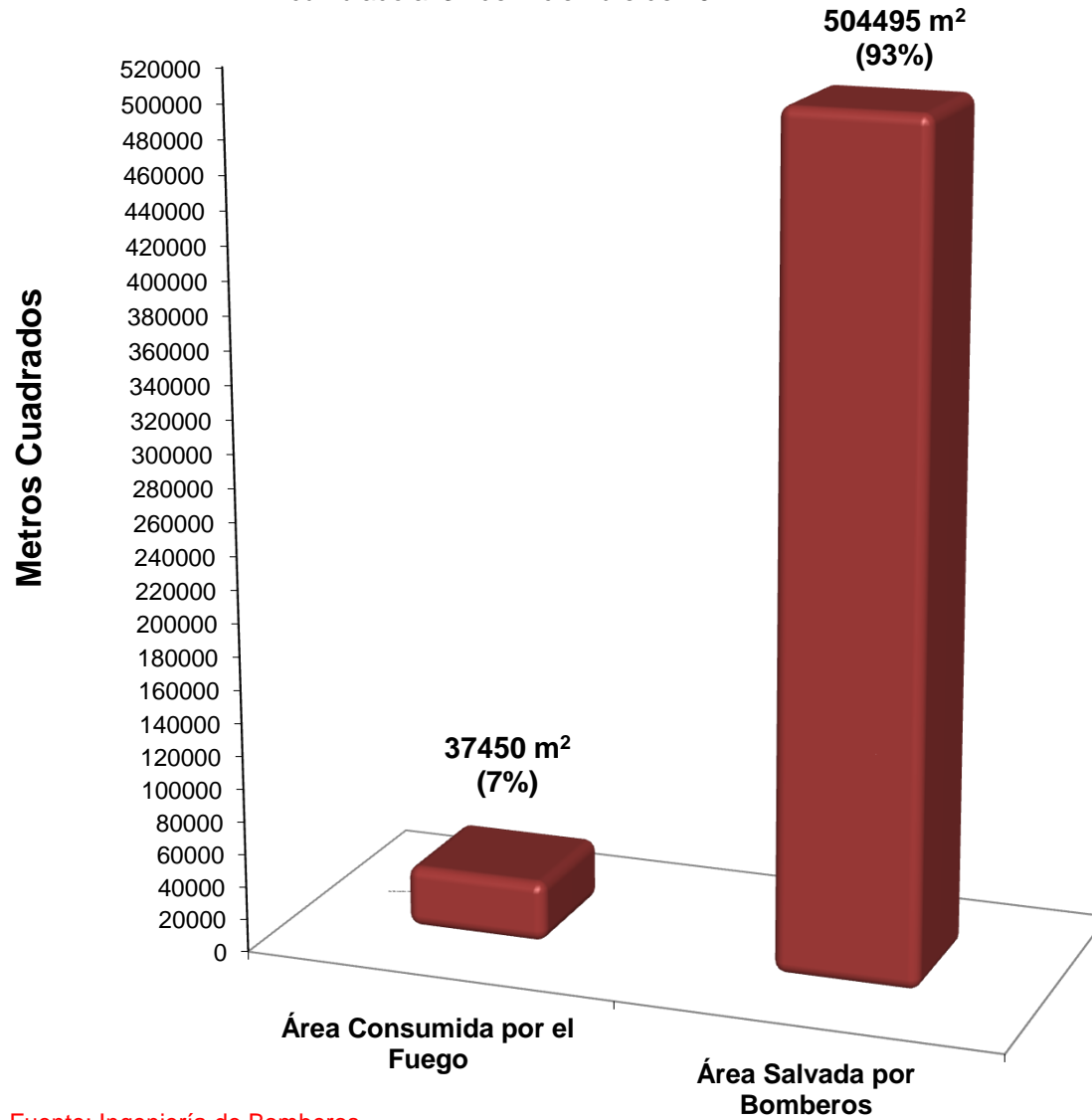


Área Afectada por fuego Incendios Investigados

Total 228 incendios investigados
Acumulado al 31 de Diciembre de 2011

Área afectada por fuego y salvada		
	%	m ²
Área Consumida por el Fuego	7%	37450
Área Salvada por Bomberos	93%	504495
Total	100,0%	541945



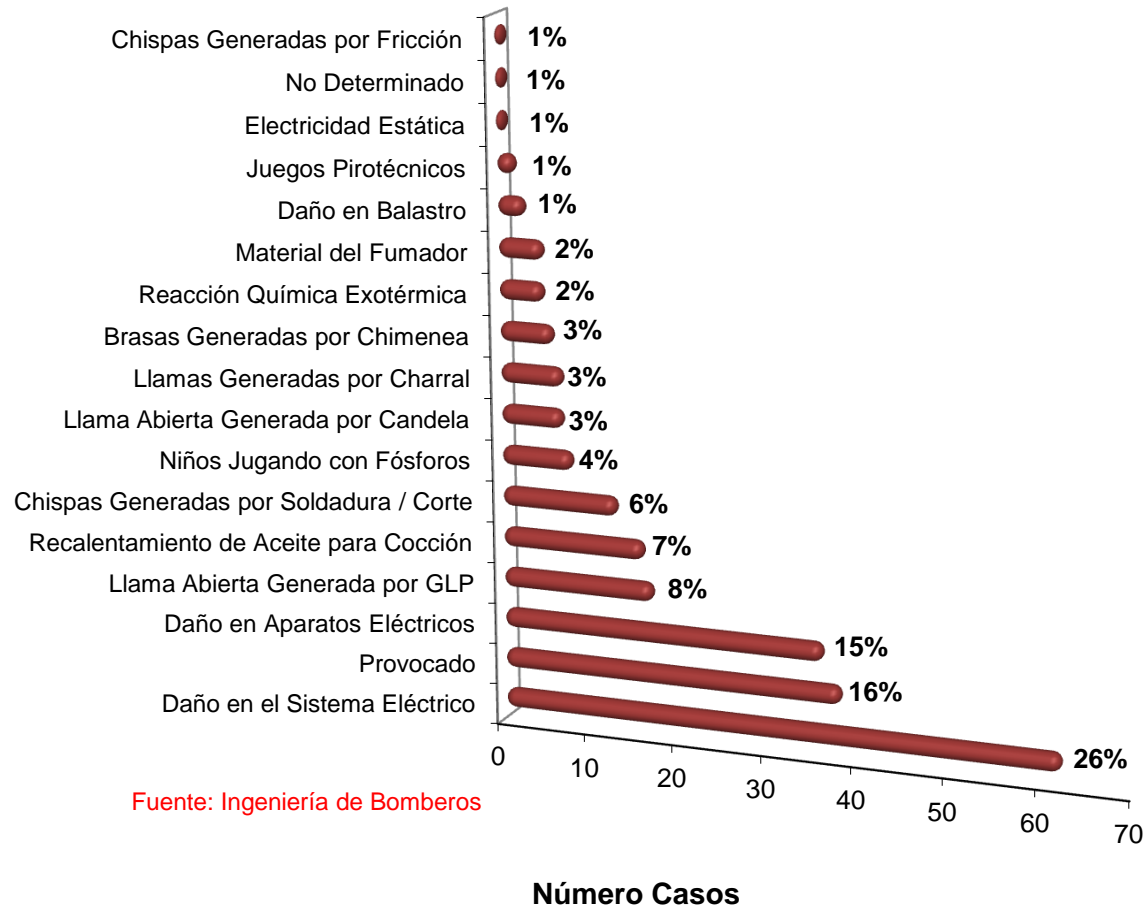
Fuente: Ingeniería de Bomberos

Causa de Incendios

	Casos	%
Daño en el Sistema Eléctrico	62	26%
Provocado	38	16%
Daño en Aparatos Eléctricos	36	15%
Llama Abierta Generada por GLP	17	8%
Recalentamiento de Aceite para Cocción	16	7%
Chispas Generadas por Soldadura / Corte	13	6%
Niños Jugando con Fósforos	8	4%
Llama Abierta Generada por Candela	7	3%
Llamas Generadas por Charral	7	3%
Brasas Generadas por Chimenea	6	3%
Reacción Química Exotérmica	5	2%
Material del Fumador	5	2%
Daño en Balastro	3	1%
Juegos Pirotécnicos	2	1%
Electricidad Estática	1	1%
No Determinado	1	1%
Chispas Generadas por Fricción	1	1%
	228	100%

Causa de Incendios Investigados

Total 228 incendios investigados
Acumulado al 31 de Diciembre de 2011



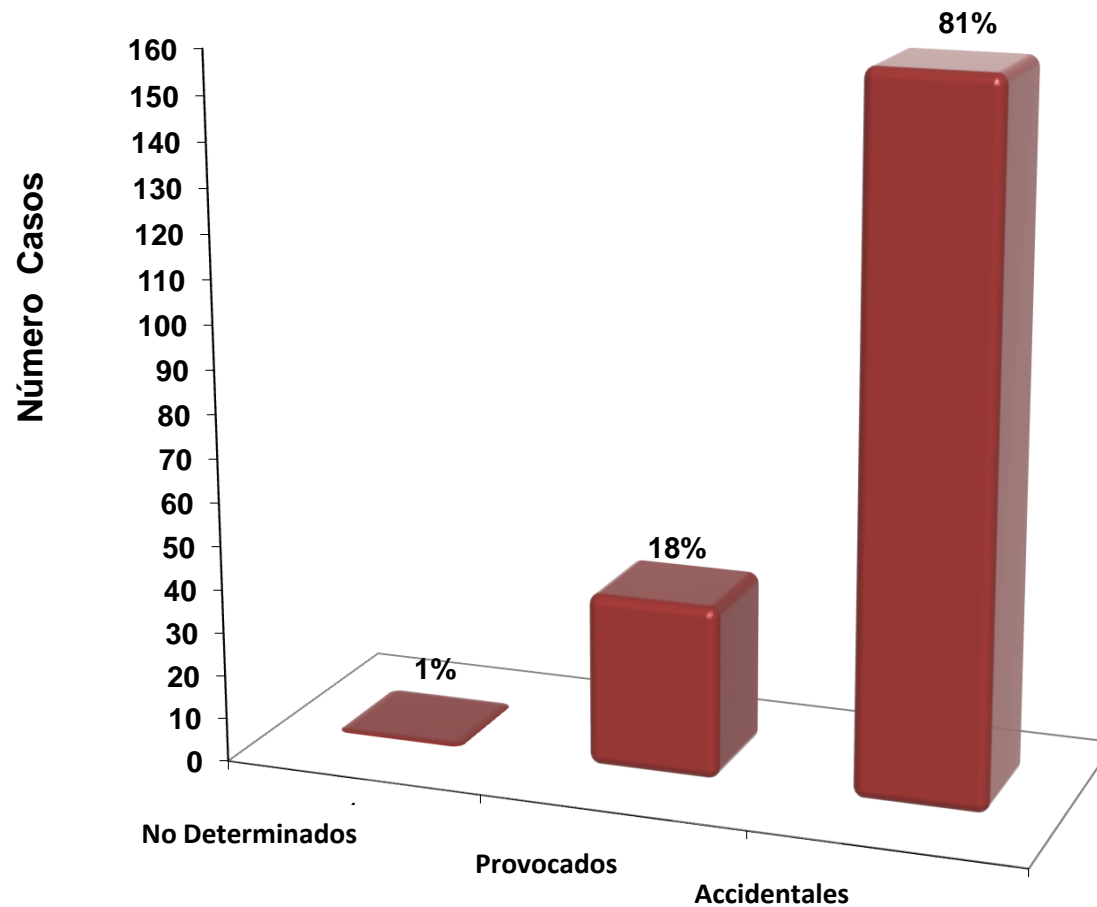
Daño Sistema Eléctrico: Daño en los elementos que proveen electricidad a una estructura como cables, tomacorrientes, apagadores, cajas de disyuntores. Esto se debe al no cumplimiento del Código Eléctrico Nacional, falta de mantenimiento, utilización de componentes no certificados y a prácticas inadecuadas sumadas a la instalación de sistema por parte de personas no calificadas.

Incendios investigados y clasificados en base a la NFPA 921 Guía para la Investigación de Incendios

Total 228 incendios investigados
Acumulados al 31 de Diciembre de 2011

Incendios Por Categoría

	Casos	%
No determinado	1	1%
Provocado	40	18%
Accidental	187	81%
Total	228	100%



Fuente: Ingeniería de Bomberos

Incendios Por Tipo estructura

	Casos	%
Residencial	108	46%
Mercantil	66	29%
Industrial	24	11%
Sanitaria	8	4%
Almacenamiento	7	3%
Educativa	5	2%
Sitios de Reunión Pública	3	1%
Oficinas de Gobierno	3	1%
Especial	2	1%
Asilo	1	1%
Mixto	1	1%
Total	228	100%

Estructura Mixta:

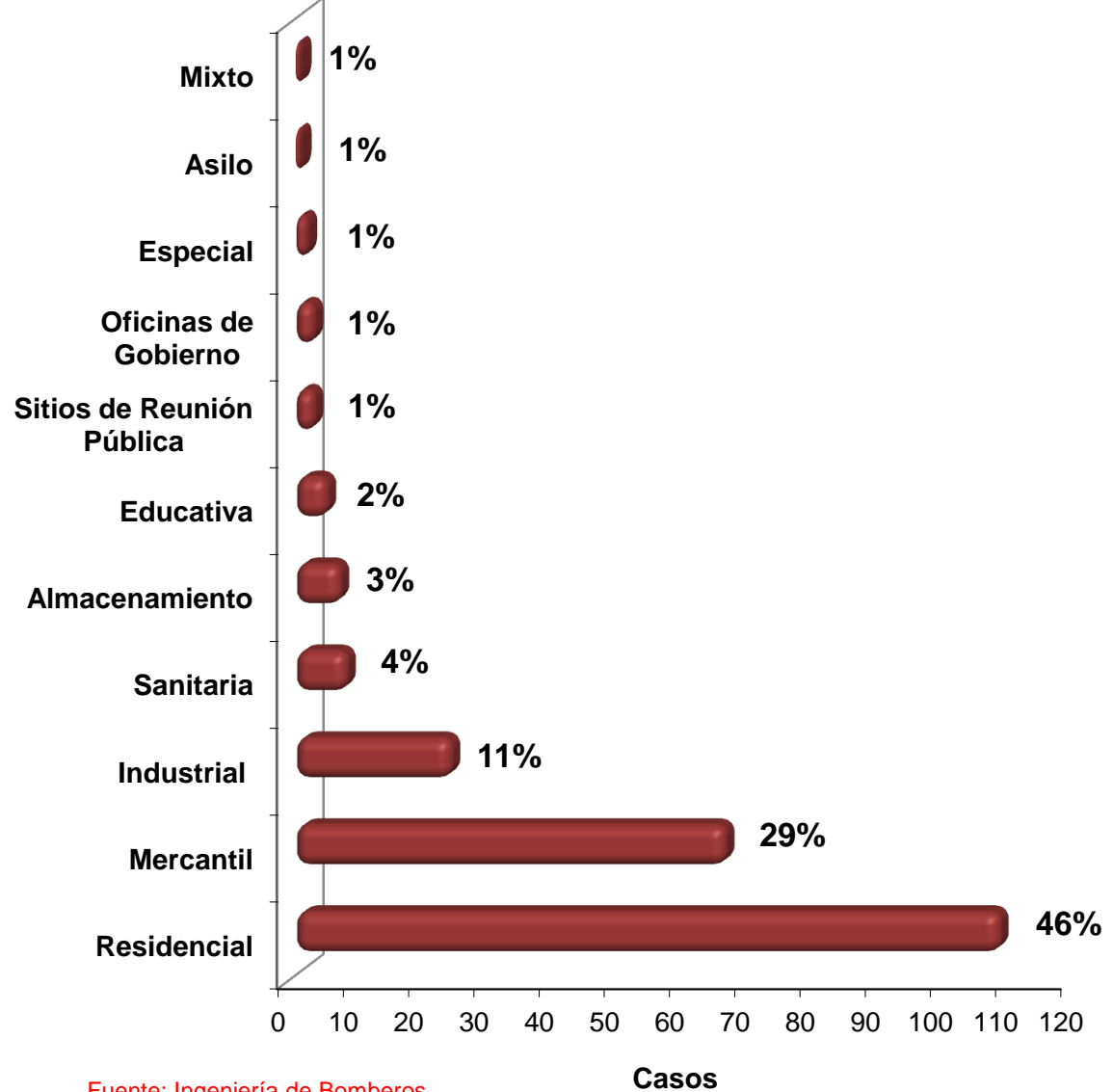
Evento ocurrido en vivienda y comercio en Aserrí, 100 norte de la Municipalidad.

Estructuras Especiales:

Eventos ocurridos en un Barco, Puntarenas, Muelle Cuchumbo; El Alto de Guadalupe, Centro Seguridad INTERNET del I.C.E.

Incendios investigados por tipo de Estructura

Total 228 incendios investigados
Acumulados al 31 de Diciembre de 2011



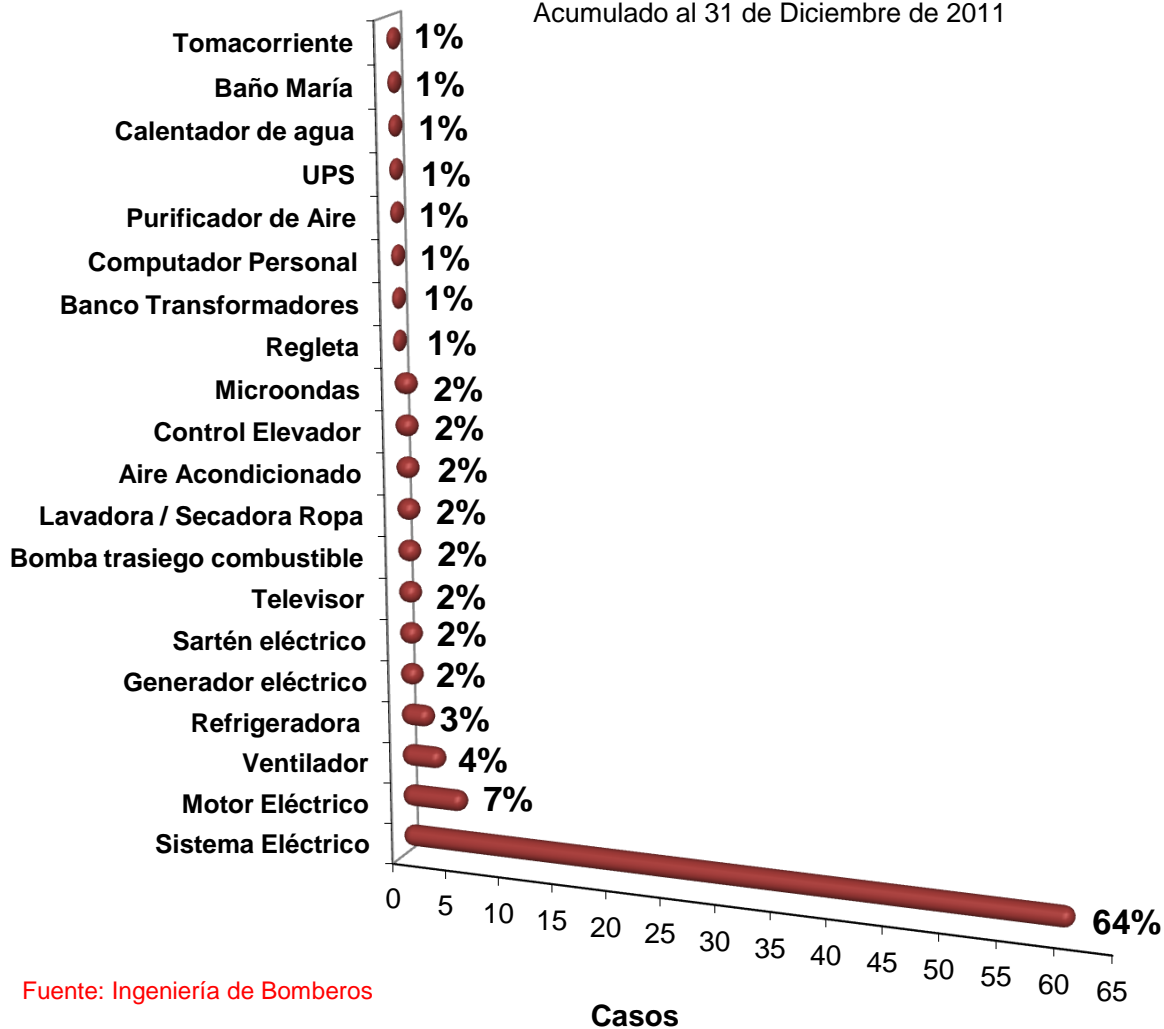
Fuente: Ingeniería de Bomberos

Por equipo u aparato

	Casos	%
Sistema Eléctrico	61	62%
Motor Eléctrico	6	7%
Ventilador	4	4%
Refrigeradora	3	3%
Generador eléctrico	2	2%
Sartén eléctrico	2	2%
Televisor	2	2%
Bomba trasiego combustible	2	2%
Lavadora / Secadora Ropa	2	2%
Aire Acondicionado	2	2%
Control Elevador	2	2%
Microondas	2	2%
Regleta	1	1%
Banco Transformadores	1	1%
Computador Personal	1	1%
Purificador de Aire	1	1%
UPS	1	1%
Calentador de agua	1	1%
Baño María	1	1%
Tomacorriente	1	1%
Total	98	100%

Incendios investigados cuyo origen se dio por aparatos o sistemas eléctricos

Total 98 Incendios por Aparatos y/o Sistemas Eléctricos Acumulado al 31 de Diciembre de 2011



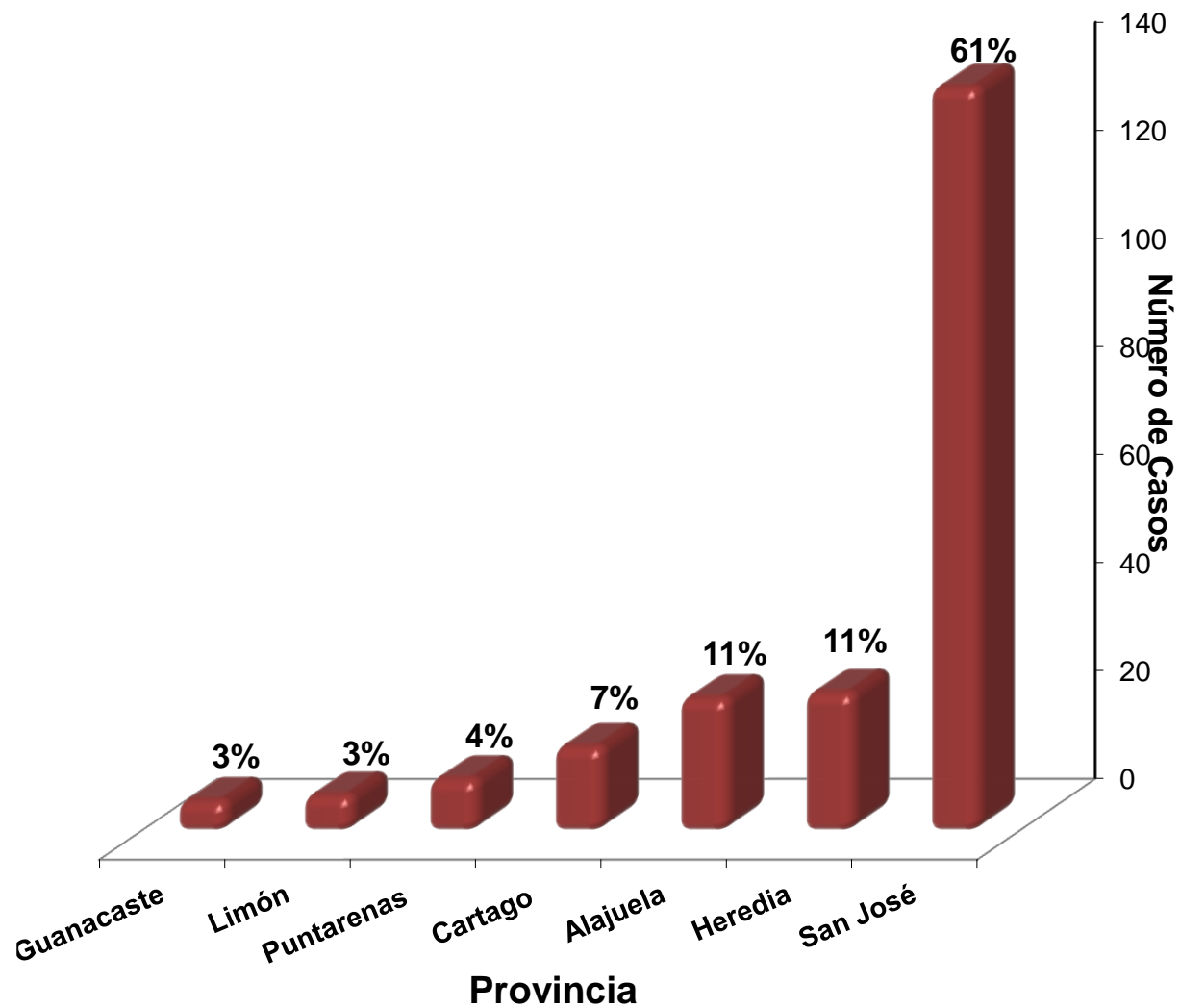
Fuente: Ingeniería de Bomberos

Incendios investigados por provincia

Total 228 Incendios Investigados
Acumulado al 31 de Diciembre de 2011

Incendios Por Provincia

	Casos	%
Guanacaste	6	3%
Limón	7	3%
Puntarenas	10	4%
Cartago	16	7%
Alajuela	25	11%
Heredia	26	11%
San José	138	61%
Total	228	100%



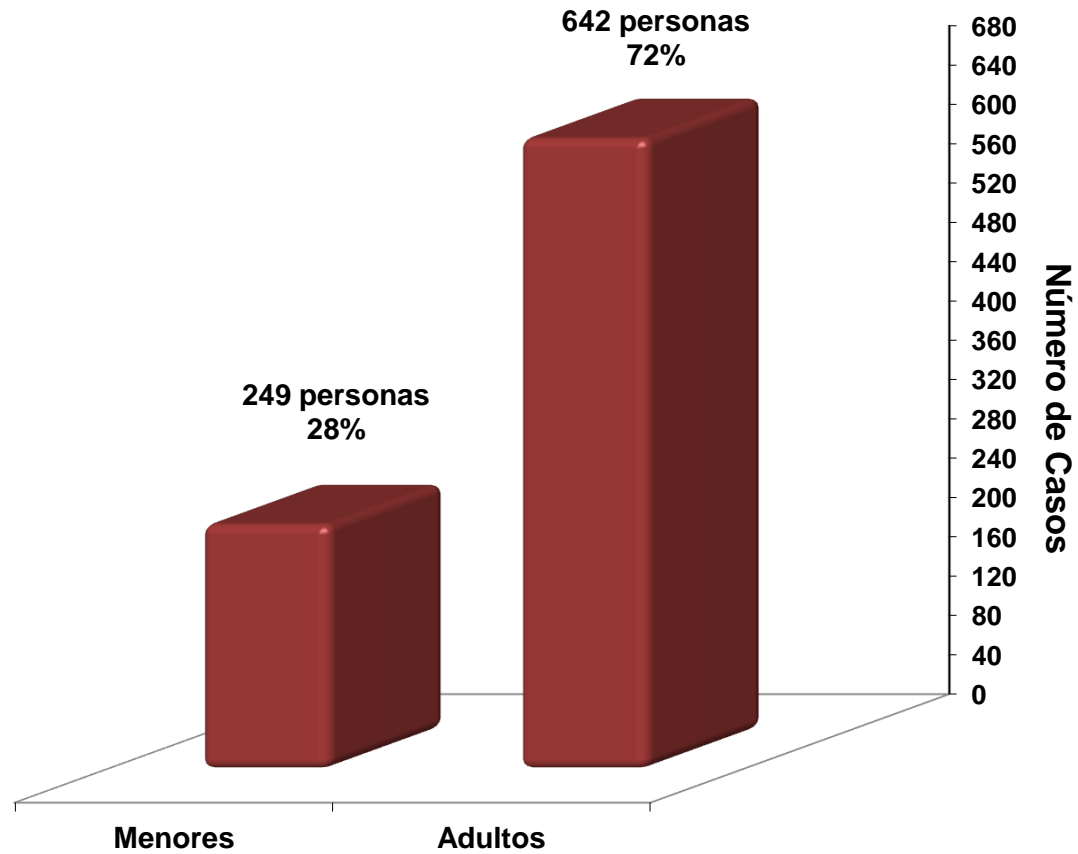
Fuente: Ingeniería de Bomberos

Personas Damnificadas por Incendio

Total 228 Incendios Investigados
Acumulado al 31 de Diciembre de 2011

Personas Damnificadas por Incendio

	Personas	%
Menores	249	28%
Adultos	642	72%
Total	891	100%



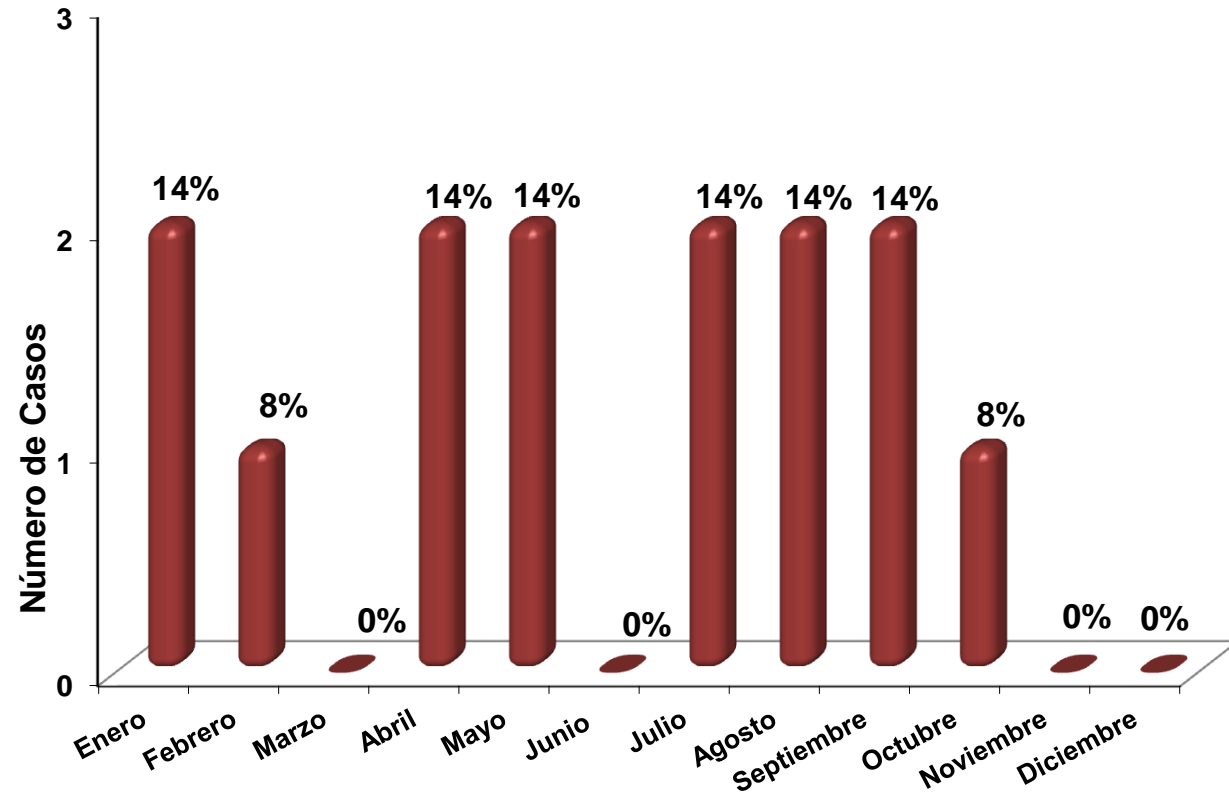
Fuente: Ingeniería de Bomberos

Bomberos lesionados en incendios

	Casos	%
Enero	2	14%
Febrero	1	8%
Marzo	0	0%
Abril	2	14%
Mayo	2	14%
Junio	0	0%
Julio	2	14%
Agosto	2	14%
Septiembre	2	14%
Octubre	1	8%
Noviembre	0	0%
Diciembre	0	0%
Total	14	100%

Bomberos Lesionados en Atención de Incendios

Acumulado al 31 de Diciembre de 2011

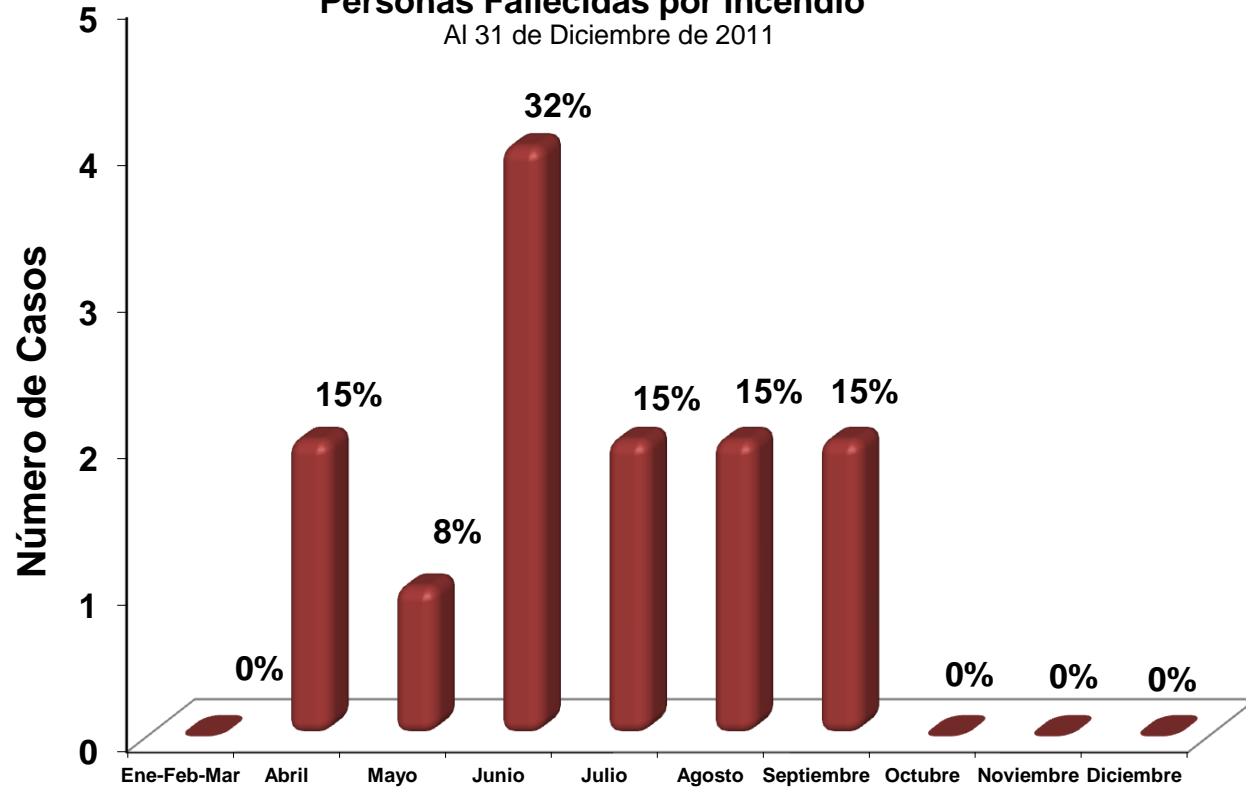


Casos	EE	Estación	Nombre	Lesiones
1	0286-2011	Pital	Rodolfo Alvarez Venegas	Golpe en el brazo
2	2916-2011	Ciudad Quesada	Guillermo Hernández	Golpe pierna derecha
3	3909-2011	Barrio México	Miguel Díaz	Quemadura 1er grado mano derecha
4	Forestal	Tres Ríos	Eduardo Vargas Seas	Sutura en Ceja por golpe con rama en cara, en Guanacaste
5	12258-2011	Alajuela	Marlon Arrieta Angulo	Golpe ocasionado en hombro por rama
6	15017-2011	Limón	Roberto Martínez Sossa	En atención de emergencia unidad extintora vuelca
7	15017-2011	Limón	Euder Pizarro Lazo	En atención de emergencia unidad extintora vuelca
8	19594-2011	Heredia	Greivin Montero García	Quemadura 1er grado en manos
9	21431-2011	Palmares	Juan Monge Vargas	Quemadura 1er grado en brazo derecho
10	23687-2011	Heredia	Rosny Trejos	Quemadura 1er grado en oreja derecha
11	23687-2011	Heredia	Alexander Ramírez Camacho	En mano derecho, golpe en dedo
12	25622-2011	Heredia	Federico Carballo	Quemaduras en vías respiratorias
13	25622-2011	Heredia	Cristian González	Golpe a nivel de cuello, por caída durante control de
14	26332-2011	Naranjo	Anthony Bolaños Bastos	Quemaduras A, B y C en cara y cuello

Personas Fallecidas Durante el Año 2011

	Casos	%
Ene-Feb-Mar	0	0%
Abril	2	15%
Mayo	1	8%
Junio	4	32%
Julio	2	15%
Agosto	2	15%
Septiembre	2	15%
Octubre	0	0%
Noviembre	0	0%
Diciembre	0	0%
Total	13	100%

Personas Fallecidas por Incendio
Al 31 de Diciembre de 2011



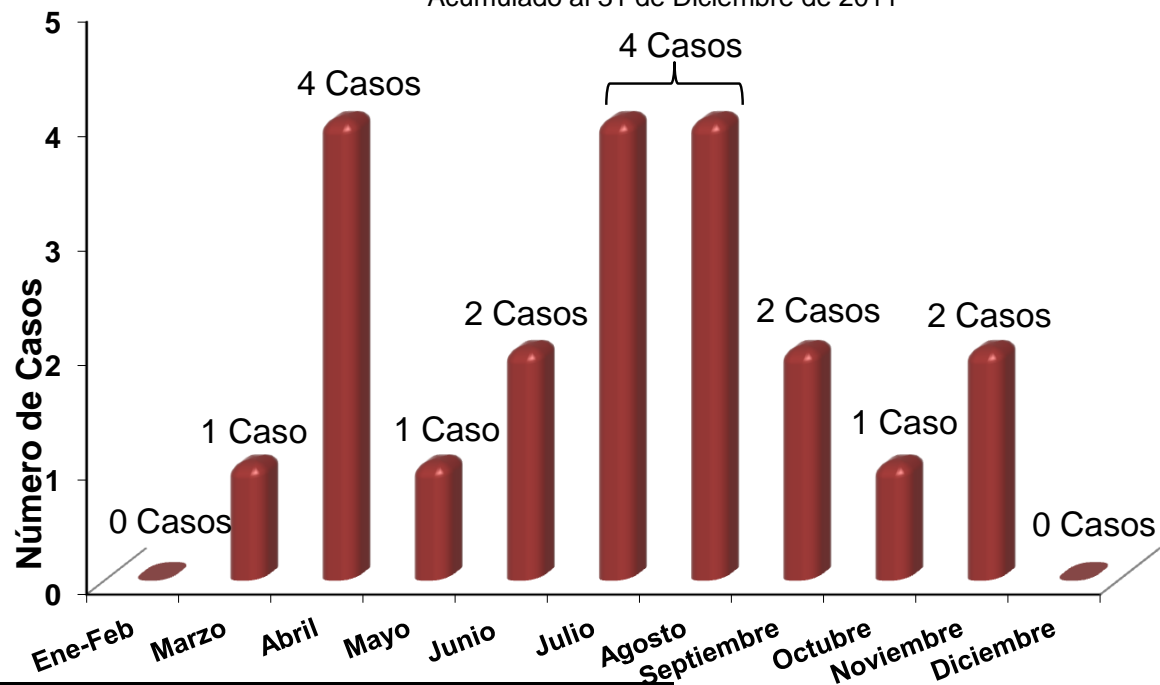
Casos	EE	Sexo	Edad	Dirección
1	0286-2011	Masc.	81 años	Cartago, Los Ángeles, Puerta del Sol 50 norte y 100 al sur
2	2916-2011	Fem.	15 años	San José, Moravia, La Trinidad, detrás de la Plaza
3	15020-2011	Masc.	4 años	San José, Barrio Cuba, Avenida 32 Calle 20
4	17725-2011	Masc.	24 años	Puntarenas, Garavito, Herradura, Finca PIPASA
5	17725-2011	Masc.	22 años	Puntarenas, Garabito, Herradura, Finca PIPASA
6	17725-2011	Fem.	14 años	Puntarenas, Garabito, Herradura, Finca PIPASA
7	17725-2011	Fem.	7 años	Puntarenas, Garabito, Herradura, Finca PIPASA
8	19825-2011	Masc.	37 años	San José, Desamparados, San Rafael Abajo
9	21921-2011	Masc.	39 años	Alajuela, Montecillos, 100 este del Servicentro
10	23959-2011	Masc.	31 años	Limón, Moín, Refinadora Costarricense de Petróleo
11	23959-2011	Masc.	55 años	Limón, Moín, Refinadora Costarricense de Petróleo
12	25097-2011	Masc.	48 años	San José, Sabanilla, 100 este Restaurante la Cosecha
13	No tiene	Masc.	75 años	Limón, Limoncito, Ceibón

Bomberos Lesionados en Emergencias por Abejas

	Casos	%
Ene-Feb	0	0%
Marzo	1	5%
Abril	4	19%
Mayo	1	5%
Junio	2	10%
Julio	4	19%
Agosto	4	19%
Septiembre	2	10%
Octubre	1	5%
Noviembre	2	10%
Diciembre	0	0%
Total	21	100%

Bomberos Lesionados en Emergencias por Abejas

Acumulado al 31 de Diciembre de 2011



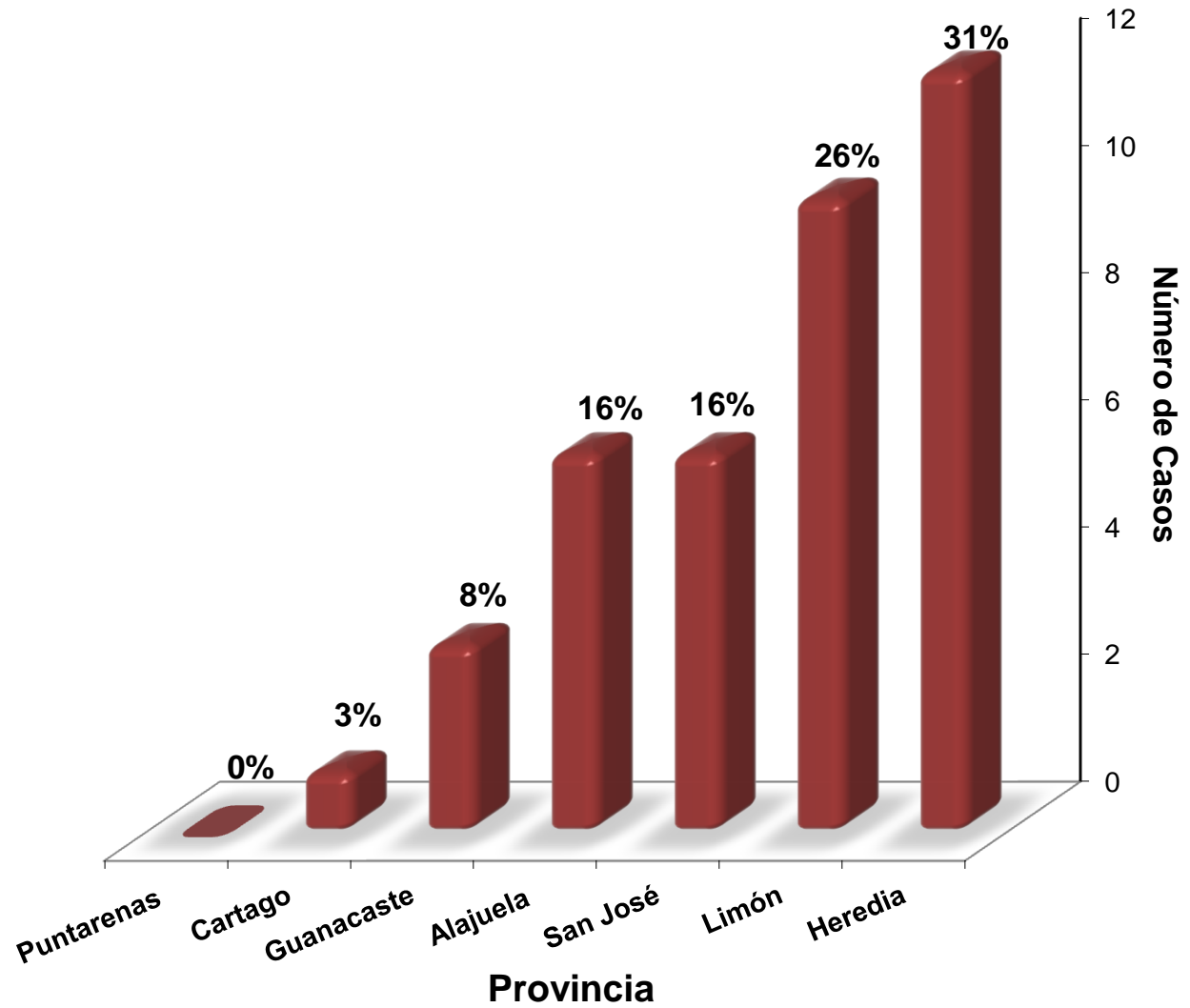
Casos	EE	Estación	Nombre
1	10138-2011	Guápiles	Héctor Ulate Mora
2	10439-2011	Heredia	Marco Rosales Obando
3	10439-2011	Heredia	Josué Araya Durán
4	10439-2011	Heredia	Pablo Jiménez García
5	10439-2011	Heredia	Gabriel Cháves Víquez
6	14637-2011	Siquirres	Álvaro Ramírez Villanueva
7	18167-2011	Pavas	Elías Naranjo Salazar
8	18588-2011	Filadelfia	Randall Barrantes Bonilla
9	19913-2011	Limón	Álvaro Ramírez Villanueva
10	19913-2011	Limón	Misael Pizarro Lazo
11	19913-2011	Limón	Randall Fallas Núñez
12	19944-2011	Barrio Luján	Gustavo Sandí Azofeifa
13	22419-2011	Barrio Luján	Bryan Rodríguez Zamora
14	22571-2011	Sarapiquí	Pedro Orozco Alemán
15	22571-2011	Sarapiquí	Michael Moncrieffe Rosales
16	22571-2011	Sarapiquí	Wagner Jiménez Ledesma
17	25622-2011	Barrio Luján	Olger Fernández
18	25622-2011	Guadalupe	Alexis Villalobos Peñaranda
19	26332-2011	Naranjo	Michael Moncrieffe Rosales
20	29681-2011	Heredia	Max Villalobos Alvarado
21	29681-2011	Heredia	Pablo Jiménez García

Bomberos Lesionados por Provincia

Acumulado al 31 de Diciembre de 2011

Bomberos Lesionados Por Provincia

	Casos	%
Puntarenas	0	0%
Cartago	1	3%
Guanacaste	3	8%
Alajuela	6	16%
San José	6	16%
Limón	10	26%
Heredia	12	31%
Total	38	100%

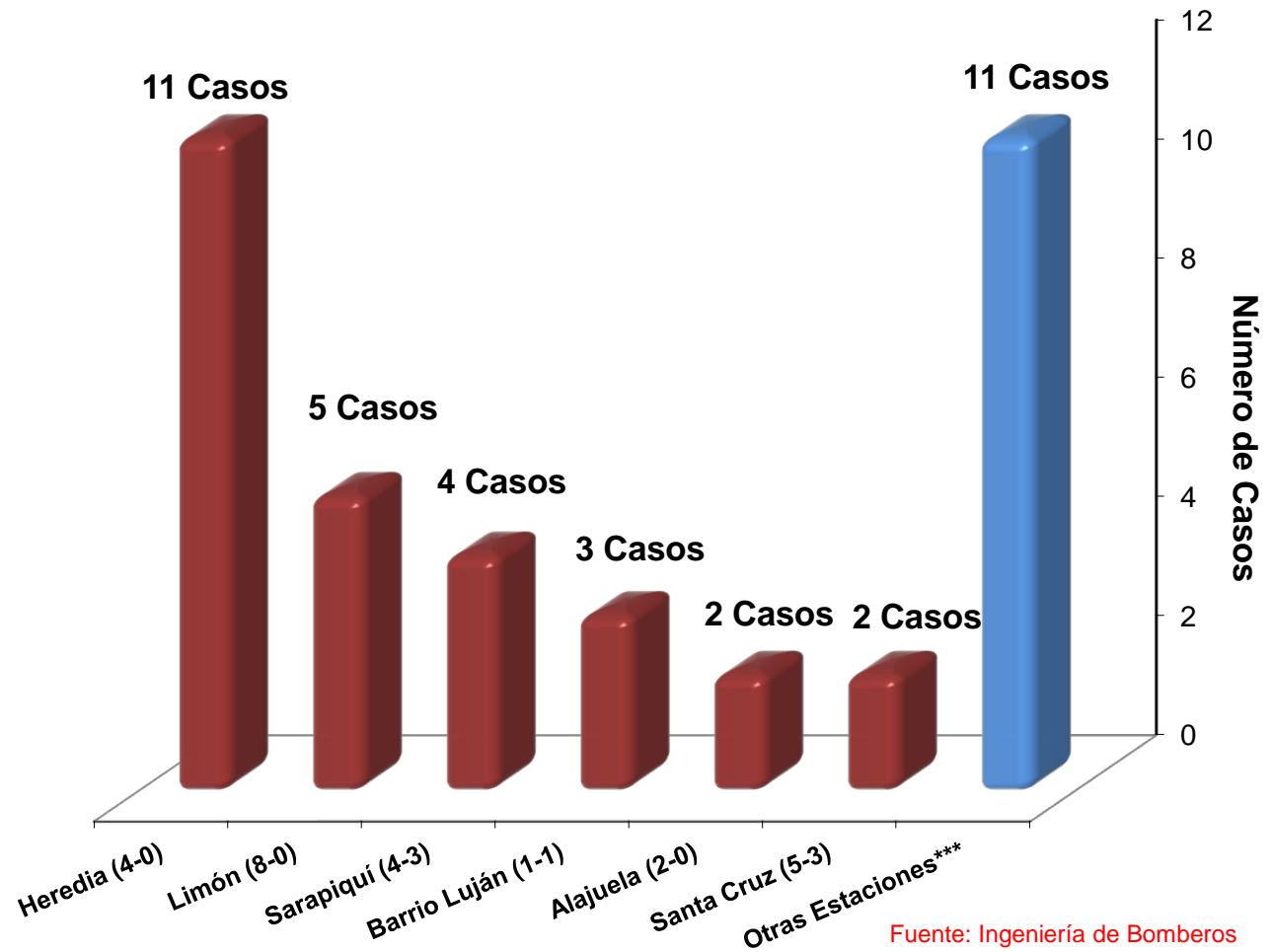


Fuente: Ingeniería de Bomberos

Cinco Estaciones con más Bomberos Lesionados

Acumulado al 31 de Diciembre de 2011

	Casos	%
Heredia (4-0)	11	29%
Limón (8-0)	5	13%
Sarapiquí (4-3)	4	11%
Barrio Luján (1-1)	3	8%
Alajuela (2-0)	2	5%
Santa Cruz (5-3)	2	5%
Otras Estaciones***	11	29%
Total	38	100%



*****Otras Estaciones:** Estaciones que tuvieron solamente 1 bombero lesionado (un 3%) y son: Barrio México (1-2), Guadalupe (1-3), Pavas (1-5), Palmares (2-6), Ciudad Quesada (2-8), Pital (2-12), Tres Ríos (3-4), Filadelfia (5-7), Siquirres (8-1), Guápiles (8-2), Naranjo (2-5)

Observaciones y Otros Datos

01. Incendio en Heredia, Barva. Una persona fallecida. Causa: Material del Fumador (Cigarro).

02: Deflagración de GLP en Cartago, Paraíso por perforación de cilindro de 25 libras. Una persona fallecida.

Año 2009

Total de incendios anual (según Reporte Relevante)	942
Al 31 de Diciembre de 2009	
Incendios Investigados	198
Al 31 de Diciembre de 2009	
% Incendios investigados	21,0%
Al 31 de Diciembre de 2009	

Año 2010

Total de incendios anual (según Reporte Relevante)	775
Al 31 de Diciembre de 2010	
Incendios investigados	234
Al 31 de Diciembre de 2010	
% Incendios investigados	30,2%
Al 31 de Diciembre de 2010	

Año 2011

Total de incendios anual (según Reporte Relevante)	881
Al 31 de Diciembre de 2011	
Incendios investigados	228
Al 31 de Diciembre de 2011	
% Incendios investigados	25,9%
Al 31 de Diciembre de 2011	