



 PRESIDENCIA DE LA REP

<http://sata.pereira.gov.co>

9

ALCALDIA DE PEREIRA  
Radicación No: 57531-2015  
Fecha: 17/09/2015 11:05:06 AM  
Resolvido por: JORGE ORLANDO PINZON  
Dirección Sectorial de Educación

JN  
IS

No de Oficio 12876

D:18.02.01  
Pereira, 16 de septiembre de 2015

Doctor  
**ENRIQUE ANTONIO VÁSQUEZ ZUELTA**  
Alcalde Municipal  
Carrera 7 No. 18-55  
Teléfonos 3248000-3248002  
Pereira, Risaralda

**Asunto:** Seguimiento y control de vertimientos en el sector rural del Departamento de Risaralda

Cordial saludo.

En visita realizada a la caseta de acción comunal de la vereda Amolado Baja, se detectó incumplimiento de la normatividad ambiental vigente en el componente saneamiento básico. Es necesario que se revisen y acaten las observaciones enunciadas en el concepto técnico adjunto, de lo contrario procederemos de acuerdo con lo establecido en la ley 1333 del 2009

Atentamente,

**JULIO CESAR GOMEZ SALAZAR**  
Subdirector de Gestión Ambiental Sectorial  
Revisó : RAFAEL AUGUSTO PINZON OSSA-Profesional Especializado ✓

Anexos: CT 2046 de 01 de sep. de 2015  
Proyectó: CARLOS ALBERTO URIBE SEDOYA - SUBDIRECCION DE  
GESTION AMBIENTAL SECTORIAL



PROCESO DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL

Código: FO-18R-04

REGULACIÓN Y CONTROL A LA DEMANDA AMBIENTAL

Versión: 7

CONCEPTO TÉCNICO 0002045

Página: 1 de 5

Número y Fecha del  
Concepto Técnico

01 SEP 2015

<b>PARA</b>	Subdirección Gestión Ambiental Sectorial
<b>DE</b>	Profesionales SGAS
<b>ASUNTO</b>	Visita de seguimiento y control al usuario del recurso hídrico – Institución Educativa El Retiro sede principal vereda el Retiro, Alcaldía de Pereira.

Información General					
Recurso	Agua			Tipo	Control
Expediente	NA				
Documento origen	NA	Nombre/ Número	NA	Fecha del documento	NA

Oficio de Requerimiento Número	De oficio	Fecha	NA	Oficio Respuesta Requerimiento Número	NA	Fecha	NA
--------------------------------	-----------	-------	----	---------------------------------------	----	-------	----

Información del (los) Peticionario (s)			
Tipo de Persona	Jurídica Pública	Naturaleza Jurídica	Municipio
Nombre (s) y Apellido(s) de la Persona Natural o Representante Legal	Enrique Antonio Vásquez Zuleta	Tipo de Identificación y Número	CC 10099391
Razón Social	Alcaldía de Pereira	Tipo de Identificación y Número	NA
Dirección de Notificación	Carrera 7ª calle 19 esquina Palacio Municipal	Cabecera Municipal o Vereda indicando Municipio y Departamento de Notificación	Pereira, Risaralda
Teléfonos y/o Celular	NA	Calidad en que Actúa Sobre el Predio	Propietario
Actividad Económica	NA	Código CIU	NA

Información del Predio			
Tipo De Persona (Propietario)	Jurídica Pública	Naturaleza Jurídica (Propietario)	Municipio
Nombre (s) y Apellido(s) o Razón Social del (los) propietario	Alcaldía de Pereira	Tipo de Identificación del (los) propietario y Número	NIT 891480030 - 2
Dirección de Notificación del (los) propietario(s) –Cabecera Municipal o Vereda Indicando Municipio y Departamento	Carrera 7ª No 18 - 55	Teléfonos y/o Celular del (los) propietario	SIN
Sustento de la Tenencia	SIN	Clasificación del Suelo	Suelo Rural
Nombre del Predio	Institución educativa El Retiro Sede Principal	Tipo De Predio	Público
Municipio(s) Predio	Pereira	Cabecera Municipal Vereda	El Retiro
Dirección del Predio	Centro poblado El Retiro	Departamento (s)	Risaralda
Escritura N°	SIN	Notaría	SIN
Ficha Catastral N°	SIN	Matricula Inmobiliaria	SIN
Área Total del Predio	1269	m2	
Observaciones	Los documentos legales que soportan la tenencia se encuentran en la Alcaldía de Pereira		



PROCESO DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL

Código: FO-18R-04

REGULACIÓN Y CONTROL A LA DEMANDA AMBIENTAL

Versión: 7

CONCEPTO TÉCNICO 002 045

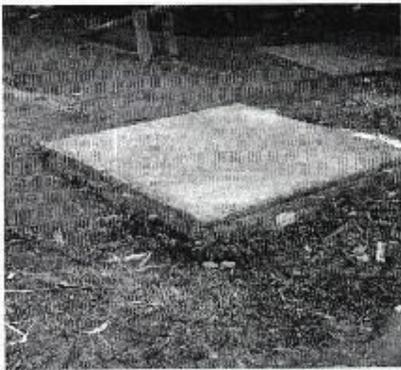
Página: 3 de 5

Proyecto con fines de investigación		NO	
Recursos forestales en el predio (guadua/caña brava/bosque natural/plantaciones)		NO	
Emisiones atmosféricas. Fuente Puntual (Chimenea) Fuente Difusa (Quemas)		NO	
Tenencia de fauna silvestre (en cautiverio) (Diferentes a Perro, Gato, Conejo, Pato, Gallina, Canario, Perico, Ganso, Tórtola, Paloma, Faisán, Pavo, Hámster)		NO	
Factores de riesgo en el predio (Inundación)		NO	
Factores de riesgo en el predio (Deslizamientos)		NO	
Factores de riesgo en el predio (Árboles en riesgo)		NO	
Aprovechamiento de aguas lluvias		NO	
Aguas minerales y termales en el predio		NO	
Presencia de humedales		NO	
Año aproximado desde el cual hace uso del recurso hídrico (Indiferente si es por Acueducto, fuente superficial y/o subterránea)		SIN	
Ha Tenido Racionamiento de agua		sin	
Años en que ha tenido racionamiento de agua (especificar el o los años en que ha habido racionamiento)		sin	
Meses en los que se ha presentado el racionamiento (Independiente del año)	Sin información	Frecuencia del racionamiento de agua	Sin información
Causa	Sin información		
Sobre el racionamiento			
SIN			
Puntos de Agua superficial y/o subterránea			
Abastecimiento Acueducto		SI	
Nombre Acueducto	ACUCESDI		
Usos del agua de acueducto	Consumo Humano y Domestico		
Abastecimiento fuente de agua subterránea		NO	
Ajllbe en el predio	NO	Condición del Ajllbe	No tiene
			Norte
			Oeste
Pozo en el predio	NO	Condición del Pozo	No tiene
			Norte
			Oeste
Galería en el predio	NO	Caverna en el predio	NO
Manantial (Nacimiento) en el predio		NO	
Usos del recurso hídrico en el predio del agua subterránea		Sin uso sobre fuente Subterránea	
Abastecimiento fuente de agua superficial		NO	
Usos del recurso hídrico en el predio del agua superficial		Sin uso sobre fuente Superficial	
Existen poblaciones que se sirven de las mismas aguas - abastecimiento humano y doméstico (aguas arriba y abajo)		SI	
Existen derivaciones para riego, plantas eléctricas, empresas industriales que se sirven de las mismas aguas (aguas arriba y abajo)		SIN	
Residuos Líquidos			
Genera residuos líquidos (vertimientos, aceites, cualquier otra sustancia en estado líquido)		NO	



<b>PROCESO DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL</b>	<b>Código:</b> FO-18R-04
<b>REGULACIÓN Y CONTROL A LA DEMANDA AMBIENTAL</b>	<b>Versión:</b> 7
<b>CONCEPTO TÉCNICO</b>	<b>Página:</b> 5 de 5

Las aguas residuales domésticas no ha sido actualizado, observándose una infraestructura de 2000 litros para el tanque séptico y mil litros para el FAFA.

<b>Norte</b>	<b>1018578</b>	<b>Norte</b>	<b>1018578</b>
<b>Oeste</b>	<b>1150750</b>	<b>Oeste</b>	<b>1150750</b>
			
El sistema cuenta con una caja de inspección a la entrada del sistema de tratamiento de aguas residuales, no se evidenció o se pudo encontrar trampa de grasas, manifiestan que se encuentra bajo una losa de concreto, otra razón para inferir que el sistema presta un tratamiento incompleto de las aguas residuales.		Aguas Lluvias separadas del sistema de Alcantarillado.	
Se ha podido observar el sistema de recolección de aguas lluvias separado del alcantarillado por medio de unas canaletas colectoras que transportan estos caudales a drenaje por tubería			
<b>Norte</b>	<b>1018578</b>	<b>Norte</b>	<b>1018578</b>
<b>Oeste</b>	<b>1150750</b>	<b>Oeste</b>	<b>1150750</b>

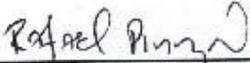
**CONCLUSIONES:**

La Institución educativa El Retiro, cuenta con sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas incompleto pues no se logró localizar la trampa de grasas. Este sistema de 2000 litros atiende una población educativa de 308 personas en la jornada diurna y 40 en la jornada sabatina, lo que nos lleva a concluir que se encuentra sub dimensionado para la población actual.

Presentar propuesta de optimización del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas de acuerdo a la población existente o que atiende, incluida la parte administrativa.

**RECOMENDACIONES:**

Desde el punto de vista técnico se recomienda remitir copia de este Concepto Técnico al usuario, para que sean acatadas las observaciones contenidas en él, tanto en la parte descriptiva como en las conclusiones, otorgar 90 días para presentar lo solicitado, se recuerda además, que se debe dar estricto cumplimiento a las obligaciones contenidas en los actos administrativos por las cuales se otorgan los permisos autorizaciones, Concesiones o aprobaciones de los actos administrativos de carácter ambiental.

  
Vo.Bo **Rafael Augusto Pinzón Ossa**  
Profesión: Ingeniero Sanitario  
Cargo o Contrato Profesional Especializado  
Dependencia  
Supervisor/Interventor CPS Número  
Temática Evaluada: Saneamiento Básico

  
**Carlos Alberto Uribe B.**  
Profesión Administrador del Medio Ambiente  
Cargo o Contrato CPS Número 154  
Dependencia SGAS  
Supervisor/Interventor Rafael Augusto Pinzón.  
Temática Evaluada: Saneamiento Básico.



PROCESO DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL

Código: FO-18R-04

REGULACIÓN Y CONTROL A LA DEMANDA AMBIENTAL

Versión: 7

CONCEPTO TÉCNICO

Página: 2 de 5

00002045

Información del Predio			
Coordenadas del predio			
Norte	Oeste	Altitud (msnm)	
114796	1018444	1304	
Sitio de Toma de las Coordenadas	Cancha de micro futbol de la Institución educativa		
GPS o documento del que se extraen las coordenadas	Handy GPS		
Localización del Predio	Centro Poblado de la vereda el Retiro		
Tramites ambientales en el predio	NA		
Descripción del punto			
En la cancha de micro futbol de la Institución educativa			
Coordenadas			
Norte	Oeste	Altitud (msnm)	
1018444	114796	1304 msnm	
Sitio de Toma de las Coordenadas	En la cancha de micro futbol de la institución educativa.		
GPS o documento del que se extraen las coordenadas	Handy GPS		
Nombre del Predio y/o Dirección de Ubicación	Escuela vereda Amoladora Baja.		
Vereda y/o Barrio	Amoladora Baja		
Municipio(s)	Pereira		
Departamento(s)	Risarcaldia		
Área Hidrográfica	Magdalena Cauca		
Zona Hidrográfica	Cauca		
Subzona Hidrográfica	Rio La Vieja		
Cuenca Hidrográfica	Rio Consota		
Subcuenca Hidrográfica	Quebrada El Caucho		
Nombre POMCA	Rio La Vieja	Código	2612
Microcuenca/Franja Hidrográfica	Q. El Caucho cuenca Alta	Código	261200312
Acceso al punto	Vehiculo Caminando		
Tiempo desde el predio (horas)	0,05		
Observaciones de acceso al punto	En el centro poblado de la vereda El Retiro		

## VISITA TÉCNICA

Número de visitas realizadas	1		
Visita Técnica No			
Fecha de la visita técnica	15 - 07 - 2015	Hora	09 : 14 AM
Nombre de la persona que atendió la visita	Gulomar Villa Flórez	Tipo y Número de Identificación	CC 42020243
Calidad en la que actúa	Secretaria	Teléfono y/o Celular de Contacto	SIN
Generalidades Visita Técnica			
Predio	Rural		
Descripción de acceso al predio y del predio (Vías de acceso, predios vecinos, ubicación espacial)	En el corregimiento de Morelia Centro Poblado de la vereda El Retiro		
Ocupación de cauce en las corrientes que lindan o cruzan el predio	NO		
Servidumbre para el aprovechamiento o para la construcción de las obras	NO		
Requiere tala, poda o reubicación de arboles	NO		



PROCESO DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL

Código: FO-18R-04

REGULACIÓN Y CONTROL A LA DEMANDA AMBIENTAL

Versión: 7

CONCEPTO TÉCNICO

00002045

Página: 4 de 5

Vertimiento a las cabeceras de las fuentes de agua				NO
Vertimiento aguas arriba de bocatomas para agua potable				NO
Vertimiento a Aguas Subterráneas				NO
Vertimiento a cuerpos de agua utilizadas actualmente para recreación				NO
Vertimiento al alcantarillado				NO
Tipo de agua residual				Domestico
Tratamiento de aguas residuales				Si
Tiene punto de vertimiento	SI	Municipio		Pereira
<b>Residuos sólidos</b>				
Tiene sitio de tratamiento de residuos sólidos (aplica un proceso - transformación, incineración, compostaje - para desactivar u obtener subproductos o previo a la disposición final)	No es necesario	Municipio		Municipio
Tiene sitio de aprovechamiento de residuos sólidos (aplica un proceso - separación, reutilización, transformación, incineración, compostaje - para obtener un beneficio)	SI	Municipio		Municipio
Tiene sitio de almacenamiento temporal de residuos sólidos	SI	Municipio		Municipio
Tiene sitio de transferencia de residuos sólidos (genera residuos sólidos y los trasporta al sitio de almacenamiento temporal)	No es necesario	Municipio		Municipio
Tiene sitio de disposición final de residuos sólidos (genera residuos sólidos con destino a una disposición final - propio o con un tercero)	No es necesario	Municipio		Municipio

**Registro Fotográfico**



Foto 1. Sistema Séptico Institución Educativa El Retiro.

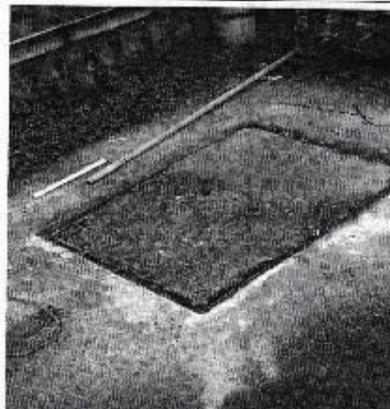


Foto 2. Tanque séptico Institución educativa El Retiro

**Descripción**

En esta Institución Educativa se atiende una población de 308 estudiantes en la jornada diurna y en la sabatina 40. Se ha presentado un incremento en la población educativa y el sistema de tratamiento de

**Descripción**

El sistema actual se encuentra en buen estado de conservación, la persona entrevistada manifiesta que a dicho elemento le realizaron mantenimiento el día 20 de marzo.



<b>Clasificación</b>	Correspondencia General		
<b>Fecha de radicación:</b>	17 de septiembre de 2015	<b>Número de radicado:</b>	52531
<b>Tipo de documento:</b>	Carta	<b>Fecha de oficio entrante:</b>	
<b>Número de oficio entrante:</b>	12876		
<b>Persona natural o jurídica:</b>	JULIO CESAR GOMEZ SALAZAR		
<b>Descripción o asunto:</b>	SEGUIMIENTO Y CONTROL DE VERTIMIENTOS EN EL SECTOR RURAL DEL DPTO RLDA	<b>Tiempo de respuesta (días):</b>	
<b>Anexos físicos:</b>		<b>Descripción de anexos físicos:</b>	3
<b>Anexos digitales:</b>			
<b>Destino:</b>	OPERADOR SAC - Auxiliar Administrativo	<b>Copia a:</b>	GLORIA AYDEE MORALES GARCIA - Contratista

