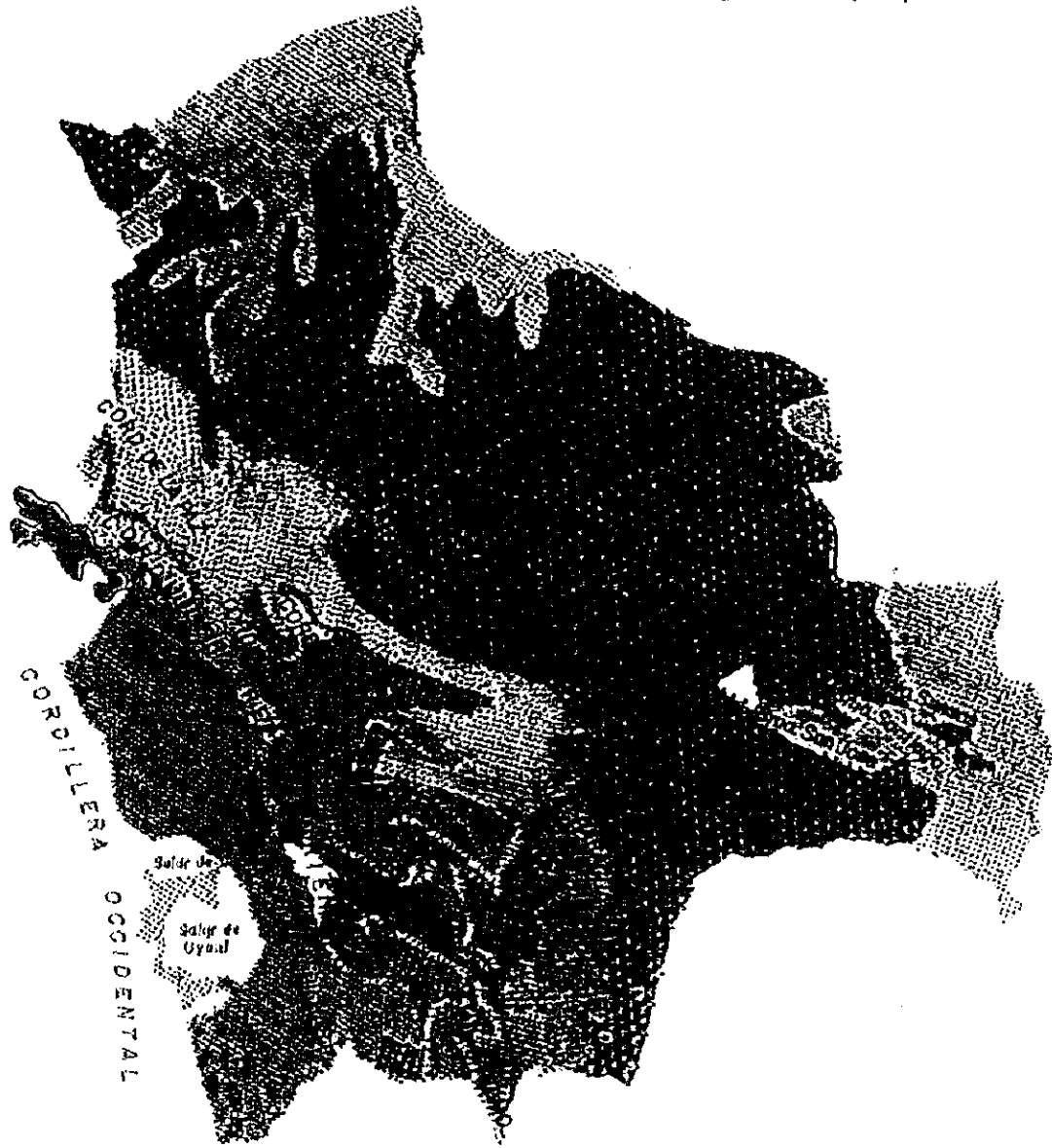










Mapa Orográfico

Figure 1. Country Map of Land Elevation



Reference
REFERENCIAS

	5.000 metros o más		500 metros
	3.000 metros		400 metros
	2.000 metros		200 metros
	1.000 metros		Lagoa

Meter

Scale
ESCALA :

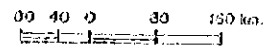
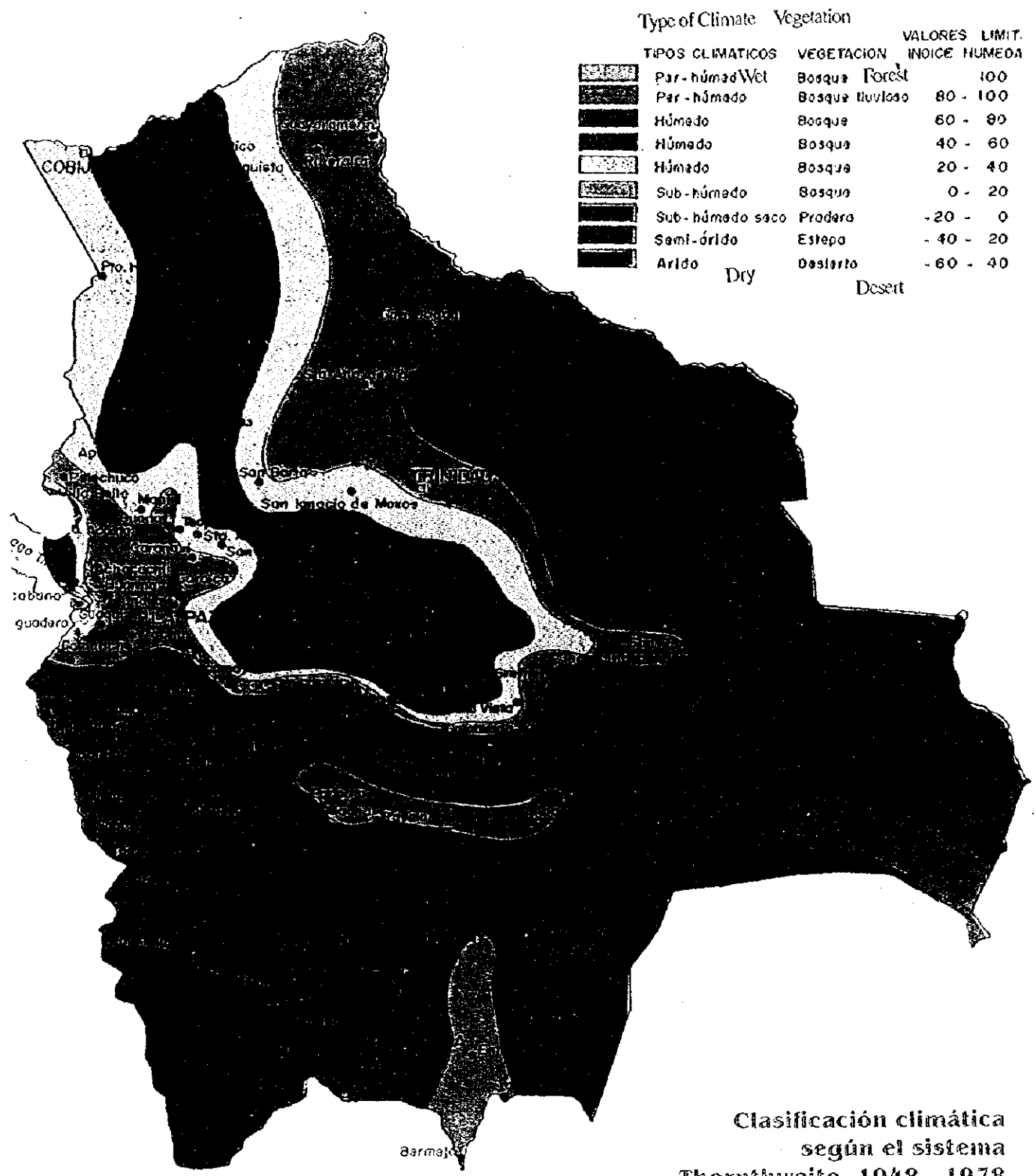




Figure 2. Potosi Prefecture Political Map



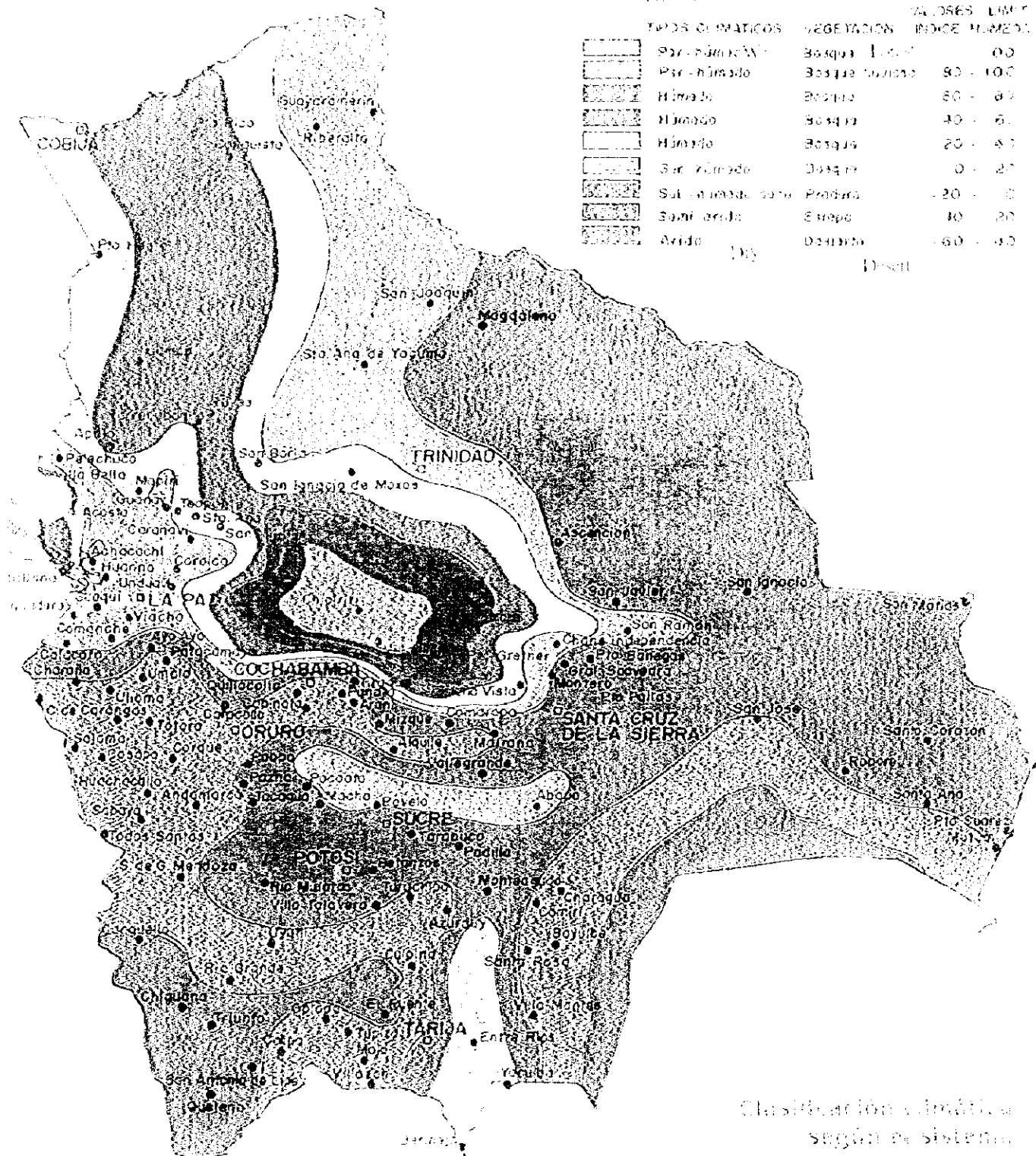
Clasificación climática según el sistema Thornthwaite 1948 - 1978

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrografía. Dibujo J. David Serrano A.

Figure 3. Country Map of Type of Climate

Índice Climático de Thornthwaite

TIPOS CLIMÁTICOS		VEGETACION	VALORES LÍMIT	ÍNDICE NUMÉRICO
	Super-húmedo	Bosque tropical	> 100	00
	Plu-húmedo	Bosque húmedo	80 - 100	
	Húmedo	Bosque	60 - 80	
	Húmedo	Bosque	40 - 60	
	Húmedo	Bosque	20 - 40	
	Semi-húmedo	Bosque	0 - 20	
	Semi-húmedo seco	Pradera	-20 - 0	
	Semi-árido	Estepa	-40 - -20	
	Árido	Desierto	-60 - -40	

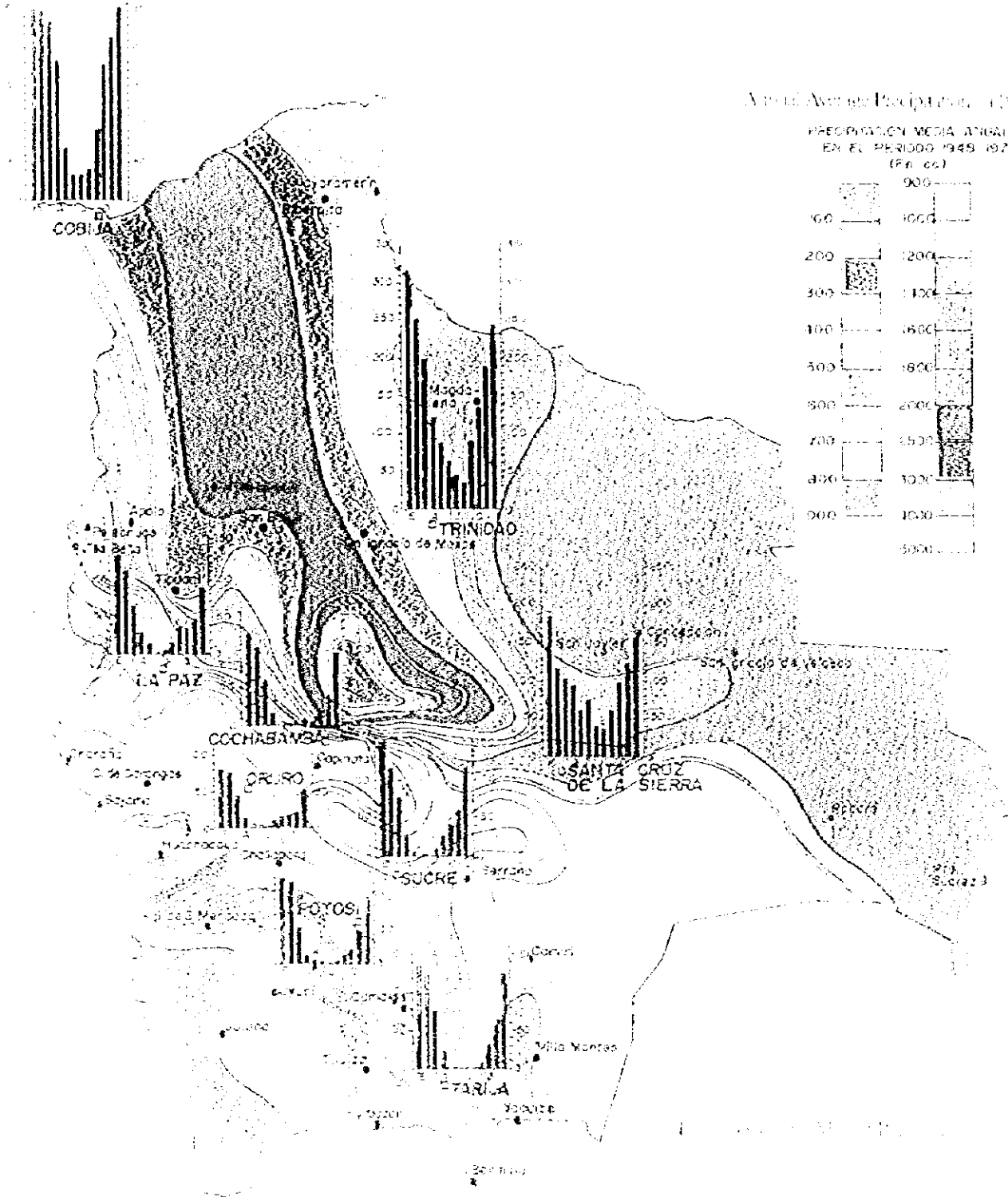
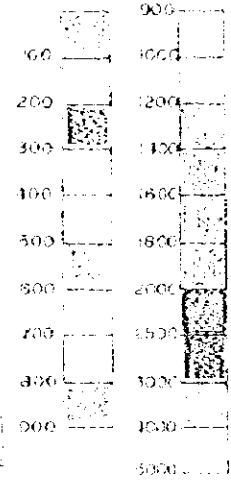


Clasificación climática según el sistema Thornthwaite 1931-1934

Mapa de Bolivia
1948 - 1975

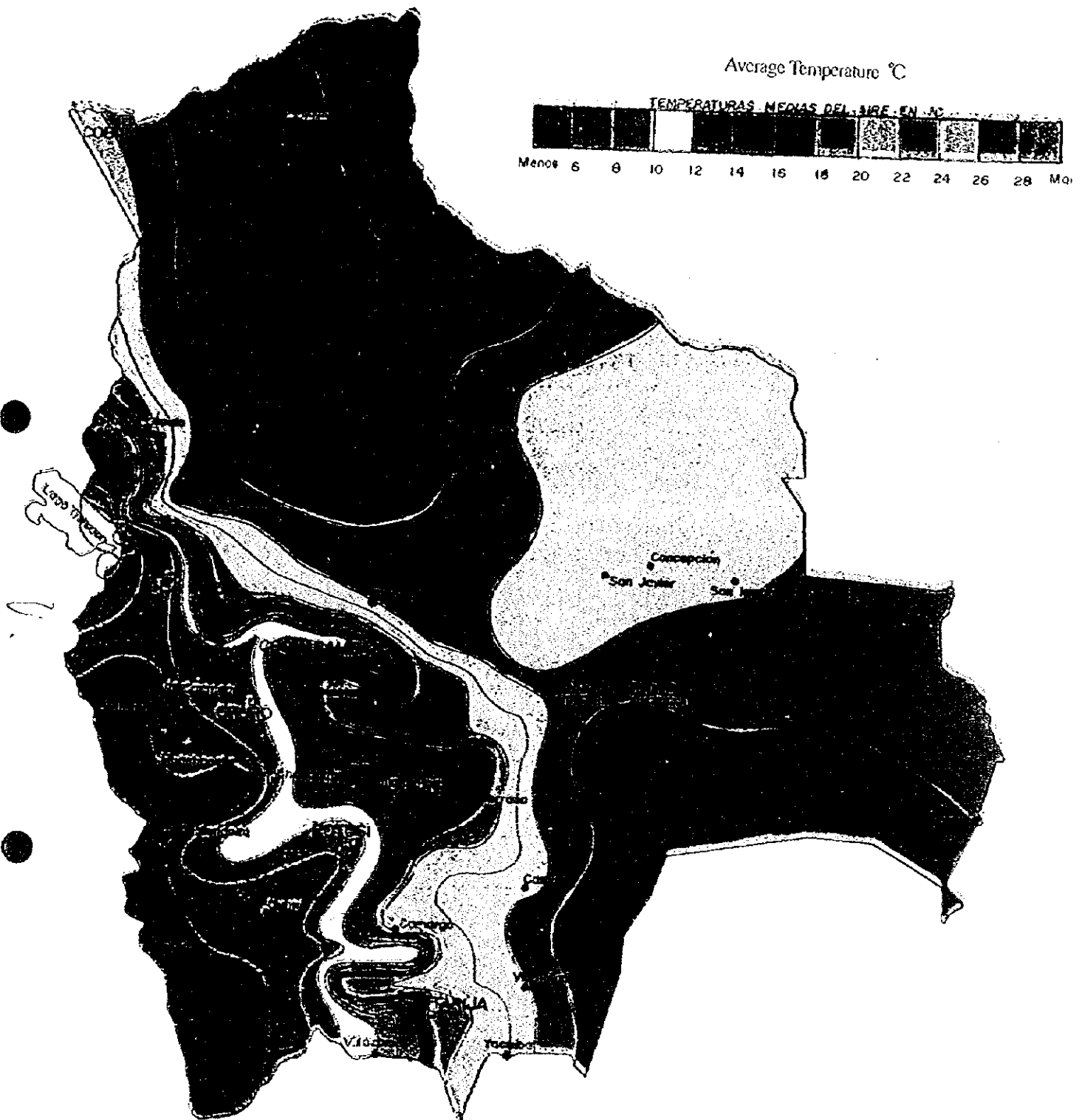
Mapa de Precipitación Anual (1948-1975)

PRECIPITACION MEDIA ANUAL
EN EL PERIODO 1948-1975
(En cm)



Mapa de isotermas 1948 - 1978

Figure 5. Country Map of Temperature



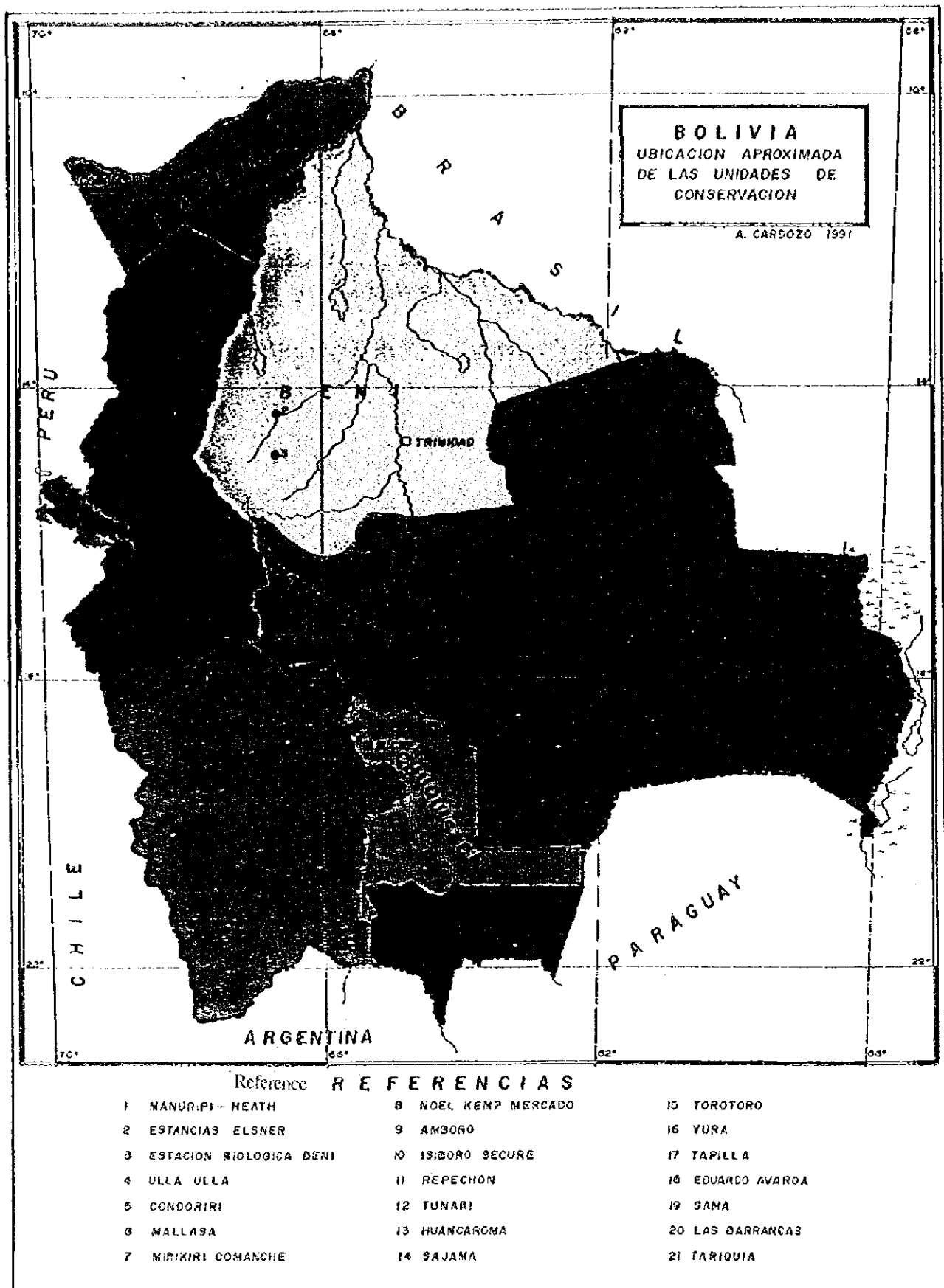
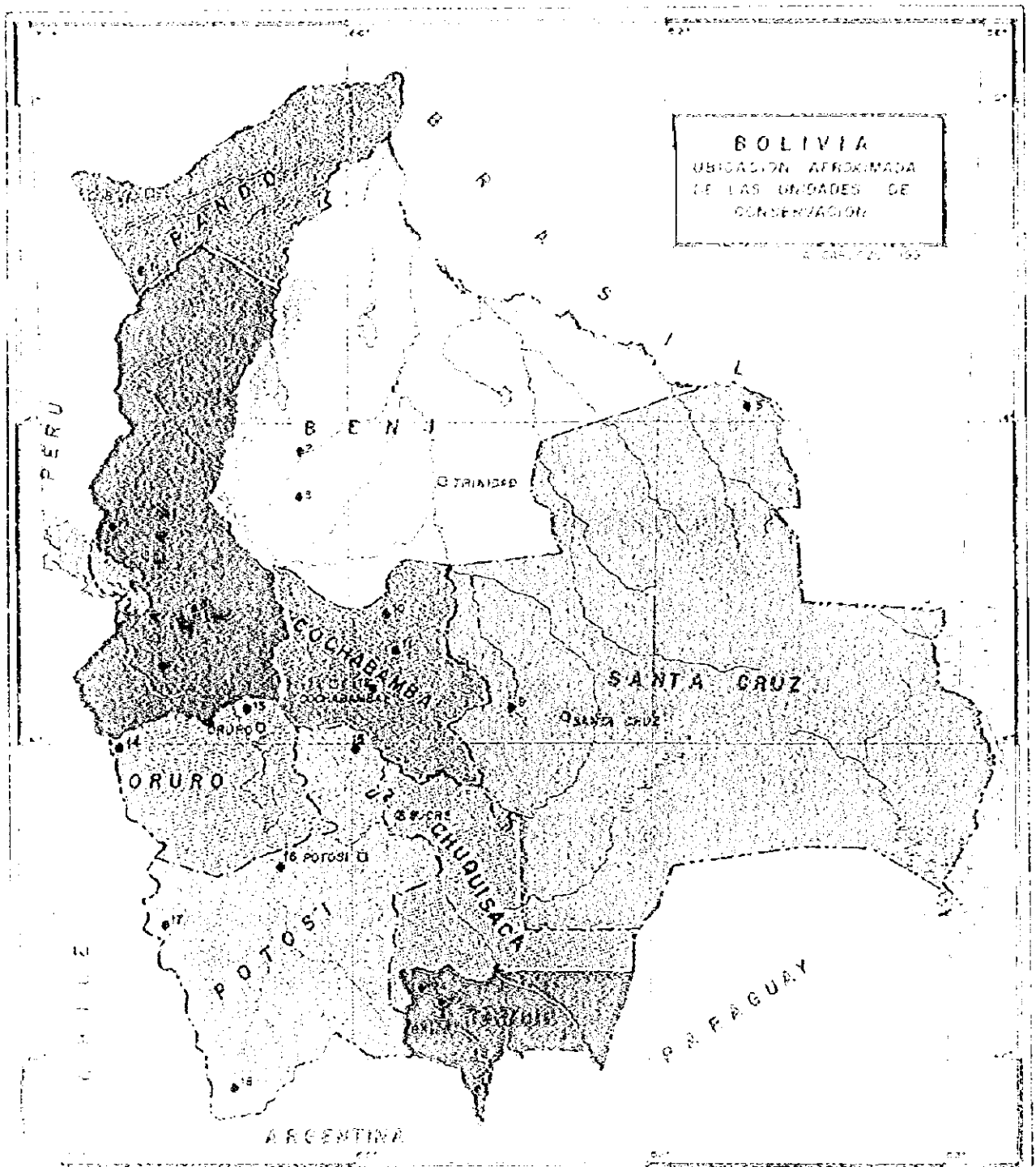


Figure 6. Country Map of Reserved Area



BOLIVIA
 UBICACION APROXIMADA
 DE LAS UNIDADES DE
 CONSERVACION
 AÑO 1972

REFERENCIAS

- | | | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1. SERRA DE MARIKAPU | 10. VALLE DE LOS YACUDES | 19. TIBICOLO |
| 2. SERRA DE MARIKAPU | 11. YACUDES | 20. YACUDES |
| 3. SERRA DE MARIKAPU | 12. SERRA DE MARIKAPU | 21. SERRA DE MARIKAPU |
| 4. SERRA DE MARIKAPU | 13. SERRA DE MARIKAPU | 22. SERRA DE MARIKAPU |
| 5. SERRA DE MARIKAPU | 14. SERRA DE MARIKAPU | |
| 6. SERRA DE MARIKAPU | 15. SERRA DE MARIKAPU | |
| 7. SERRA DE MARIKAPU | 16. SERRA DE MARIKAPU | |
| 8. SERRA DE MARIKAPU | 17. SERRA DE MARIKAPU | |
| 9. SERRA DE MARIKAPU | 18. SERRA DE MARIKAPU | |

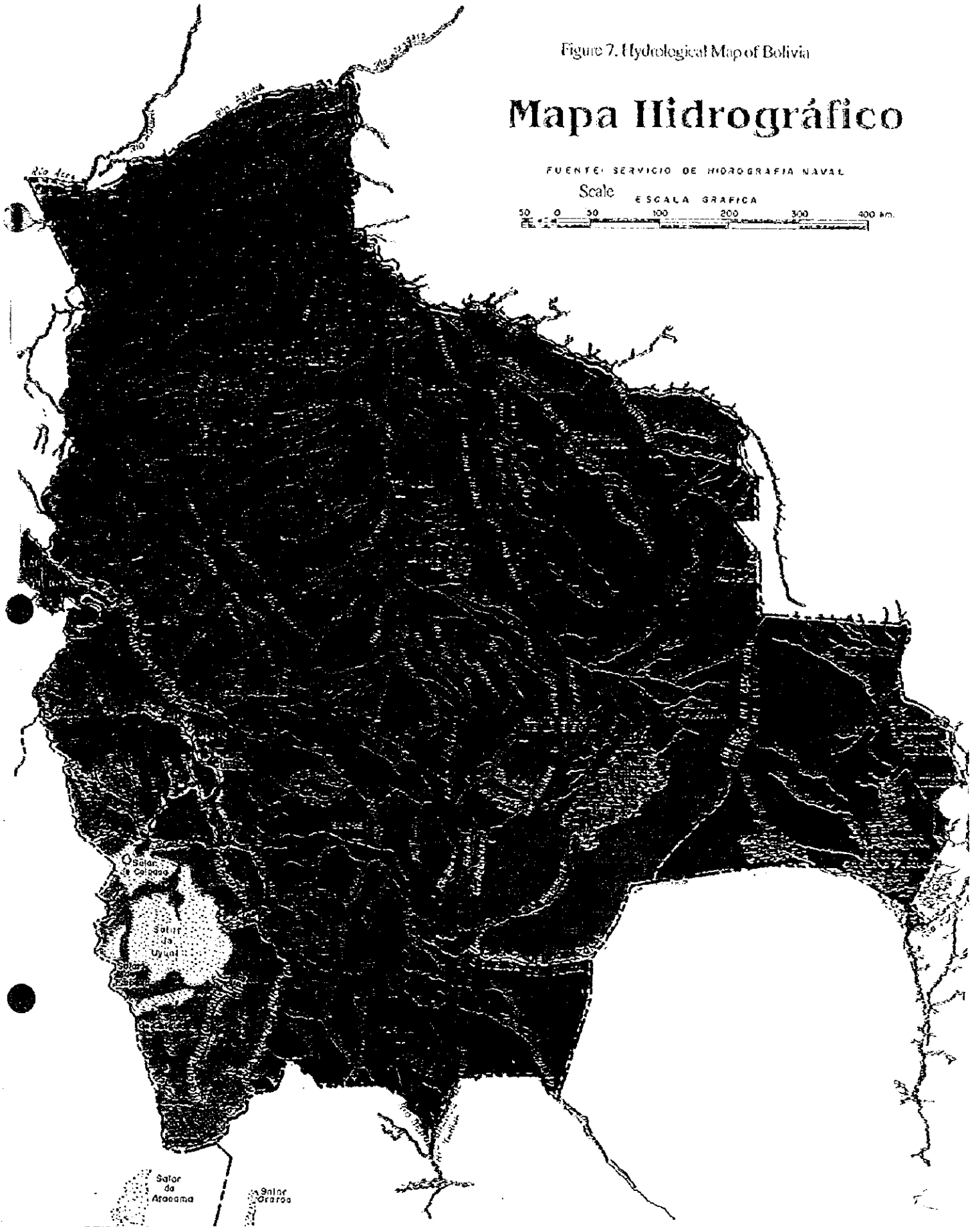
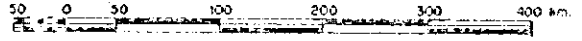
Figure 7. Hydrological Map of Bolivia

Mapa Hidrográfico

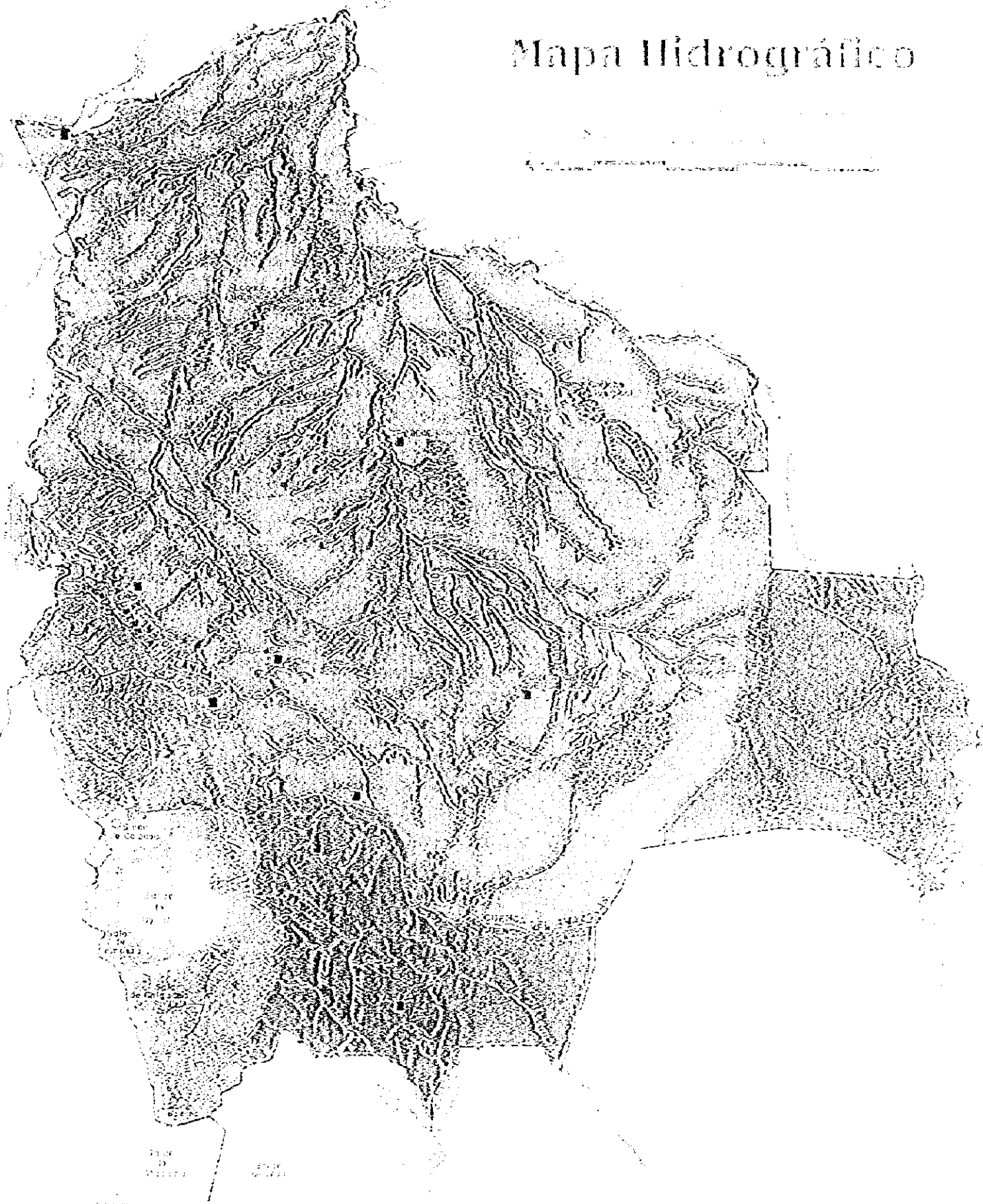
FUENTE: SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL

Scale

ESCALA GRAFICA



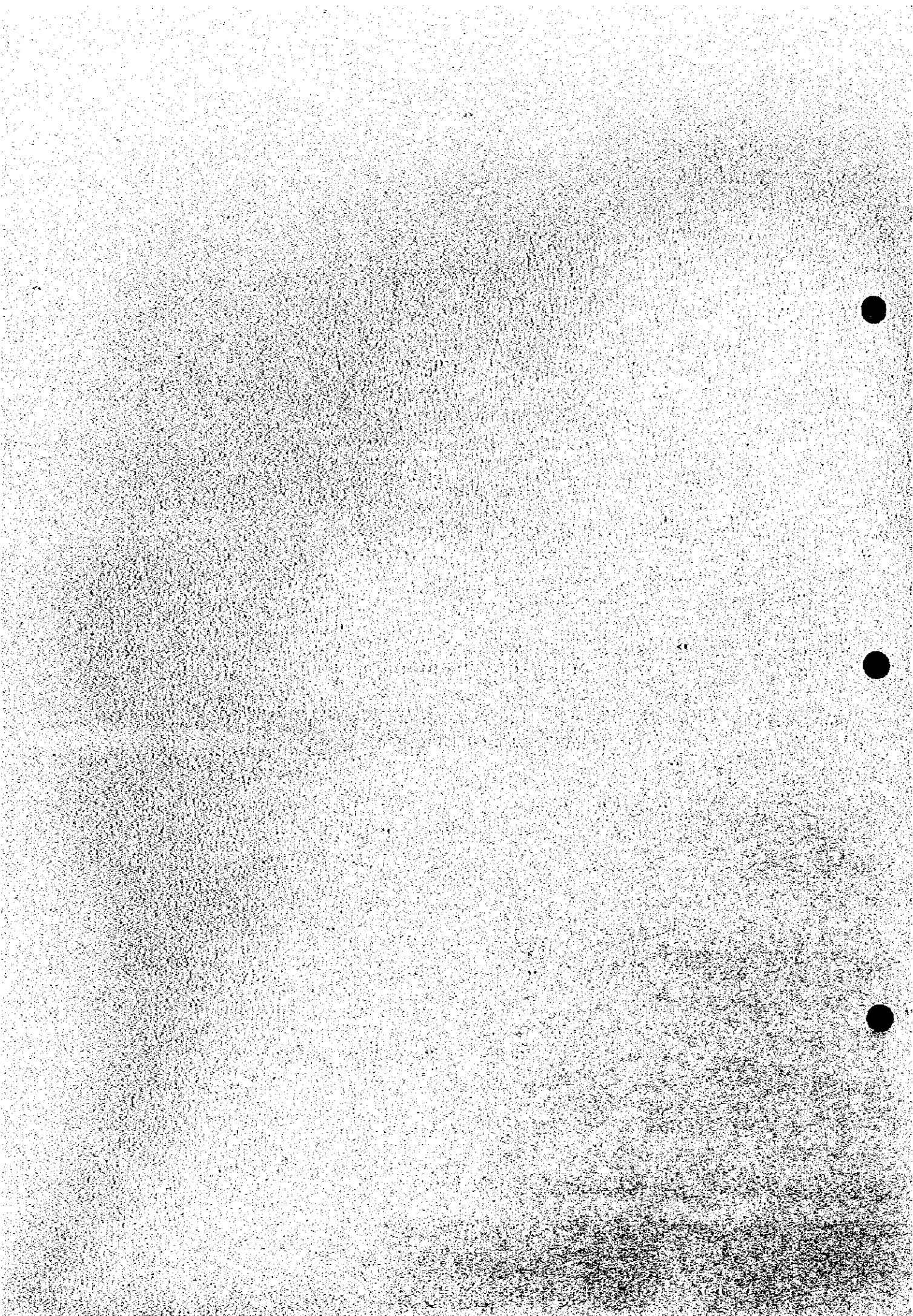
Mapa Hidrográfico





ANNEX 5

Water and sediments monitoring analysis results



Analysis Result from Laboratory (1st. round water only)

1. Quality of water

Sample	pH	SS mg/L	As μg/L	Sb μg/L	Cd mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L	comment
No. 1	8,0	11,45	6,64	5,18	<0,002	0,07	<0,0005	0,09	<0,02	0,11	<0,03	0,18	0,005	12,4	
No. 2	2,8	486,65	2620	6,00	11,0	58,0	0,05	1780	0,12	21,2	0,09	355	0,003	127,8	Rio Huaynamayu
No. 3	2,8	23,45	6,90	0,16	2,10	6,20	0,05	280	<0,08	44,8	0,11	163	0,021	49,5	Rio Korimayu
No. 4	3,0	1603,1	1470	10,7	1,50	11,0	0,04	500	<0,08	14,0	0,22	167	0,036	115,46	Rio Huaynamayu
No. 5	9,8	65238,95	9,11	23,8	0,02	0,04	<0,0005	0,20	0,01	0,02	0,05	0,10	0,28	70,1	
No. 6	6,3	39502	14,2	2,33	0,12	0,02	<0,0005	93,0	0,03	7,0	0,04	56	0,08	177,32	
No. 7	7,8	191,6	1,37	1,15	0,07	<0,003	0,01	0,08	0,03	0,14	<0,03	0,01	0,045	16,49	Rio Huarampaya-Jesus valle
No. 8	8,4	151,4	1,81	1,92	0,03	<0,003	0,01	0,29	0,05	0,44	<0,03	0,01	0,021	8,25	Rio Huarampaya-Jesus valle
No. 9	8,4	157,7	0,18	0,15	0,05	0,01	0,01	<0,008	<0,02	0,02	<0,03	<0,002	0,013	4,21	Rio Huarampaya-Jesus valle
No. 10	8,6	4819,9	21,8	3,42	0,08	0,04	0,01	0,02	<0,02	0,41	<0,03	0,06	0,031	65,98	Rio Huarampaya-Jesus valle
No. 11	9,0	38697	9,52	20,0	0,06	0,14	0,02	0,02	0,13	0,17	<0,03	0,05	0,229	53,61	
No. 12	7,2	10942	5,47	0,58	0,19	0,02	0,02	0,37	0,08	6,25	<0,03	50	0,111	32,32	
No. 13	2,8	181,5	106,1	0,90	1,00	22,0	0,08	530	0,14	61,25	<0,03	180	<0,001	48,48	Rio Korimayu
No. 14	7,4	111,4	0,67	0,18	0,06	0,02	0,02	<0,008	0,05	1,66	<0,03	42,0	<0,001	16,16	Rio Agua Dulce
No. 15	5,8	43004	12,4	2,57	1,7	0,04	0,02	59,0	0,04	20,5	<0,03	208	0,192	36,36	
No. 16	8,2	120,7	0,74	0,5	<0,002	0,02	<0,0005	<0,008	0,07	0,03	<0,03	38,0	0,006	4,04	Rio Huancarani
No. 17	4,8	16176	20,3	1,42	1,7	0,06	0,01	192	0,50	22,0	0,12	226	0,121	52,32	
No. 18	7,4	11016	6,43	1,17	<0,002	0,04	<0,0005	0,11	0,03	0,68	<0,03	36	0,04	28,28	
No. 19	7,7	1335,2	0,31	0,08	<0,002	0,03	<0,0005	1,63	0,07	0,03	<0,03	37	0,028	16,16	Rio Pilcomayo(Yocalla)
No. 20	3,8	115,8	6,02	0,48	0,61	0,02	0,1	280	1,15	10,3	<0,03	148	<0,001	20,62	Rio Huari Huari(Rio Mataka)
No. 21	7,9	5299,3	0,65	1,39	0,04	<0,003	0,01	0,26	1,12	0,23	<0,03	0,16	<0,001	12,12	(Rio Mataka)
No. 22	8,1	8949,9	0,03	0,28	0,01	<0,003	<0,003	0,2	1,56	0,16	<0,03	0,11	<0,001	12,12	Rio Pilcomayo(Tacobamba)
No. 23	8,5	3077,9	2,49	0,41	<0,002	<0,003	<0,009	<0,008	1,82	0,10	0,10	<0,002	<0,001	4,04	(Rio Mataka)
No. 24	8,5	1231	0,46	0,44	<0,002	<0,003	<0,009	<0,008	2,26	0,11	0,11	<0,002	0,002	4,04	
No. 25	8,0	38491	0,19	0,20	0,06	<0,003	<0,009	1,02	1,43	0,22	<0,03	0,10	<0,001	4,04	Rio Pilcomayo(Pre. Mendez)

Note: No.22, Rio Pilcomayo after joining Rio Tacobamba

No.24, Rio Tacobamba in front of Tacobamba village

Analysis Result from Laboratory (2nd. round 27-30/Jan. water only)

1. Quality of water

Sample	pH	SS mg/L	As μg/L	Sb μg/L	Cd mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L	comment
No. 1	8.1	24	35.8	0.08	<0.002	0.01	0.03	0.93	20.68	0.29	<0.03	0.10	0.03	16.8	
No. 2	2.8	69.8	7.82	0.40	2.70	37.0	0.102	1580	19.7	21.21	0.10	418	0.05	75.8	Rio Huaynamayu
No. 3	2.7	118.3	32.60	0.21	1.72	6.20	0.089	480	20.5	40.7	0.10	185	0.013	8.4	Rio Korimayu
No. 4	3.0	767.8	36.1	0.48	1.51	22.0	0.064	770	15.1	17.0	0.66	244	0.007	129	Rio Huaynamayu
No. 5	11.8	133500	19.5	0.07	0.07	0.12	0.023	0.05	7.43	0.033	0.26	0.42	0.009	116	
No. 6	9.5	62408	43.8	0.88	0.03	0.08	0.03	<0.008	10.2	0.93	2.80	0.14	0.034	73	
No. 7	7.9	490	21.2	0.11	<0.002	0.003	0.014	0.35	13.1	0.22	0.20	0.03	0.002	120	Rio Huarampaya-Jesus valle
No. 8	8.4	24.7	56.6	<0.03	<0.002	<0.003	0.02	0.13	20.1	0.29	0.10	0.02	<0.001	17.2	Rio Huarampaya-Jesus valle
No. 9	8.4	25.4	46.8	0.15	<0.002	<0.003	0.02	<0.008	17.3	0.05	0.12	0.01	<0.001	4.3	Rio Huarampaya-Jesus valle
No.10	9.2	21410	56.9	0.11	<0.002	<0.003	0.02	<0.008	11.2	0.08	0.10	0.04	<0.001	30.1	Rio Huarampaya-Jesus valle
No.11	7.1	62350	44.0	0.65	0.16	<0.003	0.03	<0.008	9.23	8.54	3.00	9.50	0.15	90.3	
No.12	10.6	32820	29.8	0.84	<0.002	<0.003	0.03	0.15	4.08	0.06	0.05	0.13	<0.001	123	
No.13	2.6	42.2	24.7	0.43	0.58	12.0	<0.005	3.1	4.7	46.3	0.11	117	<0.001	60.2	Rio Korimayu
No.14	7.6	141	39.1	0.73	<0.002	<0.003	0.02	0.11	3.1	3.19	0.06	28.0	<0.001	17.6	Rio Agua Dulce
No.15	7.5	50950	18.9	0.04	<0.002	<0.003	0.03	<0.008	0.10	7.79	0.8	6.5	0.03	44.0	
No.16	8.5	115100	60.0	0.05	0.15	<0.003	0.01	0.25	14.3	0.17	0.51	0.1	<0.001	35.2	Rio Huancarani
No.17	8.5	44690	39.3	<0.03	<0.002	<0.003	<0.005	<0.008	2.65	1.13	0.45	0.17	<0.001	32.5	
No.18	8.1	16230	16.3	0.06	<0.002	<0.003	0.03	0.89	<0.020	0.31	0.41	0.05	<0.001	32.6	
No.19	7.4	23060	29.8	0.13	0.17	<0.003	0.01	0.48	12.2	0.34	0.40	0.002	<0.001	52.8	Rio Pilcomayo(Yocalla)
No.20	4.3	125	7.86	0.19	0.60	<0.003	0.01	400	9.18	12.4	0.18	211	<0.001	41.9	Rio Huari Huari(Rio Matata)
No.21	8.2	57.5	22.6	0.10	0.23	<0.003	0.02	0.12	15.5	0.05	0.05	0.18	<0.001	88.4	(Rio Matata)
No.22	8.3	191.8	48.6	0.10	<0.002	<0.003	0.03	0.06	5.10	<0.002	<0.03	0.06	<0.001	14.0	Rio Pilcomayo(Puitucu)
No.23	8.1	57910	27.2	0.16	0.29	<0.003	0.01	0.10	0.40	<0.002	<0.03	0.02	<0.001	18.6	(Rio Matata)
No.24															
No.25	8.0	22770	54.2	0.62	0.17	<0.003	0.04	0.38	0.10	<0.002	<0.03	0.01	<0.001	14.0	Rio Pilcomayo(Pte. Mendez)

Note: No.22, Cabeza del Rio Pilcomayo, Pueblo Puitucu

Analysis Result from Laboratory (2nd. round 27-30/Jan. water only)

2. Quality of Sediment

	Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sn	S	Ig. Loss
	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
No.1	79.0	791	521	14.0	110	13.3	2890	203	389	97	1760	<0.50	1200	0.44	1.60
No.2	28.0	2250	120	71.8	55.0	1.87	56400	<1.0	399	112	1840	8.50	1700	0.40	2.61
No.3	79.0	1360	385	12.0	52.0	2.43	111000	258	127	320	570	0.50	18000	0.58	3.16
No.4	74.0	893	418	42.9	640	1.39	183000	<0.10	134	280	7200	<0.50	5700	13.6	10.9
No.5	89.0	1530	305	74.8	240	2.31	115000	375	317	320	23200	<0.50	3200	24.9	7.53
No.6	160	1720	566	95	390	2.46	185000	215	369	480	28800	<0.50	5300	21.7	9.79
No.7	7.00	2150	15.5	9.96	20.0	2.42	27000	<0.10	188	40.0	320	<0.50	900	0.57	1.74
No.8	1.00	1760	7.79	8.98	7.00	2.76	27300	283	304	36.0	318	<0.50	700	0.13	1.30
No.9	1.00	2480	7.18	10.0	8.00	2.41	27100	338	386	24.0	114	3.00	700	0.07	1.22
No.10	80.0	1540	393	239	84	2.56	164000	400	95.9	370	54400	0.5	2400	20.6	7.54
No.11	156	1540	764	51.9	410	1.66	220000	252	443	400	17400	<0.50	4900	23.5	9.92
No.12	159	2020	660	66.9	420	1.57	231000	344	637	390	23600	<0.50	6100	25.8	9.90
No.13	32.0	1850	216	3.99	67	1.04	85800	123	74.0	144	550	1.00	3200	2.62	3.02
No.14															
No.15	52.0	2230	175	70.8	176	0.47	60300	283	336	116	7200	<0.50	2400	5.48	4.56
No.16	6.00	2150	17.5	6.00	20.0	3.03	29100	98.3	341	10.0	74.0	<0.50	1000	0.10	3.28
No.17	49.0	1860	236	27.0	320	1.19	83700	<0.10	346	122	136	<0.50	3400	7.72	6.17
No.18	16.0	2490	69.7	11.0	70.0	1.99	82600	<0.10	442	35.0	3300	<0.50	900	2.76	2.92
No.19	1.00	2780	33.9	7.00	18.0	2.73	37000	<0.10	614	11.0	141	<0.50	1000	0.13	2.92
No.20	1.00	1440	6.13	10.0	40.0	3.33	37000	<0.10	292	15.0	670	<0.50	900	0.18	2.03
No.21	2.00	2220	19.7	67.0	28.0	0.89	38900	<0.10	597	13.0	51.0	<0.50	700	0.08	1.30
No.22															
No.23	1.00	1710	23.0	3.00	39.0	4.16	60400	<0.10	595	13.0	120	<0.50	880	0.06	2.92
No.24	1.00	2880	<0.18	<0.003	14.0	0.77	27300	<0.10	371	9.00	166	<0.50	700	0.19	0.84
No.25	1.00	2580	<0.18	<0.003	7.00	1.55	13600	<0.10	113	9.00	32.0	<0.50	900	0.06	0.12

Analysis Result from Laboratory (3rd. round water 3-5/feb. only)

1. Quality of water

Sample	pH	SS mg/L	As μg/L	Sb μg/L	Ca mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L	comment
No.1	7.5	11.5	0.03	0.48	0.03	<0.003	<0.005	0.25	2.17	0.24	0.08	0.34	<0.001	9.4	
No.2	2.7	349.0	8.51	1.08	4.30	53.0	0.11	1630	5.56	5.67	0.17	620	<0.001	61.2	Rio Huaynamayu
No.3	3.2	23.0	24.6	0.67	1.60	6.20	0.09	0.97	6.47	6.43	0.15	120	<0.001	28.2	Rio Korimayu
No.4	2.8	1297	31.1	0.72	1.40	30.0	<0.005	730	7.38	3.0	0.16	240	<0.001	169	Rio Huaynamayu
No.5	11.3	40686	14.2	0.7	<0.002	0.08	<0.003	<0.008	7.74	0.05	0.72	0.06	<0.001	75	
No.6	5.9	24480	22.3	0.08	0.86	<0.003	<0.003	90.0	<0.02	1.5	0.29	94.0	<0.001	85	
No.7	7.5	89.5	33.7	0.58	<0.002	<0.003	<0.005	0.28	1.06	0.28	1.80	0.04	<0.001	80	Rio Huarampaya-Jesus valle
No.8	7.8	89.5	30.0	0.62	<0.002	<0.003	<0.005	0.25	3.54	0.48	0.24	0.02	<0.001	56.5	Rio Huarampaya-Jesus valle
No.9	8.2	<0.0001	0.72	0.68	<0.002	0.08	<0.003	<0.008	2.07	0.05	0.13	<0.002	<0.001	14.1	Rio Huarampaya-Jesus valle
No.10	8.1	74.5	21.1	0.71	<0.002	<0.003	<0.005	0.10	<0.02	0.54	0.10	<0.002	<0.001	64.4	Rio Huarampaya-Jesus valle
No.11	7.1	31604	<0.03	1.11	0.30	<0.003	<0.005	<0.008	0.06	1.27	0.11	29.0	<0.001	64.4	
No.12	8.0	17290	3.49	1.03	0.05	<0.003	<0.005	<0.008	0.35	0.59	3.02	1.14	0.01	46.0	
No.13	2.6	28.0	11.7	1.46	0.75	25.0	0.07	700	1.36	6.34	0.06	70	<0.001	51.8	Rio Korimayu
No.14	7.6	38.5	17.9	0.69	0.04	<0.003	<0.005	<0.008	2.17	0.91	0.14	10.5	<0.001	4.6	Rio Agua Dulce
No.15	5.0	7559	13.9	1.25	<0.002	<0.003	<0.005	0.28	1.82	1.30	0.08	0.09	0.03	41.4	
No.16	7.8	323	0.68	0.85	0.40	0.05	<0.005	122	<0.02	0.09	0.78	81	<0.001	9.2	Rio Huancarani
No.17	6.4	3555	<0.03	0.97	0.15	<0.003	<0.005	23.0	1.16	0.7	0.59	31	0.02	27.6	
No.18	7.3	2702	13.0	0.72	0.05	<0.003	<0.005	<0.008	0.36	0.59	0.60	7.0	0.02	4.6	
No.19	8.0	389	5.7	0.34	<0.002	0.01	<0.005	0.48	4.40	0.08	0.50	<0.002	0.002	13.8	Rio Pilcomayo(Yocalla)
No.20	5.2	<0.0001	16.2	0.51	0.50	0.01	<0.005	280	1.16	0.92	0.14	158	<0.001	36.8	Rio Huari Huari(Rio Mataka)
No.21	8.0	<0.0001	15.7	0.61	0.03	<0.003	<0.005	<0.008	3.94	0.14	0.05	0.12	<0.001	4.6	(Rio Mataka)
No.22	7.1	1874	11.5	0.97	0.06	0.03	<0.005	0.09	0.86	0.69	0.37	7.5	0.006	13.8	(Rio Tarapaya, Mira Flores)
No.23	8.6	623	40.1	0.64	<0.002	<0.003	<0.005	<0.008	1.36	0.49	<0.03	<0.002	<0.001	13.8	(Rio Mataka)
No.24	4.0	<0.0001	10.0	1.08	1.00	2.5	<0.005	0.07	2.12	4.40	<0.03	250	<0.001	4.6	(Qda. Jayajmayu)
No.25	8.5	975	36.3	0.54	<0.002	0.01	<0.005	<0.008	2.33	0.22	<0.03	<0.002	<0.001	9.2	Rio Pilcomayo(Pte. Mendez)

Note: No.22, Rio Tarapaya after Mira Flores

No.24, Qda. Jayajmayu in front of bridge (upstream of Rio Agua Dulce)

Analysis Result from Laboratory (3rd. round water 3-5/Feb. only)

2. Analytical data of elements in SS

	(mg/L)		Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sn	S	ig. Loss
	ppm	ppb															
No. 5	40686	54			406	58	360	2.01	38600	<0.10	744	1870	10600	<0.5	2500	1.96	6.02
No. 6	24480	51			134	38	100	<0.005	41900	<0.10	435	1650	8700	<0.5	3200	3.86	6.83
No.11	31604	60			196	53	60	<0.005	51500	<0.10	600	3320	12700	<0.5	2700	3.47	7.89
No.12	17290	55			67	54	467	<0.005	49800	<0.10	476	402	12600	<0.5	1100	2.83	7.99
No.15	7559																
No.17	3555																

Analysis Result from Laboratory (4th. round water 17-19/Feb. only)

1. Quality of water

Sample	pH	SS mg/L	As μg/L	Sb μg/L	Cd mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L
No. 1	8	110		<0.10	0.03	<0.003	<0.005	0.66	5.9	0.26	0.03	0.24	0.01	4.0
No. 2	2.5	550		0.28	16.00	71.0	<0.005	1860	4.3	22.90	0.18	682	0.01	52
No. 3	2.9	560.0		0.35	2.00	6.10	<0.005	210	8.6	19.80	0.14	164	0.01	4.0
No. 4	2.6	16800		0.39	10	50	<0.005	1710	6.39	17.70	0.88	338	0.002	176
No. 5	11.5	80600		0.28	0.06	0.19	<0.005	<0.008	3.07	1.75	0.35	0.25	0.017	82
No. 6	4.4	43600		0.27	2.1	4.9	<0.005	488.0	6.27	9.89	3.20	280.0	0.17	103
No. 7	7.6	620		<0.10	0.03	0.010	<0.005	<0.008	6.39	0.25	0.15	0.09	0.12	95
No. 8	7.7	400		0.17	0.05	0.010	<0.005	<0.008	2.58	0.47	0.15	0.56	<0.008	118
No. 9	8.3	35		<0.10	0.04	<0.008	<0.005	<0.008	1.96	0.14	0.12	0.21	0.01	9.0
No. 10	8.2	1800		<0.10	0.03	0.010	<0.005	<0.008	0.73	0.48	3.38	0.24	<0.002	116
No. 11	4.9	25800		0.46	0.97	0.450	<0.005	123	5.16	0.65	0.08	184.0	0.02	82
No. 12	6.4	14400		0.01	0.27	<0.008	<0.005	12.6	2.82	7.30	0.13	38.0	0.02	47
No. 13	2.6	150		0.41	0.75	26.0	0.09	517	6.27	63.70	0.09	115.0	<0.001	43
No. 14	7.5	280		<0.10	0.05	0.010	<0.005	<0.008	4.54	3.32	0.29	13.5	<0.001	4.0
No. 15	4.7	2780		<0.10	0.41	0.350	<0.005	61.2	<0.10	13.0	0.99	86.0	0.011	30
No. 16	8.0	900		<0.10	<0.002	0.02	<0.005	<0.008	5.53	0.43	0.55	0.06	<0.001	9
No. 17	6.1	1540		<0.10	0.17	0.04	<0.005	9.4	2.09	5.90	0.51	34.0	<0.001	13
No. 18	7.3	1750		<0.10	0.03	0.04	<0.005	<0.008	2.21	4.79	0.49	4.00	0.01	13
No. 19	8.0	300		<0.10	0.02	0.04	<0.005	0.02	<0.10	0.39	0.45	0.1	<0.001	13
No. 20	5.6	670		0.04	0.30	0.01	<0.005	120	1.47	6.1	0.21	86	<0.001	9
No. 21	8.0	640		<0.10	0.03	0.01	<0.005	<0.008	10.6	0.28	0.06	0.55	<0.001	4
No. 22	7.1	1070		<0.10	0.05	0.03	<0.005	0.01	0.37	5.4	0.42	11.8	<0.001	9
No. 23	8.5	380		0.07	0.03	<0.003	<0.005	0.1	0.24	0.24	0.03	0.04	<0.001	13
No. 24	4.2	250		0.80	0.8	0.77	<0.005	0.09	2.21	0.53	0.03	164	<0.001	17
No. 25	8.2	14000		<0.10	<0.002	<0.003	<0.005	0.12	4.42	0.55	0.03	0.07	<0.001	26

Analysis Result from Laboratory (4th. round water 17-19/Feb. only)

2. Analytical data of elements in SS

	(SS)	Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sn	S	lg. Loss
	(mg/L)	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
No. 4	16800	12.0		406	24	360	1,38	5,41	40,4	35,6	1441	173	<0.50	4600	3,55	8,71
No. 5	80600	9,0		372	42	310	9,05	5,63	2,67	207	4230	2300	<0.50	4400	5,27	6,7
No. 6	43600	9,0		414	32	570	6,6	6,17	<0.10	105	3350	9400	0,50	4300	5,09	5,13
No.11	25800	6,0		450	55	640	8,9	6,69	4,1	151	2770	6000	0,50	3400	5,55	7,64
No.12	14400	6,0		418	59	540	10,7	6,45	<0.10	157	2069	10100	2,00	2900	5,30	7,19
No.25	14000	3,0		32,4	13	62	14,0	4,14	35,9	1541	102	10600	<0.50	1400	0,51	5,24

Analysis Result from Laboratory (4th. round water 17-19/Feb. only)

3. Quality of Sediments

Sample	Ag ppm	As ppb	Sb ppb	Cd ppm	Cu ppm	Cr ppb	Fe ppm	Hg ppb	Mn ppm	Pb ppm	Zn ppm	CN ppm	Sn ppm	S %	Ig. Loss %
No. 1															
No. 2	40.0	213	142	20.0	103	0.13	53800	493	311	800	1800	<0.50	1460	1.59	4.01
No. 3	30.0	2370	401	20.0	54.0	3.23	111000	256	297	2200	400	<0.50	2190	0.73	4.33
No. 4	11.0	156	512	24.0	87.0	<0.005	89900	130	100	1500	5800	<0.50	5800	3.91	9.32
No. 5	8.98	99.0	927	94.0	639	4.23	238000	223	519	2400	27300	<0.50	6300	10.1	16.8
No. 6	9.0	145	749	85.0	474	2.00	198000	236	452	1200	25400	<0.50	4300	8.22	14.2
No. 7	10.0	825	102	4.00	25.0	7.69	25300	<0.10	243	100	700	<0.50	1900	0.05	1.15
No. 8	12.0	81.0	89.7	2.00	20.0	7.41	28100	208	371	30.0	300	<0.50	2400	0.02	2.4
No. 9															
No. 10	8.00	846	202	31.0	27.0	2.62	68300	108	90.2	1000	11000	<0.50	3800	2.80	5.80
No. 11	17.0	491	1010	42.0	316	3.96	118000	93.1	236	5100	12000	<0.50	4900	4.74	9.03
No. 12	11.0	793	454	34.0	183	4.18	67300	335	184	1600	9000	<0.50	3400	2.57	5.59
No. 13	5.00	143	254	4.00	61.3	2.67	56200	124	91.8	900	500	<0.50	2400	0.43	3.90
No. 14	22.0	155	75.8	4.00	28.0	6.52	34700	<0.10	527	200	1200	<0.50	2300	0.05	3.00
No. 15	7.96	266	330	29.0	174	2.28	70100	<0.10	326	1100	9200	<0.50	2900	2.21	5.10
No. 16	7.00	224	55	2.00	22.0	8.69	28100	<0.10	348	0.00	80.0	<0.50	1500	0.03	7.19
No. 17	8.00	215	275	24.0	349	3.45	78900	133	341	900	7200	0.50	3900	2.45	6.53
No. 18	11.0	218	192	17.0	144	5.41	45700	<0.10	384	700	4800	<0.50	1900	0.69	4.95
No. 19	1.00	974	42.4	0.00	19.0	6.80	39200	102	428	0.00	90.0	0.50	2400	0.04	3.05
No. 20	<0.002	1374	114	<0.002	35.0	9.08	36400	65.2	202	50.0	800	<0.50	1800	0.04	2.49
No. 21	7.00	278	60.1	<0.002	15.0	4.07	23600	96.2	328	<0.03	300	<0.50	1900	0.01	2.24
No. 22	0.00	541	196	15.0	106	3.51	45200	155	370	450	4200	0.50	2000	0.47	3.22
No. 23	10.0	1100	56.4	<0.002	20	8.42	44100	112	474	<0.03	100	0.50	1500	0.34	3.83
No. 24	3.00	526	151	1.00	31.0	4.57	48500	21.7	624	500	800	<0.05	200	0.09	2.50
No. 25	3.00	130	66.3	<0.002	18.0	6.52	27600	86.9	395	<0.03	200	<0.50	1900	0.07	1.24

Analysis Result from Laboratory (5th. round water 3-5/Mar. only)

1. Quality of water

Sample	pH	SS mg/L	As μg/L	Sb μg/L	Cd mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L
No.1	8,9	430		0,43	0,05	0,04	<0,005	0,12	<0,10	0,16	0,28	0,10	<0,001	21
No.2	2,5	976		2,37	14,0	126	0,17	1830	<0,10	41,1	0,55	646	<0,001	2,0
No.3	2,7	408		0,72	2,00	6,10	0,04	157	0,93	49,9	0,46	186	<0,001	17
No.4	3,1	350		0,44	1,4	1,12	0,01	397	<0,10	0,16	2,44	172	0,02	101
No.5	10,5	180000		0,13	0,07	0,17	0,04	0,04	0,93	14,4	0,09	0,05	0,12	30
No.6	5,7	72300		0,12	0,87	0,09	<0,005	65,5	<0,10	9,08	0,73	132	<0,001	63
No.7	8,3	1800		0,13	0,04	<0,003	<0,005	0,58	15,9	0,25	41,0	0,08	<0,001	105
No.8	8,2	530		0,17	0,05	0,01	<0,005	0,01	2,36	0,78	2,44	0,05	0,004	21
No.9	8,4	390		<0,10	0,04	0,003	<0,005	0,01	<0,10	0,24	0,55	0,04	<0,001	17
No.10	8,6	2890		<0,10	0,06	0,04	<0,005	0,01	<0,10	0,79	<0,03	0,16	<0,001	25
No.11	4,5	12300		0,47	0,92	1,81	<0,005	186	<0,10	15,6	3,62	198	<0,001	63
No.12	5,8	10900		0,20	0,52	0,07	<0,005	52,5	2,23	11,6	0,28	112	0,01	34
No.13	2,5	490		0,96	0,78	22,0	<0,005	264	0,19	0,80	<0,03	118	<0,001	63
No.14	7,4	1500		<0,10	0,07	<0,003	<0,005	0,37	2,85	2,34	2,44	4,09	<0,001	17
No.15	7,0	19000		0,75	0,2	0,08	<0,005	0,22	11,87	9,88	0,37	30,0	<0,001	34
No.16	8,3	980		0,09	0,08	0,04	<0,005	3,11	14,2	0,10	<0,03	<0,002	<0,001	2
No.17	7,2	8990		0,43	0,15	0,06	<0,005	0,04	22,2	5,47	2,44	16,0	0,01	21
No.18	6,6	2180		<0,10	0,1	0,04	<0,005	0,01	<0,10	6,77	<0,03	15,0	<0,001	13
No.19	7,8	830		<0,10	0,02	0,04	<0,005	0,57	<0,10	0,14	<0,03	0,01	<0,001	8
No.20	5,1	820		<0,10	0,25	0,09	<0,005	12,8	25,9	4,36	2,45	84,0	<0,001	21
No.21	8,1	730		<0,10	0,06	0,02	<0,005	0,08	6,01	0,18	2,44	0,32	<0,001	13
No.22	7,5	2630		0,23	0,09	0,04	<0,005	0,20	<0,10	4,81	<0,03	6,70	<0,001	13
No.23	8,7	630		0,02	0,05	<0,003	<0,005	0,42	1,05	0,86	<0,03	0,05	<0,001	17
No.24	4,8	730		<0,10	0,73	0,48	<0,005	0,10	<0,10	18,6	0,09	168	<0,001	17
No.25	8,4	3160		0,37	0,06	0,01	<0,005	0,13	<0,10	0,86	<0,03	0,14	<0,001	8

2. Analytical data of elements in SS

	(SS)														Ig. Loss %	
	(mg/L)	Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sn		S
	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
No. 5	180000	7.0		220	30	105	1.17	63000	67.7	293	1210	7390	0.0	2900	4.19	5.24
No. 6	72300	0.0		200	23	126	4.47	59000	50.3	275	1150	7000	0.0	2400	4.31	5.76
No. 11	12300	0.0		707	75	970	13.1	78300	15.6	258	500	26100	1.0	2600	5.85	5.59
No. 12	10900	1.0		562	106	930	12.8	75000	17.3	210	6130	33500	0.5	3400	5.84	9.44
No. 15	19000	0.0		743	64	540	9.37	56600	26.8	254	3240	14100	0.5	2900	3.46	9.45
No. 17	980	0.0		795	57	710	9.9	64600	10.1	240	3140	13500	0.5	2800	0.36	7.25

Analysis Result from Laboratory (6th. round water & Sed. 16/Mar.)

1. Analytical data of water

Sample	pH	SS mg/L	As μg/L	Sb μg/L	Cd mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L
No.1	7.2	70	6.2	<0.1	0.05	0.060	<0.005	0.05	1.14	0.05	0.27	0.25	<0.001	12
No.2	2.9	95	1.5	1.24	2.03	18	<0.005	352.52	0.68	23.0	0.27	256	<0.001	33
No.3	2.9	615	1.1	0.38	1.66	4.9	0.22	269.3	<0.10	29.0	<0.03	148	<0.001	47
No.4	2.7	3115	78	0.56	1.72	18	0.11	333.9	<0.10	29.0	2.67	224	0.004	162
No.5	11.1	173000	180	0.53	0.07	0.19	<0.005	0.1	0.1	<0.002	0.18	0.05	0.007	83
No.6	6.2	97300	43	0.48	1.13	0.01	<0.005	100.7	0.57	12.0	0.44	152	<0.001	57
No.7	8.0	300	8.5	<0.10	0.03	0.18	<0.005	0.04	<0.10	0.10	<0.03	0.07	0.005	115
No.8	8.5	450	9.0	<0.10	0.05	0.1	<0.005	0.32	<0.10	0.33	<0.03	0.07	<0.001	75
No.9	8.4	235	5.3	<0.10	0.07	0.003	<0.005	0.14	<0.10	<0.002	0.27	0.01	0.01	8
No.10	8.4	1410	1.4	0.23	0.06	0.003	<0.005	0.27	<0.10	0.36	<0.03	0.01	0.003	72
No.11	5.5	18600	4.4	<0.10	0.22	0.01	<0.005	113.9	<0.10	11.0	0.87	134	<0.001	70
No.12	7.9	78400	6.6	0.44	0.36	0.003	<0.005	0.01	3.79	5.10	0.52	3.20	0.023	25
No.13	2.8	120	58	<0.10	0.34	22	<0.005	255.1	<0.10	36.0	0.27	129	<0.001	37
No.14	7.6	765	0.86	0.26	<0.002	0.06	<0.005	0.03	4.31	1.14	0.27	4.90	<0.001	17
No.15	6.5	8840	1.5	0.40	0.45	0.003	<0.005	46	5.17	9.0	0.09	86	0.001	29
No.16	7.4	1250	1.1	0.31	<0.002	0.003	<0.005	<0.01	3.74	0.05	0.09	0.08	<0.001	8
No.17	6.9	3160	1.4	0.30	0.11	0.003	<0.005	2.67	1.51	3.10	0.18	26.0	0.001	8
No.18	7.4	2230	1.5	0.67	0.03	0.003	<0.005	<0.01	2.67	2.61	0.35	3.40	0.004	8
No.19	8.1	1155	2.5	0.43	<0.002	0.003	<0.005	<0.01	2.16	<0.002	0.09	0.09	0.001	14
No.20	5.5	375	2.9	0.50	0.23	0.003	<0.005	40.2	3.15	2.40	0.10	50.0	0.001	14
No.21	7.8	355	0.27	0.54	0.11	0.003	0.020	0.01	1.43	0.27	0.10	3.3	0.001	8
No.22	7.5	2710	1.8	0.60	0.06	0.003	0.009	<0.01	2.15	2.57	0.27	12.0	0.001	12
No.23	8.4	645	0.28	0.39	0.06	0.003	0.023	<0.01	2.33	<0.002	0.10	0.07	0.001	12
No.24	4.2	80	0.62	0.25	0.03	0.45	0.060	0.09	<0.10	13.0	0.18	151	<0.001	10
No.25	8.4	3140	0.12	0.59	0.10	0.003	<0.005	<0.01	1.21	<0.002	0.10	0.12	0.001	12

Analysis Result from Laboratory (6th. round water & Sed. 16/Mar.)

2. Analytical data of elements in SS

	(SS)	Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sn	S	Ig. Loss
	ppm	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppb	ppm	ppt	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
No. 5	173000	50	5660	416	32	244	3.68	71700	462	224	1700	8095	0.5	2920	6.23	13.16
No. 6	97300	57	5180	316	28	296	3.12	64500	331	197	1680	7190	0.0	3410	5.22	6.78
No. 11	18600	61	4580	352	36	620	7.58	82400	448	376	2400	10600	0.6	2440	4.02	7.12
No. 12	78400	48	4540	301	122	467	4.40	58300	511	183	8540	16400	0.5	3410	5.29	7.12
No. 15	8840	67	4050	316	55	900	5.27	57900	272	315	2620	13500	0.5	2440	3.02	6.09

Analysis Result from Laboratory (6th. round water & Sed. 16/Mar.)

3. Analytical data of sediments

	Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sn	S	Ig. Loss
	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
No. 2	66	690	100	4.0	35	3.5	47500	61.6	739	762	1500	0.5	2430	0.43	2.89
No. 3	78	1310	202	3.0	38	5.4	70600	435	160	1160	320	<0.5	2530	0.27	3.31
No. 4	254	6490	300	42	241	1.9	90000	107	102	1330	9690	<0.5	5260	7.70	7.10
No. 5	100	8140	361	30	233	1.5	101000	151	319	1290	7600	<0.5	3410	9.04	7.67
No. 6	173	9620	660	54	377	3.2	139000	136	383	1360	13200	<0.5	3400	1.34	9.68
No. 7	28	750	47.7	1.0	20	7.3	237000	227	170	37	310	<0.5	1950	0.09	1.27
No. 8	14	562	31.6	3.0	25	6.8	32500	141	400	10	300	0.5	1950	0.06	2.56
No. 10	25	710	111	280	161	2.9	130000	107	93	5150	36600	0.5	1944	15.2	10.8
No. 11	173	8560	1800	45	333	4	158000	437	320	3370	13500	<0.5	4390	14.7	11.5
No. 12	86	8850	364	46	227	3.3	118000	263	368	1620	12200	0.5	3410	10.2	5.22
No. 13	49	1830	164	5.0	71	2.6	64000	107	64.9	845	740	0.5	3420	1.68	3.82
No. 16	55	4130	272	31	197	3.6	81100	209	274	1140	6700	<0.5	2920	5.31	5.14
No. 17	42	2690	187	22	167	5.8	86300	304	272	643	5700	<0.5	2920	4.05	4.38
No. 18	40	2550	251	17	134	6.0	56400	367	350	561	4700	0.5	1950	3.74	4.35
No. 19	5	225	11.0	1.0	14	2.9	13800	326	170	0.0	36	<0.5	974	0.04	1.26
No. 20	15	1690	26.1	13	42	6.8	32000	299	228	0.0	680	0.5	1460	0.11	2.02
No. 21	11	1010	11.7	2.0	20	2.2	19900	372	262	0.0	400	<0.5	1460	0.05	1.21
No. 22	30	1270	111	10.0	97	7.3	46400	353	322	340	4000	0.5	1950	1.38	2.91
No. 23	19	450	20.4	2.0	24	8.5	44100	443	450	0.0	89	<0.5	1950	0.12	4.98
No. 24	112	2400	65.0	4.0	31	5.2	44200	440	600	313	670	<0.5	1460	0.06	2.63
No. 25	10	2930	25.6	3.0	19	6.5	33100	462	378	0.0	280	<0.5	1940	0.18	2.11

Analysis Result from Laboratory (7th. round water 27/Mar. only)

1. Quality of water

Sample	pH	SS mg/L	As μg/L	Sb μg/L	Cd mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L
No.1	9.0	250	7.5	0.23	0.02	0.09	<0.005	0.55	7.70	0.05	0.33	0.37	0.001	25
No.2	2.6	1230	71	0.70	6.10	60.0	0.09	940	11.8	30.7	0.59	788	<0.001	68
No.3	2.6	290	8.9	0.39	1.73	6.8	0.08	277.5	12.3	36.6	0.24	225	<0.001	25
No.4	2.6	320	54	0.55	1.36	22.0	0.07	893	5.36	16.2	0.35	228	0.005	144
No.5	11.6	58800	55	0.28	0.09	2.19	0.01	0.02	24.1	0.03	0.24	0.27	1.01	74
No.6	5.0	31200	19	0.37	0.70	2.36	0.005	148	13.1	6.60	1.11	125	0.36	67
No.7	8.1	480	8.0	0.11	0.07	0.03	0.007	0.56	21.0	0.15	0.33	0.25	0.002	95
No.8	8.3	770	25	15.8	0.06	0.05	<0.005	0.05	0.91	0.39	0.24	0.14	0.001	82
No.9	8.4	330	0.89	0.23	0.07	0.07	<0.005	0.19	8.70	0.09	0.33	0.13	0.001	21
No.10	8.4	820	6.4	0.53	0.02	0.04	<0.005	0.27	9.63	0.45	0.41	0.21	<0.001	70
No.11	8.4	52600	14.1	0.58	0.06	0.30	0.020	0.29	1.45	2.51	0.41	0.49	0.062	66
No.12	8.7	49600	20	0.21	0.03	0.20	0.006	0.09	<0.10	0.54	0.41	0.18	0.057	54
No.13	2.7	136	64	0.36	0.58	16.0	<0.005	158	4.64	26.0	0.41	101	0.001	29
No.14	7.9	360	1.7	0.49	0.05	0.06	<0.005	0.03	<0.10	1.53	0.50	12.6	0.003	21
No.15	8.1	46000	14.1	0.38	0.10	0.10	0.020	0.26	12.3	3.43	0.50	1.51	0.001	45
No.16	8.0	410	1.3	0.60	0.05	0.003	<0.005	0.34	<0.10	0.03	0.50	0.08	<0.001	12
No.17	7.6	9800	9.2	0.13	0.07	0.07	<0.005	0.22	<0.10	1.77	0.67	4.05	0.001	29
No.18	8.0	4860	11.6	0.26	0.07	0.06	<0.005	0.25	<0.10	1.60	0.59	0.67	0.001	21
No.19	8.1	1560	2.1	0.20	0.04	0.11	<0.005	0.30	0.36	0.14	0.33	0.10	0.003	16
No.20	5.2	400	2.0	0.15	0.24	0.003	<0.005	62.7	2.35	4.15	0.02	62	<0.001	23
No.21	6.1	390	0.63	<0.10	0.24	0.003	<0.005	0.09	<0.10	0.07	0.15	0.40	0.007	4
No.22	7.6	6470	12.5	<0.10	0.09	0.06	<0.005	0.68	10.7	1.67	0.41	0.63	<0.001	12
No.23	8.5	830	5.0	<0.10	0.06	0.003	<0.005	0.31	3.62	0.03	0.24	0.002	0.001	10
No.24	4.6	300	0.36	<0.10	0.62	0.37	<0.005	0.17	7.96	18.0	0.33	131	<0.001	12
No.25	8.5	1750	2.5	<0.10	0.07	0.003	<0.005	0.16	5.30	0.53	0.24	0.002	0.003	21

Analysis Result from Laboratory (7th. round water 27/Mar. only)

2. Analytical results of elements in SS

(SS)	Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sn	S	Ig. Loss	
	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	
No. 5	58800	136	2100	381	32.0	396	19.4	70700	277	486	1710	8690	0.0	3330	5.59	7.18
No. 6	31200	88.0	9260	372	24.0	650	18.4	80600	-	224	1620	7300	0.5	3800	6.64	8.03
No.11	52600	60.9	5510	397	44.0	357	19.8	73400	-	749	1390	10900	0.0	2850	6.20	7.51
No.12	49600	60.0	10500	589	39.0	306	21.1	74500	-	680	960	10200	0.5	3330	6.08	7.12
No.15	46000	60.0	7280	362	40.0	331	29.1	74200	-	470	2470	10390	0.5	3800	6.75	7.90
No.17	9800	65.0	9600	435	44.0	441	21.1	72200	-	472	2270	10900	0.5	3810	6.17	7.70

Analytical Results from Laboratory (8th. round, 1-5/Abr.)

1. Quality of Water

Sample	pH	SS mg/L	As μg/L	Sb μg/L	Cd mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L
No. 1	8,2	290	6,22	<0,10	0,02	<0,003	<0,005	0,06	0,10	0,10	0,03	0,14	<0,001	4
No. 2	2,8	1350	64,4	0,28	4,00	34,0	0,01	589	0,85	31,0	0,05	566	<0,001	46
No. 3	2,8	360	3,08	0,17	2,00	6,1	0,006	256	1,21	43,0	0,25	205	<0,001	17
No. 4	2,7	10500	100	0,71	2,60	32,0	0,06	1190	0,30	34,0	4,00	444	0,012	181
No. 5	11,9	235000	113	0,05	0,04	0,26	<0,005	0,20	0,17	0,10	0,50	0,48	0,24	129
No. 6	9,6	84400	14,8	0,67	0,07	0,34	<0,005	0,04	0,14	0,21	0,50	0,66	0,07	71
No. 7	8,4	400	5,11	0,10	0,05	0,01	<0,005	0,22	0,10	0,39	0,75	0,26	0,003	81
No. 8	8,4	420	4,05	0,10	0,05	<0,003	<0,005	0,13	<0,10	0,60	0,25	0,14	<0,001	50
No. 9	8,5	310	0,68	0,28	0,04	<0,003	<0,005	0,10	<0,10	0,12	0,25	<0,002	0,001	4
No. 10	8,9	2440	23,1	0,10	0,06	<0,003	0,002	0,11	<0,10	0,46	0,25	0,25	0,001	33
No. 11	8,1	36100	12,3	0,51	0,24	0,08	<0,005	0,14	<0,10	8,00	0,25	5,70	<0,001	50
No. 12	8,9	28300	8,86	0,49	0,06	0,13	<0,005	0,03	<0,10	0,64	0,03	0,13	0,041	46
No. 13	2,6	320	46,7	0,25	0,63	14,0	0,03	170	0,26	49,0	0,25	10,4	0,001	17
No. 14	7,0	400	1,04	0,11	0,13	<0,003	<0,005	0,17	0,20	1,67	0,03	16,0	<0,001	8
No. 15	6,8	26400	5,84	0,46	0,34	0,20	<0,005	7,65	0,62	9,00	0,08	37,0	<0,001	19
No. 16	8,1	750	1,04	0,08	0,07	<0,003	<0,005	0,41	<0,10	0,01	<0,03	0,02	<0,001	4
No. 17	7,2	6200	8,86	<0,10	0,15	0,10	<0,005	0,18	<0,10	2,06	<0,03	11	0,001	12
No. 18	7,8	2270	13,8	0,12	0,07	0,02	<0,005	0,29	<0,10	2,15	<0,03	12	0,001	8
No. 19	8,2	1400	1,77	0,07	0,06	0,02	<0,005	0,21	<0,10	0,03	<0,03	0,03	<0,001	4
No. 20	5,2	470	2,20	0,11	0,17	0,10	<0,005	49,8	2,32	3,10	0,05	45	0,001	25
No. 21	8,1	250	0,53	0,04	0,002	<0,003	<0,005	0,08	<0,10	0,05	<0,03	0,5	<0,001	21
No. 22	7,7	2980	16,8	0,15	0,11	<0,003	<0,005	0,37	<0,10	2,25	<0,03	2,7	<0,001	4
No. 23	8,5	290	0,40	0,22	0,002	<0,003	0,007	0,1	<0,10	0,04	<0,03	0,1	<0,001	21
No. 24	4,4	570	0,55	0,22	1,01	0,37	<0,005	0,12	<0,10	15,0	<0,03	153	<0,001	12
No. 25	8,6	1570	3,39	0,08	0,002	<0,003	<0,005	0,28	<0,10	0,05	<0,03	0,05	<0,001	17

Analytical Results from Laboratory (8th. round, 1-5/Abr.)

2. Analysis of SS		Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sn	S	Ig. Loss
(SS)		ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
(mg/L)																
No. 4	10500	127	3670	402	35,0	490	0,39	71400	1300	71,9	1148	8890	0,50	2850	59100	6,80
No. 5	235000	94,0	10500	489	55,0	600	69,5	97100	915	290	1139	10100	0,50	4280	93100	9,19
No. 6	84400	67,9	1210	359	51,0	400	4,3	100900	645	330	1531	9800	0,50	3320	98300	8,75
No. 11	36100	79,9	7730	474	60,0	600	5,79	73300	770	350	1039	13300	0,00	2850	63100	7,64
No. 12	28300	93,8	7300	474	64,0	549	6,79	71300	770	400	1088	13200	0,50	3330	60900	7,49
No. 15	26400	54,0	3800	262	65,0	500	4,31	73300	1900	480	1910	15600	1,50	2380	27000	6,50
No. 17	6200															

Analytical Results from Laboratory (9th. round, 14/Abr.)

1. Quality of Water

Sample	pH	SS mg/L	As mg/L	Sb μg/L	Cd mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L
No. 1	9,0	250	0,012	0,17	0,02	0,02	0,05	0,33	<0,10	0,19	<0,03	0,16	0,001	4
No. 2	2,6	1230	0,076	0,81	9,3	101	0,07	1600	0,37	28,0	0,17	810	0,001	54
No. 3	2,8	290	0,007	0,48	2,3	6,40	0,02	220	0,51	39,0	0,04	106	0,001	13
No. 4	2,8	820	0,001	1,16	2,7	25,0	0,04	568	0,39	18,2	3,39	408	0,066	142
No. 5	11,6	58800	0,088	1,13	0,002	0,43	<0,005	0,08	0,23	0,01	0,10	0,38	0,015	83
No. 6	5,0	34200	0,019	0,85	1,2	0,05	<0,005	11,8	1,07	8,90	0,23	159	0,001	85
No. 7	8,1	480	0,003	0,29	0,02	0,03	<0,005	0,32	<0,10	0,14	<0,05	0,22	0,004	75
No. 8	8,3	770	0,002	0,36	0,03	0,12	<0,005	0,52	<0,10	0,35	0,03	0,28	0,001	71
No. 9	8,4	330	0	0,14	0,04	0,003	<0,005	0,06	<0,10	0,10	0,03	0,19	<0,001	8
No. 10	8,4	820	0,017	0,28	0,05	0,03	<0,005	0,20	<0,10	0,18	0,03	0,28	0,001	50
No. 11	8,4	52600	0,022	0,76	0,05	0,16	<0,005	0,02	0,13	0,03	0,03	0,16	0,084	50
No. 12	8,7	49600	0,02	0,6	0,05	0,15	<0,005	0,06	<0,10	0,33	0,03	0,21	0,001	46
No. 13	2,7	135	0,059	0,61	0,71	20,0	<0,005	104	<0,10	44,0	0,03	111	0,015	25
No. 14	7,9	360	0	0,10	0,05	0,02	0,005	0,01	<0,10	0,64	0,03	22,0	0,001	4
No. 15	8,1	48000	0,01	0,35	0,10	0,02	0,005	5,12	0,55	5,70	0,03	36,0	0,029	17
No. 16	8,0	410	0	<0,10	0,01	0,02	0,03	0,12	0,20	0,03	0,03	0,18	0,001	4
No. 17	7,6	9900	0,011	0,31	0,04	0,02	0,05	0,18	<0,10	1,74	0,03	5,70	0,10	8
No. 18	8,0	4960	0,01	0,29	0,04	0,03	0,07	0,13	0,14	1,72	0,03	2,80	<0,001	4
No. 19	8,1	1660	0,008	0,29	0,01	0,05	0,03	0,16	<0,10	0,04	0,03	0,17	0,001	4
No. 20	5,2	400	0,003	0,62	0,17	0,05	<0,005	68,3	0,12	3,20	0,03	58,0	0,002	2
No. 21	8,1	390	0,002	0,70	0,002	0,01	<0,005	<0,01	<0,10	0,02	0,03	0,40	0,002	4
No. 22	7,8	6470	0,012	0,57	0,06	0,04	0,03	0,10	<0,10	1,70	0,03	3,20	0,005	2
No. 23	8,5	830	0	0,63	0,002	0,07	<0,005	5,55	<0,10	0,14	0,03	16,2	0,001	8
No. 24	4,6	300	0,003	0,47	0,08	0,33	0,02	0,17	0,10	17,3	0,03	170	0,001	75
No. 25	8,5	1750	0	0,57	0,002	0,02	<0,005	0,45	0,15	0,02	0,03	0,19	0,001	4

Analytical Results from Laboratory (9th. round, 14/Abr.)

2. Analysis of SS		Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sb	S	Ig. Loss
(SS)		ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
(mg/L)		ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
No. 4	820	174	227	411	59,0	630	1,95	79200	819	23,0	2720	11100	0,00	4750	55000	9,18
No. 5	58800	173	218	578	140	620	2,44	62500	833	131	4620	17200	1,50	3800	59700	8,67
No. 6	34200	128	228	537	86,0	849	185,0	77600	815	53,9	3730	14500	3,50	4750	69200	8,94
No.11	52600	77,0	221	286	46,0	640	280	67000	589	391	2280	11900	0,00	3330	55300	6,88
No.12	49600	91,0	140	535	50,0	610	2,47	85800	526	410	2850	12600	0,50	3330	75400	8,27
No.15	48000	96,0	241	851	69,0	410	1,49	91900	688	480	6510	16900	0,00	2850	77600	8,16
No.17	9900															

Analytical Results from Laboratory (9th. round, 14/Abr.)

3. Quality of Sediment

Sample	Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sn	S	Ig.Loss %
	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
No. 2	23,0	44,9	98,4	5,0	81,9	1,56	48100	296	349	732	1600	0,0	1700	5900	3,04
No. 3	47,0	84,4	302	2,0	62,3	3,61	86500	507	128	1340	400	0,0	3800	3900	3,20
No. 4	138	244	522	99,0	403	2,05	190000	822	43,9	1330	19400	0,0	5230	68800	13,0
No. 5	118	271	738	67,0	305	2,67	155000	745	142	2280	19100	0,0	3330	159000	11,2
No. 6	134	258	513	81,0	360	2,34	168000	435	106	1840	19800	0,0	4280	177000	12,1
No. 7	10,0	19	46,9	1,0	38,0	5,73	24900	4900	240	100,0	530	0,0	950	1100	1,42
No. 8	4,0	225	1240	0,0	40,9	3,61	62600	16800	238	28,9	370	0,0	1430	1300	1,24
No. 9															
No. 10	159	19	39,5	78,0	313	5,46	213000	697	38,9	3450	20200	0,0	7120	230000	15,5
No. 11	126	263	1110	77,0	497	2,21	238000	900	431	3580	20000	0,0	5220	280000	16,1
No. 12	164	1027	1051	30,0	446	2,63	252000	691	900	3650	21000	0,5	4280	268000	17,6
No. 13	39,9	161	289	2,0	106	3,15	108000	791	53,9	1050	1100	0,0	4280	210000	4,97
No. 14	3,0	17,8	25,2	0,0	31,0	5,37	18800	138	277	0,0	56,9	0,5	1430	900	2,41
No. 15	60,0	228	361	36,0	280	1,82	23800	485	454	1410	10200	0,5	2850	75600	6,29
No. 16	3,0	15,8	17,0	5,0	27,0	6,16	87500	69,3	376	0,0	89	0,0	1420	600	2,47
No. 17	60,0	239	341	34,0	295	2,34	104000	470	439	1490	10700	0,0	3600	56100	7,69
No. 18	45,0	203	288	34,0	189	0,85	66500	472	430	1523	9300	0,0	2850	90500	5,49
No. 19															
No. 20	3,0	26,6	10,4	5,0	43,9	9,11	33600	527	309	57,7	1040	0,5	1900	2100	1,78
No. 21	1,0	2,52	27,3	3,0	25,9	2,21	24900	25,4	291	13,5	999	0,5	1900	50800	1,16
No. 22	35,0	190	300	32,0	246	1,46	62100	620	393	1400	9100	0,0	2380	1000	5,72
No. 23	1,0	2,51	21,6	12,0	23,0	6,60	46700	140	407	13,5	113	0,5	950	900	2,12
No. 24	19,0	29,4	69,0	2,0	56,9	3,35	43200	153	610	410	9010	0,0	1430	1500	2,25
No. 25	1,0	5,61	20,3	1,0	20,0	3,84	23200	118	310	0,9	118	0,5	1420	1000	1,00

Analytical Results from Laboratory (10th. round, 28/Abr.)

1. Quality of Water

Sample	pH	SS mg/L	As μg/L	Sb μg/L	Cd mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L
No. 1	8,2	340	8,55	0,33	<0,002	0,01	<0,005	0,14	0,13	0,16	<0,03	0,15	<0,001	4
No. 2	2,5	1430	2040	1,15	8,7	92	0,11	1654	0,90	14,9	0,14	1050	<0,001	61
No. 3	2,8	410	6,33	0,67	2,1	6,7	0,07	251	0,60	34,0	0,14	264	<0,001	12
No. 4	2,9	9830	1330	0,76	1,4	18	<0,005	589	0,57	15,0	2,16	337	0,025	170
No. 5	12,4	139000	289	0,52	<0,002	0,07	<0,005	0,23	0,09	<0,002	<0,03	0,31	0,017	105
No. 6	9,8	84600	5,86	0,65	<0,002	0,07	<0,005	0,20	0,10	0,05	<0,03	0,05	0,086	61
No. 7	8,1	550	8,09	0,19	<0,002	<0,003	<0,005	0,35	0,10	0,09	<0,03	0,10	<0,001	93
No. 8	8,4	600	4,13	0,32	<0,002	0,11	<0,005	1,85	0,10	0,22	<0,03	0,10	<0,001	65
No. 9	8,4	380	0,10	0,19	<0,002	<0,003	<0,005	1,15	1,35	0,03	<0,03	0,04	0,04	4
No.10	8,7	1470	12,7	0,32	<0,002	0,08	<0,005	0,34	1,61	0,20	<0,03	0,14	<0,001	65
No.11	10,6	59000	24,4	0,71	<0,002	0,1	<0,005	0,26	0,1	<0,002	<0,03	0,04	0,018	81
No.12	10,7	81900	28,7	0,61	<0,002	0,36	<0,005	0,02	0,03	<0,002	<0,03	0,05	0,010	59
No.13	2,7	410	32,1	0,35	0,63	17	0,04	156	0,27	35,0	<0,03	118	<0,001	16
No.14	7,0	390	0,10	0,40	<0,002	0,01	<0,005	0,18	0,22	1,02	<0,03	17,0	<0,001	20
No.15	7,5	40400	9,35	0,67	0,15	0,03	0,02	0,92	1,48	4,60	<0,03	9,40	0,006	16
No.16	8,3	390	0,10	0,24	0,01	<0,003	0,03	0,9	0,04	0,03	<0,03	0,06	<0,001	4
No.17	7,5	10100	9,05	0,57	0,07	0,01	<0,005	0,7	0,14	1,38	<0,03	3,70	<0,001	2
No.18	7,9	5650	14,9	0,48	0,03	<0,003	<0,005	0,72	0,12	1,49	<0,03	0,83	<0,001	12
No.19	8,1	640	0,72	0,33	0,02	<0,003	<0,005	0,55	0,15	0,01	<0,03	0,07	<0,001	4
No.20	8,2	570	3,34	0,36	0,29	0,03	<0,005	107	0,07	4,60	0,26	1,50	<0,001	16
No.21	8,5	380	1,25	0,37	0,03	<0,003	<0,005	0,17	0,36	0,01	0,26	144	<0,001	4
No.22	7,8	7150	17,3	0,46	0,04	<0,003	<0,005	0,58	0,09	1,50	<0,03	71,0	<0,001	2
No.23	8,6	360	0,42	0,39	0,02	<0,003	<0,005	0,13	0,13	0,10	0,20	0,04	<0,001	4
No.24	4,5	340	0,26	0,56	0,77	0,025	<0,005	0,43	0,06	15,7	<0,03	0,02	<0,001	2
No.25	8,6	850	8,49	0,40	0,03	<0,003	<0,005	0,19	0,33	0,25	0,20	0,03	<0,001	2

Analytical Results from Laboratory (10th. round, 28/Abr.)

2. Analysis results of SS

	(SS)	Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sn	S	Ig. Loss
		ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
No. 4	9830	79	199	265	30	640	0	96900	720	41.9	630	6200	0.5	4270	81800	8.81
No. 5	139000	38	232	328	56	337	115	60400	695	458	2720	13700	0.0	2850	51600	6.4
No. 6	84600	35	224	312	48	416	1.6	63700	659	438	2090	11500	0.5	3330	52800	6.81
No. 11	99000	41	241	365	68	421	3.2	69900	617	879	2980	15400	0.0	3800	60700	6.93
No. 12	81900	45	246	432	60	389	1.4	99100	791	859	2660	13600	0.5	2850	90200	7.38
No. 15	40400	54	237	3230	49	471	2.6	101000	788	488	2790	10200	0.5	2380	73200	8.45
No. 17	10100	57	237	2310	46	660	3.9	9080	838	432	2920	10201	0.0	3320	77200	11.1

Analytical Results from Laboratory (11th. round, 6/May)

1. Quality of Water

Sample	pH	SS mg/L	As μg/L	Sb μg/L	Cd mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L
No.1	7.7	230	8.7	<0.10	0.03	0.22	0.05	0.31	0.21	0.15	0.15	0.19	<0.001	4
No.2	2.7	1500	1700	1.50	9.2	102	0.17	1800	2.6	19	0.21	810	<0.001	111
No.3	2.6	350	4.9	0.22	2.4	6.5	0.12	270	0.13	31	0.15	210	<0.001	12
No.4	4.5	15000	118	0.15	1.4	9.7	0.03	280	0.10	9.5	3.3	192	<0.001	121
No.5	12.1	100000	29	<0.10	0.01	0.20	<0.005	0.16	0.85	0.03	0.09	0.9	<0.001	81
No.6	9.7	57000	0.10	0.28	0.01	0.23	<0.005	0.13	0.29	0.13	0.09	0.12	0.087	85
No.7	8.3	330	6.5	<0.10	0.02	0.01	<0.005	0.16	0.10	0.12	<0.03	0.13	<0.001	97
No.8	9.5	500	2.4	<0.10	0.02	0.01	<0.005	0.44	0.10	0.28	<0.03	0.09	0.009	77
No.9	8.6	250	0.10	<0.10	0.01	<0.003	<0.005	0.11	0.10	0.04	0.09	0.04	<0.001	12
No.10	9.2	5600	19	<0.10	0.02	0.07	<0.005	0.22	0.25	0.02	0.15	0.11	<0.001	65
No.11	10.8	72000	4.8	0.28	0.01	0.16	<0.005	0.19	0.57	0.02	0.09	0.3	0.009	16
No.12	10.6	70000	3.8	0.27	0.01	0.17	<0.005	0.28	0.79	0.01	0.08	0.07	<0.001	69
No.13	2.9	230	43	<0.10	0.58	0.01	<0.005	1.60	1.0	33	0.09	108	<0.001	32
No.14	7.3	260	0.31	0.04	0.03	1.50	<0.005	0.15	1.60	0.79	0.09	3.3	<0.001	16
No.15	8.4	846000	0.10	0.67	0.05	0.05	0.03	0.40	4.6	3.1	0.22	1.0	0.040	81
No.16	8.3	380	1.9	0.36	0.01	<0.003	0.03	0.39	3.1	<0.002	<0.03	0.02	<0.001	2
No.17	8.1	18000	10	0.43	0.04	<0.003	<0.005	0.37	0.61	1.1	0.28	0.88	<0.001	20
No.18	8.0	6500	22	0.28	0.01	0.01	<0.005	0.48	0.35	1.2	0.28	0.72	<0.001	8
No.19	8.3	550	2.8	0.12	0.02	<0.003	<0.005	0.43	0.12	0.01	0.22	0.08	<0.001	8
No.20	6.1	460	1.5	0.06	0.33	0.02	<0.005	1.30	0.31	5.1	0.23	83	<0.001	40
No.21	8.6	400	1.6	0.12	0.02	0.01	<0.005	0.40	0.29	0.02	<0.03	0.10	<0.001	12
No.22	7.8	9900	24	0.26	0.04	<0.003	<0.005	0.54	0.43	1.3	0.28	0.88	<0.001	31
No.23	8.6	400	0.10	0.07	0.03	0.01	<0.005	0.36	0.29	0.09	<0.03	0.05	<0.001	16
No.24	4.4	370	4.3	0.25	0.75	0.24	<0.005	0.32	0.32	15	0.28	1.60	<0.001	2
No.25	8.5	970	8.2	0.12	0.03	0.01	<0.005	0.30	0.38	0.26	<0.03	0.07	<0.001	2

Analytical Results from Laboratory (11th. round, 6/May)

2. Analysis of SS

	Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sn	S	Ig. Loss
(SS)	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
No. 4	15000	194	65	172	58	580	5.5	83700	36	2170	11400	0.5	3800	75400	6.68
No. 5	100000	136	141	342	28	378	3.3	51000	114	2420	6900	0.5	3330	43700	5.24
No. 6	57000	190	69	351	42	482	4.0	54300	148	2380	9000	1.0	3330	46600	6.03
No. 11	72000	138	142	415	38	576	2.8	51000	222	2760	9350	0.5	3330	45200	4.95
No. 12	70000	182	74	522	48	412	2.2	54800	276	2460	10600	0.5	3330	77800	6.79
No. 15	846000	165	156	834	54	418	9.5	97500	324	3530	12400	0.5	2850	85800	7.83
No. 17	18000	160	150	834	50	474	6.1	79800	262	3930	11200	0.0	3330	67600	6.76
No. 22	9900	162	139	2010	54	530	4.3	77600	302	3980	11400	0.5	3330	66300	6.48

Analytical Results from Laboratory (11th. round, 6/May)

3. Quality of Sediments

Sample	Ag ppm	As ppm	Sb ppb	Cd ppm	Cu ppm	Cr ppm	Fe ppm	Hg ppb	Mn ppm	Pb ppm	Zn ppm	CN ppm	Sn ppm	S ppm	Ig.Loss %
No. 2	214	125	426	28	234	3.23	48200	687	76	1140	7200	0.5	1430	15200	11.8
No. 3	32	45.4	223	6	65.9	7.16	64800	76.7	328	1090	759	0.5	2380	7300	4.94
No. 4	168	153	503	72	528	1.09	157500	42.7	48	1340	15600	0.5	4750	118000	11.6
No. 5	142	150	475	88	228	1.60	105300	1010	94	1650	17800	1.5	3330	101000	7.12
No. 6	341	169	3720	144	713	5.17	291000	1390	200	3720	35200	0.5	7600	316000	20.5
No. 7	94	14.8	44.2	2.0	41.9	5.25	28200	762	190	4.0	168	0.0	1900	1300	1.28
No. 8															
No. 9	4.0	1.4	4.8	2.0	23.9	5.10	29900	779	286	5.0	306	0.5	1900	1400	2.02
No. 10	90	135	379	64	63.9	3.19	83800	829	28.8	1910	17600	0.5	2850	88100	6.16
No. 11	254	189	2800	172	752	3.5	264000	1850	987	4850	52100	0.5	5700	236000	18.7
No. 12	129	159	1850	58	374	2.57	163000	1070	356	2260	13800	0.0	3800	156000	11.2
No. 13	56	86	294	4	61.9	4.22	79200	852	61.9	1030	1160	0.5	2780	13400	3.97
No. 14	42	12.3	28.7	6	27.9	5.8	26600	382	376	3.0	760	0.5	950	1200	1.23
No. 15	90	186	1480	52	397	2.94	155000	1240	852	3150	4160	0.5	4280	144000	11.5
No. 16	18	20.1	35.5	4	22	2.32	27100	275	386	7.0	210	0.0	1430	2100	1.73
No. 17	156	172	2810	88	814	1.46	328000	1180	628	3600	20000	0.5	8660	278000	21.9
No. 18	72	161	2430	48	332	2.53	125000	799	600	2230	12400	0.0	4750	113000	9.82
No. 19	2.0	26.6	49.8	6	23.9	5.15	51500	246	288	3.0	207	0.0	1450	3500	2.53
No. 20	22	20.6	96.7	10	43.9	7.33	37100	44.6	154	102	1060	0.0	1430	3000	3.10
No. 21	8.0	5.6	31.3	8	24	4.01	36900	688	354	3.0	320	0.5	1900	1100	1.04
No. 22	90	157	674	50	366	2.12	140000	1690	578	2510	13600	0.5	5230	13400	10.3
No. 23	4.0	3.9	25.3	8	30	7.00	43200	301	394	2.0	140	0.0	1430	1100	1.89
No. 24	30	42	311	12	51.9	6.11	91400	416	1600	1240	1360	0.5	2850	2900	2.82
No. 25	4.0	14.0	53.1	10	49.9	6.53	32100	361	433	152	960	0.5	1430	3000	1.70

Analytical Results from Laboratory (12th. round, 12/May)

1. Quality of Water

Sample	pH	SS mg/L	As μg/L	Sb μg/L	Cd mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L
No. 1	8.7	420	7.6	0.14	0.02	0.02	<0.005	0.24	2.7	0.16	0.23	0.29	0.001	44
No. 2	2.6	4600	1310	0.90	8.4	86	0.1	1600	8.3	14	0.35	980	<0.001	129
No. 3	2.8	550	6.2	0.13	2.5	7.3	0.0	270	1.7	21	0.29	230	0.001	20
No. 4	2.9	6200	1170	0.11	1.5	15	<0.005	520	4.0	11.5	1.1	220	0.004	178
No. 5	12.2	203000	56	0.48	0.02	0.56	<0.005	0.15	0.62	0.05	0.29	1.0	0.013	315
No. 6	11.7	209000	2.9	<0.10	0.03	0.47	<0.005	0.17	1.7	0.06	0.17	0.35	0.008	89
No. 7	7.6	520	12	0.13	0.01	0.16	<0.005	0.24	0.23	0.16	0.03	0.17	0.001	125
No. 8	8.3	540	5.7	0.23	0.00	0.11	<0.005	0.25	<0.10	0.28	0.03	0.09	0.001	85
No. 9	8.4	220	0.65	0.11	0.00	0.02	<0.005	0.30	0.24	0.07	0.03	0.14	0.024	3
No. 10	8.4	2100	16	0.21	0.01	0.05	<0.005	0.27	0.29	0.27	0.17	0.27	0.001	73
No. 11	9.4	68000	11	0.49	0.02	0.28	<0.005	0.16	0.36	0.16	0.02	0.26	<0.001	69
No. 12	8.9	20100	15	0.24	0.02	0.32	<0.005	0.18	0.44	0.22	0.17	0.13	0.041	61
No. 13	2.7	220	71	0.17	0.57	16	0.02	152	0.10	35	0.17	102	0.002	40
No. 14	7.2	220	0.61	0.25	0.03	0.20	<0.005	0.29	0.10	1.0	0.03	7.5	0.001	16
No. 15	7.5	58000	15	0.10	0.19	0.04	<0.005	0.13	0.26	6.6	0.17	9.2	<0.001	40
No. 16	8.0	240	2.9	0.10	0.01	0.003	<0.005	0.14	0.15	0.02	0.03	0.07	<0.001	2
No. 17	7.4	13000	11	0.10	0.05	0.04	<0.005	0.36	0.21	1.6	0.11	5.4	0.001	4
No. 18	7.5	5300	14	0.10	0.03	0.003	<0.005	0.35	0.18	1.5	0.03	2.9	0.008	16
No. 19	7.9	54	3.9	<0.10	0.01	0.003	<0.005	0.54	0.44	0.01	0.03	0.02	<0.001	24
No. 20	5.1	17	4.7	0.17	0.45	0.04	<0.005	206	0.18	8.0	0.14	170	<0.001	20
No. 21	8.5	65	1.4	0.12	0.01	0.03	<0.005	0.13	0.10	0.01	0.03	0.28	0.001	2
No. 22	7.6	7400	15.7	0.14	0.04	0.01	<0.005	0.31	0.49	1.6	0.11	3.6	0.007	16
No. 23	8.7	56	1.6	0.10	0.04	0.03	<0.005	0.11	<0.10	0.08	0.03	0.1	0.001	4
No. 24	4.6	250	0.91	0.27	0.76	0.28	<0.005	0.12	0.21	32	0.17	1.68	0.001	2
No. 25	8.8	400	12	0.10	0.05	0.04	<0.005	0.14	0.22	0.31	0.03	0.14	0.001	4

Analytical Results from Laboratory (12th. round, 12/May)

2. Analysis of SS

No.	(SS)		Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sn	S	Ig. Loss
	(mg/L)	%															
No. 4	6200																
No. 5	203000		54.0	254	411	40.0	462	5.96	73600	1320	260	2290	18000	1.00	2880	64700	7.62
No. 6	209000		52.0	266	384	42.0	560	10.5	73000	880	266	2140	20400	4.00	3360	54000	7.50
No. 11	68000		75.9	284	495	66.0	456	11.4	102100	851	270	2330	22800	1.50	3360	98600	8.54
No. 12	20100		64.0	245	508	44.0	338	11.9	81400	951	248	2460	10200	0.00	3360	71900	7.79
No. 15	58000		64.0	254	386	62.0	334	8.47	87000	923	308	2350	21800	0.00	3840	87100	8.31
No. 17	13000		56.0	243	273	58.0	386	4.91	112000	1340	266	2060	21200	0.50	3360	77700	6.70

Analytical Results from Laboratory (13th. round, 26/May)

1. Quality of Water

Sample	pH	SS mg/L	As μg/L	Sb μg/L	Cd mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L
No. 1	8.3	100	16.5	0.10	0.04	0.03	0.12	0.31	0.90	0.49	0.03	0.20	0.001	24
No. 2	2.6	2200	2840	0.67	11.0	75.0	0.05	1400	3.21	18.0	0.41	748	0.001	114
No. 3	2.8	150	9.3	0.23	2.8	7.8	0.02	324	0.38	36.0	0.35	190	0.001	29
No. 4	3.1	8720	98820	0.10	2.2	15.4	<0.005	395	0.13	10.3	2.25	208	0.111	180
No. 5	12.2	89000	410	0.28	0.07	4.30	<0.005	0.04	0.32	0.01	0.29	0.22	2.55	74
No. 6	8.3	51700	5.9	0.35	0.43	1.91	<0.005	0.04	<0.10	4.00	0.29	71.0	0.85	82
No. 7	8.1	430	8.8	<0.10	0.03	0.03	<0.005	0.01	0.17	0.12	0.03	10.3	0.003	110
No. 8	8.2	530	5.4	<0.10	0.06	0.03	<0.005	0.01	0.19	0.23	0.03	0.17	0.001	74
No. 9	8.7	100	1.6	0.15	0.06	0.01	<0.005	0.01	<0.10	0.01	0.29	0.06	<0.001	8
No. 10	8.9	3560	13.3	0.17	0.05	0.04	<0.005	0.18	0.10	0.20	0.29	0.22	0.001	33
No. 11	12.0	232000	369	0.27	0.07	0.22	<0.005	0.01	0.13	0.01	0.29	0.19	0.008	102
No. 12	10.9	116000	18.3	0.64	0.07	0.21	<0.005	0.01	0.17	0.01	0.29	0.03	0.046	74
No. 13	2.7	300	243	0.32	0.59	16.5	<0.005	122	0.18	38.2	0.32	102	<0.001	16
No. 14	7.4	90	2.6	0.36	0.08	0.03	<0.005	<0.01	0.30	1.11	0.03	2.51	0.001	4
No. 15	9.3	46200	3.5	0.91	0.04	0.14	<0.005	0.13	3.09	0.56	0.15	0.10	<0.001	37
No. 16	8.3	90	0.29	0.25	0.04	0.01	<0.005	<0.01	0.23	0.00	0.15	0.06	0.002	4
No. 17	9.1	8270	0.52	0.52	0.02	0.05	<0.005	0.09	0.91	0.28	0.09	0.09	0.001	16
No. 18	8.3	5640	0.39	0.39	0.03	0.04	<0.005	0.22	0.56	0.76	0.09	0.36	0.007	8
No. 19	8.3	190	0.25	0.25	0.02	0.01	<0.005	0.57	0.13	0.00	0.03	0.04	0.001	8
No. 20	6.2	240	5.5	0.10	0.43	0.03	<0.005	191	0.40	6.20	0.14	122	0.001	41
No. 21	8.5	190	2.6	0.10	0.03	0.03	<0.005	0.11	0.27	0.03	0.03	0.10	0.001	20
No. 22	8.3	6280	20.4	0.59	0.03	0.03	<0.005	0.12	0.34	0.73	0.09	0.27	0.001	8
No. 23	8.7	170	3.1	0.10	0.01	0.04	<0.005	<0.01	<0.10	0.04	0.03	0.02	0.001	29
No. 24	4.5	100	0.49	0.38	0.90	0.28	<0.005	<0.01	0.49	22.8	0.35	158	0.001	4
No. 25	8.6	660	9.8	0.10	0.01	0.09	<0.005	0.06	<0.10	0.22	0.03	0.06	0.001	54

Analytical Results from Laboratory (13th. round, 26/May)

2. Analysis of SS

	(SS) (mg/L)	Ag ppm	As ppm	Sb ppb	Cd ppm	Cu ppm	Cr ppm	Fe ppm	Hg ppb	Mn ppm	Pb ppm	Zn ppm	CN ppm	Sn ppm	S ppm	Ig. Loss %
No. 4	8720															
No. 5	89000															
No. 6	51700															
No. 11	232000															
No. 12	116000															
No. 15	46200															
No. 17	8270															

Analytical Results from Laboratory (13th. round, 26/May)

3. Quality of Sediments

Sample	Ag ppm	As ppm	Sb ppb	Cd ppm	Cu ppm	Cr ppm	Fe ppm	Hg ppb	Mn ppm	Pb ppm	Zn ppm	CN ppm	Sn ppm	S ppm	Ig.Loss %
No. 2	48.0	131	463	20.0	158	3.16	58000	431	550	1110	5760	1.0	1920	11800	11.5
No. 3	51.9	99.1	271	2.0	57.9	5.19	139000	1080	306	2050	658	0.0	4790	4400	4.91
No. 4	120	317	619	1.0	838	1.13	294000	780	61.9	1890	49800	0.0	3830	138000	17.5
No. 5	114	375	6670	67.9	536	0.85	296000	581	250	2530	35600	0.0	7670	140000	18.1
No. 6	190	398	5150	132	690	2.32	378000	863	410	6040	62800	0.5	7190	281000	22.5
No. 7	6.0	2.95	59.9	6.0	44.0	4.23	31200	2110	186	153.0	860	0.0	1430	3600	4.54
No. 8	4.0	2.48	85.0	0.0	24.0	8.56	33400	1110	276	37.3	534	0.5	1920	1700	2.66
No. 9															
No. 10	134	309	745	78.0	270	2.26	222000	2110	124	2750	52800	0.5	7670	13800	14.8
No. 11	140	347	13100	108	568	0.34	305000	1390	364	5220	30800	0.0	6710	314000	20.5
No. 12	61.9	301	626	50.0	308	2.09	175000	819	332	1950	15200	0.5	3830	13900	11.7
No. 13	24.0	80.8	185	0.0	53.9	4.57	76400	590	53.9	921	500	0.5	2880	12000	4.21
No. 14	2.0	2.91	28.6	2.0	16.0	3.11	32900	213	900	59.6	800	0.5	1920	1500	1.70
No. 15	35.9	244	129	44.0	226	0.40	116000	829	324	1490	12000	0.5	3360	10800	8.68
No. 16	6.0	1.47	558	2.0	12.0	4.30	25000	165	322	0.0	91.9	0.0	1440	1500	2.72
No. 17	53.9	311	138	48.0	350	3.78	182000	1250	368	2260	13200	0.5	5750	16200	13.6
No. 18															
No. 19	4.0	1.15	51.8	0.0	12.0	4.63	22200	165	266	214.0	65.9	0.0	959	1300	3.27
No. 20	8.0	61.5	228	16.0	63.9	5.42	128000	2010	180	240	360	0.0	1920	6900	9.52
No. 21	2.0	1.93	129	4.0	17.9	3.67	29400	458	340	0.0	580	0.0	1440	1300	1.79
No. 22	54.0	274	751	46.0	350	2.26	139000	2190	618	2320	11200	0.0	4800	132000	10.6
No. 23	2.0	2.19	209	2.0	25.9	6.38	37800	259	526	0.0	102	0.0	1980	1700	5.93
No. 24	16.0	37.5	348	6.0	41.9	4.57	71700	331	1000	972	939	0.0	2400	2100	2.66
No. 25	12.0	77.7	255	14.0	118	6.27	40600	591	396	574	3600	0.0	1920	15200	2.97

Analytical Results from Laboratory (14th. round, 1-3/Jan)

1. Quality of Water

Sample	pH	SS mg/L	As μg/L	Sb μg/L	Cd mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Fe mg/L	Hg μg/L	Mn mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	CN mg/L	COD mg/L
No. 1	7.9	130	8.61	0.42	0.04	0.010	<0.005	0.91	0.24	0.29	0.03	0.21	<0.001	26
No. 2	2.4	160	3484	1.57	14.0	144	0.12	2400	1.88	15.0	0.36	848	0.031	106
No. 3	2.8	180	4.46	0.58	2.60	7.20	0.010	322	0.56	35.7	0.36	206	0.001	31
No. 4	3.0	4340	962	0.37	1.30	12.30	<0.005	456	0.92	14.4	0.94	180	0.015	273
No. 5	12.7	405000	163	0.48	0.04	2.40	<0.005	0.14	0.82	0.002	0.30	0.53	0.125	343
No. 6	12.2	285000	116	0.1	0.03	1.93	<0.005	0.15	0.28	0.002	0.30	0.34	2.13	202
No. 7	8.4	350	6.29	<0.10	0.020	0.010	<0.005	0.01	0.23	0.06	0.03	0.12	0.006	136
No. 8	8.4	450	4.12	<0.10	0.020	0.010	<0.005	0.01	0.14	0.2	0.03	0.08	0.001	119
No. 9	8.6	130	0.10	<0.10	0.03	0.010	<0.005	0.01	0.32	0.002	0.03	0.03	0.001	22
No. 10	11.3	89900	43.1	0.36	0.04	0.29	<0.005	0.16	0.95	0.002	0.03	0.07	0.177	88
No. 11	8.7	1860	10.4	<0.10	0.002	0.03	<0.005	0.01	0.36	0.13	0.30	0.19	0.003	92
No. 12	10.2	55700	9.07	0.29	0.010	0.31	<0.005	0.02	0.58	0.010	0.30	0.05	0.003	79
No. 13	2.7	230	35.4	<0.10	0.54	14.3	<0.005	155	0.54	34.6	0.36	84	0.001	22
No. 14	7.5	150	0.95	0.10	0.05	0.010	<0.005	0.06	0.22	0.08	0.03	1.72	0.001	2
No. 15	9.3	43700	3.11	0.69	0.020	0.14	0.26	<0.01	1.64	0.51	0.03	0.10	0.001	53
No. 16	8.3	170	13.4	0.49	0.020	0.003	<0.005	<0.01	<0.01	0.010	0.03	0.04	0.001	31
No. 17	9.1	14400	11.5	0.57	0.010	0.04	<0.005	0.01	0.28	0.33	0.03	0.10	0.001	18
No. 18	8.3	6830	17.5	0.55	0.020	0.02	<0.005	<0.01	<0.01	0.94	0.03	0.40	<0.001	22
No. 19	8.3	290	2.02	0.39	0.02	0.003	<0.005	0.01	0.23	0.002	0.03	0.04	0.001	9
No. 20	6.0	270	7.55	0.65	0.38	0.06	<0.005	182	3.49	6.4	0.41	125	0.001	35
No. 21	8.3	190	1.49	0.52	0.010	0.05	<0.005	<0.01	0.29	0.02	0.03	0.16	<0.001	22
No. 22	8.2	59200	18.1	0.46	0.04	0.02	<0.005	0.01	0.44	0.86	0.03	0.52	0.001	22
No. 23	8.7	18	0.83	0.37	0.010	0.06	<0.005	0.01	<0.01	0.07	0.03	0.02	0.001	2
No. 24	4.5	130	3.01	0.1	0.98	0.25	<0.005	0.02	0.28	20.5	0.30	180	0.001	2
No. 25	8.6	3740	9.27	0.42	0.010	0.07	<0.005	0.03	0.13	0.26	0.03	0.08	0.001	10

1. Quality of Water

2. Analysis of SS

	(mg/L)	Ag	As	Sb	Cd	Cu	Cr	Fe	Hg	Mn	Pb	Zn	CN	Sn	S	Ig. Loss
		ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
No. 4	4340	71.9	283	391	54	770	3.59	138900	1608	41.9	970	13400	0.5	5270	135300	13.45
No. 5	405000	36.0	290	433	28	336	6.42	93300	691	184	1790	8200	0.5	2875	840000	8.13
No. 6	285000	35.9	275	452	28	394	6.1	89500	692	208	1884	8390	1.5	2875	83500	7.85
No. 11	1860	48.0	269	542	50	508	3.46	95600	787	384	2610	12200	0.5	2876	77900	8.12
No. 12	55700	61.9	256	563	68	546	2.51	98400	1278	408	2920	15200	2.0	3840	72100	8.58
No. 15	43700	60.0	287	638	60	394	0.45	92800	967	396	2230	13600	0.5	21100	86500	8.17
No. 17	14400	58.0	223	550	58	450	1.03	100000	39400	386	2210	13400	0.5	4795	92100	8.60