

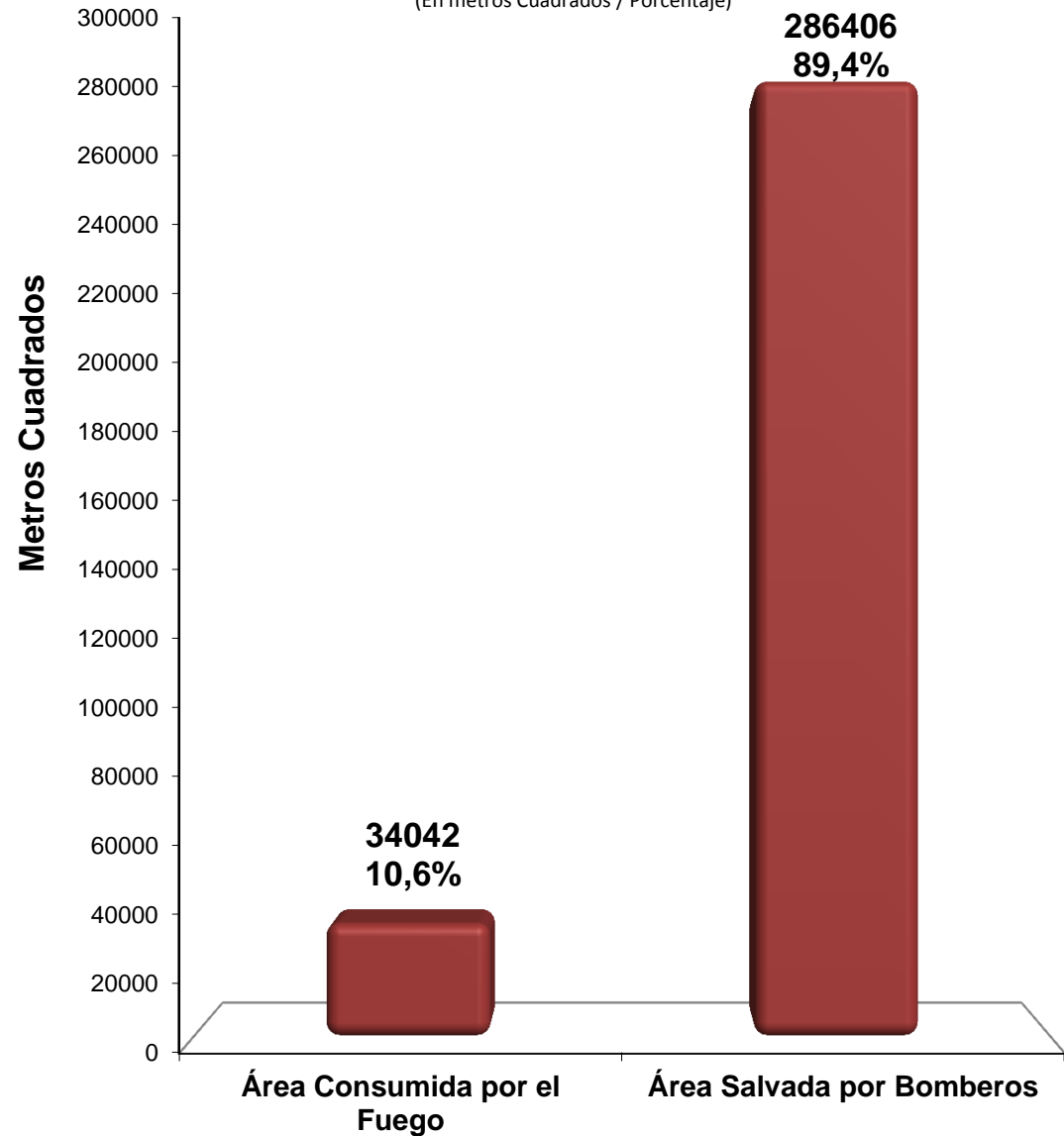
## Área Afectada por Fuego y Salvada en Incendios Investigados, Benemérito Cuerpo de Bomberos de C.R.

171 Incendios Investigados al 31 de Diciembre de 2015

(En metros Cuadrados / Porcentaje)

### Área afectada por fuego y salvada

	%	m <sup>2</sup>
Área Consumida por el Fuego	10,6%	34042
Área Salvada por Bomberos	89,4%	286406
Total	100,0%	320448



Fuente: Unidad de Prevención e Investigación de Incendios

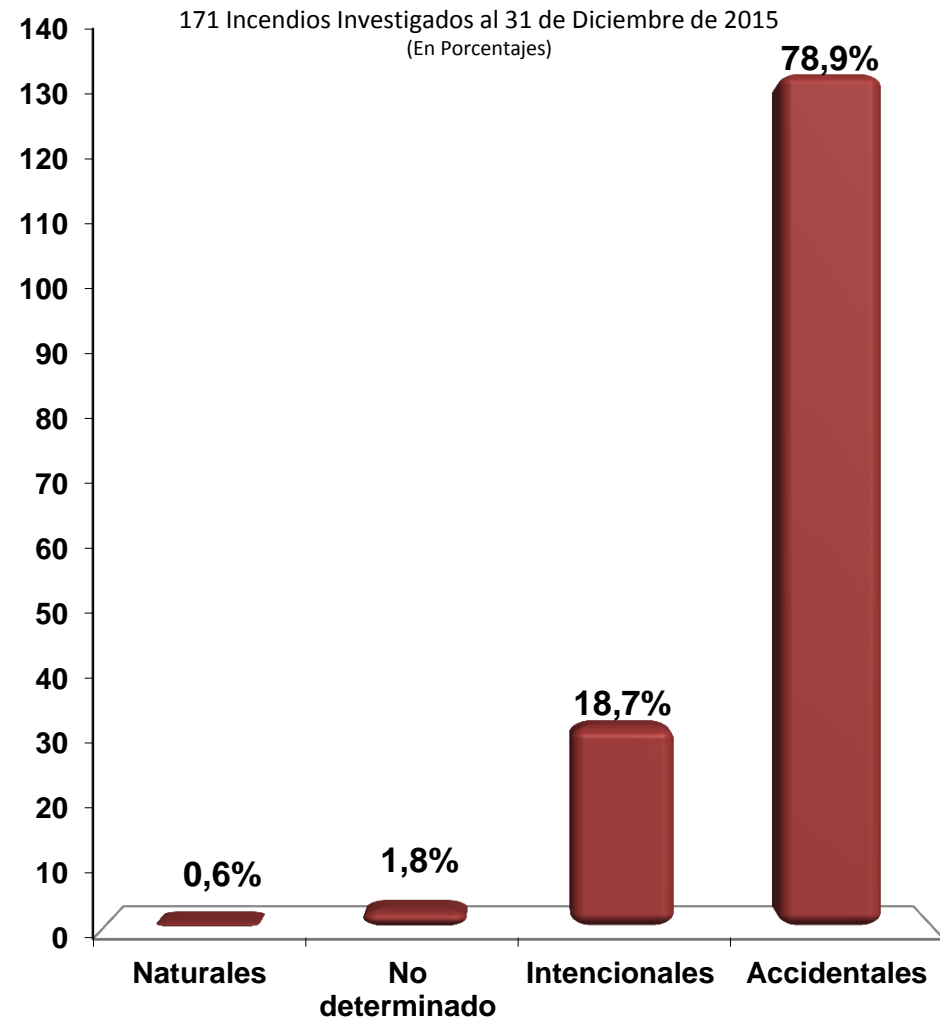
## Clasificación Incendios Investigados por Causa Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

Norma NFPA 921: Guía para la Investigación de Incendios

Incendios Por Categoría

	Casos	%
Naturales	1	0,6%
No determinado	3	1,8%
Intencionales	32	18,7%
Accidentales	135	78,9%
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>100,0%</b>

Número Casos



Fuente: Unidad de Prevención e Investigación de Incendios

### Causa de Incendio

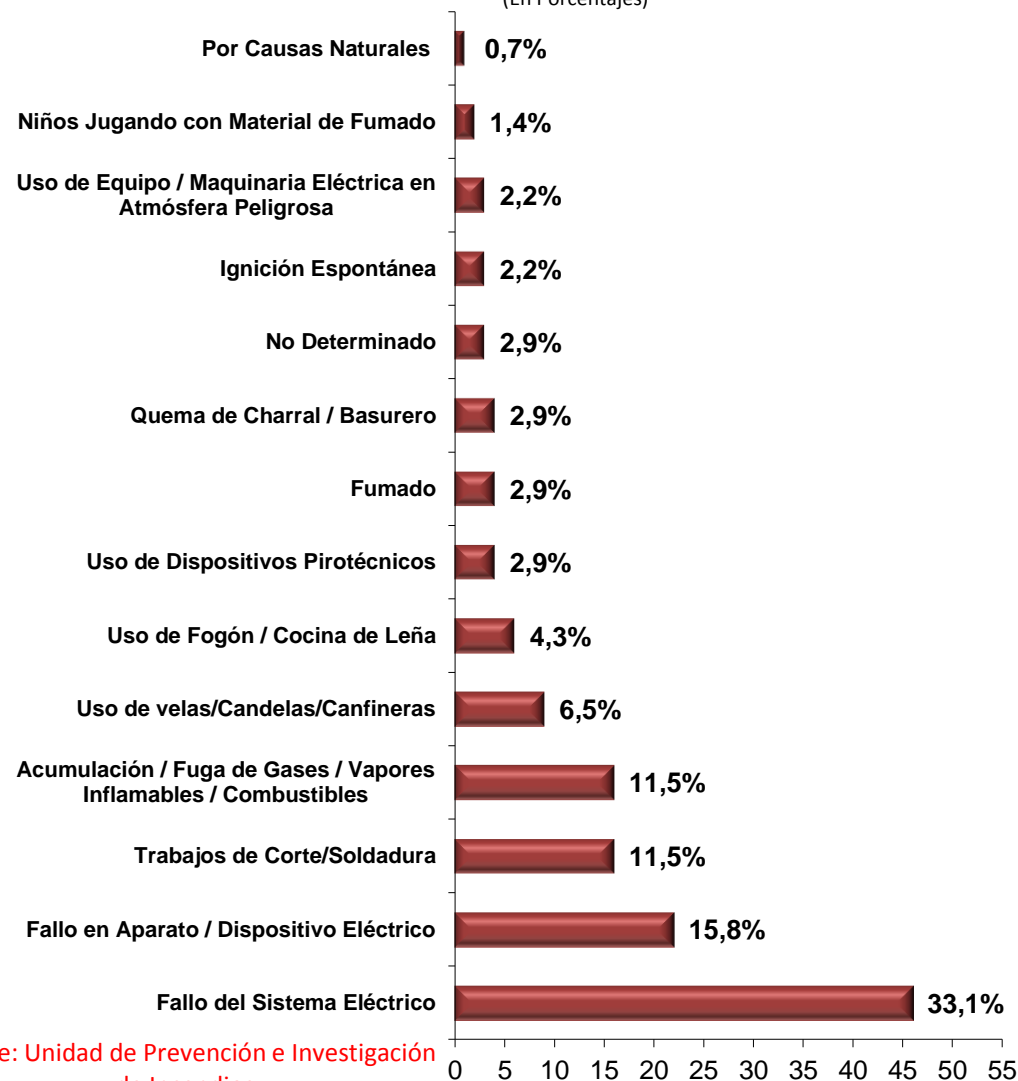
	Casos	%
Fallo del Sistema Eléctrico	46	33,1%
Fallo en Aparato / Dispositivo Eléctrico	22	15,8%
Trabajos de Corte/Soldadura	16	11,5%
Acumulación / Fuga de Gases / Vapores Inflamables / Combustibles	16	11,5%
Uso de velas/Candelas/Canfineras	9	6,5%
Uso de Fogón / Cocina de Leña	6	4,3%
Uso de Dispositivos Pirotécnicos	4	2,9%
Fumado	4	2,9%
Quema de Charral / Basurero	4	2,9%
No Determinado	3	2,2%
Ignición Espontánea	3	2,2%
Uso de Equipo / Maquinaria Eléctrica en Atmósfera Peligrosa	3	2,2%
Niños Jugando con Material de Fumado	2	1,4%
Por Causas Naturales	1	0,7%
	<b>139</b>	<b>100,0%</b>

### Causa de Incendios Accidentales Investigados, Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

139 Incendios Investigados al 31 de Diciembre de

2015

(En Porcentajes)



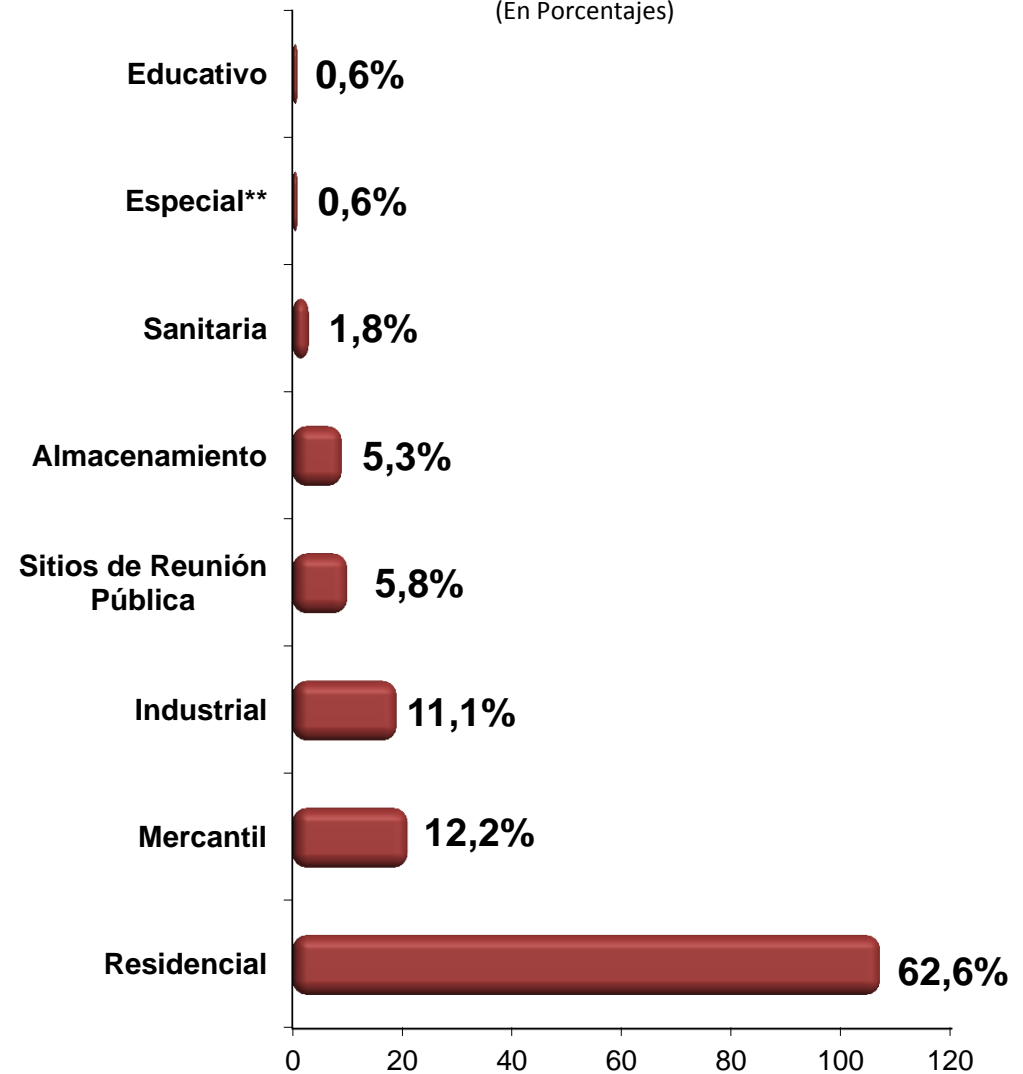
Fuente: Unidad de Prevención e Investigación de Incendios

**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.

**Incendios en Estructuras Investigadas**  
**Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica**  
 171 Incendios Investigados al 31 de Diciembre de 2015  
 (En Porcentajes)

**Incendios Por Uso y/o Tipo Estructura**

	Casos	%
Residencial	107	62,6%
Mercantil	21	12,2%
Industrial	19	11,1%
Sitios de Reunión Pública	10	5,8%
Almacenamiento	9	5,3%
Sanitaria	3	1,8%
Especial**	1	0,6%
Educativo	1	0,6%
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>100,0%</b>



Fuente: Unidad de Prevención e Investigación de Incendios **Casos**

\*\* El caso especial corresponde a incendio en el Cristo del General impactado por un rayo en San José, Pérez Zeledón.

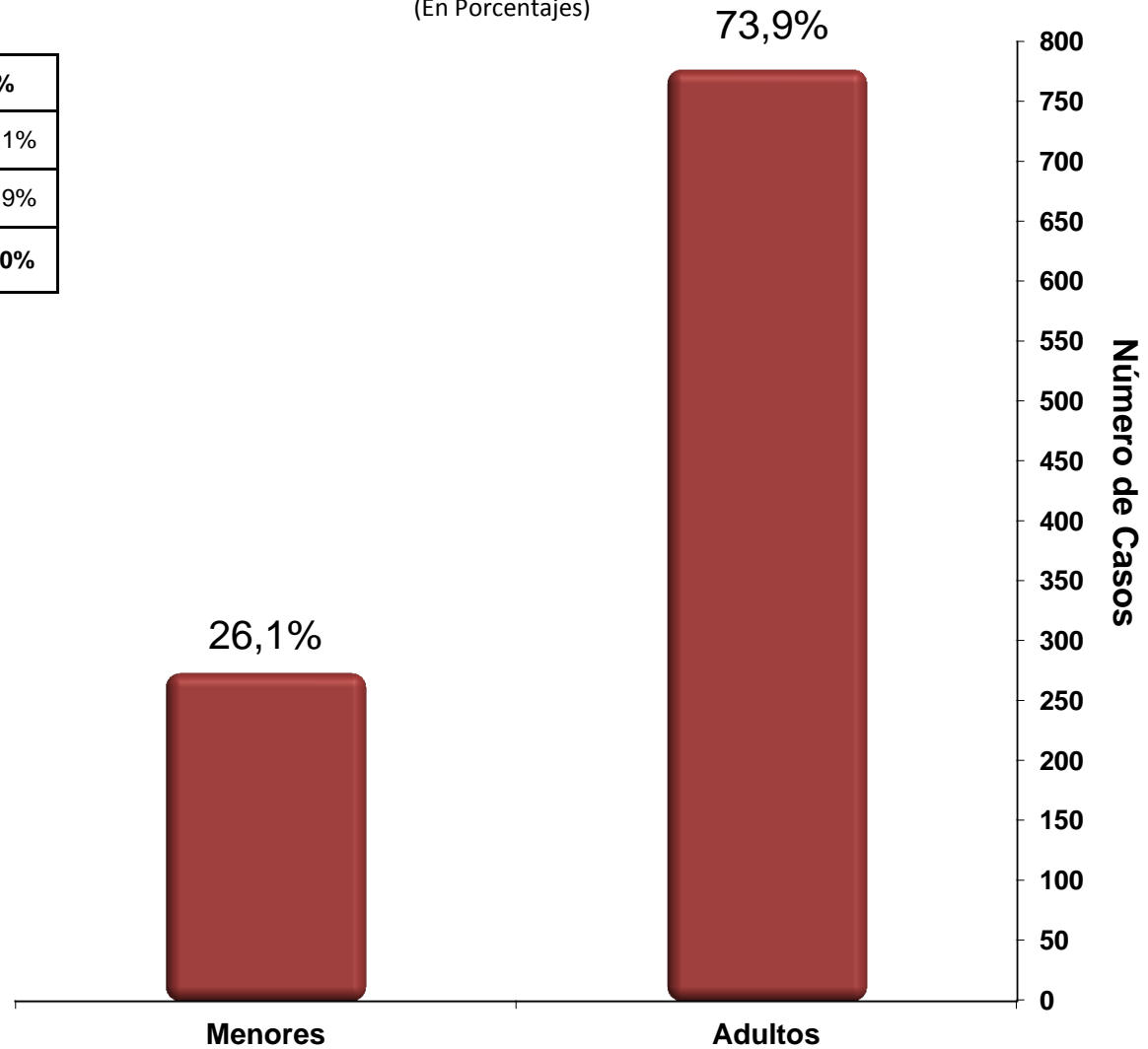
## Personas Damnificadas en Incendios Investigados, Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

171 Incendios Investigados al 31 de Diciembre de 2013

(En Porcentajes)

### Personas Damnificadas por Incendio

	Personas	%
Menores	274	26,1%
Adultos	777	73,9%
<b>Total</b>	<b>1051</b>	<b>100%</b>



Fuente: Unidad de Prevención e Investigación de Incendios

Áreas de Origen Determinadas en Incendios  
Investigados, Benemérito Cuerpo Bomberos C.R.

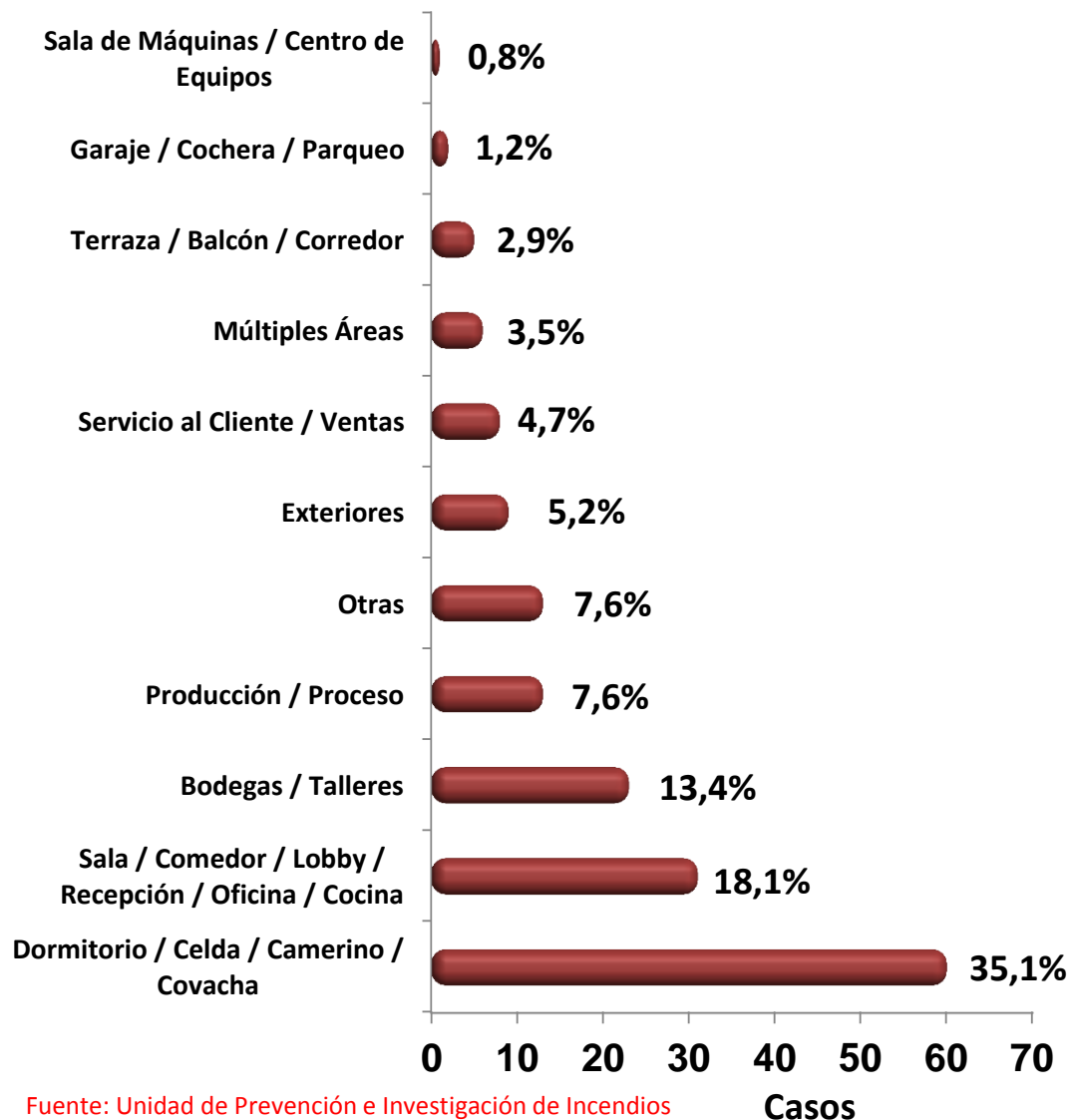
### Por Área de Origen

	Casos	%
Dormitorio / Celda / Camerino / Covacha	60	35,1%
Sala / Comedor / Lobby / Recepción / Oficina / Cocina	31	18,1%
Bodegas / Talleres	23	13,5%
Producción / Proceso	13	7,6%
Otras	13	7,6%
Exteriores	9	5,2%
Servicio al Cliente / Ventas	8	4,7%
Múltiples Áreas	6	3,5%
Terraza / Balcón / Corredor	5	2,9%
Garaje / Cochera / Parqueo	2	1,2%
Sala de Máquinas / Centro de Equipos	1	0,6%
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>100,0%</b>

### Investigados, Benemérito Cuerpo Bomberos C.R.

171 Incendios Investigados al 31 de Diciembre de 2015

(En Casos)

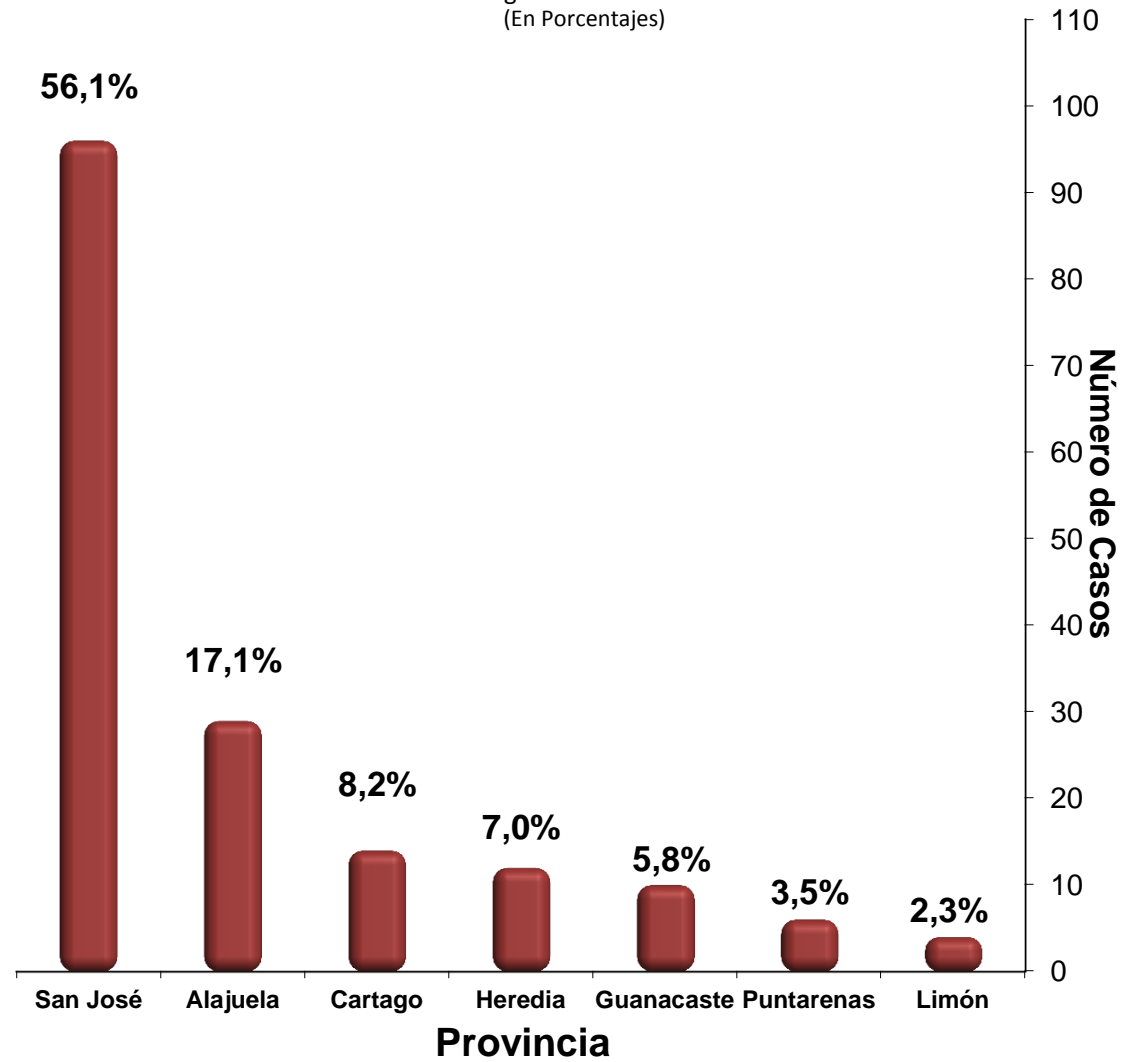


### Incendios Investigados por Provincia por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

171 Incendios Investigados al 31 de Diciembre de 2015

**Incendios Por Provincia**

	<b>Casos</b>	<b>%</b>
San José	96	56,1%
Alajuela	29	17,1%
Cartago	14	8,2%
Heredia	12	7,0%
Guanacaste	10	5,8%
Puntarenas	6	3,5%
Limón	4	2,3%
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>100%</b>



Fuente: Unidad de Prevención e Investigación de Incendios

**Por Fuente de Ignición**

	<b>Casos</b>	<b>%</b>
--	--------------	----------

**Fuentes de Ignición Determinadas en Incendios Investigados**

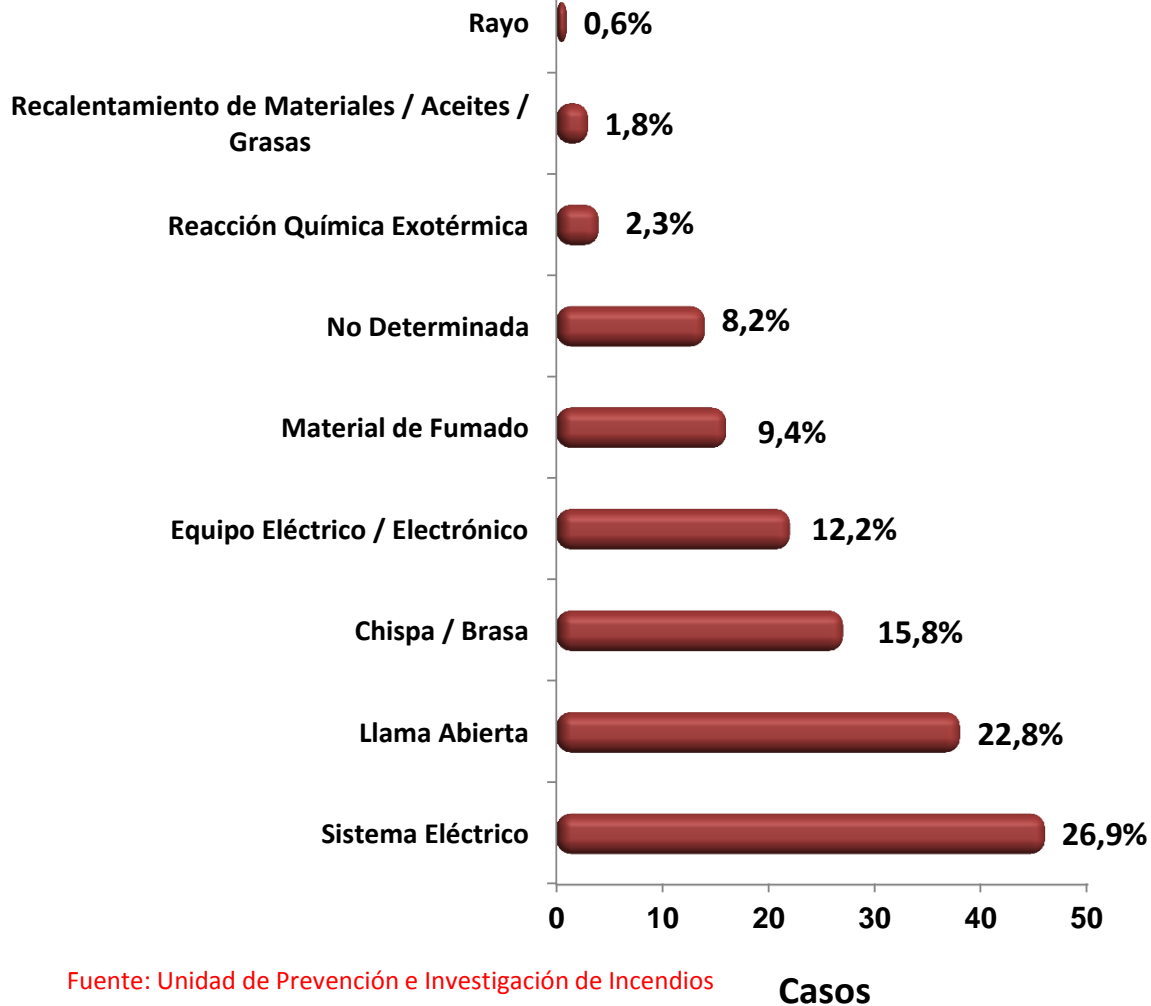
por el Bomberito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

Sistema Eléctrico	46	26,9%
Llama Abierta	38	22,2%
Chispa / Brasa	27	15,8%
Equipo Eléctrico / Electrónico	22	12,9%
Material de Fumado	16	9,4%
No Determinada	14	8,2%
Reacción Química Exotérmica	4	2,3%
Recalentamiento de Materiales / Aceites / Grasas	3	1,8%
Rayo	1	0,6%
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>100,0%</b>

### por el Benemerito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

171 Incendios Investigados al 31 de Diciembre de 2015

(En Casos)



### Personas Fallecidas por Mes

Mes	Casos	%
-----	-------	---

### Personas Fallecidas por Mes en Incendio e Investigados

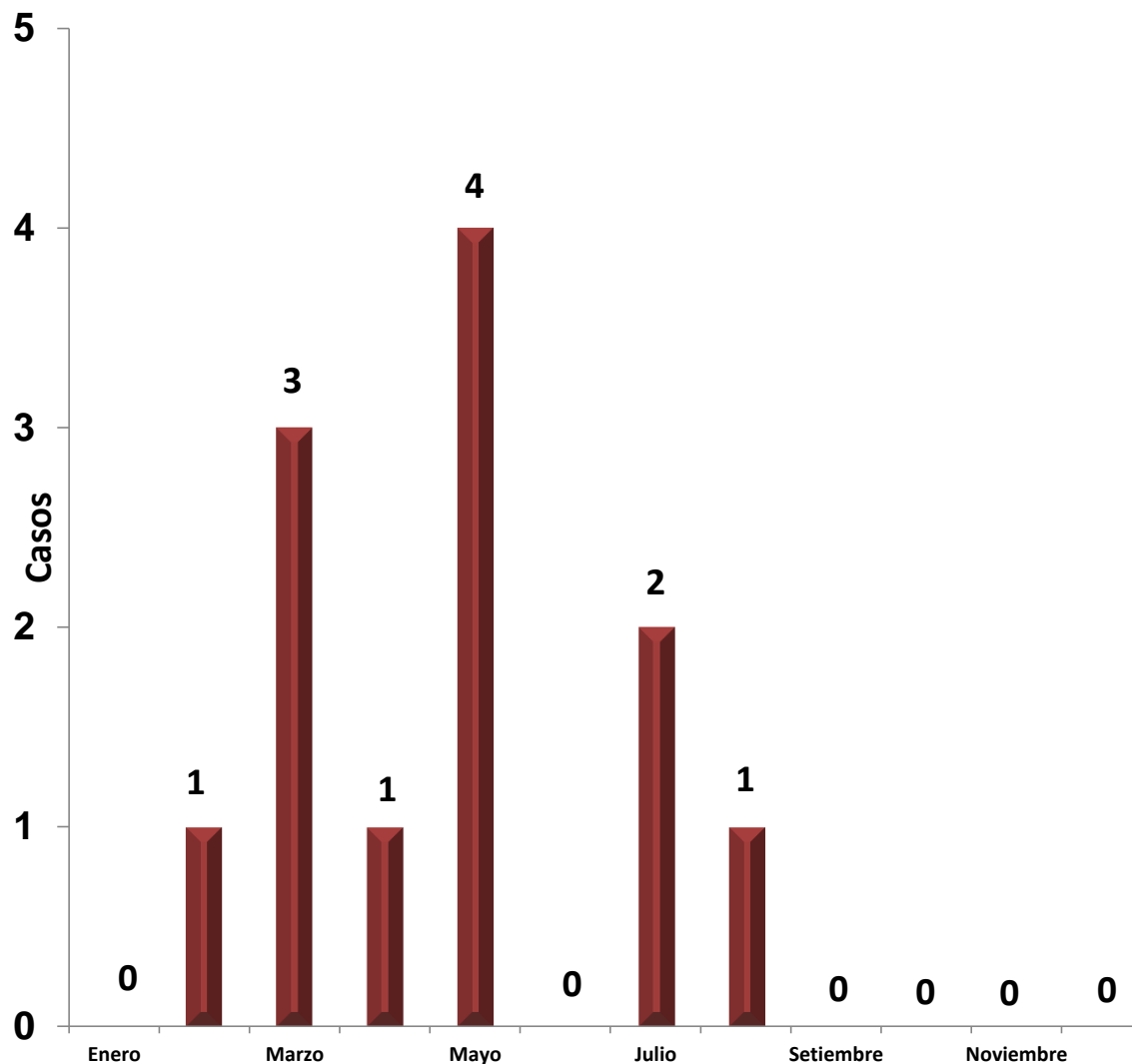
1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015



Enero	0	0,0%
Febrero	1	8,3%
Marzo	3	25,0%
Abril	1	8,3%
Mayo	4	33,4%
Junio	0	0,0%
Julio	2	16,7%
Agosto	1	8,3%
Setiembre	0	0,0%
Octubre	0	0,0%
Noviembre	0	0,0%
Diciembre	0	0,0%
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>100,0%</b>

## por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

171 Incendios Investigados al 31 de Diciembre de 2015  
(En Casos de Personas Fallecidas)



Fuente: Unidad de Prevención e Investigación de Incendios

## Incendios Relevantes 2015

**1. Incendio en Bodegas.** Heredia, Los Lagos, Bodegas de Euromobilia. Área total /Daños por fuego 9600 m<sup>2</sup> / 8800 m<sup>2</sup>. Causa: Chispa Generada por Trabajos de Corte / Soldadura. Nota: Incendio con mayor área afectada por fuego en los últimos 5 años.

**2. Incendio en Industria.** San José, Santa Ana, Brasil, Fábrica de Estereofón PMT. **Área total /Daños por fuego** 3950 m<sup>2</sup> / 2950 m<sup>2</sup>. **Causa:** Daño en el Sistema Eléctrico. **Nota:** Recalentamiento de líneas que alimentaban motores dentro del área de producción.

**3. Incendio en Hotel.** San José, Avenida 3 Calle 10. **Área total /Daños por fuego** 1760 m<sup>2</sup> / 880 m<sup>2</sup>. **Causa:** Intencional. **Nota:** Incendio iniciado en colchoneta de uno de los dormitorios.

**4. Incendio en Ferretería.** Guanacaste, Nicoya, Sámara, en la Ferretería y Constructor el Samareño. **Área total /Daños por fuego** 1234 m<sup>2</sup> / 786 m<sup>2</sup>. **Causa:** Trabajos de Corte / Soldadura. **Nota:** Incendio inicia en bodega / área de ventas donde almacenaban espuma, disolventes y pinturas.

**5. Incendio en Bodega.** Alajuela, San Carlos, Florencia, Muelle contiguo al puente de las Iguanas. **Área total /Daños por fuego** 749 m<sup>2</sup> / 749 m<sup>2</sup>. **Causa:** Trabajos de Corte / Soldadura. **Nota:** Incendio inicia en bodega de artículos para el hogar y se propaga por toda la estructura.

**6. Incendio en Sitio de Reunión Pública.** Guanacaste, Santa Cruz, Tamarindo, en el Restaurante Patagonia del Mar. **Área total /Daños por fuego** 2950 m<sup>2</sup> / 673 m<sup>2</sup>. **Causa:** Fallo en el Sistema Eléctrico. **Nota:** Daño eléctrico en la acometida del restaurante, el mismo cubierto con paja.

**7. Incendio en Vivienda.** Heredia, Ulloa, Bajo del Virilla, por Beneficio Volcafe. **Área total /Daños por fuego** 1845 m<sup>2</sup> / 645 m<sup>2</sup>. **Causa:** Daño en Sistema Eléctrico. **Nota:** Incendio en 4 casas de madera donde vivían un total de 20 menores y 48 adultos.

**8. Incendio en Tienda por Departamentos.** Limón, Guápiles, en Zapatería Meneses. **Área total /Daños por fuego** 1970 m<sup>2</sup> / 600 m<sup>2</sup>. **Causa:** Daño en Sistema Eléctrico. **Nota:** Daño en una extensión eléctrica temporal que pasaba por la mercadería de la bodega de la tienda.

**9. Incendio en Precario.** San José, La Uruca, 300 norte y 75 este de La Ladrillera. **Área total /Daños por fuego** 1600 m<sup>2</sup> / 600 m<sup>2</sup>. **Causa:** No se pudo determinar.

**10. Incendio en Restaurante.** Guanacaste, Santa Cruz, Tamarindo, contiguo al Restaurante El Pescador. **Área total /Daños por fuego** 526 m<sup>2</sup> / 526 m<sup>2</sup>. **Causa:** Intencional.

**11. Incendio en Comercio.** San José, Avenida 4 Calles 8-10, en Paraguería Rego. **Área total /Daños por fuego** 2127m<sup>2</sup> / 486 m<sup>2</sup>. **Causa:** Daño del Sistema Eléctrico.

**12. Incendio en Bodega.** San José, Barrio Los Ángeles, Avenidas 16 y 18 Calle 10. **Área total /Daños por fuego** 1250 m<sup>2</sup> / 328 m<sup>2</sup>. **Causa:** Trabajos de Corte / Soldadura. **Nota:** Bodega donde realizaban trabajos de corte y soldadura.

**13. Incendio en Bodega.** San José, Avenida 0 y 2 Calles 12 y 14, en el INS. **Área total /Daños por fuego** 5000 m<sup>2</sup> / 317 m<sup>2</sup>. **Causa:** Daño en Balasto. **Nota:** Incendio que afecta una bodega de la Sede del INS La Merced debido a un daño en un balasto.

**ALERTAS**

*Se atendió el mayor incendio en estructuras de los últimos 10 años, en Heredia, Euromobilia, con un área total de 9600 m<sup>2</sup> y un área quemada de 8800 m<sup>2</sup>.*

*El sistema eléctrico como fuente de ignición y el daño en el mismo continúa como la principal causa de incendios investigados en el 2015.*

*El año pasado se atendieron 25 casos de incendios intencionales hasta el mes de Diciembre. Este año se incrementó a 32 casos. La mayoría de ellos por venganza contra ex pareja o por ocultamiento de algún crimen. En este momento están en investigación por parte del Poder Judicial.*

*De los 12 principales incendios atendidos en el 2015, 4 fueron en lugares de almacenamiento, 3 en Mercantiles, 3 en residencial y 1 en un sitio de reunión pública.*