

TERCERA JORNADA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

13/08/1998

Al inaugurar la Tercera Jornada de Prevención de Riesgos organizada por la Cámara Chilena de la Construcción y con el auspicio de la Mutual de Seguridad de la Cámara Chilena de la Construcción, viene a mi memoria la primera actividad que realizara hace ya dos años como Presidente de esta Institución cual fue precisamente la inauguración de la Primera versión de este evento.

Desde sus orígenes, la Cámara Chilena de la Construcción se ha preocupado en forma prioritaria por la prevención de riesgos de accidentes del trabajo en las empresas asociadas a ella. Este espíritu motivó, en el año 1966, la creación de la Mutual de Seguridad, entidad que hoy afilia a 967.749 adherentes En 21.465 empresas y presta servicios de capacitación, prevención y asistencia a empresas y trabajadores en sus 71 sucursales a lo largo del país, y ahora con presencia en Argentina y Colombia.

Si bien la iniciativa de realizar estas Jornadas es el resultado de una preocupación que se planteó en sus inicios en el seno del Comité de Contratistas Generales, las implicancias éticas, morales, laborales, sociales y económicas de este tema, alcanzan a todos los socios de la Institución , dada la importancia de disminuir al máximo los índices de accidentabilidad que exhibe el sector de la construcción.

Los esfuerzos realizados en esta materia tanto por las empresas socias de la Cámara como por la Mutual de Seguridad, a través de por ejemplo el desarrollo del Programa Ruta Cero Accidente, se han visto reflejados en la tasa de accidentabilidad que exhibe el sector, la que disminuyó de un 15.46% en el año 1997 a un 11.66% durante el primer semestre de 1998.

Este descenso también lo podemos apreciar a nivel nacional, respecto de todas las actividades económicas del país, las que en su conjunto han bajado en un 3% la tasa de accidentabilidad.

En efecto, en el periodo enero - junio del año 1997 la tasa de siniestralidad fue de un 10.78% en tanto en el mismo período en el año 1998 fue de tan sólo un 7.73%. Ello significó disminuir en 165,005, los días laborales perdidos por accidentes del trabajo.

Sin embargo, aún no podemos decir que la tarea está concluida, puesto que, todavía resulta siniestralidad examinar las tasas de accidentabilidad del sector construcción en comparación con otros sectores productivos del país, de acuerdo a las cuales ocupamos un poco honroso segundo lugar.

Sabemos que es una tarea difícil. Además de nuestros esfuerzos como empresarios, reconocemos la urgente necesidad de elevar el nivel educacional de nuestros trabajadores, para lo cual es fundamental una mayor capacitación.

Estamos comprometidos en esa tarea, y es así como el año 1997 a través de la Corporación de Educación de la Cámara Chilena de la Construcción comenzamos a entregar cursos

de nivelación educacional básica, especialmente dirigidos a los Jefes de Obras.

Se ha impartido, desde julio de 1997 a la fecha, un curso de nivelación básica para 73 trabajadores de empresas socias. Iniciamos también un curso de alfabetización, que tiene como objetivo integrar a los trabajadores en el programa de nivelación básica que comenzaría este mes. A fines de agosto comenzarán las clases para 48 trabajadores más .

Asimismo, esperamos que durante el año 1998 a lo menos 100 trabajadores reciban por parte del Ministerio de Educación su Licencia de Enseñanza Básica completa, para lo cual ha sido fundamental el apoyo que ustedes han proporcionado a sus trabajadores.

Con el mismo propósito, y dentro del marco de las relaciones que mantenemos como Asociación Gremial de Empresarios de la Construcción con los Sindicatos de Trabajadores del Sector, hemos compartido la inquietud de estas organizaciones sindicales sobre “seguridad” y “capacitación” de sus trabajadores.

Ya en dos oportunidades en este período nos hemos reunido con la directiva de la Confederación de Sindicatos de Trabajadores de la Construcción, ocasiones en la que hemos desplegado los mayores esfuerzos en proveerles de toda la información y entrega de herramientas posibles sobre estas materias, a través de la Mutual de Seguridad y la Corporación de Capacitación de la C.Ch. C.

Es nuestro deber abordar la desafiante tarea de determinar cuáles son los principales aspectos de la seguridad laboral en que debemos poner énfasis, a fin de evitar la ocurrencia

de este tipo de siniestros, que tanto perjudican a nuestras empresas y trabajadores.

Para analizar estas materias con mayor profundidad comenzamos desde muy temprano esta mañana a conocer los últimos programas para la prevención de riesgos que ha venido desarrollando la Mutual de Seguridad, expuestos por don Alfonso Caballero Gerente de Prevención de Riesgos de esta Institución.

Asimismo contamos con una completa exposición de don Ricardo Troncoso Director del SERNAGEOMIN, relativo a los requerimientos de seguridad en faenas mineras.

Luego el Gerente de Prevención de Riesgos para Sudamérica de Flúor Daniel, don Marzio Giuliano expuso sobre la trascendencia de la Prevención de Riesgos como Herramienta de Gestión Empresarial.

Más tarde intervino don Carlos Arroyo Gerente de Empresas de la Mutual, quién se refirió a la vigencia de las Normas Oficiales que regulan la seguridad en el país, para terminar con una completa exposición de don Jaime Cerda Gerente Legal de la misma , relativo a el marco legal regulatorio, responsabilidades civiles de las empresas y sus representantes derivadas de accidentes del trabajo.

A todos ellos agradecemos su valiosa participación.

Una de las conclusiones del debate de la mañana ha sido la necesidad de solicitar al Poder Ejecutivo se reincorpore en la agenda legislativa la cobertura de la Ley 16.744 a Socios Gerentes de las empresas adheridas a las Mutuales, iniciativa sobre la cual se legisló el año pasado, y que no obstante habiendo sido aprobada por el Congreso e incluso publicada en el Diario Oficial, fue rechazada por el

Tribunal Constitucional por defectos prácticamente formales, no entrando por ello en vigencia.

Estimamos altamente conveniente y equitativo se corrijan los defectos observados por el Tribunal Constitucional y se legisle de manera definitiva sobre la materia.

Hemos recibido con mucha complacencia la dictación del Ministerio de Obras Públicas de las Bases Administrativas para Contratos de Ejecución de Obras del MOP, relativas a Prevención de Riesgos, iniciativa que se suma a nuestra preocupación de adoptar todas las medidas conducentes a evitar accidentes en nuestras obras.

Son estos los objetivos y las tareas que hoy nos reúnen, las que gozan, sin duda, de gran prioridad para nuestros socios, según se puede desprender del gran número personas presentes en esta nueva Jornada.

La prevención de riesgos es un proceso continuo de perfeccionamiento. Por tal motivo esperamos poder contar con muchas otras Jornadas que nos permitirán reflexionar sobre el tema a la luz de nuestras experiencias y buscar nuevos caminos para alcanzar el fin deseado, cual es contar con índices de accidentabilidad lo más bajos posibles, o más aún igual a cero, de acuerdo a la vara que en el desarrollo de la Jornada del año recién pasado nos desafiara don Stephen Terni, Presidente de la Cía Minera Disputada de Las Condes.

Estamos muy agradecidos de poder contar en esta Jornada con la presencia de la Sra. Directora del Trabajo, María Ester Féres, quién es ya una amiga de la Cámara;

Con la presencia del Sr. Otto Kunz Presidente de la Mutual de Seguridad, auspiciadora de este evento;

También con la participación de don Nelson Pizarro Gerente General de la Cía Minera Los Pelambres, con una destacada trayectoria en políticas de prevención de riesgos,y

Con el testimonio de don Alejandro Kubler, empresario-socio destacado en Prevención de riesgos.

Finalizaremos esta Jornada con una premiación a aquellas empresas socias que en el año 1997 obtuvieron los menores índices de accidentabilidad y también a aquellas con una exitosa gestión en Prevención de Riesgos.

Este año, por primera vez, otorgaremos el Premio Cámara Chilena de la Construcción, a aquella empresa con la más destacada gestión en Seguridad.

No puedo concluir estas palabras de bienvenida sin agradecer la valiosa presencia de Uds. Sres Socios de la Cámara para quienes han ido dirigidos todos nuestros esfuerzos en la organización de este evento.

Bienvenidos a esta Tercera Jornada de Prevención de Riesgos,

Muchas Gracias,



RESULTADOS DE GESTION

TODAS LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS

PAIS 1997

ENERO - JUNIO 1997

Número Promedio de Trabajadores	=	964,721
Número de Accidentes Trabajo	=	51,994
Tasa de Accidentabilidad	=	10,78%

PAIS 1998

ENERO - JUNIO 1998

Número Promedio de Trabajadores	=	997,938
Número de Accidentes Trabajo	=	38,557
Tasa de Accidentabilidad	=	7,73%

NOTA: SOLO ACCIDENTES DEL TRABAJO.-

8/07/1998.-



RESULTADOS DE GESTION

TODAS LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS

REGION METROPOLITANA 1997

ENERO - JUNIO 1997

Número Promedio de Trabajadores	=	455,538
Número de Accidentes Trabajo	=	24,328
Tasa de Accidentabilidad	=	10,68%

REGION METROPOLITANA 1998

ENERO - JUNIO 1998

Número Promedio de Trabajadores	=	477,742
Número de Accidentes Trabajo	=	20,701
Tasa de Accidentabilidad	=	8,67%

NOTA: SOLO ACCIDENTES DEL TRABAJO.-

8/07/1998.-

DIAS PERDIDOS POR ACCIDENTES

ENERO - JUNIO

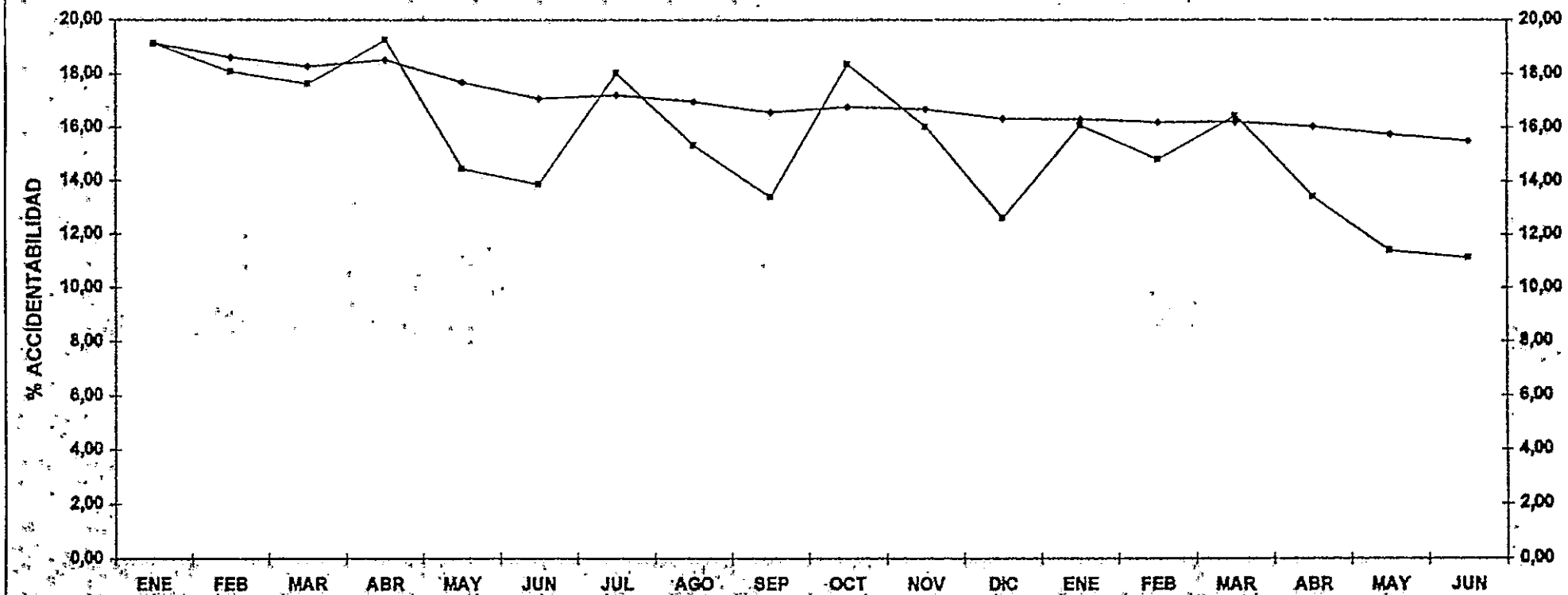
	1997	1998	DIF.
REG. METROPOLITANA	456,969	366,560	-90,409
PAIS	844,089	679,084	-165,005

TASA DE ACCIDENTABILIDAD TRABAJO

ENERO 1997 a JUNIO 1998

REGION METROPOLITANA
MELIPILLA Y LOS ANDES

CONSTRUCCION



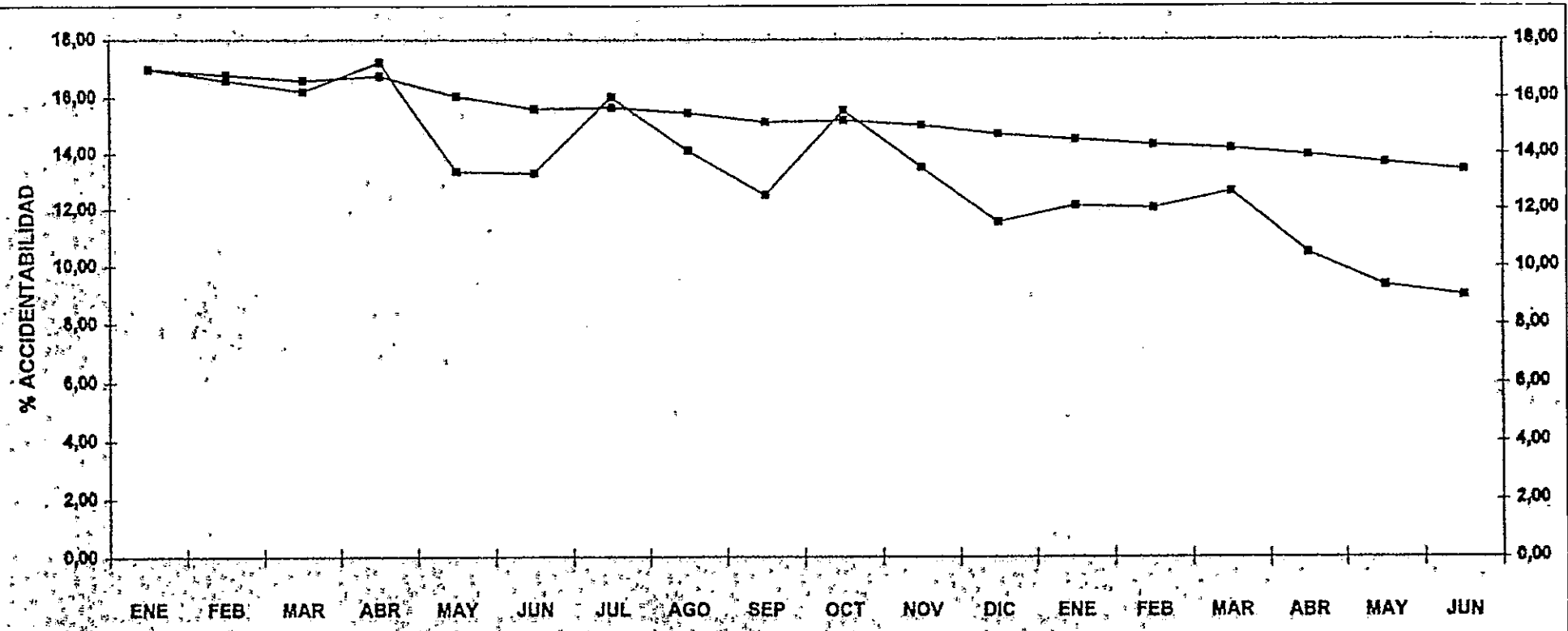
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
MENSUAL	19,15	18,09	17,64	19,27	14,47	13,89	18,03	15,32	13,42	18,35	16,02	12,81	16,06	14,80	16,44	13,43	11,42	11,15
ACUMULADO	19,15	18,82	18,29	18,54	17,70	17,08	17,22	16,97	16,57	16,75	16,68	16,31	16,29	16,18	16,20	16,03	15,75	15,50

TASA DE ACCIDENTABILIDAD TRABAJO

ENERO 1997 a JUNIO 1998

PAIS

CONSTRUCCION



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
MESUAL	16,98	16,59	16,21	17,21	13,35	13,29	16,01	14,11	12,50	15,55	13,49	11,53	12,12	12,05	12,84	10,49	9,35	9,01
ACUMULADO	16,98	16,78	16,59	16,75	16,05	15,59	15,65	15,46	15,12	15,17	15	14,69	14,48	14,3	14,18	13,95	13,67	13,42



RESULTADOS DE GESTION

ACTIVIDAD CONSTRUCCION

REGION METROPOLITANA 1997

ENERO - JUNIO 1997

Número Promedio de Trabajadores	=	118,547
Número de Accidentes Trabajo	=	10,122
Tasa de Accidentabilidad	=	17,08%

REGION METROPOLITANA 1998

ENERO - JUNIO 1998

Número Promedio de Trabajadores	=	123,630
Número de Accidentes Trabajo	=	8,595
Tasa de Accidentabilidad	=	13,90%

NOTA: SOLO ACCIDENTES DEL TRABAJO.-

08/071998.-



RESULTADOS DE GESTION

ACTIVIDAD CONSTRUCCION

PAIS 1997

ENERO - JUNIO 1997

Número Promedio de Trabajadores	=	244.173
Número de Accidentes Trabajo	=	19.034
Tasa de Accidentabilidad	=	15.59%

PAIS 1998

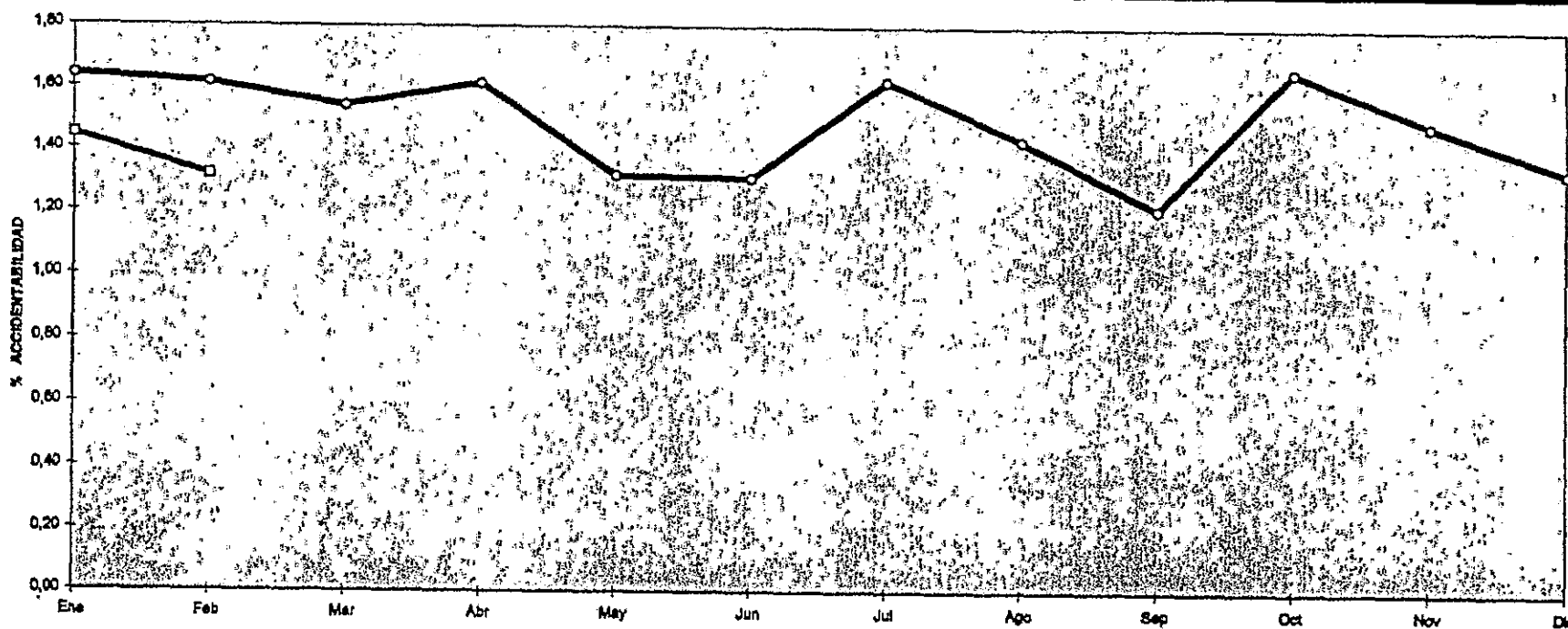
ENERO - JUNIO 1998

Número Promedio de Trabajadores	=	257.937
Número de Accidentes Trabajo	=	15.036
Tasa de Accidentabilidad	=	11.66%

ANALISIS COMPARATIVO MENSUAL AÑOS 1997 V/S 1998

CONSTRUCCION REGION METROPOLITANA

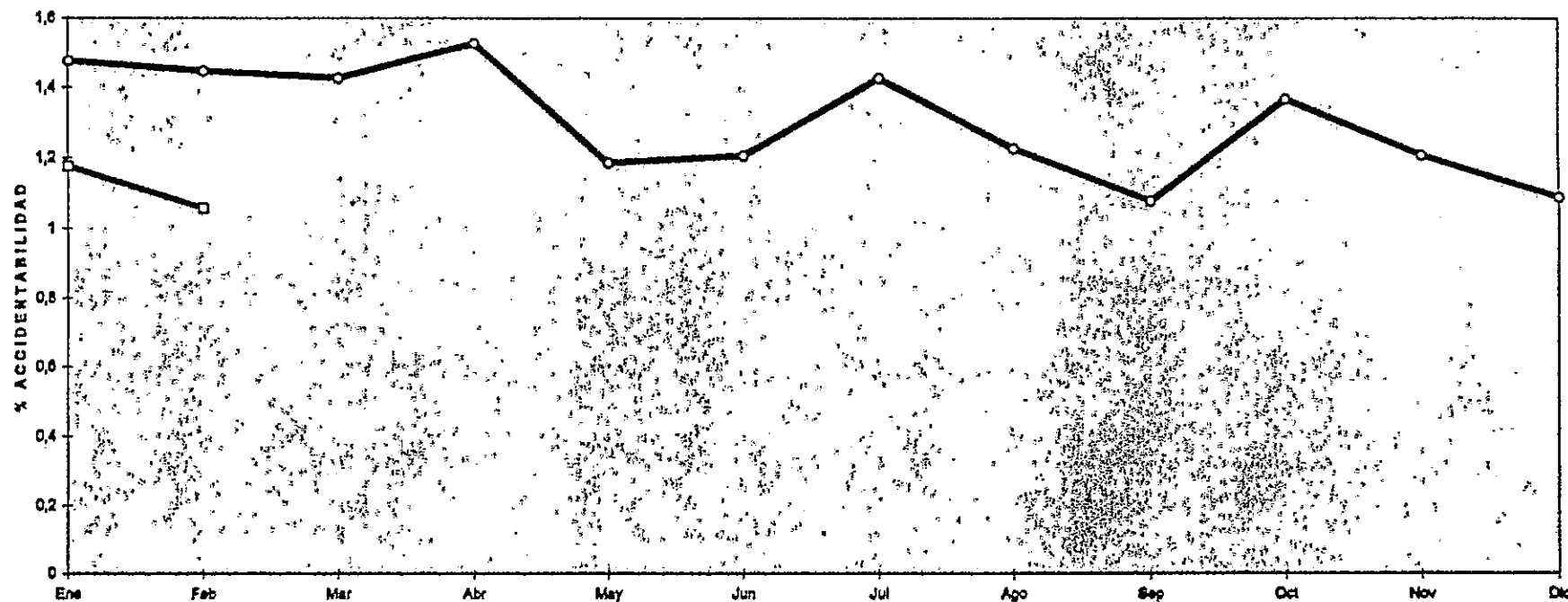
	MASA			N° ACCTES			% ACCIDENTAB.			DIAS PERDIDOS		
	1997	1998	DIF %	1997	1998	DIF %	1997	1998	DIF %	1997	1998	DIF %
ENERO	118.495	116.282	-1,87	1.951	1.686	-13,58	1,65	1,45	-11,94	25.765	12.800	-50,32
FEBRERO	118.959	116.194	-2,32	1.929	1.533	-20,53	1,62	1,32	-18,64	27.868	11.431	-58,98



ANALISIS COMPARATIVO MENSUAL AÑOS 1997 V/S 1998

CONSTRUCCION PAIS

	MASA			N° ACCTES			% ACCIDENTAB.			DIAS PERDIDOS		
	1997	1998	DIF %	1997	1998	DIF %	1997	1998	DIF %	1997	1998	DIF %
ENERO	236.557	264.297	11,73	3.497	3.118	-10,84	1,48	1,18	-20,20	22.320		
FEBRERO	242.738	264.297	8,88	3.529	2.800	-20,66	1,45	1,06	-27,13			



SOFTWARES INSTALADOS EN EMPRESAS

(al 09 Marzo de 1998)

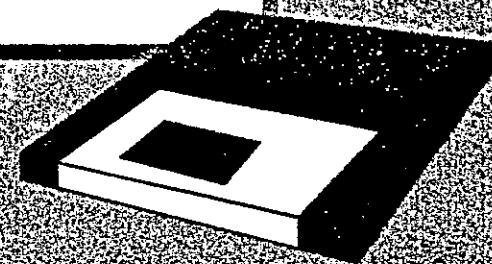


GERENCIA DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS

Empresas del Com. Contratistas Generales	1
Empresas del Com. Viv. Sector Privado (COVINSEP)	1
Empresas del Com. Contratistas de Obras Públicas	8
Otras Empresas (gestión Expertos)	20
	TOTAL 30
En Trámites (gestionándose actualmente)	62

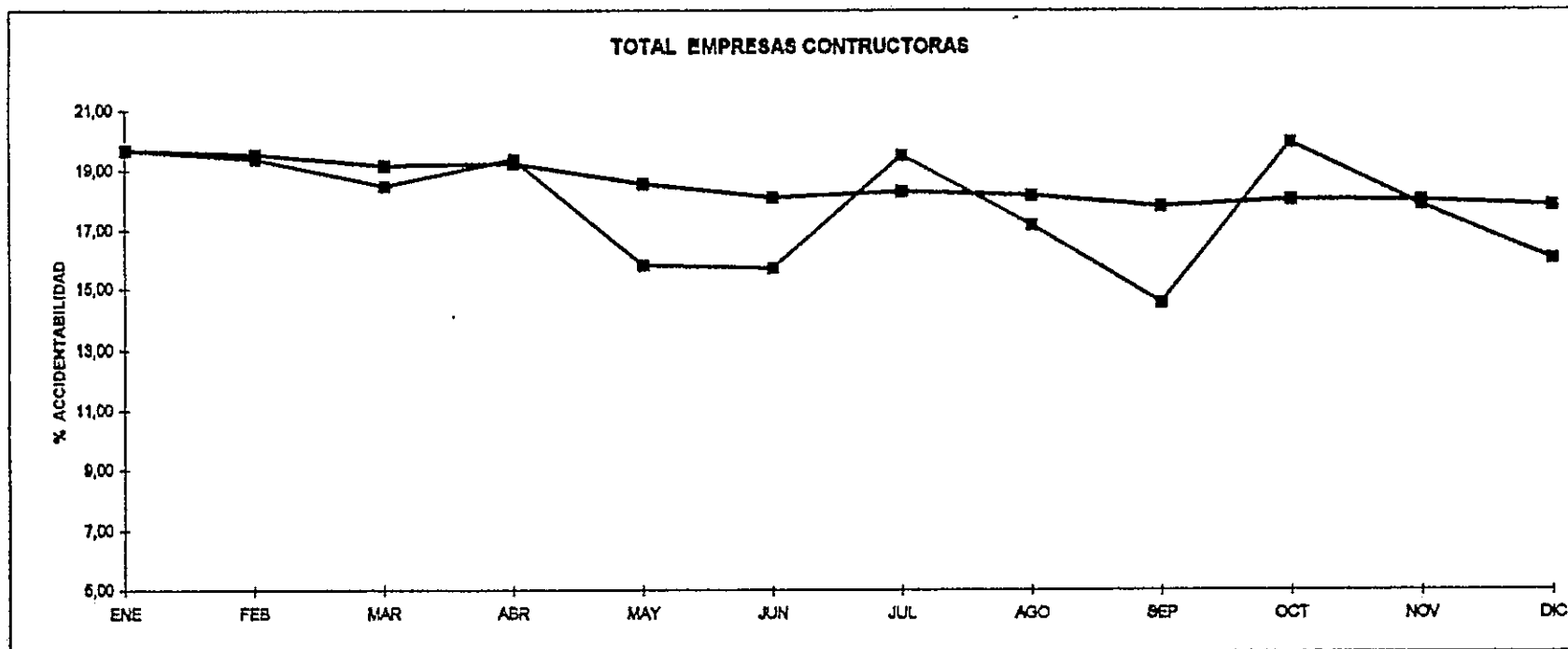
NOTA: Softwares cargados (principalmente):

- * Autodiagnóstico, y
- * Planes y Programas.-



COMPORTAMIENTO ACCIDENTABILIDAD EMPRESAS CONSTRUCTORAS - REGION METROPOLITANA

AÑO 1997



% ACCIDENTABILIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MES ANUALIZADA	19,76	19,46	18,55	19,44	15,87	15,76	19,57	17,22	14,61	19,99	17,89	16,08
ACUMULADA	19,76	19,61	19,26	19,30	18,63	18,16	18,36	18,22	17,85	18,07	18,06	17,89

ANTECEDENTES DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS CON ACCIDENTES 1997

REGION METROPOLITANA



GERENCIA DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS

TAM.	NUM.	MASA	N° ACC.			DIAS PERDIDOS			% ACCIDENT.			TASA DE RIESGO			RANGO	DIA EXT. TRATAMIENTO		
			EMP.	TOT.	TB	TY	TT	TB	TY	TT	TB	TY	TT	TB		TY	TT	TB
≥ 500	35	29,817	3,966	366	4,332	59,639	9,221	68,860	13.30	1.23	14.53	200	31	231	301-360	15	25	16
	2.1%	25.2%			20.5%			21.0%										
100<500	258	52,845	8,497	573	9,070	18,828	15,000	33,828	16.08	1.08	17.16	225	28	253	301-360	14	26	15
	15.8%	44.7%			42.9%			40.8%										
25 < 100	548	27,077	5,238	233	5,471	74,160	7,047	81,207	19.34	0.86	20.21	274	26	300	301-360	14	30	15
	33.5%	22.9%			25.9%			24.7%										
20 < 25	101	2,212	480	20	500	6,257	743	7,000	21.70	0.90	22.60	283	34	316	301-360	13	37	14
	6.2%	1.9%			2.4%			2.1%										
< 20	693	6,193	1,677	83	1,760	33,050	4,450	37,500	27.08	1.34	28.42	534	72	606	301-360	20	54	21
	42.4%	5.2%			8.3%			11.4%										
TOTAL	1,635	118,144	19,858	1,275	21,133	291,934	36,461	328,395	16.81	1.08	17.89	247	31	278	301-360	15	29	16

TB = ACCIDENTE TRABAJO
TY = TRAYECTO

TT = TOTAL

EMPRESAS EN PROGRAMA DE VISITA



GERENCIA DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS

Nº Adh.	Empresa	M
139 39470	CONSTRUCTORA NUEVA COSTANERA S.A.	143
140 39472	CONSTRUCTORA COLCHAGUA SUR LTDA.	101
141 39609	CONSTRUCTORA SOCOVESA SANTIAGO S.A.	1.494
142 39677	CONSTRUCTORA CONFRA S.A.	217
143 40652	CONSTRUCTORA PATRICIO TOLEDO S.A.	256
144 40744	CONSTRUCTORA AGUSTINAS DOS S.A.	100
145 40833	EMPRESA CONSTRUCTORA EVEREST LTDA.	206
146 41147	CONSTRUCTORA NUEVA ERA TRES S.A.	140
147 41296	SOC.DE CONSTRUCCIONES INMOBILIARIA MAYA S.A.	101
148 41321	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LOS CEDROS LTDA.	143
149 41367	ECONAR S.A.	145
150 41737	CONSTRUCTORA TRIBASA CHILE S.A.	1.588
151 41886	CONSTRUCTORA ALERCE ANDINO DOS LTDA.	185
152 41894	ACHONDO Y CIA.LTDA.	115
153 42103	CONSTRUCTORA B R DOS LTDA.	168
154 42227	CONSTRUCTORA ARCHIPAZ LIMITADA	288
155 42498	EMPRESA CONSTRUCTORA DE MUSSY Y CIA LTDA.	307

TOTAL MASA 47.308

EMPRESAS EN PROGRAMA DE VISITA



GERENCIA DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS

	Nº Adh.	Empresa	M
	81	19273 CONSTRUCTORA CONOCIL LTDA.	184
	82	19299 CONSORCIO DESCO,SALFA,PRECON LTDA.	88
	83	19594 CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SAN RAMON S.A.	166
	84	19692 SOC.DE INSTALACIONES C Y M LTDA	127
	85	19723 INGENIERIA Y CONSTRUCCION C Y T S.A.	109
	86	19749 CONSTRUCTORA ARAUCARIA S.A.	155
	87	19880 CONSTRUCTORA COSALCO LTDA.	425
	88	19918 CONSTRUTEL DE CHILE S.A.	186
	89	20336 CONSTRUCTORA NAVIDAD S.A.	141
	90	20607 ABENGOA-CHILE S.A.	497
	91	20802 EMPRESA CONST.DANIEL RISOPATRON E.Y CIA.LTDA.	104
	92	22135 TERMINACIONES EN CONSTRUCCIONES LTD	389
	93	22322 CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MARINOVIC LTDA.	189
	94	22793 ECONOMY FORMS CORPORATION	177
	95	23089 ASESORIA TECNICA Y CONTRATISTA LTDA.	115
	96	23736 INGETASCO LTDA.	182
	97	23860 INGENIERIA Y CONSTRUCCION QUEZADA Y BOETSCH S	182
	98	24140 MAQUINARIAS S X LTDA.	90
	99	24278 LORCA MATELUNA FRANCISCO IGNACIO	224
	100	24528 NUNEZ E HIJO LTDA.-METALCIL LTDA.	176

EMPRESAS EN PROGRAMA DE VISITA



GERENCIA DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS

Nº Adh.	Empresa	M
61 15133	CONSTRUCTORA EUGENIO MOLINA MOREL LTDA.	217
62 15193	CONSTRUCTORA LEON WOLF S.A.	469
63 15279	CONSTRUCTORA RECASSENS Y POLANCO LTDA.	106
64 15385	EMPRESA CONSTRUCTORA CEGA LTDA.	112
65 16334	EMPRESA CONSTRUCTORA PATRICIO RODRIGUEZ BARRO	152
66 16499	CONSTRUCTORA ACONCAGUA S.A.	1.059
67 16603	EMPRESA CONSTRUCTORA ORMUZ LTDA.	231
68 17289	CONSTRUCTORA AVELLANEDA LTDA.	295
69 17315	EMPRESA CONSTRUCTORA INGENIEROS S.A.	214
70 17385	EMPRESA NACIONAL DE CONSTRUCCIONES ENACO UNO	327
71 17388	CONSTRUCTORA RIO COLORADO S.A.	166
72 17881	LEGO INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA	512
73 17901	SOC.CONSTRUCTORA GENESIS LTDA.	487
74 18145	CONSTRUCTORA B Y V LTDA.	136
75 18184	CONSTRUCTORA L Y D S.A.	173
76 18696	INGENIERIA Y MAQUINARIAS INDAK LTDA.	121
77 19004	MELLADO INGENIERIA ELECTRICA LTDA.	173
78 19075	CONSTRUCTORA LOGA LTDA.	223
79 19194	BCD CONSTRUCCIONES LTDA.	158
80 19235	RIVERA OSORIO CARLOS AUGUSTO	187

EMPRESAS EN PROGRAMA DE VISITA



GERENCIA DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS

	Nº Adh.	Empresa	M
	41	6806 EMPRESA CONSTRUCTORA SIGRO S.A.	1.198
	42	7083 A.BRUNDL Y CIA. LTDA.	332
	43	7227 CONSTRUCTORA NAHUEL LTDA.	146
	44	8619 INGENIERIA Y CONSTRUCCION ICAFAL LTDA.	726
	45	9642 INGEVEC S.A.	545
	46	9946 BOETSCH S.A.	305
	47	9951 CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MAGAL S.A.	365
	48	10099 SOC.DE ESTUDIOS PROYECTOS Y RENTAS LTDA.B B R	127
	49	11050 CONSTRUCTORA IGNACIO HURTADO S.A.	707
	50	12062 EBCO LTDA.	496
	51	12158 EMPRESA CONSTRUCTORA LITCO LTDA.	116
	52	12404 EMPRESA CONSTRUCTORA JULIO GARCIA NUNEZ	237
	53	12406 INGECOL S.A.	305
	54	12968 EMPRESA CONSTRUCTORA TEFRA S.A.	172
	55	13835 EMPRESA CONSTRUCTORA DESCO S.A.	799
	56	14214 CONSTRUCTORA ABSALON ESPINOSA Y CIA.LTDA.	209
	57	14634 CONSTRUCTORA SAN FERNANDO LTDA.	172
	58	14815 CONSTRUCTORA SERGIO FIGUEROA S.A.	191
	59	15088 ARQUITECTURA E INGENIERIA SOHL S.A.	351
	60	15131 SOC.DE CONSTRUCCION E INGENIERIA MAYA S.A.	246

EMPRESAS EN PROGRAMA DE VISITA



GERENCIA DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS

Nº Adh.	Empresa	M
21 3433	TAFALL AGUSTIN Y CIA.LTDA.	118
22 3802	PRECON S A PREMOLDEADOS Y CONSTRUCCIONES ESP.	220
23 3841	TRANSEX LTDA.	418
24 4105	CONSTRUCTORA TREBOL LTDA	264
25 4390	ECHEVERRIA, IZQUIERDO, INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.	722
26 4394	CONSTRUCTORA SOLARI S.A.	393
27 4523	TERMOSISTEMA LTDA.ING.Y MONTAJE	213
28 4570	EMPRESA TECNICA ASESORA DE LA CONST.S.A.	153
29 4642	LEVY BENVENISTE SAMUEL	313
30 4704	MANUEL VIDAURRE Y CIA. LTDA.	205
31 4932	SOC.CONSTRUCTORA DE PAVIMENTOS ASFAL.BITUMIX	606
32 4944	EMPRESA CONSTRUCTORA QUEYLEN LTDA.	398
33 4996	CONSTRUCTORA ALMAGRO LTDA.	630
34 5079	BOETSCH CONSTRUCCIONES Y CIA. LTDA.	237
35 5147	CONSTRUCTORA RAUL DEL RIO S.A.	251
36 5409	BOETSCH MAQUINARIAS Y CIA.LTDA.	116
37 5519	EMPRESA CONSTRUCTORA D.L.P.LTDA.	414
38 5909	EMPRESA CONSTRUCTORA GUZMAN Y LARRAIN LTDA.	1.426
39 6038	CONSTRUCCIONES Y ESTRUCTURAS DEL SOL S.A.	151
40 6767	PUGA MUJICA ASOCIADOS S.A.	156

EMPRESAS EN PROGRAMA DE VISITA



GERENCIA DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS

Nº	Adh.	Empresa	M
1	5	EMPRESA CONSTRUCTORA RAUL VARELA S.A.	222
2	11	LARRAIN PRIETO RISOPATRON S.A.	245
3	20	CONSTRUCTORA DE INGENIERIA NEUT LATOUR Y CIA.	283
4	26	CONSTRUCTORA INTERNACIONAL S.A.	558
5	53	EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.	157
6	135	CONSTRUCTORA BIO BIO S.A.	636
7	140	ASCENSORES SCHINDLER (CHILE) S.A.	103
8	247	CONSTRUCCIONES SALFA S.A.	711
9	292	EMPRESA CONSTRUCTORA MOLLER Y PEREZ COTAPOS	115
10	315	CEMENTERIO METROPOLITANO LTDA.	113
11	412	SOC.INGENIERIA INDUSTRIAL TERMICA LTDA.	185
12	767	FIGUEROA VIAL Y CIA. LTDA.	148
13	1586	EMPRESA CONSTRUCTORA BRAVO E IZQUIERDO LTDA.	429
14	2218	SALVADOR HERNANDEZ Y CIA.LTDA.	284
15	2221	CONSTRUCTORA GRESOL LTDA.	150
16	2254	INGENIERIA Y CONSTRUCCION NAHMIAS HNOS LTDA.	284
17	2277	ACONDICIONAMIENTO AMBIENTE CLIMATROL LTDA	114
18	2617	CONSTRUCTORA TENQUELEN LTDA.	380
19	3080	ESEDEI INGENIEROS S.A.	103
20	3374	NAVARRETE Y DIAZ CUMSILLE INGENIEROS CIVILES	168

EMPRESAS DONDE SE HAN INSTALADO SOFTWARES



GERENCIA DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS

Nº ADH.	EMPRESA	MASA	Nº ADH.	EMPRESA	MASA
1 37	Fleischman S.A.	272	17 27019	R.V.C. Ing. y Constr. S.A.	138
2 292	C. MOLLER Y PREZ C. S.A.	159	18 30227	M.Q. CONSTRUCTORA LTDA.	81
3 3014	ICOM Ltda.	312	19 31405	C.Copeva Ltda.	3300
4 4394	C. Solari S.A.	297	20 31406	Inv. Sta. Corina	573
5 4570	ETAC Empr. Ases. de la Constr.	156	21 31408	Viv. Econ. DIPERVA Ltda.	2
6 4704	Manuel Vidaurre y Cia.Ltda.	192	22 37305	C. Rialto S.A.	145
7 4932	S. C. DE PAV. ASFAL.BITUMIX	999	23 38021	Echeverría e Izquierdo	159
8 4996	C. Almagro S.A.	1006	24 38067	E.C. Fredericksen S.A.	452
9 7173	MOLLER Y PERZ C. ING. Y C.LTDA	415	25 39298	C. PALACIO RIESCO S.A.	117
10 7686	B.D.S.	2067	26 40652	C. P.Toledo	344
11 13835	E.C. DESCO S.A.	1830	27 41487	COGASA S.A.	234
12 16335	INLAC	345	28 41737	Tribasa Chile S.A.	1560
13 19728	MARIO PICON P.	52	29 43015	IND. FERROSERVICE S.A.	37
14 19880	COSALCO Ltda.	447	30 43083	TURNER CHILE LTDA.	32
15 21575	J.L.V. Ing. S.A.	474			
16 24278	C. Francisco Lorca y CiaLtda.	224			

09 de Marzo de 1998

TOTAL : 16.421