

ANEXO 4.6.6

LISTA DE ESPECIES DE ZOOPLANCTON

Cuadro 4.6.6-1 Lista de especies de zooplancton y abundancia (número de individuos /ml) registrada en los puntos de muestreo en ríos y quebradas interandinos en Verano (Época de Lluvias)

Formatted: Bullets and Numbering

Código del mapa			HI-01	HI-02	HI-03	HI-04	HI-05	HI-11	HI-12	HI-16	HI-17	HI-18	HI-19	HI-20	HI-26	Total
ID	Grupo-taxa	Especie-taxa	Río Alfarpampa (aguas abajo)	Quebrada Jolipa	Río Alfarpampa (aguas arriba)	Río Sachapampa (aguas abajo)	Río Sachapampa (aguas arriba)	Río Torobamba (aguas abajo)	Quebrada Soccosmayo	Río Yucay (aguas arriba)	Quebrada afluente del río Yucay	Quebrada Huaycco	Río Yucay (aguas abajo)	Quebrada Jatunchancara (aguas abajo)	Quebrada Urpaypampa	
2	Arachnida	Arácnido						1								1
3	Arachnida	Hydracarinae												2		2
4	Cladocera	<i>Acroporus cf. elongatus</i>					6									6
9	Cladocera	<i>Chydorus sp</i>								1						1
17	Copepoda	Harpacticoida								1						1
20	Crustacea	Larva nauplius									1		1	1		3
21	Insecta	Diptero	1									1				2
23	Insecta	Plecoptera	1								1					2
24	Insecta	Trichoptera										2				2
31	Protozoa	<i>Euglipha acantophora</i>													12	12
32	Protozoa	Indeterminado							2		1	1				4

No hubo registros en los siguientes puntos de muestreo: quebrada Yanacaccca (HI-09), quebrada Uras (HI-10), río Torobamba (aguas arriba, HI-13), quebrada Jatunchancara (HI-21) y el río Vinchos (aguas abajo, HI-27).

Deleted: 4

Cuadro 4.6.6-1 Lista de especies de zooplankton y abundancia (número de individuos /ml) registrada en los puntos de muestreo en ríos y quebradas interandinos

Deleted: 4

Código del mapa			HI-01	HI-02	HI-03	HI-04	HI-05	HI-11	HI-12	HI-16	HI-17	HI-18	HI-19	HI-20	HI-26	Total
ID	Grupo-taxa	Especie-taxa	Río Alfarpampa (aguas abajo)	Quebrada Jollipa	Río Alfarpampa (aguas arriba)	Río Sachapampa (aguas abajo)	Río Sachapampa (aguas arriba)	Río Torobamba (aguas abajo)	Quebrada Soccosmayo	Río Yucay (aguas arriba)	Quebrada afluente del río Yucay	Quebrada Huaycco	Río Yucay (aguas abajo)	Quebrada Jatunchancara (aguas abajo)	Quebrada Urpaypampa	
39	Rotífera	<i>Brachionus dolabratus</i>			1											1
45	Rotífera	Indeterminado 1									1					1
46	Rotífera	Indeterminado 2											1			1
53	Rotífera	<i>Lecane sp.</i>										1				1
57	Rotífera	<i>Ptygura libera</i>		16												16
63	Rotífera	<i>Trichocerca sp.</i>	2		1											3
Número de individuos			4	16	2	0	6	1	2	2	4	5	2	3	12	59
Número de taxas			3	1	2	0	1	1	1	2	4	4	2	2	1	17
Índice de Shannon-Wiener			1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	1,92	1,00	0,92	0,00	3,15
Índice de Simpson			0,63	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,72	0,50	0,44	0,00	0,86

No hubo registros en los siguientes puntos de muestreo: quebrada Yanaccacca (HI-06), quebrada Uras (HI-10), río Torobamba (aguas arriba, HI-13), quebrada Jatunchancara (HI-21) y el río Vinchos (aguas abajo, HI-27).

Formatted: Bullets and Numbering

Deleted: 4

Cuadro 4.6.6-2 Lista de especies de zooplankton y abundancia (número de individuos /ml) registrada en los puntos de muestreo en ríos y quebradas altoandinos

Código del mapa			HI-08	HI-31	HI-34	HI-35	HI-36	HI-37	HI-38	HI-39	HI-41	HI-42	Total
ID	Grupo-taxa	Especie-taxa	Quebrada Campana	Quebrada Antacocha	Quebrada Huaycco Corral	Quebrada Pichijhuasi (aguas arriba)	Quebrada Pichijhuasi (aguas abajo)	Río Pampas (aguas abajo)	Río Pampas (aguas arriba)	Río Leche Leche	Quebrada Canya	Quebrada Tactapampa	
3	Arachnida	Hydracarinae	5										5
9	Cladocera	<i>Chydorus sp</i>					1		1				2
11	Cladocera	<i>Daphnia sp</i>									7		7
14	Copepoda	Calanoida					1						1
17	Copepoda	Harpacticoida					1						1
19	Copepoda	<i>Paracyclops sp</i>									11		11
20	Crustacea	Larva nauplius					1						1
21	Insecta	Diptero		1									1
26	Ostracoda	Ostracoda	13										13
28	Protozoa	<i>Arcella sp</i>	8										8
32	Protozoa	Indeterminado							1				1
34	Protozoa	<i>Spirostomus sp.</i>		1				1	1				3
43	Rotifera	<i>Filinia pejeri</i>									4		4
45	Rotifera	Indeterminado 1		1									1
51	Rotifera	<i>Lecane hamata</i>							1				1
Número de individuos			26	3	0	0	4	1	4	0	22	0	60
Número de taxas			3	3	0	0	4	1	4	0	3	0	15
Índice de Shannon-Wiener			1,48	1,58	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	1,47	0,00	3,30
Índice de Simpson			0,62	0,67	0,00	0,00	0,75	0,00	0,75	0,00	0,62	0,00	0,87

Deleted: 4

Cuadro 4.6.6-3 Lista de especies de zooplankton y abundancia (número de individuos /ml) registrada en los puntos de muestreo en laguna altoandinas

Código del mapa		HI-07	HI-14	HI-25	HI-29	HI-32	HI-40	Total
ID	Grupo-taxa	Especie-taxa	Laguna	Laguna Nina Orcco	Laguna	Laguna Chalhhuacocha	Laguna Yanacocha	
1	Amphipoda	<i>Hyalella</i> sp	6					6
3	Arachnida	Hydracarinae		16				16
5	Cladocera	<i>Alona</i> sp		17			21	38
8	Cladocera	<i>Bosmina</i> sp.						1
9	Cladocera	<i>Chydorus</i> sp		57			73	130
10	Cladocera	Cladocero						1
12	Cladocera	<i>Simcephalus cf. exspinosus</i>		19				19
13	Copepoda	<i>Boeckella popoensis</i>	34	12				46
14	Copepoda	Calanoidae			23		59	82
15	Copepoda	Copepodo						1
16	Copepoda	Cyclopoidae					30	30
17	Copepoda	Harpacticoidae					17	17
19	Copepoda	<i>Paracyclops</i> sp	26	10		14		50
20	Crustacea	Larva nauplius						2
26	Ostracoda	Ostracoda	17					17
29	Protozoa	<i>Arcella vulgaris</i>	9					9
32	Protozoa	Indeterminado						1
34	Protozoa	<i>Spirostomus</i> sp.						1
35	Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp. 1						1
36	Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp. 2						1
40	Rotifera	<i>Brachionus</i> sp.						1
45	Rotifera	Indeterminado 1						1
46	Rotifera	Indeterminado 2						1
47	Rotifera	Indeterminado 3						1
61	Rotifera	<i>Tetardineella</i> sp.						1
Número de individuos			92	131	23	14	200	474
Número de taxas			5	6	1	1	5	13
Índice de Shannon-Wiener			2,08	2,28	0,00	0,00	2,10	3,66
Índice de Simpson			0,74	0,74	0,00	0,00	0,74	0,92
								0,86

Formatted: Bullets and Numbering

Deleted: 4

Cuadro 4.6.6.4 Lista de especies de zooplankton y abundancia (número de individuos /ml) registrada en los puntos de muestreo en bofedales

Código del mapa		HI-06	HI-15	HI-22	HI-23	HI-24	HI-28	HI-30	HI-33	HI-43	Total
ID	Grupo-taxa Especie-taxa	Bofedal cerca de Cochas	Bofedal cercano a quebrada Nina Orcco	Bofedal cercano a quebrada Carimayo	Bofedal cercano al cerro Achacruz Orcco	Bofedal cercano al cerro Chaquilcocha	Bofedal cercano a Suytosuyto	Bofedal cercano al cerro Yanacancha	Bofedal cercano al cerro Yuarilla	Bofedal cercano a Tagra	
1	Amphipoda <i>Hyalella</i> sp							2			2
5	Cladocera <i>Alona</i> sp			21							21
7	Cladocera <i>Blapertura</i> sp			18							18
9	Cladocera <i>Chydorus</i> sp		61	39	22	12			29		163
10	Cladocera									2	2
13	Copepoda <i>Boeckella popoensis</i>		19								19
14	Copepoda Calanoida				38						38
17	Copepoda Harpacticoida			13					16		29
19	Copepoda <i>Paracyclops</i> sp		16					17			33
26	Ostracoda	23									23
28	Protozoa <i>Arcebia</i> sp		18	83							101
29	Protozoa <i>Arcebia vulgaris</i>			48				19			67
30	Protozoa <i>Diffugia</i> sp				29						29
32	Protozoa Indeterminado									1	1
38	Rotifera <i>Brachionus dimidiatus</i>					17					17
48	Rotifera Indeterminado 4									1	1
50	Rotifera <i>Lecane cf. rhopalura</i>		16								16
52	Rotifera <i>Lecane leontina</i>					11					11
54	Rotifera <i>Lepadella ovalis</i>					19					19
57	Rotifera <i>Pygura libera</i>		34			6		23			63
58	Rotifera <i>Scardium cf. elongatum</i>		14								14
59	Rotifera <i>Sinartheria semibullata</i>					9					9
65	Rotifera <i>Trichotria tetradis</i>		19								19
66	Tardigrada Tardigrada							4			4
Número de Individuos		23	197	222	89	74	0	65	45	4	749
Número de taxas		1	8	6	3	6	0	5	2	3	24
Índice de Shannon-Wiener		0,00	2,79	2,30	1,55	2,49	0,00	1,98	0,94	1,50	3,82
Índice de Simpson		0,00	0,83	0,76	0,65	0,81	0,00	0,72	0,46	0,63	0,90

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Formatted: Centered

Deleted: 4

Formatted: Bullets and Numbering

Cuadro 4.6.6-5 Lista de especies de zooplancton y abundancia (número de individuos /ml) registrada en los puntos de muestreo de ríos y quebradas costeros

Código del mapa		HI-46	HI-47	HI-48	HI-49	HI-50	Total
ID	Grupo-taxa	Especie-taxa	Rio Pisco, aguas arriba	Rio Pisco, aguas abajo	Rio Matagente	Rio Chico	
20	Crustacea	Larva nauplius		1			1
25	Nematoda	Nematoda			15		15
47	Rotifera	Indeterminado 3		1			1
48	Rotifera	Indeterminado 4	1				1
56	Rotifera	Platyas patulus	1				1
Número de individuos			2	2	0	15	0
Número de taxas			2	2	0	1	0
Índice de Shannon-Wiener			1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Índice de Simpson			0,50	0,50	0,00	0,00	0,37

Deleted: 1

1
1
1
1
1

Formatted: Tabs: 4,28", Left

Deleted: 4