

Anexo 5c. Rendimiento de sedimentos de las cuencas aferentes a las estaciones analizadas.

Nombre de la estación	Código de estación	Corriente	Año de inicio	Año final	Transporte medio anual multianual (kt/año)	Área aferente (km ²)	Rendimiento (kt/año*km ²)
Área hidrográfica Caribe							
Zona hidrográfica Atrato - Darién							
El Siete	11027030	Atrato	1994	2020	130,49	210,58	0,62
El Añil	11117010	Riosucio	1977	2019	625,87	711,69	0,88
Mutatá	11117040	Riosucio	1977	2019	4337,87	3372,76	1,29
Zona hidrográfica Caribe Litoral							
Barranquillita	12017020	León	1978	2020	803,43	681,12	1,18
Villarteaga	12017100	León	1994	2019	70,61	150,61	0,47
Pueblo Bello	12027010	Mulatos	1985	2019	82,25	308,30	0,27
Pueblo Nuevo	12027050	Mulatos	2000	2020	1029,28	1013,39	1,02
Zona hidrográfica Sinú							
Carrizola (Automática)	13037040	Sinú	1996	2020	2488,33	5168,37	0,48
Pasacaballos	13047050	Sinú	1992	2005	3254,69	4705,58	0,69
Nueva Colombia	13057010	Sinú	1992	2020	2961,96	8227,26	0,36
Montería (Automática)	13067020	Sinú	1972	2020	4826,22	8646,36	0,56
La Doctrina	13077040	Sinú	2016	2019	3331,36	13608,56	0,24
Cotoca Abajo	13077060	Sinú	1984	2020	4510,74	13367,10	0,34
El Montón	13077300	Sinú	1992	2020	2802,93	8636,48	0,32
Zona hidrográfica Caribe Guajira							
Pte. Carretera	15037020	Palomino	1976	2017	33,93	694,35	0,05
Mingueo	15037030	Canas	1993	2020	6,46	127,14	0,05
Cuestecitas (Automática)	15067050	Ranchería	1980	2018	82,09	2548,67	0,03
Zona hidrográfica Catatumbo							
Aguas Claras	16017010	Pamplonita	1989	2020	404,33	2212,38	0,18
La Donjuana (Automática)	16017020	Pamplonita	1986	2020	31,69	416,61	0,08
Pto. León	16027060	Zulia	1984	2020	1297,47	5405,17	0,24

Nombre de la estación	Código de estación	Corriente	Año de inicio	Año final	Transporte medio anual multianual (kt/año)	Área aferente (km ²)	Rendimiento (kt/año*km ²)
Cornejo	16027100	Peralonso	1985	2020	70,92	456,79	0,16
Astilleros	16027280	Zulia	2000	2020	467,92	2644,88	0,18
Capo Tres	16037010	Nuevo Presidente	1989	2020	174,04	716,44	0,24
Campo Dos	16037020	Sardinata	1989	2020	461,80	1887,63	0,24
Pte. Sardinata	16037030	Sardinata	1986	2020	166,53	909,30	0,18
Pte. San Miguel	16037050	San Miguel	1989	2020	49,69	402,55	0,12
Pte. Abrego	16047010	Tarra	1984	2020	32,38	366,87	0,09
Las Vegas	16057010	Frío	1984	2020	5,07	69,26	0,07
La Cabaña (Automática)	16057030	Algodonal	1982	2020	37,79	536,15	0,07
Quince Letras	16057040	Catatumbo	1982	2017	122,58	1393,85	0,09
Área hidrográfica Magdalena - Cauca							
Zona hidrográfica Alto Magdalena							
Pitalito (Automática)	21017050	Guarapas	1989	2020	53,15	268,40	0,20
Pericongo	21027010	Magdalena	1981	2020	723,50	3565,66	0,20
Pte. Garcés (Automática)	21037010	Suaza	1981	2020	339,90	996,36	0,34
Paicol (Automática)	21057060	Páez	1974	2020	1359,16	4835,67	0,28
Villalosa	21057080	La Plata	1981	2020	112,32	1031,09	0,11
Bocatoma	21087050	Íquira	1984	2018	25,28	122,63	0,21
Hda. El Jardín	21087070	Yaguará	1981	2020	42,11	488,27	0,09
Hda. Venecia (Automática)	21087080	Yaguará	1984	2019	129,32	666,69	0,19
Pte. Santander	21097070	Magdalena	1976	2019	6663,24	15096,79	0,44
Pte. Mulas	21107020	Neiva	1989	2019	103,54	615,45	0,17
Guayabo	21117080	Ceibas	1981	2018	48,77	224,04	0,22
Pueblo Nuevo (Automática)	21117100	Ceibas	1984	2019	6,78	114,20	0,06
Río Angostura	21137050	Magdalena	1984	2020	6378,36	22286,28	0,29
San Alfonso	21147010	Cabrera	1981	2018	1601,24	22280,47	0,07
Carrasposo	21147030	Cabrera	1988	2020	621,04	1656,23	0,37
Pte. Venado	21147050	Venado	1986	2018	31,52	529,08	0,06
Cucunubá	21187030	Luisa	1988	2020	125,60	321,66	0,39
El Profundo (Automática)	21197010	Sumapaz	1980	2019	25,58	958,05	0,03
El Limonar	21197150	Sumapaz	1980	2019	358,15	2430,23	0,15

Nombre de la estación	Código de estación	Corriente	Año de inicio	Año final	Transporte medio anual multianual (kt/año)	Área aferente (km ²)	Rendimiento (kt/año*km ²)
Montezuma	21217180	Combeima	1984	2020	36,14	174,77	0,21
San Vicente de Combeima	21217220	Combeima	1984	2017	7,40	106,22	0,07
Bocatoma	21217250	Qda. Cay	1985	2017	2,85	18,68	0,15
Nariño (Automática)	21237010	Magdalena	1979	2020	17181,93	48103,97	0,36
La Esmeralda	21257090	Lagunilla	1988	2019	914,73	668,55	1,37
La Nueva	21257100	Recio	1980	2020	182,62	643,66	0,28
Zona hidrográfica Saldaña							
Bocas	22017010	Anamichú	1980	2020	189,38	653,65	0,29
Las Sardinias	22017020	Saldaña	1980	2020	296,32	1625,42	0,18
Bocas	22017030	Blanco	1985	2018	64,56	105,73	0,61
El Cóndor	22027010	Atá	1972	2020	2731,88	1384,29	1,97
Gaitania	22027020	Atá	1980	2020	88,39	920,73	0,10
La Esperanza	22037010	Mendarco	1980	2019	121,92	107,46	1,13
Hda. El Queso	22047010	Amoyá	1976	2020	679,50	1149,13	0,59
Piedras de Cobre	22057010	Saldaña	1973	2020	8958,50	7743,55	1,16
Palmalarga	22057040	Saldaña	1990	2020	4262,49	6224,27	0,68
Pte. La Hamaca	22057050	Qda. Pole	1984	2020	85,50	173,38	0,49
La Muralla	22057060	Saldaña	1973	2020	2019,44	4408,52	0,46
Pte. Colache	22057070	Saldaña	1984	2020	3849,85	6429,24	0,60
Pte. Ortega	22067010	Ortega	1989	2017	191,43	277,69	0,69
Zona hidrográfica Medio Magdalena							
La Esperanza	23017040	Gualí	1988	2020	340,09	456,72	0,74
Pte. Carretera	23017060	Sucio	1990	2020	18,99	89,33	0,21
Pte. Carretera	23027060	Guarinó	1980	2020	1733,74	834,98	2,08
Pto. Salgar (Automática)	23037010	Magdalena	1981	2020	34578,13	56515,77	0,61
San Miguel (Automática)	23057140	La Miel	1975	2020	2564,99	2335,88	1,10
Pto. Libre	23067040	Negro	1975	2020	9021,52	4575,19	1,97
Guaduro	23067050	Negro	1985	2018	2640,82	2547,55	1,04
Caramanta	23087160	Nus	1979	2020	116,18	288,64	0,40
Los Sirpes	23087180	Qda. La Concepción	1984	2011	22,37	119,65	0,19
La Garrucha	23087190	Samaná Norte	1980	2017	455,34	1517,19	0,30

Nombre de la estación	Código de estación	Corriente	Año de inicio	Año final	Transporte medio anual multianual (kt/año)	Área aferente (km ²)	Rendimiento (kt/año*km ²)
Canteras (Automática)	23087210	Nare	1976	2020	2004,37	4714,39	0,43
Pto. Berrío (Automática)	23097030	Magdalena	1973	2020	44453,42	74434,95	0,60
Borbur	23127010	Minero	1982	2018	4661,65	1564,36	2,98
Pto. Araújo (Automática)	23127020	Carare	1982	2020	14641,68	5381,55	2,72
Sta. Rosa	23127060	Carare	1984	2020	11547,82	4901,04	2,36
Pte. Ferrocarril	23147020	Opón	1976	2020	1901,86	1730,14	1,10
Maldonado	23157080	Magdalena	1984	1999	33009,03	90392,31	0,37
Sitio Nuevo	23187280	Magdalena	1981	2020	19913,65	65684,98	0,30
San Rafael	23197370	Lebrija	1979	2020	2609,88	4328,09	0,60
Zona hidrográfica Sogamoso							
San Benito	24017570	Suárez	1982	2020	1101,04	5353,38	0,21
Pte. Nacional	24017590	Suárez	1982	2020	333,76	2263,19	0,15
La Ceiba	24017640	Suárez	1981	2020	1454,76	7020,20	0,21
Sutamarchán	24017830	Sutamarchán	1989	2020	18,49	351,37	0,05
San Gil	24027010	Fonce	1973	2020	419,31	2086,15	0,20
Nemizaque	24027030	Pienta	1981	2019	29,23	626,94	0,05
Pte. Cabra	24027040	Mogoticos	1984	2020	19,09	183,52	0,10
Pte. Llano	24027050	Taquiza	1983	2020	68,45	607,05	0,11
Pte. Arco	24027060	Monchía	1984	2020	10,73	164,76	0,07
Mérida	24027070	Fonce	1981	2020	230,46	1546,53	0,15
El Palo	24037030	Tuta	1985	2020	3,79	434,63	0,01
Güicán	24037040	Nevado	1985	2020	73,18	161,67	0,45
La Reforma	24037130	Chicamocha	1986	2020	8,73	990,60	0,01
El Jordán	24037360	Chicamocha	1974	2020	17023,85	9401,25	1,81
Zona hidrográfica Magdalena - Cauca - San Jorge							
Montelíbano (Automática)	25017010	San Jorge	1974	2017	2621,62	3907,86	0,67
San Pedro (Automática)	25017020	San Pedro	1990	2020	131,42	412,58	0,32
El Banco (Automática)	25027020	Magdalena	1988	2020	84689,31	160466,50	0,53
Margento	25027050	Cauca	1978	2020	45313,68	41200,66	1,10
Las Varas (Automática)	25027200	Cauca	1973	2020	52218,56	58440,61	0,89
Las Flores	25027270	Cauca	1978	2020	47043,60	56009,86	0,84

Nombre de la estación	Código de estación	Corriente	Año de inicio	Año final	Transporte medio anual multianual (kt/año)	Área aferente (km ²)	Rendimiento (kt/año*km ²)
San Roque	25027320	Magdalena (Mompox)	1973	2020	10145,57	160634,00	0,06
Penoncito	25027330	Magdalena	1973	2020	99244,21	138207,30	0,72
Armenia	25027360	Magdalena (Loba)	1973	2019	57620,93	165122,20	0,35
Sta. Ana	25027370	Magdalena (Mompox)	1973	2020	11434,52	163040,30	0,07
Alto del Rosario	25027400	Caño Las Palomas	1988	2020	2839,58	1072,71	2,65
Regidor	25027410	Magdalena	1981	2020	56160,55	137343,10	0,41
La Victoria	25027420	Caño Violo	1980	2020	8063,50	162954,60	0,05
Las Aguadas	25027490	Magdalena	1979	2020	88254,54	161608,00	0,55
Palenquito	25027570	Magdalena (Chicagua)	1980	2019	16615,59	163335,00	0,10
La Chapetona	25027620	Bzo. Papayal	1988	2020	235,81	134532,20	0,00
Tres Cruces	25027640	Cauca	1978	2020	44165,66	58459,79	0,76
Magangué	25027680	Magdalena (Loba)	1979	2018	104694,31	240059,00	0,44
La Raya	25027910	Caño Caribona	1982	2020	786,48	1976,54	0,40
Coyongal	25027930	Magdalena (Loba)	1980	2020	108168,20	222352,50	0,49
Zona hidrográfica Cauca							
Pte. Aragón	26017060	Cauca	1984	2020	5,99	160,10	0,04
Mateguadua	26107130	Tuluá	1985	2020	351,40	765,89	0,46
El Alabrado	26127010	La Vieja	1981	2019	987,72	1655,05	0,60
La Bananera	26137110	Otún	1972	2016	21,29	271,44	0,08
Pte. Negro	26147140	Risaralda	1975	2016	226,24	836,91	0,27
Irra	26167070	Cauca	1972	2020	16241,28	24569,03	0,66
La Virginia (Automática)	26177030	Cauca	1973	2020	10209,92	21857,12	0,47
La Pintada (Automática)	26187110	Cauca	1973	2020	13929,68	26452,98	0,53
Pte. Iglesias	26207030	Cauca	1982	2020	18614,93	28931,09	0,64
Bolombolo (Automática)	26207080	Cauca	1973	2020	21178,90	30840,48	0,69
La Galera	26217010	Tonusco	1973	2020	630,04	319,00	1,98
Peñalta	26237020	Aurra	1973	2017	11,32	191,11	0,06
Pto. Valdivia (Automática)	26237040	Cauca	1973	2020	43003,16	37831,27	1,14
El Cedral	26237110	San Andrés	1981	2015	6,55	161,99	0,04
La Coquera (Automática)	26247020	Cauca	1974	2020	58268,30	40985,54	1,42
Apaví	26247030	Cauca	1973	2020	66009,19	37971,49	1,74

Nombre de la estación	Código de estación	Corriente	Año de inicio	Año final	Transporte medio anual multianual (kt/año)	Área aferente (km ²)	Rendimiento (kt/año*km ²)
Las Camelias (Automática)	26247050	Tarazá	1974	2019	1012,85	907,20	1,12
Zona hidrográfica Nechí							
La Esperanza Nechí	27037010	Nechí	1978	2019	8366,72	14363,16	0,58
Zona hidrográfica Cesar							
Corral de Piedra	28017080	Cesar	1977	2020	2,69	205,52	0,01
Pte. Salguero	28037030	Cesar	1976	2018	176,03	3496,32	0,05
Cantaclaro	28037060	Garupal	1984	2020	1,60	169,24	0,01
Pte. Canoas	28037090	Cesar	1983	2018	108,44	10370,36	0,01
Zona hidrográfica Bajo Magdalena							
Calamar	29037020	Magdalena	1972	2020	143932,70	256824,00	0,56
Canal del Gambote	29037080	Canal del Dique	1977	2020	7982,94	259166,30	0,03
Sta. Helena	29037370	Canal del Dique	1979	2016	6603,22	259235,60	0,03
Sta. Helena	29037450	Canal del Dique	1981	2020	5694,79	259240,30	0,02
El Trébol	29067010	Tucurínca	1982	2020	34,62	419,49	0,08
Sta. Rosalía	29067040	Orihueca	1982	2018	1,87	59,45	0,03
Río Frío	29067070	Frío	1982	2019	19,61	301,60	0,07
Fundación	29067120	Fundación	1982	2020	82,75	1006,15	0,08
Pte. Ferrocarril	29067130	Aracataca	1978	2020	27,20	749,23	0,04
Ganadería Caribe	29067150	Aracataca	1982	2019	21,52	771,02	0,03
Área hidrográfica Orinoco							
Zona hidrográfica Inírida							
Guayare	31097010	Guaviare	1993	2020	23000,49	138181,10	0,17
Pto. Inírida	31097020	Inírida	1993	2020	1173,70	53776,09	0,02
Zona hidrográfica Guaviare							
La Macarena	32037030	Guayabero	1984	2019	11803,54	13819,84	0,85
Raudal Dos	32047010	Guayabero	1981	2019	15203,30	23021,51	0,66
Pinalito	32077070	Guejar	1980	2020	1679,79	2360,72	0,71
Peñas Blancas	32077100	Guejar	1985	2016	299,76	1206,74	0,25
El Limón	32077110	Guejar	1996	2019	190,76	268,51	0,71
Pto. Arturo	32107010	Guaviare	1985	2019	27682,02	35529,74	0,78
Mapiripana	32157010	Guaviare	1992	2019	19082,92	52302,04	0,36

Nombre de la estación	Código de estación	Corriente	Año de inicio	Año final	Transporte medio anual multianual (kt/año)	Área aferente (km ²)	Rendimiento (kt/año*km ²)
Pueblo Viejo	32157040	Guaviare	1992	2019	22212,38	61495,51	0,36
Barranco Murciélago	32157060	Guaviare	2000	2020	16998,64	62764,95	0,27
Cejal	32207010	Guaviare	1993	2020	26942,43	83162,26	0,32
Zona hidrográfica Vichada							
Sta. Rita	33077010	Vichada	1993	2020	1068,84	24650,82	0,04
Zona hidrográfica Meta							
Caraza	35027100	Une	1980	2019	12,17	162,05	0,08
Las Ánimas	35027150	Chochal	1988	2019	8,21	110,79	0,07
La Gloria	35067010	Negro	1980	2019	15,78	75,55	0,21
Mundo Nuevo	35067130	Rucio	1983	2016	47,18	38,08	1,24
El Camoyo	35077050	Qda. Chivor	1990	2020	190,99	46,10	4,14
Pte. Fierro	35077080	Somondoco	1981	2020	379,41	617,59	0,61
Pte. Adriana	35077090	Jenesano	1986	2020	35,60	344,32	0,10
San José	35077100	Teatinos	1992	2020	0,54	30,09	0,02
El Caracol	35077120	Garagoa	1983	2020	200,92	1413,81	0,14
Barbosa Termales	35077140	Macheta	1984	2020	29,54	375,66	0,08
San Agustín	35087010	Lengupa	1986	2020	4490,11	1634,74	2,75
Páez	35087020	Lengupa	1977	2019	2037,03	1030,18	1,98
Pte. Forero	35087030	Tunjita	1984	2020	13,02	82,38	0,16
Aceítico	35257040	Meta	1984	2019	50809,54	106219,40	0,48
Aguaverde	35267080	Meta	1984	2019	54612,89	75901,02	0,72
Zona hidrográfica Arauca							
Pte. López	37017040	Chitagá	1983	2019	51,36	845,66	0,06
Peña de Los Micos	37027010	Margua	1982	2020	500,62	2573,50	0,19
Paso de la Canoa	37037010	Cobugón	1982	2020	1101,42	1519,60	0,72
Área hidrográfica Amazonas							
Zona hidrográfica Caquetá							
Riogrande - Cauca	44017050	Grande	1984	2019	7,29	129,70	0,06
Papas	44017060	Caquetá	1984	2020	1,50	86,20	0,02
Sta. Rosa	44017070	Caquetá	1984	2020	63,66	686,19	0,09
Curiaco	44017090	Caquetá	1982	2020	23,41	443,27	0,05

Nombre de la estación	Código de estación	Corriente	Año de inicio	Año final	Transporte medio anual multianual (kt/año)	Área aferente (km ²)	Rendimiento (kt/año*km ²)
Andaquí	44017110	Caquetá	1984	2020	2656,30	4444,05	0,60
Itarca	44037100	San Pedro	1981	2020	356,34	649,78	0,55
Zona hidrográfica Caguán							
Zona hidrográfica Putumayo							
La Cocha	47017020	Guamúez	1984	2020	5,44	238,66	0,02
Canal B	47017100	Quinchoa	1988	2019	29,75	284,75	0,10
La Joya	47017150	Guineo	1983	2020	88,80	370,10	0,24
Pte. Texas	47017160	Putumayo	1984	2020	1424,02	3543,63	0,40
Área hidrográfica Pacífico							
Zona hidrográfica Mira							
Pilispi	51027020	Guiza	1982	2019	26,48	424,13	0,06
Pipiguay	51027050	Guiza	1982	2020	143,03	679,22	0,21
Zona hidrográfica Patía							
Puente Guasca	52017010	Patía	1972	2004	6244,39	8797,99	0,71
Pto. Nuevo	52017020	Patía	1972	2019	3963,20	5105,08	0,78
La Fonda	52017030	Patía	1981	2018	737,44	1543,86	0,48
Bocatoma Sajandi	52017070	Sajandi	1997	2019	59,34	167,91	0,35
El Hoyo	52017120	Quilcase	1997	2020	356,51	627,98	0,57
Pte. Colgante Timbio	52017130	Timbio	1997	2020	149,30	769,72	0,19
La Cañada	52037010	Mayo	1972	2020	145,16	336,29	0,43
Bocatoma Centenario	52047030	Pasto	1990	2020	1,63	67,86	0,02
Providencia	52047040	Pasto	1990	2018	37,13	462,15	0,08
Sali (Automática)	52067010	Telembí	1984	2006	406,04	2157,30	0,19
Pte. Pusmeo (Automática)	52077010	Patía	1984	2019	23747,98	12115,59	1,96
Zona hidrográfica San Juan							
Tado (Automática)	54017040	San Juan	1983	2020	1925,18	1773,67	1,09