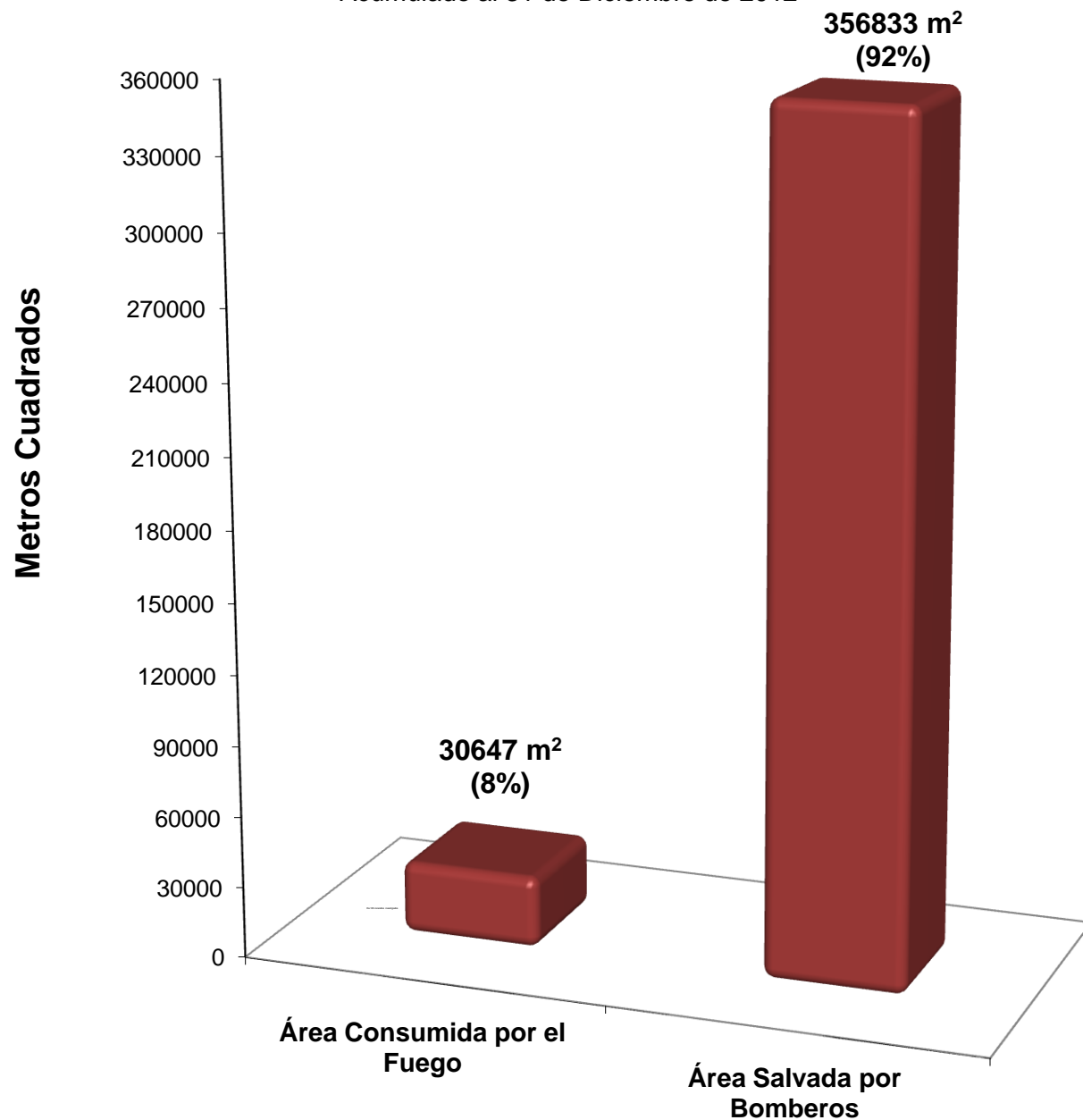


Área Afectada por fuego Incendios Investigados

Total 218 Incendios Investigados
Acumulado al 31 de Diciembre de 2012

Área afectada por fuego y salvada

	%	m ²
Área Consumida por el Fuego	8%	30647
Área Salvada por Bomberos	92%	356833
Total	100,0%	387480



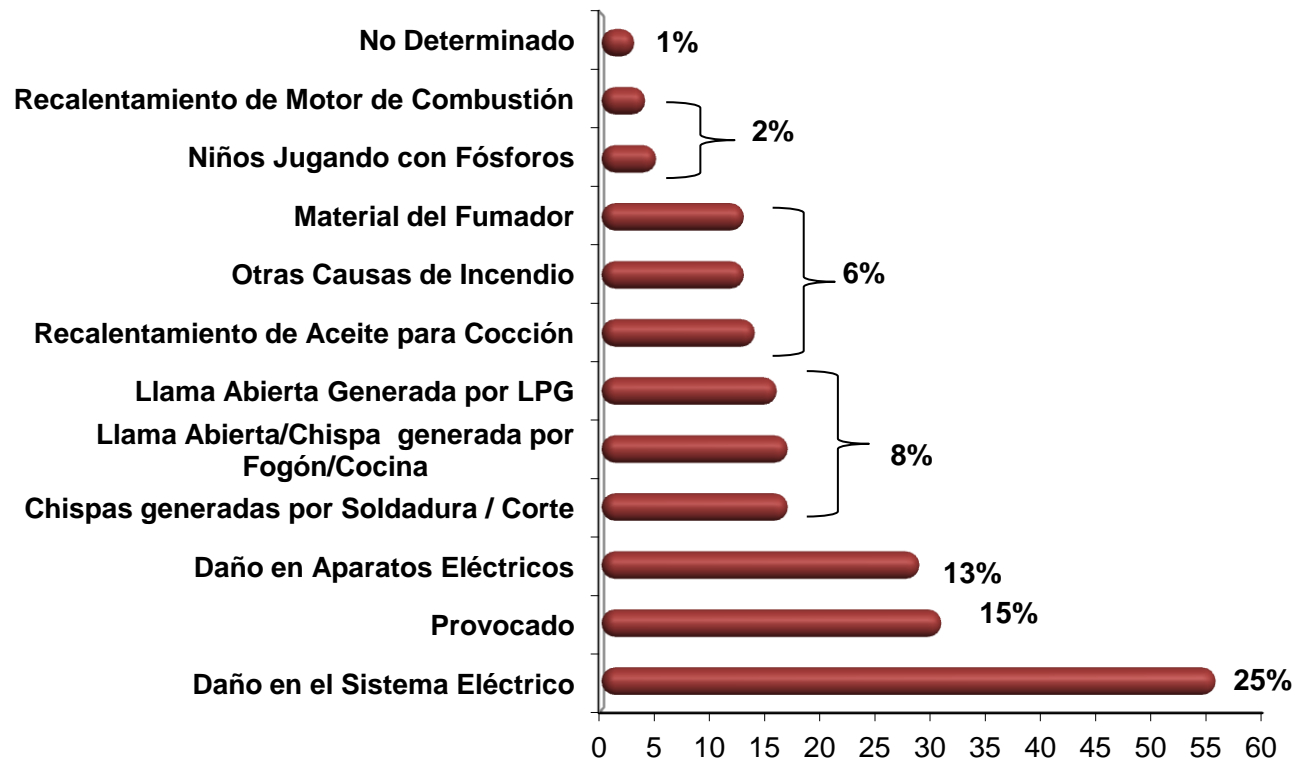
Fuente: Ingeniería de Bomberos

Causa de Incendios

	Casos	%
Daño en el Sistema Eléctrico	56	25%
Provocado	31	15%
Daño en Aparatos Eléctricos	29	13%
Chispas generadas por Soldadura / Corte	17	8%
Llama Abierta/Chispa generada por Fogón/Cocina	17	8%
Llama Abierta Generada por LPG	16	8%
Recalentamiento de Aceite para Cocción	14	6%
Otras Causas de Incendio	13	6%
Material del Fumador	13	6%
Niños Jugando con Fósforos	5	2%
Recalentamiento de Motor de Combustión	4	2%
No Determinado	3	1%
	218	100%

Causa de Incendios Investigados

Total 218 Incendios Investigados
Acumulado al 31 de Diciembre de 2012



Fuente: Ingeniería de Bomberos

Daño Sistema Eléctrico: Daño en los elementos que proveen electricidad a una estructura como cables, tomacorrientes, apagadores, cajas de disyuntores. Estos incendios 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.

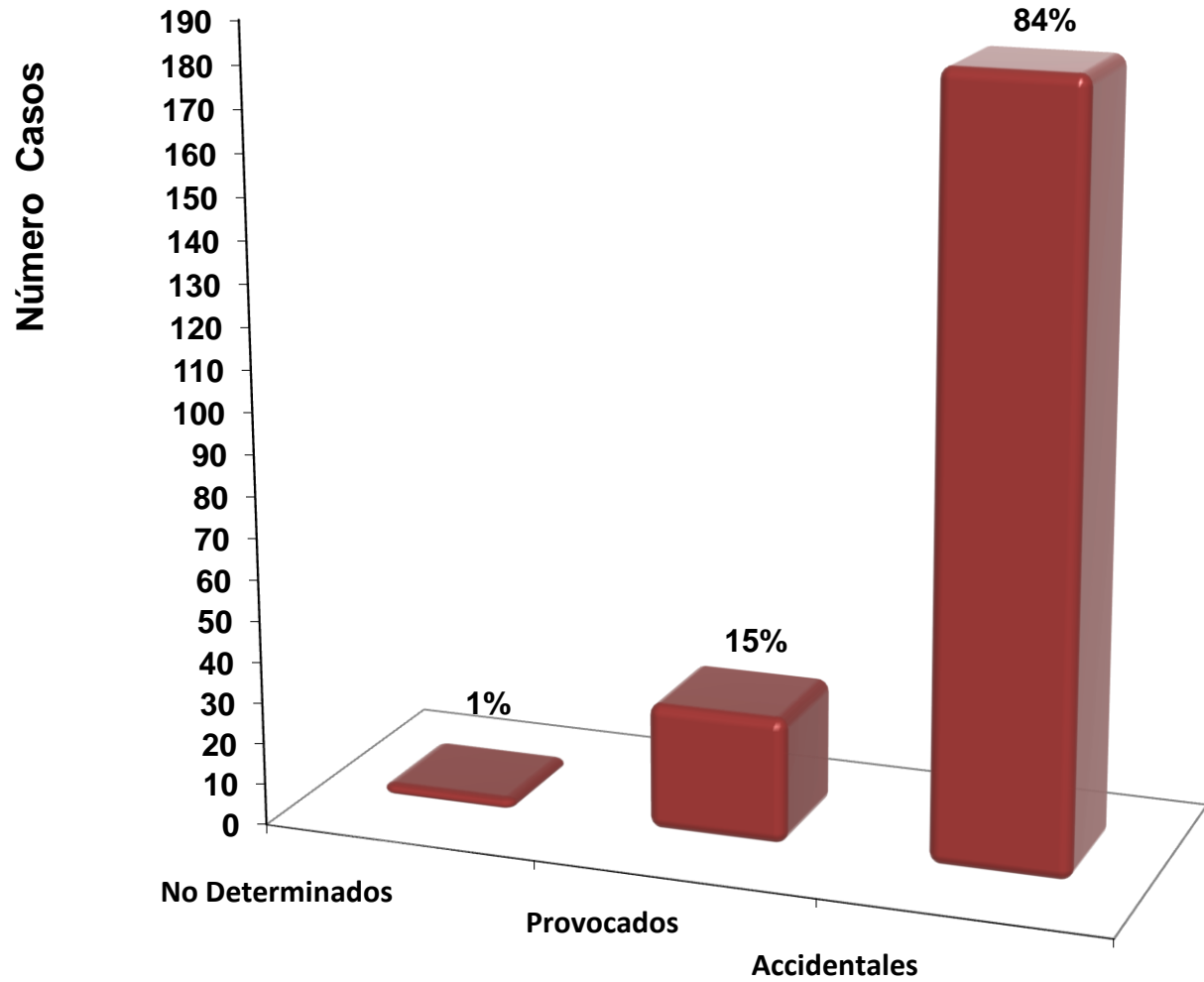
Material del Fumador: es todo aquel implemento utilizado por los fumadores como cigarrros, fósforos, encendedores, puros, pipas.

Incendios Por Categoría

	Casos	%
No determinado	3	1%
Provocado	31	15%
Accidental	184	84%
Total	218	100%

Incendios investigados y clasificados según Norma NFPA 921: Guía para la Investigación de Incendios

Total 218 Incendios Investigados
Acumulados al 31 de Diciembre de 2012



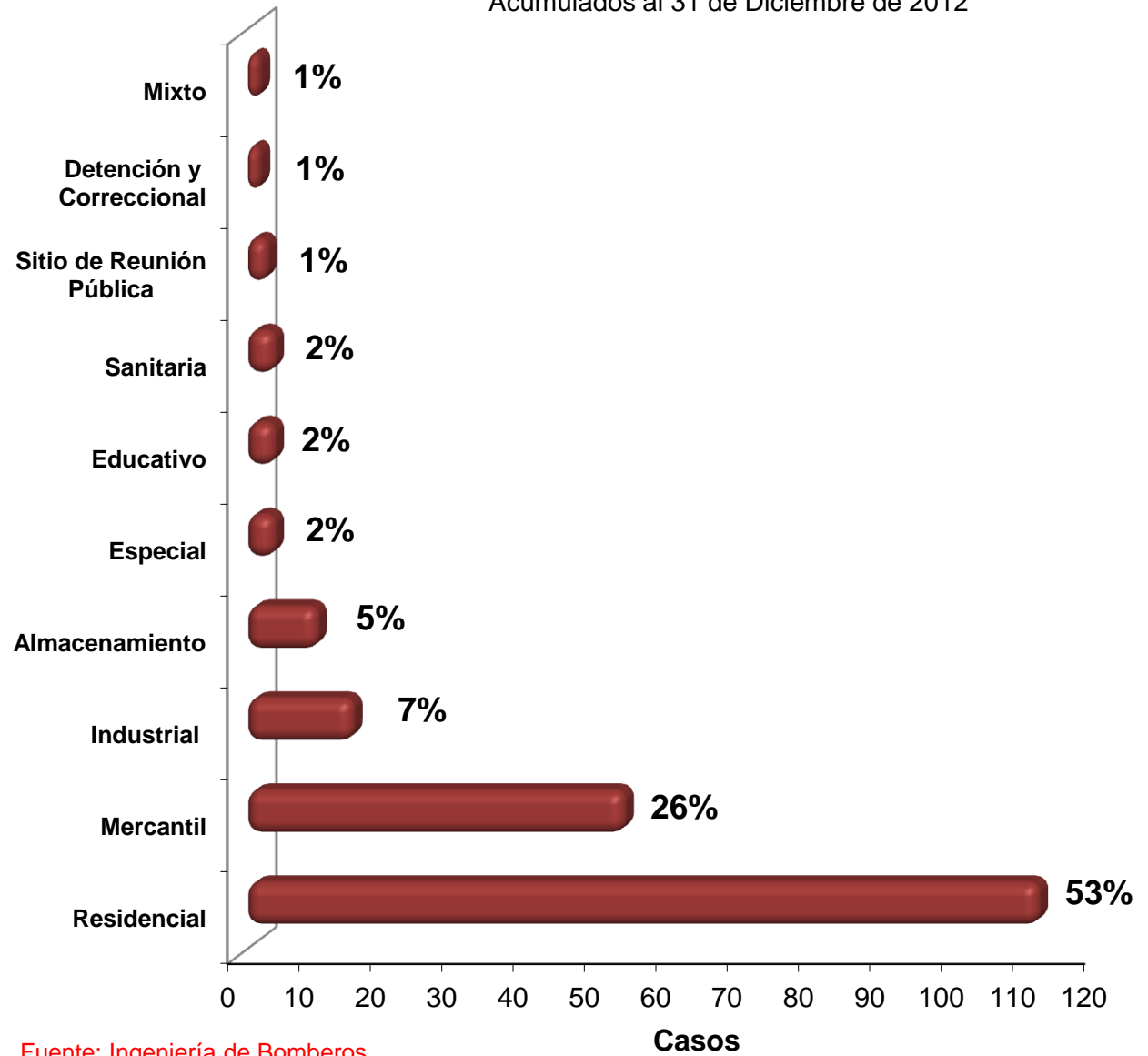
Fuente: Ingeniería de Bomberos

Incendios Por Uso y/o Tipo Estructura

	Casos	%
Residencial	111	53%
Mercantil	53	26%
Industrial	15	7%
Almacenamiento	10	5%
Especial	4	2%
Educativo	4	2%
Sanitaria	4	2%
Sitio de Reunión Pública	3	1%
Detención y Correccional	2	1%
Mixto	2	1%
Total	208	100%

Incendios Por Uso y/o Tipo Estructura **

Total 208 Incendios Investigados
Acumulados al 31 de Diciembre de 2012



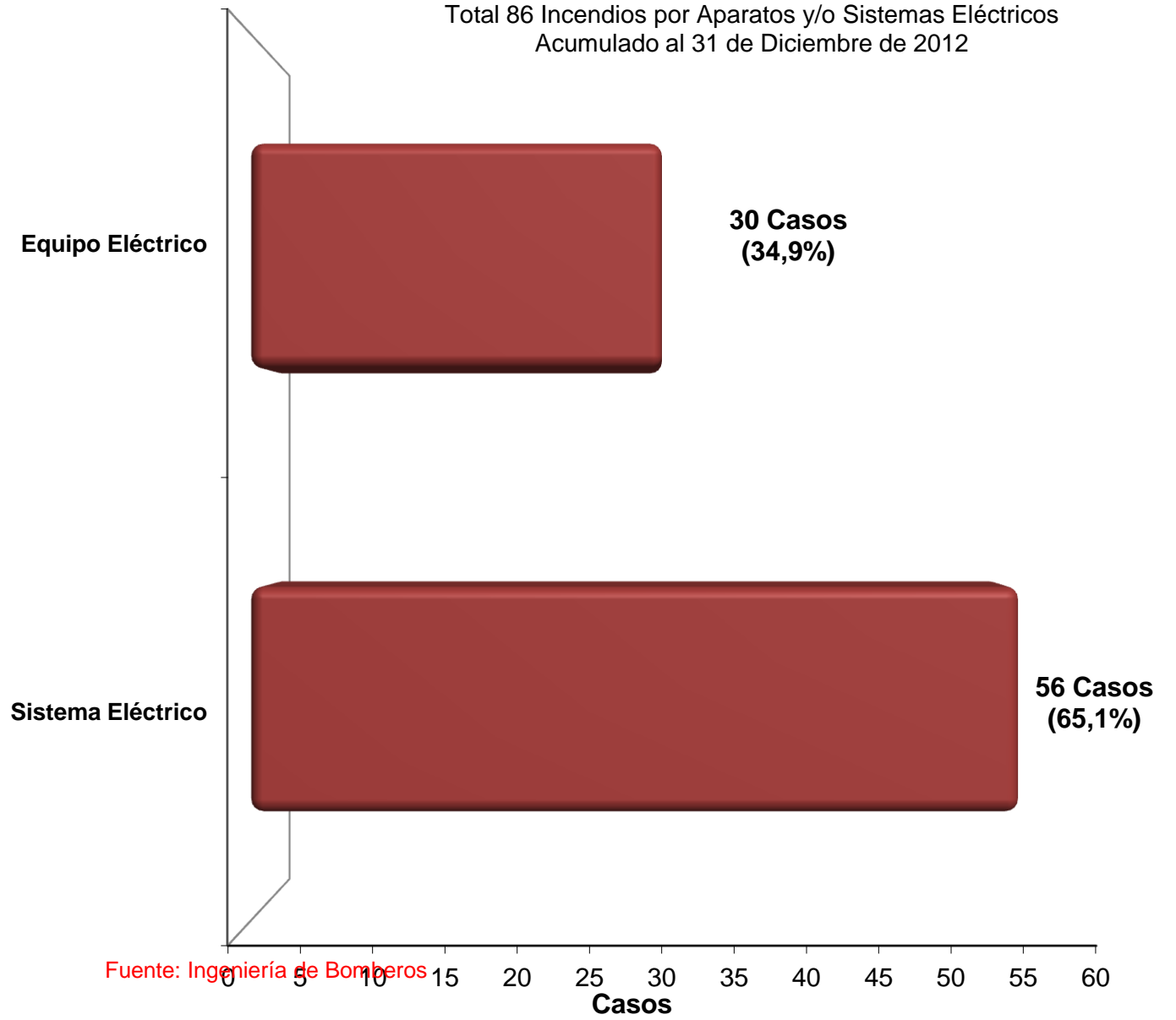
** No se contabilizan 10 casos de incendio en Vehículos Automotores atendidos durante el 2012.

Por equipo u aparato

	Casos	%
Sistema Eléctrico	56	65,1%
Equipo Eléctrico	30	34,9%
Total	86	100,0%

Incendios investigados cuyo origen se dio por aparatos y/o sistemas eléctricos

Total 86 Incendios por Aparatos y/o Sistemas Eléctricos
Acumulado al 31 de Diciembre de 2012

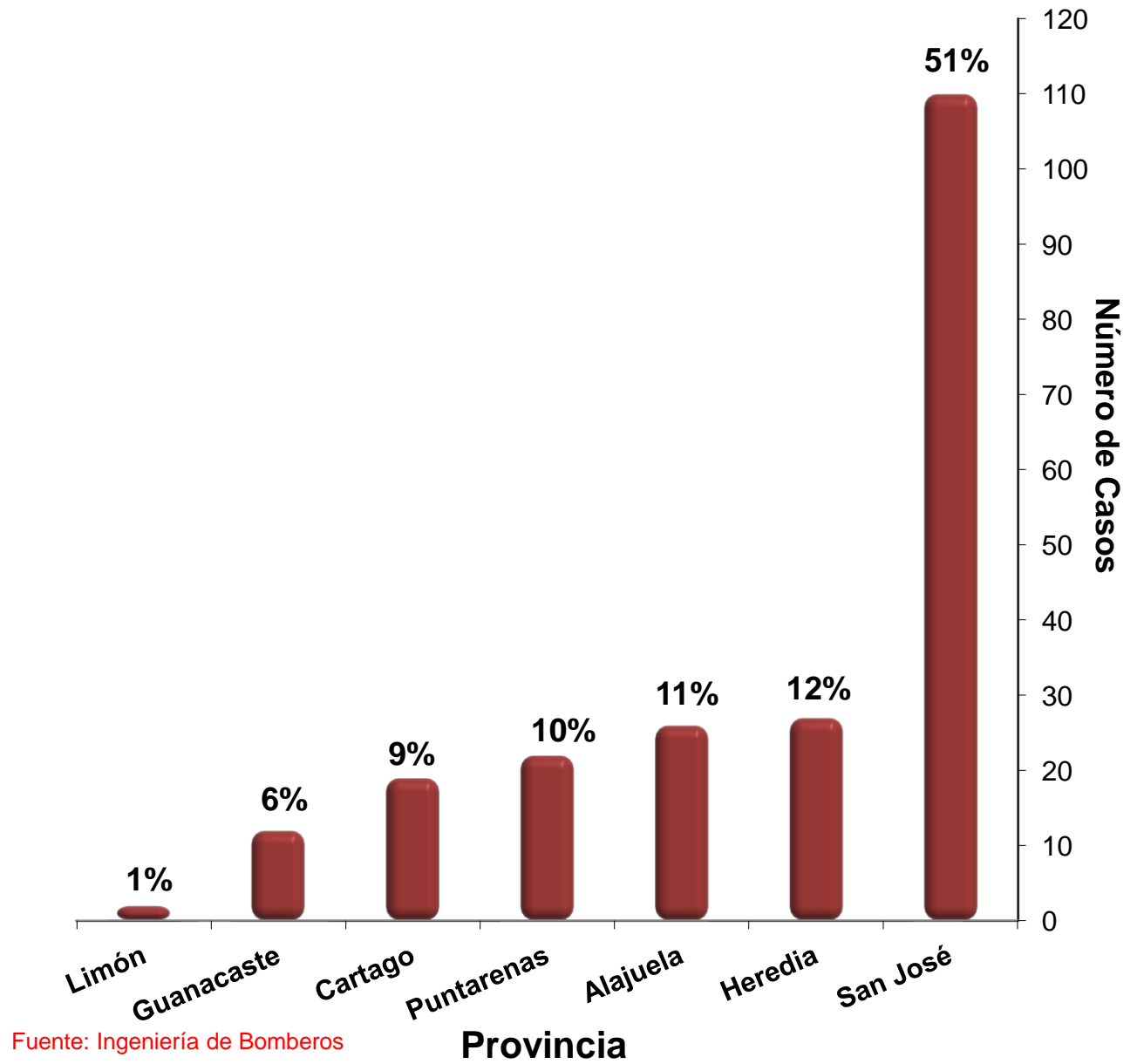


Incendios investigados por provincia

Total 218 Incendios Investigados
Acumulado al 31 de Diciembre de 2012

Incendios Por Provincia

	Casos	%
Limón	2	1%
Guanacaste	12	6%
Cartago	19	9%
Puntarenas	22	10%
Alajuela	26	11%
Heredia	27	12%
San José	110	51%
Total	218	100%



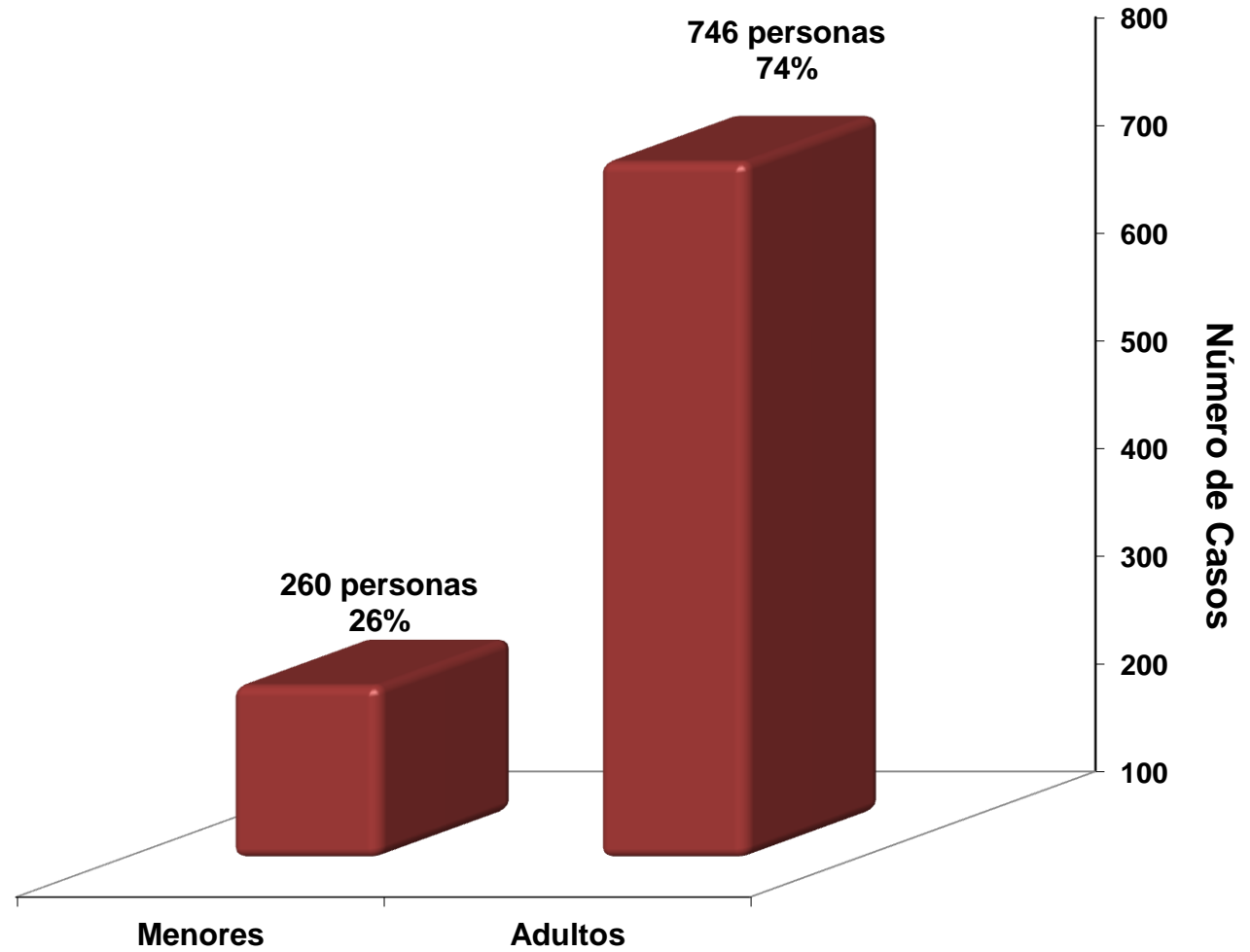
Fuente: Ingeniería de Bomberos

Personas Damnificadas por Incendio

Total 218 Incendios Investigados
Acumulado al 31 de Diciembre de 2012

Personas Damnificadas por Incendio

	Personas	%
Menores	260	26%
Adultos	746	74%
Total	1006	100%



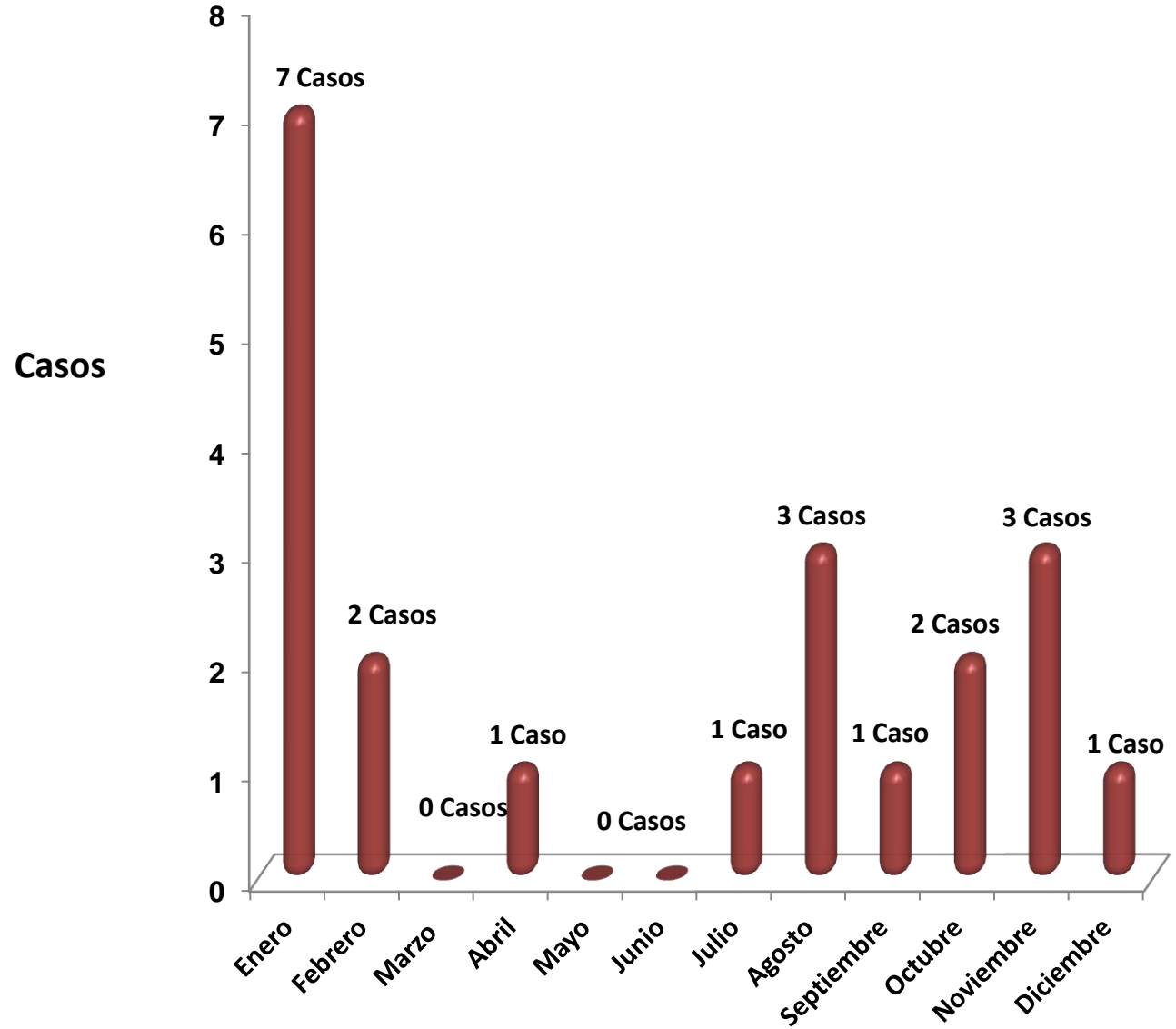
Fuente: Ingeniería de Bomberos

Personas fallecidas por Incendio Mensualmente

Total 218 Incendios Investigados
Acumulado al 31 de Diciembre de 2012

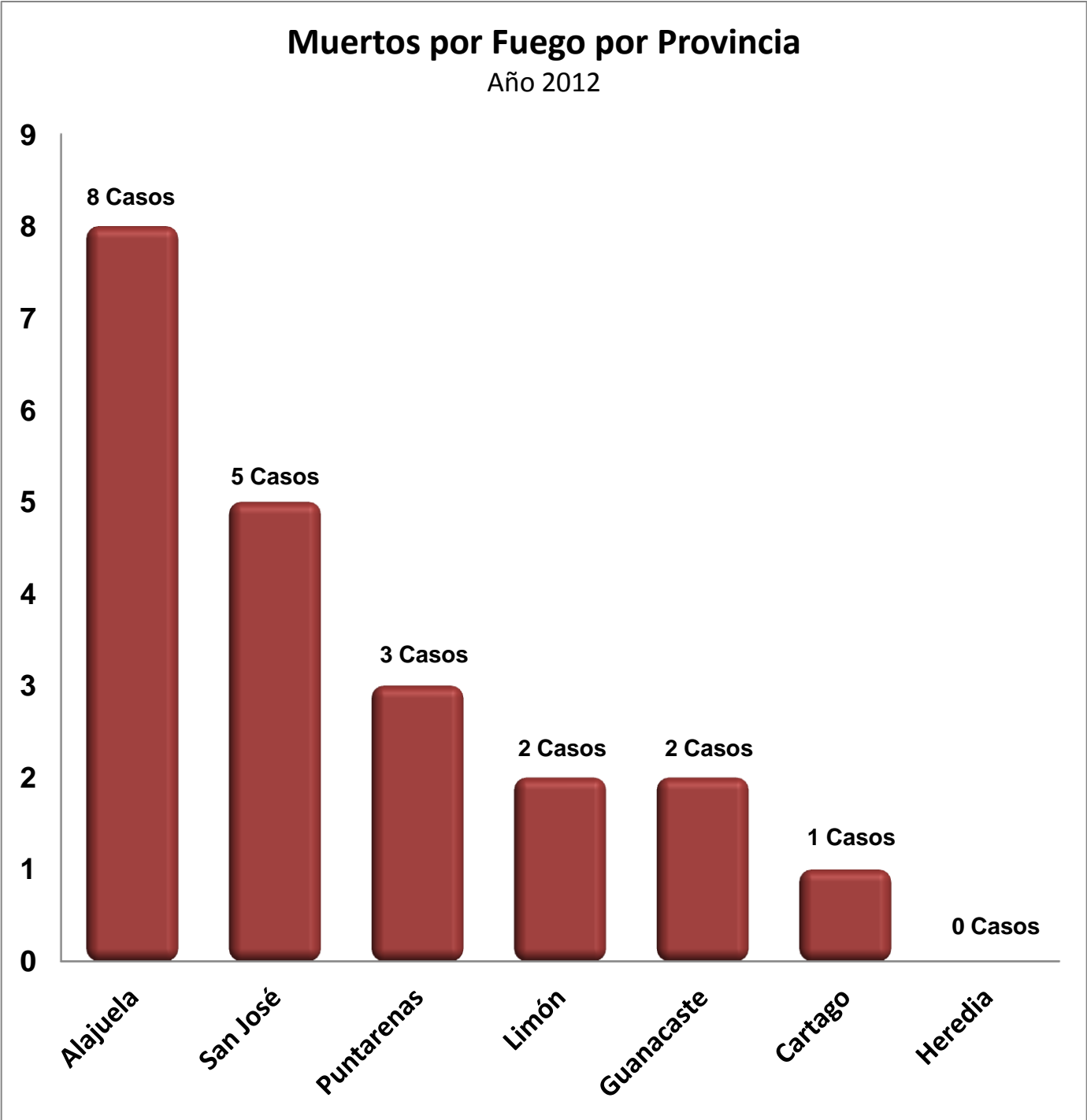
Personas Fallecidas por Mes

Mes	Casos	%
Enero	7	33%
Febrero	2	10%
Marzo	0	0%
Abril	1	5%
Mayo	0	0%
Junio	0	0%
Julio	1	5%
Agosto	3	14%
Septiembre	1	5%
Octubre	2	10%
Noviembre	3	14%
Diciembre	1	5%
Total	21	100%



Fuente: Ingeniería de Bomberos

Provincia	Muertos por provincia
Alajuela	8
San José	5
Puntarenas	3
Limón	2
Guanacaste	2
Cartago	1
Heredia	0
Total Nacional	21



Provincia	Tasa Mortalidad (por cada millón de habitantes)
Alajuela	9,45
Puntarenas	7,30
Guanacaste	6,12
Limón	5,71
San José	3,56
Cartago	2,04
Heredia	0,00

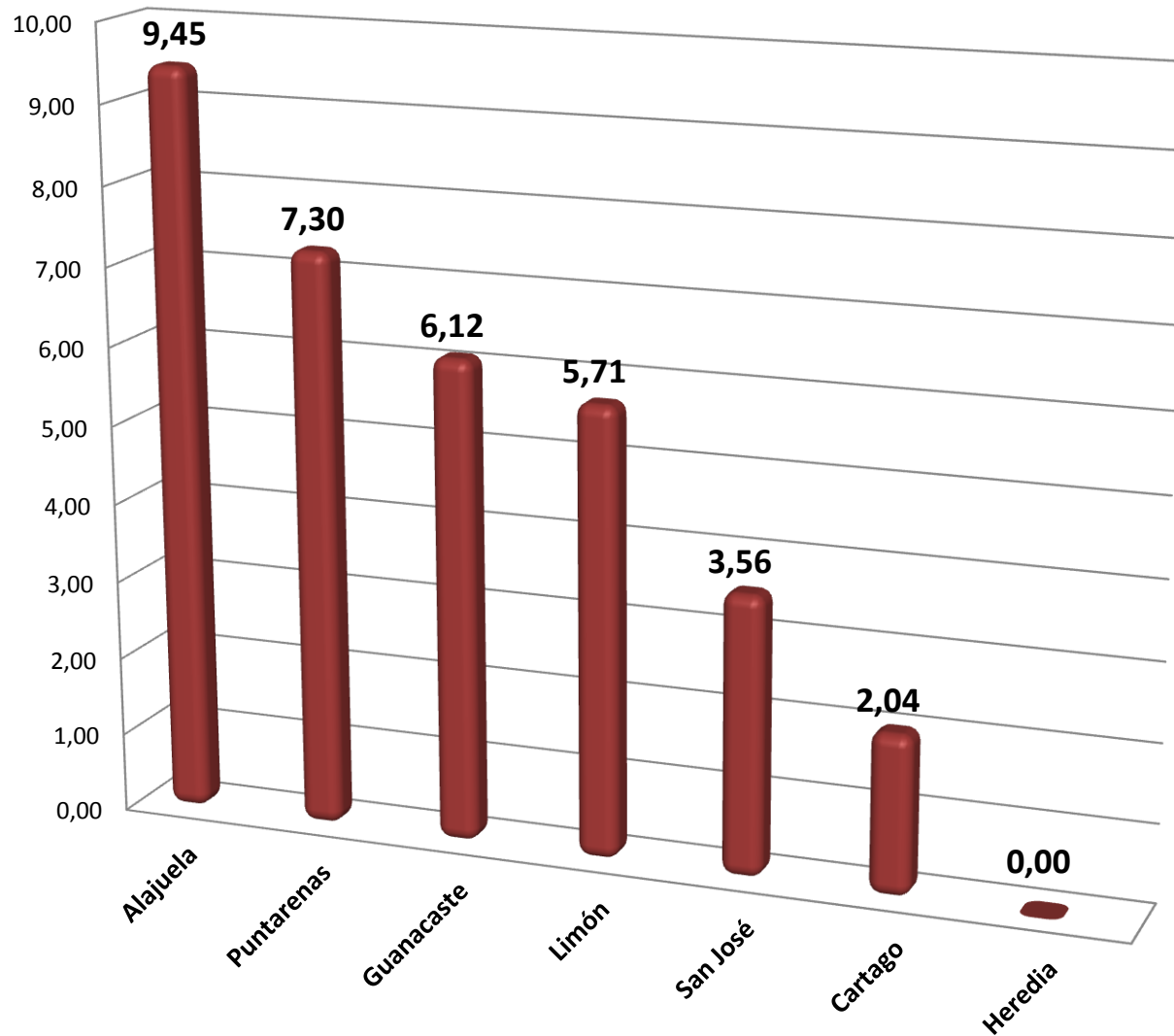
Tasa mortalidad Nacional 2012	4,88
--------------------------------------	-------------

Población

Tasa de Mortalidad por Fuego **

Año 2012

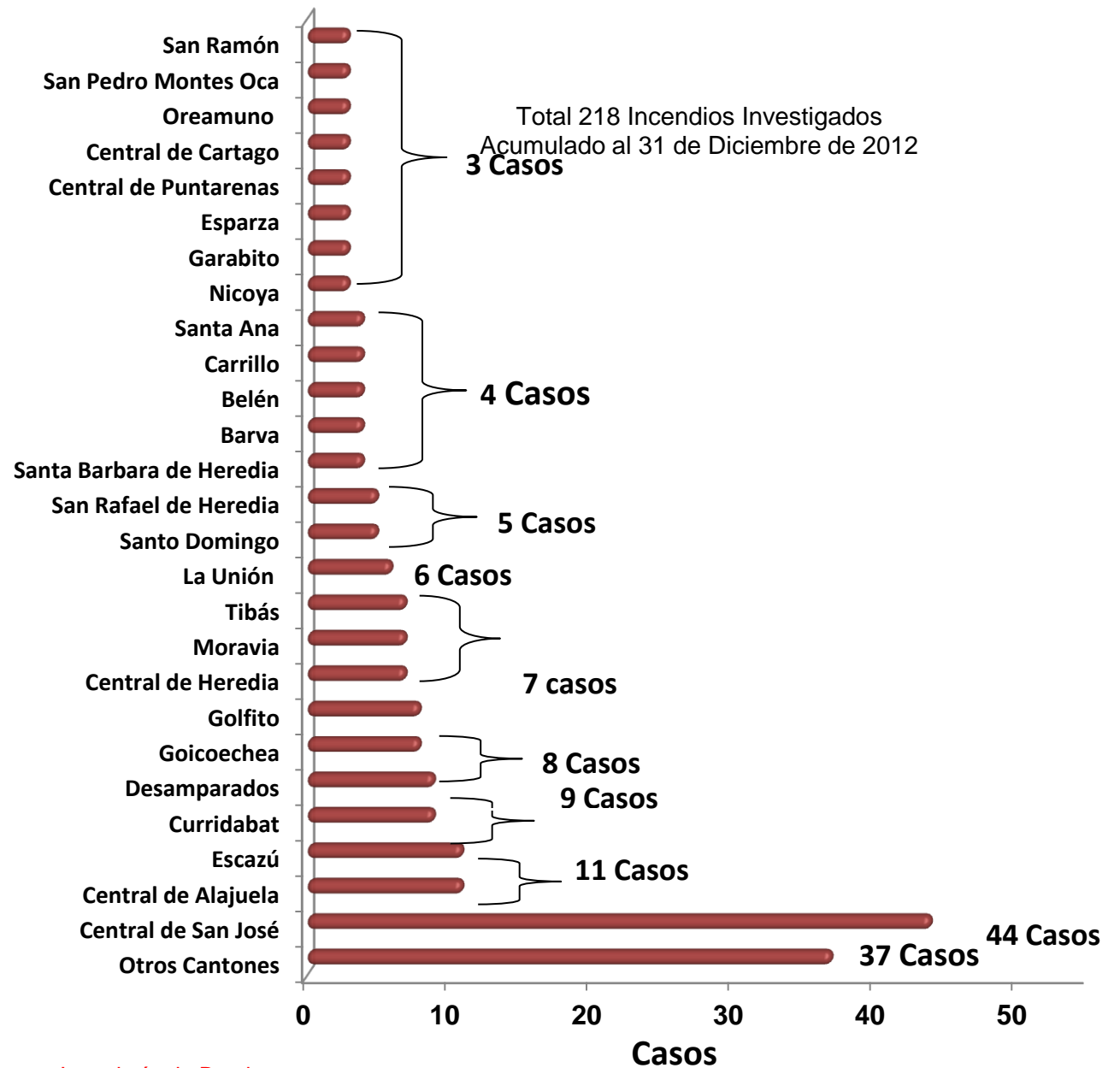
(Por cada Millón de Habitantes)



** Se tomó como referencia la población del Censo del 2011 del INEC (4.301.716 habitantes)

Principales Cantones con Problemas de Fuego a Nivel Nacional

Cantón	Casos	%
Otros Cantones	37	17%
Central de San José	44	20%
Central de Alajuela	11	6%
Escazú	11	6%
Curridabat	9	4%
Desamparados	9	4%
Goicoechea	8	4%
Golfito	8	4%
Central de Heredia	7	3%
Moravia	7	3%
Tibás	7	3%
La Unión	6	3%
Santo Domingo	5	3%
San Rafael de Heredia	5	2%
Santa Barbara de Heredia	4	2%
Barva	4	2%
Belén	4	2%
Carrillo	4	2%
Santa Ana	4	2%
Nicoya	3	1%
Garabito	3	1%
Esparza	3	1%
Central de Puntarenas	3	1%
Central de Cartago	3	1%
Oreamuno	3	1%
San Pedro Montes Oca	3	1%
San Ramón	3	1%
Total	218	100



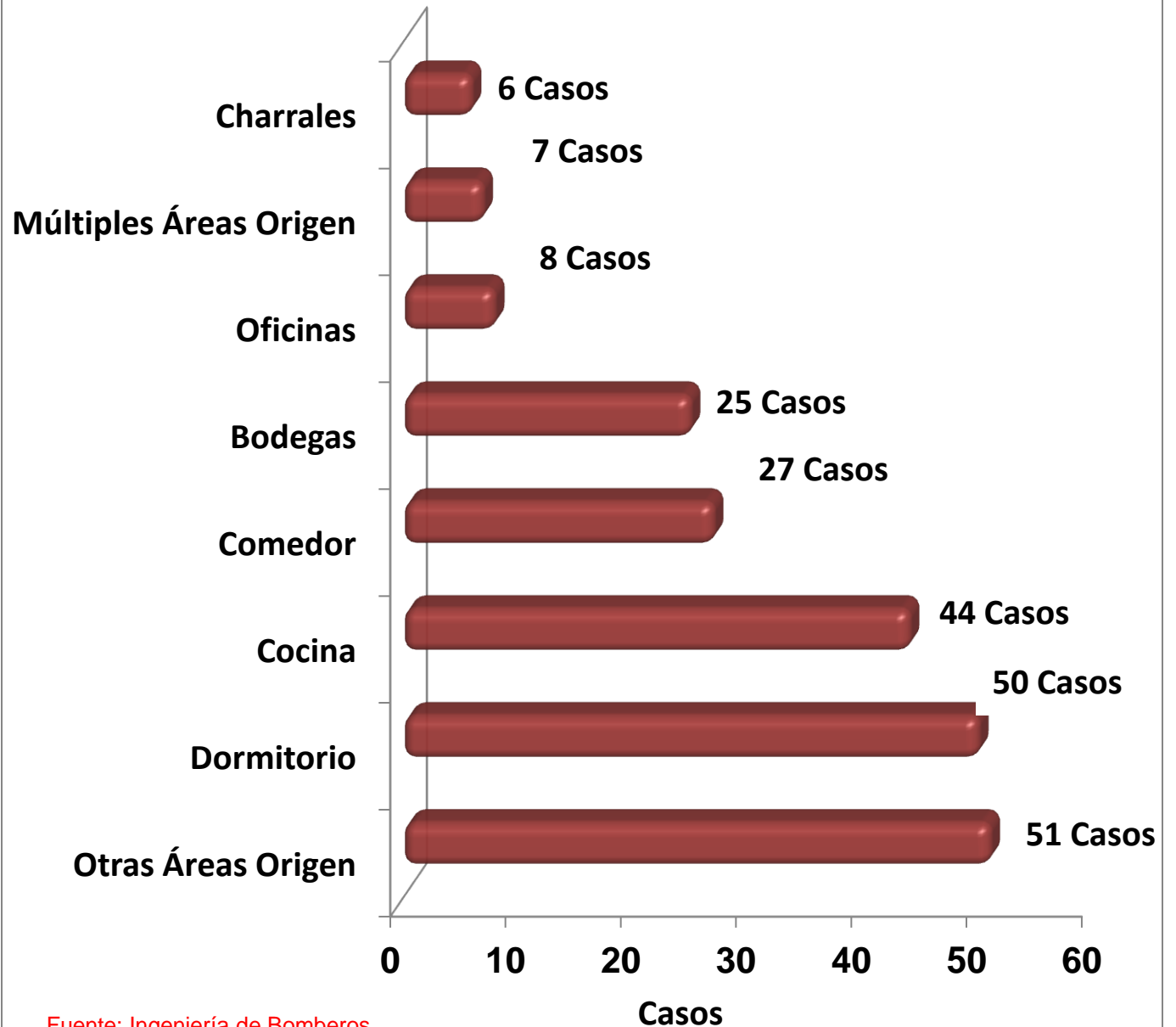
Fuente: Ingeniería de Bomberos

Áreas de Origen Determinadas en Incendios Investigados

Total 218 Incendios Investigados
Acumulado al 31 de Diciembre de 2012

Por Área de Origen

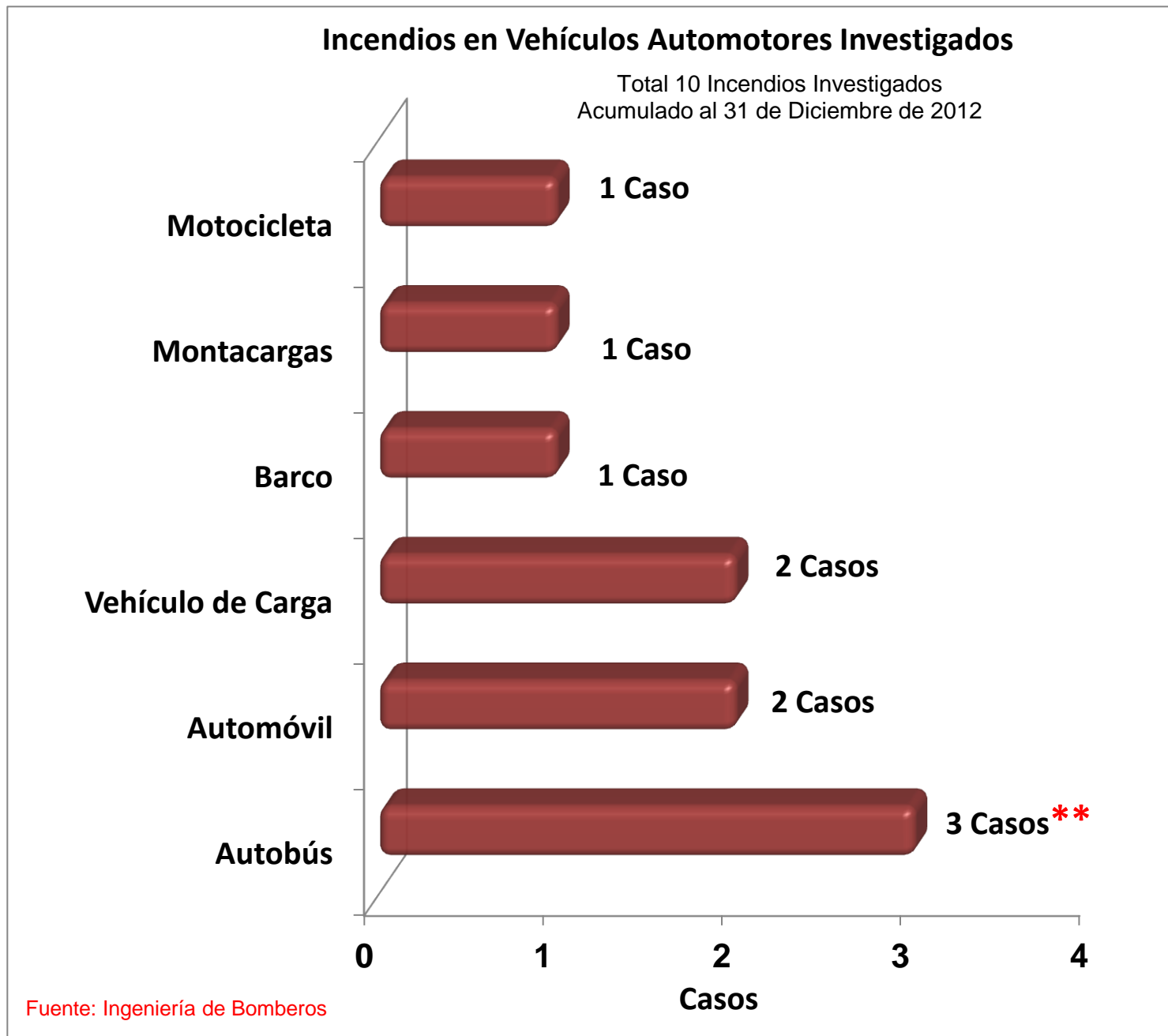
Área de Origen	Casos	%
Otras Áreas Origen	51	24%
Dormitorio	50	22%
Cocina	44	20%
Comedor	27	11%
Bodegas	25	12%
Oficinas	8	4%
Múltiples Áreas Origen	7	4%
Charrales	6	3%
Total	218	100%



Fuente: Ingeniería de Bomberos

Por Área de Origen

Área de Origen	Casos
Autobús	3
Automóvil	2
Vehículo de Carga	2
Barco	1
Montacargas	1
Motocicleta	1
Total	10



**** Nota:** Uno de los eventos atendidos correspondió a un incendio en varios autobuses, en San José, Santa Ana, terminal de la Tapachula, donde hubo 14 autobuses afectados por fuego.

Incendios Relevantes 2012

1. **Incendio Forestal.** San José, Pérez Zeledón, San Pedro, Parque Nacional Chirripó. **Área total /Daños por fuego** 250 hectáreas/ 150 hectáreas **Causa:** Provocado.
2. **Incendio en Tienda por Departamentos.** Puntarenas, Golfito, Deposito Libre. **Área total /Daños por fuego** 24500 m² / 1500 m². **Causa:** Daño en el Sistema Eléctrico.
3. **Incendio en Autobuses.** San José, Santa Ana, terminal de buses de la Tapachula. **Daño por fuego:** 14 autobuses. **Causa:** Accidental, Sistema Eléctrico del Autobús SJB 8485.
4. **Incendio en Predio Vehículos.** Puntarenas, Parrita, Predio de la Policía de Tránsito. Daño por fuego: 32 vehículos. Causa: Provocado.
5. **Incendio Centro Educativo.** Puntarenas, Esparza, Escuela de Marañonal. **Área total /Daños por fuego** 2665 m² / 214 m². **Causa:** Daño en el Sistema Eléctrico.

Resumen Anual Investigación

Año 2009

Total de incendios anual	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	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	885
Al 31 de Diciembre de 2011	
Incendios investigados	228
Al 31 de Diciembre de 2011	
% Incendios investigados	25,8%
Al 31 de Diciembre de 2011	

Año 2012

Total de incendios anual	1102
Al 31 de Diciembre de 2012	
Incendios investigados	218
Al 31 de Diciembre de 2012	
% Incendios investigados	19,8%
Al 31 de Diciembre de 2012	