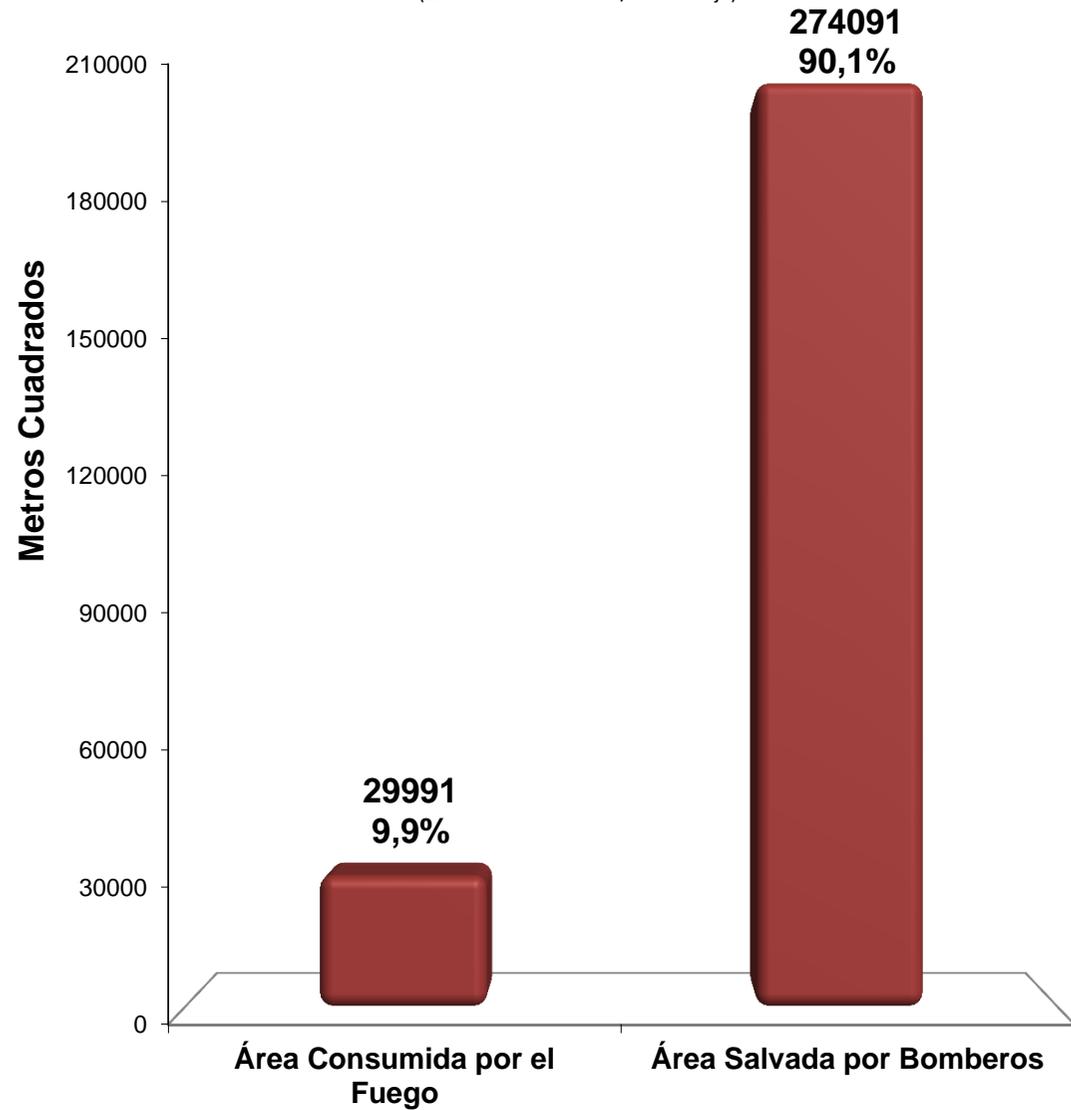


Área Afectada por Fuego y Salvada en Incendios Investigados, Benemérito Cuerpo de Bomberos de C.R.

179 Incendios Investigados y Acumulados al 31 de Diciembre de 2016
(En metros Cuadrados / Porcentaje)

Área afectada por fuego y salvada

	%	m ²
Área Consumida por el Fuego	9,9%	29991
Área Salvada por Bomberos	90,1%	274091
Total	100,0%	304082



Fuente: Unidad de Prevención e Investigación de Incendios

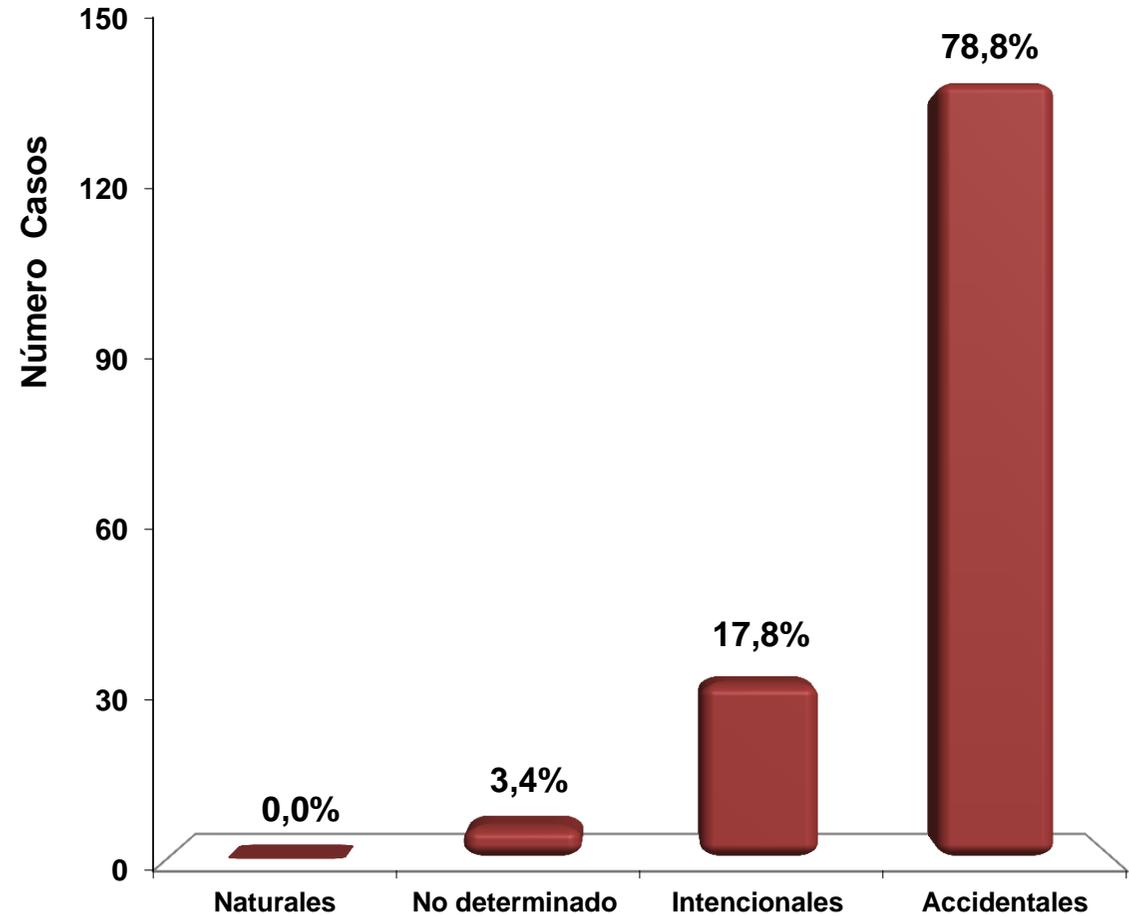
Clasificación Incendios Investigados por Causa Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

Norma NFPA 921: Guía para la Investigación de Incendios

179 Incendios Investigados y Acumulados al 31 de Diciembre del 2016
(En Porcentajes)

Incendios Por Categoría

	Casos	%
Naturales	0	0,0%
No determinado	6	17,8%
Intencionales	32	3,4%
Accidentales	141	78,8%
Total	179	100,0%



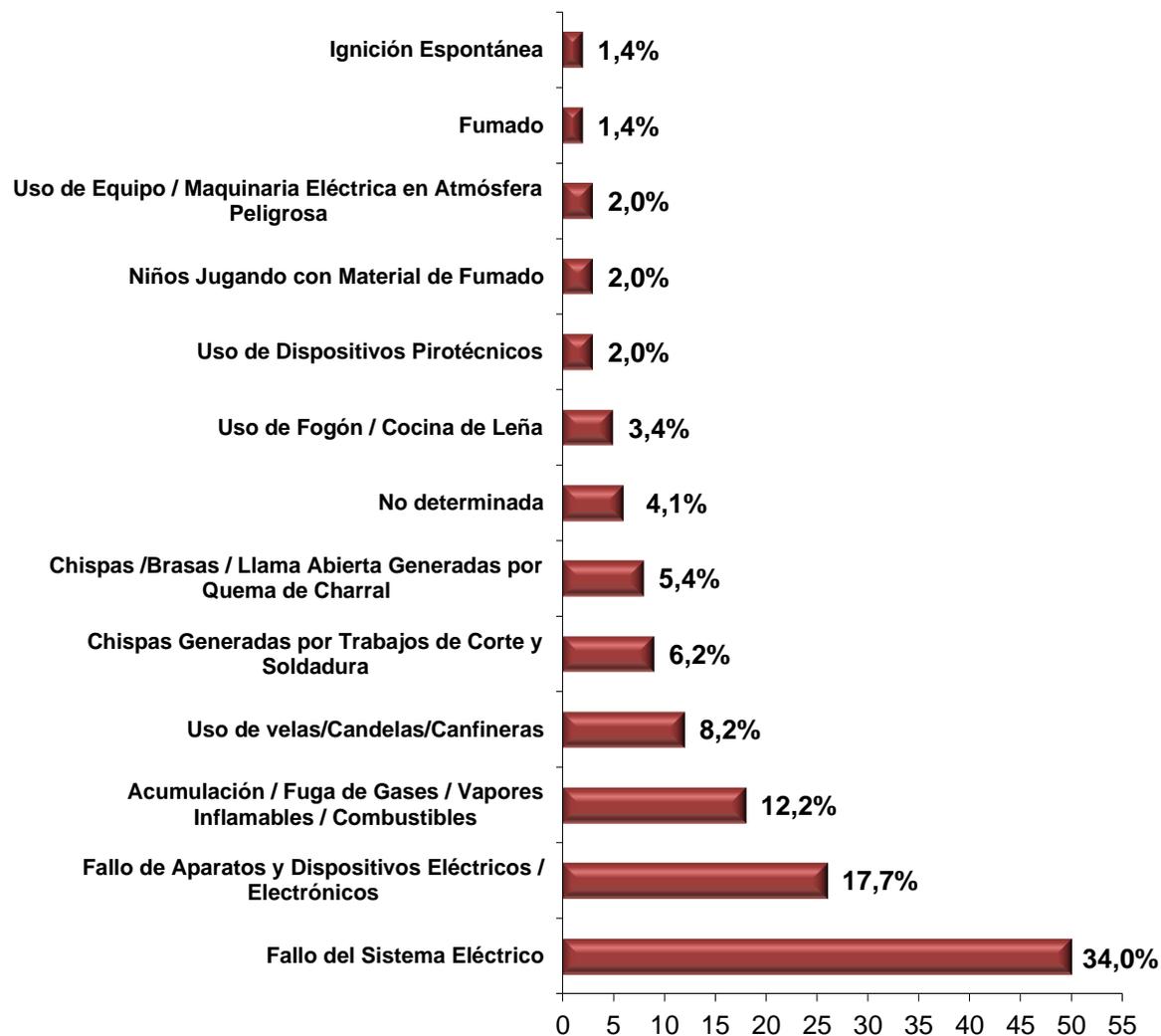
Fuente: Unidad de Prevención e Investigación de Incendios

Causa de Incendio

	Casos	%
Fallo del Sistema Eléctrico	50	34,0%
Fallo de Aparatos y Dispositivos Eléctricos / Electrónicos	26	17,7%
Acumulación / Fuga de Gases / Vapores Inflamables / Combustibles	18	12,2%
Uso de velas/Candelas/Canfineras	12	8,2%
Chispas Generadas por Trabajos de Corte y Soldadura	9	6,2%
Chispas /Brasas / Llama Abierta Generadas por Quema de Charral	8	5,4%
No determinada	6	4,1%
Uso de Fogón / Cocina de Leña	5	3,4%
Uso de Dispositivos Pirotécnicos	3	2,0%
Niños Jugando con Material de Fumado	3	2,0%
Uso de Equipo / Maquinaria Eléctrica en Atmósfera Peligrosa	3	2,0%
Fumado	2	1,4%
Ignición Espontánea	2	1,4%
	147	100,0%

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

147 Incendios Investigados y Acumulados al 31 de Diciembre del 2016
(En Porcentajes)



Daño Sistema Eléctrico: Daño en los elementos que proveen electricidad a una estructura como cables, tomacorrientes, apagadores, cajas de disyuntores. Este tipo de daño se incrementa debido 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.

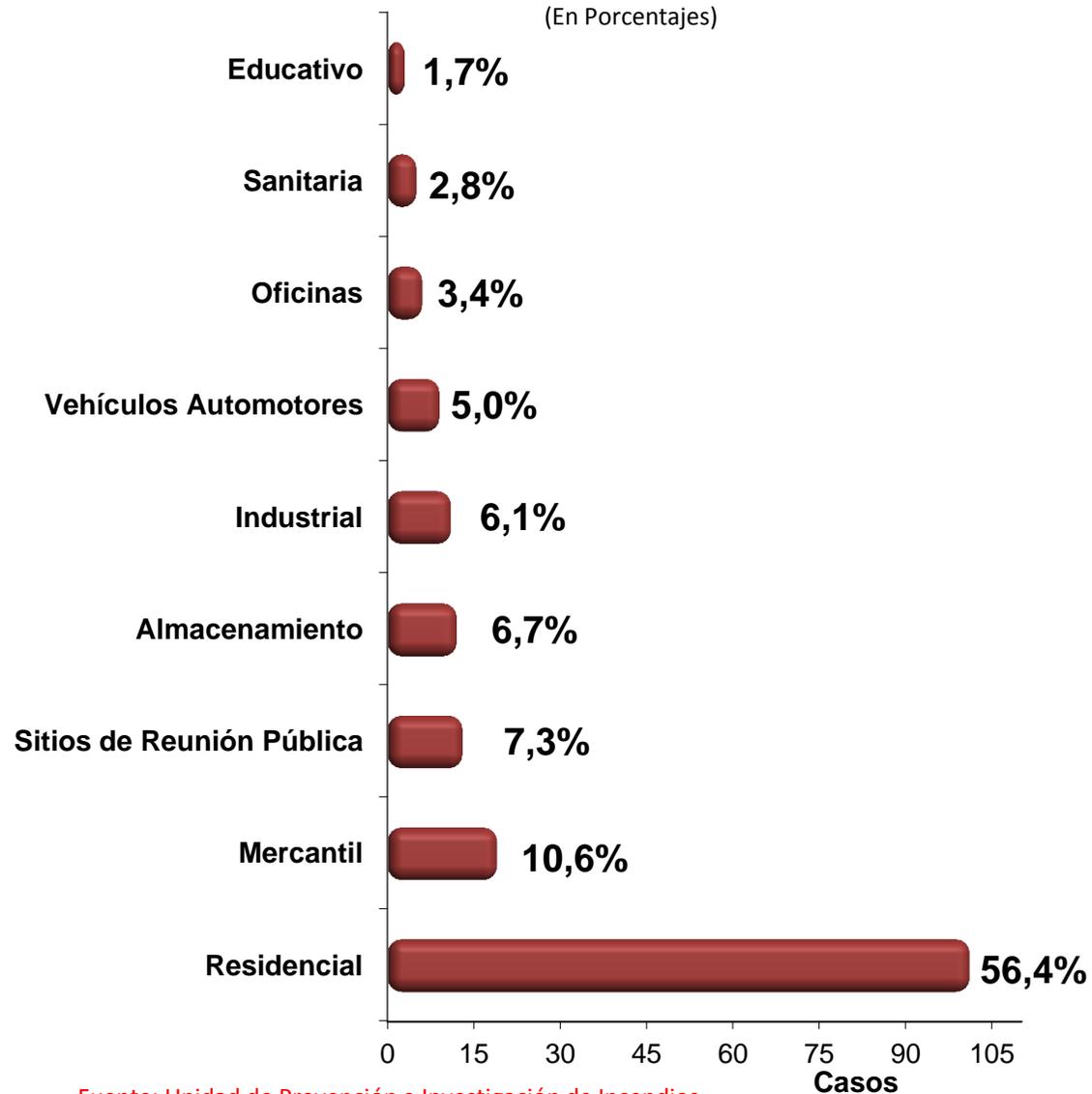
Incendios Por Uso y/o Tipo Estructura

	Casos	%
Residencial	101	56,4%
Mercantil	19	10,6%
Sitios de Reunión Pública	13	7,3%
Almacenamiento	12	6,7%
Industrial	11	6,1%
Vehículos Automotores	9	5,0%
Oficinas	6	3,4%
Sanitaria	5	2,8%
Educativo	3	1,7%
Total	179	100,0%

Incendios en Estructuras Investigadas Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

179 Incendios Investigados al 31 de Diciembre del 2016

(En Porcentajes)

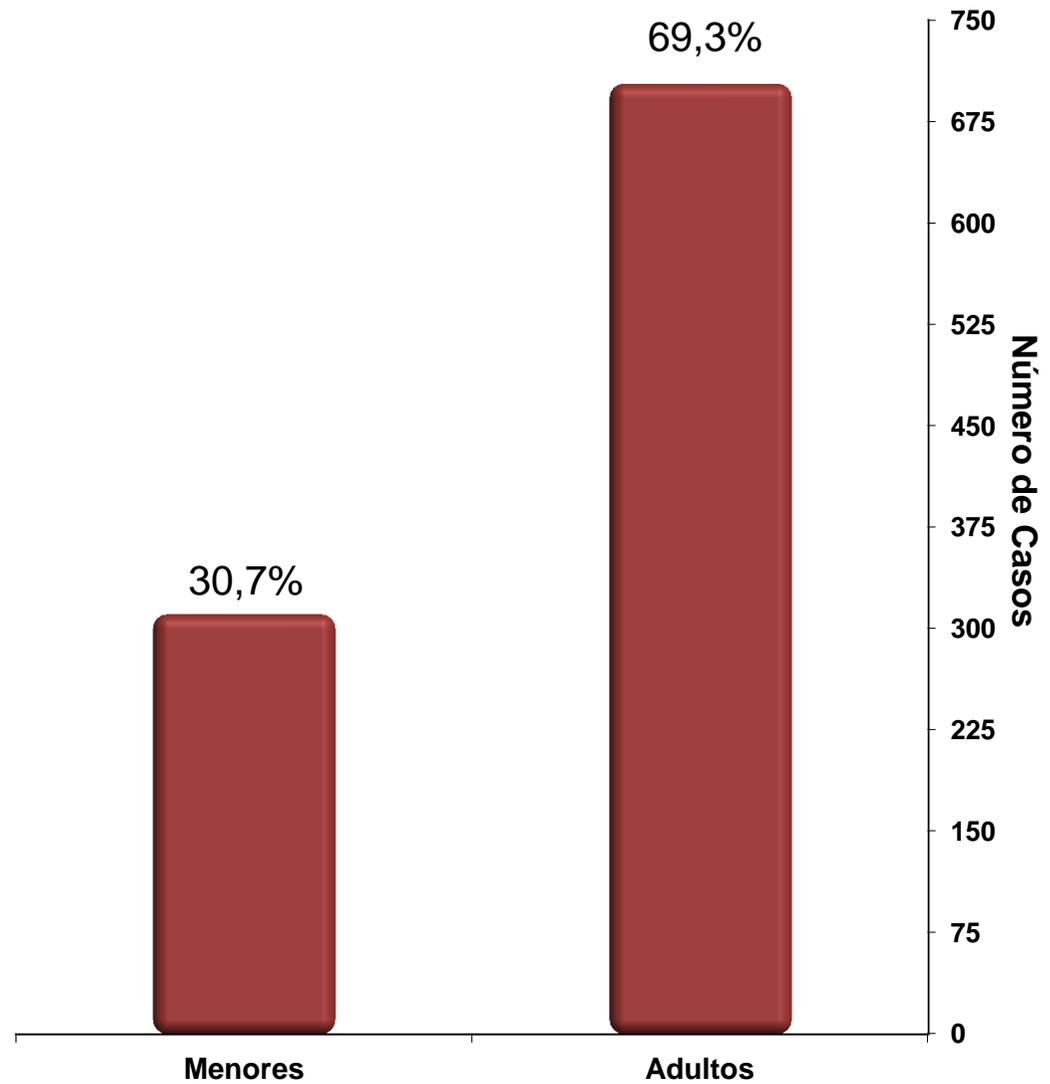


Personas Damnificadas en Incendios Investigados, Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

179 Incendios Investigados al 31 de Diciembre del 2016
(En Porcentajes)

Personas Damnificadas por Incendio

	Personas	%
Menores	311	30,7%
Adultos	703	69,3%
Total	1014	100,0%



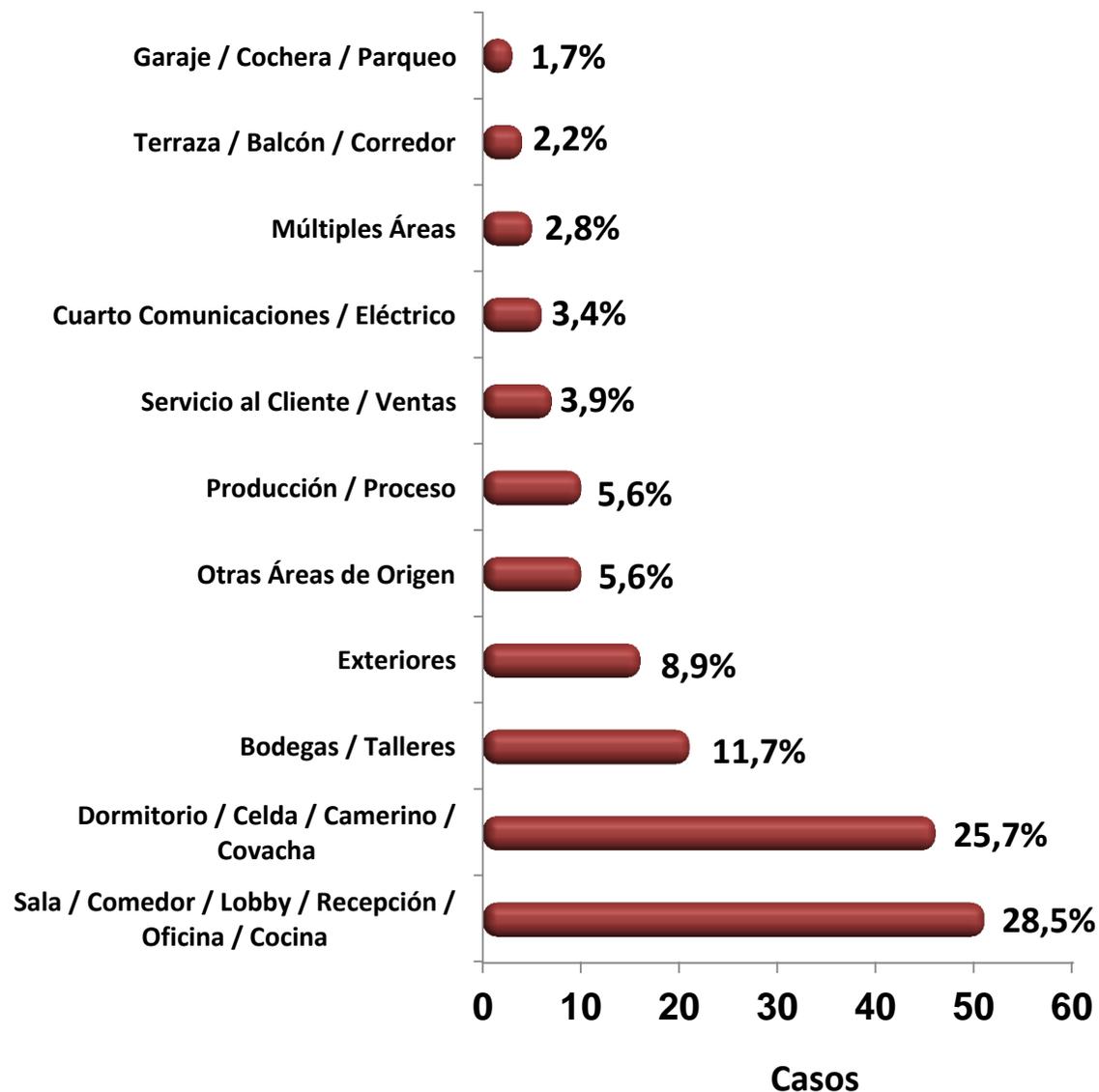
Fuente: Unidad de Prevención e Investigación de Incendios

Por Área de Origen

	Casos	%
Sala / Comedor / Lobby / Recepción / Oficina / Cocina	51	28,5%
Dormitorio / Celda / Camerino / Covacha	46	25,7%
Bodegas / Talleres	21	11,7%
Exteriores	16	8,9%
Otras Áreas de Origen	10	5,6%
Producción / Proceso	10	5,6%
Servicio al Cliente / Ventas	7	3,9%
Cuarto Comunicaciones / Eléctrico	6	3,4%
Múltiples Áreas	5	2,8%
Terraza / Balcón / Corredor	4	2,2%
Garaje / Cochera / Parqueo	3	1,7%
Total	179	100,0%

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

179 Incendios Investigados Acumulados al 31 de Diciembre del 2016
(En Porcentajes)

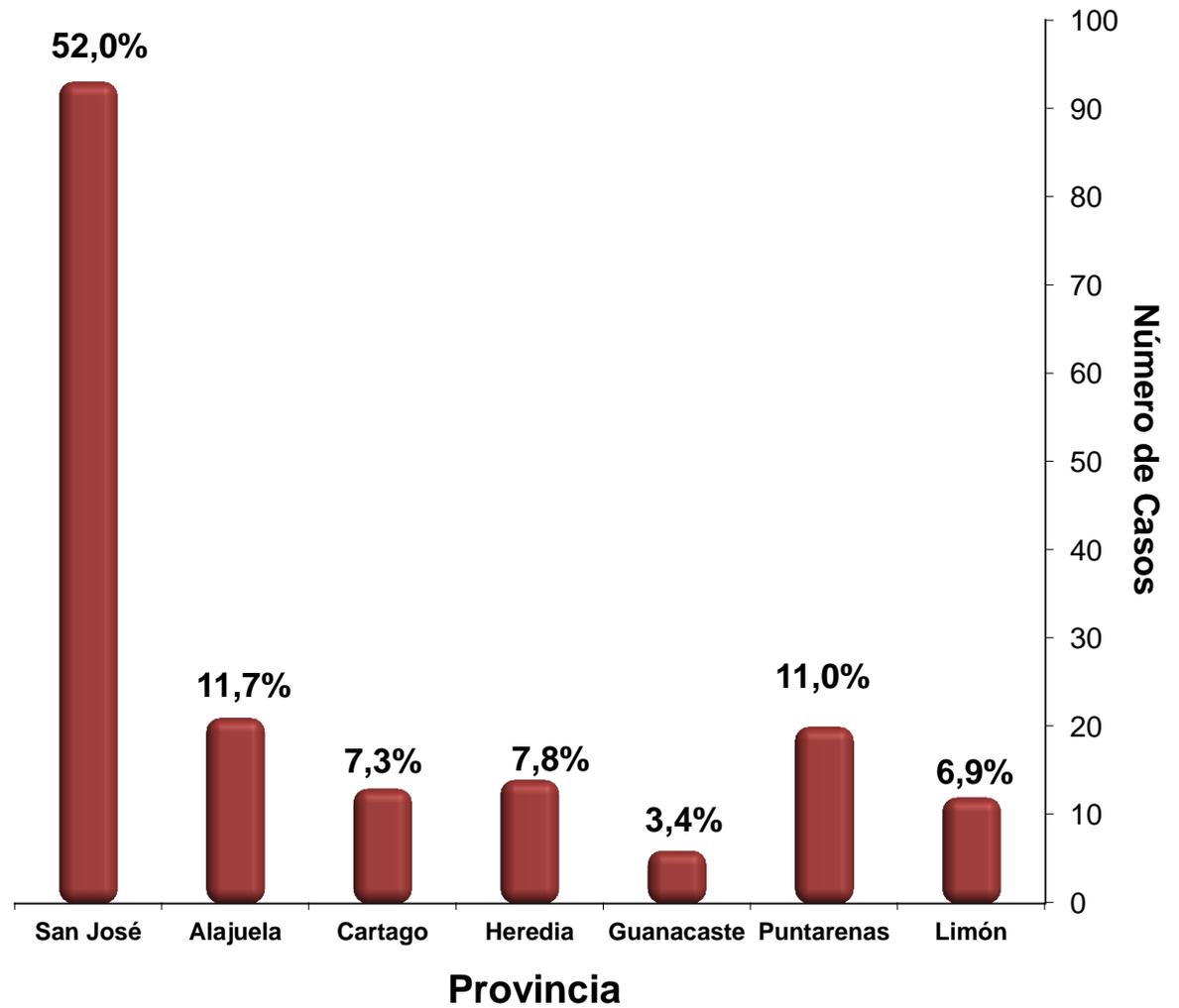


Incendios Por Provincia

	Casos	%
San José	93	52,0%
Alajuela	21	11,7%
Cartago	13	7,3%
Heredia	14	7,8%
Guanacaste	6	3,4%
Puntarenas	20	11,1%
Limón	12	6,7%
Total	179	100,0%

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

179 Incendios Investigados Acumulados al 31 de Diciembre del 2016
(En Porcentajes)



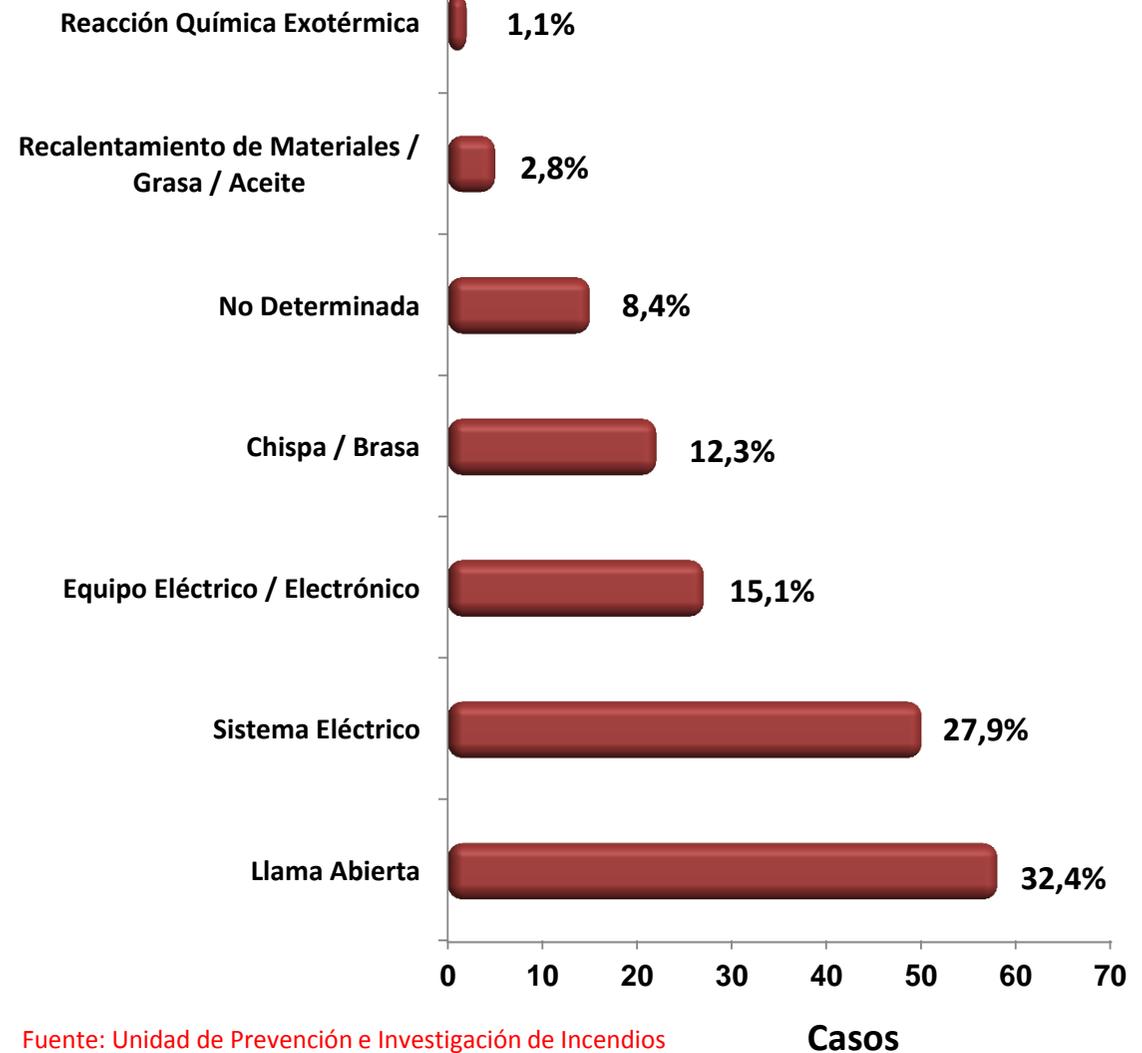
Fuente: Unidad de Prevención e Investigación de Incendios

Por Fuente de Ignición

	Casos	%
Llama Abierta	58	32,4%
Sistema Eléctrico	50	27,9%
Equipo Eléctrico / Electrónico	27	15,1%
Chispa / Brasa	22	12,3%
No Determinada	15	8,4%
Recalentamiento de Materiales / Grasa / Aceite	5	2,8%
Reacción Química Exotérmica	2	1,1%
Total	179	100,0%

Fuentes de Ignición Determinadas en Incendios Investigados por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

160 Incendios Investigados Acumulados al 31 de Diciembre del 2016
(En Porcentajes)



Fuente: Unidad de Prevención e Investigación de Incendios

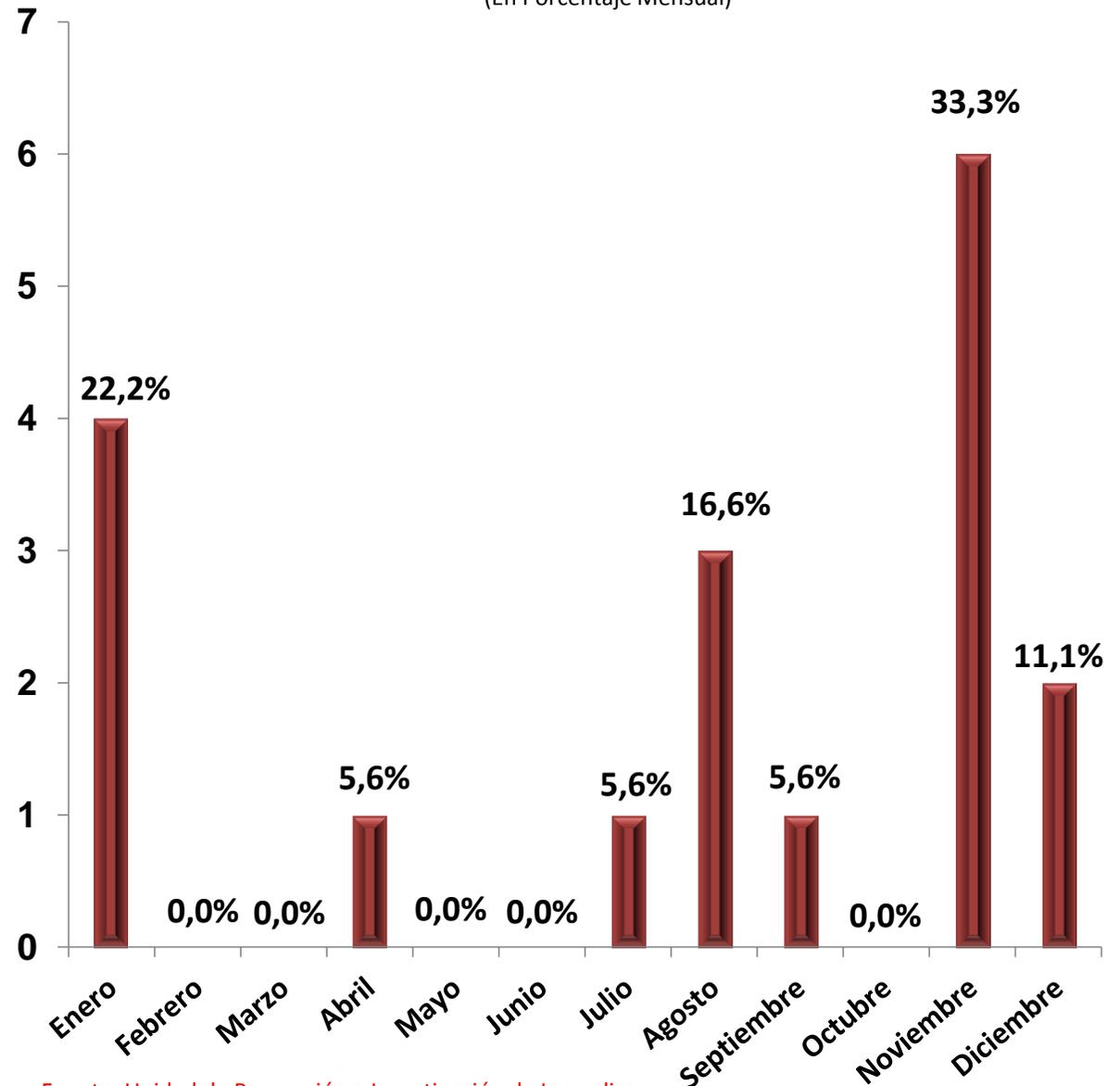
Casos

Personas Fallecidas por Mes en Incendio e Investigados por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

179 Incendios Investigados Acumulados al 31 de Diciembre del 2016
(En Porcentaje Mensual)

Personas Fallecidas por Mes

	Casos	%
Enero	4	22,20%
Febrero	0	0,00%
Marzo	0	0,00%
Abril	1	5,60%
Mayo	0	0,00%
Junio	0	0,00%
Julio	1	5,60%
Agosto	3	16,60%
Septiembre	1	5,60%
Octubre	0	0,00%
Noviembre	6	33,30%
Diciembre	2	11,10%
Total	18	100,0%



Fuente: Unidad de Prevención e Investigación de Incendios

Incendios Relevantes durante el año 2016

1. Incendio en Sitio de Reunión Pública. San José, 150 norte del Correo. **Área total /Daños por fuego** 3258,00 m² / 1770,00 m². **Causa:** No Determinada. **Nota:** No se pudo determinar la causa de este incendio ya que no se pudo remover el área de origen por acumulación escombros, debido a derrumbe de edificio de 3 niveles.

2. Incendio en Charral / Bodegas. San José, Pavas, de Pizza Hut 400 oeste. **Área total /Daños por fuego** 5575 m² / 1710,00 m². **Causa:** Quema de Charral / Basurero. **Nota:** Incendio inicia en un charral de la ladera del Río Tiribi y afecta Bodega de Tips, Clima Ideal y Ultrapark.

3. Incendio en Tienda de Departamentos. Alajuela, Alajuela Centro, costado Sur del Mercado Municipal de Alajuela. **Área total /Daños por fuego** 8092,00 m² / 1630,00 m². **Causa:** Daño en el Sistema Eléctrico. **Nota:** Incendio que inicia en un almacén debido a un daño en el sistema eléctrico. Además el fuego afectó otros 10 locales comerciales.

4. Incendio en Precario. San José, Tibás, León XIII, contiguo a Hogares Crea, en el Precario El Trillo. **Área total / Daños por fuego** 2800,00 m² / 1600,00 m². **Causa:** En estudio, principal hipótesis Intencional. **Nota:** Incendio en precario con un total de 236 damnificados (142 adultos y 94 menores de edad), 6 fallecidos y daños totales por fuego en 78 viviendas.

5. Incendio en Precario. Heredia, Belén, detrás del Precario Caro Quintero. **Área total /Daños por fuego** 16480,00 m² / 1216,00 m². **Causa:** Quema de Charral / Basurero. **Nota:** Incendio inicia en un charral detrás del precario, por las condiciones del viento el mismo se propagó a 20 ranchos.

6. Incendio en Sitio de Reunión Pública. Limón Centro, en el Black Star Line. **Área total /Daños por fuego** 1140,00 m² / 1140,00 m². **Causa:** Daño en el Sistema Eléctrico. **Nota:** Incendio inicia en un local del primer nivel debido a un daño en el sistema eléctrico.

7. Incendio en Bodegas. Puntarenas, Corredores, Canoas, Bodega de Decomisos del Ministerio de Hacienda. **Área total /Daños por fuego** 1000 m² / 1000 m². **Causa:** Intencional. **Nota:** Incendio en la bodega de decomisos del Ministerio de Hacienda en Paso Canoas, con varios decomisos importantes de licor, ropa y electrodomésticos, previos al incendio.

8. Incendio en Vivienda. Guanacaste, Santa Cruz, Barrio Santa Cecilia, 150 oeste del Súper Camo. **Área total /Daños por fuego** 665 m² / 650 m². **Causa:** Uso de Velas / Candelas. **Nota:** Incendio con 4 personas fallecidas (1 adulto mayor y 3 menores de edad) .

9. Incendio en Mercado. Alajuela, Alajuela Centro, costado Este del Mercado Municipal de Alajuela. **Área total /Daños por fuego** 9400,00 m² / 540,00 m². **Causa:** Daño en el Sistema Eléctrico. **Nota:** Incendio que inicia en una Zapatería por daño en el sistema eléctrico, afectando 20 locales comerciales adyacentes (15 por fuego y 5 por humo).