

145 -19.11

**INFORME DE AUDITORÍA GUBERNAMENTAL
CON ENFOQUE INTEGRAL
Modalidad Especial
Calidad del Agua y estado de los sistemas de Tratamiento de Aguas
Residuales en la Zona Rural del Municipio de el Cairo**

**MUNICIPIO DE EL CAIRO VALLE DEL CAUCA
VIGENCIA 2017**

**CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA
SANTIAGO DE CALI- 2018**

HOJA DE PRESENTACIÓN

Contralor Departamental del Valle del Cauca	José Ignacio Arango Bernal
Director Operativo de Control Fiscal	Diego Mauricio López Valencia
Responsable de la Entidad	Marcela Inés Meneses López
Representante Legal entidad auditada	José Ubency Arias Jiménez
Equipo de auditoría:	Gonzalo Moreno Cataño Marcela Meneses López

TABLA DE CONTENIDO

1. HECHOS RELEVANTES.....	4
2. CARTA DE CONCLUSIONES.....	5
3. RESULTADOS DE LA AUDITORÍA.....	8
3.1 Control de Gestión	
3.2 Gestión Ambiental Calidad del Agua en la Zona Rural del Municipio de El Cairo	10
3.3 Inversión en el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico	17
3.4 Gestión Ambiental -Adquisición y mantenimiento áreas de interés para acueductos municipales	18
4. ANEXOS.....	20

1. HECHOS RELEVANTES

En desarrollo del ejercicio auditor practicado al Municipio del Cairo correspondiente a la vigencia fiscal 2017, se observó que la Administración conoce de la problemática actual del municipio en el tema de calidad de agua en la zona rural, conoce las deficiencias existentes, sin embargo se carece de un diagnostico que permita evaluar el estado actual de la infraestructura del sistema y el estado ambiental de la fuentes abastecedoras, a fin de que con este se garantice que las inversiones sean efectivas para el mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

De igual forma, las diferentes organizaciones comunitarias que se encargan de la prestación del servicio de acueducto en las zonas rurales de los municipios, deben enfrentarse a estas problemáticas, además de que no cuentan con los recursos suficientes (económico y técnico) y el apoyo necesario de las instituciones locales ni la capacidad de gestión suficiente para responder no solo, por una prestación eficiente del servicio en términos de calidad, cantidad y continuidad, sino también para adelantar esfuerzos en pro de la conservación de las microcuencas abastecedoras.

2. CARTA DE CONCLUSIONES

Santiago de Cali,

Doctor

JOSE UBENCY ARIAS JIMENEZ

Alcalde Municipal

Municipio de el Cairo

Valle del Cauca

La Contraloría Departamental del Valle del Cauca, con fundamento en las facultades otorgadas por el artículo 267 de la Constitución Política, practicó Auditoría con Enfoque Integral Modalidad Especial al Municipio de Cairo, a través de la evaluación de los principios de economía, eficiencia, eficacia, equidad con que administró los recursos puestos a su disposición y los resultados de su gestión en materia ambiental, sobre la calidad del agua y el tratamiento de aguas residuales en la zona rural. La auditoría incluyó la comprobación de que las operaciones financieras, administrativas y económicas se realizaron conforme a las normas legales, estatutarias y de procedimientos aplicables.

Es responsabilidad de la administración el contenido de la información suministrada por la entidad y analizada por la Contraloría Departamental del Valle del Cauca. La responsabilidad de la Contraloría Departamental del Valle del Cauca consiste en producir un informe integral que contenga el concepto sobre el examen practicado.

La evaluación se llevó a cabo de acuerdo con normas de auditoría gubernamental colombianas (NAGC) compatibles con las normas internacionales de auditoría (NIAS) y con políticas y procedimientos de auditoría con enfoque integral prescritos por la Contraloría Departamental del Valle, consecuentes con las de general aceptación; por lo tanto, requirió acorde con ellas, de planeación y ejecución del trabajo de manera que el examen proporcione una base razonable para fundamentar nuestro concepto.

La auditoría incluyó el examen sobre la base de pruebas selectivas, de las evidencias y documentos que soportan la gestión sobre **calidad del agua, el estado de los sistemas de tratamiento de aguas residuales en la zona rural, lo referente a la adquisición y mantenimiento de áreas de interés para acueductos del municipio de Cairo** y el cumplimiento de las disposiciones legales; los estudios y análisis se encuentran debidamente documentados en

papeles de trabajo, los cuales reposan en los archivos de la Dirección Técnica de Recursos Naturales y Medio Ambiente.

ALCANCE DE LA AUDITORÍA

Durante este proceso auditor se evaluaron las siguientes variables:

Componente	Principios	Factores	Variables a evaluar
Control de Gestión	Economía, Eficiencia, Eficacia, Equidad	Gestión Ambiental	Planes, programas y proyectos
			Inversión Ambiental

La evaluación de la gestión ambiental, abarca tanto el análisis de planes, programas y proyectos que obedecen a una normatividad ambiental, que en su mayor parte se materializa a través de contratos y la evaluación de planificación y ejecución.

En el trabajo de auditoria no se presentaron limitaciones que afectaran el alcance de la misma.

Los hallazgos se dieron a conocer oportunamente a la entidad dentro del desarrollo de la auditoría, las respuestas de la administración fueron analizadas y se incorporaron en el informe, los hallazgos que no **fueron—debidamente soportados**.

CONCEPTO SOBRE EL ANÁLISIS EFECTUADO

La Contraloría Departamental del Valle del Cauca como resultado de la auditoría adelantada al Municipio de El Cairo, conceptúa que la gestión ambiental sobre la calidad del agua en la zona rural, fue **INEFICIENTE**, ello como consecuencia del siguiente hecho:

- Según la información reportada por la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle -UES, correspondiente a la vigencia 2017, los 10 acueductos comunitarios están suministrando agua **No Apta** para el consumo humano.

RELACIÓN DE HALLAZGOS

En desarrollo de la presente auditoría, se establecieron 3 hallazgos de carácter administrativo, los cuales deberán ser tenidos en cuenta por la administración municipal para la suscripción de las respectivas acciones correctivas que deberán plasmar en el respectivo plan de mejoramiento.

PLAN DE MEJORAMIENTO

La Entidad debe ajustar el Plan de Mejoramiento que se encuentra desarrollando, con acciones y metas que permitan solucionar las deficiencias comunicadas durante el proceso auditor y que se describen en el informe. El Plan de Mejoramiento se debe registrar en el Proceso de Plan de Mejoramiento del Sistema de Rendición de Cuentas en Línea-RCL, dentro de los 15 días hábiles siguientes al recibo del informe, de acuerdo con la Resolución 001 del 22 de enero de 2016.

Dicho Plan de mejoramiento debe contener las acciones y metas que se implementarán por parte de la entidad, las cuales deberán responder a cada una de las debilidades detectadas y comunicadas por el equipo auditor, el cronograma para su implementación y los responsables de su desarrollo.



C: 539

JOSE IGNACIO ARANGO BERNAL
Contralor Departamental del Valle del Cauca

3. RESULTADOS DE LA AUDITORÍA

3.1 CONTROL DE GESTIÓN

- Gestión Ambiental

Para evaluar la gestión ambiental en calidad del agua, se tuvieron en cuenta los resultados obtenidos por la Unidad Ejecutora de Saneamiento Básico UES Valle, en cumplimiento de las actividades de vigilancia de calidad de agua para consumo humano, durante el periodo enero-diciembre 2017, en los sistemas de abastecimiento rurales del Municipio de Cairo. En lo que respecta al estado de los sistemas de tratamiento de aguas residuales y en adquisición, mantenimiento de áreas para acueductos municipales en el plan de desarrollo 2016- 2019 y el análisis de la inversión ambiental en los aspectos objeto de auditoria, realizando análisis documental y visitas de campo.

Para la vigilancia de la calidad del agua para consumo humano, los indicadores utilizados y definidos por la norma sanitaria (Resolución 2115 de 2007) son:

Índice de Calidad de Agua para Consumo Humano (IRCA): es el grado de riesgo de ocurrencia de enfermedades relacionadas con el no cumplimiento de las características físicas, químicas y microbiológicas del agua para consumo humano.

Tabla N° 1 Clasificación del Riesgo IRCA

Clasificación IRCA%	Nivel del riesgo	IRCA (Mensual acciones)*
80.1-100	Inviabile sanitariamente	Agua no apta para consumo humano, gestión directa de acuerdo a su competencia de la persona prestadora, alcaldes, gobernadores entidades del orden nacional.
35.1 – 80	Alto	Agua no apta para consumo humano, gestión directa de acuerdo a su competencia de la persona prestadora y de los alcaldes y gobernadores respectivos
14.1 - 35	Medio	Agua no apta para consumo humano, gestión directa de la persona prestadora.

5.1 -14	Bajo	Agua no apta para consumo humano, susceptible de mejoramiento
0 -5	Sin riesgo	Agua apta para consumo humano, continuar la vigilancia

Fuente: informe consolidado de las actividades desarrolladas por la UES del Valle del Cauca, durante el periodo entre Enero a Diciembre de 2017.

Índice de Riesgo por Abastecimiento (IRABA): este índice tiene por objeto asociar el riesgo a la salud humana causado por los sistemas de abastecimiento

Tabla N° 2 Clasificación del Riesgo por abastecimiento

Clasificación IRABA%	Nivel del riesgo a la salud	IRABA
70.1-100	Muy alto	El Alcalde con el apoyo del Gobernador, propondrá un plan de cumplimiento a corto, mediano y largo plazo para disminuir el índice de riesgo por distribución bajo la verificación de las entidades de control y la SSPD
40.1 - 70	Alto	El Alcalde con el apoyo del Gobernador, propondrá un plan de acción a corto, mediano y largo plazo para disminuir el índice de riesgo por distribución bajo la verificación de las entidades de control y la SSPD
25.1 - 40	Medio	El Alcalde propondrá y ejecutará acciones correctivas a mediano y largo plazo, para disminuir el índice de riesgo por distribución.
10.1 - 25	Bajo	El Alcalde propondrá y ejecutará acciones correctivas para eliminar el índice de riesgo por distribución.
0 - 10	Sin riesgo	El Municipio cumple con las disposiciones legales vigentes en materia de riesgo por distribución

Fuente: informe consolidado de las actividades desarrolladas por la UES del Valle del Cauca, ARO 1 zona norte, durante el periodo entre Enero a Diciembre de 2017.

Buenas Prácticas sanitarias (BPS): son los principios básicos y prácticas operativas generales de higiene para el suministro y distribución del agua para consumo humano, con el objeto de identificar los riesgos que pueda presentar la infraestructura.

Tabla N°3 Clasificación del Riesgo por buenas prácticas sanitarias

Clasificación BPS%	Nivel del riesgo a la salud
71-100	Muy alto

41 – 70	Alto
25 – 40	Medio
11 – 24	Bajo
0 – 10	Sin riesgo

Fuente: informe consolidado de las actividades desarrolladas por la UES del Valle del Cauca, ARO 1 zona norte, durante el periodo entre Enero a Diciembre de 2017.

- Planes, programas y proyectos

Desde el punto de vista de la planificación de los instrumentos de gestión Plan de Desarrollo y presupuesto, se determinó que el municipio incluye proyectos construcción, optimización rehabilitación de acueductos rurales, construcción de unidades sanitarias formulación del PMV y construcción de PTAR, agua para consumo en el programa agua potable y acueductos rurales, partida específica para caracterización y reforestación de sitios de alto riesgo ambiental, puesto que lo considera en el programa agua, suelo, biodiversidad y cambio climático, pilar del progreso en la conservación del medio ambiente del plan de desarrollo del sector medio ambiente, lo que hace referencia expresa a lo dispuesto en el artículo 111 de la ley 99 de 1993.

Tabla N. 4

Sector	Programa	Proyecto	Meta Cuatrienio
Agua potable y saneamiento básico	Agua potable y acueductos rurales	Construcción, optimización y rehabilitación de acueductos rurales	6
		Construcción de Unidades sanitarias en la zona rural	200
		Formular el PMV y Construcción de la PTAR municipal	1
		Agua para consumo	3
Medio Ambiente	Agua, Suelo, Biodiversidad y Cambio Climático	Caracterización y Reforestación de sitios de alto riesgo ambiental	70%
		Apropiación de las fuentes abastecedoras para ahorro y uso eficiente del agua	4

Fuente: Plan de Desarrollo 2016-2019 Municipio de El Cairo

3.2 Gestión Ambiental Calidad del Agua en la Zona Rural del Municipio de El Cairo

De acuerdo con los parámetros e indicadores citados en las tablas No. 5,6 Y 7, sobre IRCA, IRABA, y BPS respectivamente, los resultados obtenidos por la UESVALLE de los acueductos rurales del Municipio de El Cairo se detallan a continuación:

- Resultados del IRCA en los acueductos rurales del Municipio de el Cairo

- Tabla N° 5** Resultados de las muestras de agua tomados en los acueductos Rurales

Localidad	IRCAmm promedio (%)	Nivel de Riesgo	Observaciones (Características no Aceptables)	Conclusión
Alto Bonito	80,9	Inviabile Sanitariament e	Cloro residual, Coliformes Totales, E. coli	Agua no apta para el consumo humano
Albán	69,3	Alto	Cloro residual, Coliformes Totales, E. coli	Agua no apta para el consumo humano
El Pacifico	68,3	Alto	Cloro residual, Coliformes Totales, E. coli	Agua no apta para el consumo humano
El Piñuelo	68,3	Alto	Cloro residual, Coliformes Totales, E. coli	Agua no apta para el consumo humano
La Estrella	68,3	Alto	Cloro residual, Coliformes Totales, E. coli	Agua no apta para el consumo humano
San José	68,3	Alto	Cloro residual, Coliformes Totales, E. coli	Agua no apta para el consumo humano
La Miranda	65,1	Alto	Cloro residual, Coliformes Totales, E. coli	Agua no apta para el consumo humano
La Palmera	65,1	Alto	Cloro residual, Coliformes Totales, E. coli	Agua no apta para el consumo humano
Llano Grande	65,1	Alto	Cloro residual, Coliformes Totales, E. coli	Agua no apta para el consumo humano
Camellones	63,6	Alto	Cloro residual, Coliformes Totales, E. coli	Agua no apta para el consumo humano

fuentes: informe consolidado de las actividades desarrolladas por la UES del Valle del Cauca, ARO 2 norte , durante el periodo comprendió Enero a Diciembre del 2017.

Analizando la información reportada por la UES VALLE, a 10 veredas del Municipio de El Cairo, el agua que se le está suministrando tiene **Riesgo Medio, Alto o Inviabile Sanitariamente**, es decir, **no apta para el consumo humano**. Las muestras tomadas en los diferentes acueductos presentan cloro residual, coliformes totales y E Coli.

La presencia de coliformes totales y escherichia coli indica que el agua suministrada está contaminada con excremento y tienen potencial de causar enfermedades.

- Resultados de las muestras de agua tomadas en los acueductos Rurales para determinar los riesgos por abastecimiento

Tabla N° 6 Resultado de los análisis del Riesgo por abastecimiento

Localidad	IRABA (%)	Nivel de Riesgo
Asociación de usuarios Agualban	62	Riesgo Alto
Junta Administradora del Acueducto el Pacifico	59	Riesgo Alto
Vereda Camellones	62	Riesgo Alto
Corregimiento Alto Bonito	65	Riesgo Alto
Vereda La Estrella	55	Riesgo Alto
Vereda la Miranda	62	Riesgo Alto
Vereda Salmelia	80	Riesgo Muy Alto
Corregimiento la Guardia	62	Riesgo Alto
Vereda Llanogrande	65	Riesgo Alto
San José	55	Riesgo Alto

Fuente: informe consolidado de las actividades desarrolladas por la UES del Valle del Cauca, ARO 1 zona norte, durante el periodo entre Enero a Diciembre de 2017.

- Resultados de la evaluación de riesgos por buenas prácticas sanitarias en los acueductos rurales del municipio de El Cairo.

Tabla N° 7 Conceptos Sanitario de los acueductos rurales

Localidad	BPS%	Nivel de Riesgo a la Salud	Puntaje del concepto Sanitario	Concepto Sanitario
Asociación de Usuarios Agualban	35,5	Riesgo Medio	57,8	Desfavorable
Junta Administradora del Acueducto el Pacifico	25	Riesgo Medio	54,8	Desfavorable
Vereda Camellones	54	Riesgo Alto	60,4	Desfavorable
Corregimiento Alto Bonito	53	Riesgo Alto	69,4	Desfavorable

Vereda la Estrella	38	Riesgo Medio	56,6	Desfavorable
Vereda la Miranda	47	Riesgo Alto	59,5	Desfavorable
Vereda Sálmelia	55	Riesgo Alto	66,7	Desfavorable
Corregimiento la Guardia	46	Riesgo Alto	54,8	Desfavorable
Vereda Llanogrande	56	Riesgo Alto	62,3	Desfavorable
San Jose	48	Riesgo Alto	59,6	Desfavorable

Fuente: informe consolidado de las actividades desarrolladas por la UES del Valle del Cauca, ARO 1 zona norte, durante el periodo entre enero a diciembre de 2017.

Tabla N° 8 Clasificación del conceptos de acuerdo al puntaje

Concepto	Rango
Favorable	0 -10
Favorable con requerimiento	10.1 - 40
Desfavorable	40.1 - 100

En 10 localidades rurales evaluadas el concepto sanitario es **Desfavorable**.

Hallazgo Administrativo No. 1

Se evidenció que durante la vigencia 2017, como resultado de las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario a la calidad del agua realizado por la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca – UES, en la zona rural del municipio de El Cairo, los acueductos de Alto Bonito, Albán, El Pacifico, El Piñuelo, La Estrella, San José, La Miranda, La Palmera, Llano Grande y Camellones, conforme los indicadores utilizados y definidos por la norma sanitaria, el agua consumida en la zona rural presenta:

- Índice de Calidad de Agua para Consumo Humano (IRCA): niveles de riesgo alto y/o inviable sanitariamente
- Índice de Riesgo por Abastecimiento (IRABA): Alto y/o Muy Alto, las fuentes de abastecimiento tiene alto riesgo sanitario.
- Buenas Prácticas sanitarias (BPS): los acueductos tienen serias deficiencias en la calidad del agua e infraestructura sanitaria.
- Concepto sanitario **Desfavorable**.

Lo anterior generado por la deficiente gestión administrativa realizada por los actores involucrados en la solución de la problemática de calidad de agua de consumo humano en algunas comunidades que conforman la zona rural,

deficiente planificación del territorio respecto al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y deficiente aplicación de estrategias para la conservación de las fuentes hídricas. Lo que ocasiona la posibilidad de incrementar los riesgos de contraer enfermedades de origen hídrico en la comunidad y brindar agua para consumo humano inviable sanitariamente. Presentando con esto deficiencias en la aplicación de los artículos 15 y 19 de la Resolución 2115 del 2007.

Acueductos Visitados Incluidos en la Muestra Tomada del Informe de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca.

Acueducto	Puntaje del concepto sanitario 2017	Población Beneficiada	Fuente Abastecedora
Acueducto el Pacífico	54,8	68 habitantes	Quebrada Farallones
Alto Bonito	69,4	115 habitantes	Quebrada Alto Bonito
Guadualito	74,05	64 habitantes	Quebrada Salmenia.

Visita de Campo

Los acueductos visitados cuentan con la siguiente infraestructura

Acueducto El Pacífico

El Sistema se encarga de distribuir el agua a 22 suscriptores de la localidad.

El Sistema de acueducto se abastece del Área Hidrográfica Pacífico, zona río San Juan, Cuenca Río Garrapatas, subcuenca Río Las Vueltas para finalizar en la bocatoma ubicada en la Quebrada Farallones, dicha estructura cuenta con captación (bocatoma de fondo), tanque de almacenamiento de aproximadamente 100 metros cúbicos, el cual su estructura se encuentra en regular estado físico y una caseta para sistema de desinfección, la cual se encuentra fuera de servicio, significando con esto que el agua se está distribuyendo a la comunidad sin ningún tratamiento químico o físico previo, agua cruda. La Fuente abastecedora pese a encontrarse ubicada en un área de reserva forestal, puede estarse viendo expuesta a contaminantes derivados de las dinámicas de los ciclos naturales del bosque aguas arriba de la bocatoma, generando con esto la necesidad de implementar un sistema de tratamiento que garantice la potabilización del agua cruda que se está tomando y distribuyendo en el momento.



BOCATOMA



TANQUE DE ALMACENAMIENTO



SISTEMA DE CLORACIÓN

Acueducto Alto Bonito

El Sistema se encarga de distribuir el agua a 23 suscriptores de la localidad.

El Sistema de acueducto se abastece del Área Hidrográfica Pacífico, Cuenca Río Garrapatas, subcuenca Río Las Vueltas para finalizar en la bocatoma ubicada en la Quebrada Alto Bonito, dicha estructura cuenta con captación (bocatoma de fondo), tanque de almacenamiento de aproximadamente 13,5 metros cúbicos, y una caseta para sistema de desinfección, la cual se encuentra fuera de servicio, significando con esto que el agua se está distribuyendo a la comunidad sin ningún tratamiento químico o físico previo, agua cruda. La Fuente abastecedora pese a encontrarse ubicada en un área de reserva forestal, puede estarse viendo expuesta a contaminantes derivados de las dinámicas de los ciclos naturales del bosque aguas arriba de la bocatoma, generando con esto la necesidad de implementar un sistema de tratamiento que garantice la potabilización del agua cruda que se está tomando y distribuyendo en el momento, durante la visita no fue posible llegar a la bocatoma, debido a que el recorrido se hace por el cauce de la fuente abastecedora y el día de la visita este se encontraba obstruido, por el deslizamiento de varios árboles.



DESARENADOR



**TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y
SIETEMA DE CLORACIÓN**

Acueducto Guadualito

El Sistema se encarga de distribuir el agua a 16 suscriptores de la localidad.

El Sistema de acueducto se abastece del Área Hidrográfica Pacífico, zona río San Juan, Cuenca Río Garrapatas, para finalizar en la bocatoma ubicada en la Quebrada Salmenia, dicha estructura cuenta con captación (bocatoma Forntal), tanque de almacenamiento de aproximadamente 30 metros cúbicos, y una caseta para sistema de desinfección, la cual se encuentra fuera de servicio, significando con esto que el agua se está distribuyendo a la comunidad sin ningún tratamiento químico o físico previo, agua cruda. La Fuente, puede estarse viendo expuesta a contaminantes derivados de las dinámicas de los ciclos naturales del bosque aguas arriba de la bocatoma, generando con esto la necesidad de implementar un sistema de tratamiento que garantice la potabilización del agua cruda que se está tomando y distribuyendo en el momento.



BOCATOMA



**TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y
SIETEMA DE CLORACIÓN**

Hallazgo Administrativo No. 2

Durante el recorrido de campo se observó que los sistemas de tratamientos de agua para consumo humano visitados, cuentan con la infraestructura para realizar el proceso de desinfección pero esta no está en uso, no se realiza filtración del agua y las fuentes abastecedoras son impactadas por las acciones propias del ecosistemas, deslizamientos de árboles perdida de cobertura vegetal. Generando con esto que las fuentes abastecedoras presenten niveles de contaminación natural, haciendo necesario la implementación de estructuras para remover características físicas y microbiológicas.

Lo anterior debido a la ineficiente gestión realizada por el municipio no solo en la inversión en el territorio sino además de la poca e inefectiva gestión ante otras autoridades competentes. Generando riesgo de afectación a la salud de la población y deterioro de la calidad de vida. Presentando con esto deficiencias en el cumplimiento del Artículo 366 de la Constitución Política.

3.3 Inversión Ambiental en el sector agua potable y saneamiento básico

La inversión ambiental del municipio de El Cairo en la vigencia 2017 fue de \$485.274.994, evaluándose en su totalidad en el proceso auditor, equivalente al 100% que corresponde a la inversión en los sectores Agua potable, saneamiento básico y Medio ambiente, tal como se presenta en la siguiente Tabla:

Tabla No.9 Muestra de inversión evaluada-vigencia 2017 en el proceso auditor

Sector	Concepto Presupuestal	Valor Ejecutado	Valor Auditado
Agua potable y saneamiento básico	agua para consumo humano	46.191.680	46.191.680
	Construcción optimización y rehabilitación de acueductos rurales	349.953.645	349.953.645
	Formular el PMV y construcción de la PTAR municipal	26.254.669	26.254.669
Medio Ambiente	Recursos del balance microcuencas	62.875.000	62.875.000
Total muestra		485.274.994	485.274.994

Fuente: Ejecución presupuestal de gastos del Municipio de El Dovio vigencia 2017. Tabla elaborada Equipo Auditor

3.4 Gestión Ambiental -Adquisición y mantenimiento áreas de interés para acueductos municipales

Sector Medio ambiente

El municipio adquirió un bien inmueble lote de terreno parcela 43 alto bonito, ubicada en la vereda la sonora con un área total de 8 hectáreas con 7750 metros mejorado con pastos y monte se evidencia el concepto de viabilidad por parte de la CVC, avaluó comercial del predio, certificado de tradición actualizado el predio tuvo un valor de \$ 39.706.850.

Hallazgo Administrativo No 3

En visita de campo al predio se pudo evidenciar los diferentes nacimientos, que hacen parte de este y que abastecen el acueducto de la vereda la Sonora el predio hace parte de la cuenca protectora de la quebrada la Sonora, El municipio en el predio no tiene políticas de conservación integral de las áreas de importancia estratégica, se observan deficiencias en el aislamiento postes con hilos de alambre caídos y en mal estado no cuenta con aviso de que el predio pertenece al municipio y hace parte de zona protegida.

Incumpliendo el objetivo para lo cual fue adquirido, el cual es promover la protección y la recuperación de las aéreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surte el agua a los Acueducto, mediante la adquisición y mantenimiento de dichas áreas. (Artículo 1 del decreto 953 del 2013).

Situación que se da por las debilidades de control que no permiten advertir oportunamente el problema, a la falta de mecanismo de seguimiento. Generando riesgo de pérdida de la cobertura forestal, cambios en los usos del suelo y contaminación de la fuente hídrica.



Fotos de asilamiento en mal estado y sin valla que pertenece al municipio.

4. ANEXOS

4.1 CUADRO RESUMEN DE HALLAZGOS AUDITORIA CON ENFOQUE INTEGRAL MODALIDAD ESPECIAL - MUNICIPIO DEL CAIRO VALLE Vigencia 2017						
No. Hallazgos	Administrativos	Disciplinarios	Penales	Fiscales	Sancionatorio	Daño Patrimonial (\$)
3	3					

M2P5-05	VERSION 2:0
---------	-------------