

**GOBERNACIÓN DE RISARALDA**  
**RELACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**

<b>MUNICIPIO DE BALBOA</b>				
<b>Nro</b>	<b>ESTUDIO / LOCALIZACION</b>	<b>CONTIENE</b>	<b>CONSULTOR</b>	<b>FECHA</b>
<b>INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b>				
1a	Diseño de control de erosión en las cabeceras municipales Balboa.	Informe	AquaTerra Ingenieros consultores. CARDER	dic.-94
2a	Construcción de la escuela Inmaculada	Estudio de suelos y recomendaciones de cimentación del predio destinado por la Alcaldía de Balboa.	Ing. Arturo Jurado Alvarán	oct.-96
3a	Escuela urbana Municipio de Balboa	Memorias de cálculo de las instalaciones Hidrosanitarias		
4a	Auditorio Colegio Santo Domingo Savio, Municipio de Balboa	Diseños estructurales, memoria de cálculo	Ing. Fernando Escalante Echeverri	ene.-95
5a	Colegio Santo Domingo Savio, Municipio de Balboa	Estudio de suelos y fundaciones	Ing. Juan Carlos Araque / Ing. Hector Javier Lopez	jun.-00
6a	Diseño para la Institución Educativa Santo Domingo Savio, sede primaria (carrera 3 entre calles 4 y 5)	Diseño arquitectónico, estructural, eléctrico, hidráulico y sanitario, estudio de suelos, presupuesto, especificaciones. Planos. Estudio de suelos y recomendaciones de cimentación. Tiene un CD, 6 planos arquitectónicos, 4 estructurales, 3 eléctricos, 3 hidráulicos y sanitarios	Arq. Jose Fernando Gomez C. Geotecnia Ingenieria Ltda.	dic-06    oct-06
7a	Electrificación Rural, Municipio de Balboa	En varias veredas	CHEC Comité de Cafeteros	may.-04
8a	Construcción Coliseo	Estudio de suelos y recomendaciones de cimentacion, Relacionado con el Contrato SI-346-06	Geotecnia Ingenieria Ltda.	dic.-06
9a	Institución Educativa Tambores. Sede Principal. Balboa G6-07-09	Reposición de 1 aula, construcción de 2 aulas, 1 bateria sanitaria y dotación mobiliario escolar. Tomo 1 de 1	Guia Limitada	2009
<b>INFRAESTRUCTURA VÍAL</b>				
1	Carretera Balboa - La Celia, Estudio para ampliación y rectificación	Informe de suelos y materiales - Diseño de pavimento - Volumen IV	Cosme Marulanda Villegas Asoc. - Ing. consultores	mar.-82

## GOBERNACIÓN DE RISARALDA

### RELACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

#### MUNICIPIO DE BALBOA

Nro	ESTUDIO / LOCALIZACION	CONTIENE	CONSULTOR	FECHA
2	Carretera Cachipay - Balboa estudio para ampliación y rectificación	Aspectos económicos - costos unitarios - análisis de precios unitarios - Presupuesto - Análisis para la recuperación de la inversión	Ingeniería y estudios Ltda - Ingenieros consultores	may.-82
3	Pavimentación vía Cachipay-Balboa-La Celia.	Estudio de impacto ambiental	Gobernación de Risaralda	jun.-94
4	Carretera Cachipay-Balboa K5+900	Estudio de estabilidad de taludes, Reconocimiento Geológico, perfiles longitudinales y levantamiento del derrumbe	Alvaro Millán Angel Cia Ltda - Ing. Civiles y de suelos	ago.-95
5	Carretera Cachipay-Balboa K2+800 LI, K3+000 LI	Estudio de suelos y recomendaciones de obras remediales	Ingeniería y estudios Ltda - Ingenieros consultores	nov.-96
6	Carretera Cachipay-Balboa K2+800 LI, K3+000 LI	Estudio de suelos y recomendaciones de obras remediales, Anexo.	Ingeniería y estudios Ltda - Ingenieros consultores	nov.-96
7	Carretera Cachipay-Balboa K3+200LI, K4+600 y K6+300 LD	Estudio de suelos y recomendaciones remediales, geología, registro fotográfico - características del terreno	Ingeniería y estudios Ltda - Ingenieros consultores	dic.-96
8	Carretera Cachipay-Balboa K4+700 LI, K4+900 LI	Estudio de suelos y recomendaciones de obras remediales, Geología, registro fotográfico, característica del terreno	Ingeniería y estudios Ltda - Ingenieros consultores	dic.-96
9	Carretera Cachipay-Balboa K6+050 (La Aurora)	Estudio de suelos y recomendaciones de obras remediales, geología, registro fotográfico, características del terreno	Ingeniería y estudios Ltda - Ingenieros consultores	dic.-96
10	Vía Cachipay-Balboa - K2+800 Quebrada La Virgen - K3+000 Puente sobre Qda La Virgen - K4+700 Sector de Villa Sofía - K4+900 Sector Villa Sofía.	Memoria descriptiva de obras de recuperacion de puntos criticos de la vía.	A. Ambiental Ingeniería consultores Ltda.	abr.-97
11	Vía Cachipay-Balboa K3+200 El Guadual K4+600 Villa Sofía K6+050 La Aurora (la variante) K6+300 El Mirador	Memoria descriptiva de obras de recuperacion de puntos criticos de la vía.	A. Ambiental Ingeniería consultores Ltda. CARDER	abr.-97
12	Vía Cachipay Balboa K0+000 a K6+300	Estudios para la rehabilitación, Presupuesto de obras	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	ene.-98
13	Vía Cachipay Balboa K0+000 a K6+300	Estudios para la rehabilitación, Informe 3	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	feb.-98
14	Vía Cachipay Balboa K0+000 a K6+300	Estudios para la rehabilitación, Informe 4	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	feb.-98
15	Vía Cachipay Balboa K0+000 a K6+300	Estudios para la rehabilitación, Volumen 1	A. Ambiental Ingeniería consultores Ltda.	abr.-98
16	Vía Cachipay Balboa K0+000 - K6+300	Estudios para la rehabilitación, Volumen 2	A. Ambiental Ingeniería consultores Ltda.	abr.-98

**GOBERNACIÓN DE RISARALDA**  
**RELACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**  
**MUNICIPIO DE BALBOA**

Nro	ESTUDIO / LOCALIZACION	CONTIENE	CONSULTOR	FECHA
17	Vía Cachipay Balboa K0+000 - K6+300	Estudios para la rehabilitación, Anexos	A. Ambiental Ingeniería consultores Ltda.	abr.-98
18	Vía Cachipay Balboa K0+000 a K6+300	Estudios para la rehabilitación, Anexos	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	abr.-98
19	Vía Cachipay Balboa K0+000 a K6+300	Estudios para la rehabilitación, Secciones transversales	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	abr.-98
20	Vía Cachipay Balboa K0+000 a K6+300	Estudios para la rehabilitación, Planos	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	abr.-98
21	Vía Cachipay Balboa K0+000 a K6+300	Estudios para la rehabilitaciónh, Carteras de topografía	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	abr.-98
22	Vía Cachipay Balboa K0+000 a K14+000	Estudios para la rehabilitación, Presupuesto	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	dic.-98
23	Vía Cachipay - Balboa, recuperación de la banca abscisa K1+550	Investigación de campo y Laboratorio, Geotecnia, sondeos, presupuesto de obras.	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	dic.-98
24	Vía Cachipay Balboa K6+300 a K14+350	Estudios para la rehabilitación, Informe 1	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	nov.-98
25	Vía Cachipay Balboa K6+300 a K14+350	Estudios para la rehabilitación, Anexos	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	dic.-98
26	Vía Cachipay Balboa K6+300 a K14+350	Estudios para la rehabilitación, Secciones transversales - Volumen 1	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	dic.-98
27	Vía Cachipay Balboa K6+300 a K14+350	Estudios para la rehabilitación, Secciones transversales, Volumen 2	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	dic.-98
28	Vía Cachipay Balboa K6+300 a K14+350	Estudios para la rehabilitación, Planos	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	dic.-98
29	Vía Cachipay Balboa K6+300 a K14+350	Estudios para la rehabilitación, Planos	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	dic.-98
30	Vía Cachipay Balboa K6+300 a K14+350	Estudios para la rehabilitación, informe completo	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	dic.-98
31	Vía Cachipay Balboa K6+300 a K14+350	Estudios para la rehabilitación, Sitios críticos actualización	A. Ambiental Ingeniería y Consultores Ltda	sep.-99

**GOBERNACIÓN DE RISARALDA**  
**RELACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**  
**MUNICIPIO DE BALBOA**

Nro	ESTUDIO / LOCALIZACION	CONTIENE	CONSULTOR	FECHA
32	Sector K3+250 de la vía Cachipay-Balboa	Estudio geotécnico y diseño de obras remediales	Ingeniería y estudios Ltda - Ingenieros consultores	feb.-00
33	Carretera Cachipay-Balboa K3+300	Estudios y diseños de obras remediales y rehabilitación, Cantidades de obra y presupuesto, Análisis de precios unitarios, programación de obra y especificaciones particulares	Alberto Toro Chica - Consultorías Ambientales	ene.-01
34	Carretera Cachipay-Balboa K3+300	Estudios y diseños de obras remediales y rehabilitación, Informe final	Alberto Toro Chica - Consultorías Ambientales	ene.-01
35	Vía Cachipay-Balboa-La Celia K3+300, K6+700, K7+300	Estudios y diseños de obras remediales, Introducción, cálculos estructurales, presupuestos, especificaciones técnicas construcción, estudio de suelos	Concretos Asociados Ltda.	mar.-03
36	Diagnóstico de Infraestructura Vial secundaria en el Municipio de Balboa, Vías: Cachipay - Balboa, Balboa - La Celia	Informe final parte I, anexos 1y2 Inventario de la Red Vial secundaria	Ing. Andrés Paz González	mar.-01
37	Diagnóstico de Infraestructura Vial secundaria en el Municipio de Balboa, Vías: Cachipay - Balboa, Balboa - La Celia	Informe final parte II, anexos 3 resumen de actividades por ejecutar en cada vía	Ing. Andrés Paz González	mar.-01
38	Puente Río Totui Km 8 Vía La Virginia -Apia hacia Balboa (Vía a Totui)	Estudios de suelos y recomendaciones de cimentación	Alvaro Millán Angel	nov.-97
39	Determinación del tránsito promedio diario en el Municipio de Balboa.	Vía Balboa - La Celia. Relacionado con el contrato No. 030/98	Rodolfo Orozco	dic-98
40	Vía Tambores - Balboa K3+700 LD y K3+650 LI	Estudio de suelos y recomendaciones de cimentacion	Alvaro Millán Angel Cia Ltda - Ing. Civiles y de suelos	ago.-97
41	Proyecto vial La Floresta -Tambores, Balboa	Exploración del suelo para diseño de la estructura de pavimento - Anexa planos (folder negro)	Geotecnia Ingenieria Ltda. / Ing. contratista William Osorio	dic.-01

**GOBERNACIÓN DE RISARALDA**  
**RELACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**  
**MUNICIPIO DE BALBOA**

Nro	ESTUDIO / LOCALIZACION	CONTIENE	CONSULTOR	FECHA
42	Estudio y diseño de mejoramiento pavimentación de la Vía Tambores-Balboa sector Tambores-La Floresta K4+295,6 al K9+340	Secciones transversales - Abscisa K4+300 al K6+300 - Tomo I	Ing. William Osorio	feb.-02
43	Estudio y diseño de mejoramiento pavimentación de la Vía Tambores-Balboa sector Tambores-La Floresta K4+295,6 al K9+340	Secciones transversales - Abscisa K6+820 al K9+300 - Tomo II	Ing. William Osorio	feb.-02
44	Estudio y diseño de mejoramiento pavimentación de la Vía Tambores-Balboa sector Tambores-La Floresta K4+295,6 al K9+340	Informe Final	Ing. William Osorio	feb.-02
45	Vía Tambores-Balboa sector Tambores-La Floresta K4+295,6 al K9+340	Estudio y diseño de mejoramiento, pavimentacion, Anexos	Ing. William Osorio	feb.-02
46	Inventario Red Vial Rural del Municipio de Balboa	Informacion de campo de cada una de las vias (incluye Inventario de puentes, mapa)	Secretaria de Obras Publicas Departamentales - Carder	2000
47	Estudios y diseños, mejoramiento y pavimentación de la vía Pueblo Nuevo Caquetá sector La Lima	Estudio y planos topográficos, Aspectos Ambientales, Diseño de estructura pavimento y obras de arte, Estudio de transito, Presupuesto general de la obra	Ing. Alirio Mejia Correa (asesor de proyectos), Ing. Ana Maria Naranjo R. (practicante)	abr-02
48	Caracterización de Canteras Municipios Balboa	Tomo I	Harold H. Mejia Geólogo Consultor	ene.-04
49	Vía que comunica al Municipio de Balboa con el sector Cachipay a una distancia aprox. de 800 m a la cabecera urbana	Estudio de suelos, analisis de estabilidad de taludes y recomendación, Relacionado con el Contrato de Consultoria SI-876-207	Geotecnia Ingenieria Ltda.	oct.-06
50	Construcción de obras remediales en puntos críticos de carreteras en el Municipio de Balboa.	Evaluación, presupuesto, metodologia y registro fotográfico. Carreteras Evaluadas Cachipay – Balboa, Tambores – Esparta. Tiene CD	Ing Civil Edgar Antonio Arango R	may.-09
51	Fallo El Chuscal - Balboa	Estudio de suelos y estabilidad de taludes	Alvaro Millán Angel Cia Ltda - Ingenieros Consultores	dic-2011

ELABORÓ: GLAM

REVISÓ: OLOJ

FECHA ACTUALIZADO: (2009 INFRAESTRUCTURA FÍSICA)

(2011 INFRAESTRUCTURA VÍAL)