

Tabla 1. Sistemas Ecológicos del Componente Acuático del proceso de Evaluación Ecorregional “Cordillera Real Oriental”.

Identificador EDU	Nombre de la EDU	Identificador sistema	Nombre del Sistema	Área (ha)	Microcuencas por sistema
218.3	Napo	1	Ushupayacu – Santa Clara – Río Cosanga – Río Ansu	56016	6
218.3	Napo	2	Huaticocha – Zatza Yacu – Río Ansu – Río Payamino	28340	5
218.3	Napo	3	Archidona – Tena – Zatza Yacu – Río Jatunyacu	53731	5
218.3	Napo	4	Linares – Río Valle Vicioso – Río Cosanga – Río Mulatos	254736	13
218.3	Napo	5	Río Antisana – Río Hollín Chico – Río Chalupas	66367	7
218.3	Napo	6	Colundo – Río Pucuno – Río Chalupas – Río Langoa	112258	7
218.3	Napo	7	Río Mulatos - Archidona	29124	3
218.3	Napo	8	Río Verdeyacu	19997	2
218.3	Napo	9	Ushpayacu – Mera – Río Arajuno – Río Hollín Grande	96825	7
218.3	Napo	10	<i>Tena – Río Pano – Río Valle Vicioso – Río Mulatos</i>	152256	7
218.3	Napo	11	Río La Delicia - Río Mulatos - Río Verdeyacu	100568	7
218.3	Napo	12	Archidona - Río Langoa - Río Parcayacu	46198	4
218.4	Pastaza	13	Ulba - Río Pastaza - Río Negro	169332	6
218.4	Pastaza	14	Pablo VI - Río Palora - Río Encanto	142617	6
218.4	Pastaza	15	Cumandá - Chiguaza - Río Llushín - Río Congaime	52467	4
218.4	Pastaza	16	Huamboya - Sevilla Don Bosco - Río Tuna	43091	5
218.4	Pastaza	17	Río Verde - Matus - Río Naranjal	30711	3
218.4	Pastaza	18	Veracruz - Río Bobonaza - Río Macuma	38611	3
218.4	Pastaza	19	Puyo - 16 de Agosto - Chiguaza - Río Pastaza	22941	4
218.4	Pastaza	20	Río Negro - Río Palora	33105	3
218.4	Pastaza	21	Río Negro - Cumandá - Río Yuracpaccha	22019	5
218.4	Pastaza	22	Puela - Cumandá - Río Sangay	38539	4
218.4	Pastaza	23	Río Yuracpaccha - Río Sangay	23683	2
218.4	Pastaza	24	Río Pastaza - Río Chiguaza - Huamboya	49134	4
218.4	Pastaza	25	<i>Río Mulatos – Río Pamar – Río Blanco</i>	37010	3
218.4	Pastaza	26	Huamboya - Chiguaza - Río Pastaza – Río Pajamak	99780	5
218.4	Pastaza	27	Río Negro - Río Topo	7077	3
218.4	Pastaza	28	Río Negro - Sevilla Don Bosco - Río Pastaza	30802	4
218.7	Marañón	29	El Porvenir - Río Numbala - San Francisco de Vergel	42008	8
218.7	Marañón	30	Zumba	45280	7
218.7	Marañón	31	Supayaku - Nuevo Cucha - Río Chirinos	25162	2
218.7	Marañón	32	Palanda - San Juan de la Frontera – Río Namballe	81298	7
218.7	Marañón	33	Cabuyal - Río Isimanchi - Río Shimutaz – La Palma II	29991	7

Identificador EDU	Nombre de la EDU	Identificador sistema	Nombre del Sistema	Área (ha)	Microcuencas por sistema
218.7	Marañón	34	Wapiints - Tantarico - Río Guayllabamba – La Huaca	59627	8
218.7	Marañón	35	Río Mayo - Zumba	10665	3
218.7	Marañón	36	Namballe - La Montaña - Río Chinchipe	15369	2
218.7	Marañón	37	Río Palanda - Río Numbala	12191	2
218.7	Marañón	38	Malaspite - Corazón de Jesús	5725	2
218.7	Marañón	39	Río Ananualla - Pueblo Libre - La Esperanza	8273	2
218.7	Marañón	40	Potrero Grande - Alto Tambillo	30690	5
218.7	Marañón	41	Río Cuanda - Calabozo - Santo Tomás	36785	4
218.7	Marañón	42	Torre de Babel - San Patricio - Gramotal	13596	4
218.7	Marañón	43	San Miguel - Pan de Azúcar - Quebrada Purunta	10397	3
218.7	Marañón	44	Calabaza - Santa Clara - Río Shumba	9150	3
218.7	Marañón	45	Río Cunía - Río Tabaconas - El Corazón – México II	10037	2
218.7	Marañón	46	Palma - San Miguel - La Tuna - Río Tabaconas	25578	4
218.7	Marañón	47	Las Mercedes - Buenos Aires - Flor Selva – Los Ángeles	8198	3
218.7	Marañón	48	Yandiluzá - Faical - Corazón - Río Mayo	9298	3
218.7	Marañón	49	Río Botijas - La Estrella - Cruce Naranjo	10508	2
218.7	Marañón	50	Río Chinchipe - Altamisas - Apangoya	1931	1
218.5	Santiago	51	Jerusalén - Río Upano - Guel	50343	5
218.5	Santiago	52	San Joaquín - Nazón - Luis Cordero Vega - Achupallas	45006	7
218.5	Santiago	53	Río Yanuncay -Río Juval - Río Paute	43442	6
218.5	Santiago	54	Baños - San Vicente - Rivera - Río Collay	37805	4
218.5	Santiago	55	Irquis - Nulti - Guachapala - Río Tomebamba – Río Upano	45714	5
218.5	Santiago	56	Río Bolo - Sig Sig - Méndez - Alshi	79777	3
218.5	Santiago	57	Río Yanuncay - Río Tutupali - Cuenca	10961	1
218.5	Santiago	58	San Isidro - Río Miriumi - Santa Marianita de Jesús	5554	3
218.5	Santiago	59	Pindilig - Amaluza - Río Miriumi - Río Tusumbay	97463	7
218.5	Santiago	60	Déleg - Bulán - Amaluza - Río Amurelte – Río Paute	130371	8
218.5	Santiago	61	Santa Rosa - Cojitambo - Río Sayminir – Río Burgay	145355	8
218.5	Santiago	62	Turi - Zhidmad - Mariano Moreno - Río Quingeo	145753	8
218.5	Santiago	63	Valle - San Juan - Sig Sig - Río Boladel	35583	4
218.5	Santiago	64	Cumbe - San Miguel - Chiviáza – Logroño – Río Chiguaza	70172	5
218.5	Santiago	65	Sinincay - Guapán - Quebrada Nudpud	11462	2
218.5	Santiago	66	Quingeo - Guarainag - Sucéa - Río Jurumbayno – Río Pillinguir	40984	4

Identificador EDU	Nombre de la EDU	Identificador Sistema	Nombre del Sistema	Área (ha)	Microcuencas por Sistema
218.5	Santiago	67	San Bartolomé - Tayuza - Río Pamar	24270	3
218.5	Santiago	68	Logroño - Río Chiguaza - Río Chapiza	40033	3
218.5	Santiago	69	Sayausí	38107	1
218.5	Santiago	70	Asunción - Río Tutanganoza	17887	2
218.5	Santiago	71	Copal - Amaluza - Río Negro - Río Sangay	43482	4
218.5	Santiago	72	Huambi - Río Seipa - Río Santiago	15903	2
218.5	Santiago	73	Limón - Río Gualaceo - Zuñac	9079	3
218.5	Santiago	74	Río Cruzado	20404	1
218.5	Santiago	75	Río Seipa - Yaupi	19094	3
218.5	Santiago	76	Checa - Zuñac - Amaluza - Río Juval	37431	6
218.5	Santiago	77	Macas - Quebrada Soroche - Río Upano	47477	6
218.5	Santiago	78	Santiago de Méndez - Río Paute - Río Cruzado	27129	4
218.5	Santiago	79	Río Juval - Rivera - Zuñac	62815	5
218.5	Santiago	80	Quebrada Soroche - Río Yukipa	9353	2
218.5	Santiago	81	Yaupi - Cuchaentza	35810	4
218.5	Santiago	82	Río Mangisiza	20328	1
218.5	Santiago	83	Patuca	13010	2
218.5	Santiago	84	Río Yukipa - Río Upano	16266	2
218.5	Santiago	85	Chinimbini - Río Pania	11172	2
218.6	Zamora-Cenepa	86	Indanza - El Ideal - El Guisme	44929	6
218.6	Zamora-Cenepa	87	Paquisha - Cumbaratza	43328	5
218.6	Zamora-Cenepa	88	28 de Mayo - El Guisme - San Juan Bosco	51022	5
218.6	Zamora-Cenepa	89	Guadalupe - Chicaña - Bomboiza - Indaza	40028	4
218.6	Zamora-Cenepa	90	Santiago de Pananza - Río Cuyes	13451	2
218.6	Zamora-Cenepa	91	Gualaquiza - El Rosario - Río Gualaquiza	21433	4
218.6	Zamora-Cenepa	92	Sabanilla - La Paz - Zumbi - Río Zamora - Río Sordomoras	41196	5
218.6	Zamora-Cenepa	93	Jimbillá - El Pangui - Río Yacuambi - Río Cuchipamba	22782	5
218.6	Zamora-Cenepa	94	Pachicutza - Yantzaza - Río Cuchipamba	56751	6
218.6	Zamora-Cenepa	95	Zumbi - Yantzaza - Río Zamora	59944	5
218.6	Zamora-Cenepa	96	Río Guayzimi - Río Zamora - Río Pumpis - Bomboiza	46944	8
218.6	Zamora-Cenepa	97	Santiago - San Lucas	2647	1
218.6	Zamora-Cenepa	98	Río Yacuambi - Chicaña - Río Yukutais	40191	6

Identificador EDU	Nombre de la EDU	Identificador Sistema	Nombre del Sistema	Área (ha)	Microcuencas por Sistema
218.6	Zamora-Cenepa	99	Río Quimi - Río Coangos	35898	2
218.6	Zamora-Cenepa	100	Río Ampama	14150	1
218.6	Zamora-Cenepa	101	Río Bombuscara - San Miguel de Conchay	12063	2
218.6	Zamora-Cenepa	102	Río Naraimé	12382	1
218.6	Zamora-Cenepa	103	Río Chuchumbleza - Wee	50325	4
218.6	Zamora-Cenepa	104	Antiguo Kanam - Kunentza	127692	10
218.6	Zamora-Cenepa	105	Kucha - Río Cangaza	44346	5
218.6	Zamora-Cenepa	106	Río Zamora - Santiago de Pananza	2800	1
218.6	Zamora-Cenepa	107	Yanat - Río Sabintza	8100	2
218.6	Zamora-Cenepa	108	Sabintza - Putuim - Río Cenepa	33855	8
218.6	Zamora-Cenepa	109	Río Numpatkay - Yutupis - Tseasmin – Río Naraimé	113856	7
218.6	Zamora-Cenepa	110	Río Zamora	1673	1
218.6	Zamora-Cenepa	111	28 de Mayo - Kunentsa - Río Tatangosa - Naraimé	62260	10
218.6	Zamora-Cenepa	112	Río Achuime - Puesto Llave - Río Cenepa – 12 de Enero	70447	8
218.6	Zamora-Cenepa	113	Río Chuchumbleza - Río Tatangoza - Cangaza	54754	8
218.6	Zamora-Cenepa	114	Chinapizal - Nuevo Mamayaque	40040	2
218.6	Zamora-Cenepa	115	Wayampiak - Soldado Silva - Sawientza	81702	7
218.6	Zamora-Cenepa	116	Tutulapi - El Rosario - Río Zabala	54829	2
218.6	Zamora-Cenepa	117	San Miguel de Cuyes - Río Cuyes	39863	1
218.6	Zamora-Cenepa	118	Bermejós - Wakambeis - Río Santiago	63110	3
218.6	Zamora-Cenepa	119	Loja - Sabanilla - Río Zamora	31739	2
218.6	Zamora-Cenepa	120	Los Encuentros - Río Teisha	77120	4
218.6	Zamora-Cenepa	121	Río Jambue - Rosario de Cuyes - Río Machinaza	55251	4
218.6	Zamora-Cenepa	122	Imbana	8208	1
218.6	Zamora-Cenepa	123	Conchay - Yacuambi - Río Chumbiriatza	102111	7
218.6	Zamora-Cenepa	124	San Carlos de las Minas	2672	1
218.6	Zamora-Cenepa	125	Bermejós - Guadalupe - Tundayme - Zurmi	81115	8
218.6	Zamora-Cenepa	126	La Paz - Zamora - Río Chuchumbleza	10785	6
218.6	Zamora-Cenepa	127	La Paz - Timbara - Falsa Paquisha	49963	9
218.6	Zamora-Cenepa	128	Río Yacuambi - Guadalupe - Río Numpatakaime	27667	4
218.6	Zamora-Cenepa	129	San Carlos de Zamora - Río Achuime – Puesto Llave	4496	2
218.6	Zamora-Cenepa	130	Putnin - Alto Tuntus - Río Tunduza – Nuevo Mamayaque	55310	4
218.6	Zamora-Cenepa	131	Río Chuchumbleza - El Guisme	2930	1

Identificador EDU	Nombre de la EDU	Identificador Sistema	Nombre del Sistema	Área (ha)	Microcuencas por Sistema
218.6	Zamora-Cenepa	132	Comaina - Alfonso Ugarte - Río Comaina	5475	1
218.6	Zamora-Cenepa	133	Río Coangos - 28 de Mayo - Guayzimi - Zurmi	76217	9
218.6	Zamora-Cenepa	134	Imbana - Río Nangaritza	51324	2
218.6	Zamora-Cenepa	135	Río Apondios - Pachicutza - Payán Entsa - Tsawantus	171318	8
218.2	Putumayo	136	Santa Rosa - Río Putumayo - Río Guamues	72268	8
218.2	Putumayo	137	Mocoa - Río Mocoa	8062	3
218.2	Putumayo	138	Río Quijos - Río Guamues - Río Chingual	9090	4
218.2	Putumayo	139	Rosa Florida - Río San Miguel - Río Guamues - Putumayo	22424	6
218.2	Putumayo	140	Río Estero - Río Putumayo	10314	4
218.2	Putumayo	141	Oyacachi	3114	2
218.2	Putumayo	142	Putumayo - Río San Miguel - Río Aguarico	8092	4
218.2	Putumayo	143	Río El Dorado - Río Quijos	5481	2
218.2	Putumayo	144	Río Putumayo	1063	1
218.2	Putumayo	145	Río Juanambé - Río Coquetá	21890	2
218.2	Putumayo	146	Río Papallacta - Río Quijos - Río Due - Río Coquetá	40922	5
218.2	Putumayo	147	Río Juanambé - Río Mocoa - Santa Rosa	205602	30
218.2	Putumayo	148	Río Chingual - Río Juanambé	120993	12
218.2	Putumayo	149	Santa Rosa - Río Coquetá	58108	6
218.2	Putumayo	150	Río Cofanes - Río Quijos	28477	6
218.2	Putumayo	151	Río Cofanes - La Bonita - Colón - Santa Rosa	47637	11
218.2	Putumayo	152	Sardinas - Linares - Río Quijos - Río Guamues	26828	5
218.2	Putumayo	153	El Chaco - Rosa Florida	86090	11
218.2	Putumayo	154	Santa Rosa - Pioter	22475	3
218.2	Putumayo	155	La Sofia - Río Cofanes - Río Quijos - El Chaco	32967	2
218.2	Putumayo	156	Río Cosanga - El Chaco - La Bonita - Río Agua Clara	113161	10
218.2	Putumayo	157	Río Due - Río Aguarico - Puerto Libre	26688	4
218.2	Putumayo	158	Río Cofanes - La Sofia - Río Quijos - El Chaco	73073	9
218.2	Putumayo	159	Río Papallacta - Río Cosanga - Baeza - El Chaco	84860	5
218.2	Putumayo	160	Río Papallacta - Río Quijos - Baeza - Playón de Francisco	45508	6
218.2	Putumayo	161	Río Papallacta - Cuyuja - Oyacachi	24731	3
218.2	Putumayo	162	Río Guamues - Orito - Río Coquetá	6964	3
218.2	Putumayo	163	Río Cofanes - Río Guamues - Río Mocoa - Orito	102544	11

Identificador EDU	Nombre de la EDU	Identificador Sistema	Nombre del Sistema	Área (ha)	Microcuencas por Sistema
218.2	Putumayo	164	Orito - Río Mocoa - Villagarzón	33409	2
218.2	Putumayo	165	Santa Rosa - Río Coquetá - Río Estero - Pasto	44345	6
218.2	Putumayo	166	Río Cofanes - Río Chingual - Puerto Libre	64420	5
218.2	Putumayo	167	Santiago - Villagarzón - Ipiales	37368	3
218.2	Putumayo	168	Río Quecuno Chico	3832	1
218.2	Putumayo	169	Río Due - Río Quecuno Chico	25967	3
218.2	Putumayo	170	Río Quecuno Chico - Villagarzón	32011	3
218.2	Putumayo	171	Río Añangu - Río Quecuno Chico – Puesto Libre – Miguel	48862	6
218.2	Putumayo	172	Pioter - Río Guamues - Orito - Río Putumayo - Mocoa	42058	9
218.2	Putumayo	173	Gonzalo Pizarro - Río Quijos	3855	1
218.2	Putumayo	174	Río Añangu - Santa Rosa - El Bombón - Potosí	16966	4
218.2	Putumayo	175	El Bombón - Río Machacuyacu - Río San Miguel	7482	2
218.2	Putumayo	176	Río Azuela - El Reventador	11594	2
218.2	Putumayo	177	Río Quijos - Río Estero - Río Guamues - Mocoa - Pasto	22479	3
218.2	Putumayo	178	Río Quijos - Gonzalo Pizarro - Río San Miguel – La Bonita	10488	2
218.2	Putumayo	179	Papallacta - Río Papallacta - Agua Clara - El Reventador	10994	2
218.2	Putumayo	180	Cosanga - Cotundo - Río Cosanga	12756	2

Tabla 2. Resumen de registros y ocurrencias de las Especies Objeto de Conservación (CRO-Componente de Agua Dulce).

CÓDIGO	GRUPO	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	PAÍSES	(1) REG	(2) OCU
PELF001	Peces	Anostomidae	<i>Leporinus friderici</i>	ECU	0	1
PELS002	Peces	Anostomidae	<i>Leporinus subniger</i>	ECU	0	2
PEAB003	Peces	Astroblepidae	<i>Astroblepus Boulengeri</i>	ECU	0	2
PEAF004	Peces	Astroblepidae	<i>Astroblepus festae</i>	ECU	0	2
PEAP005	Peces	Astroblepidae	<i>Astroblepus pholeter</i>	ECU	1	2
PEAS006	Peces	Astroblepidae	<i>Astroblepus supramollis</i>	ECU y PER	3	4
PEBC007	Peces	Characidae	<i>Bryconamericus caucanus</i>	ECU y PER	3	7
PECG008	Peces	Characidae	<i>Creagrutus geophyrus</i>	ECU	0	2
PECM009	Peces	Characidae	<i>Creagrutus muelleri</i>	ECU	0	5
PEMN010	Peces	Characidae	<i>Moenkhausia naponis</i>	ECU	0	5
PEAP011	Peces	Cichlidae	<i>Apistogramma payaminonis</i>	ECU	0	1
PECL012	Peces	Cichlidae	<i>Crenicichla lucius</i>	ECU y PER	2	6
PECP013	Peces	Crenuchidae	<i>Characidium purpuratum</i>	ECU	1	3
PEIL014	Peces	Heptapteridae	<i>Imparfinis longicaudus</i>	ECU	0	1
PECP015	Peces	Loricariidae	<i>Cordylancistrus platycephalus</i>	ECU	1	3
PEHJ016	Peces	Loricariidae	<i>Hemibrycon jabonero</i>	ECU	0	6
PEIM020	Peces	Trichomycteridae	<i>Ituglanis metae</i>	ECU	0	3
PETV021	Peces	Trichomycteridae	<i>Trichomycterus vittatus</i>	ECU	0	1
				Subtotal	15	56
PAAF022	Plantas	Azollaceae	<i>Azolla filiculoides</i>	ECU	2	1
PACH023	Plantas	Callitrichaceae	<i>Callitriche heteropoda</i>	ECU	0	6
PACH024	Plantas	Callitrichaceae	<i>Callitriche heterophylla</i>	ECU	0	19
PACV025	Plantas	Crassulaceae	<i>Crassula venezuelensis</i>	ECU	10	23
PAEE026	Plantas	Elatinaceae	<i>Elatine ecuadoriensis</i>	ECU	17	40
PAIA027	Plantas	Isoetaceae	<i>Isoetes andina</i>	ECU	9	10
PAIL028	Plantas	Isoetaceae	<i>Isoetes lechleri</i>	ECU	0	7
PALG031	Plantas	Lemnaceae	<i>Lemna gibba</i>	ECU	1	1
PAPP033	Plantas	Potamogetonaceae	<i>Potamogeton pectinatus</i>	ECU	0	3
PAPI034	Plantas	Potamogetonaceae	<i>Potamogeton illinoensis</i>	ECU	4	5
PAPF035	Plantas	Potamogetonaceae	<i>Potamogeton filiformis</i>	ECU	1	7
PALD036	Plantas	Rosaceae	<i>Lachemilla diplophylla</i>	ECU	2	1
				Subtotal	50	123
ANAB037	Anfibios	Bufonidae	<i>Atelopus bomolochos</i>	ECU	1	3
ANAB038	Anfibios	Bufonidae	<i>Atelopus Boulengeri</i>	ECU	0	3
ANAE039	Anfibios	Bufonidae	<i>Atelopus exiguus</i>	ECU	0	2
ANAH040	Anfibios	Bufonidae	<i>Atelopus halihelos</i>	ECU	0	1
ANAI041	Anfibios	Bufonidae	<i>Atelopus ignescens</i>	ECU	29	6
ANAN042	Anfibios	Bufonidae	<i>Atelopus nepiozomus</i>	ECU	0	2
ANAP043	Anfibios	Bufonidae	<i>Atelopus pachydermus</i>	ECU	1	3
ANBG045	Anfibios	Bufonidae	<i>Bufo glaberrimus</i>	ECU	0	10
ANCO046	Anfibios	Caeciliidae	<i>Chthonerpeton onorei</i>	ECU	0	1

CÓDIGO	GRUPO	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	PAÍSES	(1) REG	(2) OCU
ANCA047	Anfibios	Centrolenidae	<i>Centrolene audax</i>	ECU	0	3
ANCP048	Anfibios	Centrolenidae	<i>Centrolene bacatum</i>	ECU	0	1
ANCP049	Anfibios	Centrolenidae	<i>Centrolene pipilatum</i>	ECU	0	1
ANCP050	Anfibios	Centrolenidae	<i>Centrolene puyoense</i>	ECU	1	2
ANCA051	Anfibios	Centrolenidae	<i>Cochranella anomala</i>	ECU	0	1
ANCC052	Anfibios	Centrolenidae	<i>Cochranella cariticommata</i>	ECU	0	3
ANCC053	Anfibios	Centrolenidae	<i>Cochranella cochranae</i>	ECU	1	6
ANCF054	Anfibios	Centrolenidae	<i>Cochranella flavopunctata</i>	ECU	2	3
ANCM055	Anfibios	Centrolenidae	<i>Cochranella megacheira</i>	ECU	0	3
ANCS056	Anfibios	Centrolenidae	<i>Cochranella siren</i>	ECU	0	1
ANHP057	Anfibios	Centrolenidae	<i>Hyalinobatrachium pellucidum</i>	ECU	0	1
IANCA058	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Colostethus anthracinus</i>	ECU	0	2
ANCB059	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Colostethus bocagei</i>	ECU	5	3
ANCC060	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Colostethus cevallosi</i>	ECU	1	2
ANCE062	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Colostethus exasperatus</i>	ECU	0	2
ANCF064	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Colostethus fuliginosus</i>	ECU	4	2
ANCK065	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Colostethus kingsburyi</i>	ECU	2	2
ANCM066	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Colostethus marmoreoventris</i>	ECU	0	1
ANCM067	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Colostethus mystax</i>	ECU	0	1
ANCN068	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Colostethus nexipus</i>	ECU	0	1
ANCP069	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Colostethus peculiaris</i>	ECU	0	1
ANCP070	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Colostethus pulchellus</i>	ECU	2	3
ANCS072	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Colostethus shuar</i>	ECU	0	1
ANCV073	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Colostethus vertebralis</i>	ECU	9	3
ANDA074	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Dendrobates abditus</i>	ECU	0	1
ANEP075	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Epipedobates parvulus</i>	ECU	10	5
ANGA076	Anfibios	Hylidae	<i>Gastrotheca andaquiensis</i>	ECU	1	2
ANGL077	Anfibios	Hylidae	<i>Gastrotheca litonedis</i>	ECU	0	10
ANGM078	Anfibios	Hylidae	<i>Gastrotheca monticola</i>	ECU y PER	5	1
ANGO079	Anfibios	Hylidae	<i>Gastrotheca orophylax</i>	ECU	0	1
ANGP080	Anfibios	Hylidae	<i>Gastrotheca pseustes</i>	ECU	0	13
ANGP081	Anfibios	Hylidae	<i>Gastrotheca psychrophila</i>	ECU	0	2
ANGR082	Anfibios	Hylidae	<i>Gastrotheca riobambae</i>	ECU	8	22
ANHB084	Anfibios	Hylidae	<i>Hemiphractus bubalus</i>	ECU	3	6
ANHL085	Anfibios	Hylidae	<i>Hyla larinopygion</i>	ECU	2	1
ANHL086	Anfibios	Hylidae	<i>Hyla lindae</i>	ECU	0	5
ANHP087	Anfibios	Hylidae	<i>Hyla pacha</i>	ECU	0	1
ANHP088	Anfibios	Hylidae	<i>Hyla pantosticta</i>	COL y ECU	0	1
ANHP089	Anfibios	Hylidae	<i>Hyla phyllognatha</i>	ECU	3	8
ANHP090	Anfibios	Hylidae	<i>Hyla psarolaima</i>	ECU	1	2
ANHS091	Anfibios	Hylidae	<i>Hyla staufferorum</i>	ECU	0	4
ANHT092	Anfibios	Hylidae	<i>Hyla torrenticola</i>	ECU	2	3
ANOV093	Anfibios	Hylidae	<i>Osteocephalus verruciger</i>	ECU	1	1
ANPB094	Anfibios	Hylidae	<i>Phyllomedusa buckleyi</i>	ECU	0	1
ANPE095	Anfibios	Hylidae	<i>Phyllomedusa ecuatoriana</i>	ECU	0	1
ANPP096	Anfibios	Hylidae	<i>Phyllomedusa perinesos</i>	ECU	2	3

CÓDIGO	GRUPO	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	PAÍSES	(1) REG	(2) OCU
ANTC097	Anfibios	Leptodactylidae	<i>Telmatobius cirrhacelis</i>	ECU	1	1
ANTN098	Anfibios	Leptodactylidae	<i>Telmatobius niger</i>	ECU	0	1
ANTV099	Anfibios	Leptodactylidae	<i>Telmatobius vellardi</i>	ECU	0	2
ANNA100	Anfibios	Microhylidae	<i>Nelsonophryne aequatorialis</i>	ECU	0	2
Subtotal					100	180
MITA101	Insectos	Anomalopsychidae	Trichoptera	ECU y PER	1	3
MIEB102	Insectos	Baetidae	Ephemeroptera	ECU y PER	20	80
MITC103	Insectos	Calamoceratidae	Trichoptera	ECU	0	8
MIEE104	Insectos	Euthyplociidae	Ephemeroptera	ECU	0	4
MITG105	Insectos	Glossosomatidae	Trichoptera	ECU	0	14
MIPG106	Insectos	Gripopterygidae	Plecoptera	ECU	2	4
MITH107	Insectos	Helicopsychidae	Trichoptera	ECU y PER	1	13
MITH108	Insectos	Hydrobiosidae	Trichoptera	ECU y PER	1	38
MITH109	Insectos	Hydropsychidae	Trichoptera	ECU y PER	0	32
MITH110	Insectos	Hydroptilidae	Trichoptera	ECU y PER	0	27
MITL111	Insectos	Leptoceridae	Trichoptera	ECU y PER	2	45
MIEL112	Insectos	Leptohiphidae	Ephemeroptera	ECU y PER	21	45
MIEL113	Insectos	Leptophlebiidae	Ephemeroptera	ECU y PER	0	45
MITL114	Insectos	Limnephilidae	Trichoptera	ECU	0	10
MITO115	Insectos	Odontoceridae	Trichoptera	ECU	0	12
MIEO116	Insectos	Oligoneuriidae	Ephemeroptera	ECU	0	6
MIPP117	Insectos	Perlidae	Plecoptera	ECU	1	29
MITP118	Insectos	Philopotamidae	Trichoptera	ECU y PER	0	7
MITP119	Insectos	Polycentropodidae	Trichoptera	ECU y PER	0	4
MITX121	Insectos	Xiphocentronidae	Trichoptera	ECU	0	4
Subtotal					49	430
AVNE122	Aves	Anatidae	<i>Netta erythrophthalma</i>	ECU	2	1
AVDC124	Aves	Parulidae	<i>Dendroica cerulea</i>	COL y ECU	11	22
AVPO125	Aves	Podicipedidae	<i>Podiceps occipitalis</i>	COL y ECU	8	21
AVCB128	Aves	Scolopacidae	<i>Calidris bairdii</i>	ECU	1	16
AVCM129	Aves	Scolopacidae	<i>Calidris melanotos</i>	ECU	1	6
AVTR130	Aves	Scolopacidae	<i>Tryngites subruficollis</i>	ECU	0	6
AVTM131	Aves	Threskiornithidae	<i>Theristicus melanopus</i>	ECU	3	9
Subtotal					27	81
MALL132	Mamíferos	Mustelidae	<i>Lontra longicaudis</i>	ECU y PER	1	15
MANA133	Mamíferos	Noctilionidae	<i>Noctilio albiventris</i>	COL, ECU y PER	3	1
Subtotal					4	16
TOTAL					245	886

CLAVE: (1) REG= Registros; (2) OCU=Ocurrencias ; (3) COL= Colombia; (4) ECU= Ecuador; (5) PER= Perú

Tabla 3. Modelo de ponderación para los factores intrínsecos y extrínsecos identificados dentro de la Cordillera Real Oriental

Factores Intrínsecos (Aspectos biológicos y disturbios naturales)

Atributo	UNIDAD DE ANALISIS	PONDERACIÓN	AFECTACIÓN
Calidad de Agua: Físico-Química	Valores permisibles de bioindicación para	1	Baja
	Físico-química de agua.	2	Media
		3	Regular
		4	Alta
Especies bioindicadoras	Presencia o ausencia	Ausencia 0	Alta
		Presencia 1	Baja
Macrofauna béntica	Presencia de especies bioindicadoras.		
	(Ephemeroptera, Plecoptera y Trichoptera)		
Cobertura vegetal natural	% de cobertura vegetal/ superficie del sistema	75-100%	Baja
		50-74%	Media
		25-49%	Regular
		0-24%	Alta
Distribución	% del área de distribución potencial/ superficie total del sistema.	75-100%	Baja
Potencial de		50-74%	Media
Especies		25-49%	Regular
		0-24%	Alta
Diversidad de hábitat	Número de ambientes por sistema	> a cuatro ambientes	Baja
	(tipos de vegetación)	Tres ambientes	Regular
		Dos ambientes	Media
		Un ambiente	Alta

Disturbios naturales

AMENAZA	UNIDAD DE ANALISIS	PONDERACIÓN	AFECTACIÓN	
Movimientos en masa	Zonas con mayor representación y pendientes	Mayor pendiente (4)	Alta	
	Erosión	Vs. Área de microcuenca	Bien representado (3)	Media
	Deslizamientos		Poco representado (2)	Regular
			Sin representación (1)	Baja
Peligros sísmicos y volcánicos			Alta	
Intensidad sísmica	Zonas de intensidad sísmica en la escala de Mercalli.	Intensidad 1 –3	Baja	
		Intensidad 4 – 5	Regular	
		Intensidad 6 – 8	Media	
		Intensidad 9 <	Alta	
Riesgo sísmico	Porcentaje de zona en riesgo/ Área de microcuenca		Regular	
Lahares	Porcentaje de zona en riesgo/ Área de microcuenca		Baja	
Caída de ceniza	Zonas de mayor o menor caída de ceniza	Mayor ceniza (1)	Alta	
		Menor ceniza (0)	Baja	
Inundación	Área inundada /Área Microcuenca	>30%	Alta	
		15-29%	Media	
		5-14%	Regular	
		0-4%	Baja	

Factores extrínsecos (Amenazas antrópicas)

Actividades antrópicas:

AMENAZA	UNIDAD DE ANALISIS	PONDERACIÓN	AFECTACIÓN
Poblados	Densidad Poblacional/Área microcuena	60 g DBO/persona/día	Alta
	*Carga Orgánica	Índice poblacional	Media
		(Co / Hab /Área)	Regular
			Baja
Vías	Longitud de vías /Área de microcuena	Primer Orden= 0.45	Alta
	Se obtuvieron índices de afectación	Segundo Orden=0.35	Media
		Tercer Orden=0.15	Regular
		Cuarto Orden=0.005	Baja
Canales de riego	Longitud /Área Microcuena	>50%	Alta
		30-49%	Media
		15-29%	Regular
		0-14%	Baja
Embalses	% Afectación Embalse(área inundación)/Área de la microcuena	76-100%	Alta
		51-75%	Media
		25-50%	Regular
		0-24%	Baja
Represas	Presencia o Ausencia	Presencia 1	Alta
	*Coeficiente de Ponderación por: Sequía o Inundación	Ausencia 0	Baja
Poliductos	Longitud /Área microcuena	>30%	Alta
	(oleoducto, gaseoducto, OCP)	15-29%	Media
		5-14%	Regular
		0-4%	Baja
Hidroeléctricas	Presencia o Ausencia	Presencia 1	Alta
	(Líneas de transmisión y centrales térmicas)	Ausencia 0	Baja
Subestaciones	Presencia o Ausencia	Presencia 1	Alta
	(telecomunicaciones)	Ausencia 0	Baja
Áreas transformadas	%Frontera Agrícola vs Tipo Cultivo / área microcuena		
	Pastizales	0.4	Alta
	Ciclo Corto	0.5	Media
	Ciclo Largo	0.1	Regular
Turismo	Presencia o Ausencia	Presencia 1	Alta
	(centros turísticos de caminata, navegación y pesca deportiva)	Ausencia 0	Baja
Piscícolas (estaciones de producción)	Presencia ausencia	1	Alta
		0	Baja
Florícolas (estaciones de producción)	Presencia ausencia	1	Alta
		0	Baja
Industrias	%industrias vs tipo/Área microcuena		
	Alimentos	Alta (4)	Alta
	Textil	Alta (4)	Media
	Cueros	Alta (4)	Regular
	En doméstica	Alta (4)	Baja
	Siderúrgica	Alta (4)	

	Vidrio	Alta (4)	
	Lácteos	Alta (4)	
	Piscícola (procesadoras)	Alta (4)	
	Agroindustria	Alta (4)	
	Química	Baja (1)	
	Maderera	Moderada (2)	
	Plásticos	Moderada (2)	
	Cauchos	Moderada (2)	
	Cárnicos	Moderada/Alta (3)	
	Eléctrica _ cables	Moderada (2)	
Bloques	Presencia o Ausencia	Presencia 1	Alta
Petroleros	(pozos petroleros y estaciones de bombeo)	Ausencia 0	Baja
Industria Minera	Área minera/Área microcuenca	>30%	Alta
		15-29%	Media
		5-14%	Regular
		0-4%	Baja
Especies	Presencia o ausencia	Ausencia 0	Baja
introducidas	(Trucha y Rana Toro)	Presencia 1	Alta

Alta (4)

Media (3)

Regular (2)

Baja (1)

Tabla 4.

Especies objeto consideradas para la elaboración de modelos de distribución potencial dentro del proceso de Evaluación Ecorregional Cordillera Real Oriental.

No.	CÓDIGO	GRUPO	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	HERRAMIENTA
1	PEBC007	Peces	Characidae	<i>Bryconamericus caucanus</i>	Mahalanobis distances
2	PECL012	Peces	Cichlidae	<i>Crenicichla lucius</i>	Mahalanobis distances
3	PEHJ016	Peces	Loricariidae	<i>Hemibrycon jabonero</i>	Mahalanobis distances
Número de ocurrencias = 56					
4	PACH023	Plantas	Callitrichaceae	<i>Callitriche heteropoda</i>	Mahalanobis distances
5	PACH024	Plantas	Callitrichaceae	<i>Callitriche heterophylla</i>	Mahalanobis distances
6	PACV025	Plantas	Crassulaceae	<i>Crassula venezuelensis</i>	Mahalanobis distances
7	PAEE026	Plantas	Elatinaceae	<i>Elatine ecuadoriensis</i>	Mahalanobis distances
8	PAIA027	Plantas	Isoetaceae	<i>Isoetes andina</i>	Mahalanobis distances
9	PAIL028	Plantas	Isoetaceae	<i>Isoetes lechleri</i>	Mahalanobis distances
10	PAPI034	Plantas	Potamogetonaceae	<i>Potamogeton illinoensis</i>	Mahalanobis distances
11	PAPF035	Plantas	Potamogetonaceae	<i>Potamogeton filiformis</i>	Mahalanobis distances
Número de ocurrencias = 123					
12	ANAI041	Anfibios	Bufonidae	<i>Atelopus ignescens</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
14	ANCC053	Anfibios	Centrolenidae	<i>Cochranella cochranae</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
15	ANEP075	Anfibios	Dendrobatidae	<i>Epipedobates parvulus</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
16	ANGL077	Anfibios	Hylidae	<i>Gastrotheca litonedis</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
17	ANGP080	Anfibios	Hylidae	<i>Gastrotheca pseustes</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
18	ANGR082	Anfibios	Hylidae	<i>Gastrotheca riobambae</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
19	ANHB084	Anfibios	Hylidae	<i>Hemiphractus bubalus</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
20	ANHL086	Anfibios	Hylidae	<i>Hyla lindae</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
21	ANHP089	Anfibios	Hylidae	<i>Hyla phyllognatha</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
Número de ocurrencias = 91					
22	AVDC124	Aves	Parulidae	<i>Dendroica cerulea</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
23	AVPO125	Aves	Podicipedidae	<i>Podiceps occipitalis</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
24	AVCB128	Aves	Scolopacidae	<i>Calidris bairdii</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
25	AVCM129	Aves	Scolopacidae	<i>Calidris melanotos</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
26	AVTS130	Aves	Scolopacidae	<i>Tryngites subruficollis</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
27	AVTM131	Aves	Threskiornithidae	<i>Theristicus melanopis</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
Número de ocurrencias = 80					
28	MALL132	Mamif	Mustelidae	<i>Lontra longicaudis</i>	Genetic algorithm for rule-set prediction
Número de ocurrencias = 15					
TOTAL = 365 ocurrencias					

Tabla 5. Metas para los complejos de humedales presentes dentro de las áreas viables de la Ecorregión “Cordillera Real Oriental”.

Nº	Identificador Sistema	Nombre del Humedal	Área del Humedal (ha)	Meta Propuesta	Meta Alcanzada (ha)
1	6	Humedal Micacocha	3728.01	20%	745.602
2	6	Humedal Piscacocha	411.08	20%	82.216
3	12	Humedal Laguna Toroscocha	180.01	20%	36.002
4	12	Humedal Pisayambo	262.88	20%	52.576
5	12	Humedal Quillopaccha	332.28	20%	66.456
6	12	Humedal Yanacocha - Tungurahua	2113.49	20%	422.698
7	12	Humedal Yuracocha	451.32	20%	90.264
8	14	Humedal Laguna Negra	161.77	20%	32.354
9	17	Humedal La Quinta	902.33	20%	180.466
10	20	Humedal Laguna Amarilla	408.03	20%	81.606
11	20	Humedal Laguna Azul	1781.45	20%	356.29
12	20	Humedal Negra Pacha	562.69	20%	112.538
13	20	Humedal Shilille	243.96	20%	48.792
14	23	Humedal Nagracucha	172.14	20%	34.428
15	23	Humedal Yanacocha	363.06	20%	72.612
16	29	Humedal El Compadre	1572.51	20%	314.502
17	35	Humedal Amaluza	24384.05	20%	4876.81
18	52	Humedal Hidropaute	10425.44	20%	2085.088
19	52	Humedal Huarmimayllag	142.13	20%	28.426
20	52	Humedal Machangaracocha	1395.4	20%	279.08
21	52	Humedal Pailacocha	305.38	20%	61.076
22	52	Humedal Pichalmiña	212.55	20%	42.51
23	54	Humedal Ayapungu	3096.27	20%	619.254
24	54	Humedal Jigeno	210.17	20%	42.034
25	54	Humedal Truenococha	262.98	20%	52.596
26	69	Humedal Cajas	12257.09	20%	2451.418
27	71	Humedal Colai	322.18	20%	64.436
28	71	Humedal Verdecocha	707.05	20%	141.41
29	76	Humedal Huangra	216.26	20%	43.252
30	76	Humedal Tinguichaca Norte	254.36	20%	50.872
31	76	Humedal Tinguichaca Sur	277.11	20%	55.422
32	111	Humedal Laguna Grande	128.36	20%	25.672
33	111	Humedal Tres Lagunas	254.89	20%	50.978
34	161	Humedal Laguna Encantada	365.92	20%	73.184
35	161	Humedal Mogotes	839.2	20%	167.84
36	161	Humedal Paracocha	3055.43	20%	611.086
37	161	Humedal Salve Faccha	468.13	20%	93.626
38	161	Humedal Sucuscocha	138.63	20%	27.726
39	179	Humedal Papallacta	728.1	20%	145.62
40	179	Humedal Yuyos	53.68	20%	10.736

Área Total →

74147.772 Ha

* El nombre de los sistemas a los que pertenecen sus correspondientes humedales, se describen en la Tabla 7.

Tabla 6. Análisis de las metas y portafolio de conservación requeridos para las especies y sistemas acuáticos de las seis EDU's de la Cordillera Real Oriental.

ID Sistema	Meta Propuesta	Superficie sistema (ha)	Meta obtenida (ha)	Área buffer (ha)	% meta buffer	Área de portafolio (ha)	% meta cumplida	Superficie EDU (ha)	% portafolio a conservar	% Eficiencia Portafolio
136	20%	32042,327	6408,4654	9405,411	29,3530835	5567,497	17,3754453	1738310,05	0,320282161	
137	20%	17427,592	3485,5184	3697,23	21,214807	3571,042	20,49073676	1738310,05	0,205431822	
138	20%	14918,098	2983,6196	2669,09	17,891624	3094,223	20,74140417	1738310,05	0,17800179	
139	20%	25790,229	5158,0458	3945,968	15,3002441	5551,736	21,52650913	1738310,05	0,319375476	
140	20%	45600,758	9120,1516	7401,154	16,2303311	10239,328	22,45429341	1738310,05	0,589039222	
141	20%	18540,154	3708,0308	3392,674	18,2990605	4010,214	21,62988506	1738310,05	0,230696129	
142	20%	50974,624	10194,9248	8440,543	16,5583232	10863,624	21,31182763	1738310,05	0,624953184	
144	20%	2902,702	580,5404	808,283	27,8458829	2902,702	100	1738310,05	0,166984135	
145	20%	11937,378	2387,4756	3231,633	27,0715479	3166,375	26,52487841	1738310,05	0,182152488	
146	20%	43037,453	8607,4906	9700,152	22,5388617	9547,408	22,1839522	1738310,05	0,549235046	
149	20%	37358,666	1493,804	37358,666	19,9927374	7469,02	19,99273743	1738310,05	0,429671335	
150	20%	28307,189	5661,4378	8927,038	31,5362928	8395,481	29,65847651	1738310,05	0,482967984	
151	20%	126514,827	5469,5058	126514,827	21,6160664	27347,529	21,61606639	1738310,05	1,573225041	
152	20%	53662,352	10732,4704	8604,277	16,0341034	11707,398	21,81678134	1738310,05	0,673493086	
153	20%	60195,735	12039,147	11384,531	18,912521	11004,911	18,28187828	1738310,05	0,63308102	
154	20%	29318,95	5863,79	7863,632	26,8209878	7122,664	24,2937213	1738310,05	0,409746466	
155	20%	23267,596	4653,5192	5996,722	25,7728474	5926,871	25,47264015	1738310,05	0,340955919	
156	20%	69459,289	13891,8578	10882,55	15,6675229	15942,24	22,95191936	1738310,05	0,917111421	
157	20%	17422,416	3484,4832	5453,948	31,3042003	5351,831	30,71807607	1738310,05	0,307875514	
158	20%	31896,676	6379,3352	5672,772	17,7848375	6598,77	20,68795507	1738310,05	0,379608344	
160	20%	33906,957	6781,3914	6448,156	19,0172064	7036,303	20,75179734	1738310,05	0,404778365	
161	20%	27443,136	5488,6272	5412,402	19,7222431	7371,837	26,86222522	1738310,05	0,424080675	
162	20%	8792,051	1758,4102	1819,883	20,6991861	1805,645	20,53724438	1738310,05	0,103873587	
163	20%	43499,876	1167,9038	43499,876	13,4242199	5839,519	13,42421988	1738310,05	0,335930808	
164	20%	27114,116	5422,8232	6413,265	23,6528641	5639,113	20,79770183	1738310,05	0,324402025	
165	20%	20031,778	4006,3556	3884,617	19,3922726	4125,273	20,59364376	1738310,05	0,237315144	
166	20%	20796,202	4159,2404	5439,252	26,1550258	6268,716	30,14356179	1738310,05	0,360621283	

167	20%	28655,174	5731,0348	5937,466	20,7203976	5923,362	20,67117792	1738310,05	0,340754056	
168	20%	14455,461	2891,0922	3839,586	26,5614912	3046,68	21,07632541	1738310,05	0,175266777	
170	20%	10517,44	2103,488	2371,456	22,5478443	2334,186	22,19348054	1738310,05	0,134279037	
171	20%	39768,488	7953,6976	6395,675	16,0822685	8800,148	22,12844501	1738310,05	0,506247318	
172	20%	152852,167	30570,4334	31022,247	20,2955886	31159,291	20,38524648	1738310,05	1,792504795	
173	20%	17257,994	3451,5988	4511,274	26,1401991	4467,552	25,88685568	1738310,05	0,257005475	
174	20%	66147,043	13229,4086	10734,441	16,2281495	16807,084	25,4086702	1738310,05	0,96686342	
175	20%	36191,742	7238,3484	8332,024	23,0218927	8359,55	23,0979487	1738310,05	0,480900976	
176	20%	36452,261	7290,4522	8417,363	23,0914702	13450,823	36,89983181	1738310,05	0,773787334	
177	20%	83071,84	16614,368	13135,368	15,8120586	17423,617	20,97415562	1738310,05	1,002330798	
178	20%	47648,856	9529,7712	11720,576	24,597812	10769,72	22,60226353	1738310,05	0,619551155	
179	20%	46421,05	9284,21	10458,842	22,5303865	13501,645	29,08517795	1738310,05	0,776710979	
180	20%	57944,769	11588,9538	12245,805	21,1335815	16033,928	27,67105345	1738310,05	0,922385969	
								EDU 1	20,45347756	102,25
2	20%	74189,561	14837,9122	13736,788	18,5157963	15508,821	20,90431698	813702,522	1,905957101	
3	20%	19208,869	3841,7738	4069,532	21,1856929	7306,093	38,03499831	813702,522	0,897882556	
4	20%	93870,628	18774,1256	16286,171	17,349592	18168,89	19,35524497	813702,522	2,232866374	
5	20%	20605,884	4121,1768	3429,526	16,6434306	8207,832	39,83246727	813702,522	1,008701802	
6	20%	155439,271	31087,8542	24778,687	15,9410726	30153,537	19,39891818	813702,522	3,705719988	
7	20%	37056,521	7411,3042	6546,666	17,6667043	8125,343	21,92689109	813702,522	0,998564313	
8	20%	8128,496	1625,6992	1627,323	20,0199766	2421,117	29,78554704	813702,522	0,297543259	
9	20%	192158,632	38431,7264	41978,213	21,8456036	40718,354	21,18996871	813702,522	5,004083544	
10	20%	43120,785	8624,157	11722,216	27,1846071	8819,655	20,45337301	813702,522	1,083891811	
11	20%	31459,529	6291,9058	7803,864	24,8060421	7382,619	23,46703601	813702,522	0,907287221	
12	20%	62544,998	12508,9996	13300,181	21,2649795	18401,535	29,42127362	813702,522	2,26145729	
								EDU 2	20,30395526	101,5
13	20%	63531,834	12706,3668	9435,175	14,8510981	14847,16	23,3696386	663535,258	2,237584186	
14	20%	67611,53	13522,306	14981,457	22,1581393	17307,041	25,59776565	663535,258	2,608307666	
15	20%	48484,056	9696,8112	12199,353	25,1615768	11799,276	24,33640453	663535,258	1,778244013	
16	20%	27335,159	5467,0318	4309,613	15,7658238	6742,572	24,66629881	663535,258	1,016158813	
17	20%	37976,811	2040,223	37976,811	26,8614313	10201,115	26,86143131	663535,258	1,537388538	
18	20%	54501,597	10900,3194	10338,625	18,9693983	12225,733	22,4318803	663535,258	1,842514449	
19	20%	114591,238	4616,1858	114591,238	20,1419667	23080,929	20,1419667	663535,258	3,478478155	
20	20%	50577,142	10115,4284	10009,364	19,7902918	13631,469	26,95183725	663535,258	2,054369958	

21	20%	21702,305	4340,461	5794,565	26,7002284	5513,443	25,40487289	663535,258	0,830919372	
22	20%	16053,536	3210,7072	3290,295	20,4957649	4244,561	26,44003788	663535,258	0,639688841	
23	20%	10116,053	2023,2106	1980,439	19,5771908	3468,353	34,28563492	663535,258	0,522708169	
24	20%	20671,594	4134,3188	5377,283	26,0129093	5745,465	27,79401047	663535,258	0,865886919	
25	20%	50221,243	1491,8736	50221,243	14,8530135	7459,368	14,85301349	663535,258	1,124185627	
26	20%	25503,801	5100,7602	5200,598	20,3914624	5216,959	20,45561366	663535,258	0,786236894	
27	20%	15066,712	3013,3424	4220,684	28,0133051	3403,3	22,58820637	663535,258	0,512904169	
28	20%	39590,647	7918,1294	7084,171	17,8935469	8156,952	20,60322985	663535,258	1,229317041	
								EDU 3	23,06489281	115.3
51	20%	54311,524	10862,3048	10975,742	20,208864	11458,435	21,09761273	1230032,813	0,93155523	
52	20%	39681,947	7936,3894	7448,279	18,7699434	9236,966	23,27750198	1230032,813	0,750952812	
53	20%	24308,644	4861,7288	4648,255	19,1218194	5804,44	23,87809044	1230032,813	0,471893102	
54	20%	74915,969	14983,1938	15508,157	20,700736	17221,539	22,98780785	1230032,813	1,400087771	
55	20%	170924,335	34184,867	28355,591	16,5895576	30436,487	17,80699454	1230032,813	2,474445127	
57	20%	26993,905	5398,781	7476,802	27,6981119	6795,52	25,17427545	1230032,813	0,552466563	
59	20%	35501,13	7100,226	10238,841	28,8408876	8554,76	24,09714846	1230032,813	0,695490389	
61	20%	25788,153	1182,9106	25788,153	22,9351555	5914,553	22,93515553	1230032,813	0,48084514	
63	20%	10162,496	502,979	10162,496	24,746824	2514,895	24,74682401	1230032,813	0,204457554	
67	20%	31236,922	6247,3844	5660,851	18,1223073	6434,161	20,59793535	1230032,813	0,523088566	
68	20%	38526,928	7705,3856	8359,776	21,6985273	8320,181	21,59575505	1230032,813	0,676419435	
69	20%	9532,343	1906,4686	1683,908	17,6652057	2019,259	21,183239	1230032,813	0,164163019	
70	20%	40753,92	8150,784	8688,156	21,3185775	8165,889	20,03706392	1230032,813	0,663875704	
71	20%	75308,963	15061,7926	17089,681	22,6927584	16983,142	22,55128915	1230032,813	1,380706419	
72	20%	37660,95	7532,19	7556,695	20,0650674	7695,393	20,43334807	1230032,813	0,625625017	
73	20%	33483,696	6696,7392	6760,797	20,1913104	6982,907	20,85464818	1230032,813	0,567700872	
74	20%	11975,683	2395,1366	2588,979	21,6186334	2548,762	21,28281118	1230032,813	0,207210895	
75	20%	35399,118	7079,8236	7627,47	21,5470623	7700,052	21,75210128	1230032,813	0,626003788	
76	20%	33799,995	6759,999	5893,138	17,4353221	6988,684	20,67658294	1230032,813	0,568170534	
77	20%	18273,415	3654,683	3003,939	16,4388485	4014,457	21,96883834	1230032,813	0,326369911	
78	20%	19208,834	3841,7668	3622,45	18,8582503	4421,194	23,01646211	1230032,813	0,359437078	
79	20%	27352,52	5470,504	4759,295	17,399841	5664,113	20,70782875	1230032,813	0,460484707	
80	20%	5054,314	1010,8628	938,616	18,5705914	1090,066	21,56704154	1230032,813	0,088620888	
81	20%	46870,452	9374,0904	10130,438	21,6136981	10533,374	22,47337832	1230032,813	0,856349025	
82	20%	27974,517	5594,9034	7013,955	25,0726581	6320,392	22,59339098	1230032,813	0,5138393	

83	20%	7151,995	1430,399	1716,711	24,0032466	1560,934	21,82515508	1230032,813	0,126901818	
84	20%	7626,57	1525,314	1695,593	22,2327075	2794,684	36,64404837	1230032,813	0,22720402	
85	20%	33585,609	6717,1218	7684,213	22,8794809	7275,457	21,66242393	1230032,813	0,59148479	
								EDU 4	17,51584947	87,55
86	20%	19399,342	721,8166	19399,342	18,6041516	3609,083	18,60415163	2053685,04	0,175736928	
87	20%	15757,948	3151,5896	3569,85	22,6542821	3494,517	22,17621863	2053685,04	0,170158371	
89	20%	11035,027	2207,0054	1721,159	15,5972342	2772,282	25,12256653	2053685,04	0,134990612	
91	20%	17554,448	3510,8896	2639,321	15,0350555	3722,224	21,2038795	2053685,04	0,181246098	
92	20%	23943,148	4788,6296	4161,933	17,3825639	4805,223	20,06930333	2053685,04	0,233980523	
93	20%	22695,385	4539,077	6184,822	27,2514522	4091,426	18,02756816	2053685,04	0,199223636	
94	20%	26090,085	5218,017	4589,053	17,5892604	5432,514	20,8221399	2053685,04	0,264525178	
95	20%	20681,936	873,9994	20681,936	21,1295355	4369,997	21,12953546	2053685,04	0,212788082	
96	20%	136894,761	27378,9522	22677,447	16,5656062	27022,591	19,73968237	2053685,04	1,315809897	
98	20%	63080,057	12616,0114	9229,301	14,6310917	13568,758	21,51037689	2053685,04	0,660702967	
99	20%	35280,95	7056,19	8930,718	25,3131449	7493,932	21,2407319	2053685,04	0,364901718	
100	20%	16016,892	3203,3784	3259,78	20,3521382	3702,705	23,11749995	2053685,04	0,18029566	
101	20%	25206,212	5041,2424	4747,188	18,833405	5142,003	20,39974511	2053685,04	0,250379338	
102	20%	22152,789	4430,5578	5317,274	24,0027294	5030,909	22,71004793	2053685,04	0,244969842	
103	20%	25552,236	5110,4472	5202,333	20,3595998	5561,546	21,76539853	2053685,04	0,270808127	
104	20%	45208,533	1720,0936	45208,533	19,0239927	8600,468	19,02399266	2053685,04	0,41878223	
105	20%	34785,9	6957,18	12794,457	36,7805835	7963,41	22,89263753	2053685,04	0,387761991	
106	20%	1855,264	371,0528	338,413	18,2406924	848,636	45,74206151	2053685,04	0,041322597	
107	20%	10794,186	2158,8372	2183,453	20,2280468	2245,006	20,798289	2053685,04	0,109315984	
108	20%	31090,462	6218,0924	10632,769	34,1994564	7369,411	23,70312477	2053685,04	0,358838422	
109	20%	38529,892	1535,67	38529,892	19,9282936	7678,35	19,9282936	2053685,04	0,373881576	
110	20%	2984,434	596,8868	540,451	18,1089949	1034,785	34,67273862	2053685,04	0,050386743	
111	20%	42208,545	8441,709	6957,981	16,4847687	7024,301	16,64189325	2053685,04	0,342033996	
112	20%	120486,341	24097,2682	27892,567	23,1499826	26968,193	22,3827803	2053685,04	1,313161097	
114	20%	22073,863	4414,7726	5039,822	22,8316267	5085,362	23,03793405	2053685,04	0,24762132	
115	20%	172942,849	34588,5698	36394,213	21,0440693	35045,854	20,26441348	2053685,04	1,706486307	
116	20%	33417,475	6683,495	7009,879	20,9766866	8737,212	26,14563787	2053685,04	0,4254407	
117	20%	19071,36	3814,272	3929,823	20,6058876	4694,576	24,61584281	2053685,04	0,228592793	
118	20%	57509,712	11501,9424	10653,676	18,5250032	12144,533	21,11736014	2053685,04	0,591353239	
119	20%	37524,702	7504,9404	5739,495	15,2952447	7641,219	20,36317037	2053685,04	0,372073558	

120	20%	73414,757	14682,9514	16968,147	23,1127197	15702,386	21,3885963	2053685,04	0,764595627	
121	20%	71212,168	14242,4336	14737,242	20,6948369	15805,162	22,19446823	2053685,04	0,769600094	
123	20%	79806,047	2788,8102	79806,047	17,4724241	13944,051	17,47242411	2053685,04	0,678977094	
124	20%	10945,482	2189,0964	5909,381	53,9892259	5278,583	48,22613568	2053685,04	0,257029822	
125	20%	30943,813	1299,7588	30943,813	21,0019172	6498,794	21,00191725	2053685,04	0,316445505	
126	20%	32177,416	1629,4108	32177,416	25,319168	8147,054	25,31916795	2053685,04	0,396704161	
127	20%	33768,011	6753,6022	6059,469	17,944406	6243,802	18,49028656	2053685,04	0,30402919	
128	20%	87014,824	17402,9648	20532,974	23,5970988	18137,975	20,84469538	2053685,04	0,88319166	
129	20%	51047,892	10209,5784	11572,848	22,6705698	11546,024	22,61802309	2053685,04	0,562210065	
130	20%	102284,299	20456,8598	15865,715	15,5113885	21309,545	20,83364232	2053685,04	1,037624786	
132	20%	22960,38	4592,076	5511,332	24,003662	7096,805	30,90891788	2053685,04	0,34556443	
133	20%	30061,571	6012,3142	6528,789	21,7180566	6289,897	20,92338088	2053685,04	0,306273692	
134	20%	18356,172	3671,2344	5294,432	28,8427892	4295,728	23,40209059	2053685,04	0,209171704	
135	20%	79618,861	15923,7722	13702,689	17,2103555	18486,431	23,21865795	2053685,04	0,900159014	
								EDU 5	19,55914637	97,75
29	20%	72952,886	14590,5772	13208,973	18,1061692	16349,753	22,41138617	1325424,466	1,233548453	
30	20%	28078,908	5615,7816	7779,601	27,7062092	7991,328	28,46025209	1325424,466	0,602925946	
31	20%	38257,828	7651,5656	5841,035	15,2675552	7416,793	19,38634101	1325424,466	0,5595787	
33	20%	172599,7	34519,94	28497,487	16,5107396	39668,652	22,98303647	1325424,466	2,992901747	
34	20%	125971,47	6739,5682	125971,47	26,7503753	20765,213	16,48406024	1325424,466	1,566683997	
35	20%	76174,444	15234,8888	21305,504	27,9693594	16005,319	21,01140246	1325424,466	1,207561759	
36	20%	81156,075	16231,215	17623,749	21,7158715	17532,464	21,60339075	1325424,466	1,322781075	
37	20%	14846,205	2969,241	3017,99	20,32836	3051,712	20,55550223	1325424,466	0,230244128	
38	20%	55395,256	11079,0512	8824,944	15,930866	12199,198	22,02209879	1325424,466	0,920399337	
39	20%	38145,088	7629,0176	7854,983	20,592384	8018,444	21,02090838	1325424,466	0,604971781	
41	20%	24280,328	1049,8734	24280,328	21,6198356	5249,367	21,61983561	1325424,466	0,396051766	
42	20%	74524,658	2974,1748	74524,658	19,9543002	14870,874	19,95430023	1325424,466	1,121970688	
43	20%	81193,291	16238,6582	13130,061	16,171362	16640,211	20,49456402	1325424,466	1,255462791	
44	20%	92270,458	5052,9316	92270,458	27,3810909	25264,658	27,38109092	1325424,466	1,906156001	
47	20%	36200,107	7240,0214	12058,803	33,311512	9955,134	27,50028888	1325424,466	0,751090255	
49	20%	38654,624	7730,9248	9710,079	25,1200969	9125,087	23,6067152	1325424,466	0,68846526	
50	20%	64959,303	12991,8606	15316,174	23,578107	13972,028	21,50889458	1325424,466	1,054154979	
								EDU 6	18,41494866	92,05
								Promedio	Eficiencia total	99,4%

Tabla 7. Lista final de sitios priorizados para el componente de agua dulce de la Cordillera Real Oriental

Identificador Portafolio	EDU	Identificador sistema	Provincia/Departamento	Snap/ Bosques protectores	Servicios Ambientales	Prioridad	Superficie Portafolio (ha)	% área de portafolio
P1	Napo	2	Napo / Pastaza			1	15508,822	1,008818991
P2	Napo	3	Napo	Bosque protector		3	7306,093	0,475247274
P3	Napo	4	Napo	R.E.Antisana		3	18168,889	1,181851225
P4	Napo	5	Napo	P.N.Sumaco		3	8207,832	0,533903658
P5	Napo	6	Cotopaxi / Napo / Pichincha / Tungurahua	P.N.Llanganates/ R.E.Antisana	5	4	30571,085	1,98859018
P6	Napo	7	Napo	R.E.Antisana		3	8125,343	0,528537908
P7	Napo	8	Napo	Bosque protector		2	2421,117	0,157488996
P8	Napo	9	Napo / Pastaza / Tungurahua	P.N.Llanganates / P.N.Napo-Galeras		2	40718,359	2,648650804
P9	Napo	10	Napo	P.N.Llanganates		3	8819,654	0,573701501
P10	Napo	11	Cotopaxi / Napo	P.N.Cotopaxi		3	7382,937	0,480245828
P11	Napo	12	Cotopaxi / Napo / Pichincha / Tungurahua	P.N.Cotopaxi/ P.N.Llanganates	2	4	18500,394	1,203414986
P12	Pastaza	13	Morona Santiago / Tungurahua	P.N.Sangay		2	14847,161	0,965779218
P13	Pastaza	14	Chimborazo / Morona Santiago / Tungurahua	P.N.Sangay		3	16214,249	1,054705659
P14	Pastaza	15	Morona Santiago	P.N.Sangay		2	11799,276	0,767520171
P15	Pastaza	16	Morona Santiago	P.N.Sangay		2	6742,572	0,438591318
P16	Pastaza	17	Chimborazo / Morona Santiago	P.N.Sangay		2	10201,115	0,663562877
P17	Pastaza	18	Pastaza			1	12225,733	0,795260377
P18	Pastaza	19	Pastaza	Bosque protector		1	23080,929	1,501369963
P19	Pastaza	20	Chimborazo / Morona Santiago	P.N.Sangay		3	13245,908	0,861620796
P20	Pastaza	21	Morona Santiago	P.N.Sangay		2	5513,443	0,358638845
P21	Pastaza	22	Morona Santiago / Tungurahua	P.N.Sangay		2	4029,926	0,262138922
P22	Pastaza	23	Chimborazo / Morona Santiago	P.N.Sangay		2	3615,124	0,235156851
P23	Pastaza	24	Morona Santiago / Pastaza / Tungurahua	P.N.Sangay	2	2	5745,464	0,373731364
P24	Pastaza	25	Morona Santiago	P.N.Sangay		2	7459,368	0,485217517
P25	Pastaza	26	Morona Santiago			1	5216,959	0,339353132
P26	Pastaza	27	Tungurahua	P.N.Llanganates	2	2	3403,3	0,221378108
P27	Pastaza	28	Morona Santiago			1	8156,953	0,530594077
P28	Marañón	29	Loja / Zamora Chinchipe	Bosque protector		1	16349,753	1,063519933
P29	Marañón	30	Zamora Chinchipe	P.N.Podocarpus		3	7991,328	0,51982049

P30	Marañón	31	Zamora Chinchipe / Amazonas / Cajamarca			1	7416,792	0,48244803
P31	Marañón	33	Loja / Cajamarca / Amazonas			1	39668,651	2,580369321
P32	Marañón	34	Amazonas			1	20765,213	1,350737099
P33	Marañón	35	Loja / Zamora Chinchipe		1	3	16005,318	1,0411151
P34	Marañón	36	Cajamarca / Piura	S.N.Tabaconas-Namballe	1	2	17532,464	1,140453005
P35	Marañón	37	Loja / Zamora Chinchipe			1	3051,711	0,198507921
P36	Marañón	38	Zamora Chinchipe / Cajamarca / Piura	S.N.Tabaconas-Namballe		2	12199,197	0,793534262
P37	Marañón	39	Cajamarca	S.N.Tabaconas-Namballe		2	8018,444	0,521584334
P38	Marañón	41	Cajamarca			1	5249,367	0,34146121
P39	Marañón	42	Cajamarca			1	14870,874	0,967321703
P40	Marañón	43	Cajamarca / Piura	S.N.Tabaconas-Namballe		2	16640,212	1,082413731
P41	Marañón	44	Cajamarca			1	25264,658	1,643417327
P42	Marañón	47	Amazonas / Cajamarca			1	9955,134	0,647562287
P43	Marañón	49	Amazonas / Cajamarca			1	9125,087	0,593569329
P44	Marañón	50	Cajamarca			1	13972,028	0,908853503
P45	Santiago	51	Cañar / Chimborazo / Morona Santiago	P.N.Sangay		3	11458,434	0,745349056
P46	Santiago	52	Azuay / Cañar / Chimborazo / Morona Santiago	P.N.Cajas/ P.N.Sangay		4	9237,515	0,600882554
P47	Santiago	53	Azuay / Cañar / Chimborazo / Morona Santiago	P.N.Cajas/ P.N.Sangay		3	5804,44	0,377567639
P48	Santiago	54	Azuay / Cañar / Chimborazo / Morona Santiago	P.N.Sangay		3	17227,49	1,120615034
P49	Santiago	55	Azuay / Morona Santiago	Bosque protector		2	30436,489	1,97983497
P50	Santiago	57	Azuay	Bosque protector		1	6795,52	0,442035484
P51	Santiago	59	Cañar	P.N.Sangay		3	8554,76	0,556470656
P52	Santiago	61	Azuay / Cañar	Bosque protector		3	5914,553	0,384730278
P53	Santiago	63	Azuay	Bosque protector		3	2514,895	0,163589074
P54	Santiago	67	Azuay / Morona Santiago	Bosque protector		2	6434,161	0,418529777
P55	Santiago	68	Morona Santiago			1	8320,18	0,541211679
P56	Santiago	69	Azuay	P.N.Cajas		4	2014,058	0,131010593
P57	Santiago	70	Chimborazo / Morona Santiago	P.N.Sangay		2	8165,888	0,531175282
P58	Santiago	71	Azuay / Cañar / Chimborazo / Morona Santiago	P.N.Sangay	1	3	16983,141	1,104720602
P59	Santiago	72	Morona Santiago			2	7695,392	0,500570423
P60	Santiago	73	Azuay / Morona Santiago	Bosque protector		2	6982,907	0,454224647
P61	Santiago	74	Morona Santiago			1	2548,762	0,165792058
P62	Santiago	75	Morona Santiago			1	7700,054	0,500873678

P63	Santiago	76	Azuay / Cañar / Morona Santiago	P.N.Sangay	3	6993,964	0,454943883
P64	Santiago	77	Chimborazo / Morona Santiago	P.N.Sangay	2	4014,457	0,261132693
P65	Santiago	78	Azuay / Morona Santiago		1	4421,194	0,287590152
P66	Santiago	79	Azuay / Cañar / Chimborazo	P.N.Cajas / P.N.Sangay	3	5664,113	0,368439638
P67	Santiago	80	Morona Santiago		1	1090,066	0,070906693
P68	Santiago	81	Morona Santiago		1	10533,373	0,68517562
P69	Santiago	82	Morona Santiago		1	6320,393	0,411129388
P70	Santiago	83	Morona Santiago		1	1560,934	0,101535749
P71	Santiago	84	Morona Santiago		1	2794,684	0,18178881
P72	Santiago	85	Morona Santiago		1	7275,458	0,473254526
P73	Zamora / Cenepa	86	Zamora Chinchipe		1	3609,083	0,234763896
P74	Zamora / Cenepa	87	Zamora Chinchipe / Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina	2	3494,517	0,227311598
P75	Zamora / Cenepa	89	Zamora Chinchipe		3	2772,282	0,180331603
P76	Zamora / Cenepa	91	Morona Santiago		3	3722,224	0,2421235
P77	Zamora / Cenepa	92	Zamora Chinchipe	P.N.Podocarpus	1	4805,224	0,312570563
P78	Zamora / Cenepa	93	Zamora Chinchipe		1	4091,426	0,266139379
P79	Zamora / Cenepa	94	Zamora Chinchipe		3	5432,514	0,353374569
P80	Zamora / Cenepa	95	Zamora Chinchipe		1	4369,997	0,284259886
P81	Zamora / Cenepa	96	Morona Santiago / Zamora Chinchipe		2	27022,592	1,757767547
P82	Zamora / Cenepa	98	Morona Santiago / Zamora Chinchipe		3	13568,759	0,882621631
P83	Zamora / Cenepa	99	Zamora Chinchipe / Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina	2	7493,931	0,487465774
P84	Zamora / Cenepa	100	Morona Santiago / Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina	2	3702,705	0,240853827
P85	Zamora / Cenepa	101	Loja / Zamora Chinchipe	P.N.Podocarpus	4	5144,086	0,334612884
P86	Zamora / Cenepa	102	Morona Santiago / Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina	2	5030,908	0,327250873
P87	Zamora / Cenepa	103	Zamora Chinchipe		1	5561,545	0,361767787
P88	Zamora / Cenepa	104	Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina	2	8600,468	0,559443874
P89	Zamora / Cenepa	105	Morona Santiago / Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina	2	7963,41	0,518004478
P90	Zamora / Cenepa	106	Morona Santiago		1	848,636	0,055202137
P91	Zamora / Cenepa	107	Amazonas / Cajamarca		1	2245,005	0,14603325
P92	Zamora / Cenepa	108	Zamora Chinchipe / Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina	2	7369,411	0,479365987
P93	Zamora / Cenepa	109	Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina	2	7678,35	0,499461874
P94	Zamora / Cenepa	110	Zamora Chinchipe		1	1034,785	0,067310771
P95	Zamora / Cenepa	111	Azuay / Loja / Zamora Chinchipe / Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina	2	9846,035	0,640465607
P96	Zamora / Cenepa	112	Morona Santiago / Zamora Chinchipe / Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina	2	26968,193	1,754228997

P97	Zamora / Cenepa	114	Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina		2	5085,362	0,330793001
P98	Zamora / Cenepa	115	Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina		2	35045,854	2,279665282
P99	Zamora / Cenepa	116	Azuay / Morona Santiago	Bosque protector		3	8737,214	0,568338937
P100	Zamora / Cenepa	117	Azuay / Morona Santiago / Zamora Chinchipe	Bosque protector		3	4694,575	0,305373059
P101	Zamora / Cenepa	118	Azuay / Morona Santiago	Bosque protector		2	12144,532	0,789978409
P102	Zamora / Cenepa	119	Zamora Chinchipe		2	3	7641,219	0,497046574
P103	Zamora / Cenepa	120	Azuay / Morona Santiago / Zamora Chinchipe			1	15702,386	1,021409957
P104	Zamora / Cenepa	121	Loja / Morona Santiago / Zamora Chinchipe	P.N.Podocarpus		3	15805,162	1,028095337
P105	Zamora / Cenepa	123	Zamora Chinchipe / Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina		2	13944,051	0,907033653
P106	Zamora / Cenepa	124	Zamora Chinchipe			1	5278,583	0,343361654
P107	Zamora / Cenepa	125	Morona Santiago			1	6498,794	0,422734029
P108	Zamora / Cenepa	126	Zamora Chinchipe	P.N.Podocarpus		2	8147,054	0,529950166
P109	Zamora / Cenepa	127	Zamora Chinchipe			1	6243,802	0,406147291
P110	Zamora / Cenepa	128	Zamora Chinchipe	P.N.Podocarpus		2	18137,974	1,179840264
P111	Zamora / Cenepa	129	Morona Santiago / Zamora Chinchipe	P.N.Podocarpus / Z.R.Santiago-Comaina		2	11546,022	0,751046486
P112	Zamora / Cenepa	130	Zamora Chinchipe / Amazonas / Cajamarca	Z.R.Santiago-Comaina		1	21309,546	1,386144912
P113	Zamora / Cenepa	132	Amazonas	Z.R.Santiago-Comaina		2	7096,805	0,461633492
P114	Zamora / Cenepa	133	Zamora Chinchipe			1	6289,897	0,409145682
P115	Zamora / Cenepa	134	Zamora Chinchipe	P.N.Podocarpus		2	4295,728	0,27942883
P116	Zamora / Cenepa	135	Morona Santiago / Zamora Chinchipe			1	18486,431	1,20250672
P117	Putumayo	136	Cauca			1	5567,497	0,362154953
P118	Putumayo	137	Putumayo			1	3571,042	0,232289402
P119	Putumayo	138	Sucumbios			1	3094,222	0,20127318
P120	Putumayo	139	Nariño / Putumayo			1	5551,736	0,361129731
P121	Putumayo	140	Cauca / Putumayo			1	10239,327	0,666048494
P122	Putumayo	141	Napo / Pichincha	R.E.Cayambe-Coca	1	3	4010,214	0,260856695
P123	Putumayo	142	Nariño			1	10863,624	0,706657811
P124	Putumayo	144	Putumayo			1	2902,702	0,188815173
P125	Putumayo	145	Cauca			1	3166,376	0,205966658
P126	Putumayo	146	Napo / Cauca / Putumayo	R.E.Antisana / R.E.Cayambe-Coca	8	2	9547,406	0,621040366
P127	Putumayo	149	Cauca			1	7469,02	0,485845361
P128	Putumayo	150	Imbabura / Sucumbios	R.E.Cayambe-Coca		2	8395,481	0,546109864
P129	Putumayo	151	Sucumbios / Nariño			1	27347,529	1,778904073
P130	Putumayo	152	Napo / Nariño	R.E.Cayambe-Coca		2	11707,399	0,761543749

Figura 1.

Área de estudio del componente de agua dulce en la Ecorregión Cordillera Real Oriental

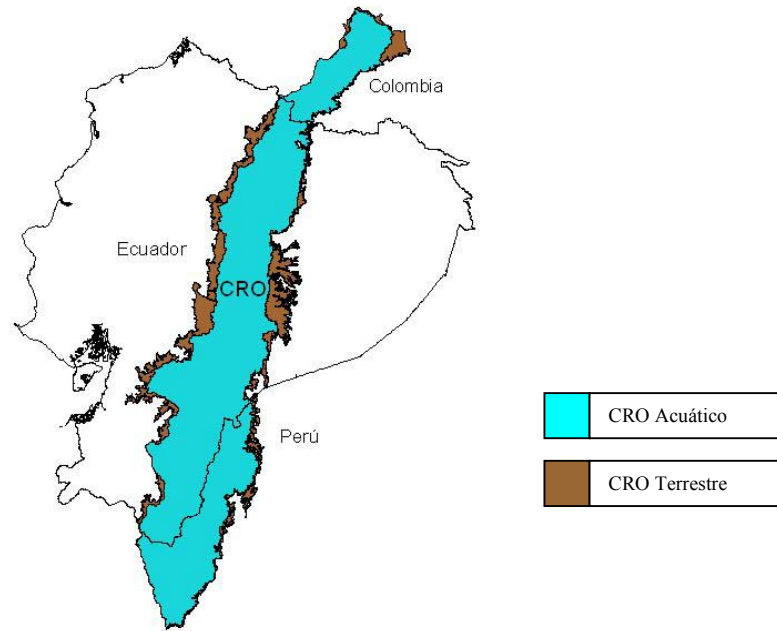


Figura 2.

Unidades Ecológicas de Drenaje de la Ecorregión Cordillera Real Oriental.

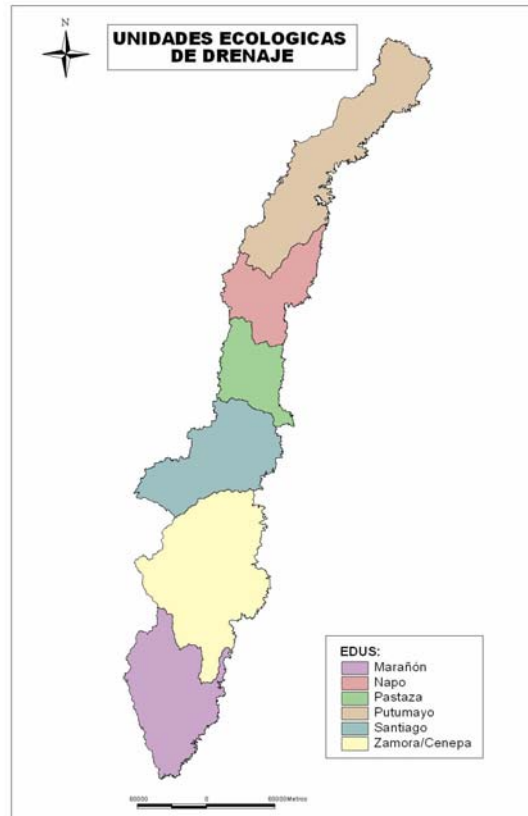


Figura 3.

Jerarquización de sistemas y especies de agua dulce a diferentes escalas geográficas (filtro grueso y filtro fino).

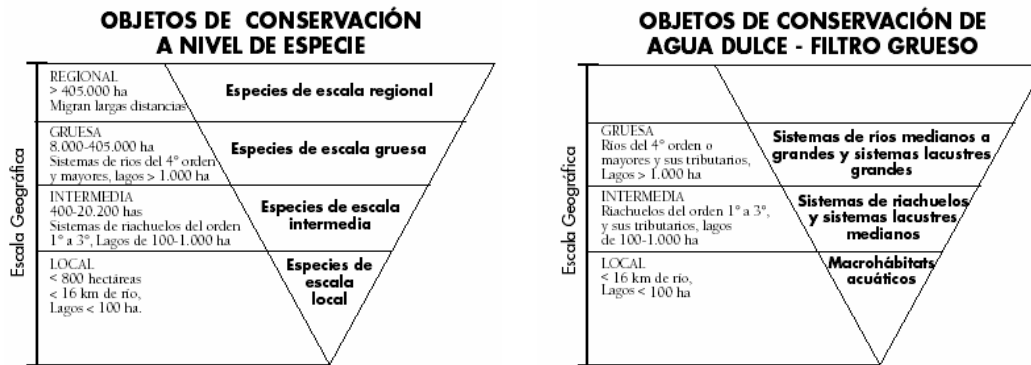


Figura 4.

Tamaño de microcuencas obtenidas en base a caracterización abiótica

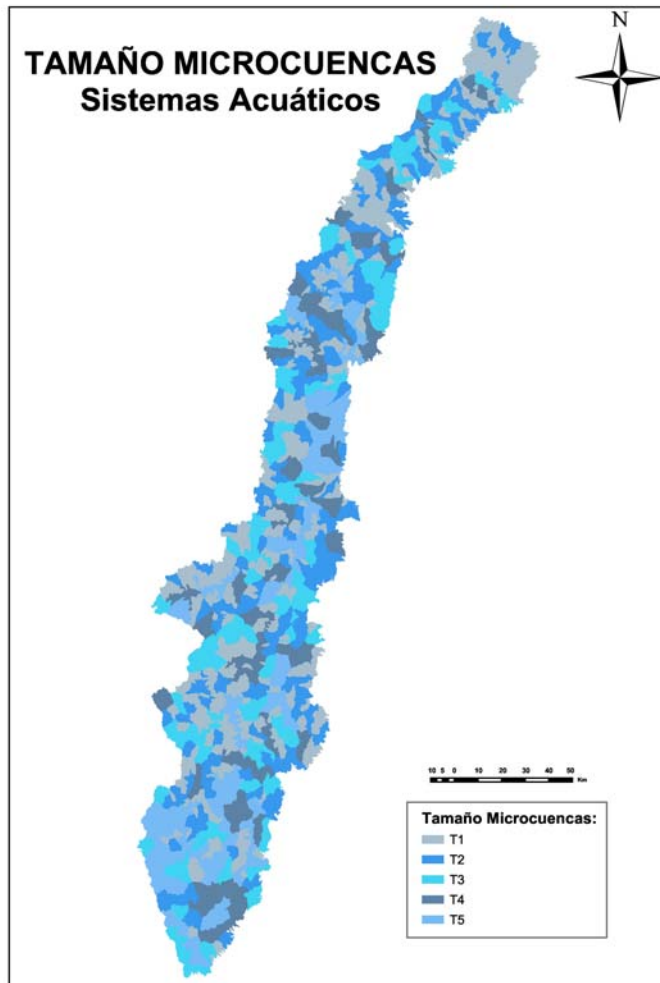


Figura 5.

Red hidrológica utilizada para determinar el orden de los ríos en la zona de estudio

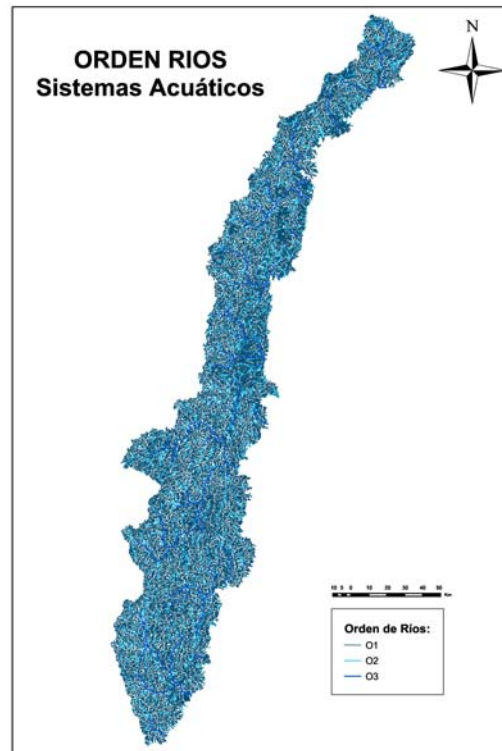


Figura 6.

Rangos altitudinales categorizados dentro del área de estudio

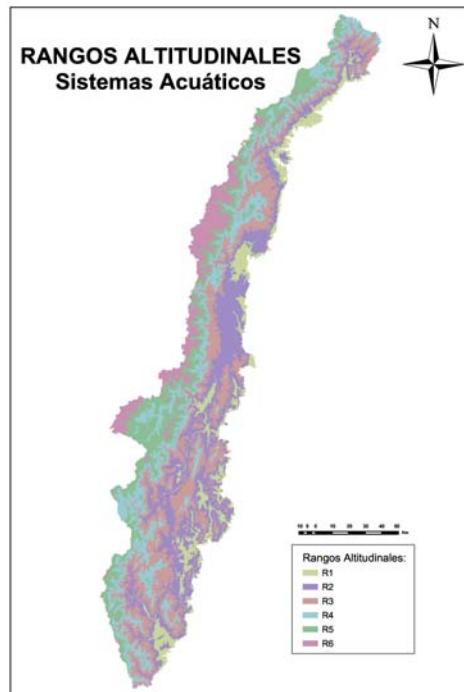


Figura 7.

Rangos de las pendientes categorizadas dentro del área de estudio

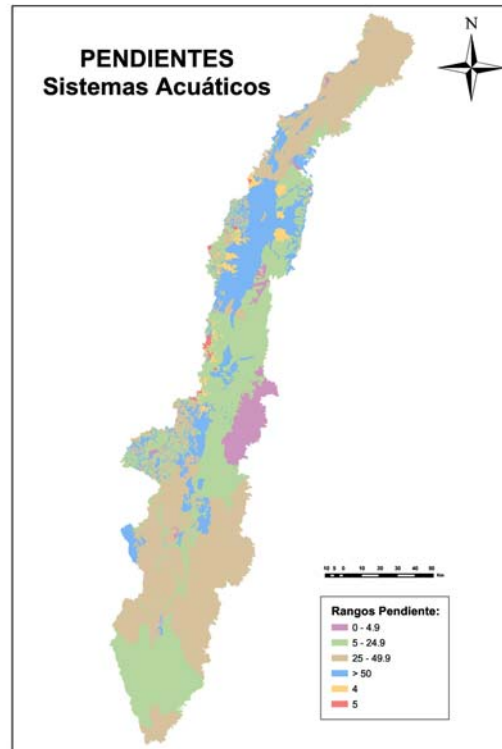


Figura 8.

Criterios de conectividad utilizados para la definición de sistemas acuáticos

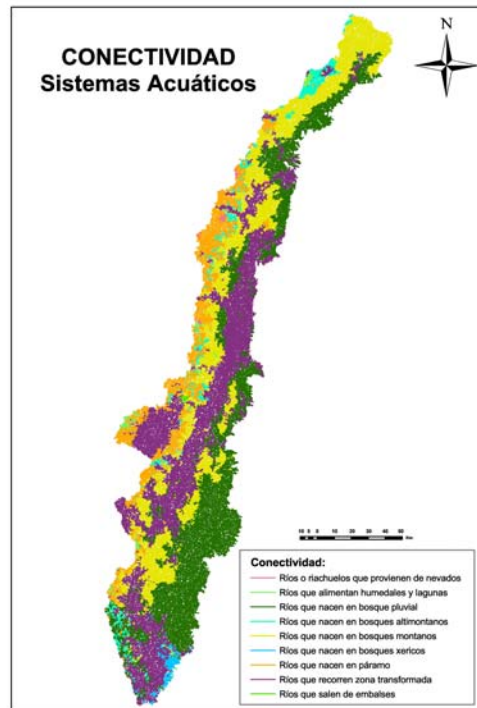


Figura 9.

Categorización de los tipos de suelo encontrados dentro del área de estudio

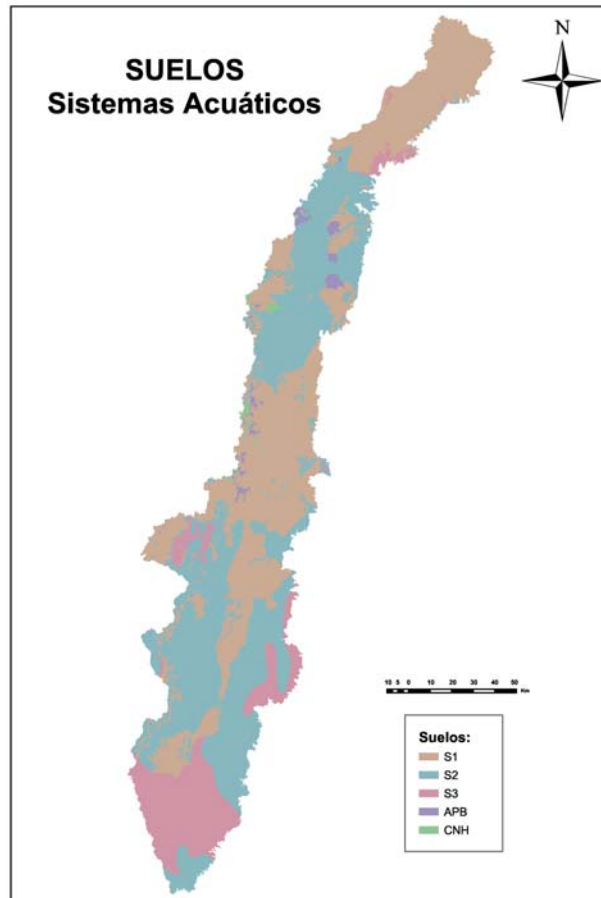


Figura 11.

Zonas viables en términos de amenazas antrópicas

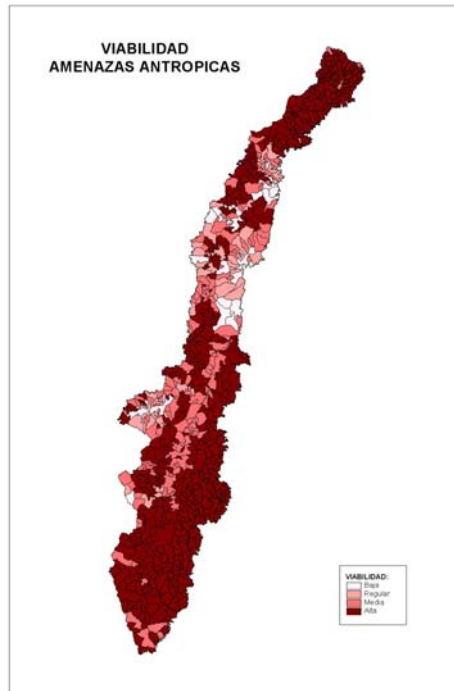


Figura 12.

Análisis de Integridad Ecológica de la Cordillera Real Oriental

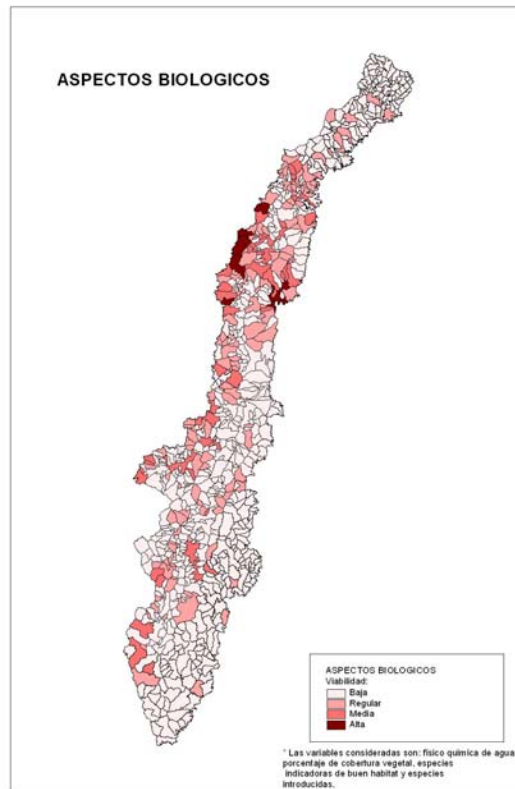


Figura 13.

Zonas viables en términos de distribución potencial de especies

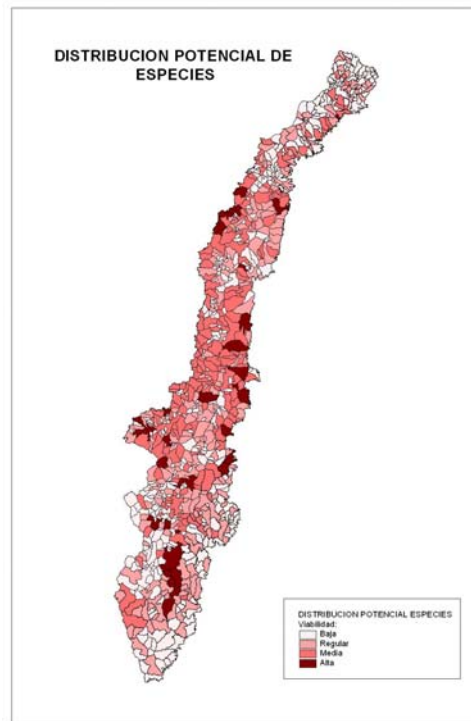


Figura 14.

Zonas viables en términos de disturbios naturales

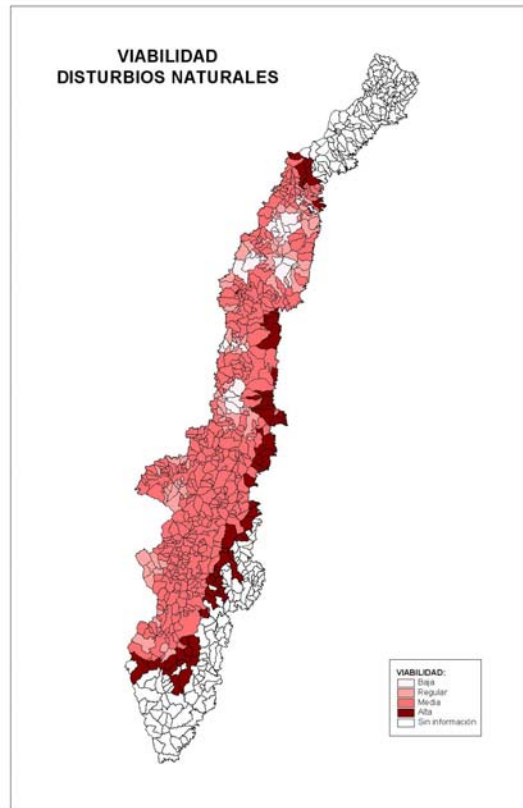


Figura 15.

Análisis final de integridad de sistemas (factores extrínsecos e intrínsecos)

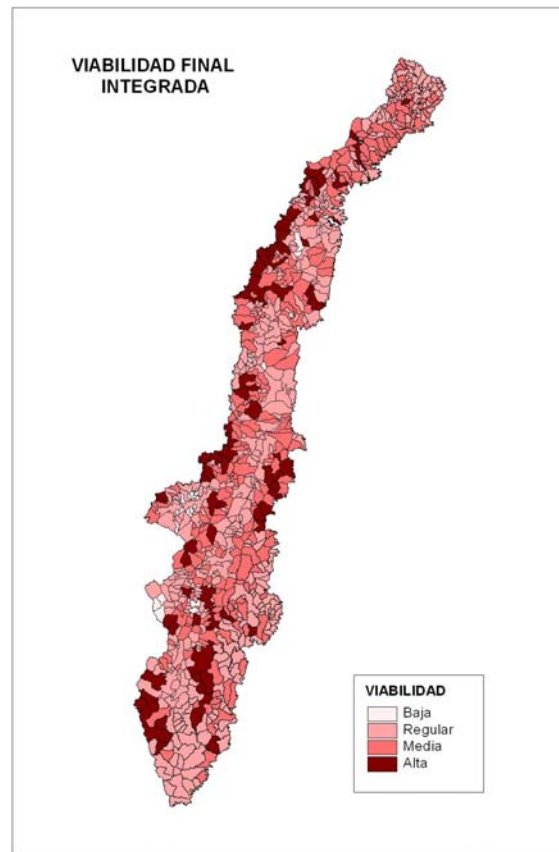
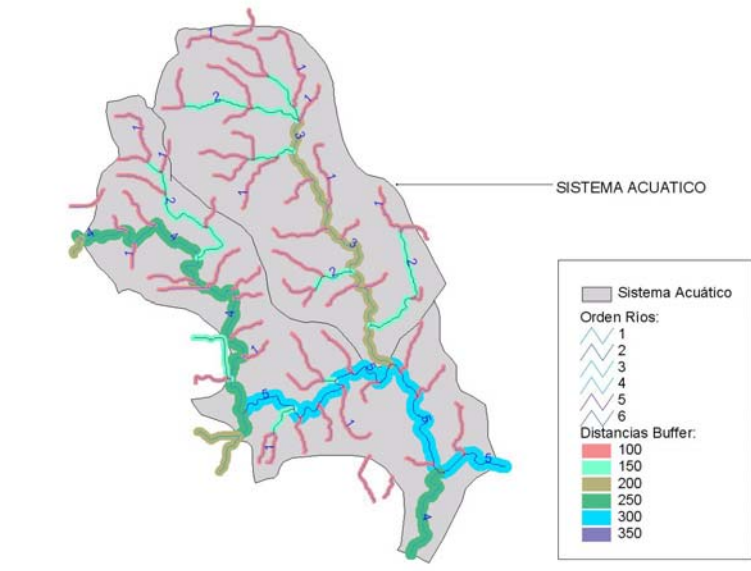
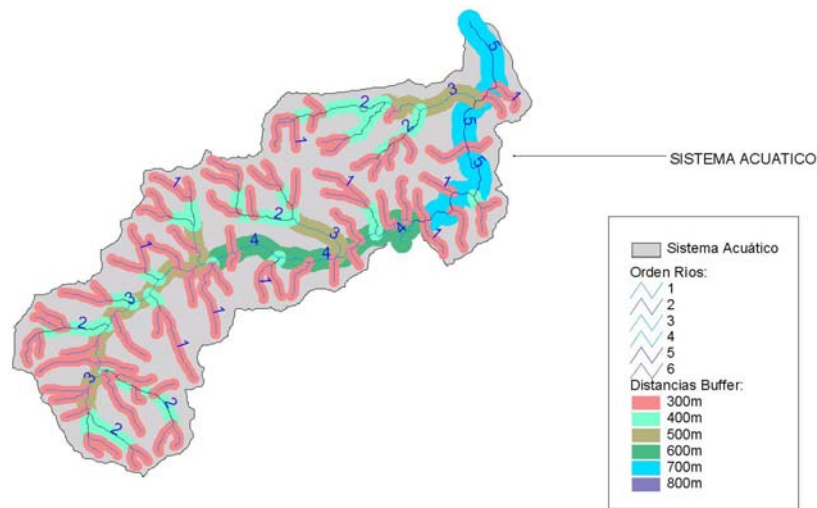


Figura 16.

Análisis de áreas de amortiguamiento (Buffers) para el cálculo de metas altas y bajas en base al orden de los ríos que conforman cada sistema.



Ejemplo: Cálculo Metas Altas



Ejemplo: Cálculo Metas Bajas

Figura 17.

Criterios utilizados para la priorización del portafolio

