ESTUDIO NACIONAL DEL AGUA ENA 2022
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Subdirección de Hidrología

Anexo 5a. Erosión hídrica potencial anual y mensual por subzona.

Zonificación hidrográfica		Erosión anual		Erosión mensual [m³/s]												Categoría erosión mensual											
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Erosión hídirica potencial (media por subzona en m³/año)	Categoría erosión anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Área hidrográfica Caribe																											
Zona hidrográfica Atrato - Darién																											
1101	Río Andágueda	40,8	Severa	2,564	1,888	1,848	2,748	4,459	3,600	2,671	2,739	3,349	4,462	5,793	4,679	Severa	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
1102	Alto Atrato	62,7	Severa	3,280	2,282	2,226	4,092	7,088	6,968	5,086	4,337	5,342	7,092	8,652	6,286	Severa	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
1103	Río Quito	8,3	Ligera	0,484	0,413	0,385	0,589	0,871	0,800	0,889	0,994	0,836	0,672	0,726	0,667	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
1104	Río Bebaramá y otros Directos Atrato (md = margen derecho)	6,3	Ligera	0,355	0,210	0,205	0,393	0,642	0,683	0,651	0,623	0,587	0,622	0,738	0,615	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
1105	Directos Atrato entre ríos Quito y Bojayá (mi = margen izquierdo)	5,3	Ligera	0,295	0,168	0,173	0,346	0,552	0,559	0,602	0,678	0,517	0,454	0,505	0,494	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
1106	Directos Atrato entre ríos Bebaramá y Murrí (md)	6,8	Ligera	0,356	0,181	0,171	0,481	0,798	0,728	0,546	0,495	0,503	0,740	1,018	0,825	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Ligera
1107	Río Murrí	29,3	Severa	1,834	1,223	1,111	2,043	3,274	2,639	2,052	1,881	2,293	3,414	4,161	3,372	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa
1108	Río Bojayá	4,7	Ligera	0,221	0,102	0,121	0,235	0,503	0,482	0,493	0,560	0,428	0,543	0,555	0,476	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
1109	Río Napipi - Río Opogadó	0,9	Sin evidencia	0,048	0,014	0,016	0,043	0,098	0,090	0,085	0,106	0,096	0,119	0,118	0,108	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
1110	Río Murindó - Directos al Atrato	3,5	Ligera	0,131	0,034	0,037	0,173	0,435	0,371	0,335	0,331	0,443	0,402	0,409	0,393	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
1111	Río Sucio	31,5	Severa	1,726	0,854	0,594	1,142	3,075	3,062	2,560	2,506	3,327	4,031	4,822	3,838	Moderada	Ligera	Ligera	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
1112	Río Salaquí y otros Directos Bajo Atrato	1,3	Sin evidencia	0,032	0,008	0,008	0,033	0,136	0,161	0,143	0,148	0,178	0,169	0,159	0,119	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
1113	Río Perancho	1,5	Sin evidencia	0,025	0,005	0,007	0,030	0,187	0,240	0,197	0,191	0,190	0,133	0,167	0,127	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
1114	Directos Bajo Atrato entre Río Sucio y desembocadura	4,8	Ligera	0,069	0,013	0,014	0,120	0,565	0,583	0,563	0,580	0,727	0,567	0,564	0,390	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
1115	Río Tanela y otros Directos al Atrato	8,1	Ligera	0,080	0,033	0,026	0,181	1,119	0,993	1,138	1,212	0,910	1,034	0,886	0,467	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera	Moderada	Ligera	Ligera
1116	Río Tolo y otros Directos al Caribe	10,1	Moderada	0,287	0,126	0,116	0,343	1,169	1,109	1,101	1,196	0,957	1,304	1,477	0,965	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera
1117	Río Cabí y otros Directos Atrato (md)	8,6	Ligera	0,483	0,352	0,339	0,549	0,799	0,883	1,074	1,068	0,851	0,683	0,756	0,723	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
Zona hidrográfica Caribe - Litoral																											
1201	Río León	18,6	Moderada	0,491	0,136	0,097	0,490	2,064	2,101	1,986	2,067	2,383	2,427	2,590	1,758	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Moderada
1202	Río Mulatos y otros Directos al Caribe	4,4	Ligera	0,098	0,023	0,019	0,153	0,595	0,575	0,532	0,531	0,521	0,469	0,531	0,394	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
1203	Río San Juan	0,6	Sin evidencia	0,016	0,005	0,002	0,007	0,058	0,084	0,075	0,067	0,068	0,062	0,064	0,053	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
1204	Río Canalete y otros Arroyos Directos al Caribe	0,4	Sin evidencia	0,002	0,001	0,000	0,002	0,027	0,061	0,064	0,058	0,074	0,073	0,060	0,027	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
1205	Directos Caribe Golfo de Morrosquillo	0,7	Sin evidencia	0,006	0,003	0,002	0,004	0,027	0,076	0,058	0,056	0,077	0,171	0,157	0,036	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
1206	Arroyos Directos al Caribe	0,3	Sin evidencia	0,003	0,001	0,001	0,002	0,008	0,012	0,013	0,015	0,023	0,086	0,085	0,019	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Sinú																											
1301	Alto Sinú - Urrá	22,4	Moderada	0,347	0,094	0,062	0,328	2,434	2,868	3,007	3,058	2,925	2,994	2,757	1,494	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Moderada
1302	Medio Sinú	4,5	Ligera	0,025	0,009	0,009	0,050	0,401	0,749	0,809	0,700	0,625	0,722	0,338	0,106	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia
1303	Bajo Sinú	0,4	Sin evidencia	0,001	0,001	0,000	0,001	0,018	0,051	0,053	0,069	0,088	0,097	0,042	0,007	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Caribe - Guajira																											
1501	Río Piedras - Río Manzanares	7,3	Ligera	0,118	0,042	0,022	0,018	0,263	0,541	0,425	0,560	1,042	2,223	1,647	0,448	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera
1502	Río Don Diego	71,2	Severa	5,407	3,576	2,739	2,026	3,293	4,551	4,016	4,507	7,101	12,193	13,272	8,558	Severa	Severa	Severa	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Muy severa	Muy severa	Severa
1503	Río Ancho y Otros Directos al Caribe	98,6	Severa	4,210	3,110	2,618	2,239	6,530	6,566	3,615	4,353	14,196	23,334	19,943	7,841	Severa	Severa	Severa	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Severa
1504	Río Tapias	6,7	Ligera	0,157	0,106	0,082	0,077	0,404	0,464	0,144	0,177	0,901	2,125	1,599	0,415	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera
1505	Río Camarones y otros Directos Caribe	0,2	Sin evidencia	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,007	0,001	0,001	0,011	0,054	0,062	0,011	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
1506	Río Ranchería	2,2	Ligera	0,106	0,074	0,059	0,050	0,145	0,151	0,068	0,070	0,242	0,532	0,464	0,196	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia
1507	Directos Caribe - Ay.Sharimahana Alta Guajira	0,1	Sin evidencia	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001	0,000	0,002	0,019	0,057	0,025	0,005	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
1508	Río Carraipía - Paraguachón, Directos al Golfo Maracaibo	1,4	Sin evidencia	0,005	0,003	0,001	0,005	0,043	0,020	0,007	0,028	0,165	0,578	0,374	0,175	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Sin evidencia
1509	Río Guachaca - Mendihuaca y Buritaca	26,3	Severa	0,278	0,134	0,078	0,068	0,898	1,787	1,251	1,824	3,492	7,868	7,044	1,608	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa	Moderada
Zona hidrográfica Catatumbo																											
1601	Río Pamplonita	5,1	Ligera	0,245	0,128	0,109	0,276	0,466	0,368	0,276	0,244	0,306	0,672	1,195	0,844	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Ligera
1602	Río Zulia	8,2	Ligera	0,735	0,330	0,226	0,388	0,655	0,453	0,234	0,144	0,210	0,787	2,173	1,844	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
1603	Río Nuevo Presidente - Tres Bocas (Sardinata, Tibú)	12,9	Moderada	0,567	0,238	0,194	0,513	1,027	0,593	0,370	0,476	0,826	2,215	3,411	2,493	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Severa	Moderada

Zonificación hidrográfica		Erosión anual		Erosión mensual [m³/s]												Categoría erosión mensual											
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Erosión hídirica potencial (media por subzona en m³/año)	Categoría erosión anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1604	Río Tarra	10,4	Moderada	0,434	0,184	0,129	0,257	0,658	0,435	0,314	0,472	1,003	2,452	2,566	1,507	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Severa	Moderada
1605	Río Algodonal (Alto Catatumbo)	10,5	Moderada	0,663	0,249	0,131	0,224	0,497	0,460	0,461	0,599	0,936	1,952	2,548	1,786	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Severa	Moderada
1606	Río Socuavo del Norte y río Socuavo Sur	10,6	Moderada	0,223	0,074	0,069	0,436	1,090	0,909	0,632	0,637	0,877	1,737	2,443	1,506	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada
1607	Bajo Catatumbo	18,8	Moderada	0,200	0,066	0,061	0,603	1,822	1,384	1,187	1,420	1,983	3,661	4,436	1,953	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Moderada
1608	Río del Suroeste y Directos Río del Oro	8,8	Ligera	0,059	0,021	0,029	0,281	0,906	0,895	0,520	0,668	1,018	1,802	1,966	0,663	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera
Zona hidrográfica Islas Caribe																											
1701	San Andrés		S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
1702	Providencia		S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
1703	Roncador y Quitasueño		S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
Área hidrográfica Magdalena-Cauca																											
Zona hidrográfica Alto Magdalena																											
2101	Alto Magdalena	4,7	Ligera	0,358	0,302	0,322	0,376	0,471	0,551	0,502	0,385	0,290	0,317	0,410	0,439	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
2102	Río Timaná y otros Directos al Magdalena	6,1	Ligera	0,274	0,333	0,443	0,556	0,629	0,827	0,771	0,494	0,283	0,420	0,576	0,453	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
2103	Río Suaza	6,3	Ligera	0,252	0,228	0,374	0,537	0,678	0,995	0,980	0,627	0,366	0,351	0,513	0,447	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
2104	Ríos Directos al Magdalena (mi)	12,7	Moderada	1,019	0,897	1,143	1,250	1,360	1,258	0,960	0,680	0,525	0,878	1,403	1,352	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
2105	Río Páez	11,9	Moderada	1,151	0,982	1,061	1,169	1,295	1,170	0,932	0,692	0,541	0,683	1,016	1,247	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
2106	Ríos Directos Magdalena (md)	6,4	Ligera	0,695	0,546	0,743	0,703	0,561	0,358	0,179	0,089	0,077	0,340	1,016	1,072	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Moderada
2108	Río Yaguará y río Íquira	15,3	Moderada	1,415	1,246	1,547	1,796	1,685	1,226	0,759	0,487	0,466	0,980	1,788	1,894	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
2109	Juncal y otros ríos Directos al Magdalena	2,2	Ligera	0,272	0,220	0,242	0,267	0,257	0,175	0,102	0,057	0,035	0,069	0,198	0,301	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera
2110	Río Neiva	10,4	Moderada	1,027	0,833	1,138	1,140	0,953	0,589	0,358	0,239	0,218	0,664	1,661	1,562	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
2111	Río Fortalecillas y otros	3,3	Ligera	0,381	0,299	0,324	0,349	0,350	0,269	0,202	0,146	0,114	0,148	0,293	0,435	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera
2112	Río Baché	16,3	Moderada	1,616	1,364	1,469	1,639	1,826	1,578	1,204	0,875	0,697	0,844	1,392	1,819	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
2113	Río Aipe, río Chenche y otros Directos al Magdalena	4,0	Ligera	0,425	0,338	0,346	0,392	0,449	0,372	0,279	0,204	0,162	0,202	0,344	0,482	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera
2114	Río Cabrera	3,5	Ligera	0,429	0,288	0,273	0,309	0,374	0,338	0,254	0,172	0,121	0,131	0,301	0,541	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera
2115	Directos Magdalena entre ríos Cabrera y Sumapaz	2,6	Ligera	0,381	0,250	0,226	0,261	0,303	0,221	0,127	0,071	0,049	0,079	0,225	0,447	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera
2116	Río Prado	4,2	Ligera	0,493	0,336	0,324	0,402	0,505	0,426	0,285	0,178	0,122	0,162	0,397	0,618	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera
2118	Río Luisa y otros Directos al Magdalena	3,4	Ligera	0,232	0,201	0,239	0,368	0,445	0,340	0,247	0,186	0,192	0,305	0,340	0,305	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera
2119	Río Sumapaz	3,4	Ligera	0,254	0,216	0,246	0,356	0,378	0,292	0,224	0,178	0,158	0,293	0,471	0,369	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera
2120	Río Bogotá	1,1	Sin evidencia	0,050	0,057	0,079	0,164	0,141	0,066	0,033	0,024	0,035	0,143	0,229	0,120	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Sin evidencia
2121	Río Coello	21,2	Moderada	1,868	1,458	1,485	1,707	2,176	2,147	1,888	1,473	1,256	1,503	1,978	2,237	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
2122	Río Opía y otros Directos al Magdalena (mi)	0,9	Sin evidencia	0,022	0,027	0,051	0,139	0,186	0,083	0,028	0,019	0,058	0,124	0,112	0,052	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
2123	Río Seco y otros Directos al Magdalena	2,7	Ligera	0,272	0,164	0,145	0,208	0,320	0,282	0,166	0,097	0,080	0,187	0,394	0,421	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera
2124	Río Totare	11,1	Moderada	0,889	0,741	0,780	0,878	1,092	1,090	1,000	0,854	0,785	0,902	1,020	1,057	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
2125	Río Lagunilla y otros Directos al Magdalena	12,1	Moderada	1,018	0,870	0,905	0,990	1,186	1,132	1,017	0,885	0,813	0,962	1,117	1,180	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
Zona hidrográfica Saldaña																											
2201	Alto Saldaña	17,3	Moderada	1,655	1,406	1,475	1,584	1,774	1,611	1,373	1,092	0,909	1,070	1,482	1,848	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada
2202	Río Atá	17,2	Moderada	1,698	1,444	1,503	1,618	1,764	1,571	1,315	1,034	0,852	1,011	1,493	1,899	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada
2203	Medio Saldaña	13,7	Moderada	1,426	1,189	1,176	1,280	1,407	1,215	1,018	0,823	0,691	0,793	1,134	1,550	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
2204	Río Amoyá	25,4	Severa	2,514	2,064	2,132	2,322	2,662	2,406	2,016	1,581	1,316	1,562	2,144	2,676	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa
2206	Río Tetuán, río Ortega	12,9	Moderada	1,257	1,014	1,036	1,131	1,347	1,259	1,083	0,873	0,735	0,808	1,049	1,323	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
2207	Río Cucuana	12,9	Moderada	1,132	0,950	0,997	1,091	1,297	1,255	1,134	0,949	0,826	0,906	1,079	1,249	Moderada	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
2208	Bajo Saldaña	1,8	Sin evidencia	0,223	0,149	0,134	0,166	0,215	0,170	0,104	0,059	0,038	0,063	0,173	0,265	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera
Zona hidrográfica Medio Magdalena																											
2301	Río Gualí	38,3	Severa	3,363	2,980	3,113	3,161	3,506	3,285	3,107	2,839	2,659	3,064	3,486	3,719	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
2302	Río Guarinó	67,2	Severa	5,901	5,262	5,440	5,524	6,114	5,743	5,354	4,865	4,628	5,389	6,224	6,709	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
2303	Directos al Magdalena entre Río Seco y Río Negro (md)	5,5	Ligera	0,702	0,403	0,295	0,294	0,496	0,516	0,351	0,207	0,155	0,329	0,793	1,008	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Moderada
2304	Directos Magdalena entre ríos Guarinó y La Miel	16,4	Moderada	1,493	1,017	0,962	1,275	1,766	1,300	0,778	0,537	0,586	1,515	2,730	2,418	Moderada	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Severa	Moderada

Zonificación hidrográfica		Erosión anual		Erosión mensual [m³/s]												Categoría erosión mensual											
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Erosión hídirica potencial (media por subzona en m³/año)	Categoría erosión anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2305	Río La Miel (Samaná)	133,9	Muy Severa	9,791	8,764	9,597	12,118	14,557	10,497	7,619	6,820	8,360	13,991	17,082	14,728	Severa	Severa	Severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Severa	Severa	Severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa
2306	Río Negro	24,8	Moderada	2,054	1,502	1,478	1,875	2,868	2,426	1,813	1,437	1,318	2,105	3,017	2,908	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa
2307	Directos Magdalena Medio entre ríos La Miel y Nare	16,4	Moderada	1,061	0,629	0,608	1,044	1,695	1,352	0,965	0,844	1,211	2,329	2,652	2,012	Moderada	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Severa	Moderada
2308	Río Nare	50,4	Severa	3,323	2,398	2,428	3,226	4,750	4,299	3,651	3,521	4,574	6,455	6,603	5,171	Severa	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
2310	Río San Bartolo y otros Directos al Magdalena Medio	14,8	Moderada	0,947	0,569	0,445	0,475	0,941	1,295	1,235	1,279	1,713	2,215	2,110	1,578	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
2311	Directos al Magdalena Medio entre Río Negro y río Carare	7,4	Ligera	0,592	0,315	0,245	0,356	0,726	0,749	0,573	0,449	0,468	0,813	1,107	1,018	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
2312	Río Carare (Minero)	29,5	Severa	2,253	1,754	1,777	2,190	3,020	2,675	2,265	2,012	1,997	2,835	3,535	3,161	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa
2314	Río Opón	18,6	Moderada	1,267	0,978	0,960	1,086	1,653	1,676	1,458	1,412	1,527	2,192	2,462	1,921	Moderada	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
2317	Río Cimitarra y otros Directos al Magdalena	6,3	Ligera	0,248	0,137	0,107	0,129	0,338	0,547	0,527	0,663	0,866	1,094	1,026	0,579	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera
2319	Río Lebrija y otros Directos al Magdalena	5,4	Ligera	0,409	0,274	0,246	0,302	0,460	0,434	0,369	0,362	0,382	0,606	0,824	0,687	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
2320	Directos al Magdalena (Brazo Morales)	10,6	Moderada	0,384	0,197	0,133	0,123	0,426	1,115	1,145	0,962	1,236	1,885	1,984	1,027	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
2321	Quebrada El Carmen y otros Directos al Magdalena	2,2	Ligera	0,251	0,126	0,075	0,053	0,075	0,105	0,108	0,104	0,134	0,285	0,460	0,438	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera
Zona hidrográfica Sogamoso																											
2401	Río Suárez	20,7	Moderada	1,491	1,202	1,223	1,495	1,998	1,833	1,661	1,655	1,725	2,185	2,281	1,950	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
2402	Río Fonce	24,6	Moderada	2,064	1,690	1,729	1,893	2,302	2,214	1,992	1,796	1,710	2,170	2,546	2,514	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa
2403	Río Chicamocha	3,0	Ligera	0,259	0,177	0,154	0,168	0,234	0,248	0,230	0,208	0,203	0,305	0,399	0,366	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
2405	Río Sogamoso	5,0	Ligera	0,413	0,277	0,238	0,268	0,410	0,431	0,371	0,331	0,338	0,538	0,739	0,661	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
Zona hidrográfica Bajo Magdalena- Cauca -San Jorge																											
2501	Alto San Jorge	19,8	Moderada	0,874	0,515	0,395	0,350	0,994	1,849	2,361	2,601	2,601	2,903	2,661	1,739	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Moderada
2502	Bajo San Jorge - La Mojana	2,1	Ligera	0,122	0,066	0,043	0,039	0,078	0,120	0,184	0,274	0,320	0,358	0,309	0,216	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
Zona hidrográfica Cauca																											
2601	Alto Río Cauca	14,9	Moderada	1,748	1,486	1,492	1,439	1,475	1,275	1,065	0,856	0,694	0,701	1,020	1,613	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
2602	Río Palacé	22,8	Moderada	2,384	2,087	2,128	2,093	2,201	1,951	1,715	1,453	1,246	1,320	1,786	2,397	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
2603	Río Salado y otros Directos Cauca	347,5	Muy Severa	30,748	26,026	26,120	26,445	30,344	28,844	28,247	27,500	27,968	30,990	31,618	32,622	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa
2604	Río Palo	24,4	Moderada	2,270	2,200	2,456	2,843	3,045	2,439	1,777	1,240	0,946	1,178	1,858	2,133	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada
2605	Río Timba	292,2	Muy Severa	25,239	21,894	22,311	22,424	25,627	24,671	24,228	23,378	23,352	25,774	26,206	27,140	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa
2606	Río Ovejas	33,7	Severa	3,216	3,119	3,363	3,486	3,789	3,239	2,646	2,068	1,657	1,720	2,399	2,956	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa
2607	Río Guachal (Bolo - Fraile y Párraga)	5,1	Ligera	0,358	0,355	0,471	0,769	0,638	0,385	0,228	0,165	0,176	0,412	0,658	0,510	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera
2608	Ríos Pescador - RUT - Chanco - Catarina y Cañaveral	23,5	Moderada	2,078	1,660	1,616	1,768	2,183	2,152	2,015	1,764	1,594	1,869	2,300	2,456	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
2609	Ríos Amaime y Cerrito	7,6	Ligera	0,729	0,616	0,659	0,766	0,807	0,680	0,548	0,431	0,375	0,501	0,706	0,809	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
2610	Ríos Tuluá y Morales	20,7	Moderada	1,946	1,686	1,748	1,825	2,004	1,852	1,677	1,457	1,288	1,424	1,751	2,046	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
2611	Río Frío	13,7	Moderada	1,255	0,986	0,940	1,085	1,369	1,290	1,059	0,858	0,765	1,035	1,496	1,552	Moderada	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada
2612	Río La Vieja	14,7	Moderada	1,081	0,949	1,110	1,539	1,633	1,215	0,911	0,742	0,765	1,282	1,836	1,604	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada
2613	Río Otún y otros Directos al Cauca	22,4	Moderada	1,432	1,314	1,540	2,280	2,482	1,901	1,465	1,299	1,381	2,170	2,889	2,258	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Moderada
2614	Río Risaralda	30,9	Severa	2,563	2,153	2,172	2,369	2,862	2,724	2,522	2,291	2,205	2,673	3,229	3,151	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa
2615	Río Chinchiná	30,4	Severa	2,407	2,146	2,254	2,690	2,996	2,637	2,284	2,077	2,059	2,656	3,198	2,978	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa
2616	Río Tapias y otros Directos al Cauca	41,8	Severa	4,028	3,001	2,785	2,931	3,806	3,863	3,344	2,725	2,519	3,363	4,492	4,922	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
2617	Río Cartama y otros Directos al Cauca	48,2	Severa	4,441	3,524	3,385	3,345	4,047	4,182	4,005	3,633	3,508	4,132	4,820	5,156	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
2618	Río Arma	58,1	Severa	5,307	4,037	3,801	3,769	4,723	5,013	4,819	4,328	4,302	5,276	6,206	6,472	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
2619	Río San Juan	84,7	Severa	7,224	5,968	5,837	5,809	6,840	7,124	7,254	7,032	6,963	7,876	8,351	8,381	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
2620	Directos río Cauca entre río San Juan y Pto. Valdivia, margen derecho	61,1	Severa	4,506	3,372	3,069	3,135	4,375	5,218	5,661	5,919	6,013	6,931	6,979	5,948	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
2621	Directos río Cauca entre río San Juan y Pto. Valdivia, margen izquierdo	128,1	Muy Severa	9,582	6,950	6,057	5,559	7,923	10,458	12,293	13,248	13,490	14,933	14,791	12,822	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa
2622	Río Desbaratado	4,5	Ligera	0,263	0,280	0,407	0,765	0,541	0,235	0,080	0,058	0,122	0,477	0,795	0,453	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera
2624	Río Tarazá - Río Man	86,4	Severa	2,688	1,775	1,543	1,550	5,572	9,937	11,716	12,252	11,861	12,252	9,836	5,413	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Severa	Severa
2625	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	94,5	Severa	6,860	5,461	5,157	5,060	6,704	7,845	8,754	9,283	9,447	10,611	10,413	8,933	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Muy severa	Muy severa	Severa
2626	Directos Bajo Cauca - Cga. La Raya entre río Nechí y Brazo de Loba	9,3	Ligera	0,120	0,042	0,034	0,059	0,321	0,898	0,967	0,941	1,340	1,856	1,945	0,768	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera

Zonificación hidrográfica		Erosión anual		Erosión mensual [m³/s]												Categoría erosión mensual											
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Erosión hídirica potencial (media por subzona en m³/año)	Categoría erosión anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2627	Río Piendamó	48,9	Severa	4,711	4,291	4,393	4,475	4,907	4,362	3,821	3,225	2,760	3,024	4,086	4,875	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
2628	Río Quinamayó y otros Directos al Cauca	15,3	Moderada	1,340	1,179	1,250	1,417	1,575	1,338	1,149	0,981	0,878	1,124	1,572	1,544	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada
2629	Ríos Claro y Jamundí	27,5	Severa	2,276	1,997	2,103	2,430	2,805	2,446	2,112	1,850	1,747	2,210	2,842	2,704	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa
2630	Ríos Lili, Meléndez y Cañaveralejo	8,3	Ligera	0,701	0,605	0,615	0,713	0,812	0,735	0,649	0,569	0,557	0,693	0,850	0,824	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
2631	Ríos Arroyohondo - Yumbo - Mulaló - Vijes - Yotoco	3,1	Ligera	0,261	0,195	0,181	0,234	0,339	0,304	0,219	0,164	0,148	0,250	0,421	0,382	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera
2632	Ríos Guabas, Sabaletas y Sonso	3,4	Ligera	0,254	0,239	0,274	0,427	0,412	0,266	0,159	0,111	0,133	0,326	0,476	0,370	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera
2633	Ríos Guadalajara y San Pedro	1,1	Sin evidencia	0,071	0,062	0,072	0,130	0,160	0,078	0,035	0,024	0,049	0,132	0,190	0,124	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
2634	Río Cali	19,8	Moderada	1,757	1,482	1,399	1,403	1,724	1,807	1,764	1,567	1,526	1,702	1,798	1,856	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
2635	Río Bugalagrande	21,0	Moderada	1,935	1,657	1,754	1,900	2,129	1,938	1,677	1,397	1,228	1,430	1,854	2,136	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
2636	Río Paila	3,1	Ligera	0,222	0,171	0,203	0,360	0,412	0,291	0,183	0,122	0,126	0,259	0,399	0,345	Ligera	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera
2637	Quebradas Las Cañas - Los Micos y Obando	4,3	Ligera	0,261	0,208	0,258	0,482	0,611	0,446	0,283	0,202	0,217	0,385	0,524	0,438	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
Zona hidrográfica Nechí																											
2701	Río Porce	47,0	Severa	2,546	1,687	1,451	1,596	3,428	4,631	4,530	4,804	5,424	6,459	6,195	4,266	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
2702	Alto Nechí	110,1	Muy Severa	6,427	4,578	4,084	4,252	7,748	10,373	10,966	11,914	12,492	14,043	13,381	9,796	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Severa
2703	Bajo Nechí (md)	18,5	Moderada	0,615	0,298	0,230	0,258	1,070	1,884	1,847	2,037	2,368	2,767	3,263	1,909	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Moderada
2704	Directos al Bajo Nechí (mi)	17,5	Moderada	1,122	0,656	0,483	0,419	0,880	1,357	1,673	1,931	2,100	2,445	2,528	1,908	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Moderada
Zona hidrográfica Cesar																											
2801	Alto Cesar	8,3	Ligera	0,733	0,593	0,565	0,502	0,585	0,582	0,579	0,579	0,677	0,937	1,052	0,896	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Ligera
2802	Medio Cesar	3,3	Ligera	0,247	0,154	0,121	0,121	0,192	0,211	0,195	0,214	0,280	0,497	0,622	0,420	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
2804	Río Ariguaní	1,0	Sin evidencia	0,083	0,056	0,046	0,038	0,043	0,051	0,052	0,056	0,083	0,154	0,176	0,125	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
2805	Bajo Cesar	3,1	Ligera	0,246	0,131	0,088	0,079	0,129	0,179	0,166	0,180	0,258	0,495	0,679	0,473	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
Zona hidrográfica Bajo Magdalena																											
2901	Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar (mi)	0,4	Sin evidencia	0,034	0,017	0,011	0,007	0,012	0,023	0,023	0,021	0,024	0,048	0,071	0,060	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
2902	Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar (md)	0,1	Sin evidencia	0,005	0,002	0,002	0,003	0,006	0,006	0,006	0,009	0,010	0,016	0,015	0,009	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
2903	Canal del Dique (md)	0,1	Sin evidencia	0,010	0,005	0,003	0,003	0,006	0,005	0,005	0,008	0,010	0,023	0,027	0,020	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
2904	Directos al Bajo Magdalena entre Calamar y desembocadura	0,1	Sin evidencia	0,002	0,001	0,001	0,004	0,009	0,007	0,006	0,013	0,016	0,020	0,012	0,004	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
2905	Canal del Dique (mi)	0,4	Sin evidencia	0,027	0,013	0,008	0,006	0,013	0,021	0,020	0,024	0,033	0,069	0,089	0,059	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
2906	Cga. Grande de Santa Marta	10,7	Moderada	0,739	0,501	0,413	0,347	0,504	0,676	0,704	0,768	1,141	1,865	1,891	1,188	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
2907	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	1,0	Sin evidencia	0,019	0,009	0,009	0,026	0,059	0,058	0,041	0,073	0,133	0,253	0,257	0,076	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Sin evidencia
2908	Ríos Chimicuica y Corozal	0,0	Sin evidencia	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,004	0,005	0,004	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
2909	Ciénaga de Mallorquín	0,0	Sin evidencia	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,005	0,004	0,001	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Área hidrográfica Orinoco																											
Zona hidrográfica Inírida																											
3101	Río Inírida Alto	2,3	Ligera	0,029	0,011	0,012	0,058	0,245	0,421	0,460	0,392	0,258	0,180	0,154	0,095	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3104	Río Inírida Medio	0,2	Sin evidencia	0,005	0,002	0,002	0,005	0,015	0,024	0,030	0,030	0,021	0,015	0,011	0,009	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3105	Río Papunaua	0,1	Sin evidencia	0,004	0,002	0,002	0,005	0,015	0,022	0,024	0,023	0,017	0,012	0,009	0,007	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3107	Caño Nabuquén	0,0	Sin evidencia	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3108	Río Inírida (mi), hasta bocas Caño Bocón, y río Las Viñas	0,2	Sin evidencia	0,004	0,002	0,002	0,004	0,012	0,026	0,040	0,042	0,031	0,018	0,010	0,006	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3110	Caño Bocón	0,1	Sin evidencia	0,002	0,001	0,001	0,002	0,007	0,016	0,028	0,030	0,022	0,012	0,007	0,004	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Guaviare																											
3201	Río Guayabero Alto	1,3	Sin evidencia	0,032	0,014	0,025	0,080	0,178	0,246	0,227	0,145	0,092	0,077	0,100	0,083	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3202	Río Guape	11,8	Moderada	0,361	0,214	0,373	1,111	1,587	1,684	1,331	0,933	0,790	1,017	1,411	0,972	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera
3203	Río Losada	4,5	Ligera	0,070	0,037	0,070	0,267	0,673	0,845	0,779	0,512	0,321	0,307	0,357	0,236	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
3204	Río Guayabero Bajo	4,2	Ligera	0,065	0,024	0,036	0,175	0,513	0,808	0,818	0,589	0,395	0,326	0,299	0,186	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia
3206	Río Ariari	17,2	Moderada	0,324	0,191	0,315	1,369	2,508	3,094	2,483	1,718	1,217	1,377	1,697	0,919	Ligera	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera
3207	Río Güejar	18,5	Moderada	0,224	0,100	0,222	1,471	3,111	3,758	2,861	1,754	1,265	1,353	1,584	0,824	Ligera	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Severa	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera
3210	Medio Guaviare	1,4	Sin evidencia	0,019	0,006	0,007	0,036	0,144	0,247	0,271	0,225	0,154	0,112	0,096	0,060	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3212	Río Siare	0,4	Sin evidencia	0,006	0,002	0,001	0,008	0,034	0,067	0,081	0,067	0,049	0,038	0,030	0,017	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia

Zonificación hidrográfica		Erosión anual		Erosión mensual [m³/s]												Categoría erosión mensual											
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Erosión hídirica potencial (media por subzona en m³/año)	Categoría erosión anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
3213	Río Iteviare	0,8	Sin evidencia	0,010	0,003	0,002	0,017	0,075	0,140	0,168	0,141	0,102	0,074	0,055	0,032	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3214	Bajo Guaviare	0,4	Sin evidencia	0,006	0,003	0,002	0,005	0,024	0,055	0,087	0,093	0,066	0,039	0,023	0,014	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3215	Caño Minisiare	0,1	Sin evidencia	0,002	0,001	0,001	0,002	0,006	0,012	0,019	0,019	0,014	0,009	0,006	0,004	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3216	Alto río Uvá	0,1	Sin evidencia	0,002	0,001	0,000	0,002	0,010	0,022	0,029	0,025	0,017	0,013	0,010	0,007	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3217	Medio río Uvá	0,5	Sin evidencia	0,010	0,003	0,002	0,007	0,037	0,080	0,107	0,091	0,064	0,050	0,040	0,027	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3218	Bajo río Uvá	0,2	Sin evidencia	0,003	0,001	0,001	0,002	0,010	0,026	0,040	0,039	0,028	0,019	0,014	0,009	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Vichada																											
3301	Alto Vichada	0,8	Sin evidencia	0,005	0,001	0,001	0,015	0,080	0,142	0,171	0,131	0,095	0,074	0,052	0,024	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3302	Río Guarrojo	1,5	Sin evidencia	0,004	0,001	0,002	0,045	0,159	0,339	0,346	0,206	0,152	0,123	0,080	0,024	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3303	Río Muco	4,5	Ligera	0,006	0,002	0,010	0,172	0,574	1,214	0,993	0,552	0,425	0,330	0,205	0,048	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia
3305	Directos Vichada Medio	0,4	Sin evidencia	0,004	0,001	0,001	0,004	0,026	0,059	0,085	0,074	0,047	0,034	0,025	0,014	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3306	Bajo Vichada	0,6	Sin evidencia	0,008	0,003	0,001	0,005	0,032	0,087	0,149	0,149	0,093	0,053	0,035	0,021	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Tomo																											
3401	Alto río Tomo	1,8	Sin evidencia	0,008	0,001	0,001	0,025	0,145	0,329	0,420	0,316	0,221	0,169	0,110	0,045	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3402	Río Elvita	2,5	Ligera	0,012	0,002	0,001	0,020	0,156	0,407	0,571	0,485	0,320	0,231	0,193	0,078	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia
3403	Bajo río Tomo	1,0	Sin evidencia	0,004	0,001	0,000	0,004	0,042	0,158	0,272	0,250	0,144	0,085	0,064	0,025	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3405	Caño Lioni Terecay	1,4	Sin evidencia	0,006	0,001	0,001	0,005	0,060	0,222	0,360	0,321	0,195	0,130	0,105	0,039	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Meta																											
3501	Río Metica (Guamal - Humadea)	13,8	Moderada	0,189	0,101	0,174	0,992	2,182	2,704	2,159	1,404	0,969	1,035	1,233	0,641	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Severa	Moderada	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera
3502	Río Guayuriba	54,2	Severa	1,156	0,718	0,935	2,531	5,515	8,962	10,316	7,965	5,336	4,212	3,981	2,612	Moderada	Ligera	Ligera	Severa	Severa	Severa	Muy severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
3503	Río Guatiquía	73,8	Severa	1,120	0,538	0,710	3,060	8,343	12,900	13,485	10,336	7,594	6,518	5,852	3,335	Moderada	Ligera	Ligera	Severa	Severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Severa	Severa	Severa	Severa
3504	Río Guacavía	53,3	Severa	0,818	0,255	0,284	1,831	6,269	9,645	9,503	7,197	5,228	4,712	4,660	2,891	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
3505	Río Humea	59,6	Severa	0,631	0,189	0,252	2,043	7,449	11,733	11,274	7,953	5,639	4,939	4,726	2,741	Ligera	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Severa	Muy severa	Muy severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
3506	Río Guavio	89,5	Severa	1,271	0,842	1,181	3,785	9,717	15,750	17,612	13,164	9,009	7,303	6,344	3,509	Moderada	Ligera	Moderada	Severa	Severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Severa	Severa	Severa	Severa
3507	Río Garagoa	23,2	Moderada	0,198	0,116	0,187	0,862	2,585	4,430	5,097	4,041	2,184	1,545	1,301	0,635	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Severa	Severa	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera
3508	Río Lengupá	86,9	Severa	0,795	0,506	0,634	3,099	9,066	15,931	18,538	15,515	9,294	6,406	4,827	2,251	Ligera	Ligera	Ligera	Severa	Severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Severa	Severa	Severa	Moderada
3509	Río Upía	69,9	Severa	0,746	0,484	0,569	2,871	8,431	13,022	12,853	10,641	7,498	5,994	4,718	2,083	Ligera	Ligera	Ligera	Severa	Severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Severa	Severa	Severa	Moderada
3510	Río Negro	11,1	Moderada	0,074	0,020	0,040	0,564	1,738	2,368	2,087	1,284	0,814	0,854	0,848	0,386	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
3511	Directos al Meta entre ríos Guayuriba y Yucao (md)	3,7	Ligera	0,014	0,004	0,009	0,191	0,567	0,821	0,732	0,463	0,303	0,301	0,237	0,080	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia
3512	Río Yucao	2,2	Ligera	0,007	0,002	0,004	0,097	0,304	0,468	0,448	0,302	0,207	0,180	0,125	0,040	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3513	Río Melúa	1,3	Sin evidencia	0,008	0,002	0,002	0,043	0,172	0,268	0,283	0,199	0,124	0,106	0,090	0,039	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3514	Caño Cumaral	1,4	Sin evidencia	0,008	0,002	0,004	0,048	0,180	0,276	0,295	0,212	0,121	0,100	0,092	0,041	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3515	Río Manacacías y otros Directos al Meta (md)	1,4	Sin evidencia	0,012	0,004	0,006	0,049	0,179	0,283	0,289	0,212	0,131	0,103	0,098	0,050	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3516	Lago de Tota	5,7	Ligera	0,264	0,264	0,261	0,437	0,558	0,616	0,710	0,621	0,503	0,546	0,570	0,398	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
3518	Río Túa y otros Directos al Meta (mi)	6,4	Ligera	0,042	0,011	0,011	0,154	0,676	1,165	1,220	0,933	0,735	0,670	0,522	0,214	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
3519	Río Cusiana	22,3	Moderada	0,194	0,088	0,096	0,757	2,502	3,701	3,793	3,339	2,807	2,373	1,863	0,745	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Ligera
3520	Directos al Meta entre ríos Cusiana y Cravo Sur (mi)	0,6	Sin evidencia	0,002	0,000	0,000	0,007	0,061	0,138	0,145	0,100	0,070	0,054	0,035	0,011	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3521	Río Cravo Sur	27,5	Severa	0,427	0,264	0,295	0,787	2,580	3,950	4,750	4,479	3,462	3,017	2,358	1,093	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Moderada	Moderada
3522	Caño Guanápalo y otros Directos al Meta (mi)	1,3	Sin evidencia	0,004	0,001	0,001	0,020	0,141	0,250	0,283	0,223	0,154	0,122	0,085	0,029	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3523	Río Pauto y otros Directos al Meta (mi)	6,1	Ligera	0,079	0,044	0,052	0,183	0,555	0,849	1,107	1,034	0,805	0,693	0,508	0,231	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
3524	Directos al río Meta entre ríos Pauto y Agua Clara (mi)	0,6	Sin evidencia	0,002	0,000	0,000	0,002	0,032	0,102	0,157	0,126	0,077	0,064	0,045	0,015	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3525	Directos Bajo Meta entre ríos Casanare y Orinoco	1,0	Sin evidencia	0,003	0,000	0,000	0,002	0,021	0,121	0,262	0,250	0,149	0,095	0,059	0,018	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3526	Directos al río Meta entre ríos Cusiana y Casanare (md)	3,3	Ligera	0,011	0,002	0,002	0,041	0,248	0,614	0,770	0,613	0,392	0,300	0,234	0,076	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia
3527	Directos al río Meta entre ríos Guatiquía y Upía (mi)	17,4	Moderada	0,132	0,031	0,039	0,565	2,328	3,539	3,288	2,253	1,581	1,509	1,401	0,700	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera
Zona hidrográfica Casanare																											
3601	Río Ariporo	3,5	Ligera	0,029	0,007	0,003	0,037	0,276	0,494	0,673	0,614	0,479	0,446	0,298	0,123	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia
3602	Río Casanare	5,0	Ligera	0,108	0,070	0,070	0,180	0,439	0,667	0,807	0,705	0,594	0,600	0,484	0,247	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera

Zonificación hidrográfica		Erosión anual		Erosión mensual [m³/s]												Categoría erosión mensual											
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Erosión hídirica potencial (media por subzona en m³/año)	Categoría erosión anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
3603	Río Cravo Norte	2,2	Ligera	0,020	0,009	0,008	0,041	0,160	0,336	0,473	0,388	0,280	0,253	0,162	0,067	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia
3604	Caño Samuco	0,4	Sin evidencia	0,000	0,000	0,000	0,001	0,015	0,069	0,128	0,092	0,045	0,028	0,015	0,004	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3605	Río Agua Clara	0,6	Sin evidencia	0,002	0,000	0,000	0,001	0,024	0,099	0,168	0,129	0,075	0,060	0,041	0,013	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Arauca																											
3701	Río Chitagá	23,4	Moderada	1,140	0,937	1,004	1,486	1,954	2,770	2,978	2,484	2,228	2,383	2,366	1,680	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
3702	Río Margua	50,7	Severa	0,666	0,409	0,506	1,199	2,571	6,878	10,636	9,497	7,080	5,649	3,818	1,836	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Severa	Severa	Muy severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Moderada
3703	Río Cubugón - Río Covaría	31,9	Severa	0,724	0,532	0,579	1,050	1,739	3,685	5,718	5,452	4,409	3,805	2,720	1,487	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Moderada
3704	Río Bojabá y otros Directos al Arauca (md)	33,9	Severa	1,579	1,309	1,255	2,004	2,525	3,772	4,619	3,939	3,738	3,749	3,173	2,198	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Moderada
3705	Río Banadia y otros Directos al río Arauca (md)	3,4	Ligera	0,024	0,006	0,004	0,028	0,197	0,486	0,700	0,642	0,463	0,425	0,285	0,114	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia
3706	Directos río Arauca (md)	0,7	Sin evidencia	0,001	0,000	0,000	0,002	0,031	0,110	0,206	0,169	0,088	0,052	0,023	0,006	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Orinoco Directos																											
3801	Río Vita	1,4	Sin evidencia	0,004	0,001	0,000	0,003	0,045	0,196	0,363	0,333	0,189	0,127	0,100	0,032	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3802	Río Tuparro y otros Directos al Orinoco (mi)	0,7	Sin evidencia	0,004	0,001	0,001	0,006	0,039	0,103	0,163	0,150	0,087	0,051	0,034	0,017	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3803	Caño Matavén y otros Directos al Orinoco (mi)	0,1	Sin evidencia	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004	0,013	0,021	0,021	0,014	0,007	0,004	0,003	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3804	Directos río Atabapo (mi)	0,2	Sin evidencia	0,003	0,001	0,001	0,004	0,015	0,034	0,054	0,054	0,035	0,019	0,011	0,006	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3805	Directos Orinoco entre ríos Tomo y Meta (mi)	0,9	Sin evidencia	0,001	0,000	0,000	0,001	0,023	0,134	0,262	0,240	0,118	0,049	0,023	0,008	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
3809	Río Cinaruco y Directos río Orinoco (mi)	0,4	Sin evidencia	0,001	0,000	0,000	0,001	0,013	0,057	0,109	0,087	0,049	0,035	0,017	0,005	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Apure																											
3901	Alto río Apure	8,1	Ligera	0,150	0,088	0,085	0,221	0,497	1,040	1,625	1,391	1,051	0,896	0,660	0,350	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera
Área hidrográfica Amazonas																											
Zona hidrográfica Guainía																											
4101	Alto río Guainía	0,1	Sin evidencia	0,002	0,001	0,001	0,002	0,005	0,010	0,013	0,012	0,009	0,006	0,004	0,003	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4102	Medio río Guainía	0,1	Sin evidencia	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	0,007	0,010	0,010	0,007	0,005	0,003	0,002	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4105	Bajo río Guainía	0,1	Sin evidencia	0,002	0,001	0,001	0,002	0,005	0,011	0,015	0,016	0,011	0,007	0,004	0,003	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4106	Río Aquió o Caño Aque	0,0	Sin evidencia	0,001	0,000	0,000	0,001	0,002	0,005	0,006	0,006	0,005	0,003	0,002	0,001	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4107	Directos Río Negro (md)	0,1	Sin evidencia	0,002	0,002	0,002	0,002	0,005	0,008	0,009	0,008	0,005	0,003	0,003	0,002	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4108	Río Cuiarí	0,0	Sin evidencia	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,005	0,006	0,006	0,004	0,003	0,002	0,002	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4109	Río Isana	0,0	Sin evidencia	0,001	0,001	0,000	0,001	0,003	0,005	0,006	0,006	0,004	0,003	0,002	0,002	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4110	Río Tomo	0,0	Sin evidencia	0,001	0,000	0,000	0,001	0,002	0,004	0,006	0,006	0,004	0,002	0,001	0,001	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Vaupés																											
4201	Río Itilla	1,2	Sin evidencia	0,021	0,005	0,004	0,021	0,104	0,204	0,245	0,223	0,135	0,102	0,102	0,065	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4202	Río Unilla	5,1	Ligera	0,046	0,012	0,012	0,104	0,673	1,052	1,062	0,713	0,387	0,400	0,403	0,191	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia
4203	Alto Vaupés	0,5	Sin evidencia	0,013	0,005	0,005	0,021	0,061	0,091	0,100	0,082	0,053	0,043	0,037	0,028	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4207	Bajo Vaupés	0,3	Sin evidencia	0,010	0,006	0,007	0,015	0,037	0,051	0,057	0,047	0,030	0,022	0,019	0,016	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4208	Río Querarí	0,1	Sin evidencia	0,004	0,002	0,002	0,005	0,013	0,020	0,023	0,020	0,014	0,009	0,008	0,007	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4209	Río Papurí	0,1	Sin evidencia	0,002	0,002	0,002	0,004	0,010	0,013	0,013	0,010	0,006	0,004	0,004	0,003	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4211	Río Tiquié	0,0	Sin evidencia	0,001	0,001	0,001	0,002	0,004	0,005	0,005	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Apaporis																											
4301	Río Tunia (Macayá)	1,1	Sin evidencia	0,005	0,001	0,003	0,055	0,201	0,249	0,217	0,106	0,080	0,089	0,091	0,035	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4302	Río Ajajú	0,1	Sin evidencia	0,001	0,000	0,001	0,003	0,009	0,014	0,017	0,014	0,009	0,007	0,006	0,003	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4303	Alto río Apaporis	0,2	Sin evidencia	0,005	0,003	0,003	0,009	0,020	0,031	0,033	0,024	0,015	0,011	0,010	0,009	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4305	Bajo río Apaporis	0,1	Sin evidencia	0,007	0,006	0,008	0,012	0,020	0,023	0,021	0,014	0,008	0,006	0,006	0,007	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4306	Río Cananarí	0,1	Sin evidencia	0,004	0,003	0,003	0,007	0,014	0,019	0,018	0,013	0,008	0,006	0,006	0,006	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4307	Río Pira Paraná	0,2	Sin evidencia	0,008	0,007	0,009	0,015	0,030	0,038	0,034	0,023	0,014	0,011	0,009	0,010	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4309	Directos río Taraira	0,1	Sin evidencia	0,002	0,002	0,003	0,004	0,007	0,009	0,009	0,007	0,005	0,003	0,003	0,003	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Caquetá																											
4401	Alto Caquetá	3,9	Ligera	0,271	0,235	0,276	0,343	0,429	0,471	0,436	0,332	0,257	0,261	0,293	0,321	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
4402	Río Caquetá Medio	3,1	Ligera	0,079	0,073	0,145	0,367	0,528	0,537	0,445	0,237	0,156	0,166	0,203	0,153	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Sin evidencia
4403	Río Orteguaza	20,5	Moderada	0,274	0,244	0,728	2,304	3,898	4,151	3,199	1,663	1,169	1,136	1,072	0,707	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Severa	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera

Zonificación hidrográfica		Erosión anual		Erosión mensual [m³/s]												Categoría erosión mensual											
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Erosión hídirica potencial (media por subzona en m³/año)	Categoría erosión anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
4404	Río Pescado	10,3	Moderada	0,187	0,199	0,519	1,400	1,872	1,837	1,482	0,672	0,420	0,518	0,709	0,489	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
4407	Río Rutuya	0,0	Sin evidencia	0,001	0,000	0,001	0,002	0,005	0,008	0,008	0,007	0,005	0,004	0,003	0,002	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4408	Río Mecaya	2,0	Sin evidencia	0,079	0,054	0,073	0,153	0,272	0,334	0,308	0,207	0,129	0,111	0,124	0,127	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4409	Río Sencella	0,2	Sin evidencia	0,005	0,003	0,004	0,009	0,023	0,040	0,044	0,033	0,023	0,018	0,014	0,012	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4410	Río Peneya	0,0	Sin evidencia	0,001	0,000	0,000	0,001	0,002	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4414	Río Cuemaní	0,0	Sin evidencia	0,001	0,001	0,001	0,002	0,004	0,006	0,007	0,005	0,003	0,002	0,002	0,002	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4415	Río Caquetá Bajo	0,2	Sin evidencia	0,007	0,005	0,007	0,012	0,022	0,026	0,025	0,020	0,013	0,009	0,008	0,008	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4417	Río Cahuinarí	0,1	Sin evidencia	0,005	0,005	0,007	0,010	0,014	0,014	0,013	0,009	0,005	0,004	0,004	0,005	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4418	Río Miriti-Paraná	0,1	Sin evidencia	0,005	0,005	0,006	0,008	0,013	0,014	0,012	0,008	0,005	0,003	0,003	0,004	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4420	Río Puré	0,0	Sin evidencia	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Yarí																											
4501	Alto Yarí	3,6	Ligera	0,045	0,013	0,025	0,166	0,455	0,717	0,738	0,470	0,306	0,267	0,226	0,138	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia
4502	Río Camuya	0,4	Sin evidencia	0,005	0,001	0,002	0,014	0,043	0,083	0,088	0,061	0,047	0,035	0,026	0,016	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4504	Medio Yarí	0,0	Sin evidencia	0,001	0,000	0,000	0,002	0,005	0,008	0,009	0,007	0,005	0,004	0,003	0,003	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4505	Río Luisa	0,0	Sin evidencia	0,001	0,000	0,000	0,001	0,003	0,004	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4506	Bajo Yarí	0,1	Sin evidencia	0,003	0,002	0,002	0,006	0,014	0,019	0,019	0,016	0,012	0,009	0,007	0,006	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4509	Río Cuñare	0,7	Sin evidencia	0,012	0,004	0,007	0,039	0,089	0,114	0,117	0,086	0,062	0,051	0,041	0,030	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4510	Río Mesay	0,2	Sin evidencia	0,004	0,002	0,002	0,010	0,021	0,028	0,029	0,021	0,015	0,013	0,010	0,009	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Caguán																											
4601	Río Caguán Alto	14,9	Moderada	0,659	0,489	0,732	1,531	2,282	2,222	1,677	0,924	0,711	0,972	1,447	1,227	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada
4602	Río Guayas	17,7	Moderada	0,436	0,328	0,628	1,758	3,006	3,227	2,539	1,474	1,065	1,136	1,214	0,925	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Severa	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera
4604	Río Caguán Bajo	5,2	Ligera	0,050	0,024	0,081	0,415	0,826	1,124	0,927	0,549	0,367	0,349	0,279	0,165	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia
4605	Río Sunsiyá	6,9	Ligera	0,070	0,044	0,164	0,684	1,206	1,438	1,201	0,652	0,437	0,431	0,353	0,218	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
Zona hidrográfica Putumayo																											
4701	Alto río Putumayo	7,9	Ligera	0,446	0,373	0,515	0,763	1,031	1,035	0,867	0,583	0,537	0,563	0,588	0,597	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
4702	Río San Miguel	6,7	Ligera	0,374	0,314	0,423	0,626	0,868	0,847	0,740	0,564	0,467	0,446	0,479	0,517	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
4703	Río Putumayo Medio	1,9	Sin evidencia	0,079	0,056	0,084	0,155	0,250	0,307	0,275	0,171	0,123	0,128	0,136	0,124	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4704	Río Putumayo Directos (mi)	0,5	Sin evidencia	0,011	0,009	0,017	0,042	0,072	0,101	0,091	0,051	0,033	0,031	0,028	0,020	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4705	Río Cara-Paraná	0,1	Sin evidencia	0,003	0,002	0,003	0,005	0,008	0,010	0,010	0,008	0,005	0,004	0,003	0,004	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4706	Río Putumayo Bajo	0,1	Sin evidencia	0,006	0,006	0,007	0,010	0,015	0,015	0,013	0,008	0,005	0,004	0,004	0,005	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4707	Río Igara-Paraná	0,1	Sin evidencia	0,004	0,003	0,003	0,006	0,010	0,011	0,010	0,007	0,004	0,003	0,003	0,004	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4710	Río Cotuhé	0,0	Sin evidencia	0,002	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
4711	Río Purité	0,0	Sin evidencia	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Amazonas - Directos																											
4801	Directos río Amazonas (mi)	0,1	Sin evidencia	0,008	0,011	0,013	0,014	0,015	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,005	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Napo																											
4901	Río Chingual	25,6	Severa	1,932	1,769	1,892	1,940	2,280	2,422	2,562	2,440	2,222	2,156	2,003	1,974	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
Área hidrográfica Pacífico																											
Zona hidrográfica Mira																											
5101	Río San Juan (frontera Ecuador)	59,2	Severa	4,902	4,306	4,718	7,072	11,243	7,146	4,158	2,220	1,742	3,492	4,147	4,063	Severa	Severa	Severa	Severa	Muy severa	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa
5102	Río Mira	42,6	Severa	3,705	3,223	3,596	5,189	7,966	4,894	2,902	1,596	1,122	2,306	3,069	2,985	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa
5103	Río Rosario	6,7	Ligera	0,527	0,596	0,555	0,866	1,538	1,099	0,629	0,287	0,222	0,170	0,102	0,143	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
5104	Río Chagüí	3,1	Ligera	0,242	0,278	0,253	0,409	0,723	0,442	0,257	0,124	0,088	0,086	0,068	0,084	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Patía																											
5201	Río Patía Alto	51,6	Severa	5,653	3,704	3,299	3,683	4,849	4,058	3,043	2,273	2,328	3,765	7,169	7,822	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa
5202	Río San Jorge	26,4	Severa	3,408	1,993	2,127	2,599	2,659	1,255	0,453	0,208	0,135	0,505	3,769	7,263	Severa	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Moderada	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Ligera	Severa	Severa
5203	Río Mayo	10,1	Moderada	1,235	0,734	0,826	1,112	1,117	0,581	0,251	0,142	0,120	0,391	1,399	2,166	Moderada	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Moderada	Moderada
5204	Río Juananbú	4,3	Ligera	0,506	0,252	0,303	0,522	0,628	0,296	0,108	0,057	0,039	0,144	0,678	0,720	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera
5205	Río Guáitara	19,4	Moderada	1,908	1,286	1,433	2,148	3,016	1,730	0,842	0,447	0,376	1,113	2,501	2,593	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Severa	Severa

Zonificación hidrográfica		Erosión anual		Erosión mensual [m³/s]												Categoría erosión mensual											
SZH	Nombre de subzona hidrográfica	Erosión hídirica potencial (media por subzona en m³/año)	Categoría erosión anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
5206	Río Telembí	24,7	Moderada	2,585	1,885	2,140	3,092	4,261	2,198	1,030	0,458	0,336	1,522	2,532	2,657	Severa	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Ligera	Ligera	Moderada	Severa	Severa
5207	Río Patía Medio	28,3	Severa	3,249	2,262	2,335	2,789	3,948	2,526	1,252	0,620	0,431	1,460	3,628	3,808	Severa	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa	Moderada	Ligera	Ligera	Moderada	Severa	Severa
5209	Río Patía Bajo	2,5	Ligera	0,224	0,240	0,133	0,197	0,461	0,378	0,233	0,099	0,071	0,138	0,166	0,140	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
Zona hidrográfica Tapaje - Dagua - Directos																											
5302	Río Tapaje	3,1	Ligera	0,244	0,252	0,225	0,274	0,465	0,428	0,300	0,161	0,118	0,184	0,208	0,199	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Sin evidencia
5303	Río Iscuandé	15,7	Moderada	1,325	1,073	0,864	1,010	1,778	1,948	1,548	1,071	1,078	1,363	1,333	1,289	Moderada	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
5304	Río Guapi	7,7	Ligera	0,627	0,531	0,423	0,481	0,842	0,982	0,818	0,590	0,576	0,678	0,607	0,588	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
5305	Río Timbiquí	6,9	Ligera	0,528	0,413	0,323	0,397	0,740	0,869	0,732	0,551	0,554	0,661	0,592	0,545	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
5306	Río Saija	15,6	Moderada	1,209	0,823	0,632	0,893	1,719	1,845	1,438	1,102	1,304	1,717	1,581	1,382	Moderada	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
5307	Río San Juan del Micay	179,1	Muy Severa	16,081	12,271	10,918	11,662	16,404	17,091	15,388	13,076	14,122	17,168	17,385	17,530	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa	Muy severa
5308	Río Naya - Yurumanguí	98,3	Severa	8,832	6,426	5,720	6,419	9,084	9,138	8,045	7,004	7,999	9,843	9,883	9,892	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
5309	Ríos Cajambre - Mayorquín - Raposo	7,6	Ligera	0,666	0,466	0,388	0,481	0,790	0,808	0,650	0,519	0,610	0,770	0,753	0,738	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
5310	Río Anchicayá	15,9	Moderada	1,416	1,035	0,856	1,013	1,639	1,713	1,400	1,073	1,192	1,504	1,518	1,521	Moderada	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
5311	Dagua - Buenaventura - Bahía Málaga	43,6	Severa	3,782	2,745	2,247	2,780	4,730	4,867	3,852	2,884	3,154	4,109	4,254	4,155	Severa	Severa	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
Zona hidrográfica San Juan																											
5401	Río San Juan Alto	53,0	Severa	3,839	2,855	2,715	3,579	5,338	4,866	3,896	3,689	3,975	5,335	6,825	6,093	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
5402	Río Tamaná y otros Directos San Juan	30,9	Severa	2,365	1,763	1,740	2,474	3,372	2,795	1,976	1,823	1,953	2,925	4,039	3,723	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Moderada	Moderada	Moderada	Severa	Severa	Severa
5403	Río Sipí	57,2	Severa	3,503	2,548	2,461	4,069	6,176	5,136	3,891	3,857	4,168	6,430	8,513	6,405	Severa	Severa	Moderada	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa	Severa
5404	Río Cajón	4,7	Ligera	0,337	0,281	0,274	0,335	0,440	0,376	0,352	0,430	0,427	0,463	0,526	0,448	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
5405	Río Capoma y otros Directos al San Juan	1,8	Sin evidencia	0,101	0,072	0,065	0,092	0,148	0,159	0,154	0,184	0,187	0,216	0,221	0,165	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Sin evidencia
5406	Río Munguidó	1,1	Sin evidencia	0,064	0,037	0,033	0,054	0,096	0,097	0,076	0,097	0,112	0,149	0,159	0,115	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia
5407	Ríos Calima y Bajo San Juan	11,9	Moderada	0,726	0,468	0,407	0,613	1,059	1,074	0,991	1,050	1,107	1,509	1,655	1,287	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
5408	Río San Juan Medio	15,0	Moderada	0,971	0,802	0,720	0,844	1,223	1,304	1,406	1,619	1,558	1,629	1,633	1,317	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
Zona hidrográfica Baudó - Directos Pacífico																											
5501	Río Baudó	18,8	Moderada	1,128	0,935	0,786	1,079	1,688	1,738	2,016	2,371	1,859	1,667	1,848	1,642	Moderada	Ligera	Ligera	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
5502	Río Docampadó y Directos Pacífico	5,0	Ligera	0,256	0,200	0,147	0,207	0,394	0,480	0,566	0,596	0,545	0,612	0,565	0,409	Ligera	Ligera	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
Zona hidrográfica Pacífico - Directos																											
5601	Directos Pacífico (frontera Panamá)	3,8	Ligera	0,173	0,094	0,073	0,138	0,340	0,378	0,411	0,442	0,377	0,518	0,495	0,362	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Sin evidencia	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera	Ligera
Zona hidrográfica Islas Pacífico																											
5701	Malpelo		S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
5702	Gorgona		S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.