

**Anexo 5b. Relación de entrega en ladera de sedimentos por subzona.**

Zonificación hidrográfica		Relación de entrega en ladera	
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Relación de entrega en ladera (adm)	Categoría relación de entrega en ladera
<b>Área hidrográfica Caribe</b>			
<b>Zona hidrográfica Atrato - Darién</b>			
1101	Río Andágueda	0,072	Muy baja
1102	Alto Atrato	0,085	Baja
1103	Río Quito	0,043	Muy baja
1104	Río Bebaramá y otros Directos Atrato (md = margen derecho)	0,051	Muy baja
1105	Directos Atrato entre ríos Quito y Bojayá (mi = margen izquierdo)	0,048	Muy baja
1106	Directos Atrato entre ríos Bebaramá y Murri (md)	0,057	Muy baja
1107	Río Murri	0,142	Media
1108	Río Bojayá	0,051	Muy baja
1109	Río Napipí - Río Opogadó	0,039	Muy baja
1110	Río Murindó - Directos al Atrato	0,055	Muy baja
1111	Río Sucio	0,172	Media
1112	Río Salaquí y otros Directos Bajo Atrato	0,051	Muy baja
1113	Río Perancho	0,062	Muy baja
1114	Directos Bajo Atrato entre Río Sucio y desembocadura	0,084	Baja
1115	Río Tanela y otros Directos al Atrato	0,127	Media
1116	Río Tolo y otros Directos al Caribe	0,111	Baja
1117	Río Cabí y otros Directos Atrato (md)	0,053	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Caribe - Litoral</b>			
1201	Río León	0,180	Media
1202	Río Mulatos y otros Directos al Caribe	0,195	Alta
1203	Río San Juan	0,232	Alta
1204	Río Canaleta y otros Arroyos Directos al Caribe	0,243	Alta
1205	Directos Caribe Golfo de Morrosquillo	0,199	Alta
1206	Arroyos Directos al Caribe	0,166	Media
<b>Zona hidrográfica Sinú</b>			
1301	Alto Sinú - Urrá	0,104	Baja
1302	Medio Sinú	0,232	Alta
1303	Bajo Sinú	0,211	Alta

Zonificación hidrográfica		Relación de entrega en ladera	
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Relación de entrega en ladera (adm)	Categoría relación de entrega en ladera
<b>Zona hidrográfica Caribe - Guajira</b>			
1501	Río Piedras - Río Manzanares	0,184	Alta
1502	Río Don Diego	0,142	Media
1503	Río Ancho y Otros Directos al Caribe	0,162	Media
1504	Río Tapias	0,161	Media
1505	Río Camarones y otros Directos Caribe	0,123	Media
1506	Río Ranchería	0,148	Media
1507	Directos Caribe - Ay. Sharimahana Alta Guajira	0,127	Media
1508	Río Carraipía - Paraguachón, Directos al Golfo Maracaibo	0,145	Media
1509	Río Guachaca - Mendihuaca y Buritaca	0,155	Media
<b>Zona hidrográfica Catatumbo</b>			
1601	Río Pamplonita	0,231	Alta
1602	Río Zulia	0,211	Alta
1603	Río Nuevo Presidente - Tres Bocas (Sardinata, Tibú)	0,210	Alta
1604	Río Tarra	0,224	Alta
1605	Río Algodonal (Alto Catatumbo)	0,227	Alta
1606	Río Socuavo del Norte y río Socuavo Sur	0,159	Media
1607	Bajo Catatumbo	0,145	Media
1608	Río del Suroeste y Directos Río del Oro	0,102	Baja
<b>Zona hidrográfica Islas Caribe</b>			
1701	San Andrés		S.I.
1702	Providencia		S.I.
1703	Roncador y Quitasueño		S.I.
<b>Área hidrográfica Magdalena-Cauca</b>			
<b>Zona hidrográfica Alto Magdalena</b>			
2101	Alto Magdalena	0,160	Media
2102	Río Timaná y otros Directos al Magdalena	0,279	Muy alta
2103	Río Suaza	0,243	Alta
2104	Ríos Directos al Magdalena (mi)	0,206	Alta
2105	Río Páez	0,183	Alta
2106	Ríos Directos Magdalena (md)	0,233	Alta
2108	Río Yaguará y río Íquira	0,248	Alta
2109	Juncal y otros ríos Directos al Magdalena	0,202	Alta
2110	Río Neiva	0,249	Alta
2111	Río Fortalecillas y otros	0,248	Alta

Zonificación hidrográfica		Relación de entrega en ladera	
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Relación de entrega en ladera (adm)	Categoría relación de entrega en ladera
2112	Río Baché	0,235	Alta
2113	Río Aipe, río Chenche y otros Directos al Magdalena	0,175	Media
2114	Río Cabrera	0,185	Alta
2115	Directos Magdalena entre ríos Cabrera y Sumapaz	0,196	Alta
2116	Río Prado	0,189	Alta
2118	Río Luisa y otros Directos al Magdalena	0,232	Alta
2119	Río Sumapaz	0,185	Alta
2120	Río Bogotá	0,226	Alta
2121	Río Coello	0,221	Alta
2122	Río Opía y otros Directos al Magdalena (mi)	0,218	Alta
2123	Río Seco y otros Directos al Magdalena	0,237	Alta
2124	Río Totare	0,226	Alta
2125	Río Lagunilla y otros Directos al Magdalena	0,237	Alta
<b>Zona hidrográfica Saldaña</b>			
2201	Alto Saldaña	0,155	Media
2202	Río Atá	0,181	Alta
2203	Medio Saldaña	0,235	Alta
2204	Río Amoyá	0,188	Alta
2206	Río Tetuán, río Ortega	0,254	Alta
2207	Río Cucuana	0,228	Alta
2208	Bajo Saldaña	0,194	Alta
<b>Zona hidrográfica Medio Magdalena</b>			
2301	Río Gualí	0,258	Alta
2302	Río Guarínó	0,266	Muy alta
2303	Directos al Magdalena entre Río Seco y Río Negro (md)	0,205	Alta
2304	Directos Magdalena entre ríos Guarínó y La Miel	0,211	Alta
2305	Río La Miel (Samaná)	0,241	Alta
2306	Río Negro	0,294	Muy alta
2307	Directos Magdalena Medio entre ríos La Miel y Nare	0,219	Alta
2308	Río Nare	0,213	Alta
2310	Río San Bartolo y otros Directos al Magdalena Medio	0,233	Alta
2311	Directos al Magdalena Medio entre Río Negro y río Carare	0,211	Alta
2312	Río Carare (Minero)	0,241	Alta
2314	Río Opón	0,205	Alta

Zonificación hidrográfica		Relación de entrega en ladera	
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Relación de entrega en ladera (adm)	Categoría relación de entrega en ladera
2317	Río Cimitarra y otros Directos al Magdalena	0,151	Media
2319	Río Lebrija y otros Directos al Magdalena	0,221	Alta
2320	Directos al Magdalena (Brazo Morales)	0,180	Media
2321	Quebrada El Carmen y otros Directos al Magdalena	0,221	Alta
<b>Zona hidrográfica Sogamoso</b>			
2401	Río Suárez	0,260	Alta
2402	Río Fonce	0,234	Alta
2403	Río Chicamocha	0,238	Alta
2405	Río Sogamoso	0,196	Alta
<b>Zona hidrográfica Bajo Magdalena- Cauca -San Jorge</b>			
2501	Alto San Jorge	0,184	Alta
2502	Bajo San Jorge - La Mojana	0,192	Alta
<b>Zona hidrográfica Cauca</b>			
2601	Alto Río Cauca	0,206	Alta
2602	Río Palacé	0,256	Alta
2603	Río Salado y otros Directos Cauca	0,273	Muy alta
2604	Río Palo	0,254	Alta
2605	Río Timba	0,279	Muy alta
2606	Río Ovejas	0,291	Muy alta
2607	Río Guachal (Bolo - Fraile y Párraga)	0,229	Alta
2608	Ríos Pescador - RUT - Chanco - Catarina y Cañaveral	0,283	Muy alta
2609	Ríos Amaime y Cerrito	0,224	Alta
2610	Ríos Tuluá y Morales	0,247	Alta
2611	Río Frío	0,252	Alta
2612	Río La Vieja	0,235	Alta
2613	Río Otún y otros Directos al Cauca	0,214	Alta
2614	Río Risaralda	0,256	Alta
2615	Río Chinchiná	0,242	Alta
2616	Río Tapias y otros Directos al Cauca	0,325	Muy alta
2617	Río Cartama y otros Directos al Cauca	0,300	Muy alta
2618	Río Arma	0,279	Muy alta
2619	Río San Juan	0,254	Alta
2620	Directos río Cauca entre río San Juan y Pto. Valdivia, margen derecho	0,277	Muy alta
2621	Directos río Cauca entre río San Juan y Pto. Valdivia, margen izquierdo	0,289	Muy alta
2622	Río Desbaratado	0,209	Alta

Zonificación hidrográfica		Relación de entrega en ladera	
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Relación de entrega en ladera (adm)	Categoría relación de entrega en ladera
2624	Río Tarazá - Río Man	0,188	Alta
2625	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	0,215	Alta
2626	Directos Bajo Cauca - Cga. La Raya entre río Nechí y Brazo de Loba	0,116	Baja
2627	Río Piendamó	0,261	Muy alta
2628	Río Quinamayó y otros Directos al Cauca	0,252	Alta
2629	Ríos Claro y Jamundí	0,203	Alta
2630	Ríos Lili, Meléndez y Cañaveralejo	0,126	Media
2631	Ríos Arroyohondo - Yumbo - Mulaló - Vijes - Yotoco	0,251	Alta
2632	Ríos Guabas, Sabaletas y Sonso	0,236	Alta
2633	Ríos Guadalajara y San Pedro	0,223	Alta
2634	Río Cali	0,175	Media
2635	Río Bugalagrande	0,244	Alta
2636	Río Paila	0,279	Muy alta
2637	Quebradas Las Cañas - Los Micos y Obando	0,262	Muy alta
<b>Zona hidrográfica Nechí</b>			
2701	Río Porce	0,232	Alta
2702	Alto Nechí	0,225	Alta
2703	Bajo Nechí (md)	0,130	Media
2704	Directos al Bajo Nechí (mi)	0,174	Media
<b>Zona hidrográfica Cesar</b>			
2801	Alto Cesar	0,163	Media
2802	Medio Cesar	0,190	Alta
2804	Río Ariguaní	0,193	Alta
2805	Bajo Cesar	0,177	Media
<b>Zona hidrográfica Bajo Magdalena</b>			
2901	Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar (mi)	0,174	Media
2902	Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar (md)	0,177	Media
2903	Canal del Dique (md)	0,178	Media
2904	Directos al Bajo Magdalena entre Calamar y desembocadura	0,158	Media
2905	Canal del Dique (mi)	0,161	Media
2906	Cga. Grande de Santa Marta	0,137	Media
2907	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	0,134	Media
2908	Ríos Chimuica y Corozal	0,180	Media
2909	Ciénaga de Mallorquín	0,150	Media
<b>Área hidrográfica Orinoco</b>			

Zonificación hidrográfica		Relación de entrega en ladera	
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Relación de entrega en ladera (adm)	Categoría relación de entrega en ladera
<b>Zona hidrográfica Inírida</b>			
3101	Río Inírida Alto	0,065	Muy baja
3104	Río Inírida Medio	0,032	Muy baja
3105	Río Papunaua	0,032	Muy baja
3107	Caño Nabuquén	0,034	Muy baja
3108	Río Inírida (mi), hasta bocas Caño Bocón, y río Las Viñas	0,032	Muy baja
3110	Caño Bocón	0,030	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Guaviare</b>			
3201	Río Guayabero Alto	0,087	Baja
3202	Río Guape	0,096	Baja
3203	Río Losada	0,186	Alta
3204	Río Guayabero Bajo	0,100	Baja
3206	Río Ariari	0,144	Media
3207	Río Güejar	0,177	Media
3210	Medio Guaviare	0,060	Muy baja
3212	Río Siare	0,039	Muy baja
3213	Río Iteviare	0,050	Muy baja
3214	Bajo Guaviare	0,036	Muy baja
3215	Caño Minisiare	0,031	Muy baja
3216	Alto río Uvá	0,031	Muy baja
3217	Medio río Uvá	0,038	Muy baja
3218	Bajo río Uvá	0,031	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Vichada</b>			
3301	Alto Vichada	0,056	Muy baja
3302	Río Guarrojo	0,065	Muy baja
3303	Río Muco	0,107	Baja
3305	Directos Vichada Medio	0,037	Muy baja
3306	Bajo Vichada	0,045	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Tomo</b>			
3401	Alto río Tomo	0,065	Muy baja
3402	Río Elvita	0,069	Muy baja
3403	Bajo río Tomo	0,052	Muy baja
3405	Caño Lioni Terecay	0,050	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Meta</b>			
3501	Río Metica (Guamal - Humadea)	0,182	Alta

Zonificación hidrográfica		Relación de entrega en ladera	
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Relación de entrega en ladera (adm)	Categoría relación de entrega en ladera
3502	Río Guayuriba	0,200	Alta
3503	Río Guatiquía	0,171	Media
3504	Río Guacavía	0,205	Alta
3505	Río Humea	0,211	Alta
3506	Río Guavio	0,234	Alta
3507	Río Garagoa	0,281	Muy alta
3508	Río Lengupá	0,233	Alta
3509	Río Upía	0,206	Alta
3510	Río Negro	0,211	Alta
3511	Directos al Meta entre ríos Guayuriba y Yucao (md)	0,137	Media
3512	Río Yucao	0,107	Baja
3513	Río Melúa	0,082	Baja
3514	Caño Cumaral	0,076	Muy baja
3515	Río Manacacías y otros Directos al Meta (md)	0,072	Muy baja
3516	Lago de Tota	0,188	Alta
3518	Río Túa y otros Directos al Meta (mi)	0,116	Baja
3519	Río Cusiana	0,165	Media
3520	Directos al Meta entre ríos Cusiana y Cravo Sur (mi)	0,062	Muy baja
3521	Río Cravo Sur	0,178	Media
3522	Caño Guanápalo y otros Directos al Meta (mi)	0,083	Baja
3523	Río Pauto y otros Directos al Meta (mi)	0,105	Baja
3524	Directos al río Meta entre ríos Pauto y Agua Clara (mi)	0,062	Muy baja
3525	Directos Bajo Meta entre ríos Casanare y Orinoco	0,052	Muy baja
3526	Directos al río Meta entre ríos Cusiana y Casanare (md)	0,088	Baja
3527	Directos al río Meta entre ríos Guatiquía y Upía (mi)	0,192	Alta
<b>Zona hidrográfica Casanare</b>			
3601	Río Ariporo	0,087	Baja
3602	Río Casanare	0,105	Baja
3603	Río Cravo Norte	0,108	Baja
3604	Caño Samuco	0,044	Muy baja
3605	Río Agua Clara	0,052	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Arauca</b>			
3701	Río Chitagá	0,191	Alta
3702	Río Margua	0,155	Media

Zonificación hidrográfica		Relación de entrega en ladera	
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Relación de entrega en ladera (adm)	Categoría relación de entrega en ladera
3703	Río Cubugón - Río Covaría	0,124	Media
3704	Río Bojabá y otros Directos al Arauca (md)	0,114	Baja
3705	Río Banadia y otros Directos al río Arauca (md)	0,170	Media
3706	Directos río Arauca (md)	0,068	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Orinoco Directos</b>			
3801	Río Vita	0,054	Muy baja
3802	Río Tuparro y otros Directos al Orinoco (mi)	0,048	Muy baja
3803	Caño Matavén y otros Directos al Orinoco (mi)	0,030	Muy baja
3804	Directos río Atabapo (mi)	0,040	Muy baja
3805	Directos Orinoco entre ríos Tomo y Meta (mi)	0,076	Muy baja
3809	Río Cinaruco y Directos río Orinoco (mi)	0,045	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Apure</b>			
3901	Alto río Apure	0,075	Muy baja
<b>Área hidrográfica Amazonas</b>			
<b>Zona hidrográfica Guainía</b>			
4101	Alto río Guainía	0,031	Muy baja
4102	Medio río Guainía	0,036	Muy baja
4105	Bajo río Guainía	0,035	Muy baja
4106	Río Aquíó o Caño Aque	0,030	Muy baja
4107	Directos Río Negro (md)	0,029	Muy baja
4108	Río Cuiarí	0,031	Muy baja
4109	Río Isana	0,030	Muy baja
4110	Río Tomo	0,028	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Vaupés</b>			
4201	Río Itilla	0,053	Muy baja
4202	Río Unilla	0,127	Media
4203	Alto Vaupés	0,041	Muy baja
4207	Bajo Vaupés	0,036	Muy baja
4208	Río Querarí	0,031	Muy baja
4209	Río Papurí	0,033	Muy baja
4211	Río Tiquié	0,031	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Apaporis</b>			
4301	Río Tunia (Macayá)	0,059	Muy baja
4302	Río Ajajú	0,030	Muy baja
4303	Alto río Apaporis	0,030	Muy baja

Zonificación hidrográfica		Relación de entrega en ladera	
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Relación de entrega en ladera (adm)	Categoría relación de entrega en ladera
4305	Bajo río Apaporis	0,031	Muy baja
4306	Río Cananari	0,032	Muy baja
4307	Río Pira Paraná	0,034	Muy baja
4309	Directos río Taraira	0,032	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Caquetá</b>			
4401	Alto Caquetá	0,076	Muy baja
4402	Río Caquetá Medio	0,068	Muy baja
4403	Río Orteguzza	0,180	Alta
4404	Río Pescado	0,172	Media
4407	Río Rutuya	0,028	Muy baja
4408	Río Mecaya	0,055	Muy baja
4409	Río Sencella	0,033	Muy baja
4410	Río Peneya	0,029	Muy baja
4414	Río Cuemaní	0,028	Muy baja
4415	Río Caquetá Bajo	0,032	Muy baja
4417	Río Cahuinari	0,030	Muy baja
4418	Río Mirití-Paraná	0,030	Muy baja
4420	Río Puré	0,030	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Yari</b>			
4501	Alto Yari	0,095	Baja
4502	Río Camuya	0,036	Muy baja
4504	Medio Yari	0,028	Muy baja
4505	Río Luisa	0,026	Muy baja
4506	Bajo Yari	0,032	Muy baja
4509	Río Cuñare	0,042	Muy baja
4510	Río Mesay	0,033	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Caguán</b>			
4601	Río Caguán Alto	0,183	Alta
4602	Río Guayas	0,169	Media
4604	Río Caguán Bajo	0,112	Baja
4605	Río Sunsiyá	0,118	Baja
<b>Zona hidrográfica Putumayo</b>			
4701	Alto río Putumayo	0,092	Baja
4702	Río San Miguel	0,099	Baja
4703	Río Putumayo Medio	0,051	Muy baja

Zonificación hidrográfica		Relación de entrega en ladera	
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Relación de entrega en ladera (adm)	Categoría relación de entrega en ladera
4704	Río Putumayo Directos (mi)	0,042	Muy baja
4705	Río Cara-Paraná	0,029	Muy baja
4706	Río Putumayo Bajo	0,032	Muy baja
4707	Río Igara-Paraná	0,030	Muy baja
4710	Río Cotuhé	0,030	Muy baja
4711	Río Purité	0,029	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Amazonas - Directos</b>			
4801	Directos río Amazonas (mi)	0,035	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Napo</b>			
4901	Río Chingual	0,101	Baja
<b>Área hidrográfica Pacífico</b>			
<b>Zona hidrográfica Mira</b>			
5101	Río San Juan (frontera Ecuador)	0,126	Media
5102	Río Mira	0,126	Media
5103	Río Rosario	0,153	Media
5104	Río Chagüí	0,102	Baja
<b>Zona hidrográfica Patía</b>			
5201	Río Patía Alto	0,243	Alta
5202	Río San Jorge	0,272	Muy alta
5203	Río Mayo	0,264	Muy alta
5204	Río Juananbú	0,237	Alta
5205	Río Guáitara	0,269	Muy alta
5206	Río Telembí	0,101	Baja
5207	Río Patía Medio	0,146	Media
5209	Río Patía Bajo	0,063	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Tapaje - Dagua - Directos</b>			
5302	Río Tapaje	0,054	Muy baja
5303	Río Iscuandé	0,062	Muy baja
5304	Río Guapi	0,057	Muy baja
5305	Río Timbiquí	0,060	Muy baja
5306	Río Saija	0,066	Muy baja
5307	Río San Juan del Micay	0,111	Baja
5308	Río Naya - Yurumanguí	0,071	Muy baja
5309	Ríos Cajambre - Mayorquín - Raposo	0,052	Muy baja
5310	Río Anchicayá	0,076	Muy baja

Zonificación hidrográfica		Relación de entrega en ladera	
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Relación de entrega en ladera (adm)	Categoría relación de entrega en ladera
5311	Dagua - Buenaventura - Bahía Málaga	0,143	Media
<b>Zona hidrográfica San Juan</b>			
5401	Río San Juan Alto	0,110	Baja
5402	Río Tamaná y otros Directos San Juan	0,095	Baja
5403	Río Sipí	0,155	Media
5404	Río Cajón	0,045	Muy baja
5405	Río Capoma y otros Directos al San Juan	0,043	Muy baja
5406	Río Munguidó	0,049	Muy baja
5407	Ríos Calima y Bajo San Juan	0,061	Muy baja
5408	Río San Juan Medio	0,063	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Baudó - Directos Pacífico</b>			
5501	Río Baudó	0,068	Muy baja
5502	Río Docampadó y Directos Pacífico	0,044	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Pacífico - Directos</b>			
5601	Directos Pacífico (frontera Panamá)	0,054	Muy baja
<b>Zona hidrográfica Islas Pacífico</b>			
5701	Malpelo	S.I.	S.I.
5702	Gorgona	S.I.	S.I.