

MUNICIPIO	X	Y	Q. VERTIMIENTO (l/s)	ALTURA (msnm)	NOMBRE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	
ALPUJARRA	904747.084	867204.281	1.10	1300	PTAR pozo septico 1	Q. LAS FLORES	
	904181.372	866003.646	1.82	1245	Lagunas de oxidacion	Q. LAVAPATAS	
CP LA ARADA	910266.215	874087.096	0.94	1522	VTO. Sector Cementerio	Q. GUAMITO	
	910131.248	873643.932	3.06	1510	VTO. PTAR La Arada	Q. EL ROBLAL	
ALVARADO	904139.324	997040.492	12.40	381	Lagunas de oxidacion	RIO ALVARADO	
	902628.988	997235.861	6.80	415	PTAR El Galan	QUEBRADA LA PALMITA	
CP CALDAS VIEJO	902064.202	996720.444	NA	400	VTO. La Palmita Macondito	QUEBRADA LA PALMITA	
	905741.65	1001628.21	3.51	339	Centro Poblado Caldas Viejo	RIO ALVARADO	
AMBALEMA	923740.44	1020243.49	1.75	235	VTO. Puerto de ferro	RIO MAGDALENA	
	924452.71	1020632.61	0.25	250	VTO Juana Moya 2	RIO MAGDALENA	
	924421.90	1020636.64	10.46	229	VTO Juana Moya 1	RIO MAGDALENA	
	924249.26	1020571.38	NA	250	VTO. Puerto Los Mangos	RIO MAGDALENA	
	923173.06	1019908.91	0.52	267	VTO. La Quinta	RIO MAGDALENA	
	923704.67	1020221.72	15.97	237	VTO. La Carrilera sobre el rio	RIO MAGDALENA	
	922594.14	1020959.80	1.45	336	VTO. Reactor de Santa Lucia	RIO MAGDALENA	
	887697.12	1004828.43	2.10	1601	PTAR sector El Bosque-Colegio Carlos Blanco Nassar	Q. LAS CAMELIAS	
ANZOATEGUI	886726.82	1003189.27	1.34	1858	sector antiguo Matadero	CANAL NATURAL- LAS CAMELIAS	
	887097.50	1003723.30	1.44	1996	Sector Hospital-Anciano-Q. Las Camelias	CANAL NATURAL- LAS CAMELIAS	
	886921.86	1003770.25	0.87	1951	Sector Hospital-Q. El Fierro	Q. EL FIERRO	
	887697.12	1004828.43	0.125	1825	Sector Estación de Servicio	Q. EL FIERRO	
ARMERO GUAYABAL	911568.36	1047004.51	39.00	277	Lagunas de oxidación	Q. EL MALDITO-RIO SABANDIJA	
ATACO	855104.54	889916.39	37.41	455	sector Antiguo Batallón	RIO SALDANA	
CP SANTIAGO PEREZ	830224.47	867394.77	0.31	670	Vto Salida Planadas - Ferremape	QUEBRADA PERECITO - RIO ATÁ	
	830107.61	867696.08	0.73	655	Centro Poblado Santiago Perez- Sector Puente	CAUCE SIN IDENTIFICAR - RIO ATÁ	
	830070.67	867769.89	2.63	579	Centro Poblado Santiago Perez- Sector Colegio Santiago Perez	RIO ATÁ	
CAJAMARCA	829869.96	867776.35	1.63	660	Centro Poblado Santiago Perez- Las Acacias	QUEBRADA PERECITO - RIO ATÁ	
	850654.36	983419.08	46.63	1728	Sector 20 de Julio	RIO BERMELLON	
CASABIANCA	884112.27	1053096.11	NA	2009	Sector Divino Niño	Q. SANTA RITA	
	884800.22	1053506.07	5.02	2009	PTAR 1	Q. CASCARILLA (Q. LA CALZADA)	
	884157.67	1053169.47	1.71	2018	PTAR 2	Q. SANTA RITA	
	884429.76	1053783.79	NA	2023	Salida Palocabido	Q. CAJITA	
CARMEN DE APICALA	927916.34	950507.14	46.76	304	Colector de la Mona (Vertimiento Quebrada La Arenosa municipio de Carmen de Apicalá)	Q. LA ARENOSA	
	927879.19	950344.37	2.05	319	Vertimiento Q. La Palmara	Q. LA PALMARA	
CHAPARRAL	843577.54	904601.65	NA	808	PTAR Pozo septico San Fernando	Q. EL CHOCHO	
	843663.87	904540.06	0.02	819	Vertimiento PTAR Pozo Séptico José María Melo	Q. EL CHOCHO	
	845828.05	902874.38	0.40	812	PTAR Pozo septico Carmenza Rocha	Q. LOS AZULES	
	846289.14	903623.35	0.23	800	PTAR Santa Helena	Q. LA PALMITA	
	843700.38	904211.24	21.37	824	Vertimiento San Juan Bautista	Q. LA PLOJA	
	844205.42	903473.02	2.74	835	Vertimiento Divino Niño	Q. LA SAPERA	
	846055.22	904047.73	0.49	794	Vertimiento Fundadores	Q. LA SAPERA	
	845301.66	903778.54	NA	817	Vertimiento puente Fundadores	Q. LA SAPERA	
	844798.12	903515.09	3.53	820	Vertimiento penitenciaria	Q. LA SAPERA	
	845097.85	903717.41	0.31	819	Vertimiento Villa Esperanza	Q. LA SAPERA	
	CP EL LIMON	832650.28	895278.72	1.77	954	Centro Poblado El Limon-PTAR	Q. LOS MUERTOS
		832394.51	895546.48	1.67	958	Centro Poblado El Limon-Sector Matadero	Q. LOS MUERTOS
COELLO	908791.51	966674.37	2.98	284	VTO. sector matadero	Q. NAGUACHI	
	909023.74	965829.63	0.42	280	VTO. sector el puente	RIO COELLO	
CP GUALANDAY	894671.19	965090.14	3.77	481	Vto. Sector La Garrucha	RIO COELLO	
	895146.23	965163.28	0.80	496	Vto. Sector las Brisas, Cementerio	Q. MENESES	
COYAIMA	895121.49	965108.01	NA	496	Sector Panamericana	Q. MENESES	
	875908.86	912417.10	13.61	361	Cementerio	Q. EL MASATO	
CUNDAY	932206.317	940748.793	15.33	475	Vto. Calle 8a	RIO CUNDAY	
	932031.212	940478.911	4.00	472	Vto Calle 4a	RIO CUNDAY	
	931919.204	940434.454	0.31	473	Vto. Calle 3a	RIO CUNDAY	
	931994.004	940225.512	NA	387	Vto. Calle 2a barrio Divino Niño	RIO CUNDAY	
	931503.89	940281.18	NA	479	Vto. Cocheras de cerdos calle 1	Q. LA CRUZ	
	931482.63	940317.44	9.24	479	Vto. Colector carrera 5a salida a Valencia	Q. LA CRUZ	
	CP TRES ESQUINAS	929640.45	919313.59	2.98	1178	Vto. N° 1 PTAR tres esquinas	Q. BOJITO
		929640.45	919313.59	0.78	1178	Vto. N° 2 PTAR tres esquinas	Q. BOJITO
DOLORES	908889.02	883491.48	0.12	1397	Policia y Parque de la Paz	VAGUADA NATURAL- QUEBRADA LAVAPATAS	
	909258.96	882968.93	4.06	1418	Lavapatas	VAGUADA NATURAL- QUEBRADA LAVAPATAS	
	908518.05	882846.70	2.82	1377	Barrio Santa Alicia	VAGUADA NATURAL- QUEBRADA LAVAPATAS	
	908579.75	882815.93	6.23	1364	Matadero	VAGUADA NATURAL- QUEBRADA LAVAPATAS	
	908826.74	882877.15	0.64	1412	El Porvenir 1	VAGUADA NATURAL- QUEBRADA LAVAPATAS	
	909231.42	950969.88	10.90	329	Vto. Barrio Belén Bajo	Q. ESPINAL-RIO MAGDALENA	
	908534.62	951247.09	NA	329	Vto. Molino Murra	Q. ESPINAL-RIO MAGDALENA	
	909706.38	950920.24	7.17	326	Vto. Calle 15	Q. ESPINAL-RIO MAGDALENA	
	909826.70	950947.77	2.42	331	Vto. Barrio Villa del Prado	Q. ESPINAL-RIO MAGDALENA	
	910107.44	951005.85	10.77	330	Vto. Calle 11	Q. ESPINAL-RIO MAGDALENA	
	910230.84	951024.15	NA	330	Vto. Calle 10	Q. ESPINAL-RIO MAGDALENA	
	910320.34	951073.21	NA	336	Vto. Calle 9	Q. ESPINAL-RIO MAGDALENA	
ESPINAL	910650.45	951143.53	NA	330	Vto. Cra 4ta con Calle 6ta	Q. ESPINAL-RIO MAGDALENA	
	910647.68	951149.68	NA	322	Vto. Calle 1 barrio San Rafael	Q. ESPINAL-RIO MAGDALENA	
	910606.04	951151.26	11.90	324	Vto. Calle 2da Este - Esperanza	Q. ESPINAL-RIO MAGDALENA	
	911617.95	951363.43	8.10	324	Vto. Molinos Roa	Q. ESPINAL-RIO MAGDALENA	
	912554.10	951703.78	NA	310	Vto. Cafasur	Q. ESPINAL-RIO MAGDALENA	
	910558.22	951141.47	NA	332	Vto. Coltabaco	Q. ESPINAL-RIO MAGDALENA	
	914422.94	951584.01	26.50	305	PTAR ESPINAL-CAFASUR	Q. GUAYABAL	
	900001.39	957974.97	0.38	403	Vto. carmen 2	Q. CAÑO DE SOBRIANTES DE LA PTAP - RIO COELLO	
	900007.56	957974.96	0.52	403	Vto. carmen 1	Q. CAÑO DE SOBRIANTES DE LA PTAP - RIO COELLO	
	899856.66	958175.74	NA	408	Sector el Chorro - Restaurantes (individuales)	Q. CAÑO DE SOBRIANTES DE LA PTAP - RIO COELLO	
	900285.86	957520.90	17.56	389	Vto Barrio el Carmen Av Tamalá	Q. CAÑO DE SOBRIANTES DE LA PTAP - RIO COELLO	
	907974.37	957275.23	NA	398	Vto Entrada Rincón de San Francisco	Q. CAÑO DE SOBRIANTES DE LA PTAP - RIO COELLO	
FALAN	902935.52	1057989.11	1.59	925	VTO. Calle Morales	Q. MORALES	
	902997.95	1058588.09	2.79	944	VTO. Calle Cordoba	Q. MURILLO	
	903558.67	1058673.34	0.81	909	VTO. Sector antiguo matadero	Q. MURILLO	
	916554.98	964912.30	0.70	287	PTAR "Lagunas de Oxidación" Sector Alfonso Lopéz-Subs. Oriental	RIO MAGDALENA	
FLANDES	919207.32	965103.28	20.45	300	Vto. Sector El Palmar-Subsistema Oriental	RIO MAGDALENA	
	916962.61	965480.21	NA	294	Barrio el Mirador-Subsistema Oriental	RIO MAGDALENA	
	917135.45	965627.50	NA	296	Torre de Energia-Subsistema Oriental	RIO MAGDALENA	
	917644.68	966023.29	9.51	260	Puerto Domingo-Subsistema Oriental	RIO MAGDALENA	
	918317.46	966547.94	10.59	153	Barrio Gaitán-Subsistema Oriental	RIO MAGDALENA	
	918844.01	965721.08	11.71	282	Barrio el Iqueima-Subsistema Oriental	RIO MAGDALENA	
	919210.53	965238.44	NA	291	Urbanización los Almendros-Subsistema Oriental	RIO MAGDALENA	
	894665.49	1061362.76	1.83	1346	Vertimiento Las Chapoleras	Q. EL HOSPITAL	
FRESNO	893937.11	1061630.20	1.50	1504	Vertimientos sector barrio Caldas	RIO SUCIO	
	894665.49	894665.49	9.24	1453	Vertimiento casas plaza de Ferias	Q. NICUA	
	893929.41	1061635.44	0.94	1466	Vertimiento calle Nuevo Horizonte sector Buñueleros	Q. NICUA	
	894539.38	1061693.20	NA	1390	Vertimiento sector Cementerio	Q. NICUA	
	894984.75	1061673.49	0.57	1309	Vertimiento sector Barrio San Luis	Q. NICUA	
	893934.03	1061632.05	NA	1458	Vertimiento sector Plaza de ferias	Q. NICUA	
	894005.34	1061740.70	0.98	1445	Vertimiento sector Subestación eléctrica	Q. NICUA	
	893992.74	1061756.08	NA	1446	Vertimiento sector Antiguo Matadero calle 6	Q. NICUA	
	894032.87	1061817.46	NA	1444	Vertimiento sector Antiguo Matadero	Q. NICUA	
	894168.24	1061709.73	2.19	1431	Vertimiento sector Estadio	Q. NICUA	
	894002.32	1061980.33	NA	1453	Vertimiento sector Barrio San Pedro-El Chupo	Q. NICUA	
	894022.56	1061924.39	NA	1450	Vertimiento sector Barrio San Pedro	Q. NICUA	
GUAMO	901338.72	937772.94	4.55	353	Vto. Sector el puente Libertador	RIO LUISA	
	901275.82	937800.35	11.67	332	Vto. Barrio Ita	RIO LUISA	
	901307.85	937758.53	0.04	329	Vto. Matadero	RIO LUISA	
	901266.81	937746.29	NA	334	Vto. Matadero 2	RIO LUISA	
	901626.18	938003.33	1.56	346	Vto. Barrio Esperanza	RIO LUISA	
	900936.82	938120.52	0.81	307	Vto. Plaza de mercado	RIO LUISA	
CP LA CHAMBA	901744.13	935823.60	27.37	302	Vto. PTAR	Q. LEMAYA	
	912653.44	936605.02	NA	283	Nancy Niño	CANAL AGUAS SOBRIANTES DE CULTIVOS	
HERVEO	912450.17	936955.42	1.10	312	Vto. La Chamba	CANAL AGUAS SOBRIANTES DE CULTIVOS	
	878460.35	1053608.70	1.126	2269	VTO. La Ciega	Q. LA CIEGA	
	878596.11	1053734.44	0.882	2219	VTO. 2 La Ciega	Q. LA CIEGA	
	878464.21	1052250.73	0.24	2262	VTO. antiguo matadero	Q. LA CIEGA	
	877982.54	1053434.39	0.86	2267	VTO. 1 El Perfume	Q. EL PERFUME-RIO CAJONES-RIO GUALI-RIO MAGDALENA	
	877427.85	1053433.17	0.24	2271	VTO. El Perfume 2 (Peña)	Q. EL PERFUME-RIO CAJONES-RIO GUALI-RIO MAGDALENA	
	CP PADUA	881639.91	1059354.71	1.67	2076	VTO. Sector Monseñor Luis Serna	Q. MATADERO
		881855.54	1059351.28	0.25	2085	Barrio El Carmen	Q. ZANCUDERO
HONDA	881871.53	1059707.64	2.38	2057	VTO. Sector Barrio Colombia	Q. PIEDRAS GORDAS - RIO GUARIÓ	
	924684.26	1068751.56	NA	228	VTO. Sector Santa Helena	RIO GUALI	
	924628.19	1068155.65	NA	249	VTO. Sector Barrio El Rotario	RIO GUALI	
	925064.59	1067298.10	0.89	221	PTAR Idema-El Placer	RIO GUALI	
	926656.79	1067268.77	1.02	206	VTO. Sector plaza de mercado	RIO GUALI	
	927051.12	1067378.95	2.23	228	VTO. Sector Puente Negro	RIO GUALI	
	926259.51	1067272.26	4.58	210	PTAR Brasilia	RIO GUALI	
	927022.79	1066798.37	12.60	212	VTO. Sector Francisco Nuñez	Q. SECA	
	927149.26	1066988.70	2.35	222	VTO. Sector Puente Sobre Q. Seca-El Retiro	Q. SECA	
	927167.72	1066973.33	6.28	212	VTO. Sector Puente Sobre Q. Seca-Barrio Pueblo Nuevo	Q. SECA	
	927116.01	1067587.77	1.02	202	VTO. Sector El Carmen	RIO MAGDALENA	
	927295.07	1068011.52	NA	202	VTO. Sector de Piedra	RIO MAGDALENA	
927640.53	1068521.11	NA	209	VTO. Sector El Caucho	RIO MAGDALENA		
927634.23	1068385.95	NA	189	VTO. Sector La Vuelta De Los Negros	RIO MAGDALENA		
927468.69	1068825.41	4.87	189	VTO. Sector Barrio La Bujona	RIO MAGDALENA		
927437.90	1069126.49	NA	201	VTO. Sector Barrio Obrero	RIO MAGDALENA		
927447.89	1069851.47	0.63	191	VTO. Sector Barrio Planadas	RIO MAGDALENA		
927586.78	1070440.22	0.23	214	VTO. Sector Caracoli	RIO MAGDALENA		
ICONONZO	949371.655	954169.081	10.94	1274	PTAR Icononzo	RIO JUAN LOPEZ	
	949819.179	953661.673	0.38	1296	Vto. Alto De La Virgen	CAUCE SIN IDENTIFICAR - RIO JUAN LOPEZ	
	950157.619	953312.527	NA	1295	Vto. Normal Superior	Q. LA CHAPARRA - RIO JUAN LOPEZ	
	948629.711	954335.083	NA				

LIBANO	889749.51	1036360.91	0.72	1595	Balneario Status	Q. SAN JUAN
	889801.20	1036513.83	1.00	1589	Puente y San Jose	Q. SAN JUAN
	890163.75	1036846.01	0.50	1576	San Vicente	Q. SAN JUAN
	890677.58	1036966.29	1.84	1557	Dulima	Q. SAN JUAN
	892149.87	1035938.64	3.08	1532	Coloyita	Q. SAN JUAN
	890585.44	1036962.43	6.175	1558	PTAR San Juan	Q. SANTA ROSA
	892118.00	1035218.00	0.40	1488	La Polka	Q. SANTA ROSA
	890407.00	1035665.00	5.71	1559	Matadero antiguo	Q. SANTA ROSA
CP SANTA TERESA	892071.23	1022396.91	1.02	1625	Vertimiento centro uno	RIO LA YUCA
	891870.99	1022456.80	0.41	1599	Vertimiento centro dos	Q. PIEDRAS BLANCAS
	891824.38	1022192.65	0.36	1667	Vertimiento entrada	RIO LA YUCA
MARIQUITA	909859.60	1067319.10	4.13	466	Antiguo Matadero	RIO GUALI
	909774.28	1068022.71	1.79	475	Protecho	RIO GUALI
	910016.41	1069506.21	6.78	436	ESP Concordia	RIO GUALI
	909336.43	1067626.98	2.03	484	Postobon	RIO GUALI
	909488.37	1062207.64	4.33	484	Mutis-Puerquera	Q. LA PUERQUERA
	937217.85	957051.90	3.78	372	Vto. La Madroñala	Q. LAS AGUILAS
MELGAR	937217.85	957051.90	16.00	356	Vto. La Chicha Cambulos	RIO SUMAPAZ
	936398.24	956402.50	0.59	337	Vto. Colector La Melgara	RIO SUMAPAZ
	935870.27	956019.52	68.2	303	Vto. Resaca	RIO SUMAPAZ
	936047.03	956076.84	10.61	341	Vto. Madre Vieja	RIO SUMAPAZ
	879580.37	1031623.00	1.83	2834	VTO. Vereda El Infierno	RIO VALLECITOS
MURILLO	878264.74	1030818.66	NA	3012	VTO. Sector salida a Manizales	RIO VALLECITOS
	879292.68	1030564.14	NA	2955	VTO. Barrio Villa Castellana	Q. CASTRILLON
	879292.68	1030564.14	3.70	2955	VTO. Sector matadero	Q. CASTRILLON
	887105.66	891648.01	NA	344	Vertimiento Punto Inicial Q. Naturco	Q. NATURCO
NATAGAIMA	887609.56	891801.05	NA	325	Vertimiento Punto Final Q. Naturco	Q. NATURCO
	887757.53	892463.23	18.93	332	Vertimiento Río Magdalena	RIO MAGDALENA
	873386.05	927370.02	6.72	378	VTO. Hacienda El Porvenir L a Vega	Q. LA MONEDA
ORTEGA	873478.28	927124.11	1.62	377	VTO. Calle cementerio Nueva Granada	Q. LA MONEDA
	873230.26	926264.21	NA	360	VTO. Brrio Paraiso conectado a la Chacha	Q. CHACHA
	873326.04	927483.46	29.99	375	VTO. Jagualito y Chacha	RIO ORTEGA
	873570.51	926878.20	NA	362	VTO. Barrio el Peñon, Predio Cesar Oyuela	RIO ORTEGA
	895175.93	1057846.51	34.02	1460	VTO. Barrio Fatima	Q. EL ROMPE
PALOCABILDO	895427.94	1057452.90	1.705	1446	VTO. Barrio La Rivera	Q. EL ROMPE
	895657.35	1058451.02	NA	1464	VTO. Barrio Las Brisas	RIO GUALI
	894865.33	1058200.26	1.00	1452	VTO. Barrio Guali	RIO GUALI
	911326.41	995284.21	5.52	385	PTAR La Manga La Ceiba	Q. LA HONDA
CP DOIMA	900051.65	981908.14	4.60	603	Vto. PTAR coburgos (lagunas de oxidación)	RIO OPIA
	900019.91	981414.81	0.50	634	Vto. PTAR Villa Tamal - Pueblo nuevo	CANAL DE RIEGO PREDIO LOS RODRIGUEZ
PURIFICACIÓN	905715.02	918074.95	10.46	268	PTAR Camilo Torres	RIO MAGDALENA
	905583.4	920367.09	13.86	322	PTAR Hobo	RIO CHENCHE
	825777.607	845674.35	NA	1227	VTOS.individuales barrio 9 de febrero y barrio Osorio	Q. MOYANOS
PLANADAS	826244.375	845931.749	8.4	1184	Vto. Barrio El Porvenir	CANO EL SALADO
	826207.256	845894.933	77.49	1196	VTOS.individuales sector colegio Pablo Sexto	CANO EL SALADO
	826109.896	844834.98	3.23	1158	VTO. sector Villa Dulimar	VAGUADA NATURAL-RIO ATA
	822593.74	833870.484	4.69	1445	VTO. Centro (FRENTE A LA ESCUELA MARIA AUXILIADORA)	RIO ATA
CP GAITANIA	822723.502	833888.726	12.7	1426	VTO. Sector Pueblo Nuevo	RIO ATA
	822726.679	833947.104	5.65	1408	VTO. Sector Estacion de Servicio	RIO ATA
	905374.45	907529.78	4.25	313	Vto. Finca Guasimal	RIO PRADO
RIO BLANCO	906083.43	906715.02	1.48	311	Vto. PTAR Villa El Prado	Q. EL HATILLO
	825675.67	882363.42	12.29	1041	VTO. Barrio La Esperanza	RIO BLANCO
	825828.07	882472.86	NA	1019	VTO. San Jose parte baja	RIO BLANCO
	825795.37	882486.13	NA	1021	VTO. Barrio Gaitan	RIO BLANCO
	825781.15	882477.24	0.65	998	VTO. Matadero	RIO BLANCO
	826012.81	882530.93	0.41	1005	VTO. Barrio Gaitan 2	RIO BLANCO
	825913.8	882406.34	1.55	1059	VTO. San Jose parte baja 2	RIO BLANCO
	825780.81	882458.49	NA	1017	VTO. San Jose parte baja 3	RIO BLANCO
	826004.03	882455.05	0.77	1057	VTO. Barrio Buenos Aires	RIO BLANCO
	825259.02	882278.70	0.14	986	VTO. San Jorge	RIO BLANCO
	826092.75	882333.83	NA	1056	VTO. San Jose parte baja 4	Q. EL ARRASTRADERO
	826115.54	882298.76	NA	1058	VTO. San Jose parte baja 5	Q. EL ARRASTRADERO
	827018.99	882324.59	0.10	1036	VTO. San Jose parte baja 6	Q. EL ARRASTRADERO
	826265.63	882321.55	NA	1054	VTO. San Jose parte baja 7	Q. EL ARRASTRADERO
	826315.04	882143.25	NA	1069	VTO. Cambulos	Q. EL ARRASTRADERO
	826316.59	882144.48	0.56	1067	VTO. Cambulos 2	Q. EL ARRASTRADERO
	RONCESVALLES	830202.13	935068.76	0.36	2531	Vto. Sector Colegio la Voz de la Tierra-Vereda Cucuanita
829468.50		935494.18	0.94	2543	Vto. Sector Barrio San José	Q. LA PROVIDENCIA
830777.67		935921.92	1.16	2508	Vto. Vereda San Marcos 1.	VAGUADA NATURAL-RIO CUCUANA
830746.82		935925.05	1.26	2502	Vto. Vereda San Marcos 2.	VAGUADA NATURAL-RIO CUCUANA
830598.00		935547.38	0.34	2561	Vto. Barrio Porvenir	VAGUADA NATURAL-RIO CUCUANA
830735.91		935037.04	0.18	2538	Vto. Juan Antonio	RIO CUCUANITA
870929.52		961187.15	NA	857	Vto. La Vanidosa	RIO LUISA
ROVIRA	871163.80	961097.70	3.29	863	Vto. La Gallera	RIO LUISA
	872234.00	960199.30	19.09	803	Vto. PTAR Las Palmas	RIO LUISA
	871605.42	959394.99	14.02	852	Vto. La Cajucha (Miraflores)	Q. GUACO (Q. CHICORA)
SALDAÑA	895635.09	927139.52	0.38	314	PTAR	Q. LA ARENOSA
	896313.38	926699.45	23.99	313	Vto. Barrio 12 de Octubre -Desarenadero	RIO SALDANA
SAN ANTONIO	844878.23	925092.35	0.80	1500	Vto. Barrio Las Vegas	Q. SAN ANTONIO
	844750.89	924785.00	2.17	1513	Vto. Barrio fatima	Q. SAN ANTONIO
	844353.79	924451.36	0.89	1466	Vto. Matadero	Q. SAN ANTONIO
	844436.45	924427.26	1.02	1431	Vto. Matadero 2	Q. SAN ANTONIO
	844154.57	924166.87	6.00	1375	Vto. Pueblo Nuevo y Filo Seco	Q. SAN ANTONIO
	843856.77	924162.45	4.54	1421	Vto. Barrio 12 De Octubre	Q. SAN ANTONIO
	843808.61	924706.38	1.16	1404	PTAR	Q. LA SAPERA (Q. CATALINA)
CP PLAYA RICA	852151.87	940272.76	15.26	1070	VTO. PLAZUELA PISTA DE MOTOS	Q. LA PLATINA
	851371.55	940327.81	N.R.	1069	VTO PUEBLO NUEVO	Q. LA PLATINA
	851435.12	940260.42	0.39	1070	VTO PUEBLO NUEVO 2	RIO CUCUANA
	852201.89	940481.61	N.R.	1035	VTO. MARGEN DERECHO DE LA Q. GUADALITO	Q. GUADALITO
SAN LUIS	886217.62	948591.17	0.75	469	Vto. PTAR Tominicito Lagunas de Oxidación	Q. CHIPALO
	886253.81	947955.19	4.32	463	Vto. Chiguali	Q. CHIGUALI
	886818.09	947776.28	0.30	468	Vto. Via al Guamo	Q. CHIGUALI
	887043.27	966697.43	8.69	706	VTO. La Profunda	RIO COELLO
CP PAYANDE	886858.85	967167.72	0.72	640	VTO. La Curva Del Mojicon	RIO COELLO
	886438.94	101297.16	0.69	2263	PTAR sector Matadero- PBA	Q. LA RICA
SANTA ISABEL	886660.78	1012912.88	1.200	2254	VTO. Los Fundadores	Q. LA RICA
	887024.52	1012936.93	0.45	2246	VTO. La Quebra	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS RESIDUALES LA QUIEBRA
	886479.50	1013306.39	2.01	2254	PTAR Sector Circunvalar	Q. LAS ANIMAS
	886799.99	1013262.91	NA	2263	Los Chanchiros 1	Q. LAS ANIMAS
	886787.68	1013275.22	0.94	2256	Los Chanchiros 2	Q. LAS ANIMAS
	886966.41	1013247.31	0.61	2252	VTO.Hospital	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EL HOSPITAL
	916101.772	939271.272	3.07	293	PTAR Santa Rosa de Lima	Q. LAS TINAJAS - RIO MAGDALENA
VALLE DE SAN JUAN	915923.457	939919.615	10.20	341	Lagunas de Oxidación San Juanita	RIO MAGDALENA
	884901.50	956205.73	1.13	581	Vto. Sector Cabullal matadero	Q. LAVAPATAS
	885012.43	955426.79	0.48	562	Vto. PTAR	Q. DEL VALLE
	884648.93	956474.88	NA	586	Vto. Tubería rota barrio La 5a	Q. LAVAPATAS
VENADILLO	904932.16	1012789.66	0.80	355	VTO. Barrio La Esperanza	Q. LOS MONOS-Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	905002.92	1013183.11	2.17	272	VTO. Barrio Protecho	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	904950.99	1013310.97	0.05	340	VTO. Barrio Santofimio	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	905121.11	1013550.38	0.26	320	VTO. Barrio Pueblo Nuevo	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	905217.10	1013910.92	2.74	305	VTO. Barrio Turumana	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	905223.88	1013913.99	0.89	338	VTO. Barrio Turumana 2	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	905136.31	1013628.39	NA	383	VTO. CRA 10 Pueblo Nuevo	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	905849.28	1014192.47	4.54	336	VTO. B/Lorenzo Uruña	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	905827.70	1014189.73	0.02	337	VTO. B/Lorenzo Uruña 2	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	905682.88	1014220.63	5.13	334	VTO. B/Lorenzo Uruña 3	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	904954.95	1013779.15	1.16	331	VTO. Barrio Los Pinos	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	905217.22	1014012.30	0.42	353	VTO. Barrio Turumana 3	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	905417.71	1014138.62	0.27	353	VTO. B/Lorenzo Uruña 4	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	905463.93	1014122.59	NA	347	VTO. B/Lorenzo Uruña 5	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	905682.88	1014220.63	NA	360	VTO. Barrio Puerta Del Area	Q. GALAPO-RIO VENADILLO
	904119.68	1013764.82	1.02	350	VTO. Barrio Caracoli y matadero	RIO VENADILLO
	905217.22	1014012.30	0.77	360	VTO. Barrio Caracoli	RIO VENADILLO
	906542.36	1014124.35	6.00	342	PTAR salida lagunas de oxidacion	RIO VENADILLO
VILLA HERMOSA	884773.44	1048311.24	1.71	2047	VTO. sector polideportivo pesebrera	Q. LA BONITA
	884493.12	1048335.96	1.63	2008	Barrio San Martin	Q. LA BONITA
	884907.21	1048542.37	0.24	2020	VTO. salida Libano barrio Villa Uribe	Q. LA BONITA
	885189.78	1048577.56	0.43	2011	VTO. Sector salida Libano	Q. LA BONITA
	884837.20	1047724.03	1.02	2030	VTO. Cardenales y La Lorena	Q. LA ESMERALDA
	884387.89	1048038.42	0.39	2067	VTO. La Alameda-las Ferias-Brisas Del Prado	Q. LA ESMERALDA
	884960.09	1047894.04	0.60	2077	VTO. Sector Matadero	Q. LA ESMERALDA
	942095.10	926659.58	4.00	1124	Vto. Calle 1 - "La última Copa"	RIO CUINDECITO
	941715.85	927003.86	4.00	1140	Vto. Botadero	RIO CUINDECITO
	941651.14	927132.92	6.04	1131	Vto. Gaitán	RIO CUINDECITO
VILLARRICA	941379.91	927541.63	24.25	1153	Vto. Barrio Higinio Patiño	RIO CUINDECITO

TOTAL MUNICIPIOS (incluidos en el proyecto)	47	TOTAL VERTIMIENTOS MUNICIPIOS	248	TOTAL Q MUNICIPIOS (L/Seg)	1160.13
TOTAL CENTROS POBLADOS (incluidos en el proyecto)	15	TOTAL VERTIMIENTOS CENTROS POBLADOS	39	TOTAL Q CENTROS POBLADOS (L/Seg)	104.86
TOTAL MUCIPIOS Y CP EN EL PROYECTO	62	TOTAL VERTIMIENTOS IDENTIFICADOS Y/O AFORADOS	287	TOTAL Q DE VERTIMIENTOS (L/Seg)	1264.99

ID	VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	X	Y	CUENCA	USUARIO
1	CLARITA BOTERO	Q. LA AURORA	871409.874	984778.756	CHIPALO	PSMV RURAL
2	CLARITA BOTERO	Q. LA AURORA	871409.874	984778.756	CHIPALO	PSMV RURAL
3	CLARITA BOTERO	Q. LA AURORA	871411.964	984735.74	CHIPALO	PSMV RURAL
4	LA TRINIDAD	Q. IAS ANIMAS	871758.237	984138.859	CHIPALO	PSMV RURAL
5	ANCON TRINIDAD	Q. LA AURORA	871688.867	984145.419	CHIPALO	PSMV RURAL
6	LA TRINIDAD ANCON	Q. LA AURORA	871683.791	984054.486	CHIPALO	PSMV RURAL
7	LA TRINIDAD ANCON	Q. LA AURORA	871687.802	984056.016	CHIPALO	PSMV RURAL
8	VIÑA DE CALAMBEO 1	Q. LA AURORA RIO CHIPALO	871917.034	983739.516	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
9	VIÑA DE CALAMBEO 2	Q. LA AURORA RIO CHIPALO	872025.108	983834.589	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
10	CLINICA CALAMBEO	RIO CHIPALO	872234.901	983904.925	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
11	VIA PUENTE CLINICA CALAMBEO	RIO CHIPALO	872275.025	983929.441	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
12	VIÑA DE CALAMBEO 3	Q. LA AURORA RIO CHIPALO	872093.052	983902.074	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
13	DENTRO DEL COLEGIO EUCARISTICO	RIO CHIPALO	872296.567	983901.757	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
14	ENTRADA COLEGIO INEM	RIO CHIPALO	872018.279	983410.62	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
15	BARRIO LA ESPERANZA DETRAS DEL HOSPITAL SAN FRANCISCO	RIO CHIPALO	872419.002	983317.826	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
16	BARRIO SORRENTO	RIO CHIPALO	874285.147	983692.838	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
17	300 MTS ARRIBA BARRIO VILLA PINZON	RIO CHIPALO	873156.459	983626.986	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
18	BARRIO VILLA PINZON 1	RIO CHIPALO	873504.816	983571.146	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
19	BARRIO VILLA PINZON 2	RIO CHIPALO	873649.896	983669.236	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
20	VTO. ONZAGA	RIO CHIPALO	874855.45	983590.58	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
21	VOTOS. INDIVIDUALES DESPUES DE LA ESTACION	RIO CHIPALO	874886.285	983590.533	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
22	SECTOR BARRIO SAN ANTONIO 1	RIO CHIPALO	874919.392	983664.525	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
23	SECTOR BARRIO SAN ANTONIO 2	RIO CHIPALO	874763.119	983705.932	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
24	SECTOR BARRIO SAN ANTONIO 3	RIO CHIPALO	874680.036	983819.119	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
25	SECTOR BARRIO SAN ANTONIO 4	RIO CHIPALO	874776.013	984072.437	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
26	SECTOR BARRIO SAN ANTONIO 5-BARRIO OBRERO	RIO CHIPALO	874733.486	984089.4	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
27	VOTOS. INDIVIDUALES BARRIO CORDOBA PARTE BAJA	RIO CHIPALO	874947.956	983590.439	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
28	VTO. PUENTE CALLE 69 AGUAS RESIDUALES	RIO CHIPALO	875591.053	983298.823	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
29	60 MTS. DE LA AVENIDA AMBALA	RIO CHIPALO	875040.51	983621.021	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
30	SECTOR BARRIO SAN ANTONIO, FUENTE DE LOS ROSALES E IBAGUE 2000	Q. LA BALSA-RIO CHIPALO	874877.404	983832.95	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
31	EL EDEN 1	RIO CHIPALO	875471.88	983405.305	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
32	EL EDEN 2	RIO CHIPALO	875471.833	983374.582	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
33	EL EDEN 3	RIO CHIPALO	875471.833	983374.582	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
34	VTO. AGUAS RESIDUALES-ORQUIDEAS SEGUNDO SECTOR	RIO CHIPALO	875810.737	983387.586	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
35	VTO. AGUAS RESIDUALES BRISAS DEL PEDREGAL	RIO CHIPALO	876933.298	983280.209	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
36	VTO. VIVIENDAS BARRIO ANDALUCIA	RIO CHIPALO	876991.816	983234.037	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
37	VTO. AGUAS RESIDUALES VIVIENDAS RINCON DEL PEDREGAL	RIO CHIPALO	876994.895	983230.96	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
38	VTO. AGUAS RESIDUALES VIVIENDAS BARRIO VILLA MAGDALENA	RIO CHIPALO	878302.641	983447.141	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
39	CONJUNTO SANTA LUCIA	Q. CRISTALES	872296.759	984024.649	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
40	BARRIO BRISAS DEL PEDREGAL	RIO CHIPALO	876766.648	983188.29	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
41	TALLER AV. AMBALA	Q. LA BALSA-RIO CHIPALO	877013.793	983495.147	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
42	EI VERGEL MARIA POUSSEPIN	Q. LA BALSA-RIO CHIPALO	876736.551	983679.899	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
43	ENTRADA FINCA SANTA INES	Q. LA BALSA-RIO CHIPALO	877146.346	983468.834	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
44	ARROYUELOS 1	Q. LA BALSA-RIO CHIPALO	877355.969	983430.117	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
45	ARROYUELOS 2	Q. LA BALSA-RIO CHIPALO	877429.873	983362.417	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
46	CAÑAVERAL 1	Q. LA TUSA-RIO CHIPALO	877328.631	983706.662	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
47	CAÑAVERAL 2	Q. LA TUSA-RIO CHIPALO	877328.631	983706.662	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
48	PROGAL	RIO CHIPALO	878345.02	983537.709	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
49	PROGAL 2	Q. LA TUSA - RIO CHIPALO	878346.2	983501.762	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
50	PUENTE PROGAL-EL PRADO	RIO CHIPALO	878380.041	983449.484	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
51	VILLA DEL RIO JARDIN CHIPALO	RIO CHIPALO	877460.916	983088.631	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
52	GERMAN HUERTAS PUENTE CONJUNTO VILLA VANESA	RIO CHIPALO	877868.14	983219.824	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
53	GERMAN HUERTAS 2	RIO CHIPALO	877855.205	983230.289	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
54	GERMAN HUERTAS 3	RIO CHIPALO	877880.183	983231.174	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
55	VO. GERMAN HUERTAS4	RIO CHIPALO	877731.818	983199.75	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
56	RINCON DE LAS MARGARITAS	RIO CHIPALO	877340.281	983043.342	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
57	VTO. BARRIO CHICALA	Q. LAS PANELAS	877075.786	983710.113	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
58	VTO. AGUAS RESIDUALES BARRIO COLINAS DEL NORTE	RIO CHIPALO	878339.643	983447.086	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
59	VTO. PUENTE BARRIO COLINAS DEL NORTE	RIO CHIPALO	878339.643	983447.086	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
60	VTO. VIVIENDA BARRIO SAN LUISI	RIO CHIPALO	878779.172	983323.545	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
61	VTO. PUENTE ENTRADA BARRIO TOPACIO	RIO CHIPALO	878805.939	983282.952	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
62	VTO. ESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO COLAPSADA BARRIO TOPACIO	RIO CHIPALO	879032.157	983206.119	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
63	DAÑO COLECTOR TOPACIO PARTE BAJA DEL BARRIO	RIO CHIPALO	879037.391	983200.274	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
64	DAÑO EN PUENTE TOPACIO COLECTOR CHIPALO	RIO CHIPALO	879037.391	983200.275	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
65	VTO. BARRIO TOPACIO	Q. HATO DE LA VIRGEN-RIO CHIPALO	879325.386	982775.879	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
66	VOTOS. SANTA ANA 1 Y 2	RIO CHIPALO	880065.898	983091.236	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
67	BARRIO VERSALLES	Q. HATO DE LA VIRGEN	874606.045	981809.031	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
68	ALFONSO URIBE BADILLO - PUENTE	Q. HATO DE LA VIRGEN	876425.886	982144.229	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
69	BARRIO TUNAL	Q. HATO DE LA VIRGEN	876610.994	982205.396	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
70	*CONJUNTO RESIDENCIAL LA FLORIDA 3	Q. AGUA BLANCA-RIO CHIPALO	877127.25	981627.344	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
71	INVASION, BARRIO JARDIN COMUNEROS	Q. HATO DE LA VIRGEN-RIO CHIPALO	877474.581	982326.996	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
72	VTO. DE AGUAS RESIDUALES BARRIO TULIO VARON	RIO CHIPALO	877752.149	982357.305	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
73	VTO. DE AGUAS RESIDUALES BARRIO TULIO VARON	RIO CHIPALO	877906.373	982387.799	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
74	VTO. AGUAS RESIDUALES BARRIO CIUDADELA SIMON BOLIVAR	Q. HATO DE LA VIRGEN-RIO CHIPALO	877998.971	982449.107	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
75	VTO. AGUAS RESIDUALES BARRIO JARDIN SANTANDER	Q. HATO DE LA VIRGEN-RIO CHIPALO	878153.195	982479.6	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
76	VTO. AGUAS RESIDUALES CANCHAS POLIDEPORTIVO BARRIO TOPACIO	Q. HATO DE LA VIRGEN-RIO CHIPALO	879726.485	982938.12	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
77	ZONA POSTERIOR BARRIO LA CIMA 2a ETAPA	Q. AGUA SUCIA	879047.021	982201.778	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
78	VTO. DETRÁS DE FIBRATOLIMA	Q. AGUA SUCIA-RIO CHIPALO	878651.831	981867.484	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.

79	VTO. ALIVIADERO CHIPALO SUR SOBRE LA Q. AGUAS CIARAS	Q. AGUAS CLARAS-RIO CHIPALO	879126.185	981934.375	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
80	VTO. DE AGUAS RESIDUALES INVASION LA PAZ BARRIO EL JARDIN SANTANDER	RIO CHIPALO	878029.762	982418.338	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
81	VTO. DE AGUAS RESIDUALES INVASION LA PAZ BARRIO EL JARDIN SANTANDER	RIO CHIPALO	878060.643	982449.015	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
82	BRISAS DE VASCONIA	RIO CHIPALO	879509.962	982477.6	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
83	SAN GELATO	RIO CHIPALO	879818.047	982292.815	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
84	NUEVA CASTILLA	RIO CHIPALO	880095.567	982292.409	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
85	CONTROL DE BUSETAS DEL TOPACIO	RIO CHIPALO	879550.598	983063.418	CHIPALO	IBAL S.A. E.S.P.
86	LAS DELICIAS 1	Q. LA Balsa-RIO CHIPALO	875074.347	985587.235	CHIPALO	PSMV RURAL
87	LAS DELICIAS 2 CONTROL DE BUSETAS	Q. LA Balsa-RIO CHIPALO	877328.631	983706.662	CHIPALO	PSMV RURAL
88	LAS DELICIAS 3	Q. LA Balsa-RIO CHIPALO	875197.263	985310.541	CHIPALO	PSMV RURAL
89	LAS DELICIAS 4	Q. LA Balsa-RIO CHIPALO	875228.098	985310.494	CHIPALO	PSMV RURAL
90	LAS DELICIAS 5	Q. LA Balsa-RIO CHIPALO	875351.297	985218.138	CHIPALO	PSMV RURAL
91	LAS DELICIAS 6	Q. LA Balsa-RIO CHIPALO	875351.25	985187.415	CHIPALO	PSMV RURAL
92	LAS DELICIAS 7	Q. LA Balsa-RIO CHIPALO	875463.944	985081.249	CHIPALO	PSMV RURAL
93	LAS DELICIAS 8	Q. LA Balsa-RIO CHIPALO	875465.176	985080.018	CHIPALO	PSMV RURAL
94	LAS DELICIAS 9	Q. AMBALA-RIO CHIPALO	875135.453	985218.467	CHIPALO	PSMV RURAL
95	LAS DELICIAS 10	Q. AMBALA-RIO CHIPALO	875354.025	984782.79	CHIPALO	PSMV RURAL
96	EL TRIUNFO 1	Q. AMBALA-RIO CHIPALO	875123.02	985153.968	CHIPALO	PSMV RURAL
97	EL TRIUNFO 2	Q. AMBALA-RIO CHIPALO	875135.359	985157.021	CHIPALO	PSMV RURAL
98	EL TRIUNFO 3	Q. AMBALA-RIO CHIPALO	875135.359	985157.021	CHIPALO	PSMV RURAL
99	BELLA VISTA	RIO CHIPALO	875227.535	984941.82	CHIPALO	PSMV RURAL
100	LOS CIRUELOS	Q. AMBALA-RIO CHIPALO	875372.861	984597.502	CHIPALO	PSMV RURAL
101	LOS CIRUELOS	Q. AMBALA-RIO CHIPALO	875412.031	984603.587	CHIPALO	PSMV RURAL
102	MIRADOR DE LA GAVIOTA	Q. LA TUSA-RIO CHIPALO	877468.241	984894.192	CHIPALO	PSMV RURAL
103	MIRADOR DE LA GAVIOTA	Q. LA TUSA-RIO CHIPALO	877525.973	984734.962	CHIPALO	PSMV RURAL
104	LA GAVIOTA	Q. LA TUSA-RIO CHIPALO	877518.205	984695.648	CHIPALO	PSMV RURAL
105	LA GAVIOTA	Q. LA TUSA-RIO CHIPALO	877930.197	983893.172	CHIPALO	PSMV RURAL
106	LA GAVIOTA	Q. LA TUSA-RIO CHIPALO	877718.113	984348.183	CHIPALO	PSMV RURAL
107	LA GAVIOTA	Q. LA TUSA-RIO CHIPALO	877724.275	984345.102	CHIPALO	PSMV RURAL
108	LA GAVIOTA	Q. LA TUSA-RIO CHIPALO	877807.259	984163.715	CHIPALO	PSMV RURAL
109	LA GAVIOTA	Q. LA TUSA-RIO CHIPALO	877828.78	984120.671	CHIPALO	PSMV RURAL
110	ARKAMBUCO	RIO CHIPALO	877651.979	983423.53	CHIPALO	PSMV RURAL
111	VTO. LA SAPOSA 1	Q. LA SAPOSA-RIO CHIPALO	877351.572	984612.947	CHIPALO	PSMV RURAL
112	VTO. LA SAPOSA 2	Q. LA SAPOSA-RIO CHIPALO	877354.647	984606.798	CHIPALO	PSMV RURAL
113	VTO. LA SAPOSA 3	Q. LA SAPOSA-RIO CHIPALO	877379.287	984588.327	CHIPALO	PSMV RURAL
114	VTO. LA SAPOSA 4	Q. LA SAPOSA-RIO CHIPALO	877400.784	984529.922	CHIPALO	PSMV RURAL
115	VTO. LA SAPOSA 5	Q. LA SAPOSA-RIO CHIPALO	877397.618	984474.626	CHIPALO	PSMV RURAL
116	VTO. LA SAPOSA 6	Q. LA SAPOSA-RIO CHIPALO	877397.53	984416.253	CHIPALO	PSMV RURAL
117	VTO. LA SAPOSA 7	Q. LA SAPOSA-RIO CHIPALO	877406.712	984370.155	CHIPALO	PSMV RURAL
118	VTO. LA SAPOSA 8	Q. LA SAPOSA-RIO CHIPALO	877412.892	984379.363	CHIPALO	PSMV RURAL
119	VTO. LA SAPOSA 9	Q. LA SAPOSA-RIO CHIPALO	877419.032	984360.92	CHIPALO	PSMV RURAL
120	VTO. LA SAPOSA 10	Q. LA SAPOSA-RIO CHIPALO	877437.482	984327.097	CHIPALO	PSMV RURAL
121	VTO. LA SAPOSA 11	Q. LA SAPOSA-RIO CHIPALO	877462.091	984287.121	CHIPALO	PSMV RURAL
122	VTO. LA SAPOSA 12	Q. LA SAPOSA-RIO CHIPALO	877462.091	984287.121	CHIPALO	PSMV RURAL
123	VTO. BARRIO LA VEGA	RIO COMBEIMA	869749.891	984133.118	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
124	VTO. BARRIO LA VEGA 1, SALIDA CASAS	RIO COMBEIMA	869734.473	984133.142	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
125	VTO. BARRIO LIBERTADOR SECTOR MURO	RIO COMBEIMA	870260.551	983364.53	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
126	VTO. BARRIO LIBERTADOR, CASA VIVERO MUNICIPAL	RIO COMBEIMA	869832.299	983598.399	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
127	VTO. BARRIO LIBERTADOR, CASA VIVERO MUNICIPAL 2	RIO COMBEIMA	869866.072	983506.175	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
128	VTO. BARRIO BALTAZAR 1, PARTE DE LA CANCHA	RIO COMBEIMA	870331.056	983099.891	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
129	VTO. BARRIO BALTAZAR 2	RIO COMBEIMA	870291.085	983173.69	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
130	VTO. BARRIO BALTAZAR 3	RIO COMBEIMA	870312.598	983127.571	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
131	VTO. BARRIO BALTAZAR	RIO COMBEIMA	870420.442	983075.171	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
132	VTO. CERRO GORDO No. 1	RIO COMBEIMA	870327.429	982755.795	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
133	VTO. CERRO GORDO No. 2	VAGUADA NATURAL-RIO COMBEIMA	870296.636	982783.495	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
134	VTO. CERRO GORDO No. 3	VAGUADA NATURAL-RIO COMBEIMA	870407.695	982814.043	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
135	VTO. BARRIO SAN JOSE	CANAL DE DERIVACION DE HIDROTOLIMA	871257.784	982179.807	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
136	VTO. LOS CAMBULOS	RIO COMBEIMA	871260.57	981989.318	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
137	VTO. LOS CAMBULOS No. 2. TUB. QUE CRUZA HACIA EL CANAL	RIO COMBEIMA	871266.948	982124.49	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
138	VTO. BARRIO SANTOFIMIO (VTOS. INDIVIDUALES).	RIO COMBEIMA	871343.617	981854.006	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
139	VTO. DOS QUEBRADAS	RIO COMBEIMA	871570.925	981288.344	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
140	VTO. EL RICAUTE No. 1. VILLA RICAUTE	Q. ARENOSA-Q. GAVILANA-RIO COMBEIMA	870223.808	981576.182	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
141	VTO. EL RICAUTE PARTE BAJA	Q. EL TEJAR-RIO COMBEIMA	870523.335	981444.829	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
142	VTO. PTAR BATALLON DE SERVICIOS No. 6	Q. EL TEJAR-RIO COMBEIMA	870542.997	981201.776	COMBEIMA	PSMV RURAL
143	VTO. URBANIZACION LOS NOGALES	Q. ARENOSA-Q. GAVILANA-RIO COMBEIMA	870538.043	981385.202	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
144	VTO. URBANIZACION LOS NOGALES 2	Q. EL TEJAR-RIO COMBEIMA	871308.568	981131.75	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
145	VTO. TERRAZAS DEL TEJAR Y LA REFORMA	CAUCE NATURAL-Q. EL TEJAR-RIO COMBEIMA	871129.672	981104.693	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
146	VTO. LA REFORMA	VAGUADA NATURAL-Q. EL TEJAR-RIO COMBEIMA	871305.518	981153.575	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
147	VTO. URBANIZACION DIVINO NIÑO	VAGUADA NATURAL-Q. GAVILANA-RIO COMBEIMA	871277.78	981162.836	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
148	VTO. AGUAS FRIAS	Q. EL TEJAR-RIO COMBEIMA	871416.44	981095.028	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
149	VTO. LA CARTAGENA	RIO COMBEIMA	871746.556	981198.973	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
150	VTO. EL REFUGIO	RIO COMBEIMA	871780.481	981201.992	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
151	VTO. INVASION VILLA DEL RIO PARTE BAJA	RIO COMBEIMA	871949.931	981103.415	COMBEIMA	PSMV RURAL

152	VTO. LA MARTINICA SECTOR EL MIRADOR	CAUCE NATURAL-RIO COMBEIMA	871943.467	980912.941	COMBEIMA	PSMV RURAL
153	PTAR EL TEJAR	RIO COMBEIMA	872153.372	981050.869	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
154	VTO. BARRIO URIBE	RIO COMBEIMA	873692.26	981137.594	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
155	VTO. BARRIO EL BOSQUE PARTE ALTA-ALTO DE LA CRUZ	RIO COMBEIMA	872993.031	981633.31	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
156	VTO. VARIANTE CASCADA, BARRIO ALTO DE LA CRUZ	RIO COMBEIMA	873201.976	981150.636	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
157	VTO. 1 BARRIO EL BOSQUE	RIO COMBEIMA	872671.814	981298.924	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
158	VTO. 1 BARRIO EL BOSQUE	RIO COMBEIMA	872964.724	981273.894	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
159	ZONA INDUSTRIAL EL PAPAYO PUENTE.	QUEBRADA LA GUADALEJA - RIO COMBEIMA	874515.81	981277.662	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
160	ZONA INDUSTRIAL EL PAPAYO PUENTE, VTOS. INDIVIDUALES.	QUEBRADA LA GUADALEJA - RIO COMBEIMA	874518.894	981277.657	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
161	VTO. CANAL ASOCOMBEIMA 1	CANAL ASOCOMBEIMA	877009.517	980634.87	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
162	VTO. CANAL ASOCOMBEIMA 2	SOBRE AL TERRENO AL RIO COMBEIMA	876698.348	980822.743	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
163	VTO. CANAL ASOCOMBEIMA 3	CANAL ASOCOMBEIMA	876421.378	981194.902	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
164	VTO. CANAL ASOCOMBEIMA 4	CANAL ASOCOMBEIMA	876103.491	981014.115	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
165	VTO. CANAL ASOCOMBEIMA 5	CANAL ASOCOMBEIMA	875721.569	981312.702	COMBEIMA	IBAL S.A. E.S.P.
166	VTO. BARRIO PACANDE UNO	RIO ALVARADO	879019.823	983833.491	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
167	VTO. BARRIO PACANDE DOS	RIO ALVARADO	879105.071	983930.448	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
168	BARRIO PACANDE-DETRAS DE LA ESCUELA	RIO ALVARADO	879132.197	983924.264	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
169	VTO. PRADERAS DEL NORTE	RIO ALVARADO	879522.828	984100.343	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
170	VTO. MIRADOR CANTABRIA UNO	RIO ALVARADO	879711.537	984099.451	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
171	VTO. MIRADOR CANTABRIA DOS	RIO ALVARADO	879730.309	984073.924	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
172	VTO. MANDRAKE	RIO ALVARADO	880608.105	984022.87	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
173	VTO. CALUCAIMA DOMICILIARIOS	RIO ALVARADO	881221.893	984355.315	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
174	VTO. PALMERAS DEL RIO	RIO ALVARADO	881393.326	984349.536	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
175	VTO. BARRIO CALUCAIMA DOS	RIO ALVARADO	881397.315	984336.32	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
176	VTO. CIUDADELA EL PORVENIR	RIO ALVARADO	881391.766	984336.942	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
177	VTO. FUENTE SANTA	RIO ALVARADO	881581.602	984263.549	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
178	VTO. BARRIO AMBIARICAIMA UNO	RIO ALVARADO	881595.498	984278.275	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
179	VTO. BARRIO AMBIARICAIMA DOS	RIO ALVARADO	881600.732	984272.43	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
180	VTO. COMFATOLIMA	RIO ALVARADO	882238.77	984533.878	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
181	VTO. PUENTE FRENTE A LA ENTRADA DEL BARRIO MODELIA	RIO ALVARADO	882466.329	984534.166	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
182	VTO. CONJUNTO VILLA SALOME	RIO ALVARADO	882654.667	984641.73	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
183	VTO. INVACION SEMILLAS DEL FUTURO SECTOR ALAMOS	RIO ALVARADO	882881.186	984626.936	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
184	VTO. BARRIO ALAMOS	RIO ALVARADO	882881.328	984725.892	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
185	VTO. SECTOR EL PAIS	RIO ALVARADO	883092.567	984741.872	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
186	EL PAIS	RIO ALVARADO	883674.112	984747.802	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
187	VTO. PROTECHO PARTE BAJA	RIO ALVARADO	883092.188	984476.741	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
188	VTO. NUEVA GRANADA	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	880891.044	983299.868	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
189	COLECTOR CEIBA SUR	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	880978.327	983313.259	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
190	VTO. BARRIO EL SALADO	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	881822.882	983728.018	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
191	VTO. LA MANSION TERRITORIO DE PAZ	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882065.939	983782.046	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
192	VTO. DESVIACION QUEBRADA LA CHICHA	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	880056.674	983109.683	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
193	VTO. INVACION TERRITORIO DE PAZ	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882182.976	983902.924	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
194	VTO. INVACION TERRITORIO DE PAZ	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882310.466	984001.359	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
195	VTO. INVACION TERRITORIO DE PAZ	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882211.117	983959.412	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
196	VTO. INVACION TERRITORIO DE PAZ	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882313.246	984005.042	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
197	VTO. BARRIO LA MANSION	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882288.508	983956.229	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
198	VTO. BARRIO CHICO	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882807.02	984297.116	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
199	VTO. BARRIO MODELIA 1	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882615.937	984146.237	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
200	VTO. BARRIO MODELIA 2	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882617.509	984167.433	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
201	VTO. BARRIO MODELIA 3	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882620.644	984203.066	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
202	VTO. BARRIO MODELIA 4	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882625.891	984207.053	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
203	VTO. BARRIO MODELIA 5	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882635.497	984239.604	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
204	VTO. BARRIO PROTECHO 7	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	883034.743	984411.999	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
205	PROTECHO BAJO	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	883095.597	984488.717	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
206	VTO. BARRIO PROTECHO	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882973.638	984374.912	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
207	VTO. BARRIO PROTECHO 1	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	882994.978	984420.044	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
208	VTO. BARRIO PROTECHO PARTE BAJA	Q. LA CHICHA-RIO ALVARADO	883171.885	984577.703	ALVARADO	IBAL S.A. E.S.P.
209	*OPIA 3	Q. OPIA	877014.279	981140.251	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
210	DETRÁS DE COCA COLA	Q. OPIA	877208.238	980932.276	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
211	OPIA INVACION EL TESORO	Q. OPIA	877679.08	980704.843	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
212	OPIA INVACION EL TESORO 2	Q. OPIA	877698.194	980701.743	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
213	ASENTAMIENTO EL TESORO 1	RIO CHIPALO	877637.502	980739.007	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
214	ASENTAMIENTO EL TESORO 2	RIO CHIPALO	877652.244	980698.739	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
215	MEDICADIZ NUEVA SEDE	Q. OPIA	877997.769	981221.74	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
216	VTO. PTAR COMPENALCO	Q. DOIMA-Q. OPIA	880798.222	979458.173	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
217	VTO. INVACION MILAGRIO DE DIOS	Q. DOIMA-Q. OPIA	881279.08	979538.896	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
218	COLEGIO JOSE JOAQUIN FLORES	Q. DOIMA-Q. OPIA	881376.851	979552.273	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
219	PARQUEADERO DE BUSETAS RINCON DE LAS AMERICAS	Q. DOIMA-Q. OPIA	881503.644	979590.494	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
220	VTO. PTAR LAS AMERICAS AL COLECTOR	COLECTOR	881690.138	979543.529	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
221	ESCOBAL CEMENTERIO	Q. OPIA	882040.946	979465.915	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
222	*ARBOLEDA 1	Q. LA HONDA	881405.774	978215.813	OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
223	VTO. SECTOR Q. LA HONDA 1 PICALAÑA	Q. LA HONDA	881566.357	978161.512	*OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
224	VTO. SECTOR Q. LA HONDA 2 PICALAÑA	Q. LA HONDA	881575.882	978137.228	*OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
225	VTO. SECTOR Q. LA HONDA 3 PICALAÑA	Q. LA HONDA	881656.612	978093.487	*OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
226	VTOS. AL CANAL DE RIEGO LA ACEITUNA (TRAMO) 120 CASAS	CANAL DE RIEGO LA ACEITUNA	881872.786	978097.787	*OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
227	VTO. PTAR CONJUNTO RESIDENCIAL LA ARBOLEDA CAMPESTRE	Q. LA HONDA	882141.702	977023.664	*OPIA	IBAL S.A. E.S.P.
TOTAL VTOS MUN. IBAGUÉ					227	