

Cuadro 4.6.10-2 Resumen de los índices de diversidad y abundancia del fitoplancton 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 Índice Shannon- Wiener	Invierno Índice Shannon- Wiener	Verano Índice Simpson	Invierno Índice Simpson
1	Interandina	Río	Río Alfarpampa (aguas abajo)	Hi-01	X	X	10	12	153	1 153	1,06	3,37	0,29	0,89
2	Interandina	Quebrada	Quebrada Qollpa	Hi-02	X	X	7	3	208	381	2,71	1,36	0,84	0,57
3	Interandina	Río	Río Alfarpampa (aguas arriba)	Hi-03	X	X	5	19	29	1 171	0,99	4,18	0,31	0,94
4	Interandina	Río	Río Sachapampa (aguas abajo)	Hi-04	X	X	13	3	279	201	3,59	1,49	0,91	0,62
5	Interandina	Río	Río Sachapampa (aguas arriba)	Hi-05	X	X	12	8	216	602	3,50	2,88	0,91	0,85
6	Altoandina	Bofedal	Bofedal quebrada Potonco	Hi-06	X	X	12	19	356	1 470	3,43	4,17	0,90	0,94
7	Interandina	Quebrada	Quebrada Uras (aguas arriba)	Hi-10	X	X	6	18	86	1 513	2,50	3,61	0,81	0,88
8	Interandina	Río	Río Torobamba (aguas abajo)	Hi-11	X	X	21	32	39	1 892	4,02	4,78	0,92	0,96
9	Interandina	Río	Río Torobamba (aguas arriba)	Hi-13	X	X	15	26	25	1 963	3,73	4,40	0,92	0,94
10	Altoandina	Laguna	Laguna Nina Orcco	Hi-14	X	X	11	10	295	576	3,32	3,29	0,89	0,90
11	Altoandina	Bofedal	Bofedal Nina Orcco	Hi-15, Hi-15A	X	X	21	16	1 647	1 215	4,13	3,90	0,93	0,93
12	Interandina	Río	Río Yucay (aguas arriba)	Hi-16	X	X	37	19	164	1 519	4,32	3,99	0,91	0,92
13	Interandina	Quebrada	Quebrada Nisperos Huaycco	Hi-17	X	X	26	21	45	1 336	4,34	4,29	0,93	0,95
14	Interandina	Quebrada	Quebrada Sunturhuaycco	Hi-18	X	X	25	20	41	1 325	4,24	4,26	0,92	0,95
15	Interandina	Río	Río Yucay (aguas abajo)	Hi-19	X	X	19	22	30	1 465	4,11	4,41	0,94	0,95
16	Interandina	Quebrada	Quebrada Jatunchancara (Cpto Acocro)	Hi-21	X	X	9	19	117	1 452	1,57	4,11	0,58	0,93
17	Altoandina	Bofedal	Bofedal Quebrada Carimayo	Hi-22	X	X	12	15	1 547	1 140	1,98	3,74	0,54	0,91
18	Altoandina	Bofedal	Bofedal Cerro Chaquiccocha	Hi-24	X	X	29	33	1 510	2 744	3,93	4,84	0,86	0,96
19	Altoandina	Laguna	Laguna Huiscaorccococha	Hi-25	X	X	7	23	739	1 802	1,16	4,29	0,33	0,94
20	Interandina	Río	Río Vinchos (aguas abajo)	Hi-27	X	X	9	7	289	479	3,10	2,60	0,88	0,81
21	Altoandina	Bofedal	Bofedal PV Occollo	Hi-28	X	X	12	40	1 725	2 526	2,44	5,15	0,71	0,97
22	Altoandina	Laguna	Laguna Chalhuacocha	Hi-29	X	X	8	16	795	1 167	2,53	3,96	0,76	0,93
23	Altoandina	Bofedal	Bofedal Cocha Azulcocha	Hi-30	X	X	20	13	886	1 000	4,19	3,42	0,94	0,89
24	Altoandina	Quebrada	Quebrada Antacocha	Hi-31	X	X	19	10	71	754	3,28	3,26	0,83	0,89
25	Altoandina	Laguna	Laguna Yanacocha	Hi-32	X	X	1	6	54	627	0,00	2,55	0,00	0,82
26	Altoandina	Bofedal	Bofedal Yanamaccasa	Hi-33	X	X	6	10	211	623	2,46	3,27	0,80	0,89
27	Altoandina	Quebrada	Quebrada Huaycco Corral	Hi-34	X	X	4	7	55	676	1,97	2,60	0,74	0,81
28	Altoandina	Quebrada	Quebrada Pichjahuasi (aguas arriba)	Hi-35	X	X	12	8	35	714	2,91	2,92	0,80	0,86
29	Altoandina	Quebrada	Quebrada Pichjahuasi (aguas abajo)	Hi-36, Hi 36A	X	X	15	13	54	1 133	2,46	3,33	0,63	0,87
30	Altoandina	Río	Río Pampas (aguas abajo)	Hi-37	X	X	11	4	48	118	2,60	1,94	0,76	0,73
31	Altoandina	Río	Río Pampas (aguas arriba)	Hi-38	X	X	9	8	24	787	2,61	2,68	0,79	0,81
32	Altoandina	Río	Río Leche leche (Chaupi)	Hi-39	X	X	5	14	346	1 331	2,22	3,23	0,77	0,85
33	Altoandina	Laguna	Laguna Quinsacocha	Hi-40, Hi-40A	X	X	38	25	402	1 565	2,52	4,58	0,64	0,96
34	Altoandina	Quebrada	Quebrada Canya	Hi-41	X	X	3	16	62	1 116	1,19	3,95	0,47	0,93
35	Altoandina	Quebrada	Quebrada Tactampa	Hi-42	X	X	11	9	45	830	2,83	2,94	0,82	0,85
36	Altoandina	Bofedal	Bofedal Huaytara	Hi-43	X	X	26	46	304	3 209	3,62	5,39	0,90	0,97
37	Costera	Laguna	Lagunillas	Hi-44	X	X	13	5	778	133	3,58	2,26	0,91	0,78
38	Costera	Laguna	Laguna Morón	Hi-45	X	X	2	6	175	433	0,99	2,47	0,50	0,81
39	Costera	Río	Río Pisco (aguas arriba)	Hi-46	X	X	26	16	49	1 178	4,24	3,79	0,92	0,92
40	Costera	Río	Río Pisco (aguas abajo)	Hi-47	X	X	14	16	24	1 474	3,52	3,62	0,89	0,90
41	Costera	Río	Río Chico	Hi-49	X	X	3	16	212	1 056	1,41	3,95	0,58	0,93
42	Altoandina	Laguna	Laguna Yanacocha 2	Hi-07	X	N.E.	4	N.E.	93	N.E.	1,95	N.E.	0,73	N.E.
43	Interandina	Quebrada	Quebrada Campana	Hi-08	X	N.E.	20	N.E.	534	N.E.	4,05	N.E.	0,93	N.E.

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 Índice Shannon- Wiener	Invierno Índice Shannon- Wiener	Verano Índice Simpson	Invierno Índice Simpson
44	Interandina	Quebrada	Quebrada Yanaccacca	Hi-09	X	N.E.	19	N.E.	405	N.E.	3,72	N.E.	0,88	N.E.
45	Interandina	Quebrada	Quebrada Soccosmayo	Hi-12	X	N.E.	11	N.E.	13	N.E.	3,39	N.E.	0,90	N.E.
46	Interandina	Quebrada	Quebrada Jatunchancara, (aguas abajo)	Hi-20	X	N.E.	10	N.E.	47	N.E.	1,66	N.E.	0,46	N.E.
47	Altoandina	Bofedal	Bofedal	Hi-23	X	N.E.	13	N.E.	935	N.E.	2,78	N.E.	0,75	N.E.
48	Interandina	Quebrada	Quebrada Urpaypampa	Hi-26	X	N.E.	10	N.E.	496	N.E.	3,26	N.E.	0,89	N.E.
49	Costera	Río	Río Matagente	Hi-48	X	N.E.	24	N.E.	187	N.E.	3,69	N.E.	0,89	N.E.
50	Costera	Quebrada	Quebrada Topara	Hi-50	X	N.E.	0	N.E.	0	N.E.	0,00	N.E.	0,00	N.E.
51	Interandina	Quebrada	Quebrada Potonco	Hi-06A	N.E.	X	N.E.	20	N.E.	1 256	N.E.	4,24	N.E.	0,94
52	Interandina	Quebrada	Quebrada Putaja	Hi-08A	N.E.	X	N.E.	20	N.E.	1 203	N.E.	4,23	N.E.	0,94
53	Interandina	Quebrada	Quebrada Uras (aguas abajo)	Hi-09A	N.E.	X	N.E.	16	N.E.	1 320	N.E.	3,90	N.E.	0,93
54	Interandina	Quebrada	Quebrada Huasahuaycco	Hi-20A	N.E.	X	N.E.	19	N.E.	1 167	N.E.	4,12	N.E.	0,94
55	Altoandina	Bofedal	Bofedal Jatun Sallahuaycco	Hi-23A	N.E.	X	N.E.	28	N.E.	2 220	N.E.	4,72	N.E.	0,96
56	Interandina	Río	Río Vinchos (aguas arriba)	Hi-25A	N.E.	X	N.E.	20	N.E.	1 729	N.E.	4,07	N.E.	0,93
57	Interandina	Quebrada	Quebrada Mayubamba	Hi-26A	N.E.	X	N.E.	24	N.E.	1 381	N.E.	4,35	N.E.	0,94
58	Altoandina	Quebrada	Quebrada Pampacahuaycco	Hi-28A	N.E.	X	N.E.	41	N.E.	2 326	N.E.	5,18	N.E.	0,97
59	Altoandina	Río	Río Leche leche (Orestias)	Hi-39A	N.E.	X	N.E.	17	N.E.	837	N.E.	3,98	N.E.	0,93
60	Altoandina	Laguna	Laguna Tacracocha	Hi-50A	N.E.	X	N.E.	6	N.E.	126	N.E.	2,54	N.E.	0,82
						Máximo	38	46	1 725	3 209	4,34	5,39	0,94	0,97
N.E. = NO EVALUADO EN ESA ÉPOCA						Mínimo	0	3	0	118	0,00	1,36	0,00	0,57
						Promedio	14	17	338	1 204	3	4	1	1
						Total	208	174	16 880	61 414				