



Análisis e Investigación de Incendios Al 31 de Diciembre 2017

**Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica
Unidad de Prevención e Investigación de Incendios
Programa de Investigación de Incendios**

Incendios por Provincia

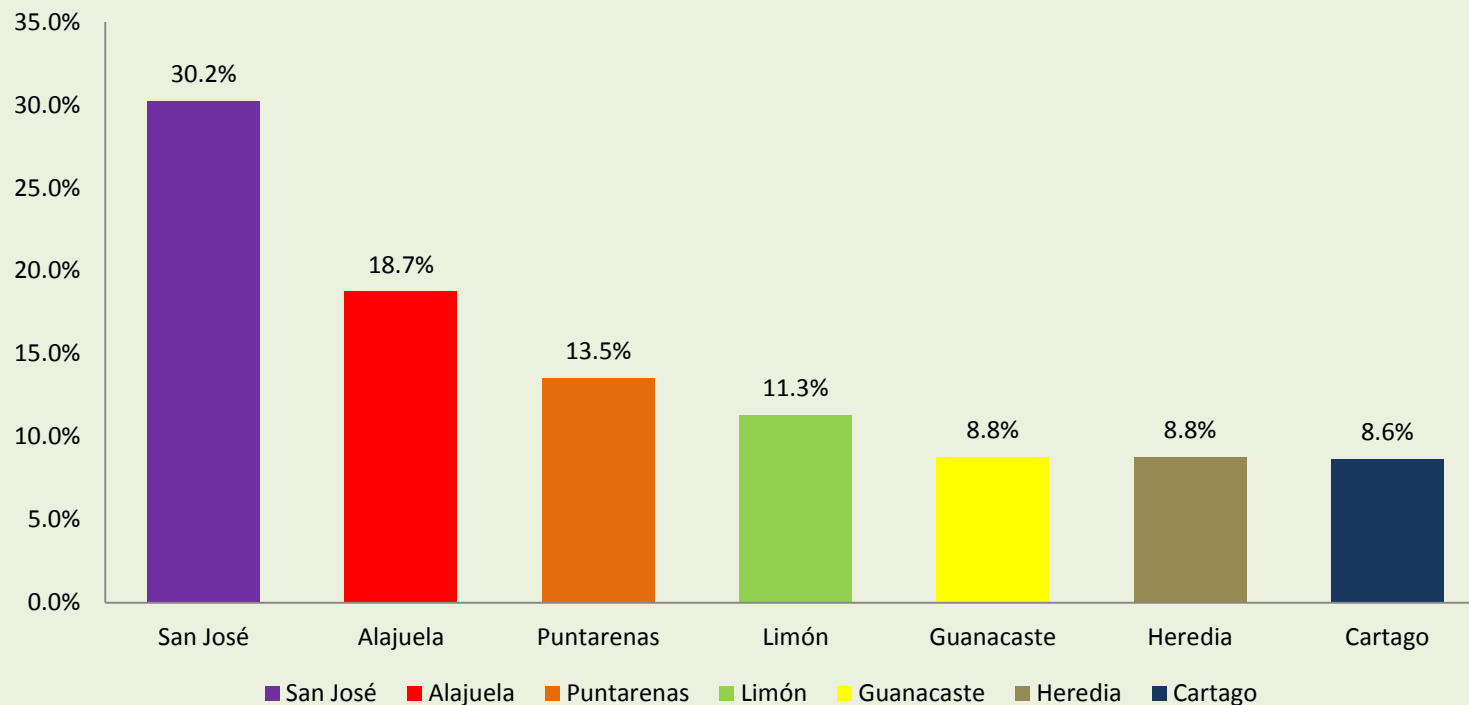


Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

Incendios por provincia

1085 Incendios atendidos al 31 de diciembre del 2017

(En Porcentajes)

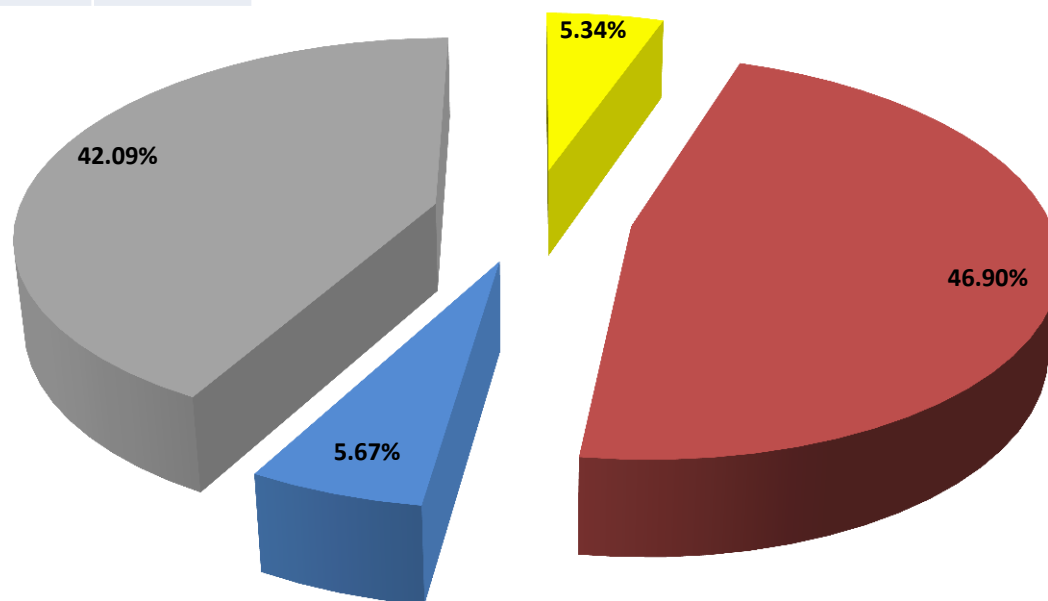


Area Quemada y Area Salvada en Incendios Investigados y No Investigados



Área afectada por fuego y salvada		
	%	m ²
Área Quemada Incendios Investigados	5,34%	28835
Área Salvada Incendios Investigados	46,90%	253485
Área Quemada Incendios No Investigados	5,67%	30639,5
Área Salvada Incendios No Investigados	42,09%	227492,5
Total	100%	540452

Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica
Área Salvada y Quemada en Incendios Totales
 1085 Incendios atendidos al 31 de diciembre del 2017
 (En Porcentajes)



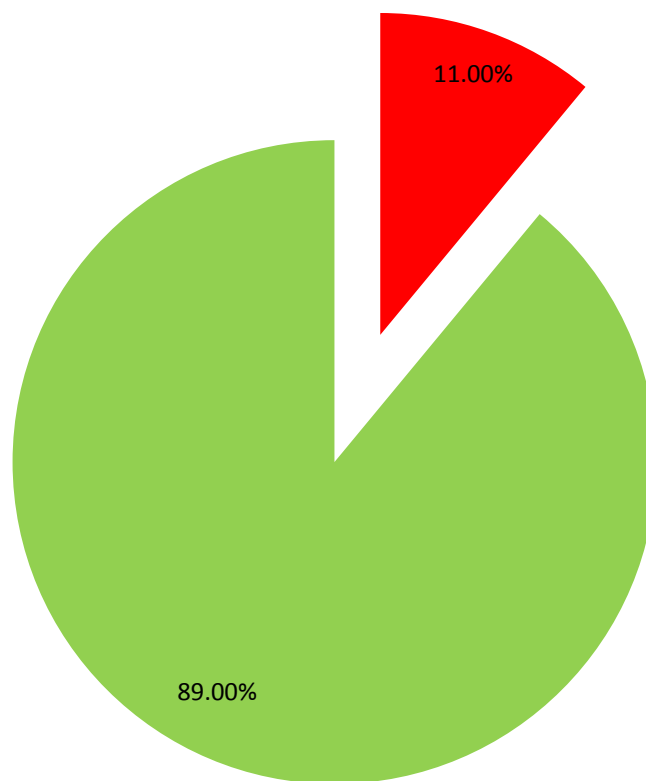
- Área Quemada Incendios Investigados
- Área Salvada Incendios Investigados
- Área Quemada Incendios No Investigados
- Área Salvada Incendios No Investigados

Área Involucrada en Incendios



Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica
Área Salvada y Quemada en Incendios Totales
1085 Incendios atendidos al 31 de diciembre del 2017
(En Porcentajes)

Área Total Afectada por Fuego y Salvada		
	%	m2
Área Quemada en Incendios	11,00%	59474,5
Área Salvada en Incendios	89,00%	480977,5
Total	100%	540452



■ Área Quemada en Incendios

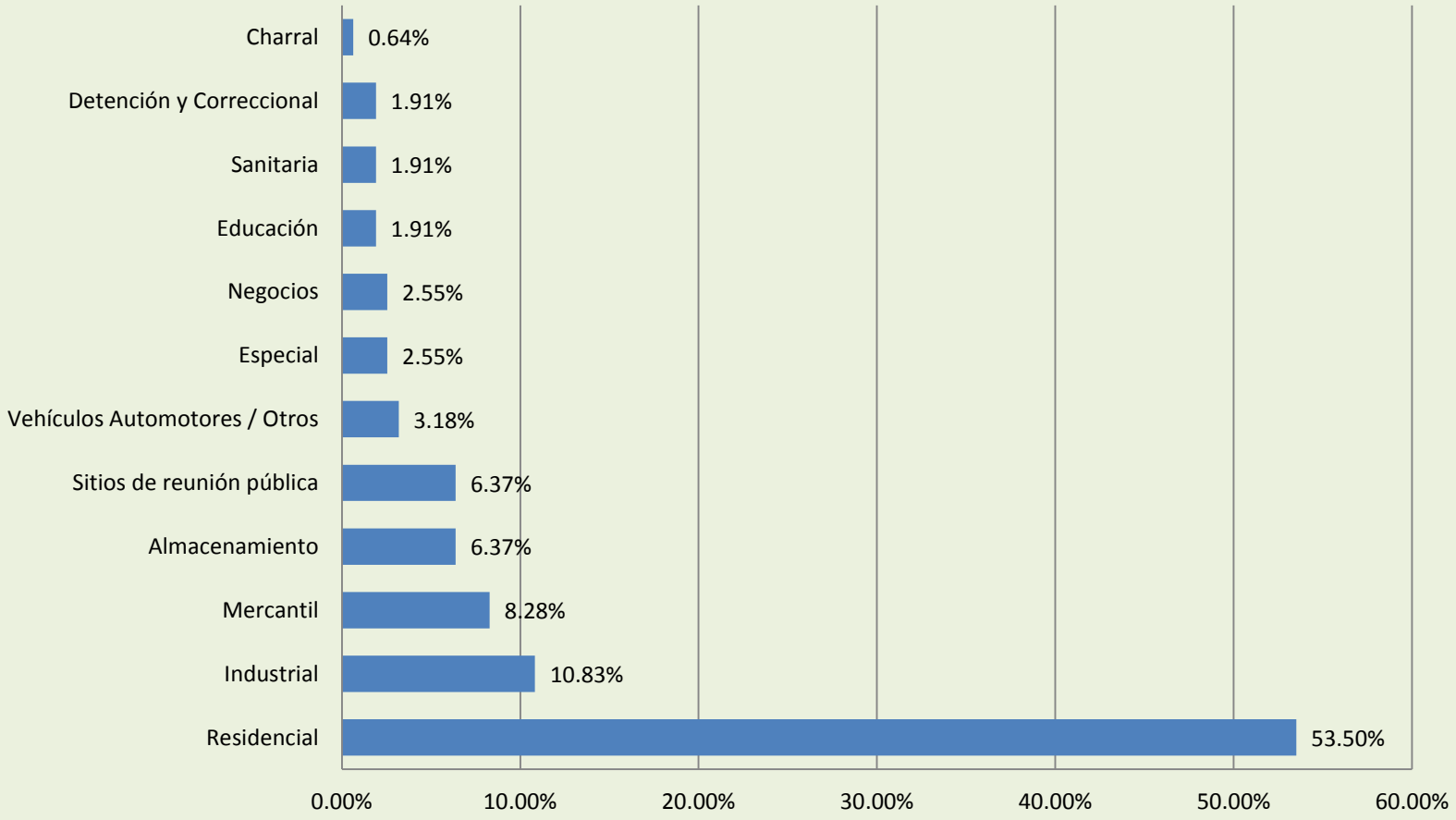
■ Área Salvada en Incendios

Uso de la Estructura

Incendios Investigados



Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica
Incendios Investigados por Uso de Estructura
157 Incendios atendidos al 31 de diciembre del 2017
(En Porcentajes)



Por Área de Origen

Incendios Investigados

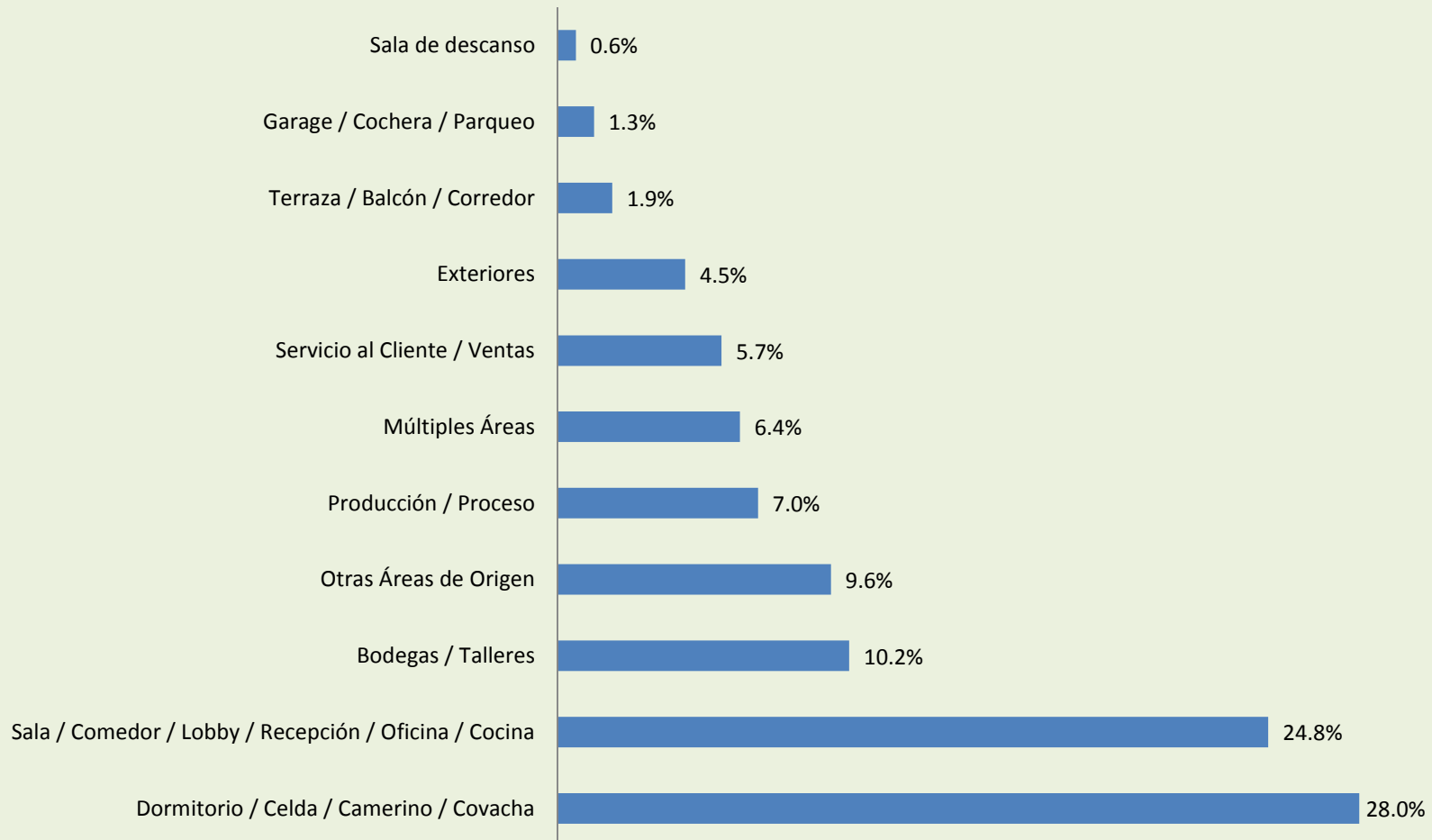


Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica

Área de origen incendios investigados

157 Incendios atendidos al 31 de diciembre del 2017

(En Porcentajes)

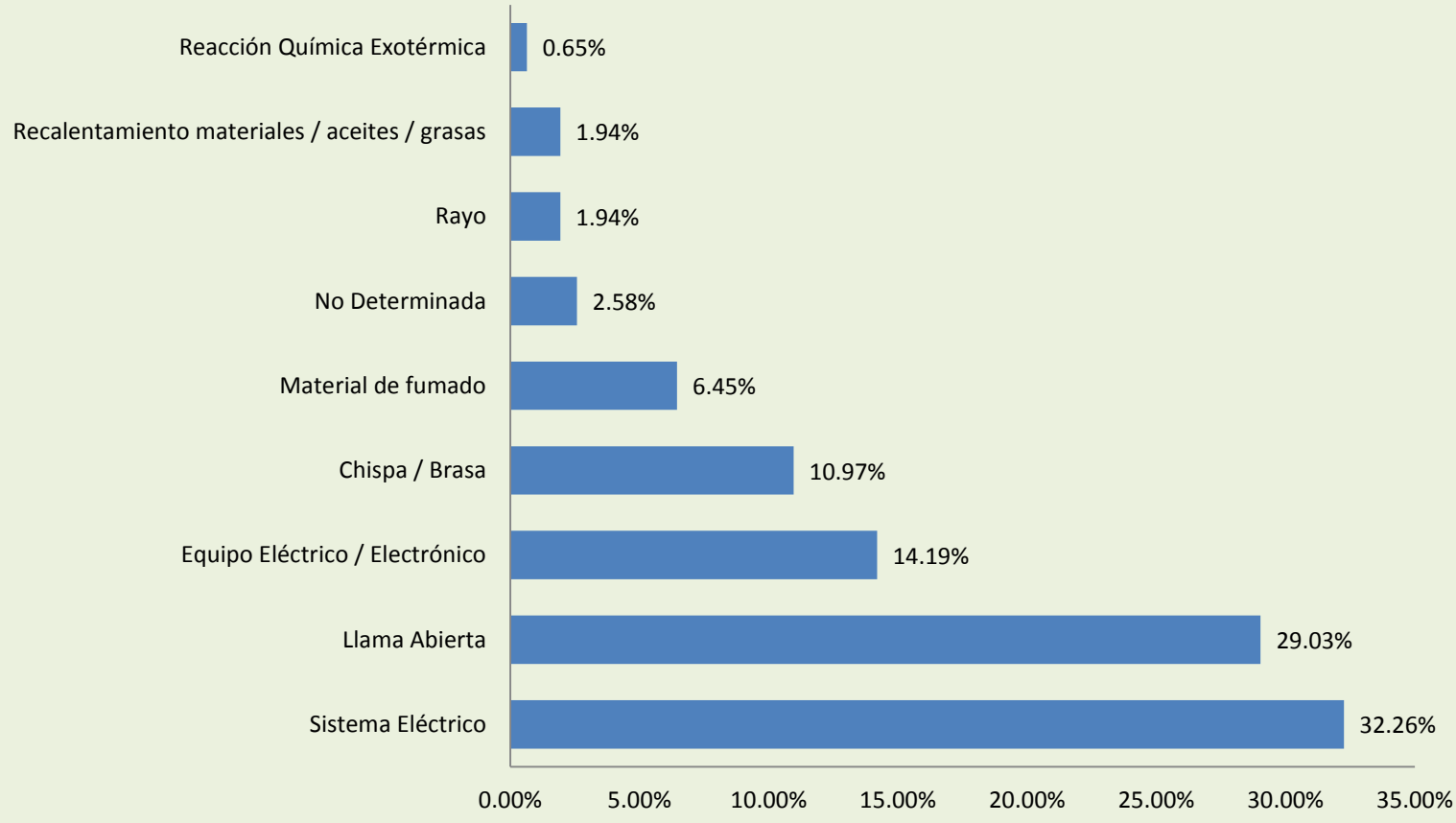


Fuentes de Ignición

Incendios Investigados



Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica
Incendios Investigados por fuente de ignición
157 Incendios Investigados al 31 de diciembre del 2017
(En Porcentajes)

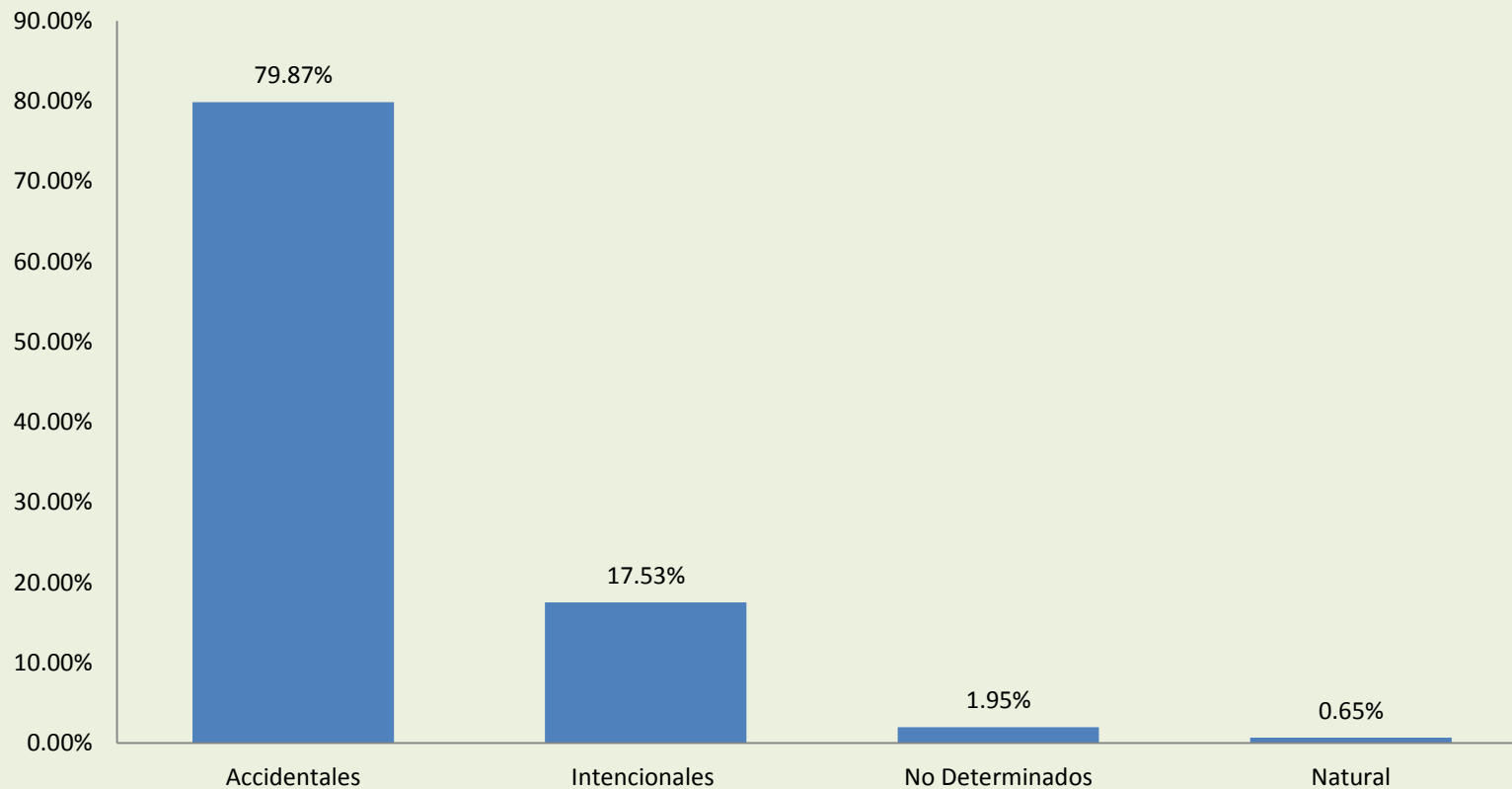


Clasificación de Incendios NFPA 921*

Incendios Investigados



Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica
Por categoría incendios investigados
157 Incendios atendidos al 31 de diciembre del 2017
(En Porcentajes)



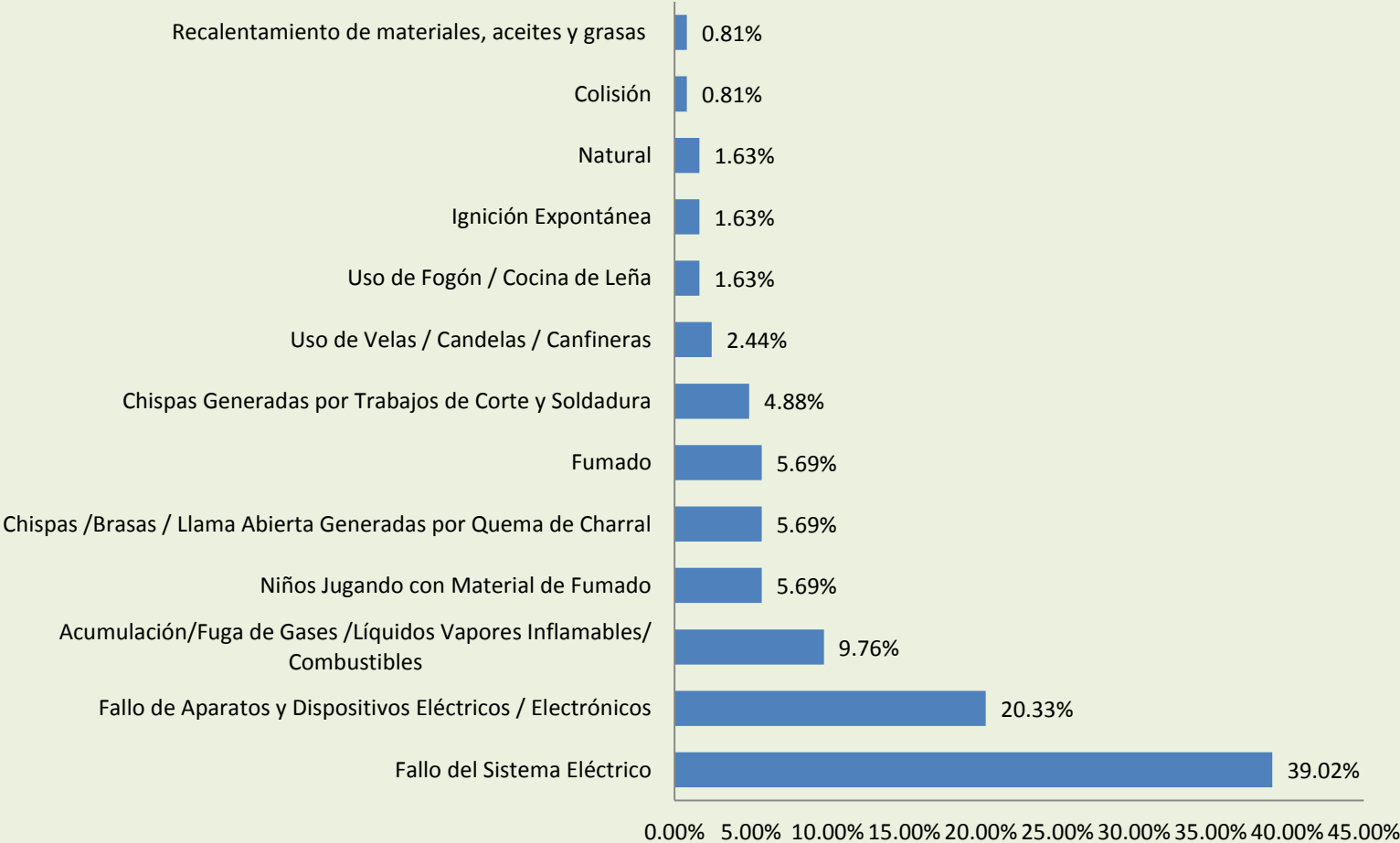
* **NFPA 921: Guía para la Investigación de Incendios, 2017.**

Causas Accidentales

Incendios Investigados



Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica
Causa de Incendios Accidentales Investigados,
157 Incendios Investigados al 31 de diciembre 2017
(En Porcentajes)





ANÁLISIS DE MUERTES

Durante el 2017

- ✓ **Total Fallecidos:** 14 Víctimas.
- ✓ **Ubicación de Víctimas:** 6 en dormitorios, 2 en baños, 2 en closets, 2 en forestal, 1 por colisión, 1 en plaza deportes (pólvora).
- ✓ **Por Sexo:** 9 masculinos
5 femeninas.
- ✓ **Uso de estructura:** 10 en Residencial
2 en Forestal
1 en vehículo
1 en plaza deportes



ANÁLISIS DE MUERTES

Durante el 2017

- ✓ **Promedio Edades:** 10 adultos entre los 21 y 84 años.
4 menores entre los 2 y 16 años.

Condiciones especiales de las víctimas:

- 2 Masculinos con Problemas de Alcohol.
- 1 Masculino con Síndrome de Down.
- 1 Femenina con Problemas Mentales.
- 2 Niños jugando con fósforos mientras la persona que los cuidaba, en un caso tomaba un baño y el otro mientras hacía un mandado.
- 1 Masculino manipulando pólvora.



ANÁLISIS DE MUERTES

al 31 de Diciembre 2017

✓ Causas de Incendio Determinadas

- 3 por fumado.
- 4 Niño con Material de Fumado.
- 1 Intencional.
- 2 por Daño Eléctrico.
- 2 por Quema de Charral / Forestal.
- 1 por colisión entre vehículos.
- 1 por pólvora.

✓ Eventos

- En 12 eventos independientes.

✓ Hora de Fallecimiento

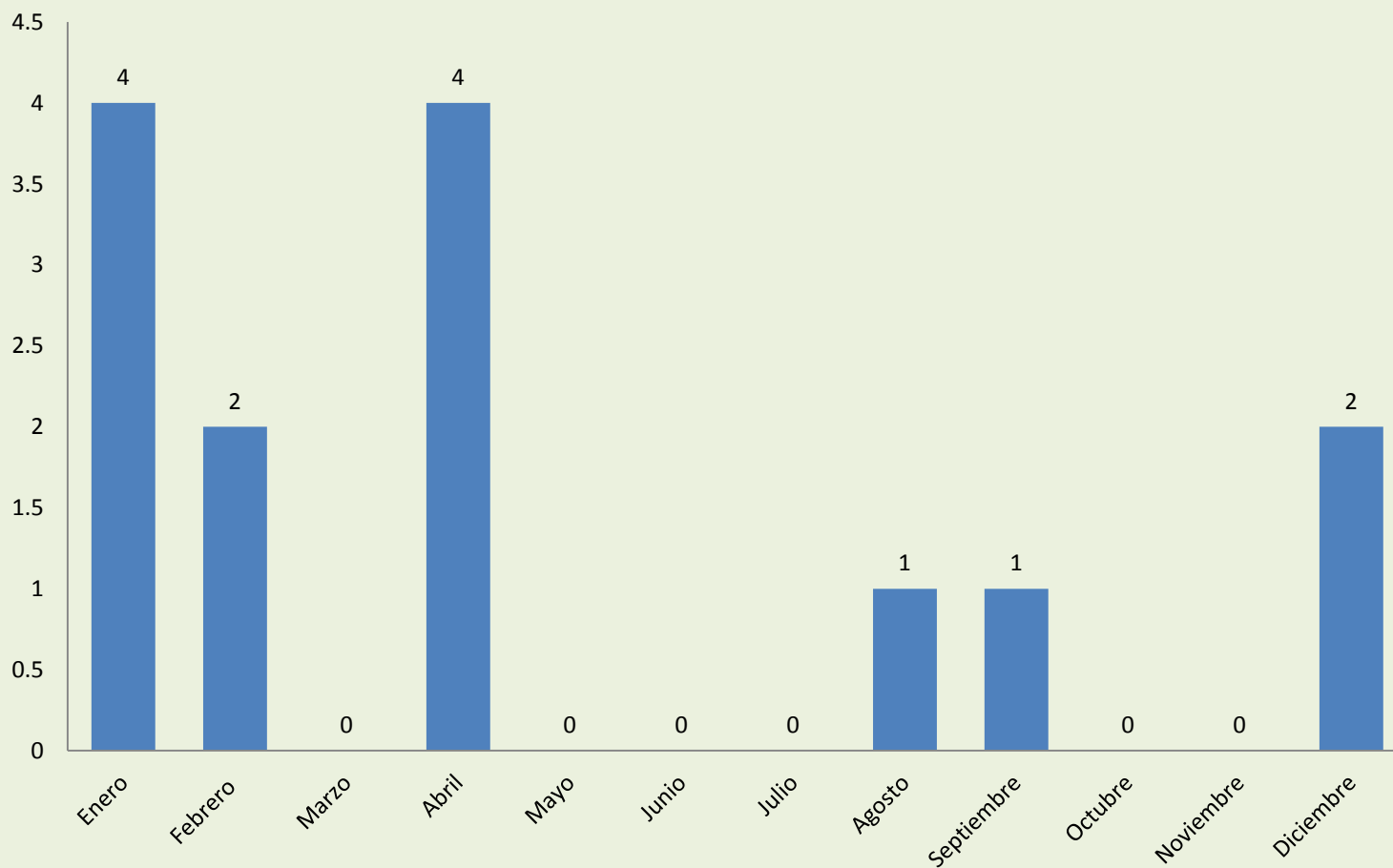
- Entre las 22:00 y 07:00 horas: 8 Víctimas.
- Entre las 08:00 y 20:00 horas: 6 víctimas.



GRÁFICOS DE MUERTES Durante el 2017

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

1085 Incendios Acumulados al 31 de diciembre del 2017





COMPARACIÓN MUERTES

2016-2017 al 31 de Diciembre

✓ **Eventos**

- **2016:** 10 fallecidos (4 de ellos en 1 solo evento en Guanacaste), en 6 eventos independientes
- **2017:** 14 fallecidos en 12 eventos independientes.

✓ **Hora de Emergencia y posible Fallecimiento**

➤ **2016**

- ❖ Entre las 22:00 y 06:00 horas: **13 Víctimas.**
- ❖ Entre las 08:00 y 20:00 horas: **4 víctimas.**

➤ **2017:**

- ❖ Entre las 22:00 y 06:00 horas: **8 Víctimas.**
- ❖ Entre las 08:00 y 20:00 horas: **6 víctimas.**



INCENDIOS RELEVANTES

Año 2017

- ✓ **Incendio en Cuartería.** San José, Catedral, Barrio Luján, 200 Sur Tribunales de Justicia. **Área total / Daños por fuego** 570,00 m² / 130,00 m². **Causa:** Fallo Sistema Eléctrico.
- ✓ **Incendio en Camión Cisterna.** Alajuela, San Ramón, Bajos Los Rodríguez, Los Ángeles. **Daños totales por fuego en un camión de transporte para GLP.** **Causa:** Fuga / Acumulación de Gas Licuado de Petróleo.
- ✓ **Incendio Plantel Eléctrico.** San José, Desamparados, Gravilias, Subestación CNFL. **Área total / Daños por fuego** 8.844,00 m² / 120,00 m². **Causa:** Daño en Aparato Eléctrico (Transformador)



INCENDIOS RELEVANTES

Año 2017

- ✓ **Incendio en Precario.** Heredia, San Francisco, La Milpa, 25 E Abastecedor El Mirador. **Área total / Daños por fuego** 7.400,00 m² / 1.059,00 m². **Causa:** Daño en Sistema Eléctrico.
- ✓ **Incendio en Sitio de Reunión Pública.** San José, Dota, Copey, en la Iglesia Católica. **Área total / Daños por fuego** 420,00 m² / 420,00 m². **Causa:** Daño en el Sistema Eléctrico.
- ✓ **Incendio en Bodega de Artículos Plásticos.** Heredia, Sto. Domingo, San Miguel Corporación S y S. **Área total / Daños por fuego** 10540,00 m² / 7430,00 m². **Causa:** Daño en el Sistema Eléctrico.



COMPARACIÓN DE INCIDENTES POR FUEGO 2016-2017

(al 31 de Diciembre)

Emergencias por Fuego en Estructuras

(Reporte Diario de OCO)

- ✓ **2016:** 1064 Casos. **2017:** 1085 Casos.
- ✓ Hay un aumento de 21 casos (1.93%) entre el 2016 y 2017.

Incendios Investigados

- ✓ **2016:** 172 Casos. **2017:** 157 Casos.
- ✓ Decrecimiento del 8.7% de los incendios investigados, comparando al 31 de Diciembre del 2016 con respecto al del 2017.