ALCALDÍA MUNICIPAL DE
CRAVO NORTE

Libertad y Orden

RECUPERACION DE LA RONDA HIDRICA DEL RIO CRAVO EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA.

ALCALDÍA MUNICIPAL DE
CRAVO NORTE

INFORME DIAGNOSTICO

[redacted]

[redacted]

ALCALDÍA DE CRAVO NORTE
MUNICIPIO DE CRAVO NORTE
FEBRERO DE 2026

Versión	01
Fecha:	23-05-2024
TRD:	104.15

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

1. TABLA DE CONTENIDO

1. TABLA DE CONTENIDO 2

2. INTRODUCCIÓN 3

3. GENERALIDADES DEL PROYECTO 4

3.1. ANTECEDENTES 4
3.2. OBJETIVO DEL INFORME PRELIMINAR 5
3.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5

4. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO 7

4.1. ALTERNATIVA 7
4.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 7
4.3. PLAZO DE EJECUCIÓN: 8
4.4. FUENTES DE FINANCIACIÓN 8

5. ESTADO ACTUAL DE LA RONDA HIDRICA DEL RIO 8

6. REGISTRO FOTOGRAFICO 9

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

2. INTRODUCCIÓN

La Alcaldía Municipal de Cravo Norte, en cumplimiento de sus competencias constitucionales y legales relacionadas con la administración, conservación y mantenimiento del espacio público, así como con la promoción de condiciones ambientales saludables para la comunidad, formula el presente proyecto denominado "**RECUPERACION DE LA RONDA HIDRICA DEL RIO CRAVO EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA**", orientado a fortalecer las condiciones de salubridad, seguridad y conservación del medio ambiente y sus servicios ecosistémicos.

El presente documento corresponde al Diagnóstico elaborado a partir de la visita preliminar y la inspección directa en campo, etapa fundamental dentro del proceso de estructuración del proyecto. Su finalidad es identificar, analizar y documentar las condiciones actuales de la ronda hídrica del rio Cravo, mediante una evaluación detallada que permita definir de manera objetiva y sustentada las acciones requeridas para atender la problemática evidenciada.

Durante el recorrido técnico se realizó la verificación in situ del estado de la ronda hídrica del rio cravo y sus zonas aledañas, identificando sectores con acumulación de residuos, presencia de maleza, obstrucción parcial de zonas importantes y deterioro visual del entorno. La información recopilada se complementa con registro fotográfico de los puntos más críticos y representativos, como soporte técnico del diagnóstico.

Como necesidad prioritaria del proyecto se establece la ejecución de actividades de limpieza manual (incluye recolección de material vegetal, sedimentos y residuos sólidos de la orilla del rio cravo) intervención que permitirá controlar el crecimiento excesivo de vegetación, prevenir la proliferación de vectores y plagas, mejorar las condiciones medioambientales, y contribuir a la conservación ambiental del municipio.

La implementación de estas acciones se proyecta como una medida preventiva y correctiva, con impacto directo en la salud pública, el medio ambiente, la seguridad y la calidad de vida de la población, garantizando una intervención técnica, pertinente y alineada con el desarrollo sostenible del municipio.

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

3. GENERALIDADES DEL PROYECTO

3.1. ANTECEDENTES

El Municipio de Cravo Norte, a través de la Alcaldía Municipal de Cravo Norte, ha venido desarrollando de manera periódica jornadas de limpieza de las rondas hídricas de los diferentes cuerpos de agua presentes en el territorio, con el propósito de conservar el entorno en condiciones adecuadas de salubridad, seguridad y presentación. Estas intervenciones se realizan periódicamente como parte de la estrategia institucional orientada a garantizar un entorno agradable y ambientalmente saludable.

No obstante, la inspección técnica y participativa adelantada en el marco de la formulación del presente proyecto permitió evidenciar que, debido a factores climáticos propios de la región, el crecimiento acelerado de vegetación, la acumulación de residuos, diversos sectores de la ronda hídrica del este importante cuerpo hídrico como lo es el Rio Cravo, presenta nuevamente condiciones que afectan el entorno impidiendo así mantener el equilibrio ecológico, filtrar contaminantes y regular el flujo de agua

Entre las principales situaciones identificadas se destacan:

- Acumulación de residuos sólidos y material vegetal: Los residuos sólidos liberan lixiviados (líquidos tóxicos generados por la descomposición) que se infiltran en el suelo y llegan al río, alterando parámetros como el oxígeno disuelto, pH y niveles de nutrientes. Esto provoca eutrofización, un exceso de nutrientes que causa proliferación de algas y reduce el oxígeno disponible para la vida acuática
- Pérdida de Biodiversidad y Alteración de Ecosistemas Acuáticos: La basura acumulada destruye hábitats ribereños, afectando flora y fauna acuática. Por ejemplo, plásticos y desechos bloquean la luz solar y alteran la estructura de las comunidades biológicas, poniendo en riesgo especies endémicas y reduciendo la biodiversidad
- Proliferación de vectores (como mosquitos) debido a la descomposición orgánica, lo que indirectamente afecta la cadena alimentaria y la salud de los ecosistemas
- Contaminación del Suelo y Atmosférica: Los lixiviados contaminan el suelo ribereño, reduciendo su fertilidad y afectando la vegetación nativa que estabiliza las orillas. Esto genera erosión y pérdida de cobertura vegetal. Además, emisiones de olores y gases por descomposición microbiana contribuyen a la contaminación atmosférica local, alterando la calidad del aire en áreas cercanas.

  En zonas urbanas, esto se agrava por la infiltración a aguas subterráneas, contaminando acuíferos y extendiendo el impacto más allá del río

- Reducción de la capacidad de drenaje: La acumulación de residuos forma atascos que reducen la capacidad de drenaje del río, incrementando el riesgo de

Dirección: Carrera 4 NO. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

inundaciones durante lluvias intensas. Esto arrastra más contaminantes, sedimentos y residuos mineros o servidos, exacerbando la degradación
- Degradación visual del paisaje ribereño, que afecta el valor ecológico y recreativo de las áreas
- Contribución al cambio climático indirecto, ya que la contaminación reduce la capacidad de los ecosistemas ribereños para secuestrar carbono y regular el clima local

Estas condiciones, verificadas durante la visita de campo y socializadas con la comunidad, evidencian la necesidad de continuar y fortalecer las acciones de limpieza de la ronda hídrica de este cuerpo de agua.

En este contexto, el proyecto de **RECUPERACION DE LA RONDA HIDRICA DEL RIO CRAVO EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA** se formula como una intervención periódica y estratégica, orientada a preservar las condiciones adecuadas de sostenibilidad y conservación ambiental, contribuyendo al bienestar colectivo, la prevención de riesgos sanitarios y el fortalecimiento del desarrollo socioeconómico local.

3.2. OBJETIVO DEL INFORME PRELIMINAR

El presente informe tiene como objetivo diagnosticar el estado actual de la ronda hídrica del rio Cravo, mediante la identificación y análisis de las condiciones relacionadas con presencia de maleza, acumulación de residuos y demás factores que afectan el entorno y sus servicios ecosistémicos.

Con base en la inspección de campo realizada, se busca sustentar técnica y objetivamente la necesidad de ejecutar actividades de limpieza y recolección, priorizando los sectores que requieren intervención.

3.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto denominado "**RECUPERACION DE LA RONDA HIDRICA DEL RIO CRAVO EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA**" se localiza en el área urbana del municipio de Cravo Norte, departamento de Arauca.

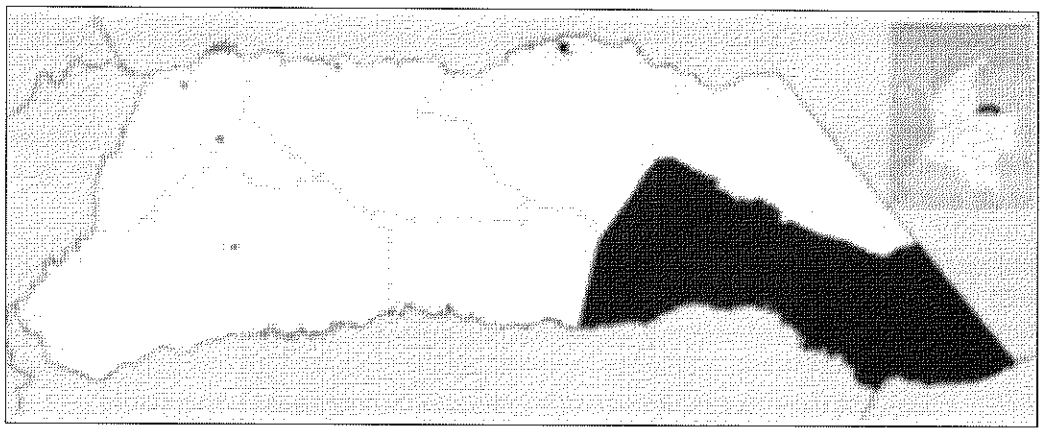
Ámbito de Intervención:

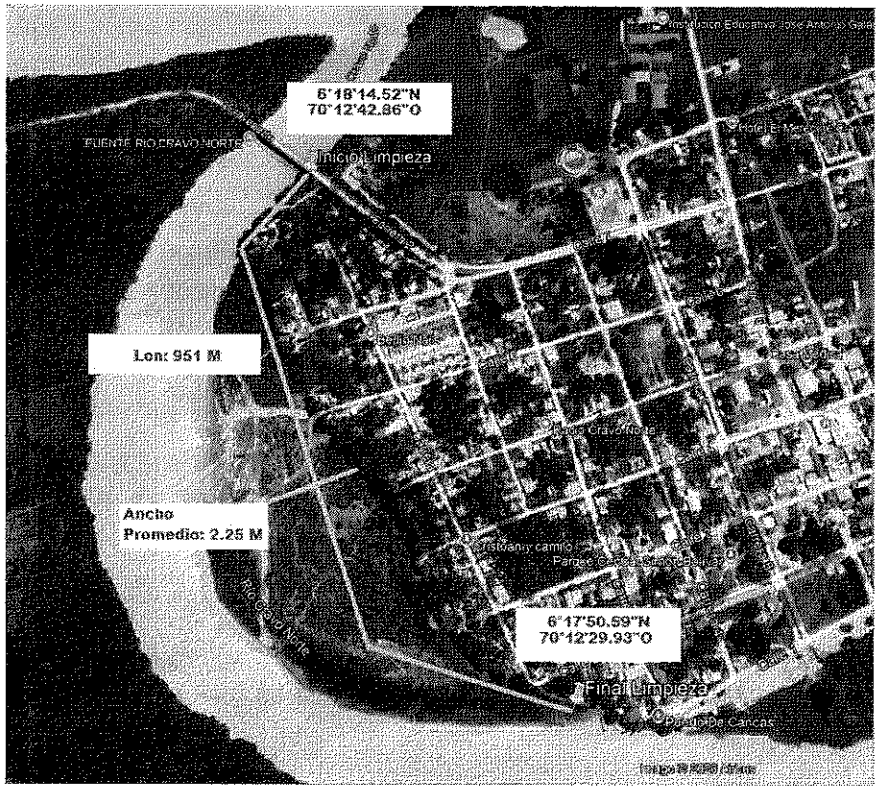
La intervención se desarrollará en la margen izquierda del Rio Cravo entre el sector del malecón al puente el jorobado, priorizando aquellos sectores que, conforme a la inspección

Dirección: Carrera 4 NO. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

técnica realizada, presentan mayor presencia de maleza, acumulación de residuos y deterioro en la presentación del espacio público.

Localización general del municipio de Cravo Norte – Arauca





Localización del sector a intervenir

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

4. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

4.1. ALTERNATIVA

La alternativa planteada consiste en la ejecución de actividades de limpieza de material vegetal, recolección de residuos sólidos esparcidos o acumulados en las áreas de la ronda hídrica del rio, de tal manera, que dichas áreas que dichas áreas queden libres de material vegetal (tipo maleza), papeles, residuos, hojas y de cualquier otro objeto o material susceptible de ser removido manualmente.

Esta intervención permitirá controlar el crecimiento de maleza en la ronda hídrica, eliminar focos de acumulación de residuos y mejorar las condiciones de salubridad y minimizar las afectaciones negativas al ecosistema propio de este cuerpo hídrico.

Para tal efecto, el Municipio formula el presente proyecto con el fin de estructurar técnica y financieramente la intervención, definiendo el alcance de las actividades y proyectando los recursos necesarios para la recuperación de la ronda hídrica del rio cravo en el municipio.

4.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El presente proyecto tiene como objeto ejecutar el "**RECUPERACION DE LA RONDA HIDRICA DEL RIO CRAVO EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA**", mediante la implementación de actividades orientadas al mantenimiento y conservación de los ecosistemas y su hábitat.

Como componente principal de esta intervención se contempla la realización de labores de recolección manual de los residuos sólidos esparcidos o acumulados en la ronda hídrico del rio Cravo, así como el transporte y disposición final de los mismos, con el fin de recuperar, proteger y mantener la funcionalidad de esta zona de protección ambiental, además;

- **Prevenir y mitigar inundaciones:** Al retirar vegetación excesiva, sedimentos, basuras, escombros o invasiones, se evita la obstrucción del cauce y se mejora el flujo natural del agua, reduciendo el riesgo de desbordamientos que afectan al casco urbano de Cravo Norte y zonas aledañas
- **Controlar la erosión de márgenes**: Mantener limpia la ronda ayuda a estabilizar las orillas y previene la pérdida de suelo y tierras productivas o de infraestructura cercana.
- **Proteger la calidad del agua**: Evita que residuos sólidos, desechos orgánicos o contaminantes ingresen al río, mejorando la calidad hídrica (importante porque el río Cravo Norte es fuente de agua para usos municipales, agrícolas y ganaderos en la zona).
- **Conservar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos**: La ronda actúa como corredor biológico, hábitat para fauna y regulador de temperatura y sedimentos. Su limpieza (sin deforestar indiscriminadamente) contribuye a la conservación en una cuenca clave para la Orinoquía, declarada incluso como área importante para la biodiversidad (KBA).

Dirección: Carrera 4 NO. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

Estas acciones se desarrollarán en los diferentes sectores priorizados, conforme al diagnóstico técnico realizado, garantizando una intervención organizada, eficiente y acorde con las necesidades identificadas en el municipio.

4.3. PLAZO DE EJECUCIÓN:

Se estima el desarrollo del objeto propuesto en un término de cinco (5) días contados a partir de la Suscripción del acta de inicio.

4.4. FUENTES DE FINANCIACIÓN

Para la ejecución de este proyecto se tienen proyecto la financiación por parte de la Municipio de Cravo Norte.

5. ESTADO ACTUAL DE LA RONDA HIDRICA DEL RIO

Durante el recorrido técnico realizado por la Oficina se evaluaron las condiciones actuales de la ronda hídrica entre los sectores del puente Jorobado y donde inicia el Malecón, estableciendo criterios relacionados con salubridad, erosión de los márgenes y mantener la calidad del agua, así como conservar la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

La inspección permitió evidenciar la presencia significativa de residuos sólidos acumulados y esparcidos, llantas, neumáticos y maleza en zonas laterales y áreas adyacentes a la ronda hídrica, en distintos sectores de la margen izquierda del rio. Estas condiciones generan contaminación del agua, obstrucción y represamiento, eutrofización y alteración de hábitats.

Con base en lo anterior, se concluye la necesidad de ejecutar actividades de limpieza, y recolección, con el fin de recuperar las condiciones ambientales adecuadas de este sector y garantizar un entorno, seguro y ambientalmente saludable.

ING. MONICA MARIA GALLO SANTANA
Profesional de Asuntos Agropecuarios

6. REGISTRO FOTOGRAFICO



Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010
Telefono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co