



# **INFORME DE GESTIÓN 2007 AVANCE DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN TRIENAL PAT 2007 - 2009**

## **ANEXO FOTOGRÁFICO**

**Manizales, febrero de 2008**

## PROGRAMA I GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO HÍDRICO



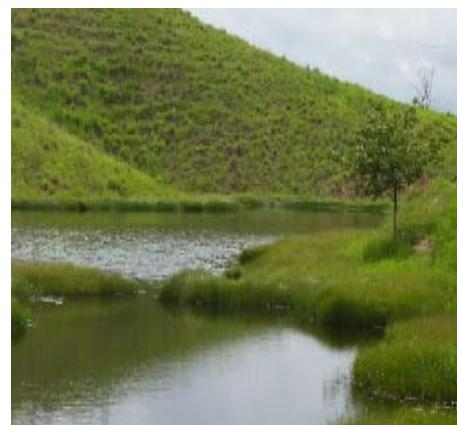
Ocupación del cauce



Humedal, Nacimiento del Río Guarinó. V. El Páramo.  
Fotografía: Francia E. Cárdenas M



Truchera Vereda El Páramo. Fotografía Francia E. Cárdenas M. 2007



Concesión de Aguas

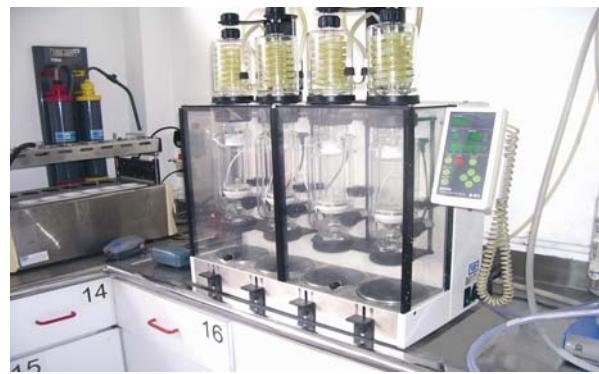


Figura 3 Ubicación específica-aproximación al relieve de la zona de influencia

Tomado propuesta técnico-económica CIPAV, 2007



Laboratorio Ambiental



Panorámica topográfica, Vereda Rincón Santo, Marulanda



Ganado Ovino, Vereda Rincón Santo. Fotografía

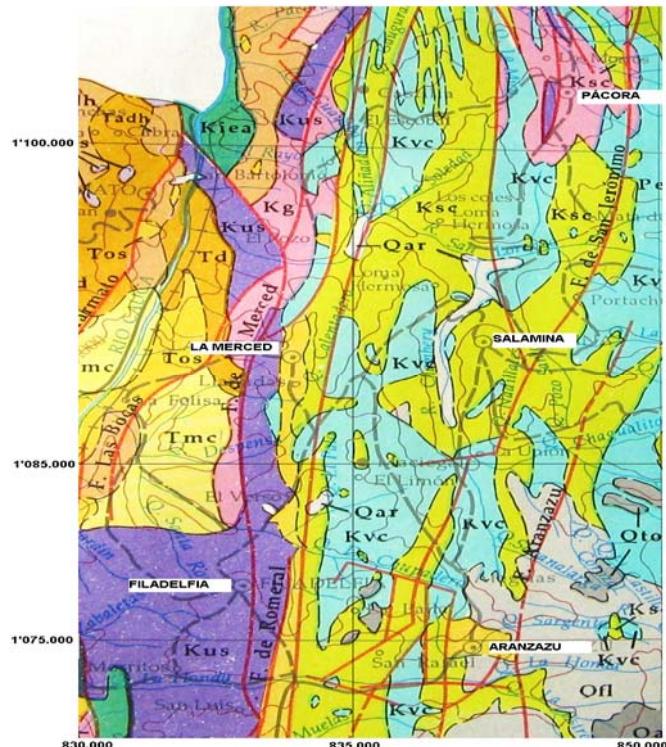
## PROGRAMA II GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO



Municipio de Samaná



Municipio de La Merced



Movimientos en masa (círculos punteados) asociados a la actividad de la falla Romeral (línea punteada) en el trayecto Pácora-San Bartolomé. La flecha representa el norte. Sitio ubicado a 7.1Km desde el Municipio de Pácora vía Neira



"Silla turca" un tramo de la falla Romeral (línea punteada) generadora de movimientos en masa (círculos punteados). Vía Manizales-Neira. La flecha indica el norte.



Vivienda afectada en el municipio de Risaralda



Vivienda afectada en el municipio de Risaralda



Figura 1. Localización de las áreas Tributarias para evaluar los caudales de la quebrada La Estampilla.

El cálculo de los tiempos de concentración se soporta en una longitud total del drenaje principal de 0,978 Km y la diferencia de nivel 724 m.

Localización de Áreas tributarias para evaluar caudales de la quebrada la Estampilla





	 <p>01/23/2008</p> <p>Deslizamiento Nov 4 de 2007, en la ladera derecha (aguas abajo) de la Quebrada Aguas Frías, adyacente al Barrio Altos de Capri.</p> <p>Estabilidad de taludes y de captación, conducción y entrega de aguas lluvias en el sector Termales del Ruiz, municipio de Villamaría</p>
 <p>01/22/2008</p> <p>obras de estabilidad de taludes y de manejo de aguas lluvias en el barrio La Isabela del municipio de Villamaría.</p>	 <p>obras de estabilización de taludes y manejo de aguas lluvias municipio de Riosucio.</p>
 <p>Sinaí - Solferino</p>	 <p>Bomba La Fortuna - Riosucio</p>



Belalcázar – Villa Aydé



Procesos de inestabilidad – Barrio San Sebastián



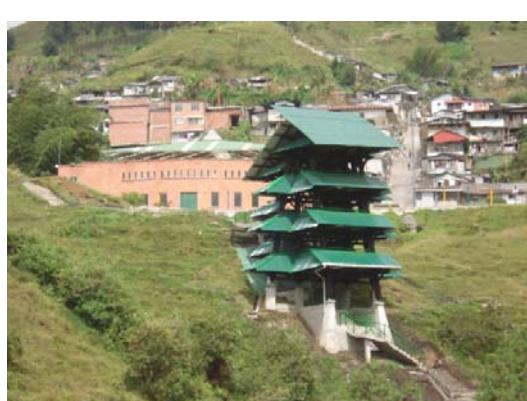
Maracas - Manizales



Deslizamiento Nov 5 de 2007, en límites zona baja del barrio La Cumbre y en el Sector de La Aurora, cerca al terminal de busetas



Deslizamiento Sector El Cementerio – Municipio de Aranzazu



Pensilvania – Sendero ecológico



Obra a intervenir por las Guardianas de la Ladera  
Municipio de Belalcázar



El Programa de Guardianas de la ladera Municipio de  
Marquetalia



Barrio González Carrera 29 B Municipio de Manizales



Mantenimiento y Limpieza Vía Universidad Autónoma – Barrio  
Los Cedros Manizales



El Programa de Guardianas de la ladera  
Municipio San José



Obra a intervenir por las Guardianas de la Ladera  
Municipio de Belalcázar

### PROGRAMA III GESTIÓN EN BIODIVERSIDAD Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE



Ecosistema propios de la zona de páramo



Recuperación y restauración humedales





Mercados verdes



Panoramica Reserva de Tarcará



Cascada Torre 4



Casa de Torre 4



Bosques de Caldas- Manga Bonita-

**PROGRAMA IV**  
**GESTIÓN AMBIENTAL URBANA, INDUSTRIAL Y MINERA**



Contaminación marginal en Maltería, fuente de contaminación el parque automotor



Contaminación industrial contribuye a un aumento en la concentración de material particulado en el aire



sitio de enterramiento de residuos sólidos - municipio de Manizales



relleno sanitario La Vega del municipio de Marquetalia



Relleno sanitario los Eucaliptos - municipio de Aguadas



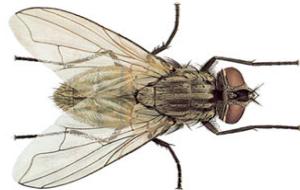
Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos  
PGIRS La Dorada

	
<p>Residuos peligrosos</p>	<p>Relleno sanitario El Edén -I municipio de Samaná</p>
	
<p>Cuenca del río Risaralda</p>	<p>Cuenca del río Risaralda</p>
	
<p>Capacitación a porcicultores y comunidad en general</p>	<p>Capacitación a operarios-administradores de granjas porcícolas</p>
	
<p>Buenas prácticas para centrales de sacrificio de ganado</p>	<p>Buenas prácticas para talleres de mecánica automotriz</p>

#### TIPOS DE MOSCAS IDENTIFICADAS

**Mosca doméstica**

(Musca domestica L., Familia: Muscidae)



**Mosca negra del estiércol y las basuras**

(Ophyra spp. Familia: Muscidae)



**Mosca del vinagre o mosca de la fruta:** (Drosophylla melanogaster)



## PROGRAMA V FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DEL SINA REGIONAL



Actualización catastral trabajo de oficina



Actualización catastral trabajo de campo



Balsaje Rio la Miel



Actividad caravana náutica Rio Magdalena

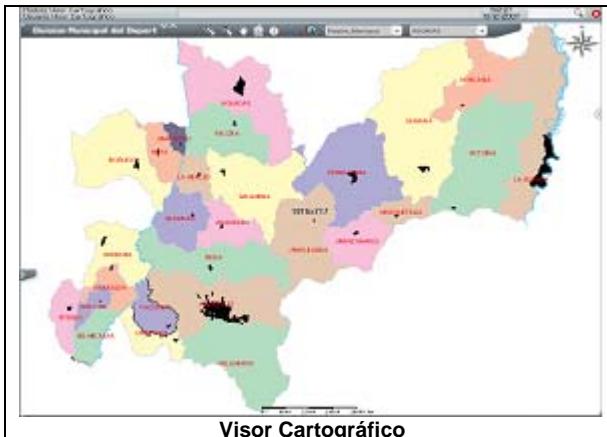


Charca Guarinocito



Grupo ecológico

 <p><b>Novenas ecológicas</b></p>	 <p><b>Novenas Ecológicas</b></p>
 <p><b>Talleres SIGAM Marquetalia</b></p>	 <p><b>Portal Corpocaldas</b></p>
 <p><b>SISTEMA DE INFORMACIÓN REGIONAL SIR</b>  <b>INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES</b>  <b>EJE CAFETERO</b></p> <p><b>Bienvenido</b></p> <p><b>MENÚ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Inicio</a></li> <li><a href="#">English version</a></li> <li><a href="#">Clearinghouse mundial</a></li> <li><a href="#">clearinghouse eje cafetero</a></li> <li><a href="#">Centro de Demografía</a></li> <li><a href="#">Búsqueda de Metadatos</a></li> <li><a href="#">Noticias</a></li> <li><a href="#">Utilidades</a></li> <li><a href="#">Cafetero &amp; conexión</a></li> <li><a href="#">Documentos</a></li> <li><a href="#">Contacto</a></li> <li><a href="#">Clima en la Alcaldía</a></li> <li><a href="#">Clima en Manizales</a></li> </ul> <p><b>Noticias Relacionadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">EDUCACION</a></li> <li><a href="#">CULTURA</a></li> <li><a href="#">CONSERVACION</a></li> </ul> <p><b>LA INICIATIVA SIR ES POSIBLE GRACIAS A LA PARTICIPACIÓN DE</b></p> <p><b>MENÚ IDEEC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Corporación Colmánica</a></li> <li><a href="#">Catastral de Caldas</a></li> <li><a href="#">Banco de Datos de Caldas</a></li> <li><a href="#">Metadatos</a></li> <li><a href="#">Noticias</a></li> <li><a href="#">Últimos documentos</a></li> <li><a href="#">Directorio Tel.</a></li> <li><a href="#">Eventos</a></li> </ul>	



ortofotomap