

Situación actual de la planificación ante un desastre en los servicios de urgencias pediátricos de España

Impacto de una guía para la elaboración de un plan de catástrofes externas

Cristina Parra (Hospital Sant Joan de Déu Barcelona)

Rocío Rodrigo (Hospital Vall d'Hebron Barcelona)

GT de Catástrofes e Incidentes con Múltiples Víctimas de SEUP

Introducción

Catástrofe

Desastre

**Incidentes con múltiples
víctimas o afectados**

situaciones o eventos en las
que los medios disponibles
son **insuficientes** ante la
demanda creada

Introducción

Catástrofe

Desastre

**Incidentes con múltiples
víctimas o afectados**

- **Baja frecuencia**
- **Potencial gravedad**



Lorca 2011



Santiago Compostela 2013



Barcelona 2017

Introducción

Catástrofes

Número significativo de víctimas

PLANES DE
CATÁSTROFES
EXTERNAS
(PCE)

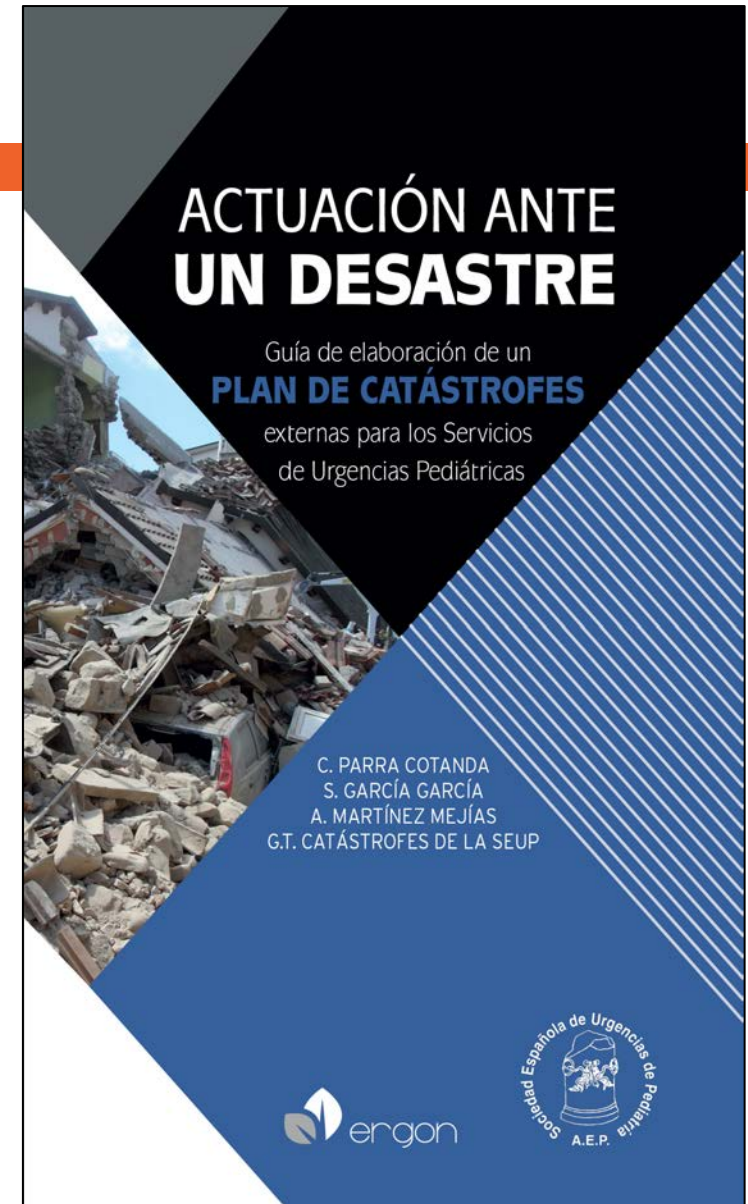
Respuesta de los centros sanitarios
debe ser eficiente y ordenada

Introducción

GT de Catástrofes e Incidentes con Múltiples Víctimas de SEUP:

Manual para elaborar un PCE

- Publicación 2017
- Distribución miembros SEUP (Mayo 2017)



Objetivos

1. Describir la **situación actual** en relación a la planificación de catástrofes externas de los Servicios de Urgencias Pediátricas (SUP) en España
2. Estudiar el **impacto de la guía de elaboración de un PCE** en la preparación de los SUP ante estas situaciones

Metodología

- Estudio observacional multicéntrico, mediante encuestas
- Criterios de inclusión: SUP vinculados a la Sociedad Española de Urgencias Pediátricas SEUP
- Encuestas difundidas por correo electrónico:
 - ▣ Datos del hospital
 - ▣ Planes de catástrofes externas:
 - Fecha de elaboración y/o revisión
 - Composición
 - Difusión entre el personal

Metodología

2016

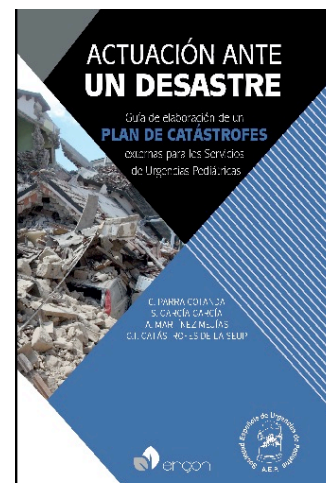
2017

2018

PERIODO 1

Distribución de la guía entre los miembros de SEUP en la 22 Reunión Anual SEUP (Santander)

PERIODO 2



Resultados

88 encuestas enviadas vía email
a los responsables de los SUP

PERIODO 1

22 respuestas

PERIODO 2

25 respuestas

16 hospitales responden en **2016** y **2018**

Resultados

OBJETIVO 1

Describir la **situación actual** de la planificación de los SUP de España

PERIODO 2

25 respuestas

OBJETIVO 2

Estudiar el **impacto de una guía de planificación** en catástrofes en la preparación de los SUP ante estas situaciones

16 hospitales responden en
2016 y 2018

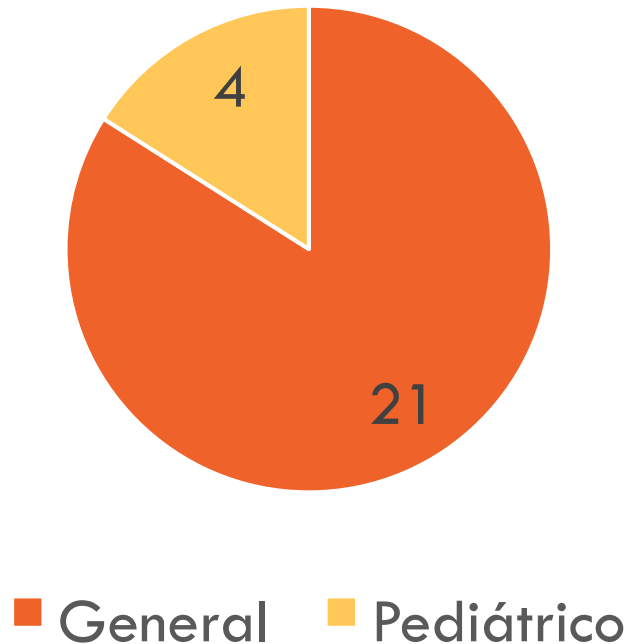
Resultados

PERIODO 2

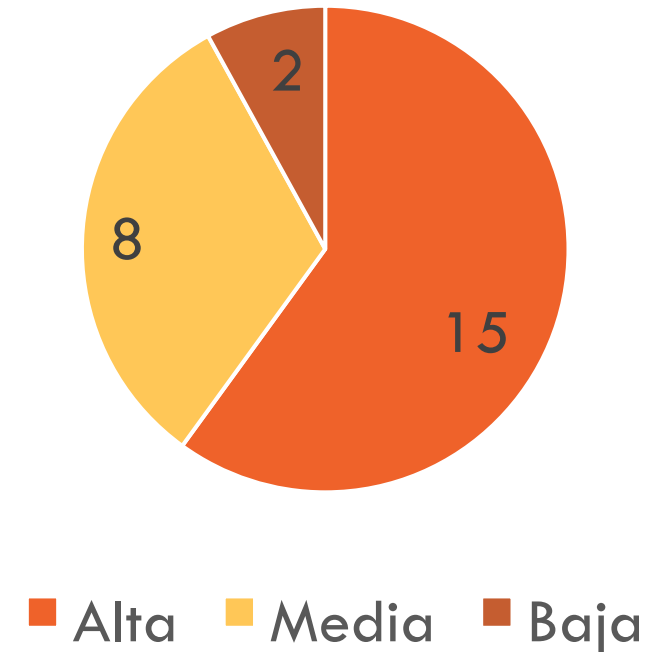
25 respuestas

Características de los hospitales participantes:

Número de hospitales



Nivel complejidad



Resultados

PERIODO 2

25 respuestas

Características de los hospitales participantes:



Comunidad autónoma	Número hospitales
Cataluña	9
País Vasco	3
Comunidad Valenciana	3
Andalucía	2
Principado de Asturias	2
Comunidad de Madrid	2
Canarias	1
Castilla y León	1
Galicia	1
Región de Murcia	1
Comunidad Foral de Navarra	1

Resultados

PERIODO 2

25 respuestas

- Características de los hospitales participantes:
 - ▣ 23 hospitales docentes
 - ▣ 16 centro de referencia del niño politraumatizado
 - ▣ 15 UCIP

- ▣ Mediana de visitas a urgencias 29.500 (p25-p75 18.000-50.000)

Resultados

- Experiencias previas en catástrofes en los últimos 5 años:
 - ▣ 8 hospitales han atendido víctimas de una catástrofe o incidente con múltiples víctimas
 - ▣ 3 accidentes de tráfico
 - ▣ 2 atentado terrorista
 - ▣ 1 incendio
 - ▣ 1 intoxicación por cloro
 - ▣ 1 explosión en guardería (*castañada*)

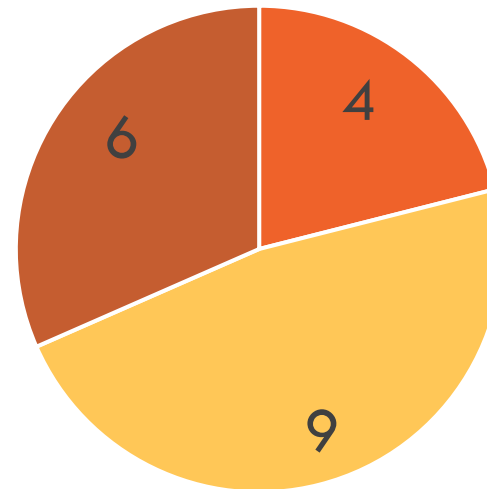
Resultados

PERIODO 2

25 respuestas

- Características de los planes de catástrofes externas (PCE):
 - ▣ 19 hospitales tienen PCE

Plan de catástrofes externas



■ General ■ General (incluyendo pacientes pediátricos) ■ Pediátrico

Resultados

PERIODO 2

25 respuestas

- Características de los planes de catástrofes externas (PCE):
 - 19 hospitales tienen PCE
 - 8 PCE han sido elaborados o actualizados en los últimos 5 años

Resultados

PERIODO 2

25 respuestas

□ Características de los planes de catástrofes externas (PCE):

	Número de hospitales
Mapa de riesgos	15
Niveles de catástrofes	15
Comité de catástrofes	20
Cadena de mando	21
Protocolo activación/desactivación	20
Baúl de emergencias	15
Listado material y fármacos	9
Redistribución espacios	20

Resultados

PERIODO 2

25 respuestas

□ Características de los planes de catástrofes externas (PCE):

	Número de hospitales
Redistribución personal	19
Sistema de comunicación alternativo	13
Obtención material externo	7
Derivación pacientes	12
Altas precoces	15
Seguridad	11
Triage de víctimas	18
Identificación víctimas	20

Resultados

PERIODO 2

25 respuestas

- **Difusión del PCE entre el personal:**
 - ▣ En 8 hospitales, el PCE es conocido por el personal
 - ▣ Simulacros:
 - Cada 2 años: 1 hospital
 - Cada 3 años o más: 3 hospitales
 - Nunca: 15 hospitales

Resultados

- Al comparar los 2 periodos:
 - ▣ En 6 hospitales se ha actualizado el PCE
 - ▣ En un hospital se ha elaborado un PCE de nuevo

Resultados

COMPARATIVO

16 hospitales

	Número de hospitales		p
	2016	2018	
Plan de catástrofes externas	13	14	NS
Plan conocido por el personal	4	8	NS
Mapa de riesgos	3	4	NS
Niveles de catástrofes	4	4	NS
Comité de catástrofes	5	5	NS
Cadena de mando	6	6	NS
Protocolo activación/desactivación	5	5	NS
Baúl de emergencias	3	5	NS
Listado material y fármacos	4	5	NS

Resultados

COMPARATIVO

16 hospitales

	Número de hospitales		p
	2016	2018	
Redistribución espacios	6	6	NS
Redistribución personal	5	5	NS
Sistema de comunicación alternativo	3	3	NS
Obtención material externo	1	2	NS
Derivación pacientes	2	4	NS
Altas precoces	4	4	NS
Seguridad	2	2	NS
Triage de víctimas	5	5	NS
Identificación víctimas	6	6	NS

Limitaciones

- Muestra:
 - ▣ Pequeño tamaño muestral
 - ▣ SUP vinculados a SEUP

- Los atentados terroristas sucedidos en Catalunya (Agosto 2017) pueden haber influido en la preparación de los SUP

Conclusiones

- La mayoría de hospitales participantes disponen de PCE pero son **poco conocidos** por el personal sanitario y **no están actualizados**
- La difusión de una **guía** para la elaboración de un PCE ha mejorado la **planificación de los SUP**, aunque de forma discreta
- Es necesario por tanto desarrollar otras estrategias de mejora

