



Diagnostico y reconocimiento de la Microcuenca Caño Bugre Cereté - Córdoba



Municipio de Cereté Departamento de Cordoba

Año 2026

**Índice de Contenido**

Introducción	3
Ubicación cuenca seleccionada Caño Bugre Municipio de Cereté Córdoba	4
Diagnostico	5
Problemática.....	7
Objetivos	8
Criterios de éxito	9
Webgrafia.....	10



Introducción

El municipio de Cereté del Departamento de Córdoba – Colombia es recorrido por el Caño Bugre, un afluente que se desprende del río Sinú, el cual según historias de padres y abuelos a partir de los años cincuenta con el gobierno del general Gustavo Rojas Pinilla, en su plan de reformas agrarias implementó como opción la ampliación de terreno para que campesinos cultivaran, ampliando terrenos con el secamiento de brazos del río Sinú que fluían hasta Caño Lara y alimentaba al Caño Bugre, ese gobierno pensaba dar solución al campesinado de ese tiempo, pero lo que hizo fue un daño general en el medio ambiente y en la sociedad que hasta el día de hoy ha sido irreparable, y desde ese tiempo el Caño Bugre ha venido sufriendo impactos mortales como arteria fluvial, cumpliéndose lo que se está previniendo hoy día con el medio ambiente que es aprovechar los recursos naturales pero buscando no causar daños que puedan afectar a las generaciones futuras. Como vemos en los años cincuenta esa premisa no existía y hoy Cereté está sufriendo consecuencias de actuaciones de inconciencia ambiental pasadas.

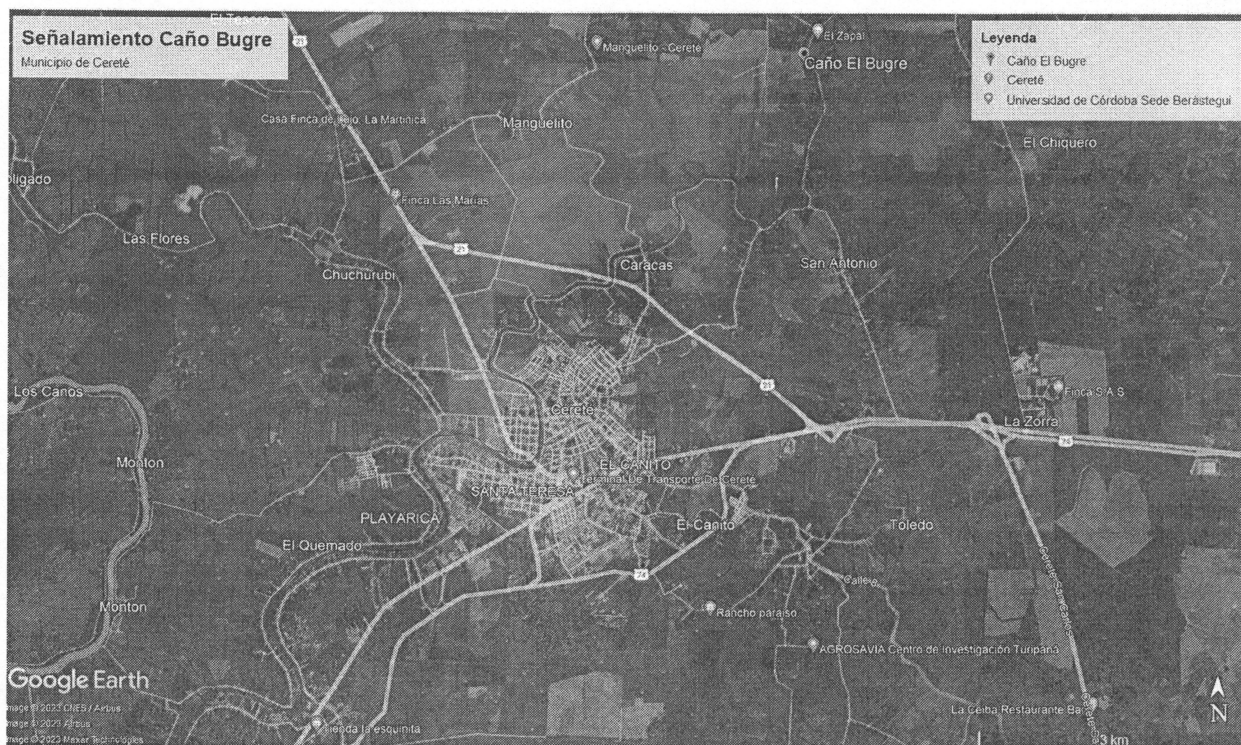
Además, se suma la creación de la hidroeléctrica URRÁ la cual ha generado un incremento de impactos que cambian en el equilibrio integrado de sus ecosistemas del agua, suelo, flora y fauna, por tanto, deterioros en el estado biofísico de toda arteria fluvial que dependa del río Sinú de donde se capta agua para alimentar el embalse URRÁ tal como es el caso del Caño Bugre.

El presente trabajo consistirá analizar el grado de destrucción del Caño Bugre, en el sector del municipio de Cereté – Córdoba, manifestando su índice de deforestación y contaminación por residuos sólidos. Y que mirar el Bugre la realidad es preocupante, y la solución está en manos de los mismos directos responsables del estado crítico de este afluente que son el estado y la



comunidad, quienes se han mostrados insensibles e inconscientes ante la lenta y esperada desaparición de este importante Caño de no ser intervenido urgentemente.

Ubicación cuenca seleccionada Caño Bugre Municipio de Cereté Córdoba



Fuente: Google Earth

- Inicia en las coordenadas Latitud $8^{\circ}51'1.79''$ N – Longitud $75^{\circ}49'51.73''$ O en el Corregimiento Mateo Gómez del municipio de Cereté.
- Se bifurca en el sector llamado tres bocas en las coordenadas Latitud $8^{\circ}54'42.83''$ N - Longitud $75^{\circ}46'47.77''$ O
- Termina en las coordenadas Latitud $8^{\circ}57'5.03''$ N – Longitud $75^{\circ}44'41.26''$ O en el corregimiento Rabo Lago del municipio de Cereté.



Diagnostico

El recurso natural agua es indispensable para todas las condiciones de vida dadas sobre el planeta Tierra, la armonía de los recursos naturales es indispensable para su equilibrio. Las cuencas hidrográficas son entendidas como áreas naturales que albergan aguas vivas compuestas por caudales o corrientes de las cuales los seres humanos nos hemos beneficiado desde el inicio de la humanidad y para gozar del beneficio es necesario darles manejo e intervención humana, intervenciones que a nivel mundial se ha dejado como constancia que pueden alterar cuerpos de agua enteros incluyendo sus ramificaciones, de maneras tan violentas que como consecuencia pueden quedar en secamientos y hasta en desapariciones, en otros casos después de intervenidas puede que no hayan desaparecido pero han quedado tan impactadas que se encuentran en riesgo.

El Caño Bugre ha sufrido intervenciones desde los años cuarenta para beneficio social pensando en cultivos en una comunidad, el río Sinú fue intervenido desde los años noventa para abastecer de agua la hidroeléctrica con embalse URRÁ S.A.E.S.P. que como empresa tendría la función de generar y comercializar energía eléctrica en todo el país de Colombia, mediante sus captaciones de agua desde el río Sinú. URRÁ. (s.f).

El caño Bugre es un afluente del río Sinú y es la cuenca principal del municipio de Cereté - Córdoba, atravesándolo de norte a sur, este ha sufrido transformaciones en su dinámica ecosistémica natural, afectando sus caudales, sus especies acuáticas nativas, su fauna endémica y complementaria, su cobertura vegetal y el estado natural de su suelo, además de la falta de conciencia ambiental de la comunidad y entidades gubernamentales frente al deterioro que lentamente ha estado sufriendo esta cuenca que en años anteriores era hermosa y muy productiva para la región.



Todos los tipos de estudios que se han realizado en pro del Caño Bugre tienen gran importancia en los recursos naturales, el presente estudio vale la pena realizarlo porque se analizará, como las entidades estatales y comunitarias son importantes e indispensables para el desarrollo de proyectos de restauración en cuencas, y además contribuirá al conocimiento real del estado actual del Caño Bugre, conociendo todo lo que se puede necesitar e involucrar restaurarle biofísicamente sus suelos y aguas, teniendo en cuenta que de esta cuenca hidrográfica se han desprendido estudios que se encuentran como referente bibliográfico pero no se han llevado a la práctica ni se le ha visto mejoría alguna a sus aguas, suelos, fauna y flora, por lo que se manifiestan muchos interrogantes como ¿Por qué el Caño Bugre está muriendo sin haber tenido implementaciones de planes de contingencia? ¿qué tipos de planes de contingencia le han dado? si le han monitoreado para acciones de recuperación, ¿qué planes de conservación le han hecho? y ¿cómo actúa el gobierno y la comunidad frente a su situación?, y es que realmente la comunidad Ceretana ha sido perjudicada con la afección del Caño Bugre, han perdido desarrollo económico porque que se terminó la navegación fluvial para comercio, puesto que el Caño servía para transportar mercancías, y ambientalmente ha tenido que ser testigo como el Bugre se ha sedimentado, deforestado, ha perdido profundidad y caudal reduciéndose el grosor de su cause, pero al tiempo sorprende como es esta misma comunidad quienes están invadiendo sus orillas con viviendas y cada día lo han contaminado más y más dejándole sin funcionalidad, necesitando que urgentemente sea recuperado, por lo que se pretende realizar diagnóstico de necesidades actuales por intervenir para restaurarle y conservarle mediante estudios de índice de vegetación, cantidad de viviendas en sus laderas, nivel de contaminación residual física, con ayuda de programas para delimitación y análisis satelital de la ronda hídrica del Caño Bugre.



Problemática

Son mucho los problemas gubernamentales, sociales, comunitarios y ambientales que se desencadenan con el deterioro de una cuenca hidrográfica, el Caño Bugre actualmente a simple vista se nota sedimentado, sin caudal, deforestado, con suelos erosionados, sin fauna ni flora endémica, lleno de residuos sólidos con vertimiento de contaminantes, rodeado de una comunidad que lo ha invadido y por ello han perdido economía pesquera, comercial y fluvial y sigue siendo insensible ante su situación crítica, estas problemáticas además de ser vistas son descritas en revistas, periódicos, documentales y trabajos de grado como es el más reciente de Argel. (2022). Titulado Análisis de la pérdida del caudal de Caño Bugre, Un Estudio Local Natural de la Influencia Ambiental y Territorial, Contexto Histórico y Aporte al Manejo Ambiental realizado como trabajo de grado de la Universidad de Córdoba.

Todo lo anterior debido a la intervención que tuvo el río Sinú con la creación de la hidroeléctrica URRÁ, tal como lo afirman León y Llain. (2017) en su estudio de modelación hidráulica en la Universidad la Salle, quienes afirman que el caudal del Bugre se comenzó a perder desde la creación de la represa URRÁ porque se desequilibró la conexión entre el río Sinú y el Caño Bugre.

La real y actual situación de la cuenca en cuestión, ha levantado miradas e intenciones de ayuda mediante investigaciones que demuestran que no es fácil el recuperarlo, porque a pesar de los distintos estudios que se han realizado a los cambios ecosistémicos sufridos en el Caño Bugre, no se han desprendido acciones de recuperación o conservación, a pesar de que se es consciente de la erosión y necesidad de reordenación de suelos, repoblación forestal, de su área piscícola, el gobierno no ha asumido compromisos de planes de contingencia y además la comunidad afectada



con el estado actual general del Caño Bugre, no toman conciencia de recuperación, sabiendo que de seguir como está este cuerpo de agua puede desaparecer, y su desaparición sería una gran afectación ambiental a nivel regional, departamental, nacional y hasta mundial.

Estas problemáticas han despertado interés en el nivel de degradación de esta cuenca en mención desde los aprendizajes prácticos y especialistas en manejo de cuencas hidrográficas, teniendo como objetivo principal realizar diagnóstico del nivel de degradación ambiental y social del Caño Bugre, partiendo del estado de salud florístico actual, contaminación de sus aguas por exceso de residuos sólidos y cantidad de viviendas a sus orillas en la actualidad, analizando así la necesidad de intervención y participación de las entidades gubernamentales a nivel nacional, departamental y municipal en los aspectos sociales y ambientales, todo los objetivos se logran delimitando georreferencialmente el Caño.

Entonces surge el interrogante ¿Qué tan degradado pueden el Caño Bugre a nivel floral y por contaminación residual física? ¿Cómo incide en la salud del suelo y agua del Bugre la falta de vegetación y el exceso de residuos sólidos?

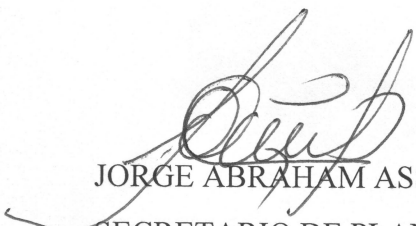
Objetivos

Realizar diagnóstico de degradación biológica, física y social de la cuenca Caño Bugre en el municipio de Cerete Córdoba a partir de los índices de deforestación, contaminación y asentamientos humanos Colombia en sus rondas hídricas.

**Criterios de éxito**

A través de este trabajo se pretende obtener un análisis efectivo que identifique la falta de conciencia de las autoridades ambientales competentes y la comunidad local, a trabajar por la restauración de la cuenca Caño Bugre en el Municipio de Cereté Córdoba, describiendo la deforestación de su ronda hídrica, la necesidad de intervención de su corriente principal, lo bueno que sería remover los asentamientos en sus orillas y evitar la contaminación residual sólida y líquida. Además, se pueden obtener muchas recomendaciones en favor de la cuenca Caño Bugre para una efectiva restauración.

Atentamente,



JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE PLANEACIÓN (E)

PROYECTO: ALFONSO CARLOS LOMINETT AYUB CONTRATISTA EXTERNO SP *Alf*

**Webgrafia**

Argel, S. (2022). *Análisis de la pérdida del caudal de Caño Bugre, Un Estudio Local Natural de la Influencia Ambiental y Territorial, Contexto Histórico y Aporte al Manejo Ambiental.* Universidad de Córdoba. Tomado de <https://repositorio.unicordoba.edu.co/bitstream/handle/ucordoba/5188/Argel%20Petro%20Sonia%20Mar%C3%ADa.pdf?sequence=1>

Carvajal, E. (2022). *Gestión sostenible de cuencas hidrográficas.* Universidad Santo Tomas. Tomado de https://aulavirtual.usantotomas.edu.co/pluginfile.php/1271501/mod_resource/content/1/Encuentro%201%20GSCH.pdf

URRÁ. (s.f). *Preguntas frecuentes V0822.* Tomado de <https://urra.com.co/wp-content/uploads/2022/08/Preguntas-Frecuentes-V0822.pdf>