

Tabla 1. Número de especies recolectadas en diversos estudios en los principales montes submarinos de la ZEE de Chile.

		Montes						
		JF1 -33,63° -78,43°	JF2 -33,56° -77,69°	JF3 -33,46° -77,65°	JF4 -33,37° -77,40°	JF6 -33,42° -76,92°	JF10 -33,73° -79,61°	JF11 -33,72° -79,80°
Año	1973	3			3	2		
	1998	8	7	5	3			
	2001	3	5		11			
	2002	26	28	2	13			
	2003	44	37	24	31		9	16
	2004	38	37	28	33			6
	2005	40	50	25	28			
	2006	44	44	18	10		9	38

		Montes						
		BO1 -32,91° -73,89°	BO2 -32,84° -73°63'	SF2 -24,71° -82,53°	SF3 -25,14° -82,21°	SF5 -25,41° -81,82°	SF6 -25,55° -82,38°	SF8 -25,72° -83,00°
Año	1973		4					
	1998	9			5	6	6	6
	2001							
	2002		2					
	2003			7		14	10	
	2004	19	8					
	2005			4	5			
	2006							

Tabla 2. Nombre del monte, latitud y longitud media, área estimada, esfuerzo estimado e índice relativo de pesca (FEI) de seis montes donde se efectuó actividad extractiva durante 2000-2006.

Seamount	Latitude (S)	Longitude (W)	Area (km ²)	Effort (km)	FEI (km ⁻¹)
JF1	33°39.0'	78°26.4'	608	1.526	2.51
JF2	33°33.6'	77°41.4'	443	4.667	10.54
JF3	33°23.4'	77°25.2'	62	395	6.42
JF4	33°26.4'	76°52.8'	91	906	11.70
JF5	33°43.8'	79°37.2'	17	50	1.52
JF6	34°04.8'	80°15.6'	s/i	s/i	s/i

Tabla 3. Composición y abundancia de fitoplancton (cel L-1) en los montes submarinos Juan Fernández 1 y Juan Fernández 2. Se indica el promedio de cada grupo.

Species	Station	1		2		3		4		5		6		7		8		Mean	
	Depth (m)	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50		
Acantharia		0	20	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	80	7
Nassellaria		0	20	0	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
Bacillariophyceae		60	140	1040	180	880	960	320	-	620	540	20	160	0	240	2720	1760	643	
<i>Bacteriastrium</i> sp.		0	0	0	0	80	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	320	0		
<i>Chaetoceros atlanticus</i>		0	0	0	0	0	0	0	s/i	120	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Chaetoceros peruvianus</i>		0	0	0	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	40	0		
<i>Chaetoceros</i> spp.		0	0	0	0	0	0	0	s/i	40	0	0	0	0	0	160	40		
<i>Cylindrotheca closterium</i>		0	0	40	0	0	0	0	s/i	20	20	0	0	0	0	320	160		
<i>Dactyliosolen</i> sp.		20	0	0	0	0	80	0	s/i	20	0	0	0	0	20	280	200		
<i>Nitzschia longissima</i>		0	0	40	0	40	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Nitzschia</i> spp.		0	0	0	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pennadas indeterminates		20	80	80	40	180	80	80	s/i	40	320	20	40	0	20	320	160		
<i>Pleurosigma</i> spp.		0	0	0	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Pseudonitzschia</i> spp.		0	60	840	140	500	760	200	s/i	140	0	0	40	0	160	1040	1200		
<i>Rhizosolenia alata</i>		0	0	0	0	20	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Rhizosolenia bergonii</i>		0	0	40	0	40	0	0	s/i	20	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Rhizosolenia</i> spp.		20	0	0	0	0	40	0	s/i	220	200	0	80	0	40	240	0		
<i>Thalassiothrix</i> sp.		0	0	0	0	20	0	40	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cyanophyceae		0	0	480	1820	0	0	780	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0	205	
Ciliata		140	160	600	160	540	200	320	-	1837	3299	560	80	300	420	240	960	654	
<i>Acanthostomella norvegica</i> ?		0	0	0	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Ascampbelliella</i> sp.		0	0	0	0	0	0	20	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ciliates (> 15 µm)		40	60	200	140	320	0	160	s/i	740	440	500	80	280	340	120	600		
Ciliates (< 15 µm)		0	0	0	0	0	0	0	s/i	920	2759	0	0	0	0	0	0		
<i>Dictiocysta elegans</i>		0	20	40	20	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Dictiocysta mitra</i>		0	0	0	0	0	0	40	s/i	40	40	0	0	0	60	0	0		
<i>Dictiocysta</i> sp.		40	0	80	0	20	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	40		
<i>Eutintinnus fraknoi</i>		0	20	0	0	40	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Eutintinnus lusus-undae</i>		20	20	200	0	80	160	40	s/i	20	40	0	0	0	20	0	40		
<i>Laboea</i> spp.		0	0	0	0	40	0	20	s/i	0	0	20	0	0	0	0	0		
<i>Parundela caudata</i>		0	20	0	0	0	0	0	s/i	40	0	20	0	20	0	120	80		
<i>Protorhabdonella curta</i>		0	0	0	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	40		
<i>Rhabdonella chilensis</i>		20	0	40	0	0	0	40	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Rhabdonella</i> sp.		20	0	0	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	40		
<i>Salpinguella</i> sp.		0	20	0	0	40	40	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	80		
<i>Steenstrupiella pozzi</i>		0	0	40	0	0	0	0	s/i	20	20	20	0	0	0	0	0		
<i>Undella</i> sp.		0	0	0	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	40		
<i>Undella claparedi</i>		0	0	0	0	0	0	0	s/i	20	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Xystonella treforti</i>		0	0	0	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0		
Dictyochophyceae		20	0	40	20	40	0	0	-	20	20	60	0	20	0	80	80	27	
<i>Dictyocha fibula</i>		20	0	0	0	40	0	0	s/i	0	20	0	0	0	0	0	0		
<i>Dictyocha</i> sp.		0	0	40	20	0	0	0	s/i	0	0	40	0	20	0	80	0		
<i>Dictyocha speculum</i>		0	0	0	0	0	0	0	s/i	20	0	20	0	0	0	0	80		
Dinophyceae		2039	5038	8677	8937	7897	3959	10417	-	11456	16336	6438	5958	14495	10756	13616	15215	9416	
<i>Ceratium extensum</i>		0	0	0	0	0	0	0	s/i	0	20	20	0	40	0	0	0		
<i>Ceratium furca</i>		40	40	0	40	40	40	0	s/i	20	40	20	20	120	20	0	0		
<i>Ceratium fusus</i>		40	40	80	20	80	80	120	s/i	40	160	0	80	160	60	0	40		
<i>Ceratium tripos</i>		0	0	0	0	0	0	0	s/i	20	0	0	0	0	0	40	0		
Athecate dinoflagellates (> 15 µm)		100	280	200	380	320	40	460	s/i	240	380	580	300	340	380	1840	560		
Athecate dinoflagellates (< 15 µm)		1839	4598	8277	8277	7357	3679	9657	s/i	11036	11956	5518	5518	13795	10116	11496	14255		
Thecate dinoflagellates		0	0	0	20	0	0	0	s/i	20	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Dimophysis</i> sp.		0	0	0	0	0	0	0	s/i	20	0	0	0	0	40	0	0		
<i>Dissodinium</i> sp.		0	0	40	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Gonyaulax polygramma</i>		0	20	0	0	0	0	0	s/i	20	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Ornithocercus</i> sp.		0	0	0	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	40	0		
<i>Oxytosum</i> sp.1		20	60	40	100	80	0	20	s/i	20	40	160	20	20	120	120	120		
<i>Oxytosum</i> sp.2		0	0	40	60	20	120	160	s/i	0	40	140	20	20	20	80	0		
<i>Podolampas</i> sp.		0	0	0	40	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Prorocentrum</i> sp.		0	0	0	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	40		
<i>Protoperdinium conicum</i>		0	0	0	0	0	0	0	s/i	20	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Protoperdinium</i> sp.		0	0	0	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	40		
<i>Scrpstiella</i> sp.		0	0	0	0	0	0	0	s/i	0	0	0	0	0	0	0	160		
Flagellata		2759	2759	2759	4139	5058	4598	13795	-	22072	203249	4598	22992	12876	32189	1839	6898	22839	
Flagellates/Ciliates (< 10 µm)		0	0	0	0	0	0	0	s/i	0	46904	0	0	0	0	0	0		
Flagellates (< 10 µm)		2759	2759	2759	4139	5058	4598	13795	s/i	22072	156346	4598	22992	12876	32189	1839	6898		

Tabla 4. Composición y abundancia de zooplancton (ind 1000 m-3) en los montes submarinos Juan Fernández 1 y Juan Fernández 2. Se indica solamente el porcentaje de cada grupo taxonómico.

Species	Station	1	2	3	4	5	6	7	8	Total	Percentage (%)
	Stratum (m)	(0-250)	(0-250)	(0-300)	(0-300)	(0-350)	(0-268)	(0-250)	(0-250)		
Euphausiacea		2	4	118	35	7	9	158	9	342	1.29
<i>Euphausia gibba</i>		0	0	12	0	0	0	0	0	12	
<i>Euphausia gibboides</i>		0	0	20	11	0	0	14	0	45	
<i>Euphausia mucronata</i>		2	0	47	13	7	0	77	9	155	
<i>Euphausia</i> sp.		0	0	12	0	0	0	24	0	36	
<i>Nematoscelis</i> sp.		0	4	27	11	0	9	43	0	94	
Mysidacea		0	0	0	11	11	0	5	0	27	0.10
Amphipoda		12	49	71	19	22	28	62	77	340	1.29
<i>Vibilia armata</i>		12	41	67	13	11	23	62	77	306	
<i>Acanthoscina acanthodes</i>		0	4	4	3	7	0	0	0	18	
<i>Platyscelus</i> sp.		0	4	0	3	4	5	0	0	16	
Ostracoda		0	3	32	52	54	19	9	12	181	0.68
Copepoda		337	864	4338	2490	8917	1429	2766	1165	22306	84.38
<i>Acartia</i> sp.		4	33	39	21	254	28	38	0	417	
<i>Haloptilus longicornis</i>		0	0	0	0	60	37	0	0	97	
<i>Haloptilus spiniceps</i>		0	0	0	0	30	18	0	0	48	
<i>Haloptilus</i> sp.		4	0	0	0	0	0	0	17	21	
<i>Calanus</i> sp.		0	0	0	0	0	65	19	51	135	
<i>Canthocalanus pauper</i>		24	17	125	118	0	0	0	0	284	
<i>Nannocalanus</i> sp.		20	33	0	0	0	0	0	0	53	
<i>Candacia curta</i>		0	0	8	0	0	0	0	26	34	
<i>Candacia</i> sp.		4	17	0	75	15	18	0	0	129	
<i>Corycaeus</i> sp.		8	17	55	0	30	0	10	0	120	
<i>Eucalanus inermis</i>		0	0	0	0	30	28	0	0	58	
<i>Eucalanus</i> sp.		4	50	16	0	0	9	77	17	173	
<i>Rhincalanus</i> sp.		0	0	424	172	119	0	0	0	715	
<i>Euchaeta</i> sp.		4	0	133	172	45	0	29	9	392	
<i>Heterorhabdus</i> sp.		28	116	55	11	851	65	220	197	1543	
<i>Lucicutia</i> sp.		4	17	24	43	30	111	134	77	440	
<i>Pleuromamma</i> sp.		44	17	2031	0	2657	562	1148	308	6767	
<i>Pleuromamma borealis</i>		4	66	0	976	0	0	0	0	1046	
<i>Oncaea conifera</i>		8	0	149	86	0	9	19	26	297	
<i>Oncaea</i> sp.		4	17	0	0	149	0	0	0	170	
<i>Oithona</i> sp.		8	17	71	21	149	28	115	17	426	
<i>Pontellina</i> sp.		0	0	0	0	0	0	19	0	19	
<i>Clausocalanus</i> sp.		161	364	643	236	3000	378	766	248	5796	
<i>Sapphirina</i> sp.		4	50	0	32	15	18	19	120	258	
<i>Acrocalanus</i> sp.		0	0	0	32	0	0	0	0	32	
<i>Paracalanus</i> sp.		0	33	0	86	0	0	0	0	119	

Tabla 4. Continuación

<i>Euaetideus</i> sp.	0	0	0	0	75	0	0	0	75	
<i>Euchirella</i> sp.	0	0	149	161	478	55	96	43	982	
<i>Gaudius</i> sp.	0	0	165	139	239	0	57	9	609	
<i>Scaphocalanus</i> sp.	0	0	251	97	687	0	0	0	1035	
<i>Scolecithrix</i> sp.	0	0	0	12	4	0	0	0	16	
Cirripedia	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.20
Decapoda (larvae)	0	0	0	3	4	0	0	0	7	0.03
<i>Emerita analoga</i>	0	0	0	3	4	0	0	0	7	
Medusae	0	0	0	3	8	5	0	0	16	0.06
<i>Cunina peregrina</i>	0	0	0	3	0	0	0	0	3	
<i>Obelia</i> spp.	0	0	0	0	4	0	0	0	4	
<i>Rophalonema velatum</i>	0	0	0	0	4	5	0	0	9	
Siphonophorae	6	4	59	59	34	23	101	13	299	1.13
<i>Abylopsis tetragona</i>	0	0	16	5	4	9	5	0	39	
<i>Eudoxoides spiralis</i>	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
<i>Dimophyes arctica</i>	0	0	8	3	0	0	0	0	11	
<i>Lensia conoidea</i>	0	0	0	3	7	0	0	0	10	
<i>Lensia hotspur</i>	0	0	0	0	4	0	0	0	4	
<i>Lensia leloupi</i>	0	0	0	0	4	0	5	0	9	
<i>Lensia</i> sp.	0	0	0	0	4	0	5	4	13	
<i>Praya</i> sp.	0	0	0	32	0	0	0	0	32	
<i>Sphaeronectes gracilis</i>	2	0	35	16	11	14	86	9	173	
<i>Sulculeolaria chuni</i>	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
<i>Sulculeolaria quadrivalvis</i>	0	4	0	0	0	0	0	0	4	
Ctenophora	0	8	8	0	0	9	5	9	39	0.15
<i>Beroe cucumis</i>	0	4	0	0	0	0	0	0	4	
<i>Pleurobrachia bachei</i>	0	4	8	0	0	9	5	9	35	
Chaetognatha	88	141	393	249	198	216	153	119	1557	5.89
<i>Eukrohnia hamata</i>	8	21	71	32	93	37	19	17	298	
<i>Sagitta decipiens</i>	0	0	0	48	0	0	0	0	48	
<i>Sagitta enflata</i>	30	62	129	113	0	101	67	77	579	
<i>Sagitta hexaptera</i>	8	0	12	0	19	0	0	0	39	
<i>Sagitta minima</i>	0	0	118	5	19	0	5	0	147	
<i>Sagitta tasmanica</i>	0	0	4	8	30	0	0	4	46	
Juvenil individuals	42	58	59	43	37	78	62	21	400	
Salpida	38	62	537	21	70	18	53	17	816	3.09
<i>Ihlea magalhanica</i>	28	17	110	21	63	9	53	0	301	
<i>Pegea confoederata</i>	10	45	427	0	7	9	0	17	515	
Appendicularia	8	8	4	8	45	9	5	4	91	0.34
Polychaeta	8	0	55	56	56	23	48	9	255	0.96
Nemertina	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02
Pisces (eggs and larvae)	0	74	4	42	7	0	24	0	151	0.57
<i>Hygophum bruuni</i>	0	0	4	8	0	0	19	0	31	
<i>Sardinops sagax</i>	0	74	0	21	7	0	0	0	102	
Myctophidae	0	0	0	13	0	0	5	0	18	
Total	986	2423	11147	5969	18700	3525	6716	2843	52309	100.0

Tabla 5. Especies de invertebrados recolectados con rastra.

Phylum/Class/Order	Number of samples	Phylum/Class/Order	Number of samples
Asteroidea	25	Ophiuroidea / Phynophiurida	3
Decapoda (spp.)	5	Polychaeta/ Terebellidae	12
Gastropoda (spp.)	6	Porifera + Ophiuroidea + Polychaeta	1
Echinoidea	38	Actinaria + Polychaeta	1
Porifera (spp.)	34	Ophiuroidea	1
Gorgonia (spp.)	5	Porifera + Bryozoan + Polychaeta	1
Zoanthidea (spp.)	16	Lophophorates / Bryozoan	1
Holothuroidea	6	Bivalvia / Paleoheterodonta	1
Echinoidea/Echinacea (spp.)	142	Crustacea / Caridea	1
Actinaria	27	Anthozoa / Actinaria	3
Polychaeta (spp.)	55	Bivalvia (shell) (spp.)	6
Echinoidea + Ophiuroidea	6	Porifera + Polychaeta	3
Gorgonia / Ophioroida	10		