

ANEXO 4.6.10

RESUMEN DE LOS ÍNDICES DE DIVERSIDAD Y ABUNDANCIA DE EVALUACIÓN DEL BENTOS Y PLANCTON POR EPOCA DE EVALUACION

Cuadro 4.6.10-1 Resumen de los índices de diversidad y abundancia de bentos por época de evaluación

ID	región	hábitat	Punto de muestreo	Código del mapa	Verano (feb-mar 2005)	Invierno (jun 2005)	Verano Número de especies	Invierno Número de especies	Verano Número de individuos	Invierno Número de individuos	Verano Densidad (ind./m2)	Invierno Densidad (ind./m2)	Verano Índice Shannon- Wiener	Invierno Índice Shannon- Wiener	Verano Índice Simpson	Invierno Índice Simpson
1	Interandina	Río	Río Alfarpampa (aguas abajo)	Hi-01	X	X	7	12	26	65	96	241	2,34	2,82	0,76	0,80
2	Interandina	Quebrada	Quebrada Qollpa	Hi-02	X	X	11	14	41	95	152	352	2,75	2,77	0,79	0,77
3	Interandina	Río	Río Alfarpampa (aguas arriba)	Hi-03	X	X	6	7	66	23	244	85	1,6	2,52	0,6	0,80
4	Interandina	Río	Río Sachapampa (aguas abajo)	Hi-04	X	X	9	14	22	102	81	378	2,82	3,29	0,83	0,87
5	Interandina	Río	Río Sachapampa (aguas arriba)	Hi-05	X	X	11	12	44	325	163	1 204	3,11	1,47	0,86	0,39
6	Altoandina	Bofedal	Bofedal quebrada Potonco	Hi-06	X	X	7	7	226	269	837	996	2,01	2,00	0,69	0,67
7	Interandina	Quebrada	Quebrada Uras (aguas arriba)	Hi-10	X	X	14	16	122	403	452	1 493	2,79	2,26	0,79	0,69
8	Interandina	Río	Río Torobamba (aguas abajo)	Hi-11	X	X	6	10	18	380	67	1 407	2,32	2,08	0,78	0,66
9	Interandina	Río	Río Torobamba (aguas arriba)	Hi-13	X	X	13	15	135	328	500	1 215	3,03	3,06	0,84	0,84
10	Altoandina	Laguna	Laguna Nina Orcco	Hi-14	X	X	5	9	142	186	526	689	1,54	2,12	0,61	0,67
11	Altoandina	Bofedal	Bofedal Nina Orcco	Hi-15, Hi-15A	X	X	5	4	34	314	126	1 163	0,76	0,62	0,22	0,19
12	Interandina	Río	Río Yucay (aguas arriba)	Hi-16	X	X	14	12	114	128	422	474	2,78	2,43	0,78	0,71
13	Interandina	Quebrada	Quebrada Nisperos Huaycco	Hi-17	X	X	3	9	21	92	78	341	0,86	2,37	0,32	0,75
14	Interandina	Quebrada	Quebrada Sunturhuaycco	Hi-18	X	X	6	4	60	158	222	585	1,98	0,67	0,68	0,23
15	Interandina	Río	Río Yucay (aguas abajo)	Hi-19	X	X	12	11	54	94	200	348	3,09	2,03	0,84	0,60
16	Interandina	Quebrada	Quebrada Jatunchancara (Cpto Acocro)	Hi-21	X	X	5	8	9	62	33	230	1,88	1,70	0,64	0,50
17	Altoandina	Bofedal	Bofedal Quebrada Carimayo	Hi-22	X	X	9	11	22	96	81	356	2,9	2,84	0,83	0,81
18	Altoandina	Bofedal	Bofedal Cerro Chaquiccocha	Hi-24	X	X	7	11	56	101	207	374	2,21	2,72	0,73	0,81
19	Altoandina	Laguna	Laguna Huiscaorccococha	Hi-25	X	X	3	6	626	644	2 319	2 385	0,35	1,67	0,1	0,58
20	Interandina	Río	Río Vinchos (aguas abajo)	Hi-27	X	X	13	13	72	315	267	1 167	3,07	3,10	0,84	0,84
21	Altoandina	Bofedal	Bofedal PV Occollo	Hi-28	X	X	6	8	28	228	104	844	1,8	2,00	0,59	0,63
22	Altoandina	Laguna	Laguna Chalhuacocha	Hi-29	X	X	8	7	143	215	530	796	0,92	1,47	0,26	0,49
23	Altoandina	Bofedal	Bofedal Cocha Azulcocha	Hi-30	X	X	6	6	219	230	811	852	1,12	0,88	0,34	0,26
24	Altoandina	Quebrada	Quebrada Antacocha	Hi-31	X	X	11	14	85	305	315	1 130	2,57	1,83	0,77	0,58
25	Altoandina	Laguna	Laguna Yanacocha	Hi-32	X	X	7	8	112	232	415	859	1,34	2,27	0,42	0,72
26	Altoandina	Bofedal	Bofedal Yanamaccasa	Hi-33	X	X	3	6	4	193	15	715	1,5	1,76	0,63	0,64
27	Altoandina	Quebrada	Quebrada Huaycco Corral	Hi-34	X	X	4	9	17	266	63	985	1,61	1,35	0,62	0,40
28	Altoandina	Quebrada	Quebrada Pichjahuasi (aguas arriba)	Hi-35	X	X	9	13	69	666	256	2 467	2,14	2,66	0,69	0,81
29	Altoandina	Quebrada	Quebrada Pichjahuasi (aguas abajo)	Hi-36, Hi 36A	X	X	8	15	66	508	244	1 881	1,91	2,13	0,58	0,68
30	Altoandina	Río	Río Pampas (aguas abajo)	Hi-37	X	X	10	9	89	90	330	333	2,68	2,19	0,8	0,72
31	Altoandina	Río	Río Pampas (aguas arriba)	Hi-38	X	X	5	9	24	186	89	689	2,1	2,15	0,73	0,69
32	Altoandina	Río	Río Leche leche (Chaupi)	Hi-39	X	X	12	13	632	375	2341	1 389	1,39	2,34	0,44	0,74
33	Altoandina	Laguna	Laguna Quinsacocha	Hi-40, Hi-40A	X	X	8	8	232	318	859	1 178	1,22	1,80	0,34	0,58
34	Altoandina	Quebrada	Quebrada Canya	Hi-41	X	X	2	7	3	77	11	285	0,92	2,02	0,44	0,70
35	Altoandina	Quebrada	Quebrada Tactampa	Hi-42	X	X	5	8	35	96	130	356	1,95	2,14	0,7	0,70
36	Altoandina	Bofedal	Bofedal Huaytara	Hi-43	X	X	7	6	60	202	222	748	1,33	1,59	0,4	0,57
37	Costera	Laguna	Lagunillas	Hi-44	X	X	2	2	122	90	452	333	0,12	0,47	0,03	0,18

ID	región	hábitat	Punto de muestreo	Código del mapa	Verano (feb-mar 2005)	Invierno (jun 2005)	Verano Número de especies	Invierno Número de especies	Verano Número de individuos	Invierno Número de individuos	Verano Densidad (ind./m2)	Invierno Densidad (ind./m2)	Verano Índice Shannon- Wiener	Invierno Índice Shannon- Wiener	Verano Índice Simpson	Invierno Índice Simpson
38	Costera	Laguna	Laguna Morón	Hi-45	X	X	3	6	30	16	111	59	0,85	2,05	0,33	0,70
39	Costera	Río	Río Pisco (aguas arriba)	Hi-46	X	X	7	8	14	214	52	793	2,41	2,29	0,76	0,77
40	Costera	Río	Río Pisco (aguas abajo)	Hi-47	X	X	12	8	32	304	119	1 126	3,28	1,73	0,88	0,53
41	Costera	Río	Río Chico	Hi-49	X	X	6	11	59	99	219	367	1,52	2,72	0,49	0,82
42	Altoandina	Laguna	Laguna Yanacocha 2	Hi-07	X	N.E.	8	N.E.	20	N.E.	74	N.E.	2,52	N.E.	0,77	N.E.
43	Interandina	Quebrada	Quebrada Campana	Hi-08	X	N.E.	9	N.E.	32	N.E.	119	N.E.	3,02	N.E.	0,87	N.E.
44	Interandina	Quebrada	Quebrada Yanaccacca	Hi-09	X	N.E.	17	N.E.	220	N.E.	815	N.E.	2,98	N.E.	0,82	N.E.
45	Interandina	Quebrada	Quebrada Soccosmayo	Hi-12	X	N.E.	0	N.E.	0	N.E.	0	N.E.	0	N.E.	0	N.E.
46	Interandina	Quebrada	Quebrada Jatunchancara, (aguas abajo)	Hi-20	X	N.E.	4	N.E.	8	N.E.	30	N.E.	1,55	N.E.	0,56	N.E.
47	Altoandina	Bofedal	Bofedal	Hi-23	X	N.E.	6	N.E.	47	N.E.	174	N.E.	1,75	N.E.	0,56	N.E.
48	Interandina	Quebrada	Quebrada Urpaypampa	Hi-26	X	N.E.	9	N.E.	167	N.E.	619	N.E.	1,83	N.E.	0,58	N.E.
49	Costera	Río	Rio Matagente	Hi-48	X	N.E.	3	N.E.	34	N.E.	126	N.E.	0,64	N.E.	0,21	N.E.
50	Costera	Quebrada	Quebrada Topara	Hi-50	X	N.E.	0	N.E.	0	N.E.	0	N.E.	0	N.E.	0	N.E.
51	Interandina	Quebrada	Quebrada Potonco	Hi-06A	N.E.	X	N.E.	18	N.E.	186	N.E.	689	N.E.	3,25	N.E.	0,86
52	Interandina	Quebrada	Quebrada Putaja	Hi-08A	N.E.	X	N.E.	20	N.E.	785	N.E.	2 907	N.E.	2,55	N.E.	0,75
53	Interandina	Quebrada	Quebrada Uras (aguas abajo)	Hi-09A	N.E.	X	N.E.	15	N.E.	191	N.E.	707	N.E.	3,09	N.E.	0,83
54	Interandina	Quebrada	Quebrada Huasahuaycco	Hi-20A	N.E.	X	N.E.	4	N.E.	54	N.E.	200	N.E.	0,85	N.E.	0,29
55	Altoandina	Bofedal	Bofedal Jatun Sallahuaycco	Hi-23A	N.E.	X	N.E.	8	N.E.	117	N.E.	433	N.E.	2,11	N.E.	0,69
56	Interandina	Río	Río Vinchos (aguas arriba)	Hi-25A	N.E.	X	N.E.	13	N.E.	326	N.E.	1 207	N.E.	2,66	N.E.	0,74
57	Interandina	Quebrada	Quebrada Mayubamba	Hi-26A	N.E.	X	N.E.	10	N.E.	129	N.E.	478	N.E.	2,55	N.E.	0,79
58	Altoandina	Quebrada	Quebrada Pampacahuaycco	Hi-28A	N.E.	X	N.E.	15	N.E.	232	N.E.	859	N.E.	2,38	N.E.	0,70
59	Altoandina	Río	Río Leche Leche (Orestias)	Hi-39A	N.E.	X	N.E.	7	N.E.	320	N.E.	1 185	N.E.	1,97	N.E.	0,66
60	Altoandina	Laguna	Laguna Tacracocha	Hi-50A	N.E.	X	N.E.	5	N.E.	113	N.E.	419	N.E.	2,21	N.E.	0,77
					Máximo		17	20	632	785	2 341	2 907	3,28	3,29	0,88	0,87
N.E. = NO EVALUADO EN ESA ÉPOCA					Mínimo		0	2	0	16	0	59	0,00	0,47	0,00	0,18
					Promedio		7	10	90	226	334	838	2	2	1	1