzenú*.
2. **Registro.** SE efectúa cuando se entrega la *Ficha de Inscripción de Ciénaga*, debidamente diligenciada en duplicado, en la oficina de **CORANTIOQUIA** más cercana a su localidad.

Una copia de la inscripción es para la corporación y otra para quien inscriba su ciénaga y se debe conservar. Al inscribir su ciénaga, **CORANTIOQUIA** registrará la fecha y le asignará el número de inscripción, con el cual siempre se identificará su ciénaga. Igualmente, le entregará otros materiales para que inicie el procedimiento de diagnóstico de su ciénaga.

3. Recopilación de la información solicitada en la cartilla. En esta cartilla se encuentra un grupo de formatos *en duplicado* sobre los siguientes temas referentes a su ciénaga y a la comunidad que la utiliza:

1. Localización de la ciénaga
2. Croquis de la ciénaga
3. Aspectos sociales y económicos
4. El agua
5. La vida acuática
6. Los animales silvestres
7. La vegetación y los usos del suelo

Estos cuestionarios básicos del diagnóstico se refieren a las características fijas de las ciénagas, es decir aquellas que no cambian de año a año. Posteriormente se elaborarán otros cuestionarios que permitan acopiar información variable.

La información solicitada es sencilla y se basa en los formatos de los estudios que **CORANTIOQUIA** ha desarrollado en la región. No se requieren instrucciones especiales. Para la mayoría de los datos, sólo es necesario efectuar algunas observaciones detalladas y conversar sobre los diversos temas con otros miembros de su comunidad para acordar y precisar las respuestas.

Se recomienda compartir la cartilla y consultar las respuestas con personas vecinas a la ciénaga, tales como ancianos, maestros, pescadores u otras que se consideren conectoras de los diferentes temas. Aunque las preguntas son sencillas, es posible que surjan dudas, las que se deben consultar con los funcionarios de **CORANTIOQUIA**.

4. **Entrega del diagnóstico.** Luego de tener toda la información recopilada en la cartilla, debe entregar una copia, en la oficina de **CORANTIOQUIA** más cercana a su localidad. Esta cartilla junto con la copia del cuestionario de diagnóstico es para el usuario y debe conservarse.

Con base en la compilación de toda la información suministrada por las comunidades, **CORANTIOQUIA** elaborará un informe el cuál será distribuido gratuitamente a todas las comunidades participantes.

