



GRUPO ESPECIALISTA EN
MANEJO, GESTION AMBIENTAL,
PROYECTOS Y CONSULTORIA
S.A.S.

Dirección: MZ S 1 CA 23 BRR CONCEPCION CUATRO SANTA
MARTA

NIT 900570655-3
Régimen Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Resolución DIAN N° 18764095270297
Fecha 07/07/2025 - 07/07/2026
Autorización de Facturación Electrónica del FV1E-20 al
FV1E-100
Email: JPEREIRA251@HOTMAIL.COM
Teléfono: 6054393358

Departamento	Fecha			FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	N° FV1E - 20
Magdalena	25	08	2025		

Razón Social:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA	NIT:	800099287	Fecha de firmado:	25/08/2025 09:20:14
Dirección:	CALLE 14 No 32- 201 AV Libertador	Departamento:	Magdalena	Teléfono:	4380200
Email:	facturacion@corpamag.gov.co	Forma de Pago:	Contado	Medio de pago:	Consignación bancaria
Vencimiento:	del	Hora emisión:	09:20:09-05:00	Moneda:	COP Colombia, Pesos
Total de Lineas:	1				

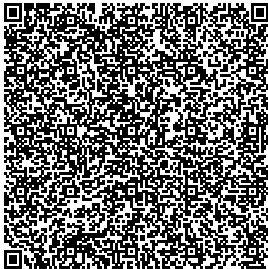
#	CÓDIGO	CANT	DESCRIPCIÓN	U. M.	IMPUESTOS			VR UNIT.	TOTAL
					NOM.	% o VAL	MONTO		
1	A1	1,00	Prestación de Servicios de Asesorías Ambientales del Contrato-332-2024 prestación de servicios para actualizar el censo de usuarios del recurso hídrico (Tasa Retributiva -TR) a través de la identificación de generadores de vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas en las corrientes superficiales de los ríos Ariguani, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio en la jurisdicción de Corpamag. Incluye amortización de anticipo equivalente al 50% del valor del contrato por valor de \$ 273.375.000	WSD	IVA	19%	\$87.296.218,00	\$459.453.782,00	\$459.453.782,00
Notas:								Subtotal:	\$459.453.782,00
								Cargos:	\$0.00
								Descuento:	\$0.00
SON: (quinientos cuarenta y seis millones setecientos cincuenta mil pesos)								IVA:	\$87.296.218,00
CUFE: 98f89e9e024efd347dae8bcf7a1faab56af1d12b5db171ae9ed2f272c2d788adb8a1c96edd4adcd7dd6a2ef8ea7e9444								Total:	\$546.750.000,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	\$459.453.782,00	19,00%	\$87.296.218,00

Firma Digital: q+0gn46Eom+uzd5iy+muOe59VRAH+c9vTBfKWROgicdJfdl/rJ4u90mpzLyftxwg
BmUv2ly41eLwReInTnK/yymVTLMdaBrvOplOsPJBZHzXquEj
aql1shKSyhbUy7 oDR/+q5WGtoc2nFvElkAi9SmZTY9AepXsSEHKtqkgPfah8HHqGvCoZZx+40Sqpu/ KlzDA4SwPgzydzpr1fjaNGMePgaZ6SWkjcB
A8LDolhmB4lhnBi7RE5CDNvia9bc KIU7C3+XpuNj8CsCzIT/1+188BXfKrCnA651E8k2veQ14TE2OIYRpEnCYw4JhH1 ceJtLYNzlyubxFQy3JOH
ng==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO

Artículo 41 de Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES -PERSONAJURÍDICA

Yo, **SORAYA MARIA DUARTE REYES**, identificada con cédula de ciudadanía N° 1.082.845.514 de Santa Marta, en mi condición de Representante Legal de GEMA PROYECTOS Y CONSULTORIAS SAS identificada con Nit 900570655-3, certifico que la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo hasta el mes de junio de 2025 por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

Dada en Santa Marta, a los (25) días del mes de agosto de 2025

FIRMA:



SORAYA MARIA DUARTE REYES

Representante Legal

C.C. 1082.845.514



PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA

ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.- CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA



DIAGNÓSTICO GENERAL DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE

MAYO DE 2025



PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION.....	4
2. OBJETIVOS.....	5
2.1 Objetivo General.....	5
2.2 Objetivos Específicos.....	5
3. ALCANCE.....	6
4. COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN SECUNDARIA DISPONIBLE.....	6
4.1 Parámetros establecidos para evaluar la recopilación y análisis de información existente, en los aspectos de su pertinencia, fiabilidad, calidad y actualidad.....	7
4.2 Metodología Utilizada Para La Valoración Estadística Diferencial.....	8
5. BIBLIOGRAFIA.....	22

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Evaluación de Documentos actualización del censo de usuarios del recurso hídrico (tasa retributiva -tr) a través de la identificación de generadores de vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas en las corrientes superficiales de los ríos Ariguaní, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y toribio en la jurisdicción de Corpamag.- contrato No 332 del 2024 Gema.....	6
Tabla 2. Criterios para evaluar la pertinencia.....	7
Tabla 3. Criterios para evaluar Fiabilidad.....	8
Tabla 4. Criterios para evaluar la calidad.....	8
Tabla 5. Criterios para evaluar la Actualidad.....	8
Tabla 6. Matriz de comprehensiva de evaluación de los documentos recolectados.....	10



PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA

LISTA DE GRAFICAS

Grafica 1. Circular de Pertinencia, Fiabilidad, Calidad y Actualidad	13
Grafica 2. Gráfica de valores individuales de No. de Orden vs. Pertinencia	14
Grafica 3. Grafica de valores individuales de No. de Orden vs Pertinencia	14
Grafica 4. Gráfica de valores individuales de No. de Orden vs. Fiabilidad	15
Grafica 5. Grafica de valores individuales de No. de Orden vs Fiabilidad	16
Grafica 6. Gráfica de valores individuales de No. de Orden vs. Calidad.....	17
Grafica 7. Grafica de valores individuales de No. de Orden vs Calidad	17
Grafica 8. Gráfica de valores individuales de No. de Orden vs. Actualidad	18
Grafica 9. Grafica de valores individuales de No de Orden vs Actualidad	19
Grafica 10. Gráfica de valores individuales de No. de Orden vs. Año de Publicación	20
Grafica 11. Gráfica de valores atípicos de Año de Publicación	21



PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA

INTRODUCCION

El agua es uno de los recursos naturales más valiosos y esenciales para la vida humana, los ecosistemas y el desarrollo de la sociedad. Sin embargo, su manejo eficiente y sostenible se ve amenazado por diversas actividades humanas que contribuyen a la contaminación de las fuentes hídricas. La calidad del agua de los ríos, lagos y otras fuentes naturales depende directamente de la gestión adecuada de los vertimientos de aguas residuales, tanto domésticas como no domésticas. Los vertimientos sin el adecuado tratamiento no solo afectan la biodiversidad acuática, sino que también representan un riesgo para la salud pública y el equilibrio de los ecosistemas acuáticos.

En Colombia, los ríos que atraviesan la región de la jurisdicción de CORPAMAG, como los ríos Ariguani, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio, son cruciales para las comunidades que dependen de ellos para actividades productivas, recreativas y de consumo. Sin embargo, estos cuerpos de agua están expuestos a presiones ambientales, especialmente por la descarga de aguas residuales sin tratar, tanto provenientes de fuentes domésticas como no domésticas (industriales, comerciales, agrícolas). Estas actividades contribuyen a la degradación de los ecosistemas acuáticos, afectando la disponibilidad de agua potable y deteriorando la calidad de vida de las poblaciones cercanas.

Con el objetivo de abordar este problema, se presenta el proyecto de actualización del censo de usuarios del recurso hídrico, que se enfoca en la identificación de los generadores de vertimientos de aguas residuales en las mencionadas cuencas fluviales. Este censo no solo permitirá contar con información precisa sobre los usuarios de agua en estas zonas, sino que también servirá para implementar mecanismos de control más efectivos y asegurar el cumplimiento de las normativas relacionadas con la Tasa Retributiva (TR), que establece una compensación económica a los generadores de vertimientos para contribuir al tratamiento de aguas residuales y la restauración de los ecosistemas acuáticos.

El diagnóstico general de la información existente sobre los generadores de vertimientos y el análisis crítico de los datos disponibles es fundamental para la mejora continua de la gestión del recurso hídrico. La recopilación de información secundaria es una herramienta clave para obtener una visión clara de la situación actual y detectar posibles vacíos en el censo de usuarios. Asimismo, este diagnóstico permitirá identificar las áreas donde se requieren ajustes, mejoras en la recolección de datos y el fortalecimiento de las políticas de control y prevención.

Este proyecto es un paso esencial en la planificación y ejecución de acciones concretas para la mejora de la calidad del agua en la región de CORPAMAG, garantizando así un acceso equitativo y sostenible al recurso hídrico para las generaciones actuales y futuras. A través de este diagnóstico, se podrá orientar de manera más eficiente la gestión ambiental, promoviendo el uso responsable del agua, la reducción de vertimientos contaminantes y la protección de los ecosistemas acuáticos.



PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Realizar un diagnóstico general de la información de la compilación de datos secundarios de la actualización del censo de usuarios del recurso hídrico (Tasa Retributiva - TR), mediante la identificación de generadores de vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas en las corrientes superficiales de los ríos Ariguani, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio, en la jurisdicción de CORPAMAG.

2.2 Objetivos Específicos

- ❖ Recopilar información secundaria relacionada con los usuarios del recurso hídrico en las corrientes de los ríos mencionados.
- ❖ Identificar los generadores de vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas en las zonas de influencia de los ríos.
- ❖ Evaluar la disponibilidad y calidad de los datos existentes sobre el censo de usuarios del recurso hídrico y su relación con la Tasa Retributiva (TR).
- ❖ Realizar un análisis crítico de la información recopilada para detectar posibles inconsistencias, vacíos o áreas de mejora en el censo de usuarios.



PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA

3. ALCANCE

Este diagnóstico se centrará exclusivamente en la recopilación y análisis de la información secundaria disponible sobre los usuarios del recurso hídrico en las corrientes superficiales de los ríos Ariguani, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio. El proyecto abarcará la evaluación de los datos existentes, la identificación de los generadores de vertimientos de aguas residuales y la elaboración de un informe con recomendaciones para la mejora del censo y de la gestión de los vertimientos.

El alcance del diagnóstico no incluye la recolección de datos primarios ni la implementación de medidas directas de intervención en los vertimientos de aguas residuales. El objetivo es proporcionar un diagnóstico de la situación actual a partir de la información disponible, que sirva como base para la toma de decisiones en futuros proyectos de regulación y gestión ambiental.

4. COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN SECUNDARIA DISPONIBLE.

La información secundaria, muy importante para fundamentar los estudios y análisis que se van a emprender dentro del contrato, la información se buscó de manera digital en las páginas de las Corporaciones Autónomas Regionales, entes territoriales, Universidades, ministerio de ambiente, entre otras entidades que posee un amplio registro documental sobre la información sobre tasa retributiva.

Se muestra en el **Anexo 1**, el formato del compilado que contiene los documentos recogidos por área temática y que servirán para la consulta permanente durante el desarrollo de esta consultoría.

La matriz que se utilizó posee las siguientes columnas que se describen brevemente a continuación para su mejor comprensión tabla 1.

Tabla 1. Evaluación de Documentos

Número de orden	Título Documento	Capítulo y pág. ubicación información	Institución de donde proviene	Fecha del documento	Formato de archivo	Enlace de descarga	Pertinencia			Fiabilidad			Calidad			Actualidad		
							Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja

Evaluación de Documentos actualización del censo de usuarios del recurso hídrico (tasa retributiva -tr) a través de la identificación de generadores de vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas en las corrientes superficiales de los ríos Ariguani, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y toribio en la jurisdicción de Corpamag. - contrato No 332 del 2024 Gema



PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA

Tema de los Documentos: El área temática a que se refiere o cubre el documento
Número de orden: Número consecutivo del documento
Título Documento: Nombre del documento con que se conoce o consulta
Capítulo y página Ubicación de la información: Ubicación dentro del documento del tema de interés
Institución de donde proviene: Entidad en el marco de la cual se produjo el documento
Fecha del documento: Fecha de su edición al público
Formato de archivo: Esta en Word, Excel, PDF, Código QR, link
Enlace de descarga: Ruta de descarga del link
Quien lo ingresó: Profesional que lo ingresa al inventario
Fecha de Actualización: De la planilla documental cuando fue ingresado
Pertinencia: Aspectos de evaluación que se explican a continuación
Fiabilidad: Aspectos de evaluación que se explican a continuación
Calidad: Aspectos de evaluación que se explican a continuación
Actualidad: Aspectos de evaluación que se explican a continuación
Esta matriz, será motivo de actualización y complementada a medida que surjan nuevos documentos, a lo largo de la ejecución del estudio.

4.1 Parámetros establecidos para evaluar la recopilación y análisis de información existente, en los aspectos de su pertinencia, fiabilidad, calidad y actualidad

En este aparte se establecen los criterios para el análisis de los documentos recolectados, los cuales ayudaran a comprender que se ha realizado a través del tiempo en torno al manejo y uso del recurso hídrico en el área del proyecto, la utilidad y aportes al conocimiento y desarrollo de la consultoría y son la línea base. Tablas 2 a 5.

4.1.1 Pertinencia

Se refiere a la utilidad de los documentos que realmente tienen cierto grado de estructura y son oportunos como insumos para configurar el estado del arte dentro de este estudio.

Tabla 2. Criterios para evaluar la pertinencia.

Tema	Calificación/Criterio de Evaluación		
	Alta	Media	Baja
Tasa Retributiva	Sí, el documento contiene elementos relacionados con La Tasa Retributiva para aplicación en cada una de las entidades Regionales.	Información que puede ser usada como referente para el desarrollo de las temáticas del componente de Tasa Retributiva	

4.1.2 Fiabilidad

Se refiere al valor metodológico y científico de la fuente o que gozan de gran prestigio y reconocimiento por parte de una comunidad científica o académica.

	PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA
---	---

Tabla 3. Criterios para evaluar Fiabilidad

Criterio	Calificación
Sí, las fuentes de información son de entidades a nivel nacional, regional o local (CAR's, ANLA, MADS, ANM, alcaldías, gobernaciones, Ministerios, Universidades, Laboratorios certificados, institutos de investigación). Con un alto grado de análisis y resultado sustancial.	Alta
Sí, las fuentes de información son de entidades a nivel nacional, regional o local (CAR's, ANLA, MADS, ANM, alcaldías, gobernaciones, Ministerios, Universidades, Laboratorios certificados, institutos de investigación). Con cierto grado de análisis.	Media
La información es de carácter técnica, pero adolece de un análisis amplio.	Baja

4.1.3 Calidad

Se refiere a la calidad de conjunto, tanto técnica como de presentación, de la fuente.

Tabla 4. Criterios para evaluar la calidad

Criterio	Calificación
Sí, la información desarrollada en el documento es muy completa	Alta
Sí, la información desarrollada en el documento es general	Media
Sí, la información desarrollada en el documento no es muy completa	Baja

4.1.4 Actualidad

Se refiere a la actualidad de los datos contenidos en la fuente, de lo cual depende en parte la utilidad.

Tabla 5. Criterios para evaluar la Actualidad

Criterio	Calificación
Sí, la información fue generada entre el 2017 a 2024	Alta
Sí, la información fue generada entre el 2013 a 2016	Media
Sí, la información fue generada $\leq$ 2013	Baja

4.2 Metodología Utilizada Para La Valoración Estadística Diferencial

Para llevar a cabo el análisis que nos conduce a tener un diagnóstico de la información de línea base, para el desarrollo de la consultoría, se utilizó la herramienta estadística software libre denominada Minitab® 18.1 © 2017 Minitab, Inc. Todos los derechos reservados. Minitab®.



PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA

Minitab® Permite realizar La mayoría de los análisis estadísticos orientados por un conocimiento previo o por el área de estudio que se investiga como a continuación se menciona:

- Explorar datos con gráficas
- Realizar análisis estadísticos
- Evaluar la calidad
- Diseñar un experimento
- Usar métodos abreviados para automatizar análisis futuros
- Presentar resultados
- Preparar hojas de trabajo

En esta metodología, los parámetros correspondientes a la estadística descriptiva para organizar, describir y analizar una colección de datos, así como las posibles representaciones gráficas de éstos se Fundamentan en tres pasos:

- Paso 1: Describir el centro de los datos.
- Paso 2: Determinar un intervalo de confianza para la media, la mediana y la desviación estándar.
- Paso 3: Evaluar la forma y dispersión de la distribución de los datos.

	PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA
---	---

Tabla 6. Matriz de comprehensiva de evaluación de los documentos recolectados

Número de orden	Título Documento	Capítulo y pág. ubicación información	Institución de donde proviene	Fecha del documento	Formato de archivo	Pertinencia			Fiabilidad			Calidad			Actualidad		
						Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja
1	Programa de tasas retributivas descontaminación para la vida	Todo el documento	Corporación Autónoma Regional de Sucre	2002	Word	X			X			x					x
2	Tasa Retributiva por vertimientos puntuales directos e indirectos al recurso hídrico	Todo el documento	Corporación Autónoma Regional de Boyacá	2023	PDF	X			X			X			X		
3	Cartilla Didáctica 3 Formalización de la Piscicultura en el departamento de Nariño	Todo el documento	FEDEACUA	2018	PDF	X			X			X				X	
4	Tasas Retributivas y Metas de Carga	Todo el documento	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca	2024	flayer	X			X			x			x		
5	Propuestas de metas de reducción de cargas contaminantes para los usuarios sujetos a cobro de tasa retributiva en el Departamento del Tolima	Todo el documento	Corporación Autónoma Regional del Tolima	2018	PDF	X			X			X				X	
6	Tasas retributivas: evolución y estado del arte en Colombia	Todo el documento	Luis Felipe Guzmán Jiménez	2017	PDF	X				X			X			X	
7	Formulación de metas globales, individuales y grupales de cargas contaminantes de DBO5 y SST para el periodo 2015-2019, en la jurisdicción del Área Metropolitana de Bucaramanga	Todo el documento	Área Metropolitana de Bucaramanga	2015	PowerPoint	X			X			x					x
8	Guía Metodológica Para La Estimacion De La Tasa Retributiva Por Vertimientos En La Corporación Autonoma Regional Del Guavio	Todo el documento	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	2019	PDF	X			X			X			X		

	PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA
--	---

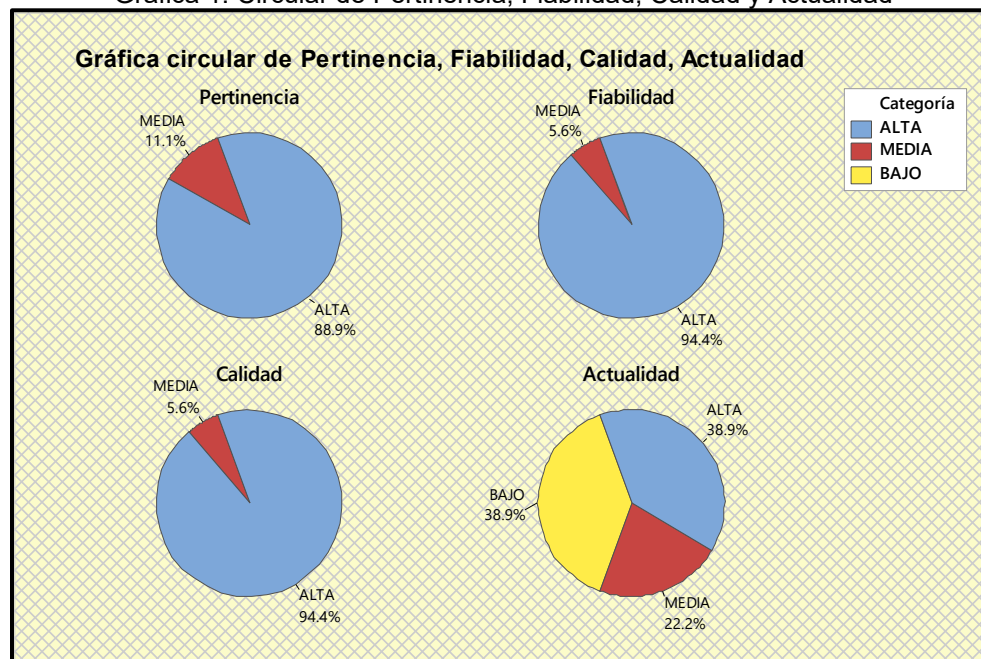
Número de orden	Título Documento	Capítulo y pág. ubicación información	Institución de donde proviene	Fecha del documento	Formato de archivo	Pertinencia			Fiabilidad			Calidad			Actualidad		
						Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja
9	Proceso De Consulta De Tasa Retributiva Por Vertimientos Puntuales 2022-2027 Marco Normativo	Todo el documento	Área Metropolitana del Valle de Aburrá	2022	PDF	X			X			X			X		
10	Decreto 2667 21 de diciembre del 2012	Todo el documento	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	2012	PDF	X			X			X					X
11	LA TASA RETRIBUTIVA DE VERTIMIENTOS EN COLOMBIA COMO INSTRUMENTO PARA LA PROTECCIÓN DEL AGUA	Todo el documento	UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA	2020	PDF	X			X			X			X		
12	LA TASA RETRIBUTIVA COMO PROGRAMA Unión Temporal AMBIENTE 2017 EN UNA AAC	Todo el documento	MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL-ASOCARS	2020	PDF	X			X			X			X		
13	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LAS TASAS RETRIBUTIVAS EN COLOMBIA. ESTUDIO DE CASO	Todo el documento	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	2009	PDF	X			X			X					X
14	HERRAMIENTAS DE CONTEXTUALIZACION Y APOYO AL MARCO NORMATIVO	Todo el documento	Cortolima	2021	PDF	x			x			x			x		
15	IMPLEMETACIÓN DE LA METODOLOGIA DE COBRO DE TASA RETRIBUTIVA CON INCREMENTO DEL FACTOR REGIONAL	Todo el documento	La Corporación Autónoma Regional de Santander-CAS	2017	PDF	X			X			X				X	
16	Las tasas retributivas, instrumento económico y eficaz para la contaminación hídrica por vertimientos	Todo el documento	Universidad de Sucre	2004	PDF		X		X			X					X

	PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA
---	---

Número de orden	Título Documento	Capítulo y pág. ubicación información	Institución de donde proviene	Fecha del documento	Formato de archivo	Pertinencia			Fiabilidad			Calidad			Actualidad		
						Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja
	puntuales en la cuenca del arroyo Grande e Corozal – Sucre																
17	Tasa Retributiva Por El Vertimiento De Contaminantes Líquidos Y Tasa Por Uso De Las Aguas Subterráneas En Los Municipios Del Eje Bananero. (Carepa, Chigorodó, Apartadó Y Turbo)	Todo el documento	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA.	2000	PDF		X		X			X					X
18	Estudio técnico de soporte de tasa retributiva en el municipio de Santiago de Cali	Todo el documento	Alcaldía de Cali	2000	PDF	X			X			X					X

Fuente: (GEMA, 2025)

Grafica 1. Circular de Pertinencia, Fiabilidad, Calidad y Actualidad



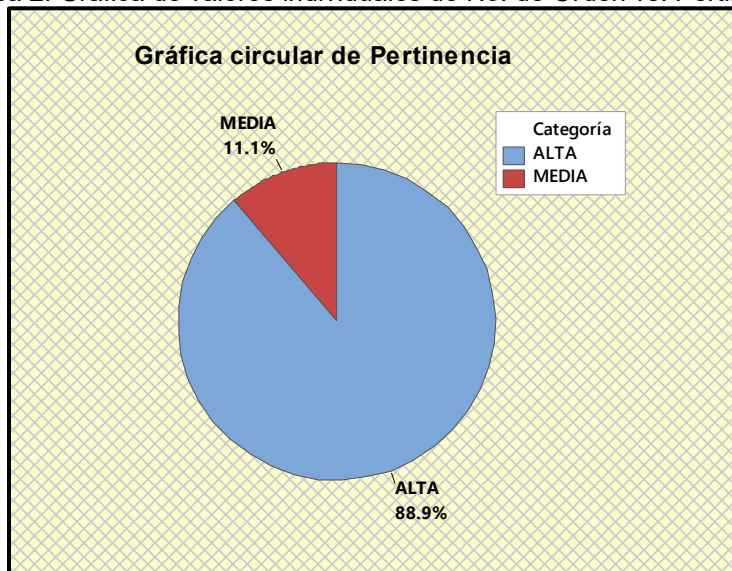
Fuente: (GEMA, 2025)

Estadísticos descriptivos: No. de Orden vs Pertinencia Estadísticas

Variable	Pertinencia	N	N*	Porcentaje	Media	Error estándar de la media	Desv.Est.	Varianza	Suma
No. de Orden	ALTA	16	0	88.8889	8.50	1.19	4.76	22.67	136.00
	MEDIA	2	0	11.1111	17.500	0.500	0.707	0.500	35.000

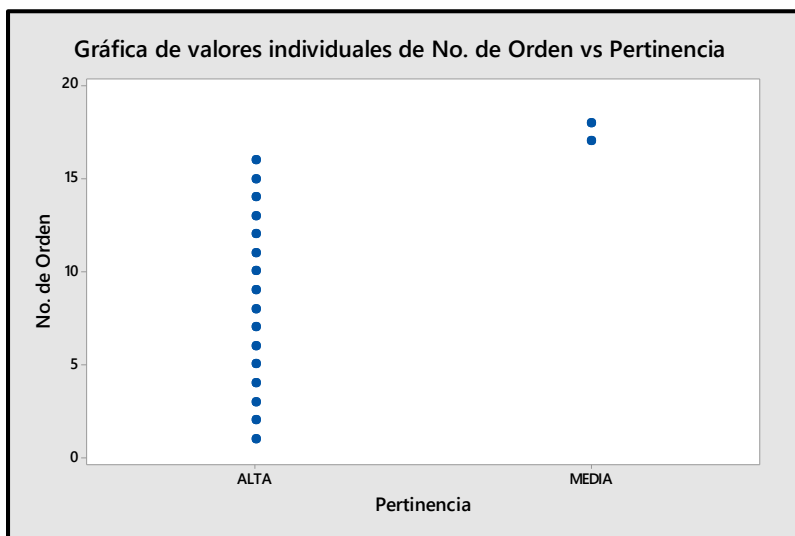
Variable	Pertinencia	Mínimo	Q1	Mediana	Q3	Máximo	Rango	Modo	N para moda
No. de Orden	ALTA	1.00	4.25	8.50	12.75	16.00	15.00	*	0
	MEDIA	17.000	*	17.500	*	18.000	1.000	*	0

Grafica 2. Gráfica de valores individuales de No. de Orden vs. Pertinencia



Fuente: (GEMA, 2025)

Grafica 3. Grafica de valores individuales de No. de Orden vs Pertinencia



Fuente: (GEMA, 2025)

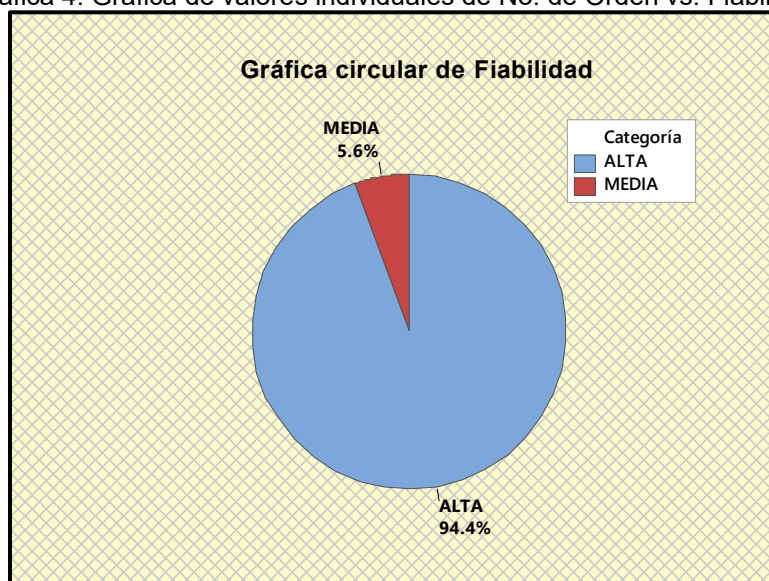
Estadísticos descriptivos: No. de Orden

Estadísticas

Variable	Fiabilidad	N	N*	Porcentaje	Media	Error estándar de la media	Desv.Est.	Varianza	Suma
No. de Orden	ALTA	17	0	94.4444	9.00	1.22	5.05	25.50	153.00
	MEDIA	1	0	5.5556	18.000	*	*	*	18.000

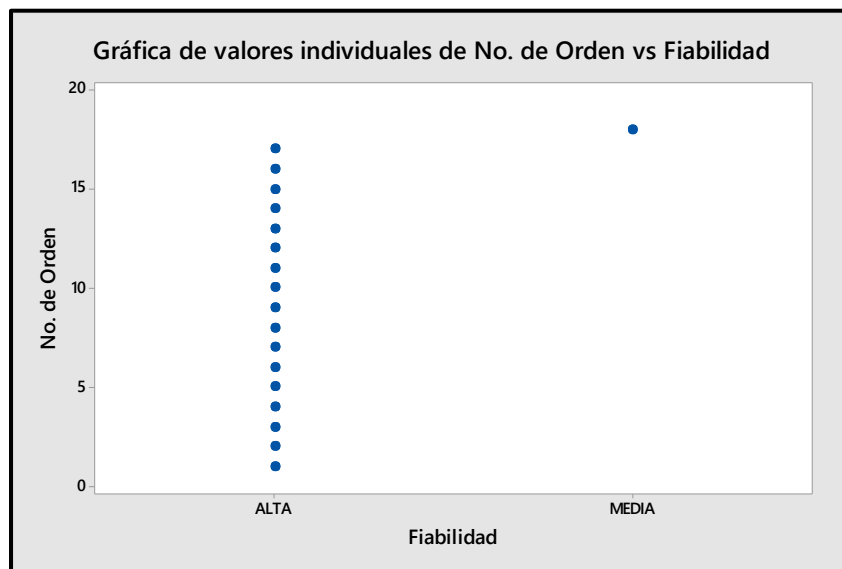
Variable	Fiabilidad	Mínimo	Q1	Mediana	Q3	Máximo	Rango	Modo	N para moda
No. de Orden	ALTA	1.00	4.50	9.00	13.50	17.00	16.00	*	0
	MEDIA	18.000	*	18.000	*	18.000	0.000000	*	0

Gráfica 4. Gráfica de valores individuales de No. de Orden vs. Fiabilidad



Fuente: (GEMA, 2025)

Grafica 5. Grafica de valores individuales de No. de Orden vs Fiabilidad



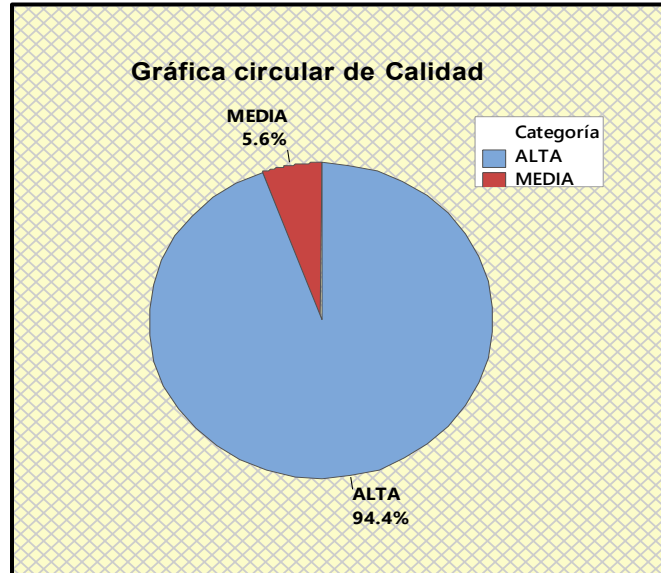
Fuente: (GEMA, 2025)

Estadísticos descriptivos: No. de Orden

Estadísticas

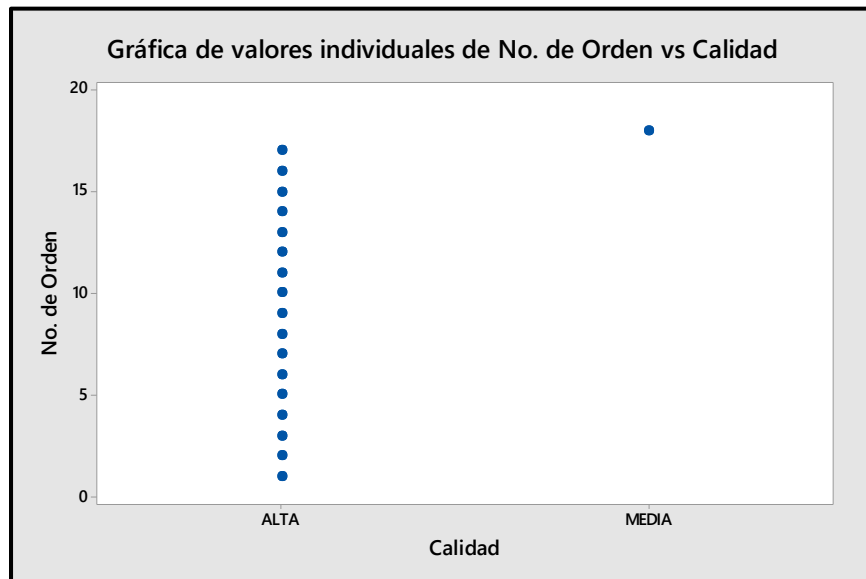
Variable	Calidad	N	N*	Porcentaje	Media	Error estándar de la media	Desv.Est.	Varianza	Suma
No. de Orden	ALTA	17	0	94.4444	9.00	1.22	5.05	25.50	153.00
	MEDIA	1	0	5.5556	18.000	*	*	*	18.000
Variable	Calidad	Mínimo	Q1	Mediana	Q3	Máximo	Rango	Modo	N para moda
No. de Orden	ALTA	1.00	4.50	9.00	13.50	17.00	16.00	*	0
	MEDIA	18.000	*	18.000	*	18.000	0.000000	*	0

Grafica 6. Gráfica de valores individuales de No. de Orden vs. Calidad



Fuente: (GEMA, 2025)

Grafica 7. Grafica de valores individuales de No. de Orden vs Calidad



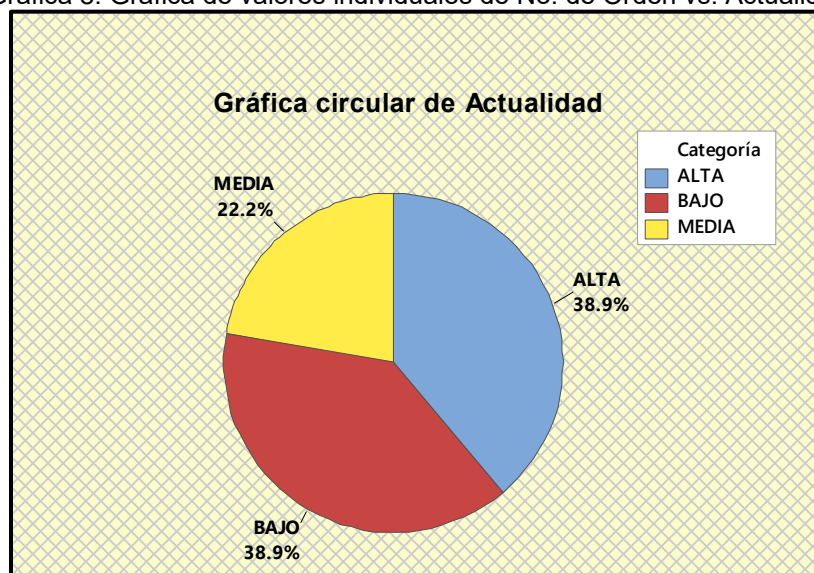
Fuente: (GEMA, 2025)

Estadísticos descriptivos: No. de Orden

Estadísticas

Variable	Actualidad	N	N*	Porcentaje	Media	Error estándar de la media	Desv.Est.	Varianza	Suma
No. de Orden	ALTA	7	0	38.8889	4.000	0.816	2.160	4.667	28.000
	BAJO	7	0	38.8889	15.000	0.816	2.160	4.667	105.000
	MEDIA	4	0	22.2222	9.500	0.645	1.291	1.667	38.000
Variable	Actualidad	Mínimo	Q1	Mediana	Q3	Máximo	Rango	Modo	N para moda
No. de Orden	ALTA	1.000	2.000	4.000	6.000	7.000	6.000	*	0
	BAJO	12.000	13.000	15.000	17.000	18.000	6.000	*	0
	MEDIA	8.000	8.250	9.500	10.750	11.000	3.000	*	0

Grafica 8. Gráfica de valores individuales de No. de Orden vs. Actualidad

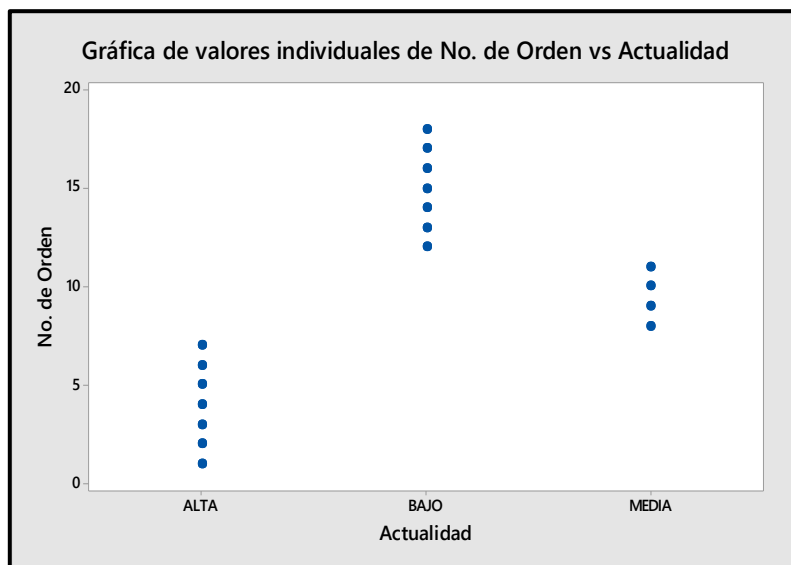


Fuente: (GEMA, 2025)



PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA

Grafica 9. Grafica de valores individuales de No de Orden vs Actualidad



Fuente: (GEMA, 2025)

Estadísticos descriptivos: No. de Orden

Estadísticas

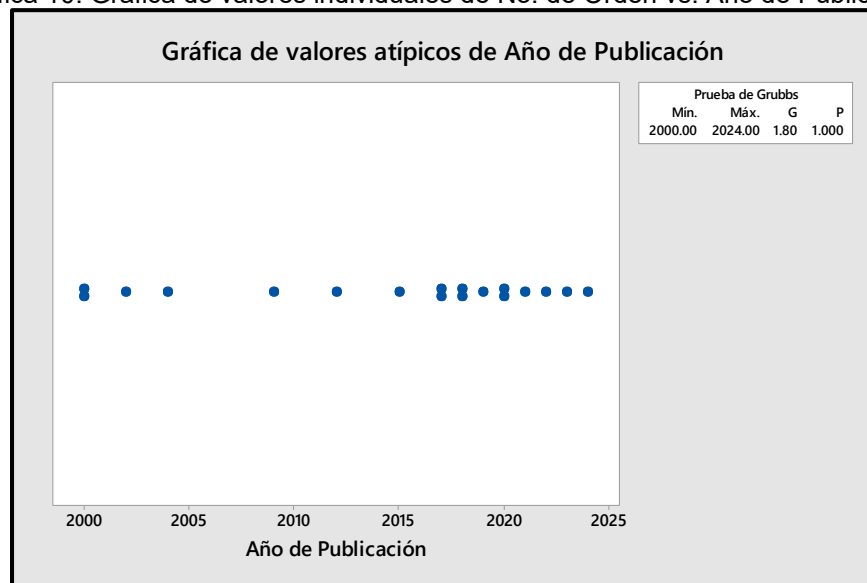
Variable	Año de Publicación	N	N*	Porcentaje	Media	Error estándar de la media	Desv.Est.	Varianza	Suma
No. de Orden	2000	2	0	11.1111	17.500	0.500	0.707	0.500	35.000
	2002	1	0	5.5556	1.0000	*	*	*	1.0000
	2004	1	0	5.5556	16.000	*	*	*	16.000
	2009	1	0	5.5556	13.000	*	*	*	13.000
	2012	1	0	5.5556	10.000	*	*	*	10.000
	2015	1	0	5.5556	7.0000	*	*	*	7.0000
	2017	2	0	11.1111	10.50	4.50	6.36	40.50	21.00
	2018	2	0	11.1111	4.00	1.00	1.41	2.00	8.00
	2019	1	0	5.5556	8.0000	*	*	*	8.0000
	2020	2	0	11.1111	11.500	0.500	0.707	0.500	23.000
	2021	1	0	5.5556	14.000	*	*	*	14.000
	2022	1	0	5.5556	9.0000	*	*	*	9.0000
	2023	1	0	5.5556	2.0000	*	*	*	2.0000



PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA

	2024	1	0	5.5556	4.0000	*	*	*	4.0000
Variable	Año de Publicación	Mínimo	Q1	Mediana	Q3	Máximo	Rango	Modo	N para moda
No. de Orden	2000	17.000	*	17.500	*	18.000	1.000	*	0
	2002	1.0000	*	1.0000	*	1.0000	0.000000	*	0
	2004	16.000	*	16.000	*	16.000	0.000000	*	0
	2009	13.000	*	13.000	*	13.000	0.000000	*	0
	2012	10.000	*	10.000	*	10.000	0.000000	*	0
	2015	7.0000	*	7.0000	*	7.0000	0.000000	*	0
	2017	6.00	*	10.50	*	15.00	9.00	*	0
	2018	3.00	*	4.00	*	5.00	2.00	*	0
	2019	8.0000	*	8.0000	*	8.0000	0.000000	*	0
	2020	11.000	*	11.500	*	12.000	1.000	*	0
	2021	14.000	*	14.000	*	14.000	0.000000	*	0
	2022	9.0000	*	9.0000	*	9.0000	0.000000	*	0
	2023	2.0000	*	2.0000	*	2.0000	0.000000	*	0
	2024	4.0000	*	4.0000	*	4.0000	0.000000	*	0

Grafica 10. Gráfica de valores individuales de No. de Orden vs. Año de Publicación



Fuente: (GEMA, 2025)

Prueba de valores atípicos: Año de Publicación

Método

Hipótesis nula: Todos los valores de los datos provienen de la misma población normal

Hipótesis alterna: El valor más pequeño o más grande de los datos es un valor atípico

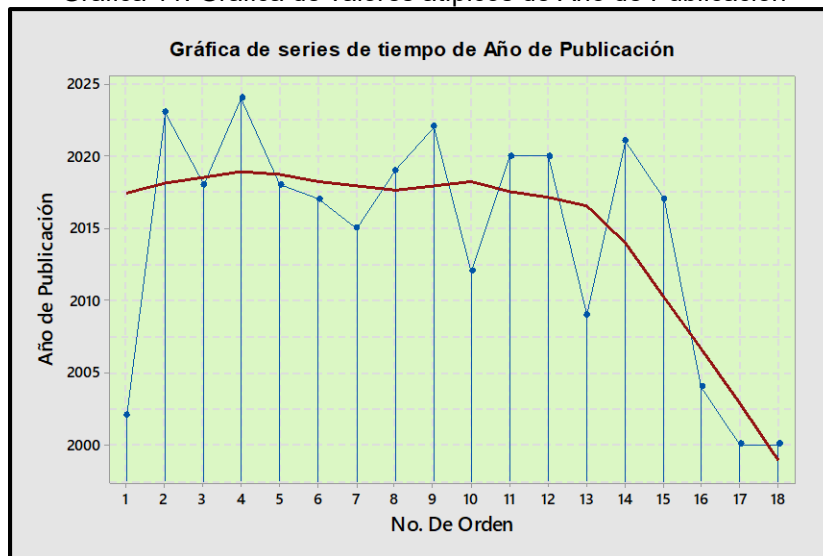
Nivel de significancia: $\alpha = 0.05$

Prueba de Grubbs

Variable	N	Media	Desv.Est.	Mín.	Máx.	G	P
Año de Publicación	18	2014.5	8.05	2000.0	2024.0	1.80	1.000

*** NOTA *** No hay valor atípico en el nivel de significancia de 5%

Grafica 11. Gráfica de valores atípicos de Año de Publicación



Fuente: (GEMA, 2025)



PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA

5. BIBLIOGRAFIA

CARSUCRE, 2002. Programa de tasas retributivas descontaminación para la vida. Encontrar en: <https://carsucres.gov.co/cartillas-de-tasa-retributiva/>

CORPOBOYACA, 2021. Tasa Retributiva por vertimientos puntuales directos e indirectos al recurso hídrico. <https://www.corpoboyaca.gov.co/cms/wp-content/uploads/2021/12/Presentacion-Tasa-Retributiva.pdf>.

CORTOLIMA, 2018. Propuestas de metas de reducción de cargas contaminantes para los usuarios sujetos a cobro de tasa retributiva en el Departamento del Tolima. Corporación Autónoma Regional Del Tolima - Cortolima Ibagué, Junio de 2018. tomo i

Guzman L, 2017. Tasas retributivas: evolución y estado del arte en Colombia. Encontrar en: <https://bdigital.uexternado.edu.co/server/api/core/bitstreams/ca617c97-3092-4b64-a211-5b44bad14f5b/content>.

Área Metropolitana de Bucaramanga, 2015. Formulación de metas globales, individuales y grupales de cargas contaminantes de DBO5 y SST para el periodo 2015-2019, en la jurisdicción del Área Metropolitana de Bucaramanga.

Méndez D, 2019. Guía Metodológica Para La Estimación De La Tasa Retributiva Por Vertimientos En La Corporación Autonoma Regional Del Guavio CORPOGUAVIO. Universidad Distrital Francisco José De Caldas Facultad De Medio Ambiente Y Recursos Naturales Bogotá 2019. Encontrar en: <https://repository.udistrital.edu.co/server/api/core/bitstreams/7499e2c3-a829-4920-a9ff-5050209ecc64/content>.

Área Metropolitana del Valle de Aburrá, 2022. Proceso De Consulta De Tasa Retributiva Por Vertimientos Puntuales 2022-2027 Marco Normativo. Encontrar en: <https://www.metropol.gov.co/ambiental/recurso-hidrico/Documents/MARCO%20NORMATIVO%20Tasa%20Retributiva.pdf>.

MADS, 2012. Decreto 2667 21 de diciembre del 2012. Encontrar en: <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2022/01/decreto-2667-de-2014.pdf>

SÁNCHEZ C, 2020. LA TASA RETRIBUTIVA DE VERTIMIENTOS EN COLOMBIA COMO INSTRUMENTO PARA LA PROTECCIÓN DEL AGUA. UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA FACULTAD DE DERECHO DOCTORADO EN DERECHO. Encontrar en: <https://bdigital.uexternado.edu.co/bitstreams/70e3eeeb-27d6-41f4-b3eb-335eb3b674b0/download>.



PRODUCTO 1. COMPILACION DE INFORMACION SECUNDARIA DE LA ACTUALIZACION DE EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL, 2020. LA TASA RETRIBUTIVA COMO PROGRAMA Unión Temporal AMBIENTE 2017 EN UNA AAC. Encontrar en: <https://www.crautonomia.gov.co/documentos/recursohidrico/39-202003031159215049000.pdf>

Galarza M. Análisis, 2009. La Efectividad De Las Tasas Retributivas En Colombia. Estudio De Caso. Pontificia Universidad Javeriana Facultad De Ciencias Administrativas Y Económicas Departamento De Economía Bogotá Dc, Diciembre De 2009. Encontrar En: <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/9577/tesis147.pdf?sequence=1&isallowed=y>

Cortolima. 2021. Herramientas De Contextualización Y Apoyo Al Marco Normativo Encontrar: <https://cortolima.gov.co/servicio-al-ciudadano/tasa-retributiva>.

Cas, 2017. Implementación de la Metodología De Cobro De Tasa Retributiva Con Incremento Del Factor Regional. <https://cas.gov.co/wp-content/uploads/2022/05/Presentacion-Implementacion-FR-Tasa-Retributiva.pdf>.

Ruiz T, 2004. Las tasas retributivas, instrumento económico y eficaz para la contaminación hídrica por vertimientos puntuales en la cuenca del arroyo Grande e Corozal – Sucre. <https://repositorio.unisucra.edu.co/server/api/core/bitstreams/eff7b9bd-2bad-49cc-bbd3-58421ebd071c/content>.

Suárez G. 2000. Tasa Retributiva Por El Vertimiento De Contaminantes Líquidos Y Tasa Por Uso De Las Aguas Subterráneas En Los Municipios Del Eje Bananero. (Carepa, Chigorodó, Apartadó Y Turbo) Universidad Cooperativa De Colombia. Facultad De Ingeniería Civil. Medellín Antioquia 2000. Encontrar en: <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/1614c6b5-df58-40d3-8a78-0a30080ead33/content>

Alcaldía de Cali, 2000. Estudio técnico de soporte de tasa retributiva en el municipio de Santiago de Cali. Encontrar en: <https://red.uao.edu.co/server/api/core/bitstreams/6ed08f69-7b6e-4b5d-be73-7c34875854b4/content>



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

IDENTIFICACION DE LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

2025

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

RESUMEN EJECUTIVO

El informe presenta los resultados del diagnóstico realizado a usuarios cafeteros en los municipios de Minca, Ciénaga, Aracataca y Fundación, en el departamento del Magdalena. El objetivo fue identificar las condiciones de vertimiento de aguas residuales generadas en el proceso de beneficio del café, con el fin de implementar medidas para mejorar la calidad ambiental en fuentes hídricas.

El estudio evaluó un total de 247 usuarios cafeteros, distribuidos de la siguiente manera:

105 usuarios (43%) cuentan con algún tipo de sistema de tratamiento de aguas residuales

137 usuarios (57%) no tienen ningún tipo de sistema de tratamiento

Los sistemas identificados incluyen filtros verdes, trampas de grasa, trampas de pulpa, tanques tina, franjas de infiltración y sistemas combinados.

El diagnóstico también permitió ubicar geográficamente los predios, identificar la presencia de vertimientos a fuentes hídricas y generar una base de datos para futuras intervenciones. Además, se realizaron capacitaciones sobre buenas prácticas ambientales y se recolectó información relevante sobre prácticas actuales de tratamiento, disposición de residuos y condiciones técnicas.

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	 G.E.M.A SOLUCIONES INTEGRALES NIT: 900576655-3
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION.....	20
2. OBJETIVOS.....	21
2.1 Objetivo General	21
2.2 Objetivos Específicos	21
3. ALCANCE	22
4. JUSTIFICACION.....	23
5. AREA DE ESTUDIO	24
5.1 Río Aracataca.....	24
5.2 Río Córdoba	25
5.3 Río Fundación.....	26
5.4 Río Gaira.....	27
5.5 Río Manzanares.....	28
5.6 Río Toribio.....	29
5.7 Río Tucurínca.....	30
7. RESULTADOS	33
7.1 Sector Minca	34
7.1.1 Vereda Marinca	34
7.1.1.1 La Esperanza.....	34
7.1.1.2 Las Delicias de Santa Fé	35
7.1.1.3 Los Remedios	36
7.1.1.4 San Cayetano	37
7.1.1.5 La Mano de Dios.....	38
7.1.1.6 Aguily	39
7.1.1.7 El Origen.....	40
7.1.2 Vereda El Campano.....	41
7.1.2.1 Bellavista	41
7.1.2.2 La Sierrita	42
7.1.2.3 Santa Bárbara.....	43



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.3 Vereda El Oriente	44
7.1.3.1 Mi Granjita	44
7.1.3.2 Jaragual	45
7.1.3.3 Bocas.....	46
7.1.3.4 El Espejo.....	47
7.1.3.5 La Fé	48
7.1.3.6 Berlín	49
7.1.3.7 Campo Alicia.....	50
7.1.3.8 Las 3 Y	51
7.1.3.9 Cerro Angulo.....	51
7.1.4 Vereda Central Córdoba.....	52
7.1.4.1 Campo Alegre	52
7.1.4.2 El Futuro	53
7.1.4.3 El Recuerdo	54
7.1.4.4 El Regalo	55
7.1.4.5 El Roble	56
7.1.4.6 El Roble	57
7.1.4.7 Buenavista	58
7.1.4.8 Canaima	59
7.1.4.9 El Carmen.....	60
7.1.4.10 Bélgica.....	61
7.1.4.11 Mi Cafetal.....	62
7.1.4.12 Los Dos Amigos.....	63
7.1.4.13 Los Nogales	64
7.1.4.14 Los Chachafrutos.....	65
7.1.4.15 Marisol	66
7.1.4.16 Manantial	67
7.1.4.17 El Milagro.....	68
7.1.4.18 Villa del Rio	68
7.1.4.19 La Paz.....	69



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.20 Tequendama 1.....	70
7.2 Sector Ciénaga.....	71
7.2.1 Vereda Bajo Agua Linda.....	71
7.2.1.1 Campo Alegre	71
7.2.1.2 El Brillante.....	72
7.2.1.3 La Caña	73
7.2.1.4 Las Delicias	74
7.2.1.5 No Hay como Dios	75
7.2.1.6 Si me Dejan	76
7.2.1.7 Vista Hermosa	77
7.2.1.8 El Refugio	78
7.2.1.9 Yarumal	79
7.2.1.10 El Nogal	80
7.2.1.11 Brisas del Mar	81
7.2.1.12 Las Flores	82
7.2.1.13 La Esperanza.....	83
7.2.1.14 Las Margaritas	84
7.2.1.15 Buena Vista	85
7.2.1.16 El Vergel	86
7.2.1.17 El Escondido	87
7.2.2 Vereda Agua Linda Medio	88
7.2.2.1 El Carrizal	88
7.2.2.2 Bellavista	89
7.2.2.3 El Cedro.....	90
7.2.2.4 El Futuro	91
7.2.2.5 El Progreso	92
7.2.2.6 Buenaventura	93
7.2.2.7 La Bendición de Dios	94
7.2.2.8 La Conquista.....	95
7.2.2.9 La Hermosa	96



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.2.10 La Renovación	97
7.2.2.11 Monte de Dios	98
7.2.2.13 Vista Hermosa	99
7.2.3 Vereda Plan de las Ollas	100
7.2.3.1 Brisas Marina	100
7.2.3.2 Filadelfia	101
7.2.3.3 La Esperanza.....	102
7.2.3.4 La Florida.....	103
7.2.3.5 La Guadua.....	104
7.2.3.6 La Laguna.....	105
7.2.3.7 Las Piedras.....	106
7.2.3.8 La Fortaleza.....	107
7.2.3.9 Los Arbustos	108
7.2.3.10 Los Limones	109
7.2.3.11 Si nos Dejan	110
7.2.3.12 San Mateo	111
7.2.3.13 Te lo Juro.....	112
7.3 Sector Aracataca.....	113
7.3.1 Vereda Agua Bendita	113
7.3.1.1 La Tempestad	113
7.3.1.2 Nueva Parada.....	114
7.3.1.3 La Frontera	115
7.3.1.4 Bello Atardecer	116
7.3.1.5 Primavera	117
7.3.1.6 Las Nubes.....	118
7.3.1.7 Sinaí 2	119
7.3.1.8 La Fortuna	120
7.3.1.9 El Contento	121
7.3.1.10 Las Nubes.....	122
7.3.1.11 Nueva Esperanza	123



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3.1.12 El Contenido	124
7.3.1.13 Nueva Parada	125
7.4 Sector Fundación	126
7.4.1 Corregimiento de Santa Clara	126
7.4.1.1 La Mano de Dios	126
7.4.1.2 Miraflores	127
7.4.1.3 La Tranquilidad	128
7.4.1.4 El Engaño	129
7.4.1.5 El Esfuerzo	130
7.4.1.6 La Fortaleza	131
7.4.1.7 Tierra Nueva	132
7.4.1.8 El Pedestal	133
7.4.1.9 Tierra Nueva	134
7.4.1.10 La Trinidad	135
7.4.1.11 Los Ciruelos	136
7.4.1.12 La Envidia	137
7.4.1.13 Casa Azul	138
7.4.1.14 La Esmeralda	139
7.4.1.15 La Esperanza 2	140
7.4.1.16 La Fortaleza	141
7.4.1.17 Las Águilas	142
7.4.1.18 El Porvenir	143
7.4.1.19 La Unión	144
7.4.1.20 El Encanto	145
7.4.1.21 El Retoño	146
7.4.1.22 Los Guayabos	147
7.4.1.23 Nueva Esperanza	148
7.4.1.24 La Esperanza	149
7.4.1.25 El Silencio	150
7.4.1.26 Bella Vista	151



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.27 Jerusalén	152
7.4.1.28 Jerusalén	153
7.4.1.29 Envidia.....	154
7.4.1.30 El Milagro	155
7.4.1.31 La Culebrera	156
7.4.1.32 Buena Vista 2.....	157
7.4.1.33 Mi Futuro.....	158
7.4.1.34 Los Dos Amigos	159
7.4.1.35 Vayan Viendo.....	160
7.4.1.36 Villa Charieth.....	161
7.4.1.37 El Tesoro Escondido	162
7.4.1.38 El Principio	163
7.4.1.39 Damasco El Recreo	164
7.4.1.40 La Nueva Esperanza.....	165
7.4.1.41 Monte Verde	166
7.4.1.42 El Edén	167
7.4.1.43 Las Flores	168
7.4.1.44 La Pradera	169
7.4.1.45 Puerto Piedra.....	170
7.4.1.46 Emaud	171
7.4.1.47 El Mirador	172
7.4.1.48 El Silencio	173
7.4.1.49 Los Corazones.....	174
7.4.1.50 Villa Beltrán.....	175
7.4.1.51 Los Francos	176
7.4.1.52 Algarrobo	177
7.4.1.53 Finca de Alexa Barbosa	178
7.4.1.54 Monte Verde	179
7.4.1.55 El Porvenir	180
7.4.1.56 Bella Vista.....	181



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.57 La Gloria	182
7.4.1.58 La Paz.....	183
7.4.1.59 Villa Enith.....	184
7.4.1.60 La Esperanza.....	185
7.4.1.61 La Victoria.....	186
7.4.1.62 Buena Vista	187
7.4.1.63 Cima del Cielo.....	188
7.4.1.64 Las Miradas	189
7.4.1.65 Sinaí	190
7.4.2 Vereda El Cincuenta.....	191
7.4.2.1 La Primavera 2.....	191
7.4.2.2 La Tolerancia	192
7.4.2.3 El Retoño	193
7.4.2.4 La Esperanza.....	194
7.4.2.5 Villa Kelly	195
7.4.2.6 La Sofia.....	196
7.4.2.7 El Labrador	197
7.4.2.8 Orient.....	198
7.4.2.9 La Flor	199
7.4.2.10 Piedras Pegadas.....	200
7.4.2.11 No te Veo.....	201
7.4.2.12 Mi Futuro.....	202
7.4.2.13 El Retorno.....	203
7.4.2.14 Villa Juanita	204
7.4.2.15 La Guaca	205
7.4.2.16 No hay Como Dios	206
7.4.2.17 El Fin De Mi Guayabo	207
7.4.2.18 Villa Lorena.....	208
7.4.2.19 Villa Sulmari.....	209
7.4.2.20 Los Jardines	210



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.21 La Isla	211
7.4.2.22 Nueva Finca.....	212
7.4.2.23 Nuevo Jardín.....	213
7.5 Otros usuarios sector Santa Clara.....	214
7.6 Corregimiento de Sacramento.....	217
7.6.1.1 El Tesoro	217
7.6.1.2 El Tesoro	218
7.6.1.3 Jireth.....	219
7.6.1.4 Mi Porvenir.....	220
7.6.1.5 La Economía.....	221
7.6.1.6 La Gloria de Dios	222
7.6.1.7 Oasis 1	223
7.6.1.8 El Jordán.....	224
7.6.1.9 Mi Café	225
7.6.1.10 La Bendición de Dios	226
7.6.1.11 El Silencio 2	227
7.6.1.13 La Cumbre	228
7.6.1.14 Mi Café	229
7.6.1.15 The Coffe Mounta	230
7.6.1.16 El Silencio	231
7.6.1.17 Los Pedregales	232
7.6.1.18 Mewyork	233
7.6.1.19 El Nuevo Horizonte	234
7.6.1.20 Nombre Desconocido.....	235
7.6.1.21 Gracias A Dios	236
7.6.1.22 La Cima	237
7.6.1.23 Betania.....	238
7.6.1.24 Tesoro.....	239
7.6.1.25 Los Jardines	240
7.6.1.26 Caza Azul	241



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.27 Primavera	242
7.6.1.28 La Dorada	243
7.6.1.29 El Silencio 2	244
7.6.1.30 Cuatro Vientos	245
7.6.1.31 Las Delicias	246
7.6.1.32 El Saimito.....	247
7.6.1.33 Mi Silencio	248
7.6.1.34 La Esperanza.....	249
7.6.1.35 La Nevada	250
7.6.1.36 Finca Fundación	251
7.6.1.37 Monte Frio.....	252
7.6.1.37 El Aterrizaje	253
7.6.1.38 Las Delicias	254
7.6.1.39 El Oasis	255
7.6.1.40 Regalito.....	256
7.6.1.41 Bellaluz	257
7.6.1.42 La Bendición de Dios	258
7.6.1.43 Manuel Duran	259
7.6.1.44 Sitio Nuevo	260
7.6.1.45 La Gallera	261
7.6.1.46 El Impulso	262
7.6.1.47 Tiberio Cantillo	263
7.7 Otros usuarios del sector de Sacramento.....	264
8. CONCLUSIONES	265

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Geolocalización río Aracataca.....	24
Figura 2. Geolocalización río Córdoba.....	25
Figura 3. Geolocalización río Fundación.....	26
Figura 4. Geolocalización río Gaira.....	27
Figura 5. Geolocalización río Manzanares.	28
Figura 6. Geolocalización río Toribio.....	29
Figura 7. Geolocalización río Tukurinca.....	30



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Usuarios cafeteros zona de Santa Clara	214
Tabla 2. Otros usuarios del sector del corregimiento de Sacramento	264



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

LISTA DE FOTOGRAFIAS

Fotografía 1. Beneficio de la finca La Esperanza	34
Fotografía 2. Beneficio de la finca Las Delicias de Santa Fe.....	35
Fotografía 3. Beneficio de la finca Los Remedios	36
Fotografía 4. Beneficio de la finca San Cayetano	37
Fotografía 5. Beneficio de la finca La mano de Dios	38
Fotografía 6. Beneficio de la finca Aguily	39
Fotografía 7. Beneficio de la finca El Origen	40
Fotografía 8. Beneficio de la finca Bella Vista	41
Fotografía 9. Beneficio de la finca La Sierrita.....	42
Fotografía 10. Beneficio de la finca Santa Barbara	43
Fotografía 11. Beneficio de la finca Mi Granjita.....	44
Fotografía 12. Beneficio de la finca Jaragual	45
Fotografía 13. Beneficio de la finca Bocas	46
Fotografía 14. Beneficio de la finca El Espejo	47
Fotografía 15. Beneficio de la finca La Fe.....	48
Fotografía 16. Beneficio de la finca Berlín.....	49
Fotografía 17. Beneficio de la finca Campo Alicia	50
Fotografía 18. Beneficio de la finca Campo Alegre	52
Fotografía 19. Beneficio de la finca El Futuro	53
Fotografía 20. Beneficio de la finca El Recuerdo	54
Fotografía 21. Beneficio de la finca El Regalo	55
Fotografía 22. Beneficio de la finca El Roble	56
Fotografía 23. Beneficio de la finca El Roble	57
Fotografía 24. Beneficio de la finca Buena Vista.....	58
Fotografía 25. Beneficio de la finca Canaima.....	59
Fotografía 26. Beneficio de la finca El Carmen	60
Fotografía 27. Beneficio de la finca Bélgica	61
Fotografía 28. Beneficio de la finca Mi Cafetal.....	62
Fotografía 29. Beneficio de la finca Los Dos Amigos	63
Fotografía 30. Beneficio de la finca Los Nogales	64
Fotografía 31. Beneficio de la finca Los Chachafrutos	65
Fotografía 32. Beneficio de la finca Marisol	66
Fotografía 33. Beneficio de la finca Manantial	67
Fotografía 34. Beneficio de la finca Villa del Rio	68
Fotografía 35. Beneficio de la finca La Paz.....	69
Fotografía 36. Beneficio de la finca Tequendama 1	70
Fotografía 37. Beneficio de la finca Campo Alegre	71
Fotografía 38. Beneficio de la finca El Brillante	72
Fotografía 39. Beneficio de la finca La Caña	73



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

Fotografía 40. Beneficio de la finca Las Delicias.....	74
Fotografía 41. Beneficio de la finca No hay como Dios	75
Fotografía 42. Beneficio de la finca si me dejan.....	76
Fotografía 43. Beneficio de la finca Vista Hermosa.....	77
Fotografía 44. Beneficio de la finca El Refugio.....	78
Fotografía 45. Beneficio de la finca Yarumal.....	79
Fotografía 46. Beneficio de la finca El Nogal	80
Fotografía 47. Beneficio de la finca Brisas del Mar	81
Fotografía 48. Beneficio de la finca Las Flores	82
Fotografía 49. Beneficio de la finca La Esperanza.....	83
Fotografía 50. Beneficio de la finca Las Margaritas	84
Fotografía 51. Beneficio de la finca Buena Vista.....	85
Fotografía 52. Beneficio de la finca El Vergel	86
Fotografía 53. Beneficio de la finca El Escondido	87
Fotografía 54. Beneficio de la finca El Carrizal.....	88
Fotografía 55. Beneficio de la finca Bellavista.....	89
Fotografía 56. Beneficio de la finca El Cedro	90
Fotografía 57. Beneficio de la finca El Futuro	91
Fotografía 58. Beneficio de la finca El Progreso	92
Fotografía 59. Beneficio de la finca Buenaventura.....	93
Fotografía 60. Beneficio de la finca La Bendición de Dios	94
Fotografía 61. Beneficio de la finca La Conquista.....	95
Fotografía 62. Beneficio de la finca La Hermosa.....	96
Fotografía 63. Beneficio de la finca La Renovación	97
Fotografía 64. Beneficio de la finca Monte de Dios	98
Fotografía 65. Beneficio de la finca Vista Hermosa.....	99
Fotografía 66. Beneficio de la finca Brisas Marinas	100
Fotografía 67. Beneficio de la finca Filadelfia.....	101
Fotografía 68. Beneficio de la finca La Esperanza	102
Fotografía 69. Beneficio de la finca La Florida	103
Fotografía 70. Beneficio de la finca La Guadua	104
Fotografía 71. Beneficio de la finca La Laguna	105
Fotografía 72. Beneficio de la finca Las Piedras	106
Fotografía 73. Beneficio de la finca La Fortaleza	107
Fotografía 74. Beneficio de la finca Los Arbustos	108
Fotografía 75. Beneficio de la finca Los Limones.....	109
Fotografía 76. Beneficio de la finca Si nos Dejan.....	110
Fotografía 77. Beneficio de la finca San Mateo.....	111
Fotografía 78. Beneficio de la finca Te lo Juro	112
Fotografía 79. Componentes filtros verdes de la finca La Tempestad.....	113
Fotografía 80. Componentes filtros verdes de la finca Nueva Parada.....	114



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

Fotografía 81. Componentes filtros verdes de la finca La Frontera	115
Fotografía 82. Componentes filtros verdes de la finca Bello Atardecer	116
Fotografía 83. Componentes filtros verdes de la finca Primavera	117
Fotografía 84. Componentes filtros verdes de la finca Las Nubes	118
Fotografía 85. Componentes filtros verdes de la finca Sinaí 2	119
Fotografía 86. Componentes filtros verdes de la finca La Fortuna	120
Fotografía 87. Componentes filtros verdes de la finca El Contento	121
Fotografía 88. Componentes filtros verdes de la finca Las Nubes	122
Fotografía 89. Componentes filtros verdes de la finca Nueva Esperanza	123
Fotografía 90. Componentes filtros verdes de la finca El Contento	124
Fotografía 91. Componentes filtros verdes de la finca Nueva Parada.....	125
Fotografía 92. Componentes filtros verdes de la finca La Mano de Dios.....	126
Fotografía 93. Componentes filtros verdes de la finca Miraflores	127
Fotografía 94. Componentes filtros verdes de la finca La Tranquilidad	128
Fotografía 95. Componentes filtros verdes de la finca El Engaño	129
Fotografía 96. Componentes filtros verdes de la finca El Esfuerzo	130
Fotografía 97. Componentes filtros verdes de la finca La Fortaleza.....	131
Fotografía 98. Componentes filtros verdes de la finca Tierra Nueva.....	132
Fotografía 99. Componentes filtros verdes de la finca El Pedestal.....	133
Fotografía 100. Componentes filtros verdes de la finca Tierra Nueva	134
Fotografía 101. Componentes filtros verdes de la finca La Trinidad.....	135
Fotografía 102. Componentes filtros verdes de la finca Los Ciruelos.....	136
Fotografía 103. Componentes filtros verdes de la finca La Envidia	137
Fotografía 104. Componentes filtros verdes de la finca Casa Azul	138
Fotografía 105. Componentes filtros verdes de la finca La Esmeralda.....	139
Fotografía 106. Componentes filtros verdes de la finca La Esperanza 2.....	140
Fotografía 107. Componentes filtros verdes de la finca La Fortaleza.....	141
Fotografía 108. Componentes filtros verdes de la finca Las Águilas	142
Fotografía 109. Componentes filtros verdes de la finca El Porvenir	143
Fotografía 110. Componentes filtros verdes de la finca La Unión	144
Fotografía 111. Componentes filtros verdes de la finca El Encanto	145
Fotografía 112. Componentes filtros verdes de la finca El Retoño	146
Fotografía 113. Beneficio del café de la finca Los Guayabos.....	147
Fotografía 114. Beneficio del café de la finca Nueva Esperanza	148
Fotografía 115. Beneficio del café de la finca La Esperanza.....	149
Fotografía 116. Beneficio del café de la finca El Silencio	150
Fotografía 117. Beneficio del café de la finca Bella Vista.....	151
Fotografía 118. Beneficio del café de la finca Jerusalén	152
Fotografía 119. Beneficio del café de la finca Jerusalén	153
Fotografía 120. Beneficio del café de la finca Envidia.....	154
Fotografía 121. Beneficio del café de la finca El Milagro	155



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

Fotografía 122. Beneficio del café de la finca La Culebrera	156
Fotografía 123. Beneficio del café de la finca Buena Vista 2.....	157
Fotografía 124. Beneficio del café de la finca Mi Futuro.....	158
Fotografía 125. Beneficio del café de la finca Los Dos Amigos.....	159
Fotografía 126. Beneficio del café de la finca Vayan Viendo.....	160
Fotografía 127. Beneficio del café de la finca Villa Charieth.....	161
Fotografía 128. Beneficio del café de la finca El Tesoro Escondido	162
Fotografía 129. Beneficio del café de la finca El Principio	163
Fotografía 130. Beneficio del café de la finca Damasco El Recreo	164
Fotografía 131. Beneficio del café de la finca La Nueva Esperanza.....	165
Fotografía 132. Beneficio del café de la finca Monte Verde	166
Fotografía 133. Beneficio del café de la finca El Edén	167
Fotografía 134. Beneficio del café de la finca Las Flores	168
Fotografía 135. Beneficio del café de la finca La Pradera	169
Fotografía 136. Beneficio del café de la finca Puerto Piedra.....	170
Fotografía 137. Beneficio del café de la finca Emaud	171
Fotografía 138. Beneficio del café de la finca El Mirador	172
Fotografía 139. Beneficio del café de la finca El Silencio	173
Fotografía 140. Beneficio del café de la finca Los Corazones.....	174
Fotografía 141. Beneficio del café de la finca Villa Beltrán.....	175
Fotografía 142. Beneficio del café de la finca Los Francos	176
Fotografía 143. Beneficio del café de la finca Algarrobo	177
Fotografía 144. Beneficio del café de la finca de Alexa Barbosa.....	178
Fotografía 145. Beneficio del café de la finca Monte Verde	179
Fotografía 146. Beneficio del café de la finca Ciro Navarro.....	180
Fotografía 147. Beneficio del café de la finca Bella Vista.....	181
Fotografía 148. Beneficio del café de la finca La Gloria	182
Fotografía 149. Beneficio del café de la finca La Paz.....	183
Fotografía 150. Beneficio del café de la finca Villa Enith	184
Fotografía 151. Beneficio del café de la finca La Esperanza.....	185
Fotografía 152. Beneficio del café de la finca La Victoria	186
Fotografía 153. Beneficio del café de la finca Buena Vista	187
Fotografía 154. Beneficio del café de la finca Cima del Cielo.....	188
Fotografía 155. Beneficio del café de la finca Las Miradas	189
Fotografía 156. Beneficio del café de la finca Sinaí	190
Fotografía 157. Componentes filtros verdes de la finca La Primavera 2	191
Fotografía 158. Componentes filtros verdes de la finca La Tolerancia	192
Fotografía 159. Componentes filtros verdes de la finca El Retoño	193
Fotografía 160. Componentes filtros verdes de la finca La Esperanza.....	194
Fotografía 161. Componentes filtros verdes de la finca Villa Kelly	195
Fotografía 162. Componentes filtros verdes de la finca La Sofia	196



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

Fotografía 163. Componentes filtros verdes de la finca El Labrador	197
Fotografía 164. Componentes filtros verdes de la finca Orient.....	198
Fotografía 165. Componentes filtros verdes de la finca La Flor	199
Fotografía 166. Componentes filtros verdes de la finca Piedras Pegadas.....	200
Fotografía 167. Componentes filtros verdes de la finca No te Veo.....	201
Fotografía 168. Componentes filtros verdes de la finca Mi Futuro.....	202
Fotografía 169. Componentes filtros verdes de la finca El Retorno.....	203
Fotografía 170. Componentes filtros verdes de la finca Villa Juanita	204
Fotografía 171. Componentes filtros verdes de la finca La Guaca	205
Fotografía 172. Componentes filtros verdes de la finca No hay Como Dios.....	206
Fotografía 173. Componentes filtros verdes de la finca El Fin De Mi Guayabo	207
Fotografía 174. Componentes filtros verdes de la finca Villa Lorena.....	208
Fotografía 175 Beneficio del cafe de la finca Villa Sulmari.....	209
Fotografía 176. Beneficio del cafe de la finca Los Jardines.....	210
Fotografía 177. Beneficio del cafe de la finca La Isla	211
Fotografía 177. Beneficio del cafe de la finca Nueva Finca.....	212
Fotografía 179. Beneficio del café de la finca Nuevo Jardín.....	213
Fotografía 175. Componentes filtros verdes de la finca El Tesoro	217
Fotografía 176. Componentes filtros verdes de la finca El Tesoro	218
Fotografía 177. Componentes filtros verdes de la finca Jireth.....	219
Fotografía 178. Componentes filtros verdes de la finca Mi Porvenir.....	220
Fotografía 179. Componentes filtros verdes de la finca La Economía.....	221
Fotografía 180. Componentes filtros verdes de la finca La Gloria de Dios	222
Fotografía 181. Componentes filtros verdes de la finca Oasis 1	223
Fotografía 182. Componentes filtros verdes de la finca El Jordán.....	224
Fotografía 183. Componentes filtros verdes de la finca Mi Café	225
Fotografía 184. Componentes filtros verdes de la finca La Bendición de Dios	226
Fotografía 185. Componentes filtros verdes de la finca El Silencio 2	227
Fotografía 186. Componentes filtros verdes de la finca El Silencio 2	228
Fotografía 187. Componentes filtros verdes de la finca Mi Café	229
Fotografía 188. Componentes filtros verdes de la finca The Coffe Mounta	230
Fotografía 189. . Beneficio de la finca El Silencio	231
Fotografía 190. Beneficio de la finca Los Pedregales	232
Fotografía 191. Beneficio de la finca Mewyork.....	233
Fotografía 192. Beneficio de la finca El Nuevo Horizonte	234
Fotografía 193. Beneficio de la finca Nombre Desconocido	235
Fotografía 194. Beneficio de la finca Gracias a Dios	236
Fotografía 195. Beneficio de la finca La Cima.....	237
Fotografía 196. Beneficio de la finca Betania	238
Fotografía 197. Beneficio de la finca Tesoro	239
Fotografía 198. Beneficio de la finca Los Jardines.....	240



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

Fotografía 199. Beneficio de la finca Casa Azul.....	241
Fotografía 200. Beneficio de la finca Primavera.....	242
Fotografía 201. Beneficio de la finca La Dorada	243
Fotografía 202. Beneficio de la finca El Silencio 2	244
Fotografía 203. Beneficio de la finca Cuatro Vientos.....	245
Fotografía 204. Beneficio de la finca Las Delicias.....	246
Fotografía 205. Beneficio de la finca El Saimito	247
Fotografía 206. Beneficio de la finca Mi Silencio	248
Fotografía 207. Beneficio de la finca La Esperanza	249
Fotografía 208. Beneficio de la finca La Nevada.....	250
Fotografía 209. Beneficio de la finca Fundación	251
Fotografía 210. Beneficio de la finca Monte Frio	252
Fotografía 211. Beneficio de la finca El Aterrizaje	253
Fotografía 212. Beneficio de la finca Las Delicias.....	254
Fotografía 213. Beneficio de la finca El Oasis.....	255
Fotografía 214. Beneficio de la finca Regalito	256
Fotografía 215. Beneficio de la finca Bellaluz	257
Fotografía 216. Beneficio de la finca Bellaluz	258
Fotografía 217. Beneficio de la finca de Manuel Duran.....	259
Fotografía 218. Beneficio de la finca Sitio Nuevo.....	260
Fotografía 219. Beneficio de la finca La Gallera.....	261
Fotografía 220. Beneficio de la finca El Impulso	262
Fotografía 221. Beneficio de la finca Tiberio Cantillo	263



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

INTRODUCCION

La caficultura colombiana representa uno de los pilares fundamentales de la economía nacional, siendo una de las principales fuentes de empleo y desarrollo en las zonas rurales del país. Colombia es reconocida mundialmente por la calidad de su café, lo que le ha permitido posicionarse como uno de los mayores productores y exportadores de este producto. Sin embargo, esta industria enfrenta un desafío ambiental significativo: la contaminación de los cuerpos de agua debido al vertimiento de residuos líquidos generados durante el proceso de beneficio del café.

El proceso de beneficio del café incluye etapas que producen grandes volúmenes de aguas residuales, principalmente durante las fases de lavado y desmucilaginado del grano. Estas aguas contienen compuestos orgánicos como azúcares, cafeína, pectinas, así como residuos de productos químicos utilizados en el proceso de procesamiento, que al ser vertidos en los cuerpos de agua, alteran gravemente su calidad. Estas aguas residuales poseen una alta carga orgánica y son muy ricas en nutrientes, lo que, en presencia de oxígeno, favorece el crecimiento excesivo de microorganismos y algas. Este fenómeno de eutrofización genera una disminución en la cantidad de oxígeno disponible para los organismos acuáticos, afectando la biodiversidad de los ecosistemas.

En la jurisdicción de CORPAMAG, los ríos Ariguaní, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio son fuentes vitales para el abastecimiento de agua en las comunidades rurales y urbanas, y para el desarrollo de actividades agrícolas, industriales y recreativas. Estos ríos, que son parte integral de las cuencas hidrográficas de la región, sufren las consecuencias de la contaminación derivada de los vertimientos de residuos líquidos procedentes de las fincas cafeteras. La creciente presión sobre estos recursos hídricos debido al incremento de la producción cafetera sin un manejo adecuado de los residuos líquidos ha ocasionado un deterioro en la calidad del agua, con implicaciones no solo para el medio ambiente, sino también para la salud humana.

El vertimiento de estos residuos afecta directamente la calidad de vida de las poblaciones rurales que dependen del agua para el consumo doméstico, la agricultura y otras actividades productivas. Los ríos contaminados alteran la cadena alimentaria acuática, afectan la pesca artesanal y generan riesgos sanitarios, ya que las aguas residuales pueden contener patógenos que, al ingresar en los sistemas de agua potable o en los cultivos, comprometen la seguridad alimentaria y la salud pública.

Ante esta problemática, se hace urgente la identificación precisa de los usuarios responsables del vertimiento de estos residuos y la evaluación del impacto ambiental que estos vertimientos tienen sobre los cuerpos de agua en la jurisdicción de CORPAMAG. La identificación de las fuentes de contaminación y la cuantificación de los vertimientos líquidos serán fundamentales para el diseño de políticas públicas, estrategias de manejo ambiental y soluciones técnicas que permitan mitigar los efectos negativos de la actividad cafetera sobre los recursos hídricos.

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Identificar los usuarios del beneficio del café que realizan vertimientos de residuos líquidos sobre los cuerpos de agua en la jurisdicción de CORPAMAG, ubicados en las corrientes superficiales de los ríos Ariguaní, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio, con el fin de evaluar el impacto ambiental de estos vertimientos y proponer estrategias de manejo sostenible para la protección de los ecosistemas acuáticos y la salud pública.

2.2 Objetivos Específicos

- ❖ Identificar a los usuarios del beneficio del café en la jurisdicción de CORPAMAG que están vertiendo residuos líquidos en los ríos Ariguaní, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio, a través de encuestas y entrevistas directas con productores de café, fincas y cooperativas.
- ❖ Registrar la localización de los usuarios que realizan vertimientos, identificando las áreas geográficas específicas dentro de la jurisdicción de CORPAMAG, con el fin de mapear las zonas más afectadas por los vertimientos de residuos líquidos.
- ❖ Documentar las prácticas de manejo de residuos de los usuarios identificados, para determinar si los vertimientos son realizados de forma controlada o si existen prácticas inadecuadas que contribuyen a la contaminación de los cuerpos de agua.

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	 G.E.M.A. SOLUCIONES INTEGRALES NIT: 900576655-3
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

3. ALCANCE

Este estudio se centrará en la identificación de los usuarios del beneficio del café que realizan vertimientos de residuos líquidos sobre los cuerpos de agua en la jurisdicción de CORPAMAG, específicamente en las corrientes superficiales de los ríos Ariguaní, Fundación, Aracataca, Tukurinca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio. El alcance se limitará a la recopilación de información acerca de las fincas, cooperativas y otros actores involucrados en la actividad cafetera que no cumplen con las normativas ambientales y están vertiendo residuos en estos cuerpos de agua.

El estudio no abordará la evaluación técnica de los residuos líquidos ni sus impactos ambientales, ya que se enfocará exclusivamente en la identificación de los usuarios responsables de los vertimientos. A través de encuestas, entrevistas directas y registros locales, se establecerá un diagnóstico claro de las fuentes de contaminación en la región. La recopilación de esta información permitirá orientar futuras investigaciones y la implementación de estrategias para mitigar los efectos negativos de los vertimientos en los ecosistemas acuáticos.

Este alcance contribuirá a identificar los puntos críticos en la gestión de residuos líquidos generados en el beneficio del café y proporcionará una base para desarrollar políticas de control y regulación en la región, enfocándose en la identificación de los usuarios como primer paso para la implementación de acciones correctivas.

	IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.	
ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.		

4. JUSTIFICACION

La caficultura en Colombia, especialmente en las zonas rurales de la jurisdicción de CORPAMAG, es una actividad de gran importancia económica y social. Sin embargo, uno de los impactos ambientales más significativos de esta industria es el vertimiento de residuos líquidos generados durante el proceso de beneficio del café. Estos residuos contienen sustancias orgánicas y productos químicos que, al ser vertidos en los cuerpos de agua, afectan negativamente la calidad del agua, alteran los ecosistemas acuáticos y representan un riesgo para la salud de las comunidades que dependen de estos recursos hídricos.

En la jurisdicción de CORPAMAG, los ríos Ariguaní, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio son fuentes esenciales de agua para consumo humano, riego agrícola y otras actividades. Sin embargo, estos ríos están siendo contaminados por los vertimientos de residuos líquidos provenientes de la actividad cafetera, lo que pone en peligro tanto el medio ambiente como la calidad de vida de las poblaciones locales.

El presente estudio es fundamental para abordar este problema, ya que su enfoque se centra exclusivamente en identificar a los usuarios del beneficio del café que están realizando vertimientos de residuos líquidos en los cuerpos de agua. Identificar y registrar a estos usuarios permitirá conocer la magnitud del problema y establecer un diagnóstico claro sobre las fuentes de contaminación en la región. Esto es un paso crucial para desarrollar políticas públicas y estrategias de control que fomenten la gestión adecuada de los residuos y protejan los recursos hídricos.

Además, la información recabada servirá para sensibilizar a los productores de café y a la comunidad en general sobre la importancia de adoptar prácticas sostenibles y responsables en el manejo de residuos líquidos. Al identificar a los usuarios que no están cumpliendo con las normativas ambientales, se podrá intervenir de manera más eficiente y focalizada, promoviendo el cumplimiento de las leyes y reduciendo el impacto ambiental.

Por lo tanto, la justificación de este estudio radica en su capacidad para proporcionar una base de datos sólida que permita a las autoridades competentes, tanto locales como regionales, implementar soluciones adecuadas y eficaces para la gestión de residuos líquidos en la caficultura, contribuyendo a la protección de los ecosistemas acuáticos y la salud pública de las comunidades rurales. Este estudio no solo tiene implicaciones ambientales, sino también sociales y económicas, ya que garantizará la sostenibilidad de la caficultura en la región, uniando el desarrollo productivo con la conservación de los recursos naturales esenciales para la vida.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



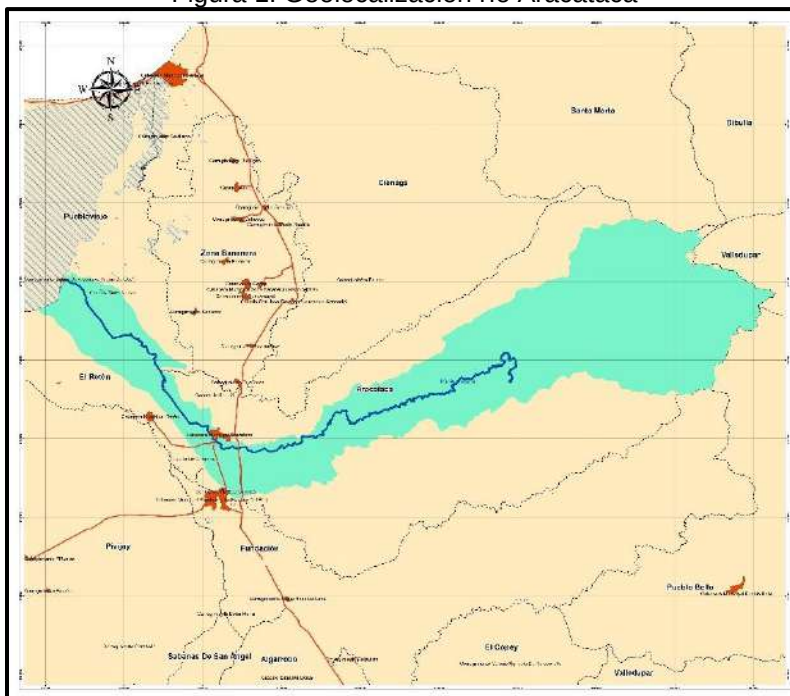
ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

5. AREA DE ESTUDIO

El área de estudio se enfoca en la identificación y localización de los cuerpos de agua que se encuentran dentro de la jurisdicción de CORPAMAG, abarcando las corrientes superficiales de los ríos Ariguaní, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio. Estos ríos son de vital importancia para la región, ya que no solo sustentan diversos ecosistemas, sino que también juegan un papel clave en las actividades productivas locales. La localización geográfica de estos cuerpos de agua será fundamental para el análisis de los vertimientos de residuos líquidos generados por la caficultura y para la toma de decisiones en cuanto a la protección ambiental y la gestión de recursos hídricos en la zona.

5.1 Río Aracataca.

Figura 1. Geolocalización río Aracataca



Fuente: (GEMA, 2025)

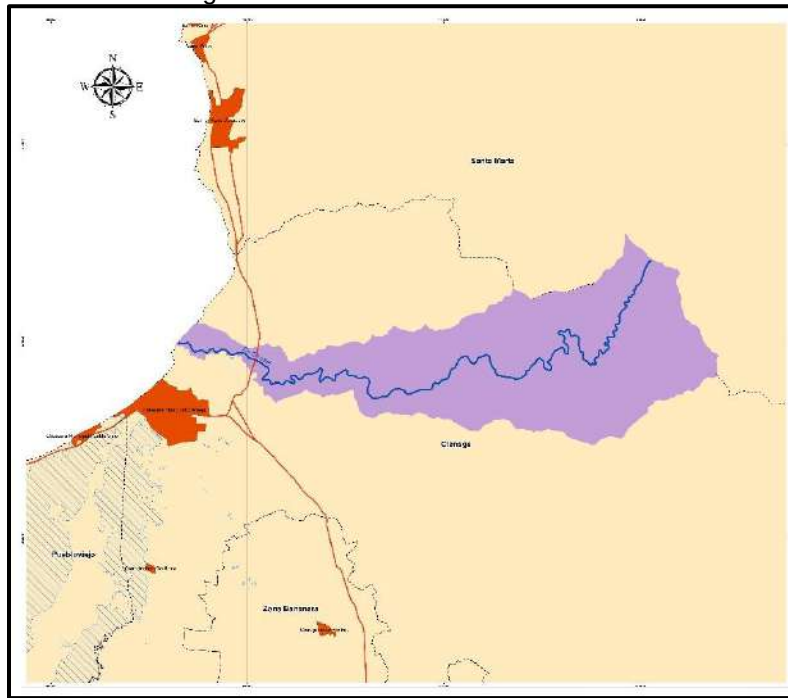
La cuenca hidrográfica del Río Aracataca se ubica en la vertiente occidental de la Sierra Nevada de Santa Marta, dentro de la jurisdicción del Municipio de Aracataca, Departamento del Magdalena, Colombia, dentro de las siguientes coordenadas planas extremas: Norte: 1.690,410; Este: 1.058.656; Sur: 1.655.138; Oeste: 967.912. La zona de captación es de 95.760 hectáreas, la longitud aproximada del río Aracataca es de 130 km; Surge a una altitud de 4.240 metros sobre el nivel del mar en la Cordillera de Icacui, donde recibe el nombre de Mamancanaca, y luego de recibir las aguas del río Duriameina, recibe el nombre

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

de Aracataca. Corre de este a oeste a través de la cuenca y termina en Ciénaga Grande de Santa Marta.

5.2 Río Córdoba

Figura 2. Geolocalización río Córdoba



Fuente: (GEMA, 2025)

La Cuenca del Río Córdoba se ubica en la zona norte del Departamento de Magdalena. La parte baja de la cuenca se ubica en la ciudad de Ciénaga, y la parte alta de la cuenca se ubica en el pueblo de Santa Marta. Tiene una superficie de 124,59 km² y entre sus principales cuerpos de agua se encuentran el río Córdoba, el río La Palma, el río El Cano, el río Lourdes, el río El Quindío y el río La Sierita, los cuales tienen una longitud aproximada de 44,55 km (Figura 5). En la Tabla 3 se describe la localización de los tramos del río Córdoba.



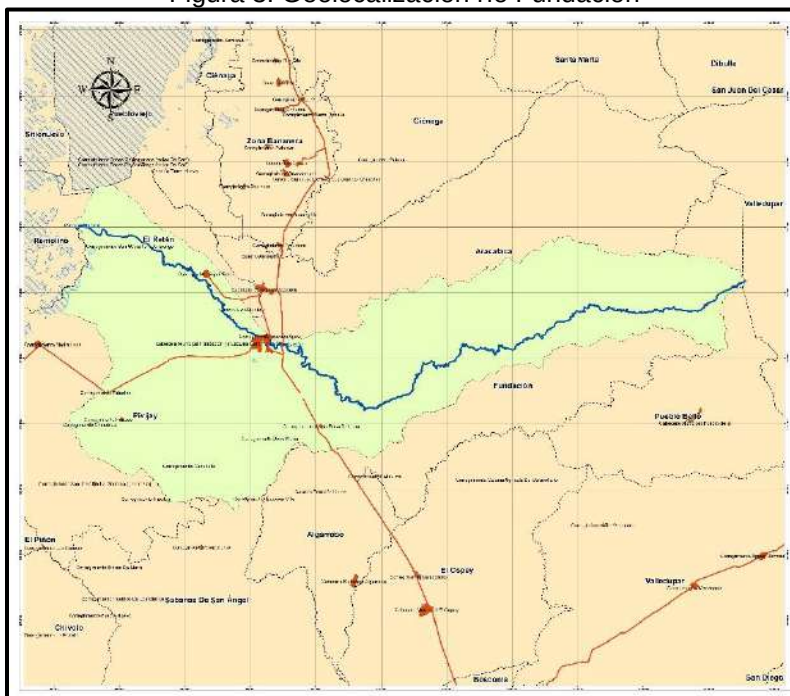
IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

5.3 Río Fundación

Figura 3. Geolocalización río Fundación



Fuente: (GEMA, 2025)

La cuenca del río Fundación tiene su mayor extensión en el departamento del Magdalena y en menor extensión al oeste, en la parte alta, en el departamento del Cesar. Forma parte de la vertiente occidental de la Sierra Nevada de Santa Marta. Limita al norte con la cuenca del río Aracataca y el arroyo Ají, al sur con la cuenca del río Ariguaní y la Ciénaga de Zapayán, al oeste con la cuenca del Caño Schiller, el municipio de Remolino y la Ciénaga Grande de Santa Marta y En el Este con las cuencas de drenaje de los ríos Timaca y Mangal. La cuenca tiene un área de 1.907,6km², su cauce principal es el río Fundación o San Sebastián con una longitud aproximada de 93.9km. El área en estudio pertenece a la macrocuenca hidrográfica del Caribe de la Sierra Nevada de Santa Marta



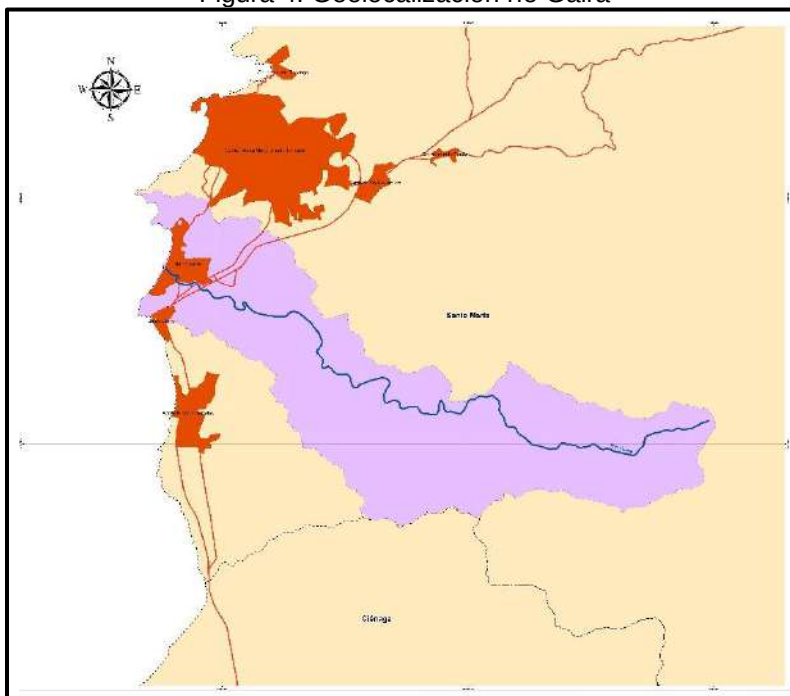
IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

5.4 Río Gaira

Figura 4. Geolocalización río Gaira



Fuente: (GEMA, 2025)

La cuenca del río Gaira se ubica en la zona norte del departamento del Magdalena en la ciudad de Santa Marta. En particular, la cuenca está encerrada entre las coordenadas $11^{\circ}12'47''$ - $11^{\circ}05'53''$ de latitud norte y $74^{\circ}01'32''$ - $74^{\circ}14'18''$ de longitud oeste.

Tiene una superficie de 111,09 km² e incluye las ciudades de Sena, Gaira, Arimaka y Boureche. El río Gaira, su curso principal, tiene una longitud aproximada de 33,55 km, y entre sus afluentes se encuentran los arroyos El Plamar, Arimaka, Las Mercedes, Aguadulce, La Macanilla, Jabali y otros.



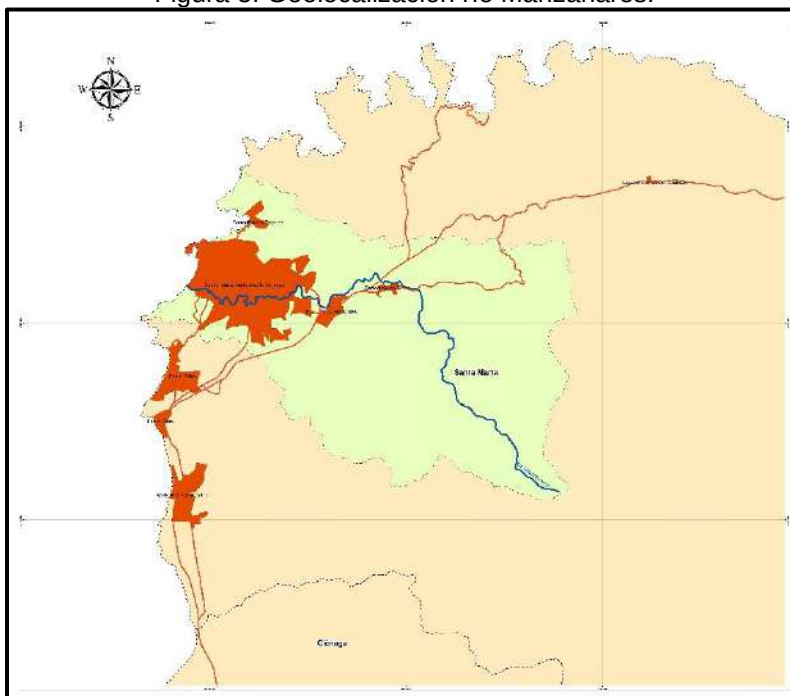
IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

5.5 Río Manzanares

Figura 5. Geolocalización río Manzanares.



Fuente: (GEMA, 2025)

La cuenca del río Manzanares se ubica en la zona norte del departamento del Magdalena en la ciudad de Santa Marta. En particular, está limitado entre los $11^{\circ}16'17''$ y $11^{\circ}08'17''$ de latitud y los $74^{\circ}02'11''$ y $74^{\circ}13'27''$ de longitud. La cuenca incluye las ciudades de Bonda, La Esperanza y La Tigrera. Tiene una superficie de 185,21 km² y su cauce principal, el río Manzanares, tiene una longitud aproximada de 33,48 km. El río Manzanares nace en la región del estrella hidrográfico de San Lorenzo y tiene un desnivel de 2407 metros sobre el nivel del mar. Esta cuenca también cuenta con los arroyos Tamaka, La Mojada, Seca, Acerrio, Las Palmitas, La Cascada, El Cacao, Ohaka, La Trigrera, Japón y otros.



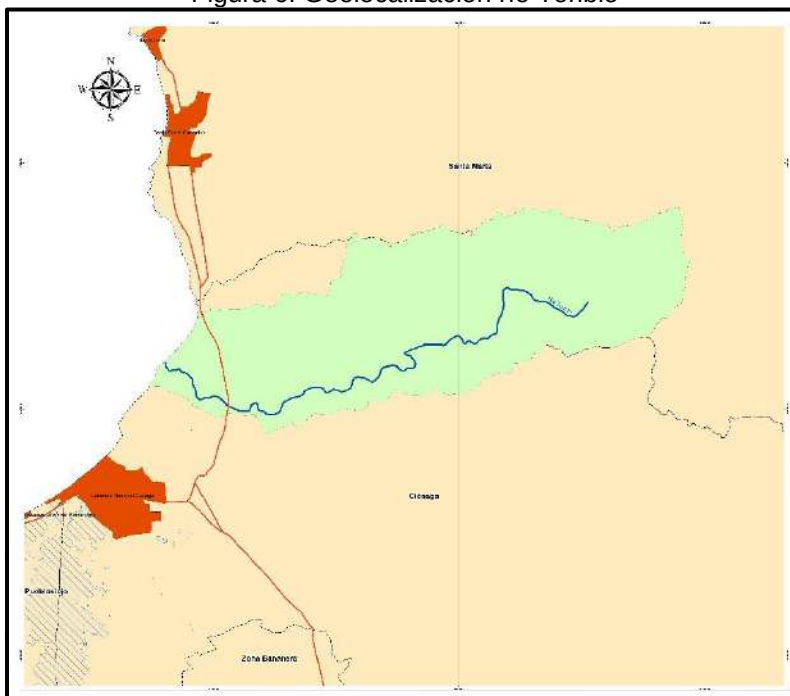
IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

5.6 Río Toribio

Figura 6. Geolocalización río Toribio



Fuente: (GEMA, 2025)

La cuenca del río Toribio se ubica en la vertiente noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta, en la zona norte del departamento del Magdalena. La mayor parte de su territorio se ubica en el municipio de Ciénaga. El nacimiento del río Toribio se encuentra ubicado en Estrella Hidrica de San Lorenzo a una altitud de 2849 metros sobre el nivel del mar. En particular, la cuenca está delimitada por las latitudes $11^{\circ}06'46''$ y $11^{\circ}01'43''$ y las longitudes $74^{\circ}01'54''$ y $74^{\circ}13'45''$ y tiene una superficie de 108,32 km².

El Río Toribio tiene una longitud aproximada de 33.01 km, entre sus principales afluentes se encuentran Guayabo, Marinka, Santa Rosa, La Reserva, El Líbano, Filo de la Popa, Malabrigo, Santa Bárbara, La Tagua, Los Alpes, Jueves Santo y Santo. Jueves. Viernes.



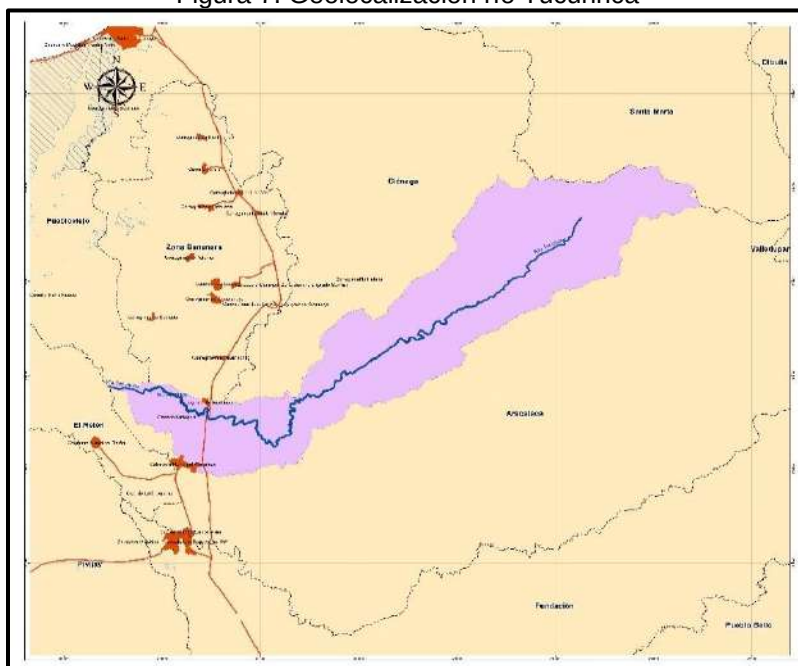
IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

5.7 Río Tukurinca

Figura 7. Geolocalización río Tukurinca



Fuente: (GEMA, 2025)

La cuenca del Río Tukurinca se localiza en la vertiente suroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta, flanco oeste (departamento de Magdalena), limita al Norte con la cuenca del río Sevilla y, al Sur con la cuenca del río Aracataca, al Oriente con el Distrito de Santa Marta en la estribación occidental del pico Simonds y la Cuchilla Siguaguría, y al Occidente con el casco urbano del municipio Zona Bananera.

La cuenca tiene un área de 559,2 km² y el cauce principal tiene una longitud aproximada de 90.72 Km. Nace al oriente en la estribación occidental del pico Simonds, ubicado en la Sierra Nevada de Santa Marta a una altura de 5.550 m. El Río Tukurinca tributa sus aguas al Río Aracataca y este a su vez a la Ciénaga Grande de Santa Marta. La cuenca en general está compuesta por un conjunto de pequeñas corrientes efímeras con cauces tributarios relativamente largos y tributarios menores muy cortos y en varios sitios sin la presencia de estos, y quebradas de corrientes permanentes que nacen en la parte alta de la cuenca a 5.575 m de altura sobre las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, y que lo alimentan.

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

6. METODOLOGIA

Para alcanzar los objetivos planteados en este estudio, se empleará una metodología de enfoque mixto que combine técnicas cualitativas y cuantitativas. La metodología se estructurará en varias fases, con el fin de garantizar una identificación precisa y detallada de los usuarios que realizan vertimientos de residuos líquidos sobre los cuerpos de agua en la jurisdicción de CORPAMAG.

1. Fase de Revisión Documental:

En esta fase se llevará a cabo una revisión exhaustiva de la normativa ambiental vigente sobre el manejo de residuos líquidos generados por la caficultura, especialmente en lo que respecta a los vertimientos en cuerpos de agua. Se analizarán informes previos de CORPAMAG y otras entidades ambientales, así como estudios relacionados con la caficultura en la región, para establecer el marco normativo y las posibles brechas en el cumplimiento de las normativas.

Actividades:

Revisión de leyes y regulaciones locales, nacionales e internacionales relacionadas con la gestión de residuos líquidos.

Estudio de informes técnicos y ambientales previos relacionados con la actividad cafetera y su impacto sobre los cuerpos de agua.

Identificación de las normativas de CORPAMAG sobre vertimientos de residuos líquidos.

2. Fase de Identificación de Usuarios (Trabajo de Campo):

Esta fase será clave para la identificación de los usuarios responsables de los vertimientos. Se llevará a cabo un trabajo de campo en las zonas de influencia de los ríos Ariguaní, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio. Se utilizarán entrevistas, encuestas y observación directa para recoger información detallada sobre las fincas, cooperativas y otras entidades que realizan el proceso de beneficio del café.

Actividades:

Encuestas estructuradas: Se diseñarán encuestas para ser aplicadas a los productores de café, cooperativas y actores clave en la cadena de producción. Las encuestas buscarán conocer la localización de los usuarios, la cantidad de residuos líquidos generados, y las prácticas de vertimiento de estos residuos.

Entrevistas semi-estructuradas: Se llevarán a cabo entrevistas con líderes comunitarios, productores de café y representantes de cooperativas para obtener información cualitativa sobre las prácticas de manejo de residuos y las razones detrás de los vertimientos inadecuados.

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

Observación directa: El equipo de investigación realizará visitas a las fincas cafeteras para observar las prácticas de manejo de los residuos líquidos, lo que permitirá una comprensión más profunda de las condiciones locales.

3. Fase de localización de cuerpos de agua

En esta fase, el enfoque se centrará en la localización geográfica de los cuerpos de agua afectados por los vertimientos de residuos líquidos provenientes del beneficio del café. Utilizando herramientas de SIG (Sistemas de Información Geográfica), se identificará y georreferenciará cada uno de los ríos Ariguaní, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio.

Actividades:

Uso de SIG: Se utilizarán herramientas de SIG para obtener imágenes satelitales y mapas actualizados de la región. A través de la georreferenciación, se marcarán los puntos específicos donde se encuentran los ríos y sus afluentes.

4. Fase de elaboración de informe.

En esta fase final, se procederá a la elaboración de un informe detallado que resuma todos los hallazgos y resultados obtenidos durante el estudio. El informe incluirá los datos recopilados sobre los usuarios que realizan vertimientos de residuos líquidos, la localización de los cuerpos de agua afectados, así como la documentación de las prácticas de manejo de residuos y los puntos críticos identificados. Este informe servirá como base para futuras intervenciones y para la creación de políticas públicas orientadas a la mejora de la gestión de residuos en la caficultura.

Actividades:

Redacción del informe final: Se estructurará el informe incluyendo una introducción con los antecedentes y la justificación del estudio, la metodología utilizada, los resultados obtenidos y las conclusiones derivadas del análisis de los datos. El informe también incluirá gráficos, mapas georreferenciados y tablas que faciliten la comprensión de los resultados.

Presentación de los usuarios identificados: El informe detallará a los usuarios identificados que están realizando vertimientos de residuos líquidos, incluyendo información sobre su localización y las prácticas de manejo de residuos.

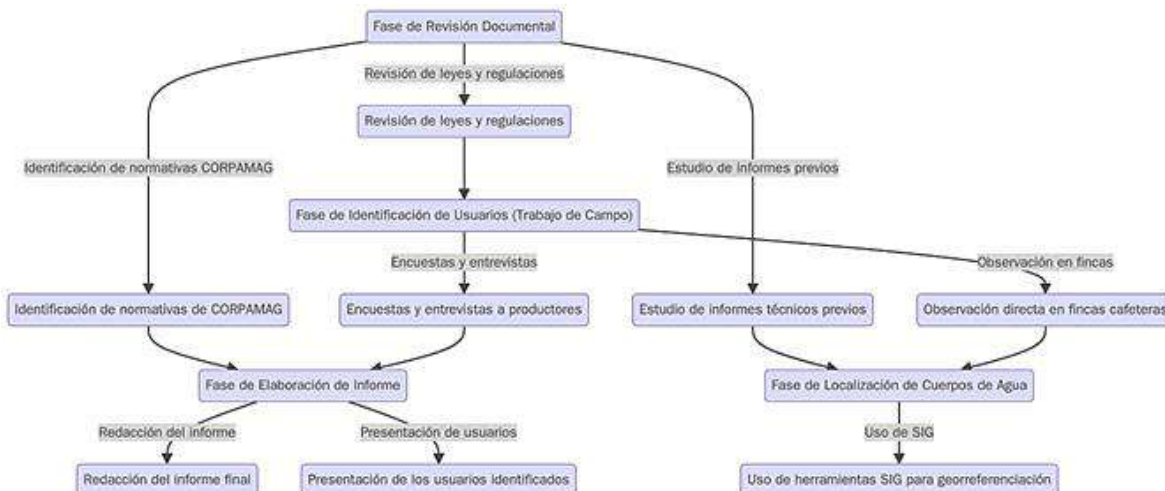


IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

Ilustración 1. Diagrama de metodología



Fuente: (GEMA, 2025)

7. RESULTADOS

Este estudio se enfocó en identificar a los usuarios responsables de los vertimientos de residuos líquidos en las corrientes superficiales de los ríos Ariguani, Fundación, Aracataca, Tukurinca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio, dentro de la jurisdicción de CORPAMAG. A través de la recopilación de datos y la evaluación de las prácticas de vertimiento, se logró determinar la presencia de ciertos sectores y actores que realizan estos vertimientos de forma regular. Los resultados obtenidos proporcionan una base sólida para la toma de decisiones en cuanto a las medidas correctivas y preventivas necesarias para mitigar los impactos ambientales de estos vertimientos.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1 Sector Minca

7.1.1 Vereda Marinca

7.1.1.1 La Esperanza

Fecha de visita: 20 de diciembre del 2024

Usuario/Razón social: Diana Disney Rodríguez Salinas

CC: 52.204.953 Exp. Bogotá

Fotografía 1. Beneficio de la finca La Esperanza



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: El predio no cuenta con sistema de tratamiento de aguas residuales del beneficio del café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.1.2 Las Delicias de Santa Fé

Fecha de visita: 20 de diciembre del 2024

Usuario/Razón social: Alfonso José Miranda Nuñez

CC: 1.687.647 Exp. Santa Marta

Fotografía 2. Beneficio de la finca Las Delicias de Santa Fe



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca las delicias de Santa Fé cuenta con un sistema modular que está compuesto de 5 tanque de polietileno de alta densidad. Se realiza el despulpe en seco, utilizan tanque tina y el canalón para clasificar el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.1.3 Los Remedios

Fecha de visita: 20 de diciembre del 2024

Usuario/Razón social: José Acel Martinez

CC:

Fotografía 3. Beneficio de la finca Los Remedios



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema modular compuesto de 4 tanques de polietileno, donde ingresa el agua miel de café. La finca los remedios pertenece a la red de colsierra (orgánicos). El subproducto de café (pulpa) es utilizado como compostaje.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.1.4 San Cayetano

Fecha de visita: 20 de diciembre del 2024

Usuario/Razón social: Alberto Charris Mercado

CC: 85.468.238 Exp. Santa Marta

Fotografía 4. Beneficio de la finca San Cayetano



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: (Usuario Nuevo). El beneficio en el predio se realiza en seco. El manejo de la pulpa es almacenada, para luego utilizarla para abono.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.1.5 La Mano de Dios

Fecha de visita: 20 de diciembre del 2024

Usuario/Razón social: Paulino Sánchez Samaniego

CC: 7.625.046 Exp. Santa Marta

Fotografía 5. Beneficio de la finca La mano de Dios



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: (Usuario Nuevo). En el predio posee un tanque de polietileno de alta densidad, para tratar las aguas mieles producto del café. El agua miel y la pulpa es utilizada como abono orgánico para un cultivo de flores.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.1.6 Aguily

Fecha de visita: 20 de diciembre del 2024

Usuario/Razón social: Álvaro Moran Mier

CC: 12.560.092 Exp. Santa Marta

Fotografía 6. Beneficio de la finca Aguily



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: (Usuario Nuevo). El predio no cuenta con sistema de tratamiento de aguas residuales del beneficio del café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.1.7 El Origen

Fecha de visita: 20 de diciembre del 2024

Usuario/Razón social: Helmut Ulliri

CC:

Fotografía 7. Beneficio de la finca El Origen



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: (Usuario Nuevo). La finca cuenta con un sistema modular compuesto de 4 tanques de polietileno, donde ingresa el agua miel de café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.2 Vereda El Campano

7.1.2.1 Bellavista

Fecha de visita: 20 de diciembre del 2024

Usuario/Razón social: Juan Antonio Pérez Narvaez

CC: 12.538.964 Exp. Santa Marta

Fotografía 8. Beneficio de la finca Bella Vista



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado en seco, el lavado se realiza en albercas de hormigón (6 unidades de 1x1,90 metros). El agua miel es depositada en una alberca donde se encuentra la pulpa de café, que posteriormente es convertida en compostaje.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.2.2 La Sierrita

Fecha de visita: 20 de diciembre del 2024

Usuario/Razón social: Ecobio Colombia S.A.S

Nit: 819000684-9

Fotografía 9. Beneficio de la finca La Sierrita



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: (Nuevo Usuario). La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El beneficio se realiza con los siguientes componentes: En la parte de arriba se encuentran dos piletas de bloque permeabilizada que funcionan como tolva, luego por gravedad pasa a la maquina despulpadora, luego del despulpado es almacenado en dos piletas de hormigón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.2.3 Santa Bárbara

Fecha de visita: 20 de diciembre del 2024

Usuario/Razón social: Miguel Ruiz Martínez

CC: 12.533.158 Exp. Santa Marta

Fotografía 10. Beneficio de la finca Santa Barbara



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: (Nuevo Usuario). La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El beneficio se realiza con los siguientes componentes: En la parte de arriba se encuentran dos piletas de bloque permeabilizada que funcionan como tolva, luego por gravedad pasa a la maquina despulpadora, luego del despulpado es almacenado en dos piletas de hormigón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.3 Vereda El Oriente

7.1.3.1 Mi Granjita

Fecha de visita: 07 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Luis Carlos Pineda

CC: 12.543.147 Exp. Santa Marta

Fotografía 11. Beneficio de la finca Mi Granjita



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: (Nuevo Usuario). La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado en seco, en el canalón se clasifica el café, el lavado se realiza en albercas de hormigón. Se tiene estimado la realización de una infraestructura para el manejo de la pulpa y para el manejo de las aguas mieles del beneficio del café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.3.2 Jaragual

Fecha de visita: 07 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Andrés Enrique Ortiz Balaguera

CC: 85.451.040 Exp. Santa Marta

Fotografía 12. Beneficio de la finca Jaragual



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado en seco, en el canalón se clasifica el café, el lavado se realiza en albercas de hormigón. Se tiene estimado la realización de una infraestructura para el manejo de la pulpa y para el manejo de las aguas mieles del beneficio del café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.3.3 Bocas

Fecha de visita: 07 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Francisco Flórez Balaguera

CC: 7.625.061 Exp. Santa Marta

Fotografía 13. Beneficio de la finca Bocas



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado en seco, el lavado se realiza en albercas de hormigón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.3.4 El Espejo

Fecha de visita: 09 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Mirian Ruiz

CC: 36.556.806 Exp. Santa Marta

Fotografía 14. Beneficio de la finca El Espejo



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado con agua, el lavado se realiza en dos albercas de hormigón. Se tiene canalón donde se clasifica el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.3.5 La Fé

Fecha de visita: 09 de enero del 2025

Usuario/Razón social: José Miguel Orozco Barragán

CC: 77.164.998 Exp. Copey-Cesar

Fotografía 15. Beneficio de la finca La Fé



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado en seco, el lavado se realiza en una alberca de hormigón, en la otra alberca se deposita la pulpa para procesarla y convertirla en compostaje. Se tiene canalón donde se clasifica el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.3.6 Berlín

Fecha de visita: 09 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Ana María Vélez

CC: 52.719.703 Exp. Bogotá

Fotografía 16. Beneficio de la finca Berlín



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado en seco, el lavado se realiza en una alberca de hormigón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.3.7 Campo Alicia

Fecha de visita: 09 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Ricardo Cala Rivas

CC: 12.526.220 Exp. Santa Marta

Fotografía 17. Beneficio de la finca Campo Alicia



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado en seco, se realiza el lavado en albercas de hormigón y la pulpa de café se deposita en otra alberca para luego ser utilizada como compostaje.

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

7.1.3.8 Las 3 Y

Fecha de visita: 09 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Romelia Riatiga Lopez

CC: 36.548.003 Exp. Santa Marta

Observaciones: (Usuario Nuevo). La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. La Finca las 3 Y hace parte de la propiedad general El Vaiven. Actualmente la parcela está en renovación de café. Los otros lotes no tienen ni están sembrando café, ya que no están los propietarios habitándolas.

7.1.3.9 Cerro Angulo

Fecha de visita: 09 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Luis Armando Arredondo

CC: 553.886.446 Exp. Sin informacion

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles, posee un sistema modular compuesto de 2 tanques de polietileno, donde ingresa el agua miel de café. En el predio se realiza el despulpado con agua, se realiza el lavado en albercas de hormigón, en el canalón se selecciona el café y la pulpa es deposita en una alberca con techado para luego ser utilizada como compostaje.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4 Vereda Central Córdoba

7.1.4.1 Campo Alegre

Fecha de visita: 21 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Mildred Niebles

CC: 57.440.978 Exp. Santa Marta

Fotografía 18. Beneficio de la finca Campo Alegre



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En la finca se posee un sistema de filtro verde, compuesto por 4 tanques de polietileno, y un área de pasto vetiver.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.2 El Futuro

Fecha de visita: 21 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Delci Romero Balcazar

CC: 39.001.849 Exp. Santa Marta

Fotografía 19. Beneficio de la finca El Futuro



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado se realiza en seco. El canalón es utilizado para seleccionar el café. Se manifiesta que se tiene proyectado cambiar el beneficiadero de lugar y hacerlo con su alberca para depositar la pulpa del café



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.3 El Recuerdo

Fecha de visita: 21 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Salvador Sánchez Becerra

CC: 12.532.918 Exp. Santa Marta

Fotografía 20. Beneficio de la finca El Recuerdo



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio el agua residual del lavado del café llega a una alberca de hormigón de 50x50 cm y luego pasa a otra alberca de 80x80 cm. En el predio se realiza el despulpado del café en seco. La pulpa es almacenada bajo techo, el canalón es utilizado para clasificar el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.4 El Regalo

Fecha de visita: 21 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Francisco Paredes

CC: 85.476.936 Exp. Santa Marta

Fotografía 21. Beneficio de la finca El Regalo



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta no con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio actualmente no se posee un beneficiadero, dado que la finca estaba en proceso de herencia y se dejó abandonado el cafetal.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.5 El Roble

Fecha de visita: 21 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Jesús Antonio Cantillo Raigosa

CC: 7.625.050 Exp. Santa Marta

Fotografía 22. Beneficio de la finca El Roble



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. Se posee un campo de infiltración, compuesto de una excavación con gravas de diferentes diámetros. El despulpado se realiza en seco, La pulpa es almacenado en alberca bajo techo. El canalón es utilizado para seleccionar el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.6 El Roble

Fecha de visita: 21 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Jesús Martín Sánchez Becerra

CC: 12.525.659 Exp. Santa Marta

Fotografía 23. Beneficio de la finca El Roble



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El agua miel es depositada en una alberca de hormigón de 50x50x50 cm y luego al suelo donde hay diferentes tipos de plantas herbáceas. En el predio se realiza el despulpado del café en seco. La pulpa es almacenada bajo techo, el canalón es utilizado para clasificar el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.7 Buenavista

Fecha de visita: 22 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Henry San Juan Barbosa

CC: 85.464.995 Exp. Santa Marta

Fotografía 24. Beneficio de la finca Buena Vista



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se posee un sistema modular compuesto de 3 tanques de polietileno. El primero por una trampa pulpa de 250l, el segundo de 2000l y el tercero que es el filtro de 2000l. En el predio se realiza en seco, en el canalón es utilizado para seleccionar el café. El residuo del café es almacenado en alberca bajo techo, para luego utilizarlo como abono orgánico. Las albercas donde se lava el café tienen las siguientes dimensiones. Dos albercas de (1,8x1,0x1,2) metros.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.8 Canaima

Fecha de visita: 22 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Arisolina Villegas Pradas

CC: 36.723.092 Exp. Santa Marta

Fotografía 25. Beneficio de la finca Canaima



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio el agua miel son depositadas a una poza de infiltración, compuesta por grava de diferente diámetro. El despulpado se realiza en seco, La pulpa es almacenado en alberca bajo techo. El canalón es utilizado para seleccionar el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

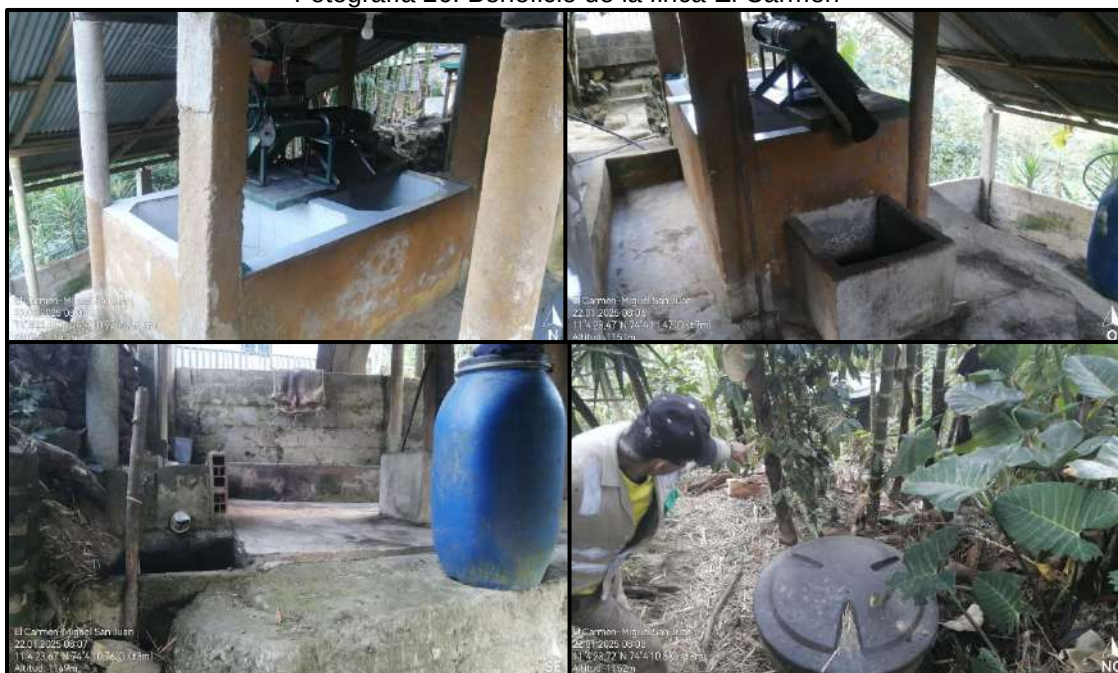
7.1.4.9 El Carmen

Fecha de visita: 22 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Miguel Antonio San Juan Barbosa

CC: 7.630.110 Exp. Santa Marta

Fotografía 26. Beneficio de la finca El Carmen



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se posee un sistema modular compuesto de 3 tanques de polietileno. El primero por una trampa pulpa de 250l, el segundo de 2000l y el tercero que es el filtro de 2000l. En el predio se realiza en seco, en el canalón es utilizado para seleccionar el café. El residuo del café es almacenado en alberca bajo techo, para luego utilizarlo como abono orgánico. Las albercas donde se lava el café tienen las siguientes dimensiones. Dos albercas de (1,2x1,3x0,9) metros



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.10 Bélgica

Fecha de visita: 22 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Ana De La Rosa Estradas

CC: 36.538.400 Exp. Santa Marta

Fotografía 27. Beneficio de la finca Bélgica



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se posee un sistema modular compuesto, actualmente no está en funcionamiento. En el predio se realiza el despulpado en seco, en el canalón se clasifica el café. El residuo del café es almacenado en albarcas bajo techo. La Finca actualmente se encuentra en renovación.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.11 Mi Cafetal

Fecha de visita: 21 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Delia Sánchez Becerra

CC: 36.528.421 Exp. Santa Marta

Fotografía 28. Beneficio de la finca Mi Cafetal



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado del café en seco. La pulpa es almacenada bajo techo, el canalón es utilizado para clasificar el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.12 Los Dos Amigos

Fecha de visita: 21 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Carat Properties

NIT: 901205038-3

Fotografía 29. Beneficio de la finca Los Dos Amigos



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se posee un sistema modular compuesto por una alberca de hormigón como trampa pulpa, luego llega a un tanque de 2000L que es un filtro compuesto por grava de diferentes diámetros, luego pasa a una alberca de 6x2x1,2 m dividida en 3 secciones de 2 metros. En el predio se realiza el despulpado en seco. Se posee un área de 12x12x1,5 m donde se deposita la pulpa del café. El lavado del café se realiza en 2 albercas compuesta de las siguientes dimensiones (3x1,5x1,5 m).



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.13 Los Nogales

Fecha de visita: 21 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Néstor Sánchez

CC: 12.544.427 Exp. Santa Marta

Fotografía 30. Beneficio de la finca Los Nogales



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado se realiza en seco, La pulpa es almacenado en alberca bajo techo. El canalón es utilizado para seleccionar el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.14 Los Chachafrutos

Fecha de visita: 21 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Gonzalo Sánchez Becerra

CC: 12.532.062 Exp. Santa Marta

Fotografía 31. Beneficio de la finca Los Chachafrutos



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado se realiza en seco, La pulpa es almacenado en alberca bajo techo. El canalón es utilizado para seleccionar el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.15 Marisol

Fecha de visita: 22 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Miguel Ángel Hernández

CC: 12.549.515 Exp. Santa Marta

Fotografía 32. Beneficio de la finca Marisol



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se posee un sistema modular. La Finca pertenece a la red Ecolsierra. Actualmente no están en funcionamiento los tanques del sistema. En el predio se realiza beneficio en seco, en el canalón es utilizado para seleccionar el café. La pulpa es almacenada en alberca bajo techo.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.16 Manantial

Fecha de visita: 22 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Carlos San Juan

CC: 12.554.329 Exp. Santa Marta

Fotografía 33. Beneficio de la finca Manantial



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se cuenta con un sistema modular. En el momento no está instalado, dado que no estaban funcionando correctamente y lo desmontaron para corregir las fallas. En el predio se realiza beneficio en seco, en el canalón es utilizado para seleccionar el café. La pulpa es almacenada en alberca bajo techo.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.17 El Milagro

Fecha de visita: 22 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Edwin San Juan

CC: 84.456.817 Exp. Santa Marta

Observaciones: La finca cuenta no con un sistema de tratamiento de aguas mieles. Se realiza beneficio en seco.

7.1.4.18 Villa del Rio

Fecha de visita: 22 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Edgar San Juan

CC: 91.273.540 Exp. Santa Marta

Fotografía 34. Beneficio de la finca Villa del Rio



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se cuenta con un sistema modular. En el momento de la visita no se tenía instalado, manifiestan que por las fuertes lluvias ocasionaron deslizamientos que le dañaron los tanques. En el predio se realiza beneficio en seco, en el canalón es utilizado para seleccionar el café. La pulpa es almacenada en alberca bajo techo.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.19 La Paz

Fecha de visita: 22 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Gloria San Juan

CC: 63.489.733 Exp. Santa Marta

Fotografía 35. Beneficio de la finca La Paz



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se posee un sistema modular compuesto de 3 tanques de polietileno. El primero por una trampa pulpa de 250l, el segundo de 2000l y el tercero que es el filtro de 2000l. En el predio se realiza beneficio en seco, en el canalón es utilizado para seleccionar el café. La pulpa es almacenada en alberca bajo techo.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.1.4.20 Tequendama 1

Fecha de visita: 22 de enero del 2025

Usuario/Razón social: Álvaro San Juan

CC: 85.460.087 Exp. Santa Marta

Fotografía 36. Beneficio de la finca Tequendama 1



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se cuenta con un sistema modular de 3 tanques de polietileno. En el predio se realiza beneficio en seco, en el canalón es utilizado para seleccionar el café. La pulpa es almacenada en alberca bajo techo.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2 Sector Ciénaga

7.2.1 Vereda Bajo Agua Linda

7.2.1.1 Campo Alegre

Fecha de visita: 05 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Jesús Casadiego

CC: 1.229.588 Exp. Santa Marta

Fotografía 37. Beneficio de la finca Campo Alegre



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta no con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza en seco, el lavado se realiza en tanque tina.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.2 El Brillante

Fecha de visita: 05 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Alexander de Jesús

CC: 12.635.030 Exp. Cienaga

Fotografía 38. Beneficio de la finca El Brillante



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta no con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza en seco, se clasifica en canalón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.3 La Caña

Fecha de visita: 05 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Yenis Beatriz Gutiérrez Villazón

CC: 49.747.334 Exp. Chemesquemena

Fotografía 39. Beneficio de la finca La Caña



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se posee un sistema modular compuesto por tres tanques de polietileno, donde se trata las aguas mieles producto del lavado del café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.4 Las Delicias

Fecha de visita: 05 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Ramiro Grisales

CC: 96.328.385 Exp. El Pajil-Caqueta

Fotografía 40. Beneficio de la finca Las Delicias



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se posee un sistema modular compuesto de 3 tanques de polietileno. En el predio se realiza en seco, en el canalón es utilizado para seleccionar el café. Pertenece a la red Ecolsierra (orgánico).



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.5 No Hay como Dios

Fecha de visita: 05 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Idelfonso Casadiego

CC: 12.449.534 Exp. Cienaga

Fotografía 41. Beneficio de la finca No hay como Dios



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza en seco, el lavado se realiza en tanque tina, se clasifica en canalón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.6 Si me Dejan

Fecha de visita: 05 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Jairo Gonzales

CC: 12.541.582 Exp. Santa Marta

Fotografía 42. Beneficio de la finca si me dejan



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza en seco, el lavado se realiza en tanque tina, se clasifica en canalón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.7 Vista Hermosa

Fecha de visita: 05 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Henry Grisales

CC: 96.329.682 Exp. Neira-Caldas

Fotografía 43. Beneficio de la finca Vista Hermosa



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado en seco y en tanque tina se realiza el lavado, en la actualidad beneficia en tanque tina y el despulpado de forma provisional.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.8 El Refugio

Fecha de visita: 06 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Hermides Duran

CC: 77.140.187 Exp. Curumani

Fotografía 44. Beneficio de la finca El Refugio



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio el manejo de las aguas mieles producto del lavado del café se realiza en una zanja de infiltración compuesta de grava de diferente diámetro. En el predio se realiza en seco, se clasifica en canalón, la pulpa es almacenada bajo techo.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.9 Yarumal

Fecha de visita: 06 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Héctor Villazón

CC: 85.461.452 Exp. Santa Marta

Fotografía 45. Beneficio de la finca Yarumal



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio el agua miel del café, es depositada o vertida en una zanja de dimensiones de (0,5x0,3x1,5) metros, con gravas de diferente diámetro. En el predio se realiza en seco, se clasifica en canalaon.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.10 El Nogal

Fecha de visita: 06 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Iván Zapata

CC: 71.493.416 Exp. Concordia-Antioquia

Fotografía 46. Beneficio de la finca El Nogal



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado en el predio se realiza en seco, se realiza la selección en el canalón, la pulpa se almacena en costales y luego se riega en la cafetera como abono orgánico.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.11 Brisas del Mar

Fecha de visita: 06 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Orlando Ossa Ossa

CC: 12.544.561 Exp. Valledupar

Fotografía 47. Beneficio de la finca Brisas del Mar



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado en el predio se realiza en seco.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.12 Las Flores

Fecha de visita: 06 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Monje Quintero Villazón

CC: 7.142.076 Exp. Santa Marta

Fotografía 48. Beneficio de la finca Las Flores



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza en seco, el lavado y seleccionado se realiza en albercas de hormigón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.13 La Esperanza

Fecha de visita: 06 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Yoni Villazón

CC: 77.029.685 Exp. Valledupar

Fotografía 49. Beneficio de la finca La Esperanza



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se posee un sistema modular compuesto de 3 tanques de polietileno, donde se tratan el agua miel, lavado del café. El despulpado en el predio se realiza en seco, se realiza la selección en el canalón, la pulpa se almacena en alberca de hormigón bajo techo. La finca pertenece a la red Ecolsierra (orgánico).



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.14 Las Margaritas

Fecha de visita: 20 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Jaime Castro

CC: 85.452.452 Exp. Santa Marta

Fotografía 50. Beneficio de la finca Las Margaritas



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado en seco, en la alberca de hormigón se realiza el lavado y en el canalón se selecciona el café. Se tiene proyectado realizar una alberca para la pulpa del café y realizar un filtro artesanal.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.15 Buena Vista

Fecha de visita: 07 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Raúl Muñoz Parra

CC: 5.603.208 Exp. Cabrera-Santander

Fotografía 51. Beneficio de la finca Buena Vista



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado en el predio se realiza en seco, en el canalón se selecciona el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.16 El Vergel

Fecha de visita: 05 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Eliceo Mancilla

CC:

Fotografía 52. Beneficio de la finca El Vergel



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: El predio se encontraba solo y no se tiene información del sistema.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.1.17 El Escondido

Fecha de visita: 06 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Beltrán

CC:

Fotografía 53. Beneficio de la finca El Escondido



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: El predio se encontraba solo y no se tiene información del sistema.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.2 Vereda Agua Linda Medio

7.2.2.1 El Carrizal

Fecha de visita: 06 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Jorge Estrada

CC: 1.083.036.951 Exp. Santa Marta

Fotografía 54. Beneficio de la finca El Carrizal



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado en el predio se realiza en seco, en el canalón se selecciona el café. La pulpa se almacena para luego convertirla en compostaje.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.2.2 Bellavista

Fecha de visita: 07 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Luis Balaguera

CC: 12.550.439 Exp. Santa Marta

Fotografía 55. Beneficio de la finca Bellavista



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio el tratamiento de agua mieles se trata en unas zanjas de infiltración (compuesta de 3 zanjas de las siguientes dimensiones 0,8x0,8x1 metros, con gravas de diferentes dimensiones. El despulpado en el predio se realiza en seco, en el canalón se selecciona el café. La pulpa se almacena bajo techo. Predio orgánico Coadronevada.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.2.3 El Cedro

Fecha de visita: 07 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Ismael Balaguera

CC: 12.558.070 Exp. Santa Marta

Fotografía 56. Beneficio de la finca El Cedro



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado en seco, en las albercas se lava el café, en el canalón se selecciona el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.2.4 El Futuro

Fecha de visita: 07 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Euder Montero

CC: 1.082.867.096 Exp. Valledupar

Fotografía 57. Beneficio de la finca El Futuro



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado en seco, en las albercas se lava el café, en el canalón se selecciona el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.2.5 El Progreso

Fecha de visita: 07 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Jesús Torres

CC: 4.980.088 Exp. Minca

Fotografía 58. Beneficio de la finca El Progreso



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado en el predio se realiza en seco, en el canalón se selecciona el café. Se hace la recomendación de realizar mejor manejo a la pulpa del café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

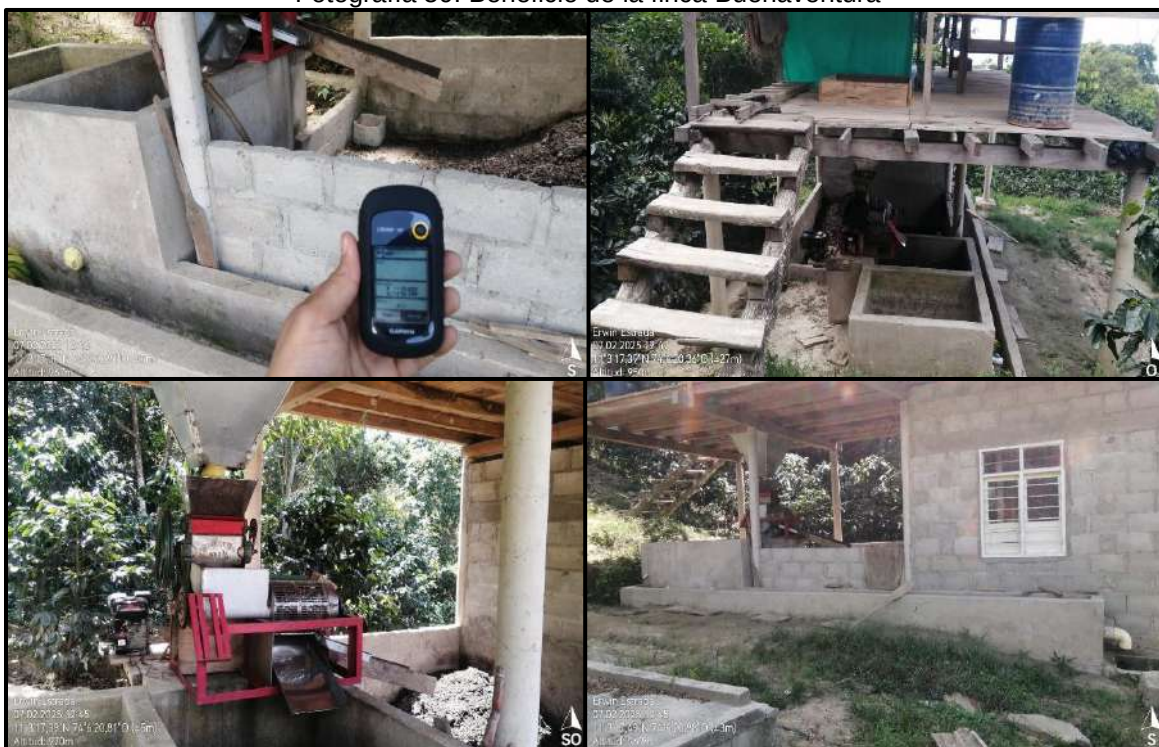
7.2.2.6 Buenaventura

Fecha de visita: 07 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Erwin de Jesús Estrada Solís

CC: 7.628.814 Exp. Santa Marta

Fotografía 59. Beneficio de la finca Buenaventura



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca se encontraba sola, no hay información del sistema.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.2.7 La Bendición de Dios

Fecha de visita: 07 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Luis Torres

CC: 1.083.036.951 Exp. Santa Marta

Fotografía 60. Beneficio de la finca La Bendición de Dios



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado en el predio se realiza en seco.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.2.8 La Conquista

Fecha de visita: 07 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Andrés Torres

CC: 1.082.839.929 Exp. Santa Marta

Fotografía 61. Beneficio de la finca La Conquista



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado en el predio se realiza en seco, en el canalón se selecciona el café. La pulpa se almacena para luego convertirla en compostaje.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.2.9 La Hermosa

Fecha de visita: 07 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Ángel Muñoz

CC: 91.071.889 Exp. San Gil

Fotografía 62. Beneficio de la finca La Hermosa



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado en el predio se realiza en seco, en el canalón se selecciona el café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.2.10 La Renovación

Fecha de visita: 07 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Gabriel Balaguera

CC: 85.452.453 Exp. Santa Marta

Fotografía 63. Beneficio de la finca La Renovación



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el desulpado en seco, el lavado se realiza en tanque tina.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.2.11 Monte de Dios

Fecha de visita: 07 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Alberto Estrada

CC: 12.558.070 Exp. Santa Marta

Fotografía 64. Beneficio de la finca Monte de Dios



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado en el predio se realiza en seco, el lavado se realiza en taque tina, en el canalón se selecciona el café. La pulpa es almacenada y está bajo techo.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.2.13 Vista Hermosa

Fecha de visita: 07 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Blas Estrada

CC: 7.142.838 Exp. Ariguani

Fotografía 65. Beneficio de la finca Vista Hermosa



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado en seco, el lavado se realiza en tanque tina.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.3 Vereda Plan de las Ollas

7.2.3.1 Brisas Marina

Fecha de visita: 19 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Julio Vega

CC:

Fotografía 66. Beneficio de la finca Brisas Marinas



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca se encontraba sola, no hay información del sistema.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.3.2 Filadelfia

Fecha de visita: 19 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Nubia Elena Mercado Orozco

CC: 57.423.437 Exp. Aracataca

Fotografía 67. Beneficio de la finca Filadelfia



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se posee un filtro de concreto de las siguientes dimensiones (0,8x0,8x0,8) metros. Con gravas de diferentes diámetros. En el predio se realiza el despulpado en seco, en la alberca de hormigón se realiza el lavado y en el canalón se selecciona el café. En alberca bajo techo es almacenado la pulpa de café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.3.3 La Esperanza

Fecha de visita: 19 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Liliana Esther Guerra Arias

CC: 57.295.280 Exp. Santa Marta

Fotografía 68. Beneficio de la finca La Esperanza



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. Las aguas son depositadas en una zanja de infiltración con dimensiones de (0,5x0,5x0,5) metros. El despulpado en el predio se realiza en seco, el lavado se realiza en albercas de hormigón y en tanque tina, en el canalón se selecciona el café. La pulpa se almacena bajo techo.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.3.4 La Florida

Fecha de visita: 19 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Pedro Manuel Raigosa Balaguera

CC: 12.559.497 Exp. Santa Marta

Fotografía 69. Beneficio de la finca La Florida



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. Se cuenta con una zanja de infiltración con bordes de piedras. Las siguientes dimensiones del filtro artesanal de (2x1,5x0,8) metros. Compuesto de gravas de diferentes diámetros. En la parte interior cuenta con un tubo de 4" tipo flauta. En el predio se realiza el despulpado en seco, en las albercas se realiza el lavado y en el canalón se realiza la selección del café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.3.5 La Guadua

Fecha de visita: 19 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Luis Adán Raigosa Balaguera

CC: 12.552.888 Exp. Santa Marta

Fotografía 70. Beneficio de la finca La Guadua



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. Se cuenta con sistemas modulares, compuesto de dos tanques de polietileno de 500 litros. El despulpado en el predio se realiza en seco, la maquina tiene zaranda, el lavado se realiza en albercas, en el canalón se selecciona el café. Orgánico Coagronevada.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.3.6 La Laguna

Fecha de visita: 19 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Adolfo Sánchez Becerra

CC: 12.540.766 Exp. Santa Marta

Fotografía 71. Beneficio de la finca La Laguna



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se cuenta con un filtro compuesto por un tanque de polietileno, en el momento de la visita no se encontraba instalado. El despulpado en el predio se realiza en seco, el lavado se realiza en albercas de hormigón, en el canalón se selecciona el café. La pulpa se almacena bajo techo.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.3.7 Las Piedras

Fecha de visita: 19 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Fredy Raigosa Balaguera

CC: 7.628.520 Exp. Santa Marta

Fotografía 72. Beneficio de la finca Las Piedras



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se realiza el despulpado en seco, en las albercas de hormigón se lava el café y en el canalón se clasifica. La pulpa es depositada en una alberca, bajo techo.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.3.8 La Fortaleza

Fecha de visita: 19 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Yeison Castro Cantillo

CC: 85.154.225 Exp. Santa Marta

Fotografía 73. Beneficio de la finca La Fortaleza



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado en el predio se realiza en seco, el lavado se realiza en albercas de hormigón, en el canalón se selecciona el café. La pulpa se almacena en alberca bajo techo.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.3.9 Los Arbustos

Fecha de visita: 19 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Rosaura Raigosa Balaguera

CC: 36.548.983 Exp. Santa Marta

Fotografía 74. Beneficio de la finca Los Arbustos



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se posee un sistema modular compuesto de una trampa pulpa de polietileno de 250 litros y dos tanques, el primero de 500 litros y el segundo 2000 litros compuesto de gravas de diferentes diámetros que es el filtro. Este segundo esta fuera de servicio. El despulpado en el predio se realiza en seco, el lavado se realiza en tanque tina, en el canalón se selecciona el café. La pulpa se almacena bajo techo. El predio es orgánico, pertenece a la red Coagronevada.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.3.10 Los Limones

Fecha de visita: 19 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Edilsa Cantillo Raigosa

CC: 36.718.054 Exp. Santa Marta

Fotografía 75. Beneficio de la finca Los Limones



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado en el predio se realiza en seco, el lavado y la selección se realiza en la alberca de hormigón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.3.11 Si nos Dejan

Fecha de visita: 19 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Marceliano Alcázar

CC:

Fotografía 76. Beneficio de la finca Si nos Dejan



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca se encontraba sola, no hay información del sistema.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.3.12 San Mateo

Fecha de visita: 19 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Fausto Antonio Balaguera Ruiz

CC: 1.687.599 Exp. Santa Marta

Fotografía 77. Beneficio de la finca San Mateo



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. El despulpado en el predio se realiza en seco, en el canalón se selecciona el café. La pulpa se almacena bajo techo. Predio orgánico.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.2.3.13 Te lo Juro

Fecha de visita: 19 de febrero del 2025

Usuario/Razón social: Abel Montero

CC: 12.558.278 Exp. Santa Marta

Fotografía 78. Beneficio de la finca Te lo Juro



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. En el predio se cuenta con un sistema modular compuesto por tanques de polietileno: El primer tanque de 250 litros es la trampa pulpa, siguen los dos tanques de 500 litros donde queda la parte solida del lavado del café, por último, se encuentra el tanque de 250 litros donde se tiene gravas de diferentes diámetros que compone al filtro. El despulpado en el predio se realiza en seco, el lavado se realiza en albercas de hormigón, en el canalón se selecciona el café. La pulpa se almacena bajo techo. Predio orgánico, Eco sierra.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3 Sector Aracataca

7.3.1 Vereda Agua Bendita

7.3.1.1 La Tempestad

Fecha de la visita: 06 de noviembre de 2024.

Beneficiario: Eljis Reyes Madrid

CC: 57.447.210 Exp. Fundación

Fotografía 79. Componentes filtros verdes de la finca La Tempestad



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que los componentes que conforman el filtro verde están instalados, y en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3.1.2 Nueva Parada

Fecha de la visita: 06 de noviembre de 2024.

Beneficiario: Yolanda Isabel Tapia Maldonado

CC: 57.447.210 Exp. Fundación

Fotografía 80. Componentes filtros verdes de la finca Nueva Parada



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que el sistema se encuentra en funcionamiento, sin embargo, no se encontraba instalado la unidad de tratamiento primario.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3.1.3 La Frontera

Fecha de la visita: 06 de noviembre de 2024.

Beneficiario: José Eliceo Madrid Hernández

CC: 19.583.656 Exp. Fundación

Fotografía 81. Componentes filtros verdes de la finca La Frontera



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que el sistema se encuentra en funcionamiento, sin embargo, no se encontraba instalado la unidad de tanque tina.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3.1.4 Bello Atardecer

Fecha de la visita: 06 de noviembre de 2024.

Beneficiario: Joel Lucas Reyes Rivera

CC:

Fotografía 82. Componentes filtros verdes de la finca Bello Atardecer



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. No utilizan tanque tina porque tienen alberca donde almacenan y lavan el café, se evidencia que los componentes que conforman el filtro verde se encuentran instalados, y en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3.1.5 Primavera

Fecha de la visita: 06 de noviembre de 2024.

Beneficiario: Javier Contreras Chinchilla

CC: 19.596.610 Exp. Fundación

Fotografía 83. Componentes filtros verdes de la finca Primavera



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. No utilizan tanque tina porque tienen alberca donde almacenan y lavan el café, se evidencia que los componentes que conforman el filtro verde se encuentran instalados, y en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3.1.6 Las Nubes

Fecha de la visita: 06 de noviembre de 2024.

Beneficiario: Yesid Miguel Rojano Carranza

CC: 19.601.209 Exp. Fundación

Fotografía 84. Componentes filtros verdes de la finca Las Nubes



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que el sistema de filtro verde está instalado, No obstante, sin funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3.1.7 Sinaí 2

Fecha de la visita: 07 de noviembre de 2024.

Beneficiario: Albeiro Miguel Reyes Madrid

CC: 19.594.458 Exp. Fundación

Fotografía 85. Componentes filtros verdes de la finca Sinaí 2



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que el sistema de filtro verde está instalado, No obstante, sin funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3.1.8 La Fortuna

Fecha de la visita: 07 de noviembre de 2024.

Beneficiario: Alberto Tulio Beltrán Chávez

CC: 11.901.233 Exp. Choco

Fotografía 86. Componentes filtros verdes de la finca La Fortuna



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que no se encuentra instalado la tanque tina, la trampa de pulpa ni la unidad de drenados, el resto de los componentes están instalados, pero sin funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3.1.9 El Contenido

Fecha de la visita: 07 de noviembre de 2024.

Beneficiario: Cecilia Helena Pineda Camacho

CC: 57.272.264 Exp. Fundación

Fotografía 87. Componentes filtros verdes de la finca El Contenido



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que los componentes que conforman el filtro verde están instalados, pero sin funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3.1.10 Las Nubes

Fecha de la visita: 07 de noviembre de 2024.

Beneficiario: Eliecer Alfonso Carrillo Bocanegra

CC: 19.587.082 Exp. Fundación

Fotografía 88. Componentes filtros verdes de la finca Las Nubes



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que los componentes que conforman el filtro verde están instalados, y en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3.1.11 Nueva Esperanza

Fecha de la visita: 07 de noviembre de 2024.

Beneficiario: Mario Antonio Beltrán Chávez

CC: 19.614.222 Exp. Aracataca

Fotografía 89. Componentes filtros verdes de la finca Nueva Esperanza



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que los componentes que conforman el filtro verde están instalados, y en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3.1.12 El Contenido

Fecha de la visita: 08 de noviembre de 2024.

Beneficiario: Marcos Tulio Pineda Julio

CC: 19.584.163 Exp. Fundación

Fotografía 90. Componentes filtros verdes de la finca El Contenido



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que los componentes que conforman el filtro verde están instalados, y en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.3.1.13 Nueva Parada

Fecha de la visita: 08 de noviembre de 2024.

Beneficiario: Yolanda Isabel Tapia Maldonado

CC: 57.449.413 Exp. Fundación

Fotografía 91. Componentes filtros verdes de la finca Nueva Parada



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que el sistema se encuentra en funcionamiento, sin embargo, no se encontraba instalado la unidad de tratamiento primario, la beneficiaria indica que va a mudar el sistema para otra finca de su propiedad.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4 Sector Fundación

7.4.1 Corregimiento de Santa Clara

7.4.1.1 La Mano de Dios

Fecha de la visita: 16 de octubre de 2024.

Beneficiario: Norella Lopez de Gonzales

CC: 21.602.428 Exp. Campamento-Antioquia

Fotografía 92. Componentes filtros verdes de la finca La Mano de Dios



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencian los componentes del filtrado instalados y en funcionamiento, a excepción del tanque tina y la cubierta de plástico.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.2 Miraflores

Fecha de la visita: 16 de octubre de 2024.

Beneficiario: Jesús Elías Durán Quintero

CC: 19.583.771 Exp. Fundación

Fotografía 93. Componentes filtros verdes de la finca Miraflores



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observan los componentes del filtrado instalados y en funcionamiento, a excepción del tanque tina.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.3 La Tranquilidad

Fecha de la visita: 16 de octubre de 2024.

Beneficiario: Cenelia Ruidiaz Alvarez

CC:

Fotografía 94. Componentes filtros verdes de la finca La Tranquilidad



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observa que el sistema de filtro verde está instalado, pero aún no ha comenzado a operar. Las conexiones de la tubería del canalón con el tanque primario son insuficientes.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.4 El Engaño

Fecha de la visita: 16 de octubre de 2024.

Beneficiario: Luis Enrique coronel Álvarez

CC: 77.005.103 Exp. Fundación

Fotografía 95. Componentes filtros verdes de la finca El Engaño



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observa que el sistema de filtro verde está instalado, pero aún no ha comenzado a operar. Las conexiones de la tubería del canalón con el tanque primario son insuficientes.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.5 El Esfuerzo

Fecha de la visita: 16 de octubre de 2024.

Beneficiario: Marleny Amaya Tovar

CC: 26.537.317 Exp. Santa Maria-Huila

Fotografía 96. Componentes filtros verdes de la finca El Esfuerzo



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observa el sistema de filtro verde en funcionamiento.

Falta mayor población de pasto vetiver en el Área para la aplicación del agua residual.

Es necesario instalar el tanque de recirculación (Drenados). El tanque tina no se usa, se limpia y guarda el café en la alberca y después es selecciona en el canalón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.6 La Fortaleza

Fecha de la visita: 16 de octubre de 2024.

Beneficiario: Jaime León Marín Giraldo

CC:19.588.860 Exp. Fundación

Fotografía 97. Componentes filtros verdes de la finca La Fortaleza



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observa que el sistema de filtro verde opera, no utilizan el tanque de tina, sino una alberca de hormigón, donde almacena y elige el café en el canalón.

El filtro verde únicamente retiene el agua del primer lavado, o sea, la que contiene una mayor concentración de contaminantes.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.7 Tierra Nueva

Fecha de la visita: 16 de octubre de 2024.

Beneficiario: Lacides Alberto Vargas

CC: 7.446.066 Exp. Barranquilla

Fotografía 98. Componentes filtros verdes de la finca Tierra Nueva



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se constata que el sistema y sus componentes se encuentran instalados y en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.8 El Pedestal

Fecha de la visita: 17 de octubre de 2024.

Beneficiario: Patricia Arena Lengua

CC:

Fotografía 99. Componentes filtros verdes de la finca El Pedestal



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se verifica que los tanques que forman parte del filtro verde están situados en diferentes zonas de la finca, únicamente se ha delimitado el lugar donde se planea sembrar el pasto vetiver.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.9 Tierra Nueva

Fecha de la visita: 17 de octubre de 2024.

Beneficiario: Caridad del Socorro Donado

CC:

Fotografía 100. Componentes filtros verdes de la finca Tierra Nueva



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observa que el sistema y sus componentes se encuentran instalados a excepción del tanque tina y la unidad de pretratamiento primario sin embargo no se encuentra en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.10 La Trinidad

Fecha de la visita: 17 de octubre de 2024.

Beneficiario: José Gregorio Varela Navarro

CC: 19.589.753 Exp. Fundación

Fotografía 101. Componentes filtros verdes de la finca La Trinidad



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se constata que el sistema de filtro verde está instalado, aunque no está en funcionamiento.

Se evidencia que no tiene instalado la cobertura plástico tipo invernadero.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.11 Los Ciruelos

Fecha de la visita: 17 de octubre de 2024.

Beneficiario: Ever Manuel Beleño Varela

CC: 19.586.007 Exp. Fundación

Fotografía 102. Componentes filtros verdes de la finca Los Ciruelos



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se constata que el sistema de filtro verde se ha instalado, aunque aún no ha comenzado a funcionar, ya que faltan algunas uniones entre el tanque tina y la primera unidad del tratamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.12 La Envidia

Fecha de la visita: 17 de octubre de 2024.

Beneficiario: José Cenel Rodríguez Acevedo

CC: 19.582.838 Exp. Fundación

Fotografía 103. Componentes filtros verdes de la finca La Envidia



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se constata que el sistema de filtro verde está instalado, pero no está operando. El beneficiario manifiesta que hicieron falta algunos componentes para conectar desde la alberca hasta la Unidad de Aplicación del agua pretratada, por lo que el filtro no se encuentra en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.13 Casa Azul

Fecha de la visita: 18 de octubre de 2024.

Beneficiario: Mary Luz Paba Casa Diego

CC: 26.883.469 Exp. Fundación

Fotografía 104. Componentes filtros verdes de la finca Casa Azul



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observan los componentes del filtrado instalados sin funcionamiento, a excepción del tanque tina que no está instalada.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.14 La Esmeralda

Fecha de la visita: 18 de octubre de 2024.

Beneficiario: Gabriel Ángel Paba Casadiegos

CC:

Fotografía 105. Componentes filtros verdes de la finca La Esmeralda



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se constata que los componentes del filtro verde se encuentran instalados y en funcionamiento, no usan tanque tina debido a la gran producción de café que poseen, cuentan con albercas donde lavan el café y posteriormente es seleccionado en el canalón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.15 La Esperanza 2

Fecha de la visita: 18 de octubre de 2024.

Beneficiario: Yudis Carrillo Serrano

CC:

Fotografía 106. Componentes filtros verdes de la finca La Esperanza 2



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se constata que los componentes del filtro verde están instalados y en funcionamiento, no hacen uso del tanque de tinas, ya que cuentan con una alberca donde almacenan el café y el canalón. Se evidencia que hay poco pasto y recién sembrado.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.16 La Fortaleza

Fecha de la visita: 18 de octubre de 2024.

Beneficiario: Norella López De González

Fotografía 107. Componentes filtros verdes de la finca La Fortaleza



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. se puede apreciar que la tanque tina no está operada, el café lo lavan en el canalón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.17 Las Águilas

Fecha de la visita: 18 de octubre de 2024.

Beneficiario: Martha Güillín Ruedas

Fotografía 108. Componentes filtros verdes de la finca Las Águilas



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que el sistema se encuentra instalado, pero sin funcionamiento.

El tanque de drenado no está instalado, lo utilizan almacenando café.

el filtro verde se instaló en la finca el Retiro del señor José Güillín, esposo de la señora Martha Güillín, propietaria de la finca las Águilas, dado que el beneficio del café se realiza en la finca el Retiro.

la finca el retiro realiza la despulpada con el desmusilaginador, lo cual utiliza poca agua para el beneficio.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.18 El Porvenir

Fecha de la visita: 18 de octubre de 2024.

Beneficiario: Jaime Alfonso Narváez Arango

Fotografía 109. Componentes filtros verdes de la finca El Porvenir



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. El sistema de filtro verde se encuentra instalado y en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.19 La Unión

Fecha de la visita: 18 de octubre de 2024.

Beneficiario: Julio Cesar Lugo Luiz

Fotografía 110. Componentes filtros verdes de la finca La Unión



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que el sistema de filtro verde se encuentra instalado y en funcionamiento. El lavado de café se realiza en la alberca y se selecciona en el canalón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.20 El Encanto

Fecha de la visita: 23 de octubre de 2024.

Beneficiario: Jhon Jairo Beltran Paez

CC: 7.602.636 Exp. Santa Marta

Fotografía 111. Componentes filtros verdes de la finca El Encanto



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. El sistema de tratamiento de filtro verde se encuentra instalado, pero No en funcionamiento, dado que el propietario manifiesta que está construyendo el beneficiadero en su propiedad, para el próximo año empezar a realizar actividades en su predio.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.21 El Retoño

Fecha de la visita: 23 de octubre de 2024.

Beneficiario: William Álvarez Espitia

Fotografía 112. Componentes filtros verdes de la finca El Retoño



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. El sistema de filtro verde se encuentra instalado y en buen funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.22 Los Guayabos

Fecha de la visita: 14 de mayo de 2025.

Beneficiario: Albeiro de Jesús Naranjo

CC: 4.587.339 Exp. Risaralda

Fotografía 113. Beneficio del café de la finca Los Guayabos



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles. Cuenta con un sistema modular y procesador de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.23 Nueva Esperanza

Fecha de la visita: 8 de mayo de 2025.

Beneficiario: Carlos Barbosa

CC: 1.081.818.257 Exp. Fundación

Fotografía 114. Beneficio del café de la finca Nueva Esperanza



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles ni manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

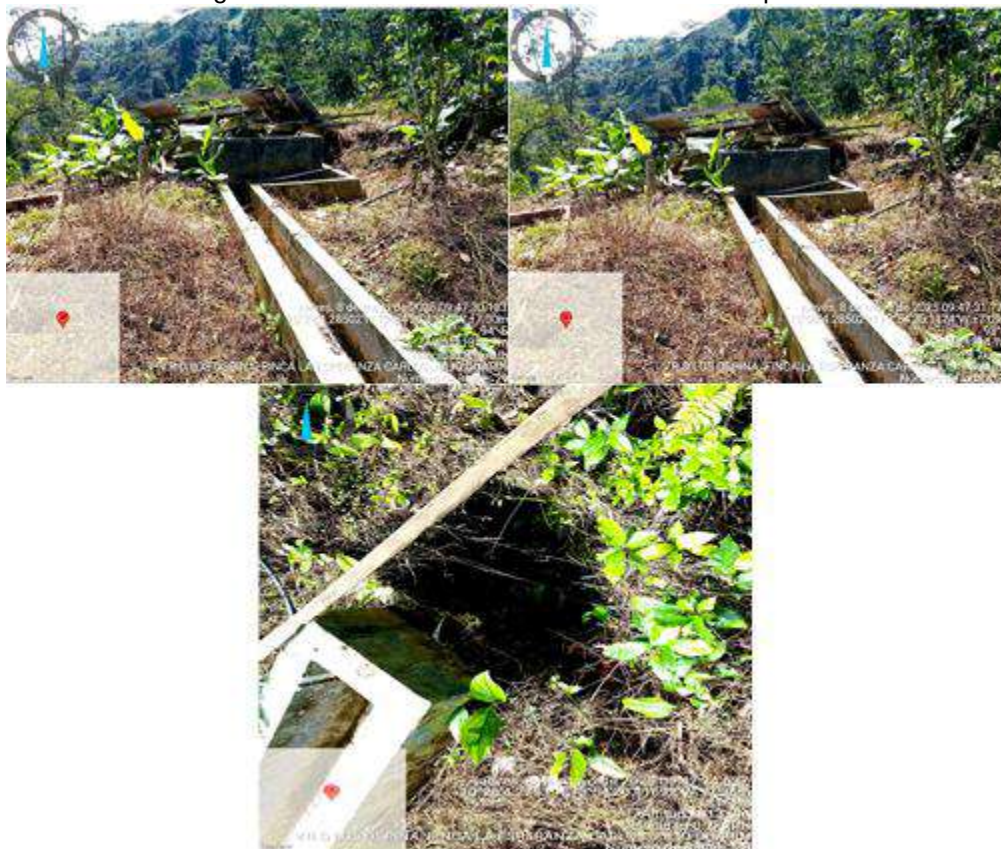
7.4.1.24 La Esperanza

Fecha de la visita: 8 de mayo de 2025.

Beneficiario: Carlos Julio Guarín

CC: 19.619.699 Exp.

Fotografía 115. Beneficio del café de la finca La Esperanza



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles ni manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.25 El Silencio

Fecha de la visita: 8 de mayo de 2025.

Beneficiario: Jose del Carmen Barbosa

CC: 12.490.253 Exp. San Diego-Cesar

Fotografía 116. Beneficio del café de la finca El Silencio



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de filtro verde.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.26 Bella Vista

Fecha de la visita: 16 de mayo de 2025.

Beneficiario: Dagoberto Almanza

CC: 19.601.260 Exp.

Fotografía 117. Beneficio del café de la finca Bella Vista



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles ni manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

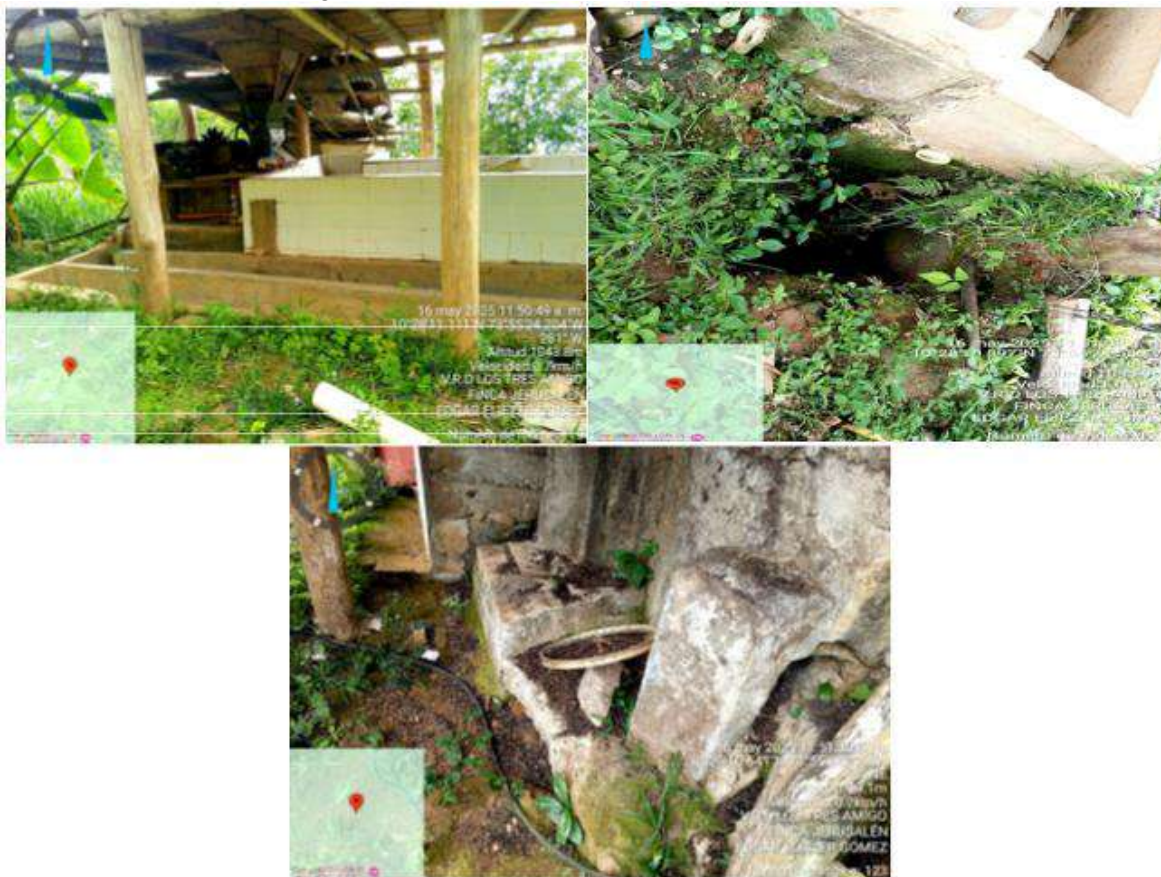
7.4.1.27 Jerusalén

Fecha de la visita: 16 de mayo de 2025.

Beneficiario: Edgar Gómez

CC: 13.515.183 Exp.

Fotografía 118. Beneficio del café de la finca Jerusalén



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles ni manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.28 Jerusalén

Fecha de la visita: 16 de mayo de 2025.

Beneficiario: Isacc Elias Contreras

CC: 12.616.050 Exp. Cienaga

Fotografía 119. Beneficio del café de la finca Jerusalén



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con sistema modular y procesador de pulpa, beneficio del café en seco.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.29 Envidia

Fecha de la visita: 16 de mayo de 2025.

Beneficiario: Carmen Eliecer Pineda

CC: 5.443.315 Exp. El Carmen

Fotografía 120. Beneficio del café de la finca Envidia



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, pero si se da manejo adecuado a la pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.30 El Milagro

Fecha de la visita: 16 de mayo de 2025.

Beneficiario: Gilberto Almanza

CC: 129.587.550 Exp.

Fotografía 121. Beneficio del café de la finca El Milagro



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, ni manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.31 La Culebrera

Fecha de la visita: 08 de mayo de 2025.

Beneficiario: Gregorio Nieto

CC: 13.620.446 Exp.

Fotografía 122. Beneficio del café de la finca La Culebrera



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, ni manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.32 Buena Vista 2

Fecha de la visita: 19 de mayo de 2025.

Beneficiario: Hector Almanza

CC: 19.600.594 Exp. Fundación

Fotografía 123. Beneficio del café de la finca Buena Vista 2



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, cuenta con un procesador de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.33 Mi Futuro

Fecha de la visita: 13 de mayo de 2025.

Beneficiario: Imelda de la Hoz

CC: 57.448.852 Exp.

Fotografía 124. Beneficio del café de la finca Mi Futuro



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema modular para el vertimiento del agua y cuenta con buen manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.34 Los Dos Amigos

Fecha de la visita: 19 de mayo de 2025.

Beneficiario: Jaime León Marín

CC: 19.588.859 Exp. Fundación

Fotografía 125. Beneficio del café de la finca Los Dos Amigos



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles de pozo de absorción y procesador de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.35 Vayan Viendo

Fecha de la visita: 14 de mayo de 2025.

Beneficiario: Jessica Ospina

CC: 1.065.658.504 Exp.Valledupar

Fotografía 126. Beneficio del café de la finca Vayan Viendo



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, pero si se da manejo adecuado a la pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.36 Villa Charieth

Fecha de la visita: 13 de mayo de 2025.

Beneficiario: Jhon Jairo Navarro

CC: 77.167.468 Exp.

Fotografía 127. Beneficio del café de la finca Villa Charieth



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, cuenta con un procesador de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.37 El Tesoro Escondido

Fecha de la visita: 15 de mayo de 2025.

Beneficiario: Jose Almanza

CC: 19.586.142 Exp. Fundación

Fotografía 128. Beneficio del café de la finca El Tesoro Escondido



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un pozo de absorción y procesador de pulpa.

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

7.4.1.38 El Principio

Fecha de la visita: 15 de mayo de 2025.

Beneficiario: Libardo Álvarez

CC: 13.165.665 Exp.

Fotografía 129. Beneficio del café de la finca El Principio



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, ni manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.39 Damasco El Recreo

Fecha de la visita: 14 de mayo de 2025.

Beneficiario: Luis Coronel

CC: 77.005.103 Exp. Valledupar

Fotografía 130. Beneficio del café de la finca Damasco El Recreo



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con sistema modular y procesador de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.40 La Nueva Esperanza

Fecha de la visita: 09 de mayo de 2025.

Beneficiario: Luis Fernando Campo

CC: 84.101.408 Exp. Urumita

Fotografía 131. Beneficio del café de la finca La Nueva Esperanza



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con sistema modular y procesador de pulpa, beneficio del café en seco.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.41 Monte Verde

Fecha de la visita: 13 de mayo de 2025.

Beneficiario: Luis Manuel de la Hoz

CC: 19.543.608 Exp. Fundación

Fotografía 132. Beneficio del café de la finca Monte Verde



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, cuenta con un procesador de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.42 El Edén

Fecha de la visita: mayo de 2025.

Beneficiario: Luis Mayorga Díaz

CC: 5.687.838 Exp. Mogote

Fotografía 133. Beneficio del café de la finca El Edén



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Despulpado en seco, no tiene sistema de tratamiento de aguas mieles, cuenta con procesador de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.43 Las Flores

Fecha de la visita: 13 de mayo de 2025.

Beneficiario: Marcelino Avila

CC: 12.524.580 Exp.

Fotografía 134. Beneficio del café de la finca Las Flores



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, ni manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.44 La Pradera

Fecha de la visita: 16 de mayo de 2025.

Beneficiario: María del Carmen Almanza

CC: 26.762.771 Exp.

Fotografía 135. Beneficio del café de la finca La Pradera



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, ni manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.45 Puerto Piedra

Fecha de la visita: 09 de mayo de 2025.

Beneficiario: Neida Luz Guarín

CC: 36.453.936 Exp. Fundación

Fotografía 136. Beneficio del café de la finca Puerto Piedra



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, cuenta con sistema modular y procesador de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.46 Emaud

Fecha de la visita: 08 de mayo de 2025.

Beneficiario: Neil Cadena

CC: 85.441.480 Exp. Fundación

Fotografía 137. Beneficio del café de la finca Emaud



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, ni manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.47 El Mirador

Fecha de la visita: 16 de mayo de 2025.

Beneficiario: Olga Arango

CC: 36.452.376 Exp. Fundación

Fotografía 138. Beneficio del café de la finca El Mirador



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario despulpa en seco y tiene procesador de pulpa, no tiene sistema de tratamiento para las aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.48 El Silencio

Fecha de la visita: 16 de mayo de 2025.

Beneficiario: Orlando Quiroga

CC: 19.582.043 Exp.

Fotografía 139. Beneficio del café de la finca El Silencio



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: No cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, ni manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.49 Los Corazones

Fecha de la visita: de mayo de 2025.

Beneficiario: Samuel Guerrero

CC: 19.590.047 Exp. Fundación

Fotografía 140. Beneficio del café de la finca Los Corazones



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario realiza despulpado en seco, no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles y manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.50 Villa Beltrán

Fecha de la visita: 14 de mayo de 2025.

Beneficiario: William Beltrán

CC: 7.142.518 Exp.

Fotografía 141. Beneficio del café de la finca Villa Beltrán



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario realiza despulpado en seco, no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles y manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.51 Los Francos

Fecha de la visita: 19 de mayo de 2025.

Beneficiario: Wilmer Franco

CC: 1.066.062.265 Exp. Gonzales

Fotografía 142. Beneficio del café de la finca Los Francos



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario realiza despulpado en seco, no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles y manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.52 Algarrobo

Fecha de la visita: 14 de mayo de 2025.

Beneficiario: Yolanda Paez

CC: 57.411.233 Exp. Cienaga

Fotografía 143. Beneficio del café de la finca Algarrobo



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario realiza despulpado en seco, no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles y manejo de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.53 Finca de Alexa Barbosa

Fecha de la visita: 10 de abril de 2025.

Beneficiario: Alexa Barbosa

CC:

Fotografía 144. Beneficio del café de la finca de Alexa Barbosa



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, cuenta con sistema de campo de infiltración.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.54 Monte Verde

Fecha de la visita: 10 de abril de 2025.

Beneficiario: Alexander Duran Fuentes

CC: 1.081.817.873 Exp. Fundación

Fotografía 145. Beneficio del café de la finca Monte Verde



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, cuenta con un sistema de filtros verdes.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.55 El Porvenir

Fecha de la visita: 10 de abril de 2025.

Beneficiario: Ciro Navarro

CC: 19.580.060 Exp. Fundación

Fotografía 146. Beneficio del café de la finca Ciro Navarro



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, cuenta con un sistema de filtros verdes.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.56 Bella Vista

Fecha de la visita: 29 de abril de 2025.

Beneficiario: Felicio Rios Quintero

CC: 19.565.045 Exp. Fundación

Fotografía 147. Beneficio del café de la finca Bella Vista



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, despulpa en seco.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.57 La Gloria

Fecha de la visita: 29 de abril de 2025.

Beneficiario: Jainer David Navarro

CC:

Fotografía 148. Beneficio del café de la finca La Gloria



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.58 La Paz

Fecha de la visita: 29 de abril de 2025.

Beneficiario: Jonier Marin Parodi

CC: 19.602.960 Exp. Fundación

Fotografía 149. Beneficio del café de la finca La Paz



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.59 Villa Enith

Fecha de la visita: 29 de abril de 2025.

Beneficiario: Luz Enith Guevara

CC: 26.762.734 Exp. Fundación

Fotografía 150. Beneficio del café de la finca Villa Enith



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario cuenta con sistema de tratamiento para atrapar pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.60 La Esperanza

Fecha de la visita: 29 de abril de 2025.

Beneficiario: Melquisedel Rodríguez

CC: 1.081.786.490 Exp. Fundación

Fotografía 151. Beneficio del café de la finca La Esperanza



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario cuenta con sistema de tratamiento que solo tiene trampa pulpa



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.61 La Victoria

Fecha de la visita: 10 de abril de 2025.

Beneficiario: Misael Barbosa Pava

CC: 19.582.698 Exp. Fundación

Fotografía 152. Beneficio del café de la finca La Victoria



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario no cuenta con sistema de tratamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.62 Buena Vista

Fecha de la visita: 29 de abril de 2025.

Beneficiario: Pablo Emilio Guevara

CC: 1.705.274 Exp. Norte de Santander

Fotografía 153. Beneficio del café de la finca Buena Vista



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario cuenta con sistema de tratamiento que solo tiene trampa pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.63 Cima del Cielo

Fecha de la visita: 29 de abril de 2025.

Beneficiario: Rut Meri Guevara

CC: 36.454.186 Exp. Fundación

Fotografía 154. Beneficio del café de la finca Cima del Cielo



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario no cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.64 Las Miradas

Fecha de la visita: 10 de abril de 2025.

Beneficiario: Bihawico Suarez Torres

CC:

Fotografía 155. Beneficio del café de la finca Las Miradas



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario cuenta con sistema de tratamiento de aguas mieles, usuario cuenta con almacenamiento de pulpa y agua miel.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.1.65 Sinaí

Fecha de la visita: 29 de abril de 2025.

Beneficiario: Jenny Guevara Sánchez

CC: 57.449.594 Exp. Fundación

Fotografía 156. Beneficio del café de la finca Sinaí



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario cuenta con sistema de tratamiento que solo tiene trampa pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2 Vereda El Cincuenta

7.4.2.1 La Primavera 2

Fecha de la visita: 18 de octubre de 2024.

Beneficiario: Orlando Álvarez

CC: 19.603.654 Exp. Fundación

Fotografía 157. Componentes filtros verdes de la finca La Primavera 2



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. El sistema de tratamiento de filtro verde se encuentra instalado y en funcionamiento, se evidencia poco pasto vetiver, en el área de sembrado.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.2 La Tolerancia

Fecha de la visita: 18 de octubre de 2024.

Beneficiario: Carlos Alberto Quintero Cataño

CC: 12.570.325 Exp. Aracataca

Fotografía 158. Componentes filtros verdes de la finca La Tolerancia



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se constata que el segundo tanque de 1.000 L (unidad de aplicación de agua pretratada) no está operativo debido a que fue instalado con un nivel inadecuado. Esto evita que el agua llegue al área de aplicación de las aguas residuales No doméstica, razón por la cual envían directamente el agua miel desde la unidad de tratamiento primario.

No se ha instalado el tanque de la unidad de drenaje.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.3 El Retoño

Fecha de la visita: 23 de octubre de 2024.

Beneficiario: Ludis María Quintero León

CC: 26.762.718 Exp. Fundación

Fotografía 159. Componentes filtros verdes de la finca El Retoño



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observa que el tanque tina no está instalada ya que cuentan con una alberca para almacenar y lavar el café. Además, se observa que la mayoría de los componentes que conforman el filtro verde están instalados, sin embargo, no está en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.4 La Esperanza

Fecha de la visita: 23 de octubre de 2024.

Beneficiario: Sol Marina Villanueva Fervans

CC: 36.450.654 Exp. Fundación

Fotografía 160. Componentes filtros verdes de la finca La Esperanza



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se constata que la mayoría de los componentes que conforman el filtro verde están instalados, aunque no están en funcionamiento, debido a la falta de una manguera para conectar desde la unidad de tratamiento primario hasta el segundo tanque, y no se había instalado la unidad de drenados.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.5 Villa Kelly

Fecha de la visita: 23 de octubre de 2024.

Beneficiario: Somalia Guerra Fonseca

CC: 36.450.654 Exp. Fundación

Fotografía 161. Componentes filtros verdes de la finca Villa Kelly



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que todos los componentes que conforman el filtro verde están instalados y en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.6 La Sofia

Fecha de la visita: 23 de octubre de 2024.

Beneficiario: Sorlenys Claro Quintero

CC: 57.272.672 Exp. Fundación

Fotografía 162. Componentes filtros verdes de la finca La Sofia



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que todos los componentes que conforman el filtro verde están instalados y en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.7 El Labrador

Fecha de la visita: 23 de octubre de 2024.

Beneficiario: Nanci Carvajal Galvis

CC: 36.454.347 Exp. Fundación

Fotografía 163. Componentes filtros verdes de la finca El Labrador



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que el tanque tina no se encontraba instalada porque cuentan con alberca donde almacenan y lavan el café, el tanque de unidad de drenados no se encontraba instalado, en general sistema no operativo.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.8 Orient

Fecha de la visita: 23 de octubre de 2024.

Beneficiario: Wilder David Carvajal Barbosa

CC: 19.601.383 Exp. Fundación

Fotografía 164. Componentes filtros verdes de la finca Orient



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que los componentes que conforman el filtro verde están instalados, y en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.9 La Flor

Fecha de la visita: 24 de octubre de 2024.

Beneficiario: Francelina Aguilar

CC: 37.668.145 Barrancabermeja

Fotografía 165. Componentes filtros verdes de la finca La Flor



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que hubo problemas en la instalación del filtro verde.

La unidad de tanque tina no está instalada, informa que hacen falta conexiones para instalar el tanque de unidad primario y la unidad de aplicación de agua pretratada.

el pasto vetiver está sembrado, pero no posee cobertura plástica.

el filtro verde no se encuentra en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.10 Piedras Pegadas

Fecha de la visita: 24 de octubre de 2024.

Beneficiario: Georgina Inés Quinto Torres

CC: 49.759.348 Exp. Valledupar

Fotografía 166. Componentes filtros verdes de la finca Piedras Pegadas



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Los componentes del filtro verde esta instalados, pero sin funcionamiento el beneficiario informa, que hace falta una manguera para conectar desde la unidad de agua pretratada hasta el pasto vetiver.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.11 No te Veo

Fecha de la visita: 24 de octubre de 2024.

Beneficiario: Ledys Esther coronel Sánchez

Fotografía 167. Componentes filtros verdes de la finca No te Veo



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. La unidad de tanque tina no la utilizan porque cuentan con albercas donde almacenan y lavan el café, se evidencia que los componentes que conforman el filtro se encuentran instalados y en funcionamiento, es notable el cambio de color favorable que tiene el agua al pasar por el filtro verde y llegar a la unidad de drenados.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.12 Mi Futuro

Fecha de visita: 24 de octubre de 2024.

Beneficiario: Aidalí Afanador Argota

Fotografía 168. Componentes filtros verdes de la finca Mi Futuro



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que el filtro está instalado sin funcionamiento, debido a que no cuentan con un beneficiadero en la finca.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.13 El Retorno

Fecha de la visita: 25 de octubre de 2024.

Beneficiario: Juana María Fonseca Villazón

CC: 26.762.365 Exp. Fundación

Fotografía 169. Componentes filtros verdes de la finca El Retorno



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que los componentes que conforman el filtro verde se encuentran instalados, pero sin funcionamiento, debido a que a la fecha de la visita no se había iniciado la recolección de café en la finca el retorno.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.14 Villa Juanita

Fecha de la visita: 25 de octubre de 2024.

Beneficiario: Orfa Luz Guerra Fonseca

CC: 52.320.570 Exp. Bogota

Fotografía 170. Componentes filtros verdes de la finca Villa Juanita



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. La unidad de tanque tina no se encontraba instalada, la mayoría de componentes que conforman el sistema de filtro están instalados, pero sin funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.15 La Guaca

Fecha de la visita: 25 de octubre de 2024.

Beneficiario: Pedro Julio Ciro Hernández

CC: 19.598.784 Exp. Fundación

Fotografía 171. Componentes filtros verdes de la finca La Guaca



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. la unidad de tanque tina no se encontraba instalada porque cuentan con alberca donde almacenan y lavan el café, se evidencia que la mayoría de componentes que conforman el filtro están instalados, pero sin funcionamiento. el beneficiario informa que es debido a que su filtro fue uno de los últimos en instalar y el pasto a la hora de la visita tenía aproximadamente un mes de ser sembrado.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.16 No hay Como Dios

Fecha de la visita: 24 de octubre de 2024.

Beneficiario: Virginith Quintero Quintero

CC: 26.762.598 Exp. Fundación

Fotografía 172. Componentes filtros verdes de la finca No hay Como Dios



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que todos los componentes que conforman el filtro verde están instalados y en funcionamiento, el pasto vetiver se encuentra en óptimas condiciones.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.17 El Fin De Mi Guayabo

Fecha de la visita: 24 de octubre de 2024.

Beneficiario: Andrés Uribe Claro

CC: 1.959.712 Exp. El Carmen-Norte de Santander

Fotografía 173. Componentes filtros verdes de la finca El Fin De Mi Guayabo



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. La unidad de tanque tina no está instalada, porque cuentan con alberca donde almacenan y lavan el café, se evidencia que los componentes que conforman el filtro verde se encuentran instalados y en funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.18 Villa Lorena

Fecha de la visita: 25 de octubre de 2024.

Beneficiario: Sol María Guerra Fonseca

CC: 36.451.192 Exp. Fundación

Fotografía 174. Componentes filtros verdes de la finca Villa Lorena



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que los componentes que conforman el filtro verde están instalados, pero sin funcionamiento.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.19 Villa Sulmari

Fecha de la visita: 17 de junio de 2025.

Beneficiario: Dalkis Jair Picon

Fotografía 175 Beneficio del café de la finca Villa Sulmari



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.20 Los Jardines

Fecha de la visita: 19 de junio de 2025.

Beneficiario: Oliverio Garcia Guzmán

Fotografía 176. Beneficio del café de la finca Los Jardines



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

7.4.2.21 La Isla

Fecha de la visita: 20 de junio de 2025.

Beneficiario: Omaira Acosta Santo

Fotografía 177. Beneficio del café de la finca La Isla



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.22 Nueva Finca

Fecha de la visita: 17 de junio de 2025.

Beneficiario: Neil Álvarez Amaya

Fotografía 178. Beneficio del café de la finca Nueva Finca



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles, solo cuenta con un espacio donde descompone la pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.4.2.23 Nuevo Jardín

Fecha de la visita: 19 de junio de 2025.

Beneficiario: Jorge Garcia Malagón

Fotografía 179. Beneficio del café de la finca Nuevo Jardín



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles, tiene trampa grasa instalada y cuenta con un sitio para procesamiento de la pulpa.

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

7.5 Otros usuarios sector Santa Clara

Tabla 1. Usuarios cafeteros zona de Santa Clara

Nº	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	CC	Expedición	CIUDAD	NOMBRE DEL PREDIO	CUENTA CON SISTEMA DE TRATAMIENTO ARnD	INFORMACIÓN DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS
1	JESUS ELIAS DURAN QUINTERO	19.583.771	Fundación	SANTA CLARA	MIRA FLORES	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTRO VERDE
2	LACIDES ALBERTO VARGAS	7.446.066	Barranquilla	SANTA CLARA	TIERRA LINDA	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTRO VERDE
3	JAIME ALFONSO NARVAEZ	1.192.810.786	Fundación	SANTA CLARA	EL RECREO	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTRO VERDE
5	JOSE DEL CARMEN GUILLIN	12.724.581	Valledupar	SANTA CLARA	EL RETIRO	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTROS VERDES
6	CELIAR JOSE PABA BARBOSA	5.036.029	Gonzales	SAN CLARA	LA PRIMAVERA	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTROS VERDES. LA VIVIENDA NO CUENTA CON FOSA SEPTICA APRA VERTIMIENTO DOMESTICO
7	MARY LUZ PABA CASADIEGO	26.883.469	Fundación	SAN CLARA	LA FORTUNA	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTROS VERDES. LA

	IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.	
ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.		

Nº	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	CC	Expedición	CIUDAD	NOMBRE DEL PREDIO	CUENTA CON SISTEMA DE TRATAMIENTO ARnD	INFORMACIÓN DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS
							VIVIENDA NO CUENTA CON FOSA SEPTICA APRA VERTIMIENTO DOMESTICO
8	CELIAR JOSE PABA BARBOSA	5.036.029	Gonzales	SAN CLARA	LA ESMERALDA	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTROS VERDES.
9	SOL MARIA QUINTERO LEON	36.545.275	Santa Marta	SAN CLARA	LA ESPERANZA	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTROS VERDES.
10	CARLOS ALBERTO UINTERO	12.570.325	Aracataca	SAN CLARA	LA TOLERANCIA	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTROS VERDES.
11	JOSE ALVAREZ SAN JUAN	12.711.339	Valledupar	SAN CLARA	EL CAFETAL	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTROS VERDES.
12	JULIO CESAR LUGO LUIZ			SAN CLARA	LA UNIÓN	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTROS VERDES.
13	WILDE DAVID CARVAJAL BARBOSA	19.601.383	Fundación	SAN CLARA	ORIENT	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTROS VERDES.

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

Nº	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	CC	Expedición	CIUDAD	NOMBRE DEL PREDIO	CUENTA CON SISTEMA DE TRATAMIENTO ARnD	INFORMACIÓN DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS
14	RICHAR GILBERTO AIDAR CERA			SANTA CLARA	LA PEZ	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTROS VERDES.
15	NORELLA LOPEZ DE GONZALEZ			SANTA CLARA	LA MANO DE DIOS	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTROS VERDES.
16	JOSE CORONEL SANCHEZ			SANTA CLARA	CAMPO ALEGRE	SI	LA FINCA CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTROS VERDES.

Fuente: (GEMA, 2025)



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6 Corregimiento de Sacramento

7.6.1.1 El Tesoro

Fecha de la visita: 07 de octubre de 2024.

Beneficiario: Jhanzel Jarrin Navarro Contreras

CC: 1.081.812.467 Exp. Fundación

Fotografía 180. Componentes filtros verdes de la finca El Tesoro



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se evidencia que la unidad de drenaje no se encuentra instalada.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.2 El Tesoro

Fecha de la visita: 07 de octubre de 2024.

Beneficiario: Omaira Vergel

Fotografía 181. Componentes filtros verdes de la finca El Tesoro



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observa que la mayoría de sus componentes se encuentra instalado, sin embargo, no cuenta con la cobertura plástica tipo invernadero.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.3 Jireth

Fecha de la visita: 07 de octubre de 2024.

Beneficiario: Mary Jazmín Mancipe

Fotografía 182. Componentes filtros verdes de la finca Jireth



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observan los componentes del filtrado instalados y en funcionamiento, a excepción de la cubierta plástica. No se encuentra instalado el tanque tina

La carga generada en un día de alta producción es decir supera la capacidad del tanque tina, no obstante, el café se almacena en tanques de hormigón y se lava en canalón. Y solo se introduce el agua de la primera lavada al filtro.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.4 Mi Porvenir

Fecha de la visita: 07 de octubre de 2024.

Beneficiario: Jhodjan Andrey Navarro Contreras

CC:

Fotografía 183. Componentes filtros verdes de la finca Mi Porvenir



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se constató que los componentes del filtro verde, tales como la unidad de tratamiento primaria y tanque tina, no se habían instalado, mientras que los demás componentes estaban instalados y no operativos.

El área de siembra del pasto vetiver, estaba enmalezado, sin la cobertura de plástico tipo invernadero.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.5 La Economía

Fecha de la visita: 07 de octubre de 2024.

Beneficiario: Noel Navarro Lobo

CC: 19.582.661 Exp. Fundación

Fotografía 184. Componentes filtros verdes de la finca La Economia



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se denota que el sistema de filtro verde se encuentra en funcionamiento, sin embargo, la cubierta de plástico no se ha instalado.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.6 La Gloria de Dios

Fecha de la visita: 08 de octubre de 2024.

Beneficiario: Carola Esther Rojano

Fotografía 185. Componentes filtros verdes de la finca La Gloria de Dios



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se constata que el filtro verde NO se encuentra operando, el usuario manifiesta, que a la fecha de la visita se estaba iniciando la recolección de café.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.7 Oasis 1

Fecha de la visita: 08 de octubre de 2024.

Beneficiario: Yakelin Duran

CC: 57.105.717 Exp. Fundación

Fotografía 186. Componentes filtros verdes de la finca Oasis 1



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observan los componentes del filtrado instalados y en funcionamiento, a excepción del tanque tina

El usuario señala que se excede el volumen de agua. Generada en un día de alta producción es decir supera la capacidad del tanque tina, no obstante, el café se almacena en tanques de hormigón y se lava en canalón. Y solo se introduce el agua de la primera lavada al filtro.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.8 El Jordán

Fecha de la visita: 09 de octubre de 2024.

Beneficiario: Jairo Navarro

Fotografía 187. Componentes filtros verdes de la finca El Jordán



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observan los componentes del filtrado instalados y en funcionamiento, a excepción del tanque tina

El usuario señala que la carga Generada en un día de alta producción es decir supera la capacidad del tanque tina, no obstante, el café se almacena en tanques de hormigón y se lava en canalón. Y solo se introduce el agua de la primera lavada al filtro.

Se observan escaso sembrado de pasto vetiver en el área de sembrado.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.9 Mi Café

Fecha de la visita: 09 de octubre de 2024.

Beneficiario: Yonis Alfonso Lobo De La Hoz

CC: 19.596.404 Exp. Fundación

Fotografía 188. Componentes filtros verdes de la finca Mi Café



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se constata que el sistema está en funcionamiento. El tanque tina no está instalada, debido a que le faltan algunos conectores. Las piletas se emplean como reservorio de tinas y se lavan en un canalón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.10 La Bendición de Dios

Fecha de la visita: 09 de octubre de 2024.

Beneficiario: Ludy Hortensia Parra

Fotografía 189. Componentes filtros verdes de la finca La Bendición de Dios



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observan los componentes del filtrado instalados y en funcionamiento, a excepción del tanque tina

El usuario señala que la carga Generada en un día de alta producción es decir supera la capacidad del tanque tina, no obstante, el café se almacena en tanques de hormigón y se lava en canalón. Y solo se introduce el agua de la primera lavada al filtro.

Se observan escaso sembrado de pasto vetiver en el área de sembrado.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.11 El Silencio 2

Fecha de la visita: 10 de octubre de 2024.

Beneficiario: Eliberto San Juan Casadiego

CC: 19.597.571 Exp. Fundación

Fotografía 190. Componentes filtros verdes de la finca El Silencio 2



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observan los componentes del filtrado instalados y en funcionamiento, a excepción del tanque tina

El usuario señala que la carga Generada en un día de alta producción es decir supera la capacidad del tanque tina, no obstante, el café se almacena en tanques de hormigón y se lava en canalón. Y solo se introduce el agua de la primera lavada al filtro.

Se observan escaso sembrado de pasto vetiver en el área de sembrado.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.13 La Cumbre

Fecha de la visita: 10 de octubre de 2024.

Beneficiario: Luz Maida Suta Chona

Fotografía 191. Componentes filtros verdes de la finca El Silencio 2



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observan los componentes del filtrado instalados y en funcionamiento, a excepción del tanque tina

El usuario señala que la carga Generada en un día de alta producción es decir supera la capacidad del tanque tina, no obstante, el café se almacena en tanques de hormigón y se lava en canalón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.14 Mi Café

Fecha de la visita: 10 de octubre de 2024.

Beneficiario: Elías Bueno Guerrero

CC: 13.377.889 Exp. Convención

Fotografía 192. Componentes filtros verdes de la finca Mi Café



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observa que la mayor parte de los elementos están instalados, pero no operan, el beneficiario manifiesta la necesidad de una manguera para unir la unidad de tratamiento primario con el tanque de aplicación del agua pretratada. Además, se requiere el techo del filtro que nunca se ha montado y el depósito de drenaje.

En la actualidad, el café se almacena en una alberca y se escoge en canalón.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.15 The Coffe Mounta

Fecha de la visita: 10 de octubre de 2024.

Beneficiario: Martha Cecilia Madrid

Fotografía 193. Componentes filtros verdes de la finca The Coffe Mounta



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de Filtros Verdes. Se observa que varios elementos del filtro verde no se encuentran instalados y los que están instalados no están operando.

No se registra siembra del pasto vetiver, la beneficiaria reporta que en dos ocasiones lo han sembrado y el pasto no ha crecido. Además, señala que una brisa intensa deterioró la cobertura de plástico del techo.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.16 El Silencio

Fecha de la visita: 15 de abril de 2025.

Beneficiario: Abelardo Yaruro Navarro

CC: 5.027.251 Exp. Fundación

Fotografía 194. . Beneficio de la finca El Silencio



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de pileta trampa pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.17 Los Pedregales

Fecha de la visita: 04 de abril de 2025.

Beneficiario: Albeiro Echeverría

CC: 19.603.898 Exp. Fundación

Fotografía 195. Beneficio de la finca Los Pedregales



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles, usuario despulpa en seco



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.18 Mewyork

Fecha de la visita: 08 de abril de 2025.

Beneficiario: Aldo Rois Naranjo

CC: 19.591.520 Exp. Fundación

Fotografía 196. Beneficio de la finca Mewyork



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento, usuario usa tanque tinas para reducir el consumo de agua.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.19 El Nuevo Horizonte

Fecha de la visita: 22 de abril de 2025.

Beneficiario: Alfonso Villegas Uribe

CC: 19.584.641 Exp. Fundación

Fotografía 197. Beneficio de la finca El Nuevo Horizonte



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.20 Nombre Desconocido

Fecha de la visita: 15 de abril de 2025.

Beneficiario: Anuar León Torrado

CC: 1.081.794.736 Exp. Fundación

Fotografía 198. Beneficio de la finca Nombre Desconocido



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.21 Gracias A Dios

Fecha de la visita: 22 de abril de 2025.

Beneficiario: Arley Trillos Montaña

CC: 1.193.102.780 Exp. Fundación

Fotografía 199. Beneficio de la finca Gracias a Dios



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.22 La Cima

Fecha de la visita: 22 de abril de 2025.

Beneficiario: Nigel Helliwell

CC: 447891 Exp. EEUU

Fotografía 200. Beneficio de la finca La Cima



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.23 Betania

Fecha de la visita: 15 de abril de 2025.

Beneficiario: Luz Chinchilla Gaitan

CC: 19.590.417 Exp. Fundación

Fotografía 201. Beneficio de la finca Betania



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.24 Tesoro

Fecha de la visita: 14 de abril de 2025.

Beneficiario: Blanca Dilia Zarate

CC: 55.225.834 Exp. Fundación

Fotografía 202. Beneficio de la finca Tesoro



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.25 Los Jardines

Fecha de la visita: 15 de abril de 2025.

Beneficiario: Brunilda Cuadro Cano

CC: 32.286.903 Exp. Fundación

Fotografía 203. Beneficio de la finca Los Jardines



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.26 Caza Azul

Fecha de la visita: 10 de abril de 2025.

Beneficiario: Carmen Beatriz Acosta

CC: 39.464.400 Exp. Valledupar

Fotografía 204. Beneficio de la finca Casa Azul



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.27 Primavera

Fecha de la visita: 22 de abril de 2025.

Beneficiario: Carmen Cortez Rivera

CC: 28.983.756 Exp. Tolima

Fotografía 205. Beneficio de la finca Primavera



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de pileta de almacenamiento de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.28 La Dorada

Fecha de la visita: 09 de abril de 2025.

Beneficiario: Dios Emiro Solano

CC: 13.375.063 Exp. Fundación

Fotografía 206. Beneficio de la finca La Dorada



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.29 El Silencio 2

Fecha de la visita: 15 de abril de 2025.

Beneficiario: Edier yaruro Ortega

CC: 1.081.810.715 Exp. Fundación

Fotografía 207. Beneficio de la finca El Silencio 2



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de trampa pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.30 Cuatro Vientos

Fecha de la visita: 29 de abril de 2025.

Beneficiario: Eduar Guevara Sánchez

CC: 19.584.142 Exp. Fundación

Fotografía 208. Beneficio de la finca Cuatro Vientos



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de trampa pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.31 Las Delicias

Fecha de la visita: 15 de abril de 2025.

Beneficiario: Elian Duran Duarte

CC: 1.004.276.671 Exp. Fundación

Fotografía 209. Beneficio de la finca Las Delicias



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de trampa pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.32 El Saimito

Fecha de la visita: 04 de abril de 2025.

Beneficiario: Elver Rodríguez Domínguez

CC: 1.128.105.231 Exp. Algarrobo

Fotografía 210. Beneficio de la finca El Saimito



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.33 Mi Silencio

Fecha de la visita: 20 de mayo de 2025.

Beneficiario: Jesús Enedin Barbosa

CC: 19.581.296 Exp. Fundación

Fotografía 211. Beneficio de la finca Mi Silencio



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de pileta de pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.34 La Esperanza

Fecha de la visita: 07 de abril de 2025.

Beneficiario: Evelio Cantillo

Fotografía 212. Beneficio de la finca La Esperanza



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.35 La Nevada

Fecha de la visita: 22 de abril de 2025.

Beneficiario: Gustavo López Arévalo

CC: 12.527.408 Exp. Fundación

Fotografía 213. Beneficio de la finca La Nevada



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de tanque pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.36 Finca Fundación

Fecha de la visita: 04 de abril de 2025.

Beneficiario: Herme Villegas Barbosa

CC: 1.081.804.341 Exp. Fundación

Fotografía 214. Beneficio de la finca Fundación



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.37 Monte Frio

Fecha de la visita: 22 de abril de 2025.

Beneficiario: Huber Vanegas

CC: 77.205.560 Exp. Fundación

Fotografía 215. Beneficio de la finca Monte Frio



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.37 El Aterrizaje

Fecha de la visita: 22 de abril de 2025.

Beneficiario: Isidro Ardila

CC: 18.965.416 Exp. Norte de Santander

Fotografía 216. Beneficio de la finca El Aterrizaje



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de filtros verdes y sistema modulares para tratamiento de las aguas residuales domésticas tienen trampa de grasa y poza séptica.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.38 Las Delicias

Fecha de la visita: 07 de abril de 2025.

Beneficiario: Jair Cantillo Pérez

CC: 85.151.649 Exp. Santa Marta

Fotografía 217. Beneficio de la finca Las Delicias



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles, usuario cc pulpa en seco.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.39 El Oasis

Fecha de la visita: 07 de abril de 2025.

Beneficiario: Yaneth Duran León

CC: 36.566.202 Exp. Fundación

Fotografía 218. Beneficio de la finca El Oasis



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: Usuario no procesa café en el predio



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.40 Regalito

Fecha de la visita: 22 de abril de 2025.

Beneficiario: Liliana Benjumea Suarez

CC: 1.065.125.164 Exp. Copey

Fotografía 219. Beneficio de la finca Regalito



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.41 Bellaluz

Fecha de la visita: 15 de abril de 2025.

Beneficiario: Luci Quintero Quintero

CC: 57.403.650 Exp. Fundación

Fotografía 220. Beneficio de la finca Bellaluz



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca tiene solo pileta para pulpa



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

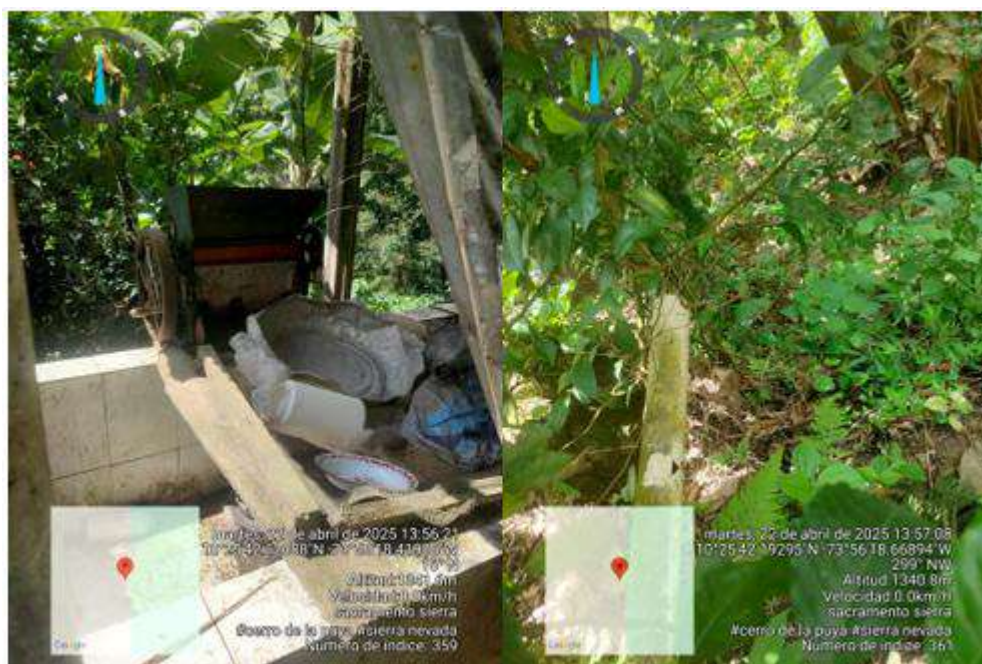
7.6.1.42 La Bendición de Dios

Fecha de la visita: 22 de abril de 2025.

Beneficiario: Luz San Juan

CC: 57.446.998 Exp. Fundación

Fotografía 221. Beneficio de la finca Bellaluz



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles, despulpa en seco.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.43 Manuel Duran

Fecha de la visita: 22 de abril de 2025.

Beneficiario: Manuel Duran Quintero

CC: 1.081.828.217 Exp. Fundación

Fotografía 222. Beneficio de la finca de Manuel Duran



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.44 Sitio Nuevo

Fecha de la visita: 04 de abril de 2025.

Beneficiario: Nahum Villegas Quintero

CC: 1.081.492.991 Exp. Fundación

Fotografía 223. Beneficio de la finca Sitio Nuevo



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca cuenta con un sistema de trampa pulpa.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.45 La Gallera

Fecha de la visita: 15 de abril de 2025.

Beneficiario: Omar Yaruro Ortega

CC: 1.081.832.282 Exp. Fundación

Fotografía 224. Beneficio de la finca La Gallera



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.46 El Impulso

Fecha de la visita: 7 de abril de 2025.

Beneficiario: Ricardo Toscano Larios

CC: 9.262.756 Exp. Fundación

Fotografía 225. Beneficio de la finca El Impulso



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles.



IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

7.6.1.47 Tiberio Cantillo

Fecha de la visita: 7 de abril de 2025.

Beneficiario: Tiberio Cantillo

CC:

Fotografía 226. Beneficio de la finca Tiberio Cantillo



Fuente: (GEMA, 2025)

Observaciones: La finca no cuenta con un sistema de tratamiento de aguas mieles, despulpan en seco.

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

7.7 Otros usuarios del sector de Sacramento

Tabla 2. Otros usuarios del sector del corregimiento de Sacramento

Nº	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	CC	Expedición	CIUDAD	NOMBRE DEL PREDIO	CUENTA CON SISTEMA DE TRATAMIENTO ARnD	INFORMACIÓN DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS
1	CARMEN ALISIA ROSO RAMIREZ	26.757.766	Norte de Santander	SACRAMENTO	LA ESPERANZA	NO	
2	MIGUEL ARRIETA QUIROZ	19.645.165	Fundación	SACRAMENTO		SI	TIENE TRAMPA PULPA
3	LUIS DANIEL BUSTOS CASTRO	18.926.322	Aguachica	SACRAMENTO	MIRADOR	SI	USUARIO TIENE SISTEMA TRAMPA GRASA Y TRAMPA PULPA
4	MARCARIO ALVERNIA GUERRERO	5.444.074	Fundación	SACRAMENTO	MI RECUERDO 2	SI	USUARIO TIENE SISTEMA PARA ATRAPAR PULPA
5	EDIER ALFONSO YARURO ORTEGA	1.081.810.714	Fundación	SACRAMENTO	NUEVO HORIZONTE	NO	DESPULPA EN SECO

Fuente: (GEMA, 2025)

	<p>IDENTIFICAR LOS USUARIOS QUE REALIZAN VERTIMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN JURISDICCIÓN DE CORPAMAG, UBICADOS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
<p>ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>		

8. CONCLUSIONES

- ❖ Alta proporción sin tratamiento: Más del 50% de los usuarios cafeteros no cuenta con ningún tipo de sistema de tratamiento para sus aguas residuales, lo que representa un riesgo significativo para los cuerpos hídricos cercanos.
- ❖ Sistemas poco estandarizados: Los usuarios que sí cuentan con sistemas de tratamiento presentan una amplia variedad de soluciones, muchas de ellas rudimentarias o sin mantenimiento adecuado, lo que disminuye su efectividad.
- ❖ Vertimientos a cuerpos de agua: Se identificó que una parte importante de los vertimientos se realiza directamente a quebradas o ríos, generando impactos negativos en la calidad del agua.
- ❖ Necesidad de fortalecimiento institucional: Se evidencia la necesidad de acompañamiento técnico y fortalecimiento de capacidades a nivel local para implementar soluciones sostenibles y efectivas.
- ❖ Oportunidad para gestión ambiental: El informe proporciona una base sólida para diseñar estrategias de intervención, acceso a recursos y programas de capacitación que contribuyan a la protección de las fuentes hídricas y al cumplimiento de la normatividad ambiental.

LA TASA RETRIBUTIVA Y SU PAPEL EN LA SOSTENIBILIDAD DEL AGUA

Cada aporte fortalece la gestión del recurso hídrico y permite financiar proyectos de descontaminación y monitoreo.

La Tasa Retributiva; una herramienta clave para reducir la contaminación de nuestros ríos y mares.



Corporación Autónoma
Regional del Magdalena

Presentación

La Tasa Retributiva por Vertimientos Puntuales al Agua en Colombia es un instrumento económico orientada a controlar las descargas de residuos líquidos a cuerpos de agua superficial, promoviendo la sostenibilidad ambiental y la equidad en su aprovechamiento. Así mismo, permite la obtención de recursos financieros para la inversión en proyectos de descontaminación y monitoreo del recurso hídrico.

En el marco del contrato de prestación de servicios No. 332 del 2024, suscrito con GEMA PROYECTOS Y CONSULTORIAS S.A.S, CORPAMAG ha elaborado la cartilla, dirigida al público en general, con un enfoque particular a los usuarios del recurso hídrico del programa tasa retributiva en la jurisdicción de CORPAMAG.

Se formuló en el contexto normativo que regula el programa de tasa retributiva por el uso directo e indirecto del recurso hídrico, como receptor de vertimiento. Específicamente, se relaciona con el programa de Gestión Integral del Recurso, en coherencia con la visión institucional plan de acción 2023-2027 “Conservando, generamos más oportunidades”.

La cartilla está orientada a fortalecer el instrumento económico de la tasa retributiva en la jurisdicción de CORPAMAG, promoviendo la conservación y protección del recurso hídrico.

A continuación, se presentan definiciones claves para comprender la terminología relacionada con la Tasa Retributiva, facilitando su correcta aplicación y entendimiento.



Glosario

1. Carga contaminante (Cc): Resultado de multiplicar el caudal promedio por la concentración de una sustancia, elemento o parámetro contaminante por el factor de conversión de unidades y por el tiempo diario de vertimiento del usuario.

2. Caudal promedio (Q): Volumen de vertimientos por unidad de tiempo durante el período de monitoreo, expresado en litros por segundo (L/s).

3. Concentración (C): Masa de una sustancia, elemento o parámetro contaminante por unidad de volumen del líquido que lo contiene, expresada en miligramos por litro (mg/l).

4. Factor Regional (Fr): Es un multiplicador que refleja los costos sociales y ambientales de los vertimientos.

5. Proyectos de inversión en descontaminación hídrica: Inversiones para el saneamiento ambiental y mejoramiento de la calidad del recurso hídrico, incluyendo estudios, diseños, construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales, interceptores, emisarios finales y eliminación de puntos de vertimiento.

6. Punto de descarga: Sitio o lugar donde se realiza un vertimiento, de manera directa o indirecta al cuerpo de agua.

7. Recurso hídrico: Todas las aguas superficiales continentales y aguas marinas.

8. Sujeto Activo: Son competentes para cobrar y recaudar la Tasa Retributiva por Vertimientos Puntuales al Agua, las autoridades ambientales señaladas en el artículo 2.2.9.7.2.2 del decreto 1076 de 2015."

9. Sujeto Pasivo: Están obligados al pago de la Tasa Retributiva por Vertimientos Puntuales al Agua todos los usuarios que realicen vertimientos puntuales directa o indirectamente al recurso hídrico.

10. Tarifa de la tasa retributiva: Valor que se cobra por unidad de carga contaminante vertida al recurso hídrico.

11. Usuario: Sujeto de derecho y de obligaciones que realiza vertimientos puntuales en forma directa o indirecta del recurso hídrico.

12. Vertimiento al recurso hídrico: Cualquier descarga final al recurso hídrico de un elemento, sustancia o parámetro contaminante contenido en un líquido residual de cualquier origen.

13. Vertimiento puntual directo al recurso hídrico: Vertimiento realizado en un punto fijo y directamente al recurso hídrico.

14. Vertimiento puntual indirecto al recurso hídrico: Vertimiento realizado desde un punto fijo a través de un canal natural o artificial o de cualquier medio de conducción o transporte a un cuerpo de agua superficial.

CONCEPTOS CLAVES

¿QUÉ ES LA TASA RETRIBUTIVA?

La Tasa retributiva (Tr) por vertimientos puntuales. Es aquella que cobrará la Autoridad Ambiental a los usuarios por la utilización directa e indirecta del recurso hídrico, como receptor de vertimientos puntuales directos o indirectos y sus consecuencias nocivas, originados en actividades antrópicas o propiciadas por el hombre y actividades económicas o de servicios, sean o no lucrativas.

¿CUÁL ES SU OBJETIVO?

Incentivar a los usuarios a reducir la contaminación y promover el uso sostenible del recurso hídrico.

¿QUÉ NORMATIVA RIGE LA TASA RETRIBUTIVA EN COLOMBIA?

La Tasa Retributiva por Vertimientos Puntuales al Agua en Colombia ha evolucionado de manera significativa a través de diversas disposiciones normativas. Desde su creación mediante el Decreto 2811 de 1974, se han implementado modificaciones que han fortalecido su marco regulatorio. A continuación, se expone un resumen cronológico de dichos cambios:

NORMATIVIDAD TASA RETRIBUTIVA EN COLOMBIA

DECRETO 901 DE 1997: Marcó la primera reglamentación específica de las tasas retributivas en Colombia. Estableció las bases legales y los lineamientos generales para la aplicación de estas tasas en diversos sectores.

DECRETO 3100 DE 2003: Se actualizaron los criterios y metodologías de cobro. Se buscó mejorar la estructura administrativa de las tasas, incorporando nuevas metodologías que permitieran un sistema más eficiente y justo en el proceso de recaudo de la tasa.

DECRETO 2667 DE 2012: Introdujo nuevos parámetros y ajustes procedimentales que contribuyeron a fortalecer la transparencia en los procesos de cobro, adaptando la normatividad a las nuevas necesidades del sistema fiscal y administrativo del país.

DECRETO 1553 DE 2024: Es el decreto más reciente que regula la tasa retributiva. Mejora la eficiencia y aplicabilidad de la normativa, introduciendo nuevas herramientas y mecanismos que facilitan la ejecución de los procedimientos administrativos relacionados con las tasas retributivas, así como el ajuste de los montos y la forma en que se calcula la tasa.

¹ Decreto 1553 de 2024. Por el cual se sustituye el Capítulo 7 del Título 9 de la Parte 2 del Libro 2, del Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la tasa retributiva por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de los vertimientos puntuales y se dictan otras disposiciones"

¿QUIENES DEBEN PAGAR LA TASA RETRIBUTIVA?

Todos los usuarios que realicen vertimientos puntuales, directa o indirectamente, al recurso hídrico. Esto incluye tanto a personas como a organizaciones que descarguen sustancias contaminantes en cuerpos de agua, independientemente de si sus actividades generan beneficios económicos o no.

¿CÓMO SE CALCULA LA CARGA CONTAMINANTE?

La carga contaminante (Cc) se calcula multiplicando el caudal promedio (Q) por la concentración de una sustancia contaminante (C), el factor de conversión de unidades (0.0036) y el tiempo diario de vertimiento (t). La fórmula es:

$$Cc = Q * C * 0.0036 * t$$

Donde:

Cc es la carga contaminante en kilogramos por día (kg/día).

Q es el caudal promedio de aguas residuales en litros por segundo (L/s).

C es la concentración del contaminante en miligramos por litro (mg/L).

0.0036 es el factor de conversión de unidades.

t es el tiempo de vertimiento en horas por día (h).

¿CUÁLES SON LOS PARÁMETROS OBJETOS DEL COBRO DE LA TASA RETRIBUTIVA?

Los parámetros que se tienen en cuenta para realizar el cobro de la tasa retributiva son la Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) y Sólidos Suspendidos Totales (SST). Acorde a lo establecido en la Resolución 273 de 1997, modificada por la Resolución 372 de 1998 y continuarán vigentes hasta tanto el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible las adicione, modifique o sustituya.



¿CÓMO SE CALCULA EL VALOR A PAGAR POR TASA RETRIBUTIVA?

La tarifa de la tasa retributiva (T_{tr}) se calcula multiplicando la tarifa mínima (T_m) por el factor regional (Fr). Así:

$$[T_{tr} = T_m * Fr]$$

Donde:

- T_m : Tarifa mínima el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible establecerá anualmente mediante resolución el valor de la tarifa mínima
- Fr : Factor regional: Es un factor multiplicador que refleja los costos sociales y ambientales de los efectos causados por los vertimientos.

Este factor se calcula con base en las siguientes variables:

$$Fr = (VA + VS) - VE$$

VA: Variable Ambiental.

VS: Variable socioeconómica

VE: Variable económica

Variable Ambiental (VA): Asociada a la calidad de las aguas continentales superficiales o aguas marinas, la relación del caudal o volumen de agua vertido con respecto al caudal o volumen de la fuente receptora del punto de descarga y la relación entre la concentración de los parámetros Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) y Demanda Bioquímica de Oxígeno (DQO)

Variable Socioeconómica (VS): Asociada a la categorización de los municipios y las necesidades básicas insatisfechas de los usuarios.

Variable Económica (VE): Aplica únicamente a los prestadores del servicio público de alcantarillado, de acuerdo con el avance en los proyectos de inversión en descontaminación hídrica.

El valor del factor regional no será inferior a 1,00 y no superará el 5,50.

¿CÁLCULO DEL MONTO A COBRAR?

El monto a cobrar por concepto de tasa retributiva se calcula utilizando la siguiente fórmula:

$$MC = Fr * \sum_{i=1}^n (Tmi * Ci)$$

Donde:

- MC es el total del monto a cobrar.
- Fr es el factor regional aplicado al usuario.
- Tmi es la tarifa mínima del parámetro i.
- Ci es la carga contaminante del parámetro i vertido durante el período de cobro.
- n es el total de parámetros sujetos al cobro.

El cálculo se realiza teniendo en cuenta la totalidad de la carga contaminante de cada elemento, sustancia o parámetro vertido durante el período de cobro, incluyendo aquella causada por encima de los límites máximos permisibles.

¿QUÉ INFORMACIÓN DEBE PRESENTAR EL USUARIO PARA EL COBRO DE LA TASA RETRIBUTIVA?

Los usuarios del programa tasa retributiva deben presentar ante CORPAMAG, la autodeclaración de vertimientos a través del formato disponible en la página web www.corpamag.gov.co

La autodeclaración requiere estar soportada de una caracterización representativa de los vertimientos, realizada por un laboratorio acreditado por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM).

La fecha límite para la entrega de la autodeclaración de vertimientos a CORPAMAG, es el 30 de enero de cada año.

¿FORMA DE COBRO Y PAGO DE LA TASA RETRIBUTIVA?

La tasa retributiva es cobrada por CORPAMAG, mediante una factura de conformidad con las normas tributarias y contables, el documento especifica el valor correspondiente a la carga contaminante de los elementos, sustancias y parámetros contaminantes vertidos, el Factor Regional y la tarifa mínima para el período correspondiente.

El registro contable se realiza en el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de cada año, y la autoridad ambiental está encargada de efectuar el cobro anual a cada usuario sujeto a esta obligación.

RECLAMACIONES O ACLARACIONES:

Los usuarios sujetos al pago de la tasa retributiva podrán presentar reclamaciones y aclaraciones por escrito dentro del mes siguiente a la fecha límite de pago establecido en el respectivo documento de cobro, el cual no exime al usuario de la obligación de realizar el pago correspondiente.

¿CUÁL ES LA DESTINACIÓN DE LOS RECURSOS?

Los recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva por vertimientos puntuales al agua, se destinarán a proyectos inversión en descontaminación hídrica y monitoreo de la calidad del agua. Para cubrir los gastos de implementación y seguimiento de la tasa retributiva, la autoridad ambiental podrá utilizar hasta el 10% de los recursos recaudados.

Los proyectos de descontaminación hídrica incluyen: inversiones para el saneamiento ambiental y mejoramiento calidad del recurso hídrico, inversiones en estudios, diseños, construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales, interceptores, emisarios finales y eliminación de puntos de vertimiento, hasta un 10% podrá utilizarse para la cofinanciación de estudios y diseños asociados a estas obras.



INFORME DE TALLERES



PRODUCTO 7: ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.



INFORME DE TALLERES PARTICIPATIVOS ACTUALIZACION DEL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.- CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.

	<p align="center">INFORME DE TALLERES</p>	
<p>PRODUCTO 7: ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HIDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.</p>		

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION	4
2. OBJETIVOS.....	5
2.1 Objetivo General	5
2.2 Objetivos Específicos	5
3. ALCANCE	5
4. METODOLOGIA	6
5. DESARROLLO DE TALLERES	7
6. BENEFICIOS DE LA SOCIALIZACION DE LOS TALLERES.....	12
7. CONCLUSIONES	13

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Actividades desarrolladas en los talleres de socialización.....	8
--	---

	<p align="center">INFORME DE TALLERES</p>	
<p>PRODUCTO 7: ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.</p>		

RESUMEN EJECUTIVO

El informe detalla el proceso de actualización del censo de usuarios del recurso hídrico en las cuencas de los ríos Ariguani, Fundación, Aracataca, Tucurín, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio, bajo la jurisdicción de CORPAMAG, en el marco del Contrato No. 332 del 2024 GEMA. Este proyecto tiene como objetivo identificar generadores de vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas, implementar la Tasa Retributiva (TR) y promover la gestión sostenible del recurso hídrico.

Los talleres participativos fueron el eje central del proyecto, permitiendo la inclusión activa de las comunidades en la recopilación de información, diagnóstico de problemas ambientales y toma de decisiones. A través de actividades interactivas, se sensibilizó a los participantes sobre el impacto de los vertimientos en la calidad del agua, se informó sobre la normatividad vigente y se fomentó la corresponsabilidad en la protección de los recursos hídricos.

La metodología incluyó planificación, convocatoria, desarrollo de talleres, recolección de información, evaluación y seguimiento. Se identificaron generadores de vertimientos, se recolectaron datos clave mediante formularios, se elaboraron mapas de georreferenciación y se diseñaron materiales divulgativos para facilitar la implementación de la Tasa Retributiva.

Los beneficios del proyecto incluyen un mejor manejo del recurso hídrico, regulación de vertimientos, educación ambiental, inclusión en el censo y un impacto positivo en el sector productivo, especialmente en el sector cafetero. En general, el proyecto contribuye a la sostenibilidad ambiental y al bienestar comunitario en la región.

	<p align="center">INFORME DE TALLERES</p>	
<p>PRODUCTO 7: ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.</p>		

INTRODUCCION

La gestión adecuada del recurso hídrico es un desafío constante en diversas regiones, particularmente en aquellas que enfrentan problemas de contaminación debido a los vertimientos de aguas residuales. En este contexto, la actualización del censo de usuarios del recurso hídrico y la identificación precisa de los generadores de vertimientos son esenciales para asegurar una correcta administración de los recursos y la protección de los ecosistemas acuáticos. En particular, los vertimientos de aguas residuales, tanto domésticas como no domésticas, representan una de las principales fuentes de contaminación en los cuerpos de agua, afectando la salud pública y la biodiversidad acuática.

El informe que se presenta tiene como objetivo central la actualización del censo de usuarios del recurso hídrico en los ríos Ariguaní, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio, dentro de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena (CORPAMAG). Esta actualización es parte de la implementación de la Tasa Retributiva (TR), que busca responsabilizar a los generadores de vertimientos por el impacto que sus actividades tienen sobre la calidad del agua.

Los talleres participativos juegan un rol crucial en este proceso, ya que permiten la inclusión activa de las comunidades en la recopilación de información, el diagnóstico de problemas ambientales y la toma de decisiones sobre medidas correctivas. Este enfoque no solo fomenta la conciencia ambiental entre los habitantes de las cuencas hidrográficas, sino que también promueve la corresponsabilidad en la gestión del recurso hídrico. A través de este proceso participativo, se busca identificar las fuentes de vertimiento, comprender sus características y establecer acciones orientadas a la mejora de la calidad del agua en estos ríos estratégicos.

El presente informe detalla la metodología seguida en la actualización del censo, los resultados obtenidos y las recomendaciones para la implementación de medidas correctivas basadas en los principios de sostenibilidad y manejo adecuado del agua. Este esfuerzo contribuirá significativamente a la mejora de la calidad ambiental en la región y al cumplimiento de las normativas de protección hídrica, en el marco del Contrato No. 332 del 2024 GEMA.

	<p style="text-align: center;">INFORME DE TALLERES</p>	 <p style="text-align: center;">G.E.M.A. SOLUCIONES INTEGRALES NIT 900570655-3</p>
<p>PRODUCTO 7: ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.</p>		

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Realizar talleres participativos con los usuarios del recurso hídrico en las cuencas de los ríos Ariguani, Fundación, Aracataca, Tucurín, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio, con el fin de actualizar el censo de usuarios y establecer un diagnóstico detallado de los generadores de vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas, en el marco de la implementación de la Tasa Retributiva (TR).

2.2 Objetivos Específicos

- ❖ Sensibilizar a los participantes sobre la importancia de la actualización del censo de usuarios del recurso hídrico, enfocándose en los impactos de los vertimientos de aguas residuales en la calidad del agua y la necesidad de una gestión responsable del recurso.
- ❖ Informar a los usuarios sobre la normatividad vigente relacionada con la Tasa Retributiva (TR) y el manejo de vertimientos de aguas residuales, asegurando que comprendan sus responsabilidades legales y ambientales como generadores de vertimientos.
- ❖ Fomentar el compromiso de la comunidad con el cumplimiento de la normativa ambiental y la implementación de prácticas responsables, promoviendo la corresponsabilidad en la protección de los recursos hídricos a través de la participación activa en los talleres.

3. ALCANCE

El alcance de este informe se limita a la realización de talleres participativos en las comunidades ubicadas en las cuencas de los ríos Ariguani, Fundación, Aracataca, Tucurín, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio, dentro de la jurisdicción de CORPAMAG. Estos talleres tienen como objetivo sensibilizar a los usuarios del recurso hídrico sobre la importancia de la actualización del censo de usuarios, la identificación de generadores de vertimientos de aguas residuales y la implementación de la Tasa Retributiva (TR). A través de estos talleres, se busca promover la comprensión de la normatividad vigente y las responsabilidades ambientales de cada participante, garantizando que la comunidad se involucre activamente en el proceso de actualización y mejora en la gestión del recurso hídrico.

	<p align="center">INFORME DE TALLERES</p>	 <p align="center">G.E.M.A. SOLUCIONES INTEGRALES RUT 900570655-3</p>
<p>PRODUCTO 7: ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.</p>		

4. METODOLOGIA

La metodología de los talleres participativos se diseñó con el objetivo de involucrar activamente a la comunidad en la actualización del censo de usuarios del recurso hídrico, la identificación de generadores de vertimientos de aguas residuales y la sensibilización sobre la importancia de la normativa ambiental, especialmente en relación con la Tasa Retributiva (TR). A continuación, se detalla la metodología general que guió el desarrollo de los talleres:

Planificación de los Talleres:

Se elaboró un plan de trabajo para la realización de los talleres, que incluyó la definición de las comunidades a intervenir, los horarios, los facilitadores y el material necesario. Se establecieron los objetivos específicos de cada taller, como la sensibilización sobre el impacto de los vertimientos y la comprensión de la normatividad relacionada con la Tasa Retributiva.

Convocatoria y Socialización Previa:

Antes de la realización de los talleres, se llevó a cabo una estrategia de convocatoria para asegurar la participación activa de los usuarios del recurso hídrico. Esta estrategia incluyó la utilización de canales de comunicación locales, como carteles, mensajes en medios comunitarios, visitas a líderes locales (como presidentes de Juntas de Acción Comunal) y reuniones informativas. El propósito de la convocatoria fue crear conciencia sobre la importancia de los talleres y fomentar la participación activa de los asistentes.

Desarrollo de los Talleres:

Cada taller se desarrolló bajo un enfoque participativo, con actividades interactivas diseñadas para facilitar la comprensión de los temas tratados y promover la reflexión colectiva. Los temas principales abordados fueron:

Sensibilización sobre el impacto de los vertimientos: Se explicó de manera clara y accesible cómo los vertimientos de aguas residuales afectan la calidad del agua y el ecosistema, destacando la importancia de su manejo adecuado.

Normatividad y Tasa Retributiva (TR): Se presentó la normatividad vigente relacionada con la gestión de aguas residuales y el concepto de la Tasa Retributiva, destacando las responsabilidades legales de los generadores de vertimientos y cómo esta herramienta contribuye a la conservación del recurso hídrico.

Dinámicas participativas: Se realizaron actividades en grupo que permitieron a los participantes compartir sus experiencias y preocupaciones, identificar los generadores de vertimientos en su comunidad, y discutir posibles soluciones. Esta dinámica permitió crear un espacio para el intercambio de ideas y fortalecer el compromiso de los participantes con la gestión del recurso hídrico.

Recolección de Información:

	<p style="text-align: center;">INFORME DE TALLERES</p>	 <p style="text-align: center;">G.E.M.A. SOLUCIONES INTEGRALES NIT 900570655-3</p>
<p>PRODUCTO 7: ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.</p>		

Durante el taller, se facilitó la recolección de datos clave mediante formularios y encuestas, donde los participantes proporcionaron información sobre los generadores de vertimientos de su comunidad, el tipo de vertimiento (doméstico o no doméstico), el volumen y frecuencia de los vertimientos, así como las medidas de tratamiento implementadas, si las hubiera. Esta información fue fundamental para actualizar el censo de usuarios y obtener un diagnóstico preciso de la situación.

Evaluación y Cierre:

Al finalizar cada taller, se realizó una evaluación rápida para medir el grado de comprensión de los temas tratados. Los participantes pudieron expresar sus opiniones sobre la actividad, compartir sugerencias para mejorar el proceso y comprometerse a seguir colaborando en futuras iniciativas. El cierre también incluyó un resumen de los resultados obtenidos y un agradecimiento a los participantes por su involucramiento.

Documentación y Seguimiento:

Finalmente, se documentaron los resultados de cada taller, incluyendo la información recopilada sobre los generadores de vertimientos y las opiniones de los participantes. Este seguimiento permitió evaluar el impacto de los talleres en la sensibilización y el conocimiento de los participantes, así como planificar acciones futuras en relación con la implementación de la Tasa Retributiva y la protección del recurso hídrico.

5. DESARROLLO DE TALLERES

A continuación, se describen las actividades desarrolladas a partir de la aplicación de la metodología de talleres participativos, que tuvo como objetivo principal sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de la actualización del censo de usuarios del recurso hídrico, la identificación de generadores de vertimientos y la comprensión de la normatividad asociada con la Tasa Retributiva (TR).

	<p align="center">INFORME DE TALLERES</p>	
<p>PRODUCTO 7: ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.</p>		

Tabla 1. Actividades desarrolladas en los talleres de socialización

ACTIVIDAD	DESARROLLO	LUGAR	FECHA	REGISTRO FOTOGRAFICO
Definir el plan de trabajo, la estrategia de socialización y participación, requerida para el cumplimiento del objeto contractual.	Se inició con la elaboración de un plan de trabajo detallado que definió los tiempos, recursos y métodos necesarios para llevar a cabo las actividades. Se desarrolló una estrategia de socialización que contempló encuentros informativos previos a los talleres participativos. En estos encuentros, se presentaron los objetivos del proyecto, la importancia de la participación de los usuarios y cómo se llevaría a cabo la actualización del censo y la identificación de los vertimientos. La estrategia de participación incluyó la involucración de actores clave como los presidentes de Juntas de Acción Comunal (JAC), líderes ambientales y otras figuras relevantes de la comunidad.	Presidentes de Juntas de Acción Comunal de las veredas del Corregimiento de Minca, reunión con los presidentes de JAC del Campano, El Oriente, Marinca, Minca y Montecristo	10 y 11 de diciembre de 2024	<div> <div>Presidente JAC El Campano</div>  </div> <div> <div>Presidente JAC El Orien</div>  </div>
Identificar los usuarios que realizan vertimientos de residuos líquidos sobre los cuerpos de agua en Jurisdicción de CORPAMAG, ubicados en las corrientes superficiales de los ríos Ariguaní, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio en la jurisdicción de Corpamag.	A través de la realización de talleres participativos, se identificaron a los usuarios que generaban vertimientos de aguas residuales en las cuencas de los ríos Ariguaní, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio. Los talleres se llevaron a cabo en diferentes localidades dentro de la jurisdicción de CORPAMAG, con el objetivo de recolectar información precisa sobre las fuentes de vertimientos, tanto domésticas como no domésticas. Se utilizaron mapas y datos previos, junto con la interacción directa con los participantes, para identificar todos los puntos de vertimiento relevantes.			<div> <div>Presidente JAC Marinca</div>  </div> <div> <div>Presidente JAC Minca</div>  </div> <div> <div>Presidente JAC Montecristo</div>  </div>



INFORME DE TALLERES



PRODUCTO 7: ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.

<p>Realizar el diligenciamiento del formulario de usuarios del Recurso Hídrico, el cual debe incluir los datos de la actividad generadora del vertimiento, coordenadas del vertimiento, descripción del sistema de tratamiento implementado, cuerpo receptor, tipo de vertimiento (caudal y horas de vertimiento).</p>	<p>Una vez identificados los usuarios generadores de vertimientos, se procedió al diligenciamiento de formularios estandarizados que recogieron información clave, como: Datos de la actividad generadora del vertimiento (tipo de actividad, industria, comercio, etc.). Tipo de vertimiento, detallando el caudal y las horas de vertimiento. Descripción del sistema de tratamiento implementado por cada usuario, si existía alguno. Cuerpo receptor del vertimiento (río, arroyo, etc.). Coordenadas geográficas de los puntos de vertimiento para su georreferenciación.</p>	<p>Se realizó el taller con los presidentes de Juntas de Acción Comunal de las veredas Plan de Las Ollas, Bajo Agualinda y Agualinda Media.</p>	<p>18 de febrero de 2025</p>	
<p>Elaborar documento técnico que contenga la proyección de cargas contaminantes vertidas por cada uno de los usuarios identificados.</p>	<p>Con base en los datos recolectados, se elaboró un documento técnico que proyectó las cargas contaminantes generadas por cada uno de los usuarios identificados. Este documento incluyó un análisis detallado de los vertimientos en términos de su impacto potencial en la calidad del agua y su relación con los caudales y horas de vertimiento. Esto permitió estimar las cargas contaminantes y proporcionar recomendaciones para su mitigación.</p>			
<p>Generar archivo tipo Excel que contenga base de datos con la información de los nuevos usuarios identificados.</p>	<p>Toda la información recopilada durante los talleres y el diligenciamiento de los formularios fue organizada en un archivo de base de datos en formato Excel. Este archivo contenía los datos clave de cada usuario identificado, como su actividad, coordenadas de los vertimientos, tipo de vertimiento, entre otros, para facilitar su consulta y análisis posterior.</p>			



INFORME DE TALLERES



PRODUCTO 7: ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.

<p>Diseñar material divulgativo que facilite la implementación del instrumento económico tasa retributiva, conducente a la conservación y/o protección del recurso hídrico en la jurisdicción de Corpamag</p>	<p>Se diseñaron materiales divulgativos adaptados a las comunidades locales para explicar la Tasa Retributiva (TR), su función y la importancia de su implementación en la conservación y protección del recurso hídrico. Estos materiales fueron distribuidos durante los talleres y jornadas de sensibilización, buscando facilitar la comprensión de los usuarios sobre la normativa y cómo su cumplimiento contribuye a la gestión sostenible del agua.</p>	<p>Se realizó el taller de socialización del proyecto en la vereda La Fuente</p>	<p>29 de marzo de 2025</p>	 
---	---	--	----------------------------	--



INFORME DE TALLERES



PRODUCTO 7: ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.

Realizar jornadas de sensibilización con los usuarios identificados incluyendo a presidentes de Juntas de Acción Comunal-JAC, líderes ambientales y comunidad en general	Se organizaron jornadas de sensibilización con los usuarios identificados, incluyendo a los presidentes de las Juntas de Acción Comunal (JAC), líderes ambientales y la comunidad en general. En estas jornadas, se presentaron los resultados de los talleres y se explicó la normatividad vigente, el proceso de actualización del censo y la implementación de la Tasa Retributiva. Se fomentó la participación activa y el compromiso comunitario en la mejora de la calidad del agua y la protección del recurso hídrico			
Elaborar mapas con cartografía general de georreferenciación de los puntos de vertimientos identificados.	Finalmente, se elaboraron mapas cartográficos con la georreferenciación de los puntos de vertimiento identificados. Estos mapas fueron herramientas visuales para la localización precisa de las fuentes de contaminación y sirvieron para futuras acciones de monitoreo y control. Se utilizó software especializado en SIG (Sistema de Información Geográfica) para garantizar la exactitud y utilidad de los mapas elaborados	Se realizó el taller de socialización del proyecto en Santa Clara	01 de mayo de 2025	

	<p align="center">INFORME DE TALLERES</p>	
<p>PRODUCTO 7: ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.</p>		

6. BENEFICIOS DE LA SOCIALIZACION DE LOS TALLERES

Los beneficios del proyecto para los usuarios, según el documento, incluyen:

Mejor manejo del recurso hídrico: El proyecto busca garantizar la calidad de los cuerpos de agua en la región, lo que beneficia a los usuarios al asegurar un acceso sostenible a este recurso vital.

Identificación y regulación: La identificación de los generadores de vertimientos permite implementar medidas correctivas y promover prácticas sostenibles, lo que contribuye a un entorno más saludable para las comunidades.

Educación y sensibilización: A través de talleres y reuniones de socialización, los usuarios reciben información sobre el impacto de los vertimientos y la importancia de adoptar prácticas responsables, lo que fortalece su capacidad para gestionar el recurso hídrico de manera adecuada.

Inclusión en el censo: Los usuarios identificados, especialmente los nuevos, son incluidos en el censo del recurso hídrico, lo que les permite participar en programas de gestión y regulación, y acceder a posibles beneficios relacionados con la tasa retributiva.

Impacto positivo en el sector productivo: Para los usuarios del sector cafetero, el proyecto aborda las cargas contaminantes específicas, ayudando a mejorar la sostenibilidad de sus actividades y reduciendo su impacto ambiental.

En general, el proyecto fomenta una relación más equilibrada entre los usuarios y el medio ambiente, promoviendo la sostenibilidad y el bienestar comunitario.

	<p align="center">INFORME DE TALLERES</p>	 <p align="center">G.E.M.A. SOLUCIONES INTEGRALES NIT 900570655-3</p>
<p>PRODUCTO 7: ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG. - CONTRATO No 332 DEL 2024 GEMA.</p>		

7. CONCLUSIONES

- ❖ Se logró identificar y registrar a los generadores de vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas en las cuencas de los ríos Ariguaní, Fundación, Aracataca, Tucurínca, Córdoba, Manzanares, Gaira y Toribio, contribuyendo a un diagnóstico más preciso de la situación ambiental en la jurisdicción de CORPAMAG.
- ❖ Los talleres participativos permitieron educar y sensibilizar a los usuarios sobre el impacto de los vertimientos en la calidad del agua y la importancia de adoptar prácticas responsables para la gestión del recurso hídrico.
- ❖ La participación activa de las comunidades fomentó el compromiso colectivo en la protección de los recursos hídricos, promoviendo la implementación de la Tasa Retributiva como herramienta de conservación.
- ❖ Se recopiló información detallada sobre los generadores de vertimientos, incluyendo coordenadas, tipo de vertimiento, sistemas de tratamiento y cuerpos receptores, lo que facilita la planificación de medidas correctivas.
- ❖ El proyecto contribuyó a la mejora de la calidad del agua en la región, fortaleciendo la sostenibilidad ambiental y el cumplimiento de la normativa vigente.
- ❖ La elaboración de mapas cartográficos y bases de datos organizadas en formato Excel proporciona recursos valiosos para el monitoreo y control de los vertimientos en el futuro.
- ❖ En general, el proyecto representa un avance significativo en la gestión del recurso hídrico, promoviendo la sostenibilidad y el bienestar de las comunidades en la jurisdicción de CORPAMAG.



PRODUCTO. 8 ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



INFORME TECNICO

SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA

ELABORACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA CON HERRAMIENTAS SIG Y ESTRUCTURACIÓN DEL MODELO DE DATOS PARA EL CUYO OBJETO ES: “ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG”.

Santa Marta, 2025



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	2
1. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO EMPLEADO	3
2. LOCALIZACIÓN DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS	4
3. IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS	5
4. ELABORACIÓN DE LA GEODATABASE.....	14
5. RESULTADOS	16
6. ANEXOS	17

LISTA DE TABLA

Tabla 1. Parámetros de la proyección.....	3
Tabla 2: Resultados de los parámetros muestreados de las estaciones de muestreo de las 14 corrientes	13

LISTA DE ILUSTRACIÓN

Ilustración 1: Mapas de Localización de predios dentro de las cuencas	4
Ilustración 2. Mapas de Localización de predios dentro de las cuencas	5
Ilustración 3: Puntos de vertimiento cuenca hidrográfica río Córdoba.	13
Ilustración 4: Puntos de vertimiento cuenca hidrográfica río fundación.	13
Ilustración 5: Puntos de vertimiento cuenca hidrográfica río Gaira.	14
Ilustración 6: Puntos de vertimiento cuenca hidrográfica río Toribio.....	14
Ilustración 12: Creación de la Base de datos geográfica.....	15
Ilustración 13: Consolidación de los archivos de la geodatabase.....	15
Ilustración 15. Puntos de vertimiento río cordoba.....	17
Ilustración 16. Puntos de vertimiento río fundacion.	17
Ilustración 17. Punto de vertimiento río Gaira.	18
Ilustración 18. Punto de vertimiento río toribio.....	20



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



INTRODUCCIÓN

En el marco de la gestión ambiental que realiza CORPAMAG, se llevó a cabo un censo para la identificación de usuarios del recurso hídrico asociados a vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas, en cumplimiento de lo dispuesto por la normatividad ambiental vigente sobre la tasa retributiva (TR). El objetivo principal fue reconocer y localizar espacialmente a los generadores de vertimientos en las corrientes superficiales de los ríos Córdoba, Fundación, Gaira y Toribio, todos dentro de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena (CORPAMAG).

Para tal fin, se hizo uso de herramientas de Sistemas de Información Geográfica (SIG) que permitieron recopilar, procesar y representar gráficamente la información recolectada en campo. De esta manera, se facilitaron tanto el análisis espacial como la producción de salidas cartográficas, permitiendo una visión clara de la distribución y características de los usuarios del recurso hídrico.



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANI, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



1. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO EMPLEADO

El procesamiento de la información geográfica se realizó principalmente en la plataforma ArcGIS 10.X, complementada con herramientas auxiliares en QGIS y Google Earth para la verificación visual de puntos. Las bases cartográficas fueron referidas al sistema de coordenadas oficial adoptado en Colombia, según lo dispuesto por la Resolución 658 de 2022 del IGAC, usando el sistema **MAGNA-SIRGAS / Colombia Oeste (EPSG: 3116)**.

Los datos recolectados en campo fueron transformados a este sistema de referencia para garantizar la precisión espacial y la correcta ubicación de los puntos de vertimiento.

De acuerdo con lo establecido en las resoluciones 471 de 2020 el cual resuelve establecer las especificaciones técnicas mínima que deben llevar los productos de la cartografía básica oficial de Colombia, en el cual se adopta un nuevo sistema de referencia horizontal en el Marco Geocéntrico Nacional Referencia (Magna-Sirgas), se determina que la proyección cartográfica será definida en un Único Origen de coordenadas con los siguientes parámetros:

Tabla 1. Parámetros de la proyección

Parámetro	Valor
Proyección	Transversa de Mercator
Elipsoide	GRS80
Origen: Latitud	4°N
Origen: Longitud	73W
Falso Este	1.000.000
Falso Norte	1.000.000
Unidades	Metros
Factor de escala	1

Fuente: IGAC (2020)

La anterior disposición fue ratificada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi mediante la Resolución 658 de 2022, la cual establece la obligatoriedad de presentar toda la información geográfica utilizando el nuevo sistema de coordenadas oficial.

En consecuencia, para la elaboración de las salidas gráficas de los mapas y la modelación espacial de los parámetros hidrológicos, se emplearon herramientas de transformación de proyección. Estas se aplicaron a los archivos que no se encontraban en el sistema de referencia requerido, con el fin de garantizar la consistencia espacial de la información. De esta manera, se evita la pérdida de precisión y se asegura que las coordenadas capturadas en campo representen con exactitud la ubicación real dentro del área de estudio.



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANI, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



2. LOCALIZACION DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS

El área de estudio se centró en cuatro cuencas hidrográficas: Córdoba, Fundación, Gaira y Toribio, todas ubicadas dentro del departamento del Magdalena y bajo la jurisdicción de CORPAMAG. Estas cuencas presentan características hidrológicas y socioeconómicas diversas, y concentran importantes actividades humanas que inciden en la calidad del recurso hídrico.

Se generaron mapas de localización a nivel municipal y veredal, detallando las áreas influenciadas por cada corriente superficial y los asentamientos humanos y actividades económicas presentes.:

Ilustración 1: Mapas de Localización de predios dentro de las cuencas



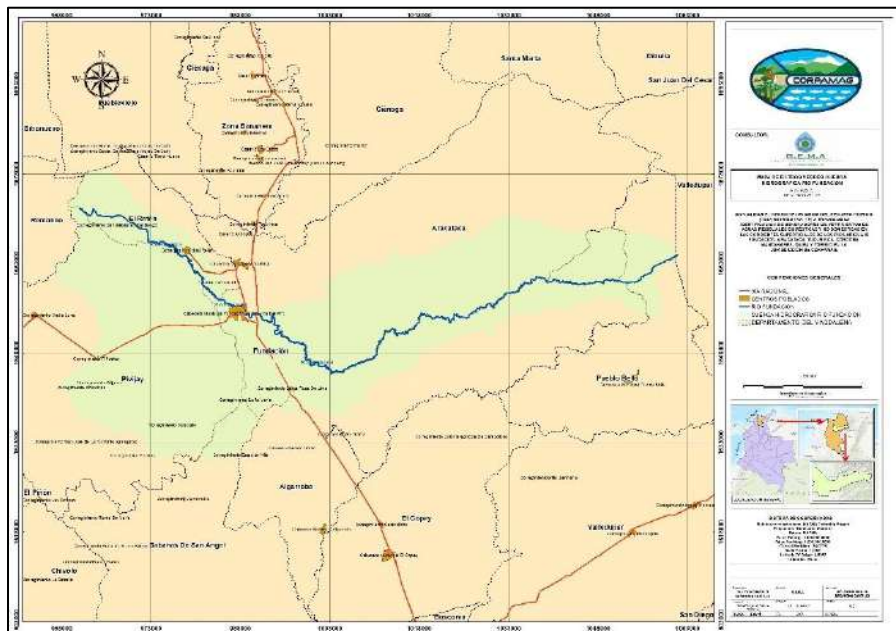
Fuente: G.E.M.A (2025)



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



Ilustración 2. Mapas de Localización de predios dentro de las cuencas



Fuente: PMA Consultores S.A.S (2023)

3. IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS

Durante el trabajo de campo se realizó un recorrido por los márgenes de las corrientes seleccionadas, identificando y georreferenciando los puntos de vertimiento potencial y real. Se clasificaron los usuarios en dos categorías:

- Domésticos: viviendas unifamiliares o conjuntos residenciales sin tratamiento adecuado.
- No domésticos: establecimientos comerciales, instituciones educativas, talleres, industrias u otras actividades con descargas hacia cuerpos de agua.

Se levantó información básica de cada usuario, como nombre, coordenadas, tipo de vertimiento, y observaciones generales del punto. La información fue posteriormente sistematizada y vinculada a la geodatabase para su análisis y visualización cartográfica.

N°	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	NOMBRE DEL PREDIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (LONGITUD)	OESTE	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (LATITUD)	NORTE	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (ALTITUD)	CUENCA HÍDRICA
13	JORGE LUIS ESTRADA ARIAS	EL CARRIZAL	74°05'2.57"	-74.0840	11°03'070"	11.0694	1072	CORDOBA
30	YENIS BEATRIZ GUTIERREZ VILLAZON	LA CAÑA	74°06'6.83"	-74.1019	11°02'7.58"	11.0354	1193	CORDOBA



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



N°	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	NOMBRE DEL PREDIO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PREDIO (LONGITUD)	OESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PREDIO (LATITUD)	NORTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PREDIO (ALTITUD)	CUENCA HÍDRICA
34	MONJE QUINTERO VILLAZON	LAS FLORES	74°06'3.64"	-74.1010	11°02'53.67"	11.0482	1099	CORDOBA
36	HECTOR ELI VILLAZON MEDINA	YARUMAL	74°05'3.45"	-74.0843	11°02'9.74"	11.0360	1008	CORDOBA
37	IVAN DARIO ZAPATA CAICEDO	NOGAL	74°05'3.94"	-74.0844	11°02'9.74"	11.0360	981	CORDOBA
39	ORLANDO DE JESUS OSSA OSSA	BRISAS DEL MAR	74°02'7.31"	-74.0354	11°05'9.42"	11.0860	1019	CORDOBA
41	JAIME ENRIQUE CASTRO PEÑARALDA	LAS MARGARITAS	74°06'1.78"	-74.1005	11°02'5.92"	11.0350	905	CORDOBA
1	YESID MIGUEL ROJANO CARRANZA	LAS NUBES 3	73°53'9.25"	-73.8859	10°31'48.53"	10.5301	1307	FUNDACIÓN
2	ELIECER ALFONSO CARILLO BOCANEGRA	LAS NUBES	73°53'9.56"	-73.8860	10°31'49.62"	10.5305	1312	FUNDACIÓN
3	YOLANDA ISABEL TAPIA MALDONADO	NUEVA PARADA	73°53'12.74"	-73.8869	10°31'39.87"	10.5277	1162	FUNDACIÓN
4	JOEL LUCAS REYES RIVERA	BELLO ATARDECER	73°55'0.91"	-73.9169	10°31'51.51"	10.5310	1064	FUNDACIÓN
5	JOSE ELICEO MADRID HERNANDEZ	LA FRONTERA	73°54'24.95"	-73.9069	10°31'55.64"	10.5321	1007	FUNDACIÓN
6	JAVIER CONTRERAS CINCHILLA	PRIMAVERA	73°55'0.87"	-73.9169	10°31'58.25"	10.5328	1056	FUNDACIÓN
7	MARIO ANTONIO BELTRAN CHAVEZ	NUEVA ESPERANZA	73°54'30.28"	-73.9084	10°31'30.66"	10.5252	873	FUNDACIÓN
8	ALBERTO TULIO BELTRAN CHAVEZ	LA FORTUNA	73°54'32.96"	-73.9092	10°31'18.07"	10.5217	828	FUNDACIÓN
9	ALBEIRO MIGUEL REYES MADRID	SINAI 2	73°54'49.91"	-73.9139	10°31'25.08"	10.5236	856	FUNDACIÓN
10	CECILIA HELENA PINEDA CAMACHO	EL CONTENTO 2	73°53'50.13"	-73.8973	10°31'50.37"	10.5307	1228	FUNDACIÓN
11	ELJIS REYES MADRID	LA TEMPESTAD	73°54'3.86"	-73.9011	10°31'51.09"	10.5309	1162	FUNDACIÓN
12	MARCOS TULIO PINEDA JULIO	EL CONTENTO	74°9'55.02"	-74.1653	10°33'59.77"	10.5666	1154	FUNDACIÓN
42	JOSE ALVAREZ SAN JUAN	EL CAFETAL	73°53'47.63"	-73.8966	10°28'49.07"	10.4803	1370	FUNDACIÓN
43	JULIO CESAR LUGO LUIZ	LA UNIÓN	73°53'51.55"	-73.8977	10°27'20.77"	10.4558	1314	FUNDACIÓN
44	LUDIS MARIA QUINTERO LEON	EL RETOÑO	73°53'13.22"	-73.8870	10°29'52.36"	10.4979	1046	FUNDACIÓN
45	SOL MARIA QUINTERO LEON	LA ESPERANZA	73°52'21.36"	-73.8726	10°29'59.21"	10.4998	1164	FUNDACIÓN
46	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTAÑO	LA TOLERANCIA	75°10'59.43"	-75.1832	10°14'13.9"	10.2372	1363	FUNDACIÓN
70	YONIS ALFONSO LOBO DE LA HOZ	MI CAFÉ	73°57'2.96"	-73.9508	10°26'47.32"	10.4465	683	FUNDACIÓN
71	JOSE CENEL RODRIGUEZ ACEVEDO	LA ENVIDIA	73°55'31.49"	-73.9254	10°26'54.04"	10.4483	1020	FUNDACIÓN
72	RICHAR GILBERTO AIDAR CERA	LA PEZ	73°55'45.37"	-73.9293	10°27'20.81"	10.4558	914	FUNDACIÓN
73	JAIME ALFONSO NARVAEZ ARANGO	EL RECREO	73°55'59.09"	-73.9331	10°27'47.75"	10.4633	1142	FUNDACIÓN
74	ORLANDO ALVAREZ AMAYA	PRIMAVERA 2	73°56'13.25"	-73.9370	10°28'36.39"	10.4768	913	FUNDACIÓN
75	JOSE GREGORIO VARELA NAVARRO	TRINIDAD	73°56'1.43"	-73.9337	10°27'12.54"	10.4535	743	FUNDACIÓN
76	EVER MANUEL BELEÑO VARELA	LOS CIRUELOS	73°56'8.14"	-73.9356	10°27'24.78"	10.4569	885	FUNDACIÓN
77	CARIDAD DEL SOCORRO DONADO DONADO	TIERRA NUEVA	73°56'35.79"	-73.9433	10°27'14.07"	10.4539	722	FUNDACIÓN
78	ISIDRO ARDILA	EL ATERRIZAJE	73°56'25.2"	-73.9403	10°25'35.1"	10.4264	1355	FUNDACIÓN
82	WILDE DAVID CARVAJAL BARBOSA	ORIENT	73°53'26.38"	-73.8907	10°27'50.06"	10.4639	1565	FUNDACIÓN



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



N°	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	NOMBRE DEL PREDIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (LONGITUD)	OESTE	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (LATITUD)	NORTE	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (ALTITUD)	CUENCA HÍDRICA
83	ANDRES URIBE CLARO	EL FIN DE MI GUAYABO	73°51'54.4"	-73.8651	10°28'41.8"	10.4783	1223	FUNDACIÓN
84	JUANA MARIA FONSECA VILLAZÓN	EL RETOÑO	73°53'12.88"	-73.8869	10°28'5.99"	10.4683	1509	FUNDACIÓN
85	ORFA LUZ GUERRA FONSECA	VILLA JUANITA	73°53'14.83"	-73.8875	10°28'16.06"	10.4711	1418	FUNDACIÓN
86	SOMALIA GUERRA FONSECA	VILLA KELLY	73°53'15.62"	-73.8877	10°27'54.87"	10.4652	1506	FUNDACIÓN
87	NANCI CARVAJAL GALVIS	EL LABRADOR	73°52'28.73"	-73.8746	10°27'50.24"	10.4640	1366	FUNDACIÓN
88	JOSE CORONEL SANCHEZ	CAMPO ALEGRE	73°52'19.8"	-73.8722	10°27'51.1"	10.4642	1462	FUNDACIÓN
89	VIRGINITH QUINTERO QUINTERO	ALTAMIRA	73°53'9.54"	-73.8860	10°27'41.3"	10.4615	1495	FUNDACIÓN
90	SORLENYS CLARO QUINTERO	LA SOFIA	73°55'17.06"	-73.9214	10°27'33.89"	10.4594	1495	FUNDACIÓN
91	PEDRO JULIO CIRO HERNANDEZ	LA GUACA	73°53'5.25"	-73.8848	10°28'47.5"	10.4799	1234	FUNDACIÓN
92	SOL MARIA GUERRA FONSECA	VILLA LORENA	73°53'14.23"	-73.8873	10°28'13.89"	10.4705	1429	FUNDACIÓN
93	YAKELIN DURAN LEON	OASIS 1	73°57'14.67"	-73.9541	10°25'29.19"	10.4248	902	FUNDACIÓN
94	GEORGINA INES QUINTO TORRES	PIEDRAS PEGADAS	73°51'12.18"	-73.8534	10°28'14.75"	10.4708	977	FUNDACIÓN
95	FRANCELINA AGUILAR	LA FLOR	73°51'15.29"	-73.8542	10°28'24.24"	10.4734	952	FUNDACIÓN
106	MARLENY AMAYA TOVAR	EL ESFUERZO	73°54'29.98"	-73.9083	10°29'32.37"	10.4923	927	FUNDACIÓN
107	JOSE DEL CARMEN BARBOSA RARURO	EL SILENCIO	73°54'13.81"	-73.9038	10°29'27.57"	10.4910	1134	FUNDACIÓN
108	JHON JAIRO BELTRAN PAEZ	EL ENCANTO	73°53'13.17"	-73.8870	10°27'11.22"	10.4531	1142	FUNDACIÓN
109	JESUS NAVARRO ALVARADO	PORVENIR	73°56'3.13"	-73.9342	10°26'32.97"	10.4425	1372	FUNDACIÓN
110	RICARDO VARGAS VARGAS	LA ESPERANZA	73°56'17.68"	-73.9382	10°26'15.8"	10.4377	1368	FUNDACIÓN
111	LACIDES ALBERTO VARGAS BUELVAS	TIERRA LINDA	73°56'10.33"	-73.9362	10°28'1.45"	10.4671	1068	FUNDACIÓN
112	JAIME LEON MARIN GIRALDO	LA FORTALEZA	73°55'7.17"	-73.9187	10°28'28.24"	10.4745	1019	FUNDACIÓN
113	JOSE WALTER TORO PRIETO	EL SINAI	73°54'40.81"	-73.9113	10°28'40.84"	10.4780	988	FUNDACIÓN
121	RAUL EMILIO NARANJO MANDON	MIRADOR DE LA MONTAÑA	73°56'14.73"	-73.9374	10°24'59.07"	10.4164	1349	FUNDACIÓN
149	CELIAR JOSE PABA BARBOSA	LA PRIMAVERA	73°54'30.25"	-73.9084	10°26'36.68"	10.4435	1234	FUNDACIÓN
150	CELIAR JOSE PABA BARBOSA	LA ESMERALDA	73°54'39.09"	-73.9109	10°26'42.34"	10.4451	1270	FUNDACIÓN
151	JESUS ELIAS DURAN QUINTERO	MIRA FLORES	73°55'12.48"	-73.9201	10°27'9.87"	10.4527	963	FUNDACIÓN
152	MARY LUZ PABA CASADIEGO	LA FORTUNA	73°54'38.24"	-73.9106	10°26'14.2"	10.4373	1353	FUNDACIÓN
153	JHANZEL JARIN NAVARRO CONTRERAS	EL TESORO	73°57'13.69"	-73.9538	10°25'71.00"	10.4364	1006	FUNDACIÓN
154	EDWIN CECILIO ARRIETA QUIROZ	PIEL ROJA	73°57'59.9"	-73.9666	10°25'45.03"	10.4292	897	FUNDACIÓN
155	EDISON JESUS YARURI ORTEGA	MI ILUSION	73°56'41.21"	-73.9448	10°24'46.67"	10.4130	1143	FUNDACIÓN
156	NOEL NAVARRO LOBO	LA ECONOMIA	73°56'54.67"	-73.9485	10°25'6.65"	10.4185	1070	FUNDACIÓN
157	CIRO ALFONSO NAVARRO	MUROS DE LA FÉ	73°57'5.97"	-73.9517	10°24'56.93"	10.4158	1014	FUNDACIÓN



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



N°	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	NOMBRE DEL PREDIO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PREDIO (LONGITUD)	OESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PREDIO (LATITUD)	NORTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PREDIO (ALTITUD)	CUENCA HÍDRICA
158	LUIS ENRIQUE CORONEL AALVAREZ	EL ENGAÑO	73°54'8.02"	-73.9022	10°27'18.75"	10.4552	1496	FUNDACIÓN
159	JOSE DEL CARMEN GUILLIN	EL RETIRO	73°54'11.27"	-73.9031	10°27'26.49"	10.4574	1322	FUNDACIÓN
160	NORELLA LOPEZ DE GONZALEZ	LA MANO DE DIOS	73°54'37.72"	-73.9105	10°27'39.22"	10.4609	1491	FUNDACIÓN
161	JOSE BERNARDO MIRA BRAVO	LA CENTELLA	73°55'36.84"	-73.9269	10°27'51.36"	10.4643	1263	FUNDACIÓN
162	ELIAS BUENO GUERRERO	MI CAFÉ	73°57'36.17"	-73.9600	10°24'49.60"	10.4138	875	FUNDACIÓN
163	ELIBERTO SAN JUAN CASADIEGO	EL SILENCIO 2	73°57'49.72"	-73.9638	10°24'48.08"	10.4134	744	FUNDACIÓN
164	JHODIAN ANDREY NAVARRO CONTRERAS	MI PORVENIR	73°57'45.76"	-73.9627	10°24'25.22"	10.4070	937	FUNDACIÓN
165	ABELARDO ANTONIO YARURO NAVARRO	EL SILENCIO	73°56'42.33"	-73.9451	10°24'47.81"	10.4133	1174	FUNDACIÓN
166	ALBEIRO ECHEVERRIA VILLEGAS	LOS PEDREGALES	73°57'39.48"	-73.9610	10°24'47.55"	10.4132	766.9	FUNDACIÓN
167	ALDO ROY NARANJO FABREGAS	MEWYORK	73°55'49.81"	-73.9305	10°24'59.26"	10.4165	1264.6	FUNDACIÓN
168	ALEXA BARBOSA		73°54'47.92"	-73.9133	10°26'24.68"	10.4402	1331	FUNDACIÓN
169	ALEXANDER DURAN FUENTES	MONTE VERDE	73°55'8.52"	-73.9190	10°27'8.51"	10.4524	1121	FUNDACIÓN
170	ALFONSO EMIRO VILLEGAS URIBE	EL NUEVO HORIZONTE	73°56'36.65"	-73.9435	10°25'18.83"	10.4219	1174	FUNDACIÓN
171	ANUAR JOSE LEON TORRADO		73°57'26.7"	-73.9574	10°24'55.1"	10.4153	989.1	FUNDACIÓN
172	ARLEY TRILLOS MONTAÑO	GRACIAS A DIOS	73°56'12.40"	-73.9368	10°24'29.46"	10.4082	1466.2	FUNDACIÓN
173	NIGEL HELIWELL-AXE	LA CIMA	73°56'16.82"	-73.9380	10°25'25.24"	10.4237	1438.3	FUNDACIÓN
174	LUZ BERNEI CHINCHILLA GAITAN	BETANIA	73°57'2.22"	-73.9506	10°25'4.83"	10.4180	1032	FUNDACIÓN
175	BLANCA DILIA ZARATE	TESORO	73°57'27.61"	-73.9577	10°24'38.9"	10.4108	972	FUNDACIÓN
176	BRUNILDA DE JESUS CUADRO CANO	LOS JARDINES	73°57'23.8"	-73.9566	10°24'47.2"	10.4131	1012	FUNDACIÓN
177	CARMEN BEATRIZ ACOSTA	CASA AZUL	73°55'2.30"	-73.9173	10°26'32.4"	10.4423	1486.1	FUNDACIÓN
178	CARMEN ALISIA ROSO RAMIREZ	LA ESPERANZA	73°56'1.57"	-73.9338	10°25'2.44"	10.4173	1372.2	FUNDACIÓN
179	CARMEN ROSA CORTEZ RIVERA	PRIMAVERA	73°56'25.00"	-73.9403	10°25'29.35"	10.4248	1313.9	FUNDACIÓN
180	CIRO ALFONSO NAVARRO	EL PORVENIR	73°54'48.88"	-73.9136	10°25'47.12"	10.4298	1311.5	FUNDACIÓN
181	DIOS EMIRO SOLANO MENESES	LA DORADA	73°57'30.6"	-73.9585	10°24'36.4"	10.4101	948.6	FUNDACIÓN
182	EDIER ALFONSO YARURO ORTEGA	EL SILENCIO 2	73°56'46.7"	-73.9463	10°24'46.7"	10.4130	1114	FUNDACIÓN
183	EDIER ALFONSO YARURO ORTEGA	NUEVO HORIZONTE	73°57'0.41"	-73.9501	10°24'24.6"	10.4068	753.4	FUNDACIÓN
184	EDUAR GUEVARA SANCHES	CUATRO VIENTOS	73°54'55.29"	-73.9154	10°27'4.54"	10.4513	1264	FUNDACIÓN
185	ELIAN DURAN DUARTE	LAS DELICIAS	73°55'12.89"	-73.9202	10°26'58.7"	10.4496	1272	FUNDACIÓN
186	ELVER RODRIGUES DOMINGUEZ	EL SAIMITO	73°57'55.07"	-73.9653	10°24'46.5"	10.4129	741.1	FUNDACIÓN
187	JESUS ENEDIN BARBOSA QUINTERO	MI SILENCIO	73°57'21.7"	-73.9560	10°25'29.6"	10.4249	931.5	FUNDACIÓN
188	EVELIO CANTILLO	LA ESPERANZA	73°57'5.50"	-73.9515	10°24'36.01"	10.4100	916.1	FUNDACIÓN



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



N°	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	NOMBRE DEL PREDIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (LONGITUD)	OESTE	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (LATITUD)	NORTE	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (ALTITUD)	CUENCA HÍDRICA
189	FELICIO RIOS QUINTERO	BELLA VISTA	73°55'23.9"	-73.9233	10°26'51.7"	10.4477	1108	FUNDACIÓN
190	GUSTAVO LOPEZ AREVALO	LA NEVADA	73°56'13.81"	-73.9372	10°25'34.7"	10.4263	1446	FUNDACIÓN
191	HERME VILLEGAS BARBOSA	FINCA FUNDACION	73°57'39.7"	-73.9610	10°49'49.9"	10.8305	1	FUNDACIÓN
192	HUVER BANEGAS	MONTE FRIO	73°56'32.8"	-73.9424	10°25'15.2"	10.4209	1219	FUNDACIÓN
193	MIGUEL ARRIETA QUIROZ		73°57'31.2"	-73.9587	10°24'43.0"	10.4119	917	FUNDACIÓN
194	JAINER DAVID NAVARRO	LA GLORIA	73°55'14.06"	-73.9206	10°26'50.4"	10.4473	1263	FUNDACIÓN
195	JAIR ALFONSO CANTILLO PEREZ	LAS DELICIAS	73°57'5.77"	-73.9516	10°24'39.8"	10.4111	919.7	FUNDACIÓN
196	YANETH MARIA DURAN LEON	EL OASIS	73°57'18"	-73.9550	10°24'55"	10.4153	974	FUNDACIÓN
197	JONIER MARIN PARODI	LA PAZ	73°55'31.48"	-73.9254	10°26'54.00"	10.4483	1017.8	FUNDACIÓN
198	LILIANA BENJUMEA SUAREZ	REGALITO	73°56'15.68"	-73.9377	10°25'48.6"	10.4302	1319.3	FUNDACIÓN
199	LUCI SENIT QUINTERO QUINTERO	BELLA LUZ	73°56'48.39"	-73.9468	10°25'3.20"	10.4176	1110	FUNDACIÓN
200	LUZ ENITH GUEVARA	VILLA ENITH	73°54'55.93"	-73.9155	10°27'10.28"	10.4529	1207	FUNDACIÓN
201	LUZ SAN JUAN CASADIEGO	LA BENDICION DE DIOS	73°56'18.8"	-73.9386	10°25'42.15"	10.4284	1343	FUNDACIÓN
202	MANUEL DE JESUS DURAN QUINTERO		73°57'28.0"	-73.9578	10°25'33.9"	10.4261	954.2	FUNDACIÓN
203	MELQUISEDEL RODRIGUEZ DUARTE	LA ESPERANZA	73°55'25.1"	-73.9236	10°27'8.21"	10.4523	1061	FUNDACIÓN
204	MISAEAL BARBOSA PAVA	LA VICTORIA	73°54'55.21"	-73.9153	10°25'59.8"	10.4333	1472	FUNDACIÓN
205	NAHUM VILLEGAS QUINTERO	SITIO NUEVO	73°57'42.7"	-73.9619	10°24'46.9"	10.4130	1	FUNDACIÓN
206	OMAR DARIO YARURO ORTEGA	LA GALLERA	73°56'50.07"	-73.9472	10°24'49.8"	10.4138	1103	FUNDACIÓN
207	PABLO EMILIO GUEVARA BARRETO	BUENA VISTA	73°54'55.9"	-73.9155	10°27'10.2"	10.4528	1207	FUNDACIÓN
208	RICARDO SEGUNDO TOSCANO LARIOS	EL IMPULSO	73°54'5.32"	-73.9015	10°24'50.02"	10.4139	986.5	FUNDACIÓN
209	LUIS DANIEL BUSTOS CASTRO	MIRADOR	73°56'10.7"	-73.9363	10°24'56.8"	10.4158	1	FUNDACIÓN
210	RUT MERI GUEVARA SANCHEZ	CIMA DEL CIELO	73°54'55.29"	-73.9154	10°27'4.54"	10.4513	1264	FUNDACIÓN
211	TIBERIO CANTILLO		73°57'2.86"	-73.9508	10°24'18.9"	10.4053	788.3	FUNDACIÓN
212	BIHAWICO SUAREZ TORRES	LAS MIRADAS	73°54'30.09"	-73.9084	10°25'55.9"	10.4322	1320	FUNDACIÓN
213	MARCARIO ALVERNIA GUERRERO	MI RECUERDO 2	73°57'20.31"	-73.9556	10°24'50.9"	10.4141	1003	FUNDACIÓN
214	JENNY GUEVARA SANCHEZ	FINCA SINAI	73°54'55.29"	-73.9154	10°27'4.54"	10.4513	1264	FUNDACIÓN
215	ALBEIRO NARANJO	LOS GUAYABOS	73°54'32.61"	-73.9091	10°28'7.71"	10.4688	1379.6	FUNDACIÓN
216	CARLOS BARBOSA	NUEVA ESPERANZA	73°54'96.65"	-73.9268	10°27'90.32"	10.4751	1186.7	FUNDACIÓN
217	CARLOS GUARIN FLORES	LA ESPERANZA	73°54'20.1"	-73.9056	10°28'4.2"	10.4678	1313	FUNDACIÓN
218	JOSE DEL CARMEN BARBOSA	EL SILENCIO	73°54'13.76"	-73.9038	10°24'27.40"	10.4076	1	FUNDACIÓN
219	DAGOBERTO RODRIGUEZ	BELLA VISTA	73°55'53.42"	-73.9315	10°27'49.9"	10.4639	1233	FUNDACIÓN



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



N°	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	NOMBRE DEL PREDIO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PREDIO (LONGITUD)	OESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PREDIO (LATITUD)	NORTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PREDIO (ALTITUD)	CUENCA HÍDRICA
220	EDGAR GOMEZ	JERUSALEN	73°55'24.04"	-73.9233	10°28'11.1"	10.4698	1043	FUNDACIÓN
221	ISACC CONTRERAS	LAS PALOMITAS	73°55'13.018"	-73.9203	10°28'3.7"	10.4677	1099	FUNDACIÓN
222	CARMEN PINEDA	ENVÍDIA	73°53'1.75"	-73.8838	10°27'0.84"	10.4502	1095.6	FUNDACIÓN
223	GILBERTO ALMANZA	EL MILAGRO	73°55'57.1"	-73.9325	10°28'0.28"	10.4667	1	FUNDACIÓN
224	GREGORIO NIETO	LA CULEBRERA	73°54'20.1"	-73.9056	10°28'12.1"	10.4700	1167.9	FUNDACIÓN
225	HECTOR ALMANZA	BUENA VISTA 2	73°55'32.7"	-73.9258	10°27'57.8"	10.4661	1167	FUNDACIÓN
226	IMELDA DE LA HOZ	MI FUTURO	73°54'55.9"	-73.9155	10°28'15.4"	10.4709	1	FUNDACIÓN
227	JAIME MARIN	LOS DOS AMIGOS	73°55'8.63"	-73.9191	10°28'9.62"	10.4693	1056.8	FUNDACIÓN
228	JESSICA OSPINA	VAYAN VIENDO	73°54'33.8"	-73.9094	10°27'56.6"	10.4657	1286	FUNDACIÓN
229	JOHN JAIRO NAVARRO	VILLA CHARITH	73°54'23.5"	-73.9065	10°28'3.05"	10.4675	1361.9	FUNDACIÓN
230	JOSE ALMANZA	EL TESORO ESCONDIDO	73°55'57.2"	-73.9326	10°27'51.5"	10.4643	1216	FUNDACIÓN
231	LIBARDO ALVAREZ	EL PRINCIPIO	73°54'20.5"	-73.9057	10°28'63"	10.4842	1290	FUNDACIÓN
232	LUIS CORONEL	DAMASCO EL RECREO	73°53'34.45"	-73.8929	10°27'27.4"	10.4576	1344	FUNDACIÓN
233	LUIS FERNANDO CAMPO	LA NUEVA ESPERANZA	73°54'58.5"	-73.9163	10°22'53.4"	10.3815	1340	FUNDACIÓN
234	LUIS MANUEL DE LA HOZ	MONTE VERDE	73°54'55.4"	-73.9154	10°28'12.7"	10.4702	1108	FUNDACIÓN
235	LUIS MAYORGA DIAZ	EL EDEN	73°56'2.94"	-73.9342	10°28'2.95"	10.4675	1077	FUNDACIÓN
236	MARCELINO AVILA MORENO	LAS FLORES	73°55'19.5"	-73.9221	10°28'33.6"	10.4760	931	FUNDACIÓN
237	MARIA ALMANZA	LA PRADERA	73°55'53.4"	-73.9315	10°27'49.9"	10.4639	1233	FUNDACIÓN
238	NEIDA GUARIN	PUERTO PIEDRA	74°5'58.5"	-74.0996	10°22'53.4"	10.3815	1340	FUNDACIÓN
239	NEIL CADENA	EMAUD	73°54'23.9"	-73.9066	10°28'7.3"	10.4687	1304	FUNDACIÓN
240	OLGA ARANGO	EL MIRADOR	73°56'43.4"	-73.9454	10°27'40.3"	10.4612	960	FUNDACIÓN
241	ORLANDO QUIROGA	EL SILENCIO	73°55'37.8"	-73.9272	10°28'16.1"	10.4711	941	FUNDACIÓN
243	SAMUEL GUERRERO	LOS CORAZONES	74°55'4.00"	-74.9178	10°27'29.8"	10.4583	1306	FUNDACIÓN
244	WILMER BELTRAN	VILLA BELTRAN	73°53'12.59"	-73.8868	10°27'13.5"	10.4538	1233	FUNDACIÓN
245	WILMER FRANCO	LOS FRANCOS	73°55'37.18"	-73.9270	10°28'2.6"	10.4674	1116	FUNDACIÓN
246	YOLANDA PAEZ	ALGARROBO	73°53'12.65"	-73.8868	10°27'13.5"	10.4538	1	FUNDACIÓN
247	JENNY GUEVARA SANCHEZ	FINCA SINAI	73°54'55.29"	-73.9154	10°27'4.54"	10.4513	1264	FUNDACIÓN
114	DIANA DISNEY RODRIGUEZ SALINAS	LA ESPERANZA	74°7'7.37"	-74.1187	11°7'8.21"	11.1189	778	GAIRA
115	ALBERTO CHARRIS MERCADO	SAN CAYETANO	74°7'11.14"	-74.1198	11°7'17.85"	11.1216	750	GAIRA
116	ALFONSO JOSE MIRANDA NUÑEZ	LAS DELICIAS DE SANTA FE	74°7'3.9"	-74.1178	11°6'52"	11.1144	865	GAIRA
117	PAULINO SANCHEZ SAMANIEGO	LA MANO DE DIOS	74°7'12.51"	-74.1201	11°8'36.91"	11.1436	767	GAIRA
118	HELMUT ULLIRI	EL ORIGEN	74°7'17.83"	-74.1216	11°6'41.43"	11.1115	967	GAIRA



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



N°	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	NOMBRE DEL PREDIO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PREDIO (LONGITUD)	OESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PREDIO (LATITUD)	NORTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PREDIO (ALTITUD)	CUENCA HÍDRICA
119	ALVARO MORAN MIER	AGUILY	74°7'12.73"	-74.1202	11°7'59.57"	11.1332	652	GAIRA
120	JOSE ACEL MARTINEZ	LOS REMEDIOS	74°7'16.49"	-74.1212	11°7'13.85"	11.1205	724	GAIRA
122	ROBINSON DAZA CRESPO	CAMPO ZELLI	74°5'45.77"	-74.0960	11°8'50.89"	11.1475	1144	GAIRA
123	ALVARO ANTONIO DAZA CRESPO	LA RIVERA	74°5'46.39"	-74.0962	11°8'39.66"	11.1444	1116	GAIRA
124	GRACILIANO CRESPO DE LA CRUZ	BELLAVISTA	74°5'58.2"	-74.0995	11°8'33.92"	11.1428	892	GAIRA
125	ARMANDO JOSE DAZA CRESPO	LA MONTAÑITA	74°5'57.94"	-74.0994	11°8'36.29"	11.1434	849	GAIRA
126	ANGEL MARIA OROZCO PERTUZ	NO HAY COMO DIOS	74°6'13.21"	-74.1037	11°8'48.28"	11.1467	740	GAIRA
127	REYES ALFONSO VARGAS PABON	EL PARAISO	74°6'11.13"	-74.1031	11°8'44.03"	11.1456	813	GAIRA
128	ROSA ISABEL MATOS ESCORCIA	CARACOLICERA	74°6'4.18"	-74.1012	11°8'46.02"	11.1461	868	GAIRA
129	RUFINO ANTONIO ACOSTA MERCADO	EL COMIENZO	74°6'12.89"	-74.1036	11°8'4.49"	11.1346	740	GAIRA
130	BLANCA ROSA BONETH RODRIGUEZ	LAS ROSAS	74°6'1.07"	-74.1003	11°8'41.56"	11.1449	852	GAIRA
131	YIMIS ALFREDO CRESPO DE LA CRUZ	EL PORVENIR	74°6'9.21"	-74.1026	11°8'37.42"	11.1437	806	GAIRA
132	MONICA DEL CARMEN HERNANDEZ ZUÑIGA	LA TORMENTA	74°6'22.9"	-74.1064	11°8'43.88"	11.1455	740	GAIRA
133	GRACILIANO CRESPO GUITIERREZ	MONTECRISTO	74°5'52.45"	-74.0979	11°8'35.14"	11.1431	645	GAIRA
134	FREDYS ALFONSO MANGA NAVARRO	SI DIOS QUIERE	74°5'50.38"	-74.0973	11°8'41.53"	11.1449	740	GAIRA
135	AMADIS CRESPO GUTIERREZ	LA PUERTA DEL CIELO	74°5'42.96"	-74.0953	11°8'48.91"	11.1469	1215	GAIRA
14	GABRIEL BALAGUERA PARECES	LA RENOVACIÓN	74°03'1.19"	-74.0503	11°06'7.30"	11.1020	920	TORIBIO
15	JESUS ANTONIO TORRES RODRIGUEZ	EL PROGRESO	74°06'7.07"	-74.1020	11°03'28.1"	11.0578	849	TORIBIO
16	LUIS OVIDIO TORRES RIATIGA	LA BENDICION DE DIOS	74°06'6.93"	-74.1019	11°03'26.6"	11.0574	869	TORIBIO
17	ANDRES TORRES ARIAS	LA CONQUISTA	74°06'6.78"	-74.1019	11°03'25.2"	11.0570	878	TORIBIO
18	ANGEL MIGUEL MUÑOZ PARRA	LA HERMOSA	74°06'4.51"	-74.1013	11°03'38.070"	11.0606	913	TORIBIO
19	LUIS ANTONIO BALAGUERA PAREDES	BELLA VISTA	74°06'4.17"	-74.1012	11°02'9.82"	11.0361	1169	TORIBIO
20	EUDER LEONARD MONTERO BALAGUERA	EL FUTURO	74°06'4.54"	-74.1013	11°03'0.93"	11.0503	1011	TORIBIO
21	ALBERTO SEGUNDO ESTRADA CASTILLO	MONTES DE DIOS	74°06'26.62"	-74.1074	11°03'21.69"	11.0560	921	TORIBIO
22	ISRAEL BALAGUERA RUIZ	EL CEDRO	74°06'6.01"	-74.1017	11°03'006"	11.0517	1068	TORIBIO
23	BLAS ESTRADA CASTILLO	VISTA HERMOSA	74°06'49.9"	-74.1139	11°03'26.2"	11.0573	750	TORIBIO
24	ERWIN ESTRADA	BUENAVENTURA	74°06'3.42"	-74.1010	11°03'28.3"	11.0579	971	TORIBIO
25	RAMIRO GRIZALEZ ARCILA	LAS DELICIAS	74°07'0.66"	-74.1169	11°02'54.3"	11.0484	1145	TORIBIO
26	ALEXANDER DE JESUS ARAUJO PEREZ	EL BRILLANTE	74°07'32.9"	-74.1258	11°02'10.0"	11.0361	1082	TORIBIO
27	JAIR GONZALEZ HERNANDEZ	SI ME DEJAN	74°07'32.9"	-74.1258	11°02'9.07"	11.0359	926	TORIBIO
28	IDELFONSO CASADIEGO OCHAO	NO HAY COMO DIOS	74°07'11.9"	-74.1200	11°02'8.64"	11.0357	968	TORIBIO
29	JESUS ANTONIO CASADIEGO	CAMPO ALEGRE	74°07'0.30"	-74.1168	11°02'7.41"	11.0354	1091	TORIBIO
31	HENRY GRISALES ARCILA	VISTA HERMOSA	74°07'26.0"	-74.1239	11°02'6.56"	11.0352	1086	TORIBIO
35	HERMIDES DURAN JULIO	EL REFUGIO	74°03'24.3"	-74.0568	11°05'31.4"	11.0921	1076	TORIBIO
38	YONI ENRIQUE VILLAZON	LA ESPERANZA	74°06'30.85"	-74.1086	11°02'55.24"	11.0487	1181	TORIBIO
40	RAUL MUÑOZ PARRA	BUENAVISTA	74°03'25.8"	-74.0572	11°06'46.8"	11.1130	897	TORIBIO
47	SALVADOR SANCHEZ BECERRA	EL RECUERDO	74°4'45.7"	-74.0794	11°3'47.65"	11.0632	1389	TORIBIO



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



N°	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	NOMBRE DEL PREDIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (LONGITUD)	OESTE	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (LATITUD)	NORTE	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (ALTITUD)	CUENCA HÍDRICA
48	DELIA SANCHEZ BECERRA	MI CAFETAL	74°4'45.12"	-74.0792	11°3'46.76"	11.0630	1372	TORIBIO
49	JESUS MARTIN SANCHEZ BECERRA	EL ROBLE	74°4'44.18"	-74.0789	11°3'46.05"	11.0628	1395	TORIBIO
50	FRANCISCO ANTONIO PAREDES PABÓN	EL REGALO	74°5'20.79"	-74.0891	11°4'21.05"	11.0725	1072	TORIBIO
51	CARAT PROPERTIES	LOS DOS AMIGOS	74°5'22.04"	-74.0895	11°3'49.84"	11.0638	1142	TORIBIO
52	MILDRED NIEBLES JIMENEZ	CAMPO ALEGRE	74°5'9.81"	-74.0861	11°4'27.41"	11.0743	1023	TORIBIO
53	NESTOR SANCHEZ BECERRA	LOS NOGALES	74°4'46.21"	-74.0795	11°3'48.84"	11.0636	1358	TORIBIO
54	GONZALO SANCHEZ BECERRA	LOS CHACHAFRUTOS	74°4'52.01"	-74.0811	11°3'54.86"	11.0652	1278	TORIBIO
55	JESUS ANTONIO CANTILLO RAIGOSA	EL ROBLE	74°4'23.23"	-74.0731	11°3'40.71"	11.0613	1132	TORIBIO
56	DELICI ROMERO BALCAZAR	EL FUTURO	74°5'2.02"	-74.0839	11°4'4.18"	11.0678	1200	TORIBIO
57	ANA DE LA ROSA ESTRADA	BELGICA	74°4'40.61"	-74.0779	11°4'7.46"	11.0687	1086	TORIBIO
58	ARISOLINA VILLEGAS PRADA	CANAIMA	74°5'5.27"	-74.0848	11°4'7.78"	11.0688	1177	TORIBIO
59	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ JIMENEZ	MIRASOL	74°4'55.41"	-74.0821	11°4'16.81"	11.0713	1121	TORIBIO
60	CARLOS JILIO SAN JUAN OJEDA	MANANTIAL	74°4'20.33"	-74.0723	11°4'22.26"	11.0729	1092	TORIBIO
61	EDWIN SAN JUAN REMOLINA	EL MILAGRO	74°4'14.48"	-74.0707	11°4'25.79"	11.0738	1161	TORIBIO
62	EDGAR SAN JUAN BARBOSA	VILLA DEL RIO	74°4'11.62"	-74.0699	11°4'25.23"	11.0737	1164	TORIBIO
63	GLORIA SAN JUAN BARBOSA	LA PAZ	74°4'7.84"	-74.0688	11°4'27.44"	11.0743	1169	TORIBIO
64	ALVARO SAN JUAN BARBOSA	TEQUENDAMA 1	74°4'10.5"	-74.0696	11°4'25.12"	11.0736	1170	TORIBIO
65	MIGUEL ANTONIO SAN JUAN BARBOSA	EL CARMEN	74°4'11.47"	-74.0699	11°4'23.47"	11.0732	1151	TORIBIO
66	HENRRY SAN JUAN BARBOSA	BUENAVISTA	74°4'11.43"	-74.0698	11°4'18.74"	11.0719	1189	TORIBIO
67	JORGE ELIECER FIGUEROA	EL REPOSO	74°4'41.22"	-74.0781	11°4'19.66"	11.0721	1012	TORIBIO
79	MIGUEL RUIZ MARTINEZ	SANTA BARBARA	74°5'49.55"	-74.0971	11°6'10.16"	11.1028	400	TORIBIO
80	ECOBIO COLOMBIA S.A.S	LA SIERRITA	74°5'25.35"	-74.0904	11°6'33.96"	11.1094	1366	TORIBIO
81	JAIRO ANTONIO PEREZ NARVAEZ	BELLAVISTA	74°6'4.48"	-74.1012	11°6'50.09"	11.1139	1302	TORIBIO
96	FRANCISCO FLOREZ BALAGUERA	4 BOCAS	74°7'0.99"	-74.1169	11°5'43.14"	11.0953	1162	TORIBIO
97	COMPAÑIA AGRICOLA EL RECREO	PORVENIR	74°6'36.75"	-74.1102	11°5'13.13"	11.0870	1214	TORIBIO
98	LUIS CARLOS PINEDA BALAGUERA	MI GRANJITA	74°6'44.28"	-74.1123	11°6'11.69"	11.1032	1338	TORIBIO
100	ANA MARIA VELEZ ENGEL	BERLÍN	74°7'14.7"	-74.1208	11°5'46.87"	11.0964	1272	TORIBIO
101	MIRIAN ESTELA RUIZ BECERRA	EL ESPEJO	74°6'39.09"	-74.1109	11°5'57.69"	11.0994	1180	TORIBIO
102	JOSE MIGUEL OROZCO BARRAGAN	LA FÉ	74°6'41.45"	-74.1115	11°5'58.76"	11.0997	1204	TORIBIO
103	ROMELIA RIATIGA LOPEZ	LAS 3 Y	74°7'31.13"	-74.1253	11°5'35.73"	11.0933	1106	TORIBIO
104	RICARDO CALA GINOE	CAMPO ALICIA	74°7'6.58"	-74.1185	11°6'6.36"	11.1018	1185	TORIBIO
105	LUIS ARMANDO ARREDONDO	ESTANCIA POR FIN	74°6'30.38"	-74.1084	11°6'25.75"	11.1072	1369	TORIBIO
136	FAUSTO ANTONIO BALAGUERA RUIZ	SAN MATEO	74°05'6.25"	-74.0851	11°03'6.05"	11.0517	989	TORIBIO
137	LILIANA ESTHER GUERRA ARIAS	LA ESPERANZA	74°05'8.56"	-74.0857	11°03'8.09"	11.0522	935	TORIBIO
138	ABEL ANTONIO MONTERO BALAGUERA	TE LO JURO	74°05'8.28"	-74.0856	11°03'6.72"	11.0519	952	TORIBIO
139	ROSAURA RAIGOSA BALAGUERA	LOS ARBUSTOS	74°05'6.29"	-74.0851	11°03'9.49"	11.0526	955	TORIBIO
140	EDILSA CANTILLO TAIGOSA	LOS LIMONES	74°05'5.62"	-74.0849	11°03'6.92"	11.0519	1037	TORIBIO
141	LUIS ADAN RAIGOSA BALAGUERA	LA GUADUA	74°05'8.56"	-74.0857	11°03'8.09"	11.0522	1000	TORIBIO
142	PEDRO MANUEL RAIGOSA BALAGUERA	LA FLORIDA	74°05'6.11"	-74.0850	11°04'11.4"	11.0698	967	TORIBIO



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



N°	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	NOMBRE DEL PREDIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (LONGITUD)	OESTE	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (LATITUD)	NORTE	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (ALTITUD)	CUENCA HÍDRICA
143	FREDY RAIGOSA BALAGUERA	LAS PIEDRAS	74°05'6.34"	-74.0851	11°04'0.90"	11.0669	947	TORIBIO
144	NUBIA ELENA MERCADO OROZCO	FILADELFIA	74°05'8.31"	-74.0856	11°03'8.07"	11.0522	971	TORIBIO
145	ADOLFO SANCHEZ BECERRA	LA LAGUNA	74°05'6.83"	-74.0852	11°03'6.43"	11.0518	964	TORIBIO
146	YEISON CASTRO CANTILLO	LA FORTALEZA	74°05'34.51"	-74.0929	11°03'44.02"	11.0622	997	TORIBIO
147	JULIO VEGA	BRISAS MARINAS	74°05'8.56"	-74.0857	11°03'8.09"	11.0522	943	TORIBIO
148	MARCELIANO JULIO ALCAZAR	SI NOS DEJAN	74°05'8.56"	-74.0857	11°03'8.09"	11.0522	944	TORIBIO

Tabla 2: Resultados de datos recogidos en campo.

Fuente: Fuente: G.E.M.A (2025)

Una vez obtenido los resultados de la modelación se procedió a elaborar los mapas temáticos de las estaciones de muestreo por Cuenca Hidrográfica, de las 14 corrientes estudiadas, cuya información fue procesada con la herramienta de interpolación espacial IDW, de los software de análisis espaciales, la información obtenida de esta interpolación consistió en un archivo tipo rasters, el cual contiene la información del modelo espacial por celdas o pixeles de la imagen, la cual fue la requerida para la elaboración de los mapas temáticos producto de la modelación espacial, como se puede apreciar en las siguientes ilustraciones, de la cual se tomó como ejemplo de la modelación espacial para este informe la cuenca del río Aracataca.





PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



Ilustración 5: Puntos de vertimiento cuenca hidrográfica río Gaira.

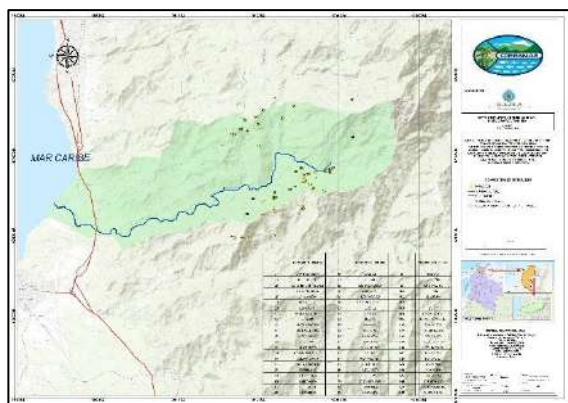


Ilustración 6: Puntos de vertimiento cuenca hidrográfica río Toribio.

Fuente: G.E.M.A (2025)

4. ELABORACIÓN DE LA GEODATABASE

La geodatabase construida incluyó las siguientes capas de información:

- Hidrografía base (ríos principales y tributarios)
- Límites administrativos
- Usuarios georreferenciados (domiciliarios y no domiciliarios)
- Infraestructura cercana (vías, puentes, alcantarillado)

Cada punto fue asociado a una ficha técnica con los atributos recolectados en campo. La base de datos se estructuró bajo el estándar de CORPAMAG para facilitar su uso en procesos institucionales como la administración de la tasa retributiva.

Una vez consolidada la información cartográfica la información geográfica de las corrientes de estudio se procedió a conformar base de datos geográfica del proyecto con el sistema de referencia de origen único nacional.

MAPAS	Carpeta	3/10/2023 11:01:37 a. m.
RASTERS	Carpeta	18/08/2023 5:46:46 p. m.
SHP	Carpeta	7/10/2023 8:40:31 a. m.
SHP_CTM12	Carpeta	6/10/2023 4:55:31 p. m.
GDB_14_Cuencas.gdb	Geodatabase de ar	6/10/2023 9:06:00 a. m.
GDB_Delimitacion_Cuencas.gdb	Geodatabase de ar	6/10/2023 9:06:14 a. m.
Cuencas.dwg	Dataset de entidad	8/10/2023 7:50:12 p. m.

	<p>PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.</p>	
---	--	---

Ilustración 7: Creación de la Base de datos geográfica

Fuente: G.E.M.A (2025)

Posteriormente de la creación de la base de datos, se procede con la compilación de los archivos de trabajos para realizar la entrega de la información geográfica, para su debido uso y procesamiento.

Nombre	Tipo	Fecha de modificación	Tamaño
 SHP	Dataset de entidad		
 ct	Dataset ráster		
 cte	Dataset ráster		
 dbo5	Dataset ráster		
 od	Dataset ráster		
 ph	Dataset ráster		
 sst	Dataset ráster		

Nombre	Tipo	Fecha de modificación	Tamaño
 ESTAC_MUESTREO	Clase de entidad d	24/09/2023 10:05:40 a. m.	
 IDEAM_EST_HIDRO	Clase de entidad d	18/08/2023 5:36:05 p. m.	
 T14RIOS_MAGD	Clase de entidad d	18/08/2023 5:37:35 p. m.	
 T14UH_MAGD	Clase de entidad d	18/08/2023 5:37:05 p. m.	
 VOC_USO_SUELO1	Clase de entidad d	18/08/2023 5:36:34 p. m.	

Ilustración 8: Consolidación de los archivos de la geodatabase



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



Esta geodatabase se entregó con su respectivo archivo de metadatos.

N°	NOMBRE DE USUARIO/RAZON SOCIAL	NOMBRE DEL PREDIO	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (LONGITUD)	OESTE	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (LATITUD)	NORTE	COORDENADAS GEOGRAFICAS DEL PREDIO (ALTITUD)	CUENCA HÍDRICA
48	DELIA SANCHEZ BECERRA	MI CAFETAL	74°4'45.12"	-74.0792	11°3'46.76"	11.0630	1372	TORIBIO
49	JESUS MARTIN SANCHEZ BECERRA	EL ROBLE	74°4'44.18"	-74.0789	11°3'46.05"	11.0628	1395	TORIBIO
50	FRANCISCO ANTONIO PAREDES PABÓN	EL REGALO	74°5'20.79"	-74.0891	11°4'21.05"	11.0725	1072	TORIBIO
51	CARAT PROPERTIES	LOS DOS AMIGOS	74°5'22.04"	-74.0895	11°3'49.84"	11.0638	1142	TORIBIO
52	MILDRED NIEBLES JIMENEZ	CAMPO ALEGRE	74°5'9.81"	-74.0861	11°4'27.41"	11.0743	1023	TORIBIO
53	NESTOR SANCHEZ BECERRA	LOS NOGALES	74°4'46.21"	-74.0795	11°3'48.84"	11.0636	1358	TORIBIO

Ilustración 9: Archivo de Metadatos de la Geodatabase

Fuente: G.E.M.A (2025)

5. RESULTADOS

Como resultado de la actividad SIG se elaboraron un total 4 mapas, elaboración de geodatabase de los insumos creados para el desarrollo del proyecto y archivo metadatos para la presentación de información geográfica.

- Se identificaron 241 usuarios del recurso hídrico asociados a vertimientos:
- El río con mayor concentración de vertimientos fue el rio fundación, con un total de 147 usuarios.
- Se elaboraron 4 mapas temáticos, uno por cada cuenca, con la localización y tipología de cada usuario.

Estos resultados constituyen una base fundamental para la actualización del inventario de usuarios, el cálculo de la tasa retributiva y el diseño de estrategias de control y saneamiento.

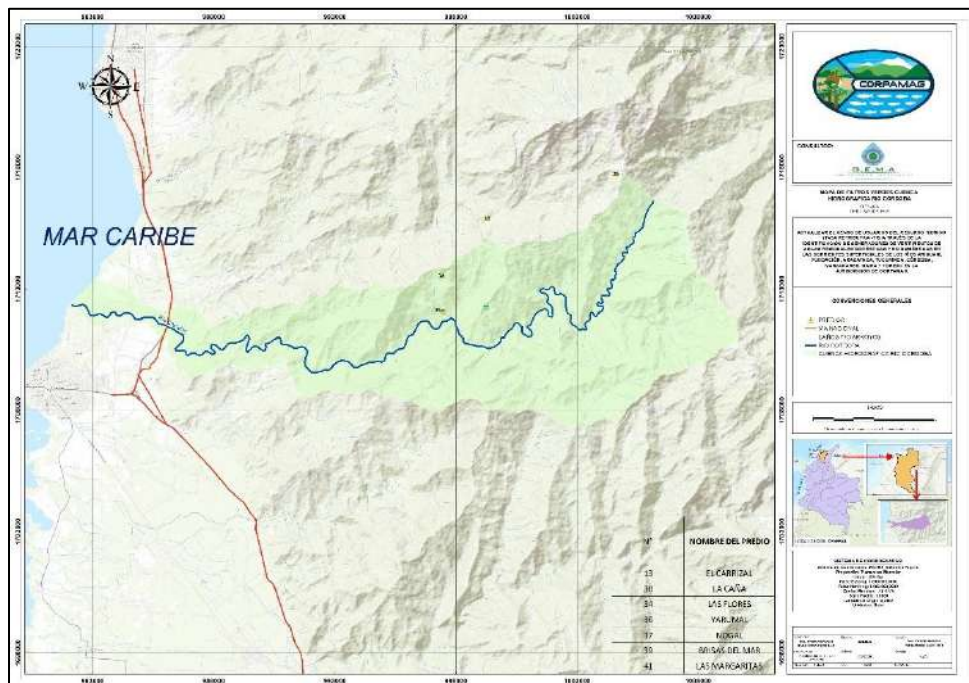


PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



6. ANEXOS

Ilustración 10. Puntos de vertimiento río cordoba.



Fuente: G.E.M.A (2025)

Ilustración 11. Puntos de vertimiento río fundacion.



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.

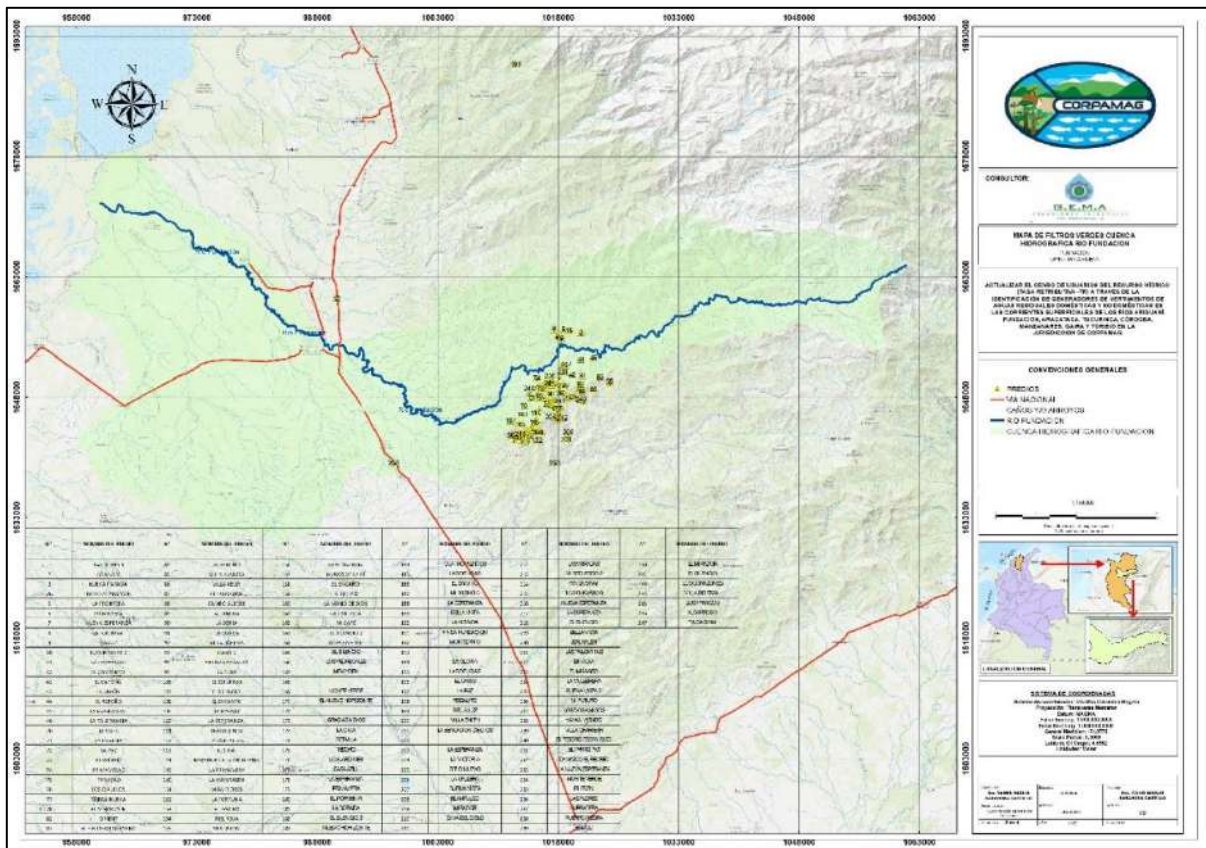
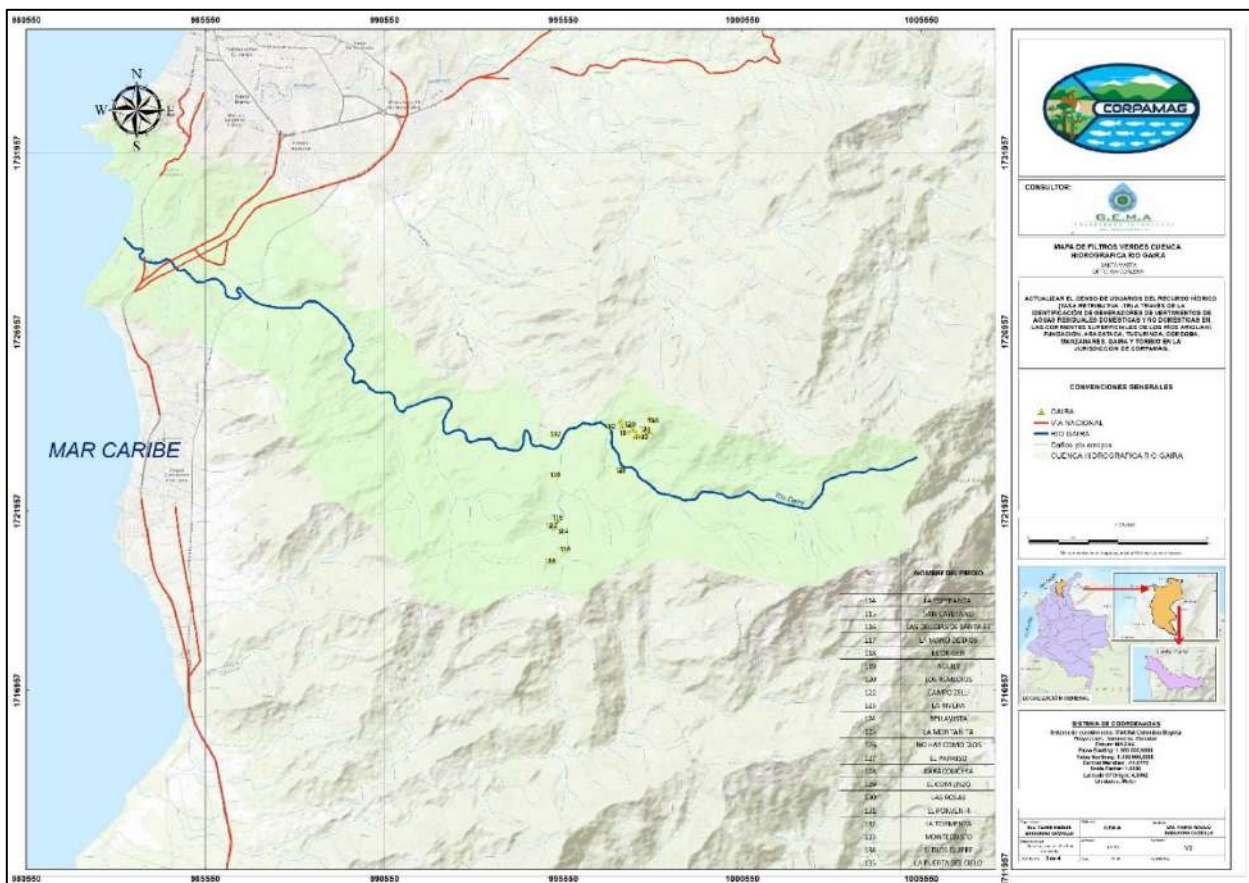


Ilustración 12. Punto de vertimiento rio Gaira.



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



Fuente: G.E.M.A (2025)



PRODUCTO 8. ACTUALIZAR EL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO (TASA RETRIBUTIVA -TR) A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS EN LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS ARIGUANÍ, FUNDACIÓN, ARACATACA, TUCURINCA, CÓRDOBA, MANZANARES, GAIRA Y TORIBIO EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG.



Ilustración 13. Punto de vertimiento río toribio.

