

GOTUZZO 1995

F=fino; C=grueso

Hora Inicio	Hora Termino	Dia Inicio	ng/m3 PbF	ng/m3 PbC
08:30:00	16:30:00	01-Jul-95	602,30	295,01
22:00:00	06:00:00	01-Jul-95	555,55	291,45
08:30:00	16:30:00	02-Jul-95	391,14	158,64
22:00:00	06:00:00	02-Jul-95	758,33	652,30
08:30:00	16:30:00	03-Jul-95	593,98	1480,48
22:00:00	06:00:00	03-Jul-95	411,33	1581,20
08:30:00	16:30:00	04-Jul-95	372,01	2988,47
22:00:00	06:00:00	04-Jul-95	111,96	29,58
08:30:00	16:30:00	05-Jul-95	443,18	187,01
22:00:00	06:00:00	05-Jul-95	770,93	339,54
08:30:00	16:30:00	06-Jul-95	760,26	461,23
22:00:00	06:00:00	06-Jul-95	1052,74	857,42
08:30:00	16:30:00	07-Jul-95	554,34	500,45
22:00:00	06:00:00	07-Jul-95	681,66	1998,79
08:30:00	16:30:00	08-Jul-95	432,68	372,45
22:00:00	06:00:00	08-Jul-95	390,95	176,65
08:30:00	16:30:00	09-Jul-95	652,85	357,55
22:00:00	06:00:00	09-Jul-95	727,32	573,19
08:30:00	16:30:00	10-Jul-95	462,70	844,47
22:00:00	06:00:00	10-Jul-95	600,75	1871,53
08:30:00	16:30:00	11-Jul-95	365,07	549,19
22:00:00	06:00:00	11-Jul-95	722,05	550,33
08:30:00	16:30:00	12-Jul-95	400,85	193,76
22:00:00	06:00:00	12-Jul-95	310,04	115,09
08:30:00	16:30:00	13-Jul-95	531,37	380,67
22:00:00	06:00:00	13-Jul-95	309,69	309,39
08:30:00	16:30:00	14-Jul-95	466,29	292,58
22:00:00	06:00:00	14-Jul-95	157,90	53,15
08:30:00	16:30:00	15-Jul-95	260,45	167,52
22:00:00	06:00:00	15-Jul-95	417,43	339,19
08:30:00	16:30:00	16-Jul-95	444,52	295,22
22:00:00	06:00:00	16-Jul-95	533,52	1156,65
08:30:00	16:30:00	17-Jul-95	383,30	539,17
22:00:00	06:00:00	17-Jul-95	315,82	499,17
08:30:00	16:30:00	18-Jul-95	311,62	563,65
22:00:00	06:00:00	18-Jul-95	226,71	257,60
08:30:00	16:30:00	19-Jul-95	378,31	777,52
22:00:00	06:00:00	19-Jul-95	201,19	631,52
08:30:00	16:30:00	20-Jul-95	301,57	526,04
22:00:00	06:00:00	20-Jul-95	203,48	1120,65
08:30:00	16:30:00	21-Jul-95	153,79	894,47
22:00:00	06:00:00	21-Jul-95	289,32	1123,51
08:30:00	16:30:00	22-Jul-95	318,50	1127,76
22:00:00	06:00:00	22-Jul-95	399,25	184,22
08:30:00	16:30:00	23-Jul-95	123,73	50,36
22:00:00	06:00:00	23-Jul-95	106,93	41,00
08:30:00	16:30:00	24-Jul-95	267,85	324,08
22:00:00	06:00:00	24-Jul-95	312,95	714,00
08:30:00	16:30:00	25-Jul-95	290,20	323,57
22:00:00	06:00:00	25-Jul-95	156,68	76,38
08:30:00	16:30:00	26-Jul-95	315,88	164,43
22:00:00	06:00:00	26-Jul-95	301,70	130,78
08:30:00	16:30:00	27-Jul-95	317,34	171,09
22:00:00	06:00:00	27-Jul-95	238,38	105,93
08:30:00	16:30:00	28-Jul-95	212,74	170,44
22:00:00	06:00:00	28-Jul-95	335,82	165,28
08:30:00	16:30:00	29-Jul-95	150,99	73,33
22:00:00	06:00:00	29-Jul-95	357,64	173,53

000538

000539

08:30:00	16:30:00	30-Jul-95	266,19	102,87
22:00:00	06:00:00	30-Jul-95	450,10	451,73
08:30:00	16:30:00	31-Jul-95	357,35	182,11
22:00:00	06:00:00	31-Jul-95	193,54	92,57
08:30:00	16:30:00	01-Ago-95	221,03	135,05
22:00:00	06:00:00	01-Ago-95	225,39	124,71
08:30:00	16:30:00	02-Ago-95	280,25	152,87
22:00:00	06:00:00	02-Ago-95	294,47	128,39
08:30:00	16:30:00	03-Ago-95	239,65	105,19
22:00:00	06:00:00	03-Ago-95	371,70	481,36
08:30:00	16:30:00	04-Ago-95	238,49	294,06
22:00:00	06:00:00	04-Ago-95	395,14	199,55
08:30:00	16:30:00	05-Ago-95	405,29	427,00
22:00:00	06:00:00	05-Ago-95	369,58	381,71
08:30:00	16:30:00	06-Ago-95	661,80	494,74
22:00:00	06:00:00	06-Ago-95	396,88	123,97
08:30:00	16:30:00	07-Ago-95	393,24	269,70
22:00:00	06:00:00	07-Ago-95	242,26	540,93
08:30:00	16:30:00	08-Ago-95	300,28	641,41
22:00:00	06:00:00	08-Ago-95	272,73	495,08
08:30:00	16:30:00	09-Ago-95	93,67	62,34
22:00:00	06:00:00	09-Ago-95	243,39	145,62
08:30:00	16:30:00	10-Ago-95	336,72	197,60
22:00:00	06:00:00	10-Ago-95	415,89	246,67
08:30:00	16:30:00	11-Ago-95	323,03	448,41
22:00:00	06:00:00	11-Ago-95	208,09	107,96
08:30:00	16:30:00	12-Ago-95	223,42	104,67
22:00:00	06:00:00	12-Ago-95	396,67	454,46
08:30:00	16:30:00	13-Ago-95	254,19	527,37
22:00:00	06:00:00	13-Ago-95	234,30	118,54
08:30:00	16:30:00	14-Ago-95	65,07	28,60
22:00:00	06:00:00	14-Ago-95	55,01	11,91
08:30:00	16:30:00	15-Ago-95	123,97	48,65
22:00:00	06:00:00	15-Ago-95	257,79	151,67
08:30:00	16:30:00	16-Ago-95	158,45	74,83
22:00:00	06:00:00	16-Ago-95	251,86	264,94
08:30:00	16:30:00	17-Ago-95	223,45	283,50
22:00:00	06:00:00	17-Ago-95	240,74	175,43
08:30:00	16:30:00	18-Ago-95	196,93	306,03
22:00:00	06:00:00	18-Ago-95	263,38	413,37
08:30:00	16:30:00	19-Ago-95	318,89	693,76
22:00:00	06:00:00	19-Ago-95	349,33	184,32
08:30:00	16:30:00	20-Ago-95	262,91	844,42
22:00:00	06:00:00	20-Ago-95	173,98	368,88
08:30:00	16:30:00	21-Ago-95	334,12	850,65
22:00:00	06:00:00	21-Ago-95	131,63	77,42
08:30:00	16:30:00	22-Ago-95	181,78	124,62
22:00:00	06:00:00	22-Ago-95	244,61	187,29
08:30:00	16:30:00	23-Ago-95	289,54	157,74
08:30:00	16:30:00	24-Ago-95	553,23	394,01
22:00:00	06:00:00	24-Ago-95	137,69	34,01
08:30:00	16:30:00	25-Ago-95	183,97	109,11
22:00:00	06:00:00	25-Ago-95	546,04	786,30
08:30:00	16:30:00	26-Ago-95	721,72	1460,81
22:00:00	06:00:00	26-Ago-95	529,38	342,65
08:30:00	16:30:00	27-Ago-95	915,62	859,89
22:00:00	06:00:00	27-Ago-95	224,70	124,47
08:30:00	16:30:00	28-Ago-95	163,52	79,43
22:00:00	06:00:00	28-Ago-95	155,27	80,48
08:30:00	16:30:00	29-Ago-95	451,86	224,05
22:00:00	06:00:00	29-Ago-95	494,06	580,01
08:30:00	16:30:00	30-Ago-95	590,16	342,61

22:00:00	06:00:00	30-Ago-95	446,89	330,32
03:30:00	16:30:00	31-Ago-95	337,19	310,94
22:00:00	06:00:00	31-Ago-95	401,07	320,52

000540

NOTA: :Gotuzzo se midió cada 12 horas

LabelGTZ	Hora Inic	Fecha Muestreo	GOTUZZO	
			ng/m3	ng/m3
			PbF	PbC
GTZSA1	10:25	03-Jul	244,0	352,79
GTZSA2	23:12	03-Jul		101,44
GTZSA6	23:47	04-Jul	472,2	254,57
GTZSA3	12:03	05-Jul	495,0	642,86
GTZSA4	22:00	05-Jul	281,0	600,57
GTZSA5	21:45	06-Jul	112,7	
GTZSA7	19:10	07-Jul	299,0	150,61
GTZSA8	10:25	08-Jul	192,0	269,40
GTZSA12	22:15	08-Jul	311,0	357,11
GTZSA9	11:10	09-Jul	252,0	635,95
GTZSA10	22:10	09-Jul	351,0	287,37
GTZSA11	10:15	10-Jul	365,0	617,53
GTZSA13	21:15	10-Jul	311,0	502,03
GTZSA14	10:45	11-Jul	381,0	877,71
GTZSA16	22:06	11-Jul	361,0	1112,87
GTZSA15	10:20	12-Jul	500,0	443,37
GTZSA17	21:00	12-Jul	224,0	1203,18
GTZSA18	19:40	13-Jul	275,0	206,52
GTZSA22	10:01	14-Jul	80,6	56,25
GTZSA19	21:25	14-Jul	81,9	94,53
GTZSA20	10:15	15-Jul	103,7	100,38
GTZSA21	22:35	15-Jul	86,8	63,69
GTZSA23	11:30	16-Jul	164,2	116,89
GTZSA24	22:40	16-Jul	173,5	234,72
GTZSA25	10:20	17-Jul	328,0	304,07
GTZSA29	21:32	17-Jul	346,0	293,84
GTZSA26	10:25	18-Jul	292,0	259,79
GTZSA30	21:50	18-Jul	396,0	413,88
GTZSA28	10:15	19-Jul	310,0	338,40
GTZSA32	21:35	19-Jul	540,0	541,28
GTZSA31	10:15	20-Jul	269,0	353,82
GTZSA27	22:45	20-Jul	289,0	660,04
GTZSA34	10:05	21-Jul	218,0	157,58
GTZSA35	21:50	21-Jul	58,9	77,90
GTZSA36	10:30	22-Jul	170,7	119,31
GTZSA33	22:10	22-Jul	209,0	178,71
GTZSA38	10:15	23-Jul	273,0	216,62
GTZSA37	21:35	23-Jul	306,0	445,64
GTZSA39	10:15	24-Jul	241,0	295,52
GTZSA42	21:45	24-Jul	381,0	1188,76
GTZSA40	10:15	25-Jul	176,0	261,78
GTZSA41	21:32	25-Jul	256,0	197,63
GTZSA44	10:17	26-Jul	418,0	268,86
GTZSA43		26-Jul		
GTZSA45	10:28	27-Jul	210,0	168,06
GTZSA48	22:02	27-Jul	336,0	316,28
GTZSA47	10:10	28-Jul	163,9	115,89
GTZSA49	22:00	28-Jul		207,63
GTZSA51	10:57	29-Jul	172,4	269,67
GTZSA56	21:20	29-Jul	233,0	651,49
GTZSA52	10:45	30-Jul	249,0	273,24
GTZSA55	22:19	30-Jul	198,0	269,11
GTZSA54	10:20	31-Jul	132,9	99,00
GTZSA58	21:21	31-Jul	343,0	248,59

LabelLCD	Hora Inic	Fecha Muestreo	CERRO
			ng/m3
			PbF
LCDSA1	09:30	10-Jul	118,4
LCDSA2	09:30	11-Jul	55,5
LCDSA3	10:30	12-Jul	78,9
LCDSA4	09:45	15-Jul	165,8
LCDSA5	09:30	16-Jul	122,6
LCDSA6	09:30	17-Jul	152,9
LCDSA7	09:20	18-Jul	158,5
LCDSA8	09:30	20-Jul	103,7
LCDSA9	10:00	21-Jul	89,3
LCDSA10	09:20	22-Jul	99,7
LCDSA11	10:30	23-Jul	103,4
LCDSA12	09:20	24-Jul	121,9
LCDSA13	09:00	25-Jul	78,5
LCDSA14	09:00	26-Jul	28,1
LCDSA15	10:15	27-Jul	58,5
LCDSA16	09:40	28-Jul	33,1
LCDSA17	09:30	29-Jul	84,4
LCDSA18	09:30	30-Jul	85,7
LCDSA19	11:45	31-Jul	72,3
LCDSA20	09:45	01-Ago	145,6
LCDSA21	09:25	02-Ago	41,8
LCDSA22	10:30	03-Ago	91,4
LCDSA23	10:22	04-Ago	43,9
LCDSA24	13:00	05-Ago	30,1
LCDSA25	09:10	06-Ago	47,3
LCDSA26	09:15	07-Ago	76,9
LCDSA27	08:20	08-Ago	45,3
LCDSA30	14:30	09-Ago	106,3
LCDSA29	08:10	10-Ago	30,7
LCDSA31	10:45	11-Ago	74,6
LCDSA32	12:00	12-Ago	37,9
LCDSA33	11:05	13-Ago	47,5
LCDSA34	09:15	14-Ago	96,0
LCDSA35	11:40	15-Ago	30,2
LCDSA36	09:20	16-Ago	106,2
LCDSA37	10:58	17-Ago	83,6
LCDSA38	10:25	18-Ago	53,2
LCDSA39	12:45	19-Ago	57,3
LCDSA40	10:00	20-Ago	75,8
LCDSA41	13:30	21-Ago	62,0
LCDSA42	16:00	23-Ago	58,5
LCDSA43	10:35	24-Ago	
LCDSA44	11:30	25-Ago	66,8
LCDSA45	12:00	26-Ago	44,1
LCDSA46	09:30	27-Ago	33,0
LCDSA47	09:15	29-Ago	68,7
LCDSA48	12:15	30-Ago	24,7
LCDSA49	11:10	31-Ago	82,4
LCDSA50	09:00	01-Sep	56,3
LCDSA51	10:00	02-Sep	55,2
LCDSA52	10:45	03-Sep	48,1
LCDSA53	09:30	04-Sep	37,4
LCDSA54	08:30	05-Sep	38,8
LCDSA55	09:15	06-Sep	26,1

GTZSA59	10:10	01-Ago	265,0	185,65
GTZSA60	22:30	01-Ago	149,2	176,02
GTZSA57	10:20	02-Ago	27,2	
GTZSA53	21:30	02-Ago	346,0	315,61
GTZSA62	10:10	03-Ago	220,0	110,94
GTZSA63	22:15	03-Ago	377,0	157,42
GTZSA64	10:10	04-Ago	167,6	79,35
GTZSA61	21:40	04-Ago	151,8	162,05
GTZSA65	10:35	05-Ago	101,5	92,88
GTZSA66	22:00	05-Ago	163,2	119,51
GTZSA67	09:55	06-Ago	230,0	179,33
GTZSA68	21:23	06-Ago	414,0	604,82
GTZSA69	09:50	07-Ago	135,3	57,84
GTZSA70	22:29	07-Ago	69,8	59,47
GTZSA71	10:27	08-Ago	93,3	49,99
GTZSA72	21:22	08-Ago	280,0	289,92
GTZSA73	09:50	09-Ago	242,0	116,28
GTZSA74	21:21	09-Ago	262,0	371,94
GTZSA78	10:08	10-Ago	190,0	99,70
GTZSA75	21:41	10-Ago	263,0	208,70
GTZSA76	09:00	11-Ago	174,6	128,29
GTZSA77	21:16	11-Ago	195,0	225,25
GTZSA79	10:25	12-Ago	117,2	57,50
GTZSA80	21:51	12-Ago	108,2	63,18
GTZSA81	10:00	13-Ago	80,6	57,43
GTZSA83	21:32	13-Ago	198,0	156,88
GTZSA82	10:13	14-Ago	253,0	181,00
GTZSA84	21:52	14-Ago	232,0	349,86
GTZSA85	11:00	16-Ago	208,0	198,33
GTZSA86	22:05	16-Ago	401,8	511,67
GTZSA87	10:00	17-Ago	176,1	131,49
GTZSA88	22:05	17-Ago	105,2	60,85
GTZSA89	10:05	18-Ago	91,4	56,51
GTZSA90	23:27	18-Ago	84,0	78,87
STHSA50	12:04	23-Ago	88,0	
STHSA51	21:17	23-Ago	88,3	
STHSA52	10:20	24-Ago	24,0	78,55
STHSA53	23:15	24-Ago	83,3	
STHSA54	10:10	25-Ago		
STHSA55	22:17	25-Ago		
STHSA56	10:25	26-Ago		
STHSA57	21:55	26-Ago		142,28
STHSA58	10:30	27-Ago		
STHSA59	22:30	27-Ago		
STHSA60	09:40	28-Ago		
STHSA61	22:40	28-Ago		458,29
GTZSA91	10:23	29-Ago	117,3	114,15
GTZSA92	21:17	29-Ago	176,1	211,59
GTZSA93	09:58	30-Ago	196,0	140,01
GTZSA94	20:59	30-Ago	72,5	57,75
GTZSA98	10:00	31-Ago	245,0	
GTZSA97	22:15	31-Ago	83,1	

LCDSA56	10:00	07-Sep	67,3
LCDSA57	10:00	08-Sep	27,7
LCDSA58	09:15	10-Sep	51,6
LCDSA59	11:00	11-Sep	30,5
LCDSA60	09:15	12-Sep	75,8
LCDSA61	09:00	13-Sep	45,8
LCDSA62	10:00	14-Sep	25,4
LCDSA63	11:30	15-Sep	30,7

000542

CALAN ng/m3 PbC	LabelSTH	Hora Inic	Fecha Muestre	BUIN	
				ng/m3 PbF	ng/m3 PbC
122,77	STHSA1	08:00	04-Jul	47,0	14,26
	STHSA2	08:00	05-Jul	73,3	
	STHSA3	08:00	06-Jul	53,5	15,41
	STHSA4	08:00	07-Jul	20,3	
106,80	STHSA5	08:00	08-Jul	24,7	8,64
	STHSA6	08:00	09-Jul	34,3	
	STHSA7	08:00	10-Jul	35,1	
	STHSA8	08:00	11-Jul	32,2	
	STHSA9	08:00	12-Jul	71,4	
	STHSA10	08:00	13-Jul	42,0	
127,12	STHSA11	08:00	14-Jul	32,6	32,26
	STHSA12	08:00	15-Jul	15,7	
	STHSA13	08:00	16-Jul	17,5	
	STHSA14	08:00	17-Jul	37,4	
28,01	STHSA15	08:00	18-Jul	49,0	19,47
	STHSA16	08:00	19-Jul	49,4	
79,87	STHSA17	08:00	20-Jul	52,7	29,91
	STHSA18	08:00	21-Jul	34,3	
	STHSA19	08:00	22-Jul	19,6	
138,00	STHSA20	08:00	23-Jul	8,6	17,76
	STHSA21	08:00	24-Jul	30,0	
	STHSA22	08:00	25-Jul	34,2	
	STHSA23	08:00	26-Jul	42,6	
	STHSA24	08:00	27-Jul	30,4	15,69
	STHSA25	08:00	28-Jul	16,5	
	STHSA26	08:00	29-Jul	27,4	
	STHSA27	08:00	30-Jul	25,6	
82,23	STHSA28	08:00	31-Jul	20,7	
	STHSA29	08:00	01-Ago	28,8	
	STHSA30	08:00	02-Ago	24,5	14,51
	STHSA31	08:00	03-Ago	36,0	
24,60	STHSA32	08:00			
	STHSA33	08:00	05-Ago	10,3	5,28
	STHSA34	08:00	06-Ago	13,3	
79,76	STHSA35	08:00	07-Ago	25,2	
	STHSA36	08:00	08-Ago	11,7	5,16
	STHSA37	08:00	09-Ago	19,7	
16,72	STHSA38	08:00	10-Ago	23,3	
84,30	STHSA39	08:00	11-Ago	35,6	20,07
	STHSA40	08:00	12-Ago	14,9	9,08
36,50	STHSA41	08:00	13-Ago	15,6	
	STHSA42	08:00	17-Ago	16,4	10,53
	STHSA43	08:00	18-Ago	30,9	
	STHSA44	08:00	19-Ago	25,8	
55,63	STHSA45	08:00	20-Ago	33,6	
	STHSA46	08:00	21-Ago	15,7	3,53
	STHSA47	08:00	22-Ago	35,8	
103,70	STHSA48	08:00	23-Ago	14,1	
101,47					

48,59

64,51

000544

NOTA: :Parque O'Higgins, Pudahuel y Las Condes se midió cada 12 horas

Label	Dia inic	hora inic	Dia final	Hora final	PARQUE O'HIGGINS	
					ng/m3 PbF	ng/m3 PbC
OHI - 01	15-Jul	10:02	15-Jul	17:34	304,335	207,176
OHI - 02	21-Jul	09:48	21-Jul	21:14	124,848	71,647
OHI - 03	21-Jul	21:21	22-Jul	10:21	635,851	276,375
OHI - 04	22-Jul	10:25	22-Jul	20:08	152,389	59,088
OHI - 05	22-Jul	20:14	23-Jul	09:23	103,051	38,283
OHI - 06	23-Jul	09:23	23-Jul	20:30	115,087	49,862
OHI - 07	23-Jul	20:34	24-Jul	09:38	477,084	383,963
OHI - 08	24-Jul	09:44	24-Jul	21:37	117,291	52,422
OHI - 09	24-Jul	21:43	25-Jul	09:00	287,113	420,860
OHI - 10	25-Jul	09:00	25-Jul	19:13	203,120	364,961
OHI - 11	25-Jul	19:19	26-Jul	08:40	219,800	667,696
OHI - 12	26-Jul	08:40	27-Jul	10:54	341,469	511,117
OHI - 14	27-Jul	10:59	27-Jul	19:12	257,272	182,367
OHI - 13	27-Jul	19:17	28-Jul	11:25	217,181	450,060
OHI - 15	28-Jul	11:40	28-Jul	21:15	130,563	281,324
OHI - 16	28-Jul	21:21	29-Jul	11:10	184,155	527,757
OHI - 17	29-Jul	11:20	29-Jul	21:23	104,028	199,175
OHI - 18	29-Jul	21:30	30-Jul	10:15	98,748	42,787
OHI - 19	30-Jul	10:18	30-Jul	20:46	57,270	20,085
OHI - 20	30-Jul	20:50	31-Jul	09:50	405,060	237,001
OHI - 21	31-Jul	09:58	31-Jul	22:24	190,127	216,074
OHI - 22	31-Jul	22:28	01-Ago	12:22	318,107	499,270
OHI - 23	01-Ago	12:30	01-Ago	19:07	148,723	160,923
OHI - 24	01-Ago	19:13	02-Ago	08:10	235,570	637,427
OHI - 25	02-Ago	08:12	02-Ago	21:32	226,059	209,981
OHI - 26	02-Ago	21:37	03-Ago	10:04	89,357	57,795
OHI - 27	03-Ago	10:17	03-Ago	19:08	35,572	25,316
OHI - 28	03-Ago	19:12	04-Ago	11:43	458,445	447,499
OHI - 29	04-Ago	11:50	04-Ago	21:26	83,275	79,362
OHI - 30	04-Ago	21:30	05-Ago	10:43	154,336	448,886
OHI - 31	05-Ago	10:50	05-Ago	20:12	95,780	104,604
OHI - 32	05-Ago	20:16	06-Ago	09:45	114,253	445,965
OHI - 33	06-Ago	09:45	06-Ago	19:10	137,514	123,062
OHI - 34	06-Ago	19:14	07-Ago	11:09	107,674	49,759
OHI - 35	07-Ago	11:20	07-Ago	22:01	28,972	16,313
OHI - 36	07-Ago	22:06	08-Ago	08:45	380,121	159,829
OHI - 37	08-Ago	08:50	08-Ago	20:07	85,382	38,130
OHI - 38	08-Ago	20:11	09-Ago	08:50	231,430	113,546
OHI - 39	09-Ago	08:56	09-Ago	19:07	73,130	26,186
OHI - 40	09-Ago	19:10	10-Ago	12:21	174,523	247,391
OHI - 41	10-Ago	12:27	10-Ago	19:38	24,483	10,149
OHI - 42	10-Ago	19:42	11-Ago	09:37	307,766	297,083
OHI - 43	11-Ago	09:44	11-Ago	21:45	63,636	94,302
OHI - 44	11-Ago	21:50	12-Ago	09:14	123,952	356,499
OHI - 45	12-Ago	09:19	12-Ago	21:09	100,946	57,151
OHI - 46	12-Ago	21:12	13-Ago	10:02	256,894	278,553
OHI - 47	13-Ago	10:08	13-Ago	19:18	94,580	64,001
OHI - 48	13-Ago	19:21	14-Ago	12:07	72,018	774,437
OHI - 49	14-Ago	12:10	14-Ago	22:39	40,529	37,131
OHI - 50	14-Ago	22:43	15-Ago	08:21	113,453	50,198
OHI - 51	15-Ago	08:24	15-Ago	19:47	152,959	339,315
OHI - 52	15-Ago	19:50	16-Ago	08:35	166,043	560,491
OHI - 53	16-Ago	08:39	16-Ago	22:03	231,755	177,270
OHI - 54	16-Ago	22:06	17-Ago	09:19	196,500	198,437

Label

LCD-01

LCD-02

LCD-05

LCD-03

LCD-04

LCD-06

LCD-07

LCD-08

LCD-09

LCD-10

LCD-11

LCD-12

LCD-13

LCD-14

LCD-15

LCD-16

LCD-17

LCD-18

LCD-19

LCD-20

LCD-21

LCD-22

LCD-23

LCD-24

LCD-25

LCD-26

LCD-27

LCD-28

LCD-29

LCD-30

LCD-31

LCD-32

LCD-33

LCD-34

LCD-35

LCD-36

LCD-37

LCD-38

LCD-39

LCD-40

LCD-41

LCD-42

LCD-43

LCD-44

LCD-45

LCD-46

LCD-47

LCD-48

LCD-49

LCD-50

LCD-51

LCD-52

LCD-53

LCD-54

OHI - 55	17-Ago	09:24	17-Ago	19:13	76,963	37,324
OHI - 56	17-Ago	19:17	18-Ago	09:39	241,885	136,052
OHI - 57	18-Ago	09:44	18-Ago	21:51	81,825	35,540
OHI - 58	18-Ago	21:55	19-Ago	09:37	156,565	219,812
OHI - 59	19-Ago	09:42	19-Ago	19:11	47,787	20,801
OHI - 60	19-Ago	19:15	20-Ago	12:00	150,162	253,948

LCD-55
LCD-56
LCD-57
LCD-58
LCD-59
LCD-60

000546

LAS CONDES

Dia inic	hora inic	Dia final	Hora final	ng/m3		Label	Dia inic
				PbF	PbC		
20-Jul	12:37	21-Jul	13:06	76,446	31,240	PAD - 01	15-Jul
21-Jul	13:15	21-Jul	22:01	69,547	36,748	PAD - 02	16-Jul
21-Jul	22:10	22-Jul	10:35	57,141	31,670	PAD - 03	17-Jul
22-Jul	10:41	22-Jul	20:54	88,535	66,090	PAD - 04	18-Jul
22-Jul	21:00	23-Jul	10:45	90,482	36,703	PAD - 05	19-Jul
23-Jul	11:00	23-Jul	21:19	94,703	48,725	PAD - 06	20-Jul
23-Jul	21:24	24-Jul	09:16	65,608	29,005	PAD - 07	21-Jul
24-Jul	09:20	24-Jul	22:16	77,174	28,993	PAD - 08	21-Jul
24-Jul	22:21	25-Jul	10:40	50,479	17,535	PAD - 09	22-Jul
25-Jul	10:40	25-Jul	20:47	60,000	75,000	PAD - 10	23-Jul
25-Jul	20:52	26-Jul	10:20	50,948	42,145	PAD - 11	23-Jul
26-Jul	10:20	26-Jul	18:50	105,668	67,348	PAD - 12	24-Jul
26-Jul	18:55	27-Jul	10:35	176,071	85,750	PAD - 13	24-Jul
27-Jul	10:40	27-Jul	20:22	144,158	72,464	PAD - 14	25-Jul
27-Jul	20:26	28-Jul	10:38	99,389	51,465	PAD - 15	25-Jul
28-Jul	10:45	28-Jul	19:41	72,893	189,282	PAD - 16	26-Jul
28-Jul	19:46	29-Jul	10:35	89,139	29,946	PAD - 17	26-Jul
29-Jul	10:43	29-Jul	19:52	55,206	103,024	PAD - 18	27-Jul
29-Jul	19:57	30-Jul	10:16	79,580	49,132	PAD - 19	27-Jul
30-Jul	10:20	30-Jul	19:07	247,847	64,591	PAD - 20	28-Jul
30-Jul	19:10	31-Jul	10:38	113,230	54,946	PAD - 21	28-Jul
31-Jul	10:45	31-Jul	20:47	100,519	146,945	PAD - 22	29-Jul
31-Jul	20:50	01-Ago	10:20	99,222	28,589	PAD - 23	29-Jul
01-Ago	10:25	01-Ago	20:47	70,962	110,494	PAD - 24	30-Jul
01-Ago	20:51	02-Ago	10:21	109,359	39,313	PAD - 25	30-Jul
02-Ago	10:25	02-Ago	20:04	65,839	69,465	PAD - 26	31-Jul
02-Ago	20:08	03-Ago	10:39	85,845	27,019	PAD - 27	31-Jul
03-Ago	10:55	03-Ago	20:54	99,620	29,899	PAD - 28	01-Ago
03-Ago	20:59	04-Ago	10:32	43,645	20,998	PAD - 29	01-Ago
04-Ago	10:40	04-Ago	19:49	68,013	71,505	PAD - 30	02-Ago
04-Ago	19:54	05-Ago	10:35	80,402	34,925	PAD - 31	02-Ago
05-Ago	10:35	05-Ago	21:23			PAD - 32	03-Ago
05-Ago	21:29	06-Ago	10:45	68,857	28,335	PAD - 33	03-Ago
06-Ago	10:52	06-Ago	20:59	99,146	42,690	PAD - 34	04-Ago
06-Ago	21:03	07-Ago	09:10	74,640	42,245	PAD - 35	04-Ago
07-Ago	09:15	07-Ago	20:05	72,195	30,603	PAD - 36	05-Ago
07-Ago	20:09	08-Ago	10:40	44,466	24,395	PAD - 37	06-Ago
08-Ago	10:46	08-Ago	21:35	81,370	20,192	PAD - 38	06-Ago
08-Ago	21:39	09-Ago	10:33	65,402	27,255	PAD - 39	07-Ago
09-Ago	10:40	09-Ago	20:31	59,718	7,750	PAD - 40	07-Ago
09-Ago	20:34	10-Ago	10:45	53,362	18,815	PAD - 41	08-Ago
10-Ago	10:48	10-Ago	21:19	54,281	23,040	PAD - 42	08-Ago
10-Ago	21:24	11-Ago	10:40	38,789	15,851	PAD - 43	09-Ago
11-Ago	10:43	11-Ago	20:08	63,604	21,562	PAD - 44	09-Ago
11-Ago	20:11	12-Ago	10:20	44,052	26,403	PAD - 45	10-Ago
12-Ago	10:43	12-Ago	20:07	83,048	37,939	PAD - 46	10-Ago
12-Ago	20:11	13-Ago	10:40	68,831	23,786	PAD - 47	11-Ago
13-Ago	10:47	13-Ago	21:04	64,358	56,374	PAD - 48	11-Ago
13-Ago	21:08	14-Ago	10:22	57,322	18,610	PAD - 49	12-Ago
14-Ago	10:27	14-Ago	20:50	48,443	108,081	PAD - 50	12-Ago
14-Ago	20:54	15-Ago	10:40	79,231	40,347	PAD - 51	13-Ago
15-Ago	10:44	15-Ago	21:08	115,111	121,300	PAD - 52	13-Ago
15-Ago	21:12	16-Ago	10:20	115,690	45,088	PAD - 53	14-Ago
16-Ago	10:23	16-Ago	21:24	137,629	31,567	PAD - 54	14-Ago

16-Ago	21:24	17-Ago	10:43	37,730	12,023
17-Ago	10:48	17-Ago	20:55	64,206	25,918
17-Ago	20:59	18-Ago	10:14	52,966	17,735
18-Ago	10:18	18-Ago	21:04	102,329	41,414
18-Ago	21:07	19-Ago	10:38	96,162	35,632
19-Ago	10:46	19-Ago	20:23	77,218	21,454

PAD - 55	15-Ago
PAD - 56	15-Ago
PAD - 57	16-Ago
PAD - 58	16-Ago
PAD - 59	17-Ago
PAD - 60	17-Ago

000548

PUDAHUEL

hora inic	Dia final	Hora final	ng/m3 PbF	ng/m3 PbC
19:48	16-Jul	15:25	178,496	162,565
16:04	17-Jul	11:10	80,600	41,833
11:28	18-Jul	13:32	66,703	22,112
13:53	19-Jul	14:05	61,403	377,032
14:15	20-Jul	19:26	88,883	99,974
19:32	21-Jul	11:36	102,809	49,535
11:59	21-Jul	20:26	74,132	27,507
20:31	22-Jul	19:19	173,320	83,187
19:25	23-Jul	09:54	48,940	27,768
10:21	23-Jul	19:47	93,476	37,820
19:51	24-Jul	10:10	150,696	157,844
10:18	24-Jul	20:43	99,399	30,020
20:49	25-Jul	10:33	201,620	236,735
10:39	25-Jul	19:50	81,735	80,116
19:55	26-Jul	10:28	280,454	584,223
10:35	26-Jul	19:51	142,500	60,531
19:57	27-Jul	06:42	203,471	393,951
06:48	27-Jul	19:09	243,726	251,953
19:16	28-Jul	05:49	224,213	347,686
05:53	28-Jul	20:40	185,000	247,162
20:46	29-Jul	10:17	93,347	631,922
10:27	29-Jul	20:48	40,731	67,567
20:53	30-Jul	09:55	45,087	29,004
10:00	30-Jul	20:09	34,336	19,497
20:13	31-Jul	09:56	142,062	70,470
10:01	31-Jul	21:46	108,693	46,817
21:52	01-Ago	10:01	215,758	312,281
10:07	01-Ago	19:44	100,069	117,386
19:48	02-Ago	10:27	197,387	273,504
10:33	02-Ago	20:56	76,495	71,031
21:00	03-Ago	09:56	42,371	21,954
10:02	03-Ago	19:52	44,479	28,726
19:56	04-Ago	09:53	136,905	143,130
09:58	04-Ago	20:48	42,955	71,562
20:53	05-Ago	09:48	75,602	271,145
09:53	06-Ago	10:00	43,229	100,202
10:05	06-Ago	19:51	62,390	43,353
19:56	07-Ago	09:39	64,179	29,946
09:48	07-Ago	21:15	29,706	16,173
21:20	08-Ago	09:50	89,404	79,913
09:54	08-Ago	20:41	75,037	41,988
20:45	09-Ago	10:49	92,776	48,305
10:54	09-Ago	19:44	33,030	22,531
19:49	10-Ago	09:24	65,979	56,299
09:29	10-Ago	20:26	29,525	16,378
20:30	11-Ago	09:32	72,966	90,169
09:36	11-Ago	21:04	47,423	79,737
21:07	12-Ago	09:49	99,365	298,157
09:53	12-Ago	19:08	46,708	27,454
19:13	13-Ago	09:56	107,313	267,127
09:59	13-Ago	19:54	37,818	37,295
19:58	14-Ago	09:41	49,272	273,447
09:45	14-Ago	21:50	38,758	52,974
21:54	15-Ago	10:45	76,407	57,725

Label	Dia inic	hora inic
PEL-01	23-Jul	15:25
PEL-02	24-Jul	13:20
PEL-03	25-Jul	15:30
PEL-04	26-Jul	15:13
PEL-05	27-Jul	14:30
PEL-06	28-Jul	13:15
PEL-07	29-Jul	12:25
PEL-08	30-Jul	13:57
PEL-09	31-Jul	11:53
PEL-10	01-Ago	12:40
PEL-11	02-Ago	14:20
PEL-12	03-Ago	12:10
PEL-13	04-Ago	15:04
PEL-14	05-Ago	14:45
PEL-15	06-Ago	12:15
PEL-16	07-Ago	12:07
PEL-17	08-Ago	14:20
PEL-18	09-Ago	14:45
PEL-19	10-Ago	12:18
PEL-20	11-Ago	12:58
PEL-21	12-Ago	12:45
PEL-22	13-Ago	12:48
PEL-23	14-Ago	14:28
PEL-24	15-Ago	15:08
PEL-25	16-Ago	14:48
PEL-26	17-Ago	14:35
PEL-27	18-Ago	10:53
PEL-28	19-Ago	10:02
PEL-29	20-Ago	13:05
PEL-30	21-Ago	11:18

10:50	15-Ago	20:20	72,072	108,687
20:24	16-Ago	10:48	289,014	57,030
10:51	16-Ago	20:41	86,078	42,968
20:44	17-Ago	09:40	69,897	72,066
09:44	17-Ago	19:51	63,456	26,599
19:55	18-Ago	10:03	76,024	69,995

000550

Ministerio de Salud
Servicio de Salud Concepción
SubDirección Médica
Dpto. Programas sobre el Ambiente



Ord. N° : 85
Fax : 2-6641119
Ant. : No hay.
Mat. : Información de
emisiones de plomo de otras
fuentes.

De : Ing. Richard Vargas Narváez
Jefe del D.P.A.

A : Sra. Maritza Javarijevic
Comisión Nacional del Medio Ambiente

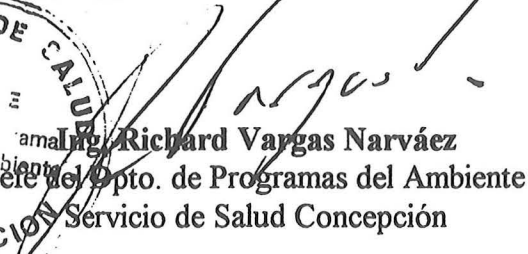
Por el presente vengo en informar a Ud., los antecedentes que señalan la presencia de plomo en otras fuentes emisoras, como por ejemplo la Central Térmica Bocamina y algunas calderas que combustionan aserrín y cortezas.

Para lo cual se tomaron muestras de las cenizas generadas en la combustión y que salen como material particulado al ambiente, obteniéndose los siguientes resultados :

Central Térmica Bocamina : 5.0 mg/kg. en base seca.
Caldera Planta Mapal : 22.3 mg/kg. en base seca.
Caldera Papeles Bio-Bio : 9.8 mg/kg. en base seca.

Para precisar en mejor forma los datos obtenidos, se tomaron muestras de Aserrín, Corteza y Carbón de Hulla, las que están siendo analizadas en el Laboratorio del Ambiente del Servicio.

Saluda atentamente a Ud.


Ing. Richard Vargas Narváez
Jefe del Dpto. de Programas del Ambiente
Servicio de Salud Concepción

SERVICIO DE SALUD
CONCEPCION
Depto. de Programas del Ambiente

REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD
SERVICIO SALUD VIÑA DEL MAR-QUILLOTA
DEPTO. PROGRAMAS SOBRE EL AMBIENTE

000552

F.:37 L.:14 22.03.99.-

ORD.: Nº 808.- /

ANT.: - Su Ord.Of. Nº 991157 del
08.03.99.-

MAT.: Da respuesta que indica.-

VIÑA DEL MAR, 26 MAY 1999

Jd # 76 86 -

COMISION NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE
OFICINA DE PARTES Y ARCHIVO

Nº INGRESO: *6400 / 4928*

FECHA: *4 JUN 1999*

DEDICADO: *B. S.*

P. MATUS

el caso

DE: JEFE DEPTO. PROGRAMAS SOBRE EL AMBIENTE
SERVICIO DE SALUD VIÑA DEL MAR-QUILLOTA

A : SRA. PATRICIA MATUS
JEFE DEPTO. DESCONTAMINACION, PLANES Y NORMAS
CONAMA

De acuerdo a su solicitud sobre antecedentes para Norma de Calidad Primaria para Plomo en Aire, y en relación a puntos 4, 5, 6 del ant., comunico a Ud. que lamentablemente en este Departamento no contamos con datos sobre este contaminante. Si bien existen redes de monitoreo en distintos sectores, no se han realizado estudios de los filtros provenientes de las mediciones de PM. Por otro lado, cabe mencionar que se está instalando una red en el sector de La Calera - Hijuelas, como consecuencia del proyecto "Utilización de Combustible Alternativo en el Horno 8 de Cemento Melón" en el cual se contempla el análisis de metales pesados.

Estando a su disposición para nuevas consultas, le saluda atentamente.



DR. FRANKLIN SÁNCHEZ GARCÍA
JEFE DEPTO. PROGRAMAS SOBRE EL AMBIENTE
SERVICIO DE SALUD VIÑA DEL MAR-QUILLOTA

rub. *Jmd.*
ING. C. Q. MLZ. / DRA. IMV. / tmf.

DISTRIBUCIÓN:

- CONAMA
- Depto. Programas Sobre el Ambiente
- Coord. Salud Ocupacional
- C.A./RI.
- Archivo.-