

GOBIERNO DE CHILE
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
MINISTERIO DEL INTERIOR

Compendio Estadístico Año 2004

Compendio Estadístico Año 2004

CENTRO DE ESTADÍSTICAS
DE LA OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA

Compendio Estadístico

Año 2004

I.- PRESENTACION

PRESENTACIÓN

El Centro de Estadísticas del Departamento de Protección Civil de la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior, ONEMI, pone a disposición de las Autoridades del Comité Nacional de Protección Civil, estudiantes y público en general, el Compendio Estadístico del año 2004, en el cual se presenta el registro de eventos o situaciones de emergencia reportadas a ONEMI, por las Direcciones Regionales, Provinciales y Comunales de Protección Civil.

Durante el 2004, se reportaron 699 incidentes o eventos de emergencias a nivel nacional, con 12.989 personas damnificadas, 2.659 personas albergadas, además, 195 personas fallecidas, 1.116 personas heridas. La situación de viviendas; 6.641 viviendas daño menor, 977 viviendas daño mayor, 273 viviendas destruidas.

Las regiones con mayor registro de incidentes o eventos de emergencia, corresponden a Región Metropolitana con 324, V Región de Valparaíso con 68 y VII Región del Maule con 51.

En relación a los eventos, la mayor frecuencia corresponde a los incendios estructurales, seguidos de sismos, incendios forestales y accidentes múltiples víctimas. Los eventos que generan un mayor impacto en las personas y sus bienes corresponden a los sistemas frontales, incendios estructurales, lluvias estivales.

Este Compendio registra sólo los antecedentes numéricos de eventos reportados a ONEMI.

En relación a las variables de Incendios Forestales, Estructurales y Accidentes, sólo se registran aquellos de afectación al Sistema social y/o con múltiples víctimas.

GLOSARIO

PERSONAS

- **Afectados:** Concepto que no se integran cuantificadamente a los registros oficiales, por su amplio significado, resulta imposible efectuar una discriminación lógica por niveles de afectación, pasando sólo a constituir un indicador inicial, sobre cuya base se efectúan las respectivas evaluaciones.
- **Damnificados:** Nº de personas que han sufrido, **en su persona** o sus bienes, especialmente en su condición de **habitabilidad, daños evaluables y cuantificables** provocados **directamente** por una emergencia o desastre, como también los familiares que viven a sus expensas. También se consideran damnificadas a las personas que por la misma causa, hayan perdido su fuente laboral ocupación o empleo familiares que viven a sus expensas. También se consideran damnificadas las personas que por la misma causa, hayan perdido su fuente laboral, ocupación o empleo.
- **Heridos:** Nº de personas que con ocasión de una emergencia o desastre son atendidas en los servicios de salud.
- **Muertos:** Nº de personas que con ocasión de una emergencia o desastre fallecen y han sido plenamente identificadas como tales por las instancias correspondientes.
- **Desaparecidos:** Nº de personas que con ocasión de una emergencia o desastre no han sido ubicadas o presuntivamente han fallecido y no han podido ser calificadas como tales, por las instancias correspondientes.
- **Albergados:** Nº de personas que con ocasión de una emergencia o desastre habitan temporalmente en un lugar especialmente habilitado para la atención de damnificados.

VIVIENDAS

- **Daño Menor, Habitable:** vivienda con daños hasta un 30%. Normalmente los ocupantes permanecen en la vivienda. Con una reparación menor puede ser recuperada totalmente en el corto plazo.
- **Daño Mayor, Recuperable:** vivienda con daños entre un 31% y 65 %. Los ocupantes pueden ocupar parcialmente la vivienda o deben ser evacuados. Con una reparación mayor puede ser habitada nuevamente.
- **Destruída, Irrecuperable:** vivienda que por la magnitud de los daños no puede ser habitada nuevamente. Los ocupantes son evacuados.
- **No Evaluadas:** vivienda que no ha sido evaluada por un organismo técnico que permita determinar su grado de daño para su clasificación como Daño Menor, Mayor o Destruída. Se puede utilizar como un estimador inicial del total de viviendas potencialmente dañadas por estar situadas en el área de impacto del evento destructivo.

COMPENDIO ESTADISTICO AÑO 2004

I. EVENTOS

1. TOTAL DE EVENTOS REGISTRADOS POR REGION DURANTE EL AÑO 2004

El total de eventos registrados por Región durante 2004, incluye: Sistemas Frontales, que ocasionaron Temporales, Inundaciones, Desbordes, Incendios Forestales, Incendios Estructurales, Accidentes aéreos, Accidentes ferroviarios, Accidentes con Múltiples Víctimas, Incendios Estructurales, Accidentes por Sustancias Peligrosas, Colapsos, etc

TABLA Nº1: EVENTOS REGISTRADOS POR REGIÓN 2004

Región	Total Eventos	Eventos Más Recurrentes	Eventos De Mayor Impacto	Comunas más Vulnerables (personas y viviendas)
I	21	Sustancias Peligrosas, Sismos, Acc. Múltiples Víctimas.	Sustancias Peligrosas, Incendios Estructurales	Pozo Almonte, Iquique
II	16	Sustancias Peligrosas, Sismos, Acc. Tránsito Múltiples Víctimas	Ventolera, LLuvias	Antofagasta, Tal Tal, Tocopilla
III	16	Interrupción Ser vicios Básicos	Acc. Tránsito Múltiples Víctimas	Copiapó, Huasco, Tierra Amarilla
IV	28	Incendio Forestal, Incendio Estructural, Sistema Frontal	Sistema Frontal	Coquimbo, Salamanca, Combarbalá
V	68	Incendio Forestal, Sustancias Peligrosas, Incendio Estructural	Sistemas Frontal, Incendio Estructural	Valparaíso, Viña del Mar
VI	40	Incendio Forestal, Acc. Múltiples Víctimas, Sustancias Peligrosas	Sistema Frontal, Acc. Múltiples Víctimas	Rancagua, Olivar, Las Cabras
VII	51	Sistema Frontal	Sistema Frontal	Pencahue, Curepto, Curico
VIII	35	Incendio Estructural, Sistema Frontal	Sistema Frontal	Hualqui, Mulchen, Lebu, Arauco
IX	41	Incendios Forestales, Sistema Frontal	Sistema Frontal	Teodoro Schmidt, Padre Las Casa, Curarrehue.
X	33	Acc. Marítimo, Sistema Frontal	Accidente Marítimo, Sistema Frontal	San Pablo, Pto. Montt, Puqueldon
XI	14	Sistema Frontal, Acc. Marítimo	Sistema Frontal	Aysén
XII	12	Sistema Frontal, Acc. Marítimo	Incendio Estructural	Punta Arenas
R.M.	324	Incendios Estructurales, Sustancias Peligrosas	Incendio Estructural, Sistema Frontal	P. Hurtado, Colina, P. Aguirre Cerda

TOTAL	699	
--------------	------------	--

FUENTE: CENTRO DE ESTADÍSTICAS DE ONEMI

La Región Metropolitana concentra el mayor registro de eventos o situaciones de emergencia alcanzando a 324 , concentrando el 46.35% del total nacional. Las regiones con el menor registro son las XII, XI, III y II.

2. EVENTOS REGISTRADOS POR ONEMI DURANTE EL AÑO 2004, COMPARADO CON LOS AÑOS 2003 y 2002.

En la Tabla N°2 se aprecian los tipos de eventos de emergencia reportados a ONEMI, durante el trienio 2002 - 2004.

TIPOS DE EVENTOS	RECURRENCIA 2004	RECURRENCIA 2003	RECURRENCIA 2002
Accidentes Ferroviario	1	3	3
Accidentes Aéreo	9	10	7
Acc. de Tránsito Mult. Víctimas	106	77	27
Accidentes Marítimo	7	18	-
Accidentes Minero	4	6	-
Accidente Montaña	1	-	-
Actividad Volcánica	5	6	4
Alud	1	1	-
Aluvión	1	-	-
Atentado / Terrorismo	-	2	-
Bajas Temperaturas	1	-	-
Colapso Estructura	7	8	-
Crecida	1	-	-
Déficit Hídrico	2	3	8
Derrumbes	1	2	5
Deslizamientos	4	5	-
Emergencias Sanitarias	15	12	-
Explosión de gas	1	-	-
Incendios Estructurales	237	317	152
Incendios Forestales	124	190	108
Interrupción Servicios Básicos	40	41	19
Inestabilidad atmosférica	2	-	-
Interrupción Servicio Metro	2	-	-
Interrupción de Tránsito	1	-	-
Intoxicación	1	-	-
Inundación	1	-	-
Llovizna	1	-	-
Lluvias	3	6	-
Lluvias Estivales	4	1	3
Naufragio	2	-	-
Nevadas	-	3	7
Otro	3	-	-
Precipitaciones	2	-	-
Sistemas Frontales	13	9	20
Sismos Reportados a ONEMI	196	171	185
Sustancias Peligrosas	49	96	53
Tormentas Eléctricas	7	1	1
Ventolera	4	5	4

FUENTE: CENTRO DE ESTADÍSTICAS DE ONEMI

II. IMPACTO EN LAS PERSONAS

1. NUMERO TOTAL DE DAMNIFICADOS POR REGION 2004.

REGIONES	DAMNIFICADOS
I	839
II	25
III	3.235
IV	229
V	54
VI	131
VII	29
VIII	215
IX	1.463
X	5.030
XI	456
XII	0
RM	1.283
TOTAL	12.989

FUENTE: CENTRO DE ESTADÍSTICAS DE ONEMI

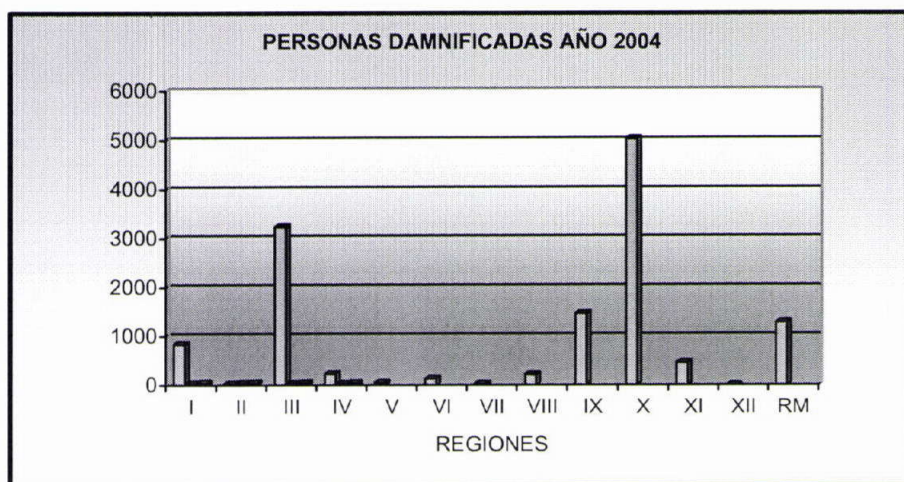


Gráfico N°1: Personas Damnificadas Año 2004

El Total Nacional de Personas Damnificadas por eventos registrados durante el año 2004 alcanzó a 12.989. Las regiones X, IX y III resultaron mayormente impactadas, principalmente debido a los sistemas frontales, que afectaron durante los meses de Junio, Julio y Agosto, con precipitaciones y vientos de intensidad moderada a fuerte, desde la III a X regiones del país.

En términos porcentuales un 0.08% de la población nacional resultó damnificada durante el año 2004, lo que demuestra que menos de un 1% de la población a nivel nacional, resultó damnificada, debido a los impactos que provocan en las personas, eventos de origen natural o antrópico.

2. NUMERO TOTAL DE ALBERGADOS POR REGION 2004

REGIONES	ALBERGADOS
I	140
II	0
III	86
IV	11
V	0
VI	20
VII	0
VIII	32
IX	433
X	1877
XI	0
XII	0
R.M	60
TOTAL	2.659

FUENTE: CENTRO DE ESTADÍSTICAS DE ONEMI

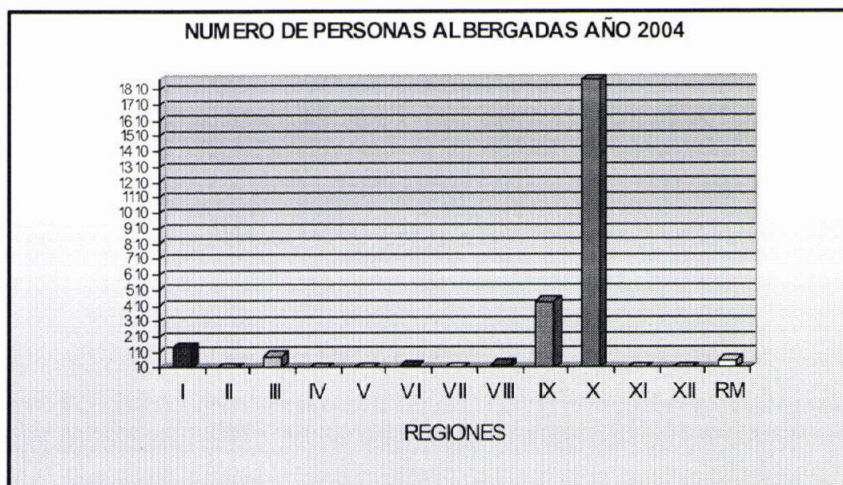


Gráfico N°2: Personas Albergadas año 2004

En el número total de personas damnificadas se incluye el número total de albergados. El **total de personas albergadas** durante el año 2004 alcanzó a **2.659**, lo que significa que el **20.5 %** del total de damnificados a nivel nacional debió ser refugiado en un recinto especialmente habilitado para ese fin.

Las regiones IX y X, son las con mayor registro de personas albergadas, relacionándose directamente con el total de damnificados alcanzado por ambas regiones. En las IX y X regiones respectivamente, el 29.5% y el 37.3% del total de damnificados a nivel regional fue albergado.

3. PERSONAS DAMNIFICADAS Y ALBERGADAS POR EVENTOS DE MAYOR IMPACTO 2004

DAMNIFICADOS POR EEEVENTO	TOTALES
Sistemas Frontales	10.571
Incendios Estructurales	1.543
Lluvias Estivales	720
Incendios Forestales	101
Aluvión	40
Alud	16
ALBERGADOS POR EVENTO	
Sistemas Frontales	2.430
Lluvias Estivales	140
Incendios Estructurales	80
Aluvión	9

FUENTE: CENTRO DE ESTADÍSTICAS DE ONEMI

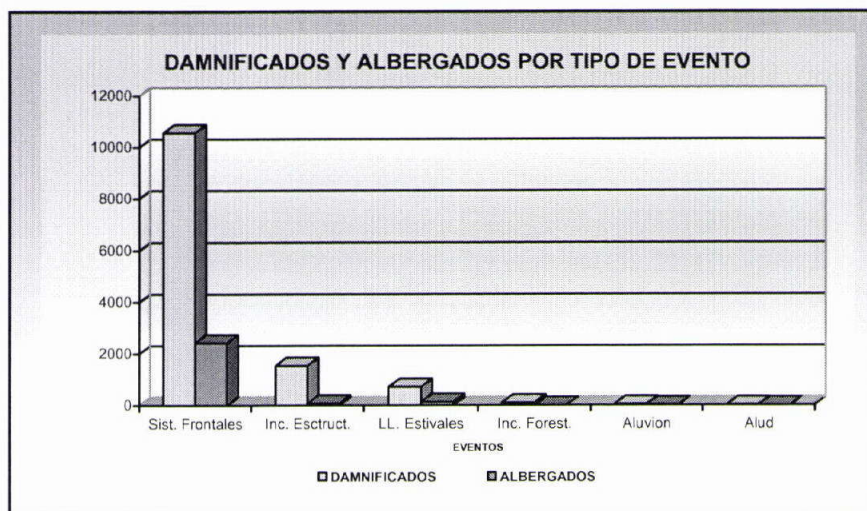


Gráfico N°3: Damnificados y albergados por tipo de evento

Durante el año 2004, los Sistemas frontales generaron el mayor número de damnificados alcanzando a **10.571** personas, de las cuales **2.430** resultaron albergadas. En términos porcentuales representa el **81.4%** del total nacional de personas damnificadas durante el año.

Los Incendios estructurales, se encuentran en segundo lugar respecto al impacto en las personas, alcanzando a **1.543** personas damnificadas.

Con respecto al Total Nacional de Albergados (**2.659**) durante el año, el **91.5%** correspondió a personas albergadas producto de los impactos generados por los Sistemas frontales.



Gráfico N°4: Total nacional damnificados

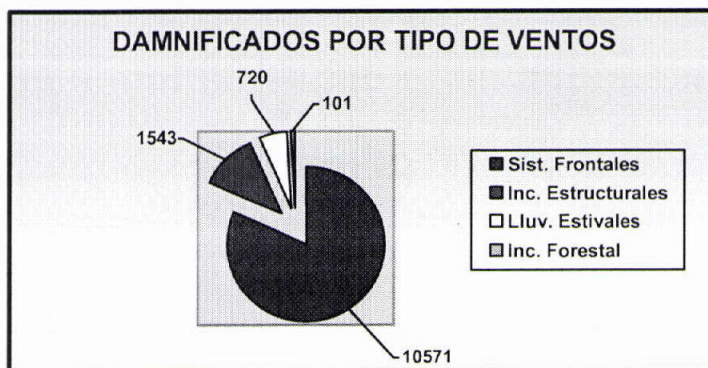


Gráfico N°5: Damnificados por tipo de eventos

De los trece Sistemas Frontales que afectaron a diversas zonas geográficas del país durante el año 2004, cuatro de ellos generaron impacto en la población y sus bienes.

Los días 8 y 9 de Junio de 2004, un sistema frontal **afectó al país desde la V a VIII regiones**, se declaró la primera Alerta Amarilla de la temporada por condiciones meteorológicas, considerando que las precipitaciones se concentrarían en un día y en horario hábil.

Este sistema frontal impactó principalmente a las regiones Metropolitana y VI; siendo ésta última la que reportó situaciones de personas damnificadas y daños en viviendas, cabe destacar, que el 94% de los damnificados en esa región fue debido a éste evento.

El día 27 de Junio, un nuevo sistema frontal ingresó por la X Región. La Alerta Amarilla fue declarada el día 29 de Junio desde la VIII a la X Regiones.

Debido a que los sistemas frontales se habían presentado de forma sucesiva en el sur del país, los suelos saturados por la continuidad de las lluvias, generaron en primer lugar en la X Región, un gran número de personas damnificadas, que alcanzaron a 2.839, en términos relativos representa el 56% del total de damnificados durante el año en esa región, daños importantes también se registraron en viviendas.

Una situación similar, se dió para las regiones IX y X. El día 05 de Junio, ONEMI levanta la Alerta Amarilla.

La situación de damnificación que se produjo en la III región, fue generada por un Sistema Frontal que se produjo el **27 de Julio**, donde ONEMI declara Alerta Amarilla para las regiones III y IV, debido a que se pronosticaban precipitaciones intensas en esta zona no habituada a este tipo de manifestaciones meteorológicas.

El último de los sistemas frontales que generó situaciones de emergencia, ocurrió el día **4 de Agosto y afectó desde la IV y VIII regiones**.

ONEMI había declarado el día 2 de Agosto Alerta Amarilla para las regiones IV a VII, debido a la sucesión de sistemas frontales que habían afectado a la zona centro, centro-sur y sur del país. El mayor impacto estuvo en la IV y V Regiones, donde hubo damnificación por daños a las viviendas y también afectación laboral, al verse impedidos de realizar actividades productivas como por ejemplo , la pesca artesanal en la V región, y

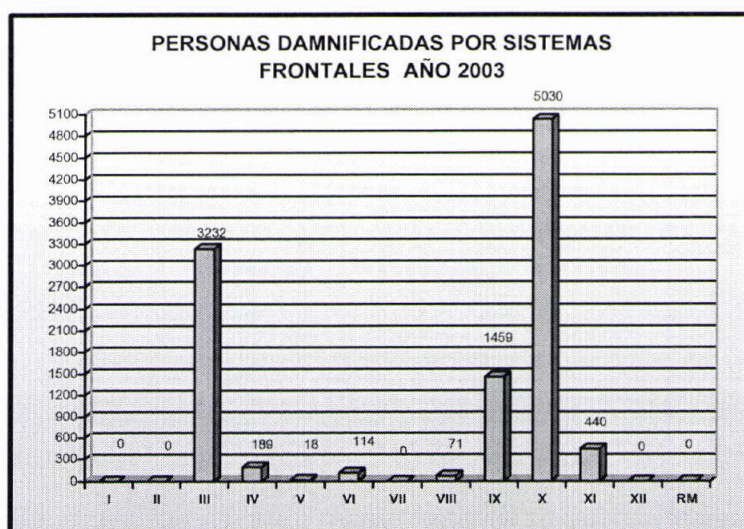


Gráfico N°6: Damnificados por sistemas frontales

4. PERSONAS DAMNIFICADAS A NIVEL COMUNAL AÑOS 2003 – 2004

CODIGO	COMUNAS	PERSONAS DAMNIFICADAS 2003	PERSONAS DAMNIFICADAS 2004
01101	Iquique	100	79
01103	Colchane		130
01104	Huara		91
01106	Pozo Almonte		40
01201	Arica		100
01202	Camarones		399
02101	Antofagasta	55	25
02104	Taltal	11	
02201	Calama	15	
02302	María Elena	121	
03101	Copiapó		408
03102	Caldera		111
03201	Chañaral		48
03202	Diego de Almagro		6
03301	Vallenar	8	2336
03302	Alto del Carmen		40
03303	Freirina		123
03304	Huasco		143
04101	La Serena	214	160
04102	Coquimbo	116	16
04103	Andacollo	60	
04104	La Higuera		5
04105	Paihuano	26	
04106	Vicuña	23	
04201	Illapel	40	
04202	Canela	21	
04203	Los Vilos	21	
04204	Salamanca	35	
04301	Ovalle	9	
04303	Monte Patria	31	
04305	Río Hurtado	17	
05101	Valparaíso	243	20
05103	Concón	40	
05109	Viña del Mar	153	
05301	Los Andes	6	8
05402	Cabildo	1	
05501	Quillota		16
05503	Hijuelas	11	
05506	Nogales		10
05601	San Antonio	32	
05701	San Felipe	13	
05702	Catemu	11	
05703	Llay Llay	25	
05705	Putendo	5	
06101	Rancagua		80
06105	Doñihue		10

CODIGO	COMUNAS	PERSONAS DAMNIFICADAS 2003	PERSONAS DAMNIFICADAS 2004
06107	Las Cabras	5	
06111	Olivar	9	
06115	Rengo		12
06205	Navidad	12	
06302	Chépica		12
06304	Lolol	6	
07101	Talca	54	
07103	Curepto	18	
07107	Pencahue	18	
07108	Río Claro		3
07301	Curicó	6	
07302	Hualañé	7	
07304	Molina		25
07305	Rauco	190	
07401	Linares	3	
07403	Longavi		1
07404	Parral	7	
07408	Yerbas Buenas	8	
08102	Coronel	4	
08105	Hualqui	160	65
08106	Lota	17	56
08107	Penco	14	14
08108	San Pedro de la Paz	17	
08110	Talcahuano	36	
08201	Lebu	243	15
08202	Arauco	3200	
08203	Cañete	40	
08204	Contulmo	44	
08205	Curanilahue	23	
08301	Los Angeles	66	43
08302	Antuco	15	
08304	Laja	96	
08305	Mulchén	120	
08306	Nacimiento	40	
08311	Santa Bárbara	29	
08414	Quirihue	25	
08415	Ranquil		
08416	San Carlos	66	22
09101	Temuco	50	
09102	Carahue	25	32
09103	Cunco		10
09104	Curarrehue	81	184
09107	Gorbea		112
09109	Loncoche		129
09110	Melipeuco	28	
09112	Padre Las Casas	175	
09114	Pitrufquén	8	37
09115	Pucón	279	901
09117	Teodoro Schmidt	200	

CODIGO	COMUNAS	PERSONAS DAMNIFICADAS 2003	PERSONAS DAMNIFICADAS 2004
09118	Toltén		5
09120	Villarrica	60	20
09201	Angol		4
09202	Collipulli	45	
09203	Curacautín	16	
09205	Lonquimay	9	
09207	Lumaco	30	
09208	Purén	26	
09209	Renaico		29
10101	Puerto Montt	45	119
10102	Calbuco		10
10106	Los Muermos	7	13
10107	Llanquihue		4
10108	Mauilín		30
10109	Puerto Varas		4
10201	Castro	8	
10202	Ancud	5	
10203	Chonchi	5	
10206	Puqueldón	33	
10209	Quemchi		20
10210	Quinchao	4	
10301	Osorno		117
10303	Purranque		36
10306	San Juan de la Costa		72
10307	San Pablo	48	135
10401	Chaitén	29	
10403	Hualaihue	1	15
10404	Palena		19
10501	Valdivia		1000
10502	Corral	17	206
10503	Futroneo		16
10504	La Unión		
10505	Lago Ranco		205
10506	Lanco		7
10507	Los Lagos		1110
10508	Máfil		200
10509	Mariquina		6
10511	Panguipulli	11	1510
11101	Coihaique		300
11201	Aisén		140
13103	Cerro Navia	37	62
13104	Conchalí	10	
13105	El Bosque		34

CODIGO	COMUNAS	PERSONAS DAMNIFICADAS 2003	PERSONAS DAMNIFICADAS 2004
13106	Estación Central	25	49
13107	Huechuraba	17	
13108	Independencia	15	132
13109	La Cisterna	9	
13110	La Florida	76	53
13111	La Granja	49	18
13112	La Pintana	13	85
13114	Las Condes	12	
13115	Lo Barnechea	42	204
13116	Lo Espejo	14	37
13117	Lo Prado	19	25
13119	Maipú	41	16
13120	Nuñoa	7	
13121	Pedro Aguirre C	114	11
13122	Peñalolén	95	53
13124	Pudahuel	67	50
13125	Quilicura	41	16
13126	Quinta Normal	86	32
13127	Recoleta		10
13128	Renca	67	66
13129	San Joaquín		4
13131	San Ramón		21
13132	Vitacura	7	
13201	Puente Alto	27	24
13202	Pirque		
13203	San José de Maipo	5	2
13301	Colina	66	19
13302	Lampa	1	
13401	San Bernardo		3
13402	Buín	23	
13403	Calera de Tango		32
13501	Melipilla	8	
13503	Curacaví	20	
13504	María Pinto	8	
13602	El Monte	4	
13603	Isla de Maipo	9	
13604	Padre Hurtado	50	
13605	Peñaflor	23	34

FUENTE: CENTRO DE ESTADÍSTICAS DE ONEMI

5. HERIDOS Y FALLECIDOS DURANTE 2004, SEGÚN CAUSA

CAUSA	HERIDOS	FALLECIDOS
ACCIDENTE AEREO	12	7
ACC. TRANSITO MULT. VICTIMAS	967	124
ACC. EN MONTAÑA	1	-
ACC. FERROVIARIO	-	2
ACC. MARITIMO	4	4
ACC. MINERO	-	3
ALUVION	2	
COLAPSO ESTRUCTURA	11	5
INCENDIO ESTRUCTURAL	80	46
INCENDIO FORESTAL	1	-
SERVICIOS BASICOS	1	
SISTEMA FRONTAL	1	1
SUSTANCIAS PELIGROSAS	26	-
TORMENTA ELECTRICA	6	2
OTRAS CAUSAS	3	1
TOTAL	1116	195

FUENTE: CENTRO DE ESTADÍSTICAS DE ONEMI

De acuerdo a los registros de ONEMI, el mayor número de personas heridas y fallecidas, corresponde a Accidentes con Múltiples Víctimas, representando el 86,6% del total de heridos y 63.6% de los fallecidos registrados durante el año. Según información del Sistema Integrado Estadístico de Carabineros de Chile (SIEC 2) El accidente es sin duda la externalidad más negativa del tránsito moderno, constituye un fenómeno de fuerte impacto social, que genera costos económicos, que se traducen en pérdidas materiales por daños a la propiedad privada y

fiscal, además un sin número de otras variables que muchas veces resulta imposible de cuantificar, de tipo psicológico, imposibilidad de trabajar, etc. Durante el año 2004, se reportaron 46.620 accidentes en el tránsito y sus consecuencias fueron 46.510 personas heridas y/o lesionados y 1.757 fallecidos.

Los incendios estructurales, en los últimos tres años, han incrementado su recurrencia e impacto humano y social. Básicamente en los registros de ONEMI, la información respecto a este tipo de eventos corresponde a la Región Metropolitana, que reportó durante el año, 202 eventos. En términos porcentuales corresponde al 85.2% del total nacional de eventos registrados.

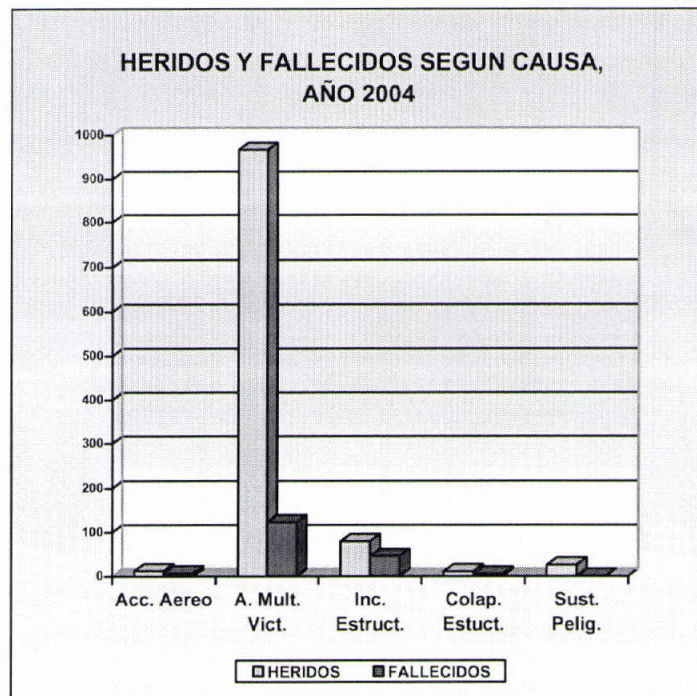


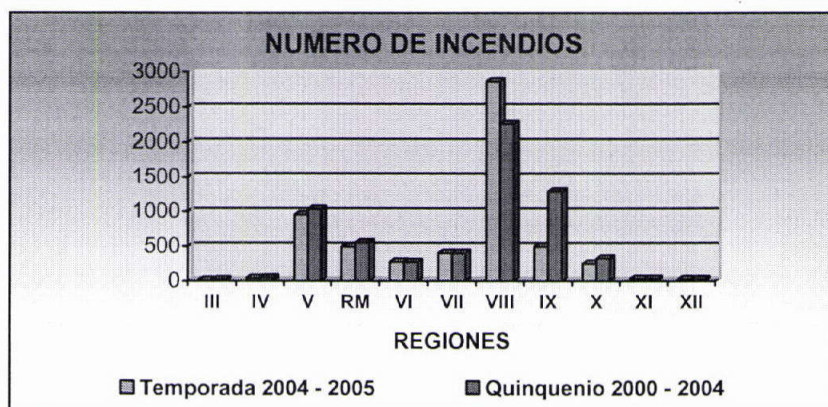
Gráfico N°7: Heridos y fallecidos según causa.

B. INCENDIOS FORESTALES

1. RESUMEN DE OCURRENCIA Y DAÑO DE INCENDIOS FORESTALES TEMPORADA 2004 - 2005, COMPARADA CON QUINQUENIO 2004 - 2005

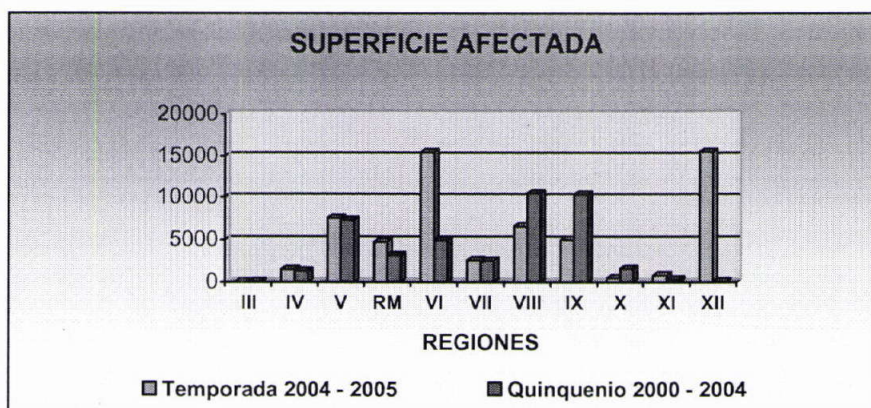
REGION	NUMERO DE INCENDIOS		SUPERFICIE AFECTADA (ha)	
	TEMPORADA 2004 - 2005	QUINQUENIO 2000 - 2004	TEMPORADA 2004 - 2005	QUINQUENIO 2000 - 2004
III	8	20	3,16	64,31
IV	42	46	1.473,7	1.314,5
V	956	1.036	7.535,7	7.298,6
RM	496	555	4.771,1	3.143,03
VI	279	271	15.453,5	4.987,7
VII	403	403	2.537,2	2.486,6
VIII	2.863	2.256	6.559,9	10.475,4
IX	497	1.288	4.999,7	10.332,43
X	249	326	484,1	1.582,9
XI	32	32	795,62	327,5
XII	28	28	15.500,95	90,0
TOTAL	5.853	6.262	60.114,51	42.168,84

Fuente: Depto. Manejo del Fuego - CONAF. Información al 15 de Mayo de 2005 (Fecha de término de Temporada)



Las regiones que registran un decrecimiento considerable en la ocurrencia, son la Novena y Octava Regiones, con un 61 y 60% respectivamente con respecto al Quinquenio 2000 - 2004.

En general durante la temporada 2004 - 2005 se registró un decrecimiento en las regiones con respecto a la ocurrencia, comparado con el Quinquenio.

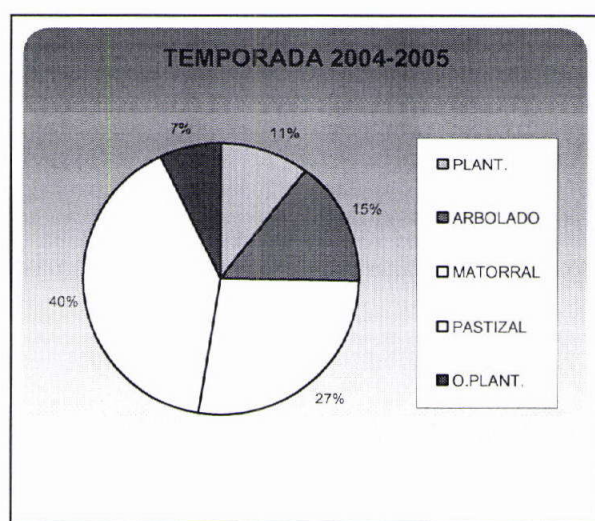


La Región XII registra la mayor superficie afectada de la temporada, debido al incendio forestal Torres del Paine (15.470 ha), y representa un incremento de 17.104% respecto al Quinquenio.

La Sexta Región también presenta un incremento del 210% respecto a la superficie promedio afectada durante el Quinquenio. Destaca también el hecho que registra la mayor superficie promedio por incendio (55,4 ha) durante la temporada 2004 - 2005.

2. RESUMEN DE OCURRENCIA Y DAÑO DE INCENDIOS FORESTALES TEMPORADA 2004 – 2005, COMPARADA CON QUINQUENIO 2000 – 2004, TOTAL NACIONAL.

TEMPORADAS	NUMERO DE INCENDIOS	SUPERFICIE AFECTADA					OTRAS SUPERFICIES	TOTAL AFECTADO
		PLANTACIONES	ARBOLADO	MATORRAL	PASTIZAL	TOTAL		
1999 - 2000	5.251	3.087,62	1.147,45	5.290,00	5.164,85	11.602,30	2.489,17	17.179,09
2000 - 2001	5.376	1.594,60	687,72	2.300,19	3.341,55	6.329,46	2.996,46	10.920,52
2001 - 2002	6.701	22.241,72	31.281,66	13.156,32	13.040,29	57.478,27	10.349,06	90.069,05
2002 - 2003	7.557	6.002,05	4.748,76	11.892,04	14.424,13	31.064,93	4.920,75	41.987,73
2003 - 2004	6.426	10.806,44	6.096,99	14.486,10	12.691,05	33.274,14	6.607,21	50.687,79
QUINQUENIO	6.262	8.746,49	8.792,52	9.424,93	9.732,37	27.949,82	5.472,53	42.168,84
2004 - 2005	5.853	6.390,09	8.763,90	16.480,08	24.161,23	49.405,21	4.319,21	60.114,51
DIFERENCIA %	-7	-27	0	75	148	77	-21	43



El 40% de la superficie afectada durante la temporada corresponde a pastizales, combustible fino de gran capacidad de ignición y rápida propagación.

Compara con el Quinquenio 200 – 2005, la temporada presenta un incremento en la superficie quemada de este tipo de combustible del 148%.

3. INCENDIOS CONFLICTIVOS TEMPORADA 2004 -2005

PERIODO		Nº Días	Region	División Politico Administrativa	Condición de Alerta	Superficie	Observación
INICIO	TERMINO						
02-nov-05	02-nov-05	1	V	FUNDO CENIZAS -VALPARAISO	AMARILLA	35,00	
09-dic-05	11-dic-05	3	VI	PULIN - LAS CABRAS	MAGNITUD	800,00	
09-dic-05	14-dic-05	6	VI	RINCON DE YAQUIL - SANTA CRUZ	MAGNITUD	800,00	
10-dic-05	11-dic-05	2	VI	REGIONAL	AMARILLA	220,00	Por condiciones metereologicas favorables para la propagación de incendios forestales Por alta ocurrencia de incendios conflictivos de magnitud
12-dic-05	14-dic-05	3	VI	REGIONAL	ROJA		
12-dic-05	14-dic-05	3	VI	EL TOCO 2 - PICHIDEGUA	MAGNITUD	500,00	
15-dic-05	20-dic-05	6	VI	REGIONAL	AMARILLA		
19-dic-05	21-dic-05	3	R.M	COLENGUADO - CARTAGENA	AMARILLA	20,00	
20-dic-05	21-dic-05	2	R.M	CABIMBAO - SAN PEDRO	AMARILLA	60,00	
20-dic-05	23-dic-05	4	R.M	POLULO - ALHUE	AMARILLA	27,00	
20-dic-05	22-dic-05	3	VI	RANQUILCO - LITUECHE	ROJA	205,00	
20-dic-05	22-dic-05	3	VI	CRUCE LA ROSA - MARCHIGUE	ROJA	1500,00	
21-dic-05	28-dic-05	8	VI	REGIONAL	ROJA		
21-dic-05	04-ene-05	14	R.M	REGIONAL	AMARILLA		
21-dic-05	22-dic-05	2	VI	PUQUILLAY - PERALILLO	AMARILLA	1307,00	
21-dic-05	22-dic-05	2	R.M	CERRO EL SOMBRERO - MELIPILLA	AMARILLA	30,00	
21-dic-05	22-dic-05	2	R.M	POMAI - MELIPILLA	AMARILLA	30,00	
23-dic-05	24-dic-05	2	VI	PUQUILLAY - PERALILLO	ROJA	1307,00	
24-dic-05	26-dic-05	3	R.M	PALIOCA - MELIPILLA	AMARILLA	55,00	
25-dic-05	28-dic-05	4	VI	CUESTA EL ALAMO - PICHIDEGUA	ROJA	820,00	
25-dic-05	26-dic-05	2	VI	PUQUILLAY - PERALILLO	AMARILLA	1307,00	Comenzó el día 21-12-2005
25-dic-05	28-dic-05	4	VI	APALTA - SANTA CRUZ	ROJA	450,00	
29-dic-05	29-dic-05	1	VI	APALTA - SANTA CRUZ	AMARILLA	450,00	
29-dic-05	01-feb-05	4	VI	REGIONAL	AMARILLA		
31-dic-05	02-ene-05	3	VI	PUMANQUE - PUMANQUE	MAGNITUD	808,00	
01-ene-05	03-ene-05	3	VIII	REGIONAL	AMARILLA		
02-ene-05	03-ene-05	2	R.M	LOS MAITENES - MELIPILLA	AMARILLA	45,00	
02-ene-05	03-ene-05	2	V	PROVINCIA DE VALPARAISO	ROJA	15,00	Incendio San Juan de Dios
03-ene-05	04-ene-05	2	R.M	CODIGUA - MELIPILLA	AMARILLA	20,00	
03-ene-05	04-ene-05	2	VI	RINCON DEL ABRA - REQUINOA	ROJA	420,00	
04-ene-05	04-ene-05	1	V	CAMINO LO OVALLE - CASABLANCA	AMARILLA	25,00	
04-ene-05	08-ene-05	3	VI	LA FUENTE - CHEPICA	ROJA	408,00	
05-ene-05	05-ene-05	1	VI	EL ABRA - COINCO	ROJA	15,00	
07-ene-05	07-ene-05	1	R.M	PROVINCIA DE MELIPILLA	AMARILLA		Incendio La Manga / San Pedro inicio 7-01-05
08-ene-05	17-ene-05	10	R.M	PROVINCIA DE MELIPILLA	ROJA	1800,00	
08-ene-05	10-ene-05	3	VI	EL SALTO - PICHIDEGUA	MAGNITUD	255,00	
9-ene-05	10-ene-05	2	V	COLENGUADO - CARTAGENA	AMARILLA	2,80	
9-ene-05	15-ene-05	7	V	CASAS DE PENUELAS - VALPARAISO	ROJA	85,00	
9-ene-05	10-ene-05	2	V	TRANQUE LO OROZCO - VALPARAISO	ROJA		
9-ene-05	10-ene-05	2	V	LAGUNA QUILPUE - QUILPUE	ROJA	15,00	
10-ene-05	10-ene-05	1	V	LAS CENIZAS - VALPARAISO	ROJA		
10-ene-05	11-ene-05	2	R.M	RANGUE - PAINE	AMARILLA	2,50	
11-ene-05	17-ene-05	7	R.M	PROVINCIA DE MAIPO	AMARILLA		Incendio de Cuyuncavi / Curacavi
11-ene-05	13-ene-05	3	V	TRANQUE LO OROZCO - VALPARAISO	AMARILLA	40,00	
11-ene-05	15-ene-05	5	V	LAS CENIZAS - VALPARAISO	AMARILLA	15,75	
11-ene-05	21-ene-05	11	V	LLIU-LLIU - LIMACHE	AMARILLA	1350,00	
12-ene-05	14-ene-05	3	R.M	LONGOVILO - SAN PEDRO	AMARILLA	130,00	
13-ene-05	13-ene-05	1	VIII	REGIONAL	AMARILLA		
13-ene-05	20-ene-05	8	V	FUNDO LO OROZCO - CASABLANCA	ROJA		
13-ene-05	16-ene-05	4	V	HUALLILEMU - EL QUISCO	AMARILLA	18,11	
13-ene-05	15-ene-05	3	VIII	LAS GOLONDRINAS - ARAUCO	AMARILLA	13,00	
14-ene-05	14-ene-05	1	VI	REGIONAL	ROJA		
14-ene-05	15-ene-05	2	VI	LA MINA - SANTA CRUZ	ROJA	300,00	
14-ene-05	15-ene-05	2	VI	CERRO CHIVATO - LAS CABRAS	ROJA	95,00	
14-ene-05	15-ene-05	2	VI	COMUNA DE LAS CABRAS Y SANTA CRUZ	ROJA		
16-ene-05	18-ene-05	3	V	FUNDO MAQUEHUANO - EL QUISCO	ROJA	35,00	
16-ene-05	19-ene-05	4	V	EL PAJONAL - VALPARAISO	ROJA	10,00	
16-ene-05	25-ene-05	10	VI	LA CORDELINA - COLTAUCO	MAGNITUD	395,00	
18-ene-05	20-ene-05	3	VIII	REGIONAL	AMARILLA		
18-ene-05	19-ene-05	2	IX	EL RETIRO - ANGOL	AMARILLA		
18-ene-05	26-ene-05	9	VI	COMUNA DE SAN FERNANDO	ROJA		

18-ene-05	28-feb-05	19	X	REGIONAL	TEMPRANA		
18-ene-05	26-ene-05	9	RM	PROVINCIA DE MELIPILLA	AMARILLA		
19-ene-05	19-ene-05	1	IX	REGIONAL	TEMPRANA		
19-ene-05	20-ene-05	2	IX	PROVINCIA DE MALLECO	ROJA		
19-ene-05	21-ene-05	3	IX	PROVINCIA DE CAUTIN	AMARILLA		
19-ene-05	26-ene-05	8	VI	PICHIDEGUA - PICHIDEGUA	MAGNITUD		
20-ene-05	20-ene-05	1	IX	EL RETIRO - ANGOL	ROJA		
21-ene-05	21-ene-05	1	IX	EL RETIRO - ANGOL	AMARILLA	1700,00	
21-ene-05	24-ene-05	4	V	FUNDO LO OROZCO - CASABLANCA	AMARILLA		
21-ene-05	21-ene-05	1	IX	PROVINCIA DE MALLECO	AMARILLA		
21-ene-05	31-ene-05	10	IX	PROVINCIA DE CAUTIN Y MALLECO	TEMPRANA		
23-ene-05	23-ene-05	1	V	ruta 68 - VALPARAISO	ROJA	3,00	
23-ene-05	25-ene-05	3	VI	CLUB DE CAMPO ANGOSTURA - SAN FRANCISCO	ROJA	250,00	Incendio Club de Campo Angostura
24-ene-05	26-ene-05	3	VIII	REGIONAL	AMARILLA		
24-ene-05	13-feb-05	21	XI	REGIONAL	TEMPRANA		
24-ene-05	26-ene-05	3	VI	COMUNA DE SAN FRANCISCO DE MOSTAZAL	ROJA		
26-ene-05	26-ene-05	1	VIII	REGIONAL	TEMPRANA		
26-ene-05	29-ene-05	4	VI	COMUNA DE PICHIDEGUA	ROJA	1000,00	Incendio Pichidegua
26-ene-05	29-ene-05	4	VI	LOMAS BLANCAS - SAN FRANCISCO	ROJA	500,00	
28-ene-05	29-ene-05	2	V	COMUNA DE VALPARAISO	ROJA	12,0 - 30,0	Incendios Pajonal y Las Tablas
29-ene-05	31-ene-05	3	V	COMUNA DE VALPARAISO	AMARILLA	30,00	
30-ene-05	30-ene-05	1	VIII	PROVINCIA DE CONCEPCION	AMARILLA		
30-ene-05	06-feb-05	8	V	LO OVALLE - CASABLANCA	ROJA		
30-ene-05	31-ene-05	2	V	CURVA EL PARQUE - VALPARAISO	AMARILLA	7,00	
30-ene-05	31-ene-05	2	V	LAS VEGAS - VILLA ALEMANA	ROJA		
31-ene-05	1-feb-05	2	VIII	REGIONAL	TEMPRANA		
31-ene-05	2-feb-05	3	V	LAS VEGAS - VILLA ALEMANA	AMARILLA		
31-ene-05	4-feb-05	5	VII	REGIONAL	AMARILLA		Incendio Loncomilla
31-ene-05	3-feb-05	4	VIII	PROVINCIA DE CONCEPCION	ROJA		Incendios Puente 7-2 y La Leonera
1-feb-05	2-feb-05	2	IX	REGIONAL	AMARILLA		
1-feb-05	3-feb-05	3	VIII	PROVINCIA DE ARAUCO	AMARILLA		
1-feb-05	6-feb-05	6	VIII	PROVINCIA DE ÑUBLE	ROJA		
1-feb-05	2-feb-05	2	VIII	PROVINCIA DE BIO-BIO	ROJA		
1-feb-05	6-feb-05	3	V	COMUNA DE CASABLANCA	ROJA	130,0 - 25,0	Incendio de Tapihue / Pitama
1-feb-05	7-feb-05	7	V	COMUNA DE VALPARAISO	ROJA	500	Incendio Curaumilla
1-feb-05	2-feb-05	2	V	COMUNA DE VILLA ALEMANA	AMARILLA	110,00	Incendio Las Vegas
2-feb-05	15-feb-05	14	VI	REGIONAL	TEMPRANA		
2-feb-05	8-feb-05	7	R.M	PROVINCIA DE MELIPILLA	AMARILLA		Incendio Los Maitenes
3-feb-05	3-feb-05	1	VIII	PROVINCIA DE BIO-BIO	AMARILLA		
3-feb-05	6-feb-05	4	IX	PROVINCIA DE MALLECO	ROJA		Incendio Sta Clara / Sta Rosa / Buenos Aires
3-feb-05	06-feb-05	4	IX	PROVINCIA DE CAUTIN	AMARILLA		
4-feb-05	05-feb-05	2	VIII	PROVINCIA DE CONCEPCION	TEMPRANA		
4-feb-05	06-feb-05	3	VIII	PROVINCIA DE BIO-BIO	TEMPRANA		
4-feb-05	04-feb-05	1	VIII	PROVINCIA DE ARAUCO	TEMPRANA		
6-feb-05	08-feb-05	3	V	COMUNA DE CASABLANCA	AMARILLA		
7-feb-05	09-feb-05	3	IX	REGIONAL	TEMPRANA		
7-feb-05	09-feb-05	3	V	COMUNA DE VALPARAISO	AMARILLA		Incendio Curauma
9-feb-05	10-feb-05	2	VIII	PROVINCIA DE ÑUBLE	ROJA		Incendios Yungay / Toquihua
10-feb-05	11-feb-05	2	VIII	PROVINCIA DE CONCEPCION	TEMPRANA		
10-feb-05	11-feb-05	2	VIII	PROVINCIA DE BIO-BIO	TEMPRANA		
10-feb-05	10-feb-05	1	VIII	PROVINCIA DE ARAUCO	TEMPRANA		
10-feb-05	28-feb-05	19	IX	REGIONAL	AMARILLA		Incendio Trailelfu / Quillethue
10-feb-05	11-feb-05	2	X	PROVINCIA DE VALDIVIA	AMARILLA		Incendio El Tigre y Piruquina Vasconia
11-feb-05	11-feb-05	1	VIII	PROVINCIA DE ÑUBLE	TEMPRANA		
14-feb-05	17-feb-05	4	VIII	PROVINCIA DE ÑUBLE	TEMPRANA		
14-feb-05	17-feb-05	4	VIII	PROVINCIA DE BIO-BIO	TEMPRANA		
15-feb-05	17-feb-05	3	XII	REGIONAL	AMARILLA		Incendio Laguna Azul
18-feb-05	28-feb-05	19	XII	REGIONAL	ROJA		Incendio Laguna Azul
21-feb-05	24-feb-05	4	VIII	REGIONAL	TEMPRANA		
25-feb-05	28-feb-05	4	VIII	REGIONAL	AMARILLA		
01-mar-05	07-mar-05	7	IX	COMUNA DE PUCON Y CURARREHUE	AMARILLA		Incendios Trailelfu / R.N.Villarrica
01-mar-05	07-mar-05	7	X	COMUNA DE PTO MONTT / PTO VARAS	AMARILLA		Incendio Las Parcela / La Vara
01-mar-05	02-mar-05	2	XI	REGIONAL	ROJA		Incendio El Embudo
01-mar-05	18-mar-05	18	XII	COMUNA DE TORRES DEL PAINE	ROJA		
03-mar-05	06-mar-05	4	XI	REGIONAL	AMARILLA		
04-mar-05	06-mar-05	3	V	COMUNA DE CASABLANCA	ROJA		Incendio Fundo Santa Marta
04-mar-05	05-mar-05	2	V	COMUNA DE VILLA ALEMANA	ROJA		Incendio Estadio Villa Alemana
06-mar-05	06-mar-05	1	V	COMUNA DE VILLA ALEMANA	AMARILLA		

07-mar-05	09-mar-05	3	V	COMUNA DE CASABLANCA	AMARILLA		
24-mar-05	25-mar-05	2	VI	COMUNA DE SAN FERNANDO	MAGNITUD	250	Incendio Las Chacras
04-abr-05	06-abr-05	3	VI	COMUNA SAN FERNANDO, RANCAGUA, STA CRUZ	AMARILLA		R-20 Las Trancas, R-20 Rincon del Infiernillo, R-20 Rincon de Yaquil
05-abr-05			V	COMUNA DE CASABLANCA	ROJA		Incendio San Juan
24-abr-05	26-abr-05	3	VII	COMUNA DE MOLINA	AMARILLA		Incendio Fundo Las Trancas
24-abr-05	26-abr-05	3	VII	COMUNA DE LINARES	AMARILLA		Incendio Poligono Militar
25-abr-05	26-abr-05	2	VIII	COMUNA DE TOME	ROJA		Incendio Punta Parra
25-abr-05			XII	PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO	AMARILLA		Incendio Estancia Los Copihues

4. INCENDIO FORESTALES POR REGION DE ACUERDO A GRADO DE ALERTAMIENTO

REG	NOMBRE INCENDIO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	SUPERFICIE	GRADO ALERTA (*)			OBSERVACIONES
					A	R	Mag	
IV	El Mollar	25-feb-04	27-feb-04	1200		1		
V	Puerta 11	01-nov-04	02-nov-04	35,00	1			
V	El Colorado	02-dic-04	03-dic-04	8,00	1			
V	Fundo Miramar	11-dic-04	12-dic-04	7,00	1			
V	Maitenes Alto	12-dic-04	12-dic-04	10,00	1			
V	Cruce Colliguay	12-dic-04	12-dic-04	15,00	1			
V	Achupallas	17-dic-04	17-dic-04	0,05	1			
V	Colenguado	19-dic-04	21-dic-04	20,00	1	2		
V	COLENGUADO II	20-dic-04	21-dic-04	19,91	1			
V	Fundo Cenizas	24-dic-04	24-dic-04	5,00	1			
V	La Flecha	31-dic-04	31-dic-04	5,00	1			
V	Cerro San Juan de Dios	02-ene-05	03-ene-05	15,00		2		
V	Camino Lo Ovalle	04-ene-05	05-ene-05	25,00	1			
V	Colenguado	09-ene-05	11-ene-05	3,00	1			
V	Tranque Lo Orozco	09-ene-05	12-ene-05	4,00		1		
V	Casas de Peñuelas	09-ene-05	14-ene-05	85,00	1	2		
V	Laguna Quilpué	09-ene-05	10-ene-05	15,00		1		
V	Las Cenizas	09-ene-05	14-ene-05	15,75		1		
V	Lliru-Lliru	11-ene-05	24-ene-05	1.350,00			1	
V	Fundo Lo Orozco	13-ene-05	24-ene-05	540,00	1		2	
V	Limachito	13-ene-05	13-ene-05	6,00	1			
V	Lo Orozco	13-ene-05	15-ene-05	500,00	1			
V	Huallilemu	13-ene-05	14-ene-05	17,00				
V	Fundo Maquehueno	16-ene-05	18-ene-05	35,00	1	2		
V	Pajonal	17-ene-05	20-ene-05	10,00	1	2		
V	Los Filtros	23-ene-05	24-ene-05	3,00	1	2		
V	Quebrada Cordova	23-ene-05	24-ene-05	1,50	1			
V	El Manzanar	25-ene-05	25-ene-05	8,00	1			
V	Las Tablas	28-ene-05	31-ene-05	30,00	2	1		
V	Lo Ovalle	30-ene-05	08-feb-05	3.500,00				
V	Las Vegas	30-ene-05	01-feb-05	110,00				
V	Curva El Parque	30-ene-05	31-ene-05	7,00	1			
V	Tapihue	01-feb-05	03-feb-05	130,00				
V	Pitama	01-feb-05	03-feb-05	25,00				
V	Curauilla	01-feb-05	09-mar-05	500,00	3	1	2	
V	Paradero 6 Nueva Aurora	12-feb-05	12-feb-05	0,4	2	1		
V	Fundo Los Lunes	24-feb-05	24-feb-05	5,00	1	2		
V	Teniente Serrano II	04-mar-05	04-mar-05	2,50	1			
V	Teniente Serrano IV	04-mar-05	04-mar-05	1,00		1		
V	Fundo Santa Marta	04-mar-05	09-mar-05	200,00	2	1		
V	Estadio Villa Alemana	04-mar-05	06-mar-05	92,21	2	1		
V	Cajon de Lebu	05-mar-05	06-mar-05	35,00	2	1		
V	Cerro La Cruz	05-mar-05	06-mar-05	15,00	2	1		
V	Quintero	17-mar-05	18-mar-05	30,00	2	1		
V	Chile Cauquenes	20-mar-05	20-mar-05	5,00	1			
V	Cerro Mariposas	26-mar-05	26-mar-05	1,00	2	1		
V	San Juan	05-abr-05	09-abr-05	171,00		1		

REG	NOMBRE INCENDIO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	SUPERFICIE	GRADO ALERTA		OBSERVACIONES
						Mag	
RM	Batuco	04-dic-04	05-dic-04	200,00		1	
RM	Cabimbao	20-dic-04	21-dic-04	60,00	1		
RM	Cerro el Sombrero	21-dic-04	22-dic-04	30,00	1		
RM	Polulo	21-dic-04	22-dic-04	30,00			
RM	Pomaire	21-dic-04	22-dic-04	30,00			
RM	Paliocabe	24-dic-04	26-dic-04	55,00	1		
RM	Los Maitenes	02-ene-05	03-ene-05	300,00	1		2 viviendas daño menor
RM	La Manga	06-ene-05	10-ene-05	1.800,00	2	3	1
RM	Rangue	09-ene-05	11-ene-05	2,50	1		
RM	Cuyuncavi	09-ene-05	12-ene-05	50,00	1		
RM	Polulo	05-abr-05	11-abr-05	205,00	1		2

REG	NOMBRE INCENDIO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	SUPERFICIE	GRADO ALERTA		OBSERVACIONES
						Mag	
VI	Pulin	09-dic-04	11-dic-04	800		1	
VI	Rincon de Yaquil	09-dic-04	13-dic-04	220		1	
VI	Toco 2	12-dic-04	14-dic-04	500		1	
VI	Ranquilco	20-dic-04	22-dic-04	205	1	2	2 viviendas daño menor
VI	Cruce La Rosa	20-dic-04	22-dic-04	1.500		2	1 galpon
VI	Puquillay	21-dic-04	26-dic-04	1.307	1	2	
VI	Cuesta El Alamo	24-dic-04	27-dic-04	820	2	1	
VI	Apalta	25-dic-04	29-dic-04	450		1	
VI	Pumanque	31-dic-04	02-enero-05	808		1	
VI	El Abra	03-enero-05	04-enero-05	420		2	2 viviendas destruidas
VI	La Fuente	04-enero-05	08-enero-05	408		2	
VI	El Salto	08-enero-05	10-enero-05	255		1	
VI	La Mina	13-enero-05	15-enero-05	300		1	
VI	Cerro Chivato	14-enero-05	15-enero-05	95		1	
VI	Maitenes Bajo	13-enero-05	14-enero-05	5	1		
VI	R.N Robleria Cobres de Loncha	15-enero-05	16-enero-05	15			
VI	Las Trancas	06-enero-05	01-febrero-05	1.100		1	2
VI	La Cordelina	17-enero-05	25-enero-05	395		1	
VI	Pichidegua	20-enero-05	29-enero-05	400		1	
VI	El Niche	26-feb-05	28-feb-05	450		1	
VI	Quebrada Leones	17-abril-05	24-abril-05	300			

III. IMPACTO EN LAS VIVIENDAS

1. CLASIFICACIÓN DE DAÑO EN VIVIENDAS POR REGION AÑO 2004

Este cuadro indica el impacto en viviendas provocado por incidentes o eventos de emergencia a nivel nacional. Esta información es objetivada, mediante la utilización desde el nivel municipal, del Sistema de Evaluación de Daños y Necesidades del Plan Nacional de Protección, el que no evalúa calidad ni tipo de estructuras y/o material. Sólo evalúa condición de habitabilidad, vale decir si el evento ha generado daños en la viviendas que permiten o imposibilitan la permanencia de sus moradores.

REGIONES	VIVIENDAS		
	V. DAÑO MENOR	V. DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
I	38	30	17
II	3	1	0
III	2603	180	63
IV	60	17	15
V	77	11	9
VI	5	5	0
VII	0	0	0
VIII	32	12	20
IX	116	75	1
X	3178	547	34
XI	50	0	0
XII	0	0	0
R.M	479	99	114
TOTAL	6.641	977	273

FUENTE: CENTRO DE ESTADÍSTICAS DE ONEMI

Los impactos simultáneos en viviendas durante el año 2004, se debieron fundamentalmente a la presencia de Sistemas frontales, durante los meses de Junio, Julio y Agosto, los que generaron una serie de daños cuantificables, principalmente en la III, IX y X regiones. Se observa que el daño

menor en viviendas, registrado en la X Región, debido a filtraciones de techumbres y anegamientos menores, representa el 48% del total nacional de viviendas con este tipo de daño.

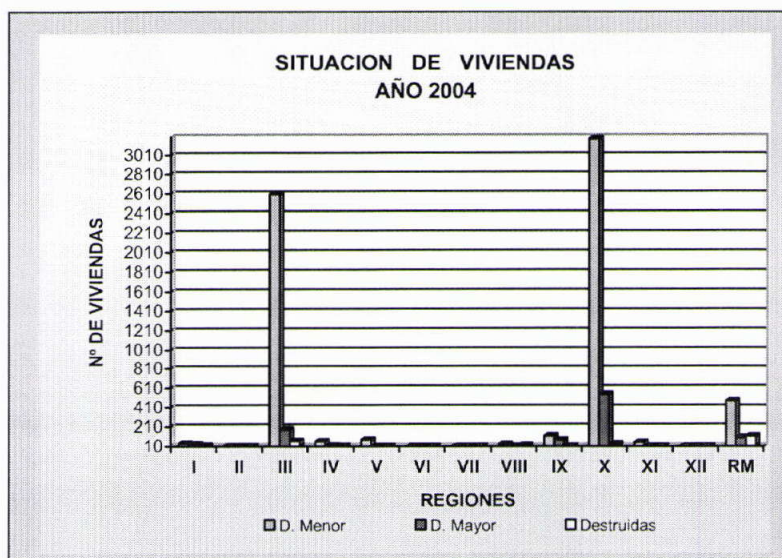


Gráfico N°8: Situación de viviendas

2. CLASIFICACIÓN DE DAÑO EN VIVIENDAS 1997 A 2004

AÑO	VIVIENDAS		
	V. DAÑO MENOR	V. DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
1997	23.594	21.233	4.434
1998	170	5	36
1999	1200	122	140
2000	39.972	5.608	1.239
2001	3.297	477	450
2002	54.940	9.463	1.623
2003	7.221	1.490	305
2004	6.587	914	290

FUENTE: CENTRO DE ESTADÍSTICAS DE ONEMI

Al analizar el impacto en viviendas durante los años 1997 – 2004, se observa que, los años 2000 y 2002 registran cifras similares respecto al daño en viviendas. Situación que podría estar dada por la similitud de los eventos de tipo meteorológico, que en ambos años se registraron, como series de

sistemas frontales que comprendieron desde la II a la XI regiones, intensas y abundantes precipitaciones que sobrepasaron fuertemente los promedios históricos.

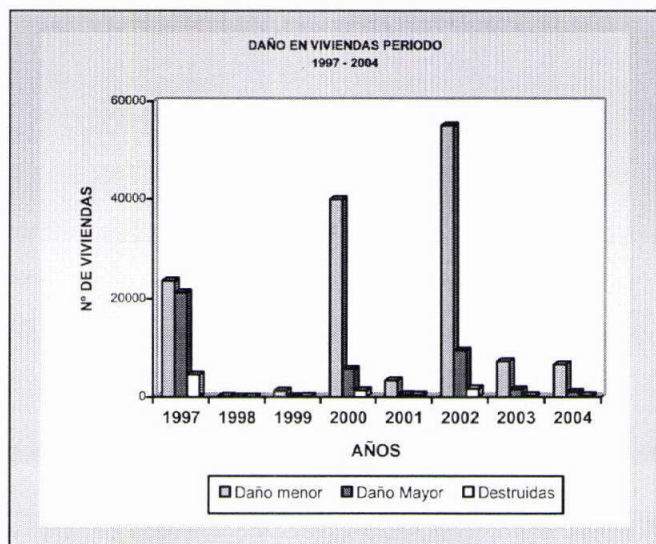


Gráfico N°9: Daño en viviendas período 1997 - 2004

3. AFECTACION DE VIVIENDAS SEGUN EVENTO AÑO 2004

EVENTOS	SITUACIÓN DE VIVIENDAS		
	V. DAÑO MENOR	V. DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
SISTEMA FRONTAL	6.372	864	111
INCENDIO ESTRUCTURAL	168	107	148
INCENDIO FORESTAL	11	11	11
ALUVION	5	15	0
LLUVIAS ESTIVALES	33	30	8
SUST. PELIGROSAS	1	0	1

FUENTE: CENTRO DE ESTADÍSTICAS DE ONEMI

De acuerdo a los registros de ONEMI, los Sistemas frontales , durante el año 2004, se constituyeron en los eventos que mayor impacto causaron en viviendas El 96.7% y el 94.5% del total nacional de viviendas con Daño Menor y Daño Mayor respectivamente, fue debido a esta causa.

De acuerdo a los registros de Onemi, los Incendios Estructurales se constituyen en la segunda causa de impacto en viviendas, y es el tipo de evento que registra el mayor número de viviendas destruidas.

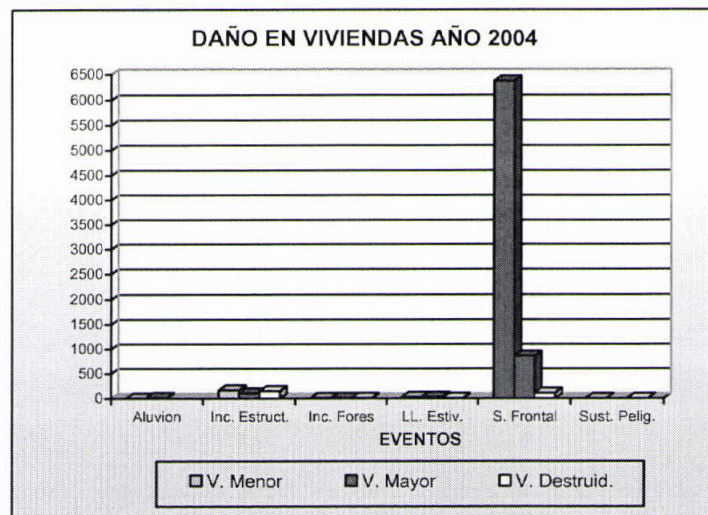


Gráfico N°10: Afectación en vivienda según evento.

IV. ESTADISTICAS DE EVENTOS

A. SISMOS

1. TOTAL DE SISMOS REPORTADOS A ONEMI 1997 A 2004

AÑO	SISMOS REPORTADOS A ONEMI
-----	---------------------------

1997	263
1998	249
1999	168
2000	166
2001	238
2002	185
2003	171
2004	196

FUENTE: CENTRO DE ESTADÍSTICAS DE ONEMI

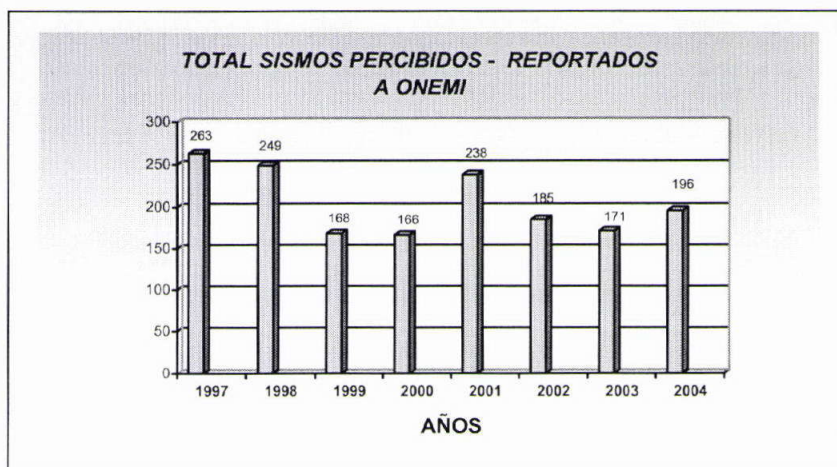
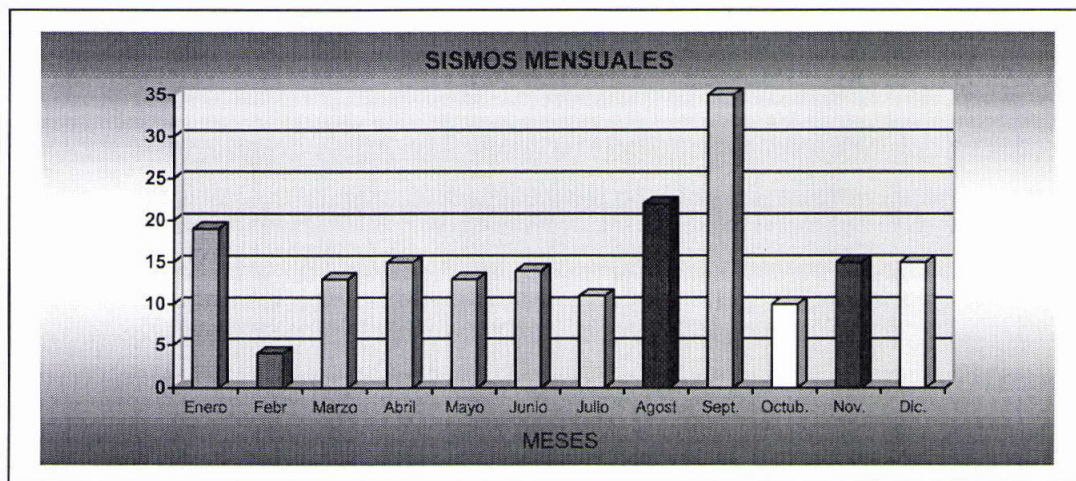


Gráfico N°11: Sismos reportados a ONEMI

De acuerdo al análisis gráfico, se puede decir que durante los últimos cuatro años, el número de sismos sensibles reportados a ONEMI, presenta una tendencia oscilante.

2. REGISTRO MENSUAL DE SISMOS REPORTADOS A ONEMI DURANTE 2004

MES	SISMOS
ENERO	19
FEBRERO	4
MARZO	13
ABRIL	15
MAYO	13
JUNIO	14
JULIO	11
AGOSTO	22
SEPTIEMBRE	35
OCTUBRE	10
NOVIEMBRE	15
DICIEMBRE	15



REG	NOMBRE INCENDIO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	SUPERFICIE	GRADO ALERTA		OBSERVACIONES
						Mag	
VII	Fundo Las Tancas	24-abr-05	26-abr-05	210,00	1	2	3 viviendas rurales, 1 bodega y 1 galpón destruidas
VII	Incendio Loncomilla		02-febrero-2005	650,00	1		1 vivienda destruida
VII	Incendio Quella		02-febrero-2005	15,00	1		
VII	Incendio El Peraillo		02-febrero-2005	4,00	1		

REG	NOMBRE INCENDIO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	SUPERFICIE	GRADO ALERTA		OBSERVACIONES
						Mag	
VIII	Las Golondrinas	13-enero-05	16-enero-05	13	1		1 Bodega y 1 casa
VIII	La Torre 3	25-enero-05	26-enero-05	3	2		
VIII	Puente 7 -2	31-enero-05	03-febrero-05	38			
VIII	Maria Dolores	31-enero-05	03-febrero-05	20			
VIII	La Leonera	31-enero-05	06-febrero-05	350			
VIII	Talcamavida	02-febrero-05	04-febrero-05	81			
VIII	Complejo El Sauce - Avendaño	2-febrero-05	08-febrero-05	790	1	1	
VIII	Punta Parra	25-abril-05	28-abril-05	150	1		

REG	NOMBRE INCENDIO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	SUPERFICIE	GRADO ALERTA		OBSERVACIONES
						Mag	
IX	El retiro	18-enero-05	23-feb-05	1500	2	31	Predios F. Mininco

REG	NOMBRE INCENDIO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	SUPERFICIE	GRADO ALERTA		OBSERVACIONES
						Mag	
XI	La Playa	23-febrero-05	2- marzo-05	318		1	

REG	NOMBRE INCENDIO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	SUPERFICIE	GRADO ALERTA		OBSERVACIONES
						Mag	
XII	Laguna Azul	17-febrero-05	18-marzo-05	15.558		1	
XII	Estanca Los Copihues	26-abril-05	30-marzo-05	50		1	

(*) **GRADO DE ALERTA:** R=Rojo, A= Amarillo Mag= Incendios de Magnitud

NOTA: Los incendios forestales registrados por ONEMI corresponden a aquellos incendios conflictivos, generalmente caracterizados por peligro a viviendas, a instalaciones humanas, que tengan notoriedad pública y afectación al patrimonio forestal nativo, que han determinado la declaración de Alerta Amarilla o Roja por las autoridades respectivas.

5. INCENDIOS FORESTALES DE MAGNITUD TEMPORADA 2004 – 2005

REGION	NOMBRE DEL INCENDIO	FECHA DE INICIO	SUPERFICIE	ALERTA
IV	El Mollar	25/02/05	1.200	ROJA
V	Lliu-Liu	11/01/05	1.350	
	Fundo Lo Orozco	13/01/05	540	AMARILLA
	Lo Orozco	13/01/05	500	AMARILLA
	Lo Ovalle	30/01/05	3.500	
	Curaumilla	01/02/05	500	ROJA
	Fundo Santa Marta	04/03/05	200	ROJA
VI	Pulin	09/12/04	800	
	Rincón de Yaquil	09/12/04	220	
	Toco 2	12/12/04	500	
	Ranquilco	20/12/04	205	ROJA
	Cruce La Rosa	20/12/04	1.500	ROJA
	Puquillay	21/12/04	1.307	AMARILLA
	Cuesta El Alamo	24/12/04	820	ROJA
	Apalta	25/12/04	450	ROJA
	Pumanque	31/12/05	808	
	El Abra	03/01/04	420	ROJA
	La Fuente	04/01/04	408	ROJA
	El Salto	08/01/04	255	
	La Mina	13/01/04	300	
	Las Trancas	06/02/04	1.100	ROJA
	La Cordelina	17/01/05	395	
	Pichidegua	20/01/05	400	
	El Niche	26/02/05	450	
	Quebrada Los Leones	17/04/05	300	
VII	Fundo Las Trancas	24/04/05	210	ROJA
VII	La Leonera	31/01/05	350	
	Complejo El Sauce- Avendaño	02/02/05	790	ROJA
IX	El Retiro	18/01/05	1.500	ROJA
XI	La Playa	23/02/05	318	ROJA
XII	Laguna Azul	17/02/05	15.558	ROJA

Se consideran Incendios de magnitud todos aquellos incendios que tienen una superficie afectada superior o igual a 200 hectáreas, no considerando el grado de alertamiento.

De acuerdo a los antecedentes de la tabla, se aprecia que la VI Región registró el mayor número de Incendios de magnitud, alcanzando a 18 eventos, de los cuales 9 se registraron durante el mes de Diciembre de 2004.

El incendio de magnitud con mayor superficie afectada se registró en la XII Región, en el Parque Nacional Torres del Paine, sector Laguna Azul, con una superficie de 15.558 há,

C. EVENTOS CON MATERIALES PELIGROSOS

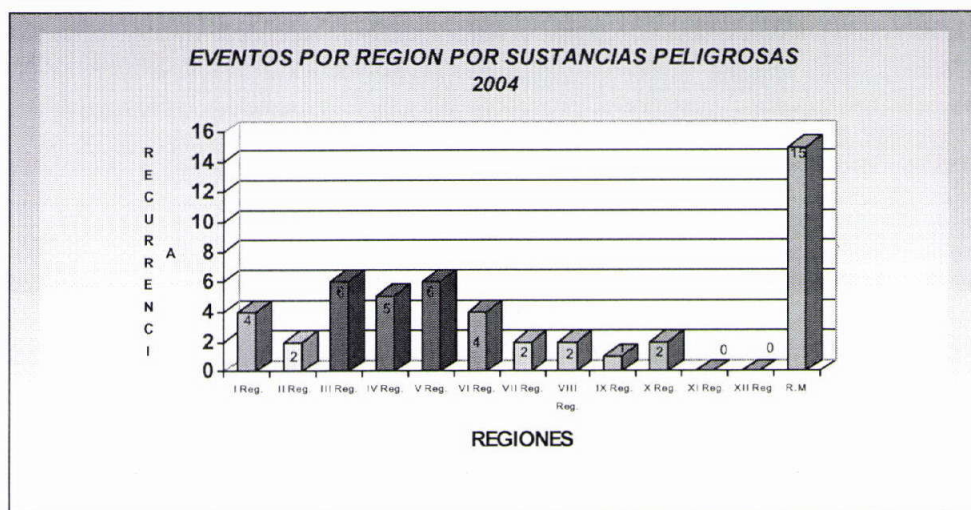
Estos corresponden a accidentes e incidentes relacionados con material nocivo o perjudicial que durante su fabricación, almacenamiento, transporte o uso, pueden generar o desprender humos, gases, vapores, polvos o fibras de naturaleza peligrosa ya sea explosiva, inflamable, tóxica, corrosiva o irritante en cantidades capaces de causar lesiones y daños a personas, bienes y/o medio ambiente.

De acuerdo a la información registrada por ONEMI durante el año 2002, con relación a eventos por materiales o sustancias peligrosas, éstos alcanzaron a un total de 53 eventos. Los meses de Febrero y Julio presentan el mayor número de eventos reportados de este tipo

1. EVENTOS POR SUSTANCIAS PELIGROSAS SEGÚN REGIÓN - 2004

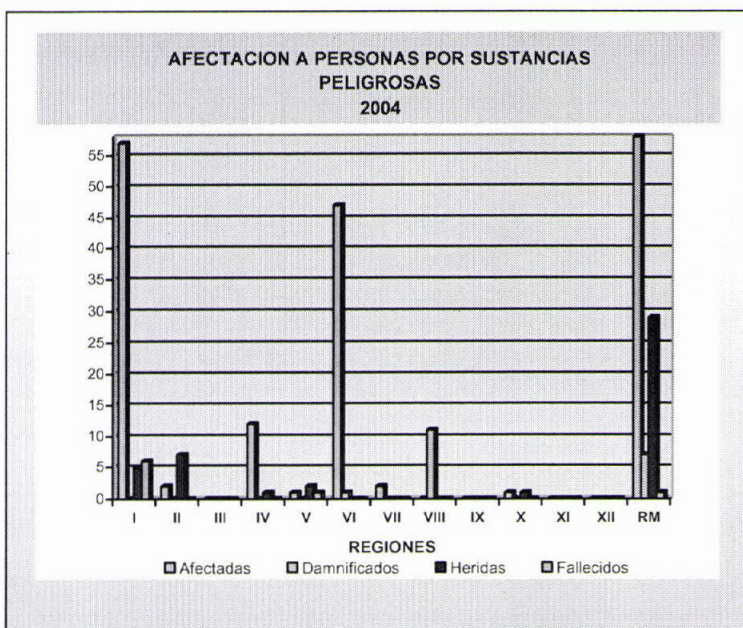
REGIONES	RECURRENCIA
I	4
II	2
III	6
IV	5
V	6
VI	4
VII	2
VIII	2
IX	1
X	2
XI	-
XII	-
RM	15
TOTAL	49

De acuerdo a la información registrada por ONEMI durante el año 2004, en relación a eventos por materiales o sustancias peligrosas, estos alcanzaron a un total de 49 eventos. Los meses de Marzo y Julio presentan el mayor número de eventos reportados de este tipo.



2. IMPACTO A LAS PERSONAS POR EVENTOS CON SUSTANCIAS PELIGROSAS AÑO 2003.

REGIONES	SITUACIÓN DE PERSONAS			
	AFECTADAS	DAMNIFICADAS	HERIDAS	FALLECIDAS
I	34	-	-	-
II	-	-	-	-
III	143	-	5	-
IV	-	-	1	-
V	-	-	6	-
VI	291	-	2	-
VII	123	-	-	-
VIII	-	-	-	-
IX	3	-	1	-
X	-	-	1	-
XI	-	-	-	-
XII	-	-	-	-
RM	503	-	4	-
TOTAL	1.097	-	20	-



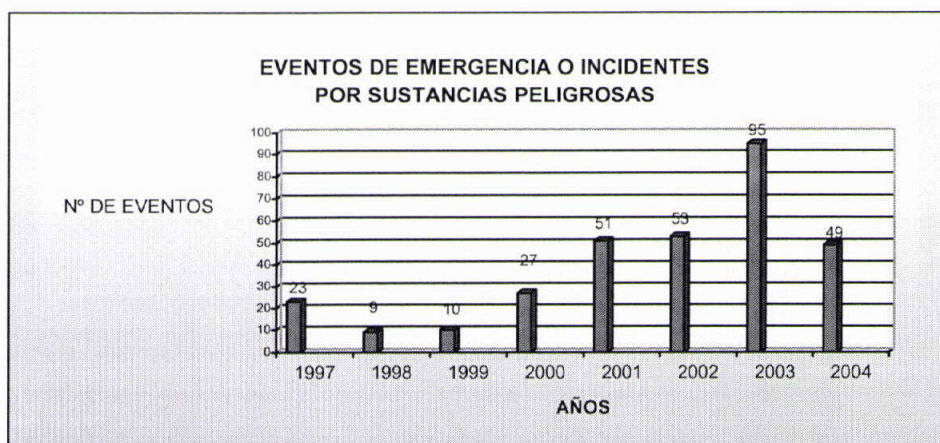
De los 49 eventos con sustancias o materiales peligrosos registrados el año 2004, el impacto a las personas alcanzó un total de 1.097 afectados y 20 heridos.

Con respecto a las personas afectadas por este tipo de evento, aproximadamente 400 personas fueron evacuadas del sector Km 42 Ruta 5 Sur, comuna de Paine, donde se produjo un derrame de Ácido Clorhídrico generado por la colisión de dos camiones. El camión que transportaba alrededor de 13.000 litros de Ácido Clorhídrico, pertenecía a la empresa SOLMEX.

La ruta 5 Sur se mantuvo interrumpida por más de 3 horas y se evacuaron todas las personas en un radio de 2 Km.

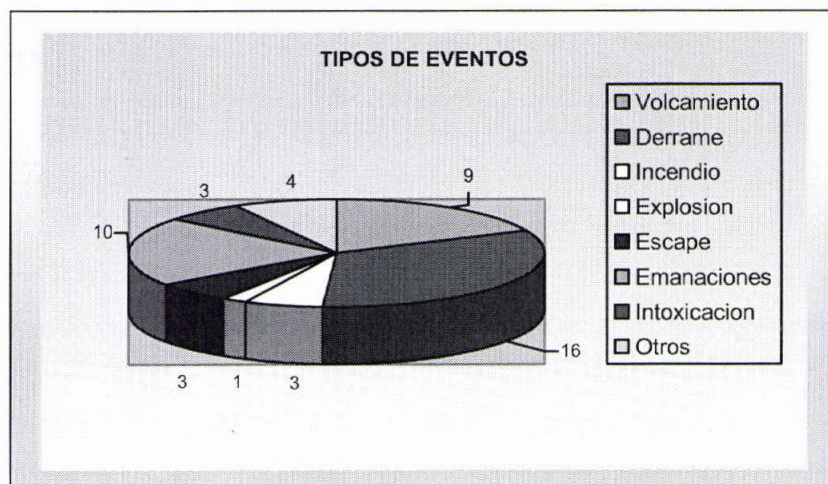
3. CUADRO COMPARATIVO DE EVENTOS POR SUSTANCIAS PELIGROSAS EN EL PAIS 1997 A 2004.

AÑO	Nº DE EVENTOS
1997	23
1998	9
1999	10
2000	27
2001	51
2002	53
2003	95
2004	49



4. TIPOS DE EVENTOS

TIPO	TOTAL
VOLCAMIENTO	9
DERRAME	16
INCENDIO	3
EXPLOSION	1
ESCAPE	3
EMANACIONES	10
INTOXICACIÓN	3
NO ESPECIFICADO	0
OTROS	4
TOTAL	49



Los tipos de eventos que presentan la mayor recurrencia corresponden Derrames, Emanaciones y Volcamientos, que involucran materiales o sustancias peligrosas, con una distribución porcentual con respecto al total de eventos de este tipo de del 32.6%, 20.4% y 18.3%, respectivamente.