

# SERVICIO SANITARIO BOMBERS DE BARCELONA



**080**

CAP DEL SERVEI SANITARI SPEIS  
TÈCNICS SANITARIS SPEIS





# HISTORIA



- 1865 1ª ref. Sanitaria. Primer botiquín de asistencia sanitaria
- 1902 Equipo sanitario configurado con
  - Vehículo / camilla i botiquin
- 1929 Exposición Universal
  - ambulancia y equipo de reanimación
- 1951 Se inicia un proyecto sanitario pionero en el país



Ambulància Hispano Suiza



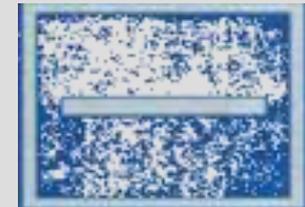
# HISTORIA

- Se favoreció la formación sanitaria del momento (Practicantes) per el mismo personal de bomberos interesados en el tema sanitario.
  - Se formaron 9 Practicantes
- A partir de 1978 y en oferta pública concurso-oposición (realizando mismas pruebas físicas que los bomberos), Bomberos pasa a tener una plantilla de 18 Sanitarios
- De 1986 fins al 2003 se llega a tener una plantilla de 23 T.S.S.P
  - Nunca ha sido una plantilla estable

# ACTUALIDAD

## ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO

- Se depende de la División de Operaciones
- Ubicación en tres parques de los cinco que tienen salida completa física
- No hay una plantilla definida
- No se cubren las jubilaciones
- Está previsto la extinción del servicio “Modelo Barcelona” siendo asumido per el SEM
- Identificación:
  - Casco blanco con cruz sanitària
  - Galón plateado



# RECURSOS HUMANOS

- 1 jefe de Grupo Diplomado en Enfermería
- 17 Técnicos Sanitarios Diplomados en Enfermería

## Distribución

- 5 Turnos
- 3 Turnos con 3 TS
- 2 Turnos con 4 TS
- Mínimos de servicio 2 TS



# Perfil profesional Sanitario

- Diplomados en enfermería
- Certificación de especialización en Enfermería de Urgencias i Emergencias SEMES
- Especialidad en enfermería del Trabajo
- Formación complementaria específica en actuación extrahospitalaria (acreditada)
- Experiencia profesional UCI /Urgencias
- Formadores EUI

# Perfil profesional **Rescate**

- Fuego y comportamiento
- Materiales y técnicas de intervención
- Equipos de protección (ERA)
- Riesgos en siniestros (por equipos de rescate y entorno previsible)
- Técnicas de rescate específicas por niveles de atrapamiento y de altura
- Equipos de trabajo





- Edad mediana: 55, 47 anys
- En el 2009 se hizo el 33,77% de los servicios de bomberos
  - De 15.841 servicios, en 5122 asistió la ambulancia

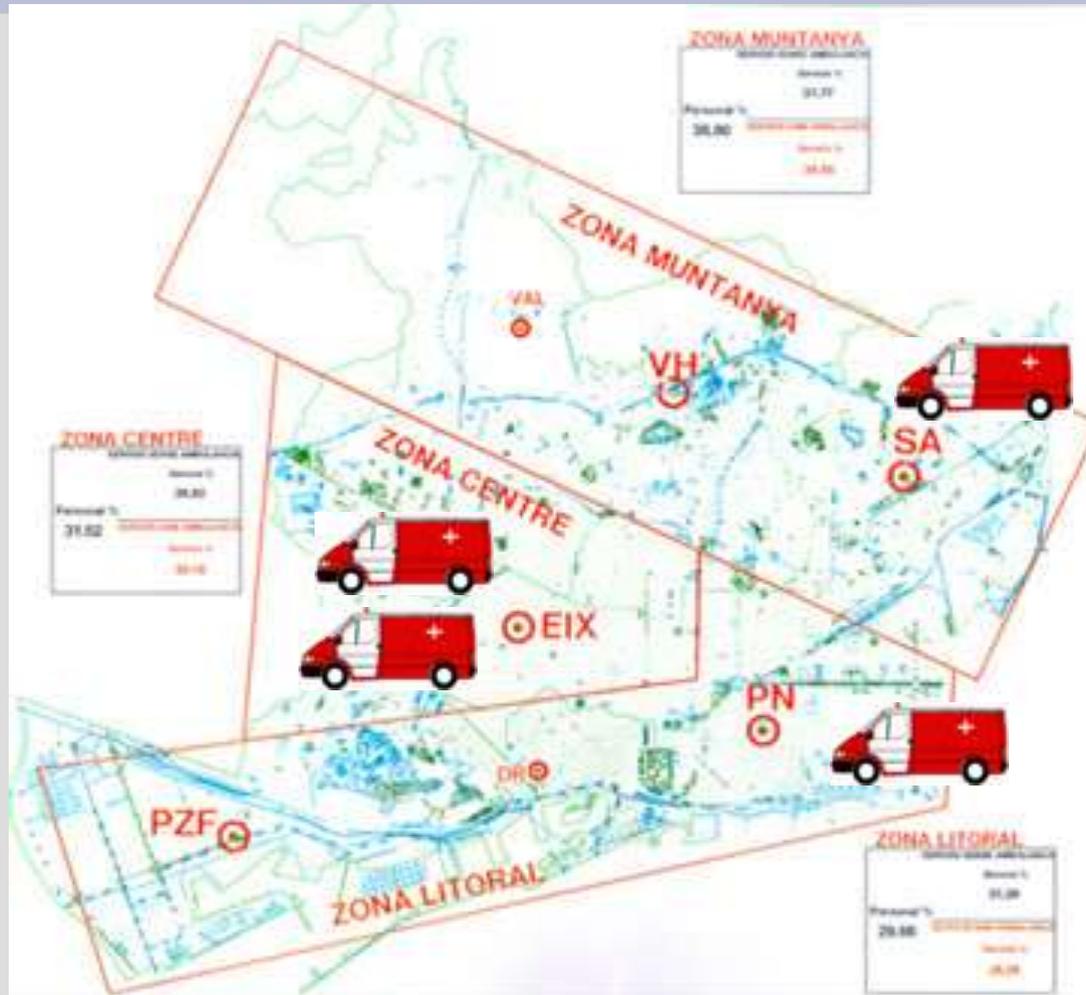


# RECURSOS MATERIALES

- AMBULANCIAS 4
  - TIPO UVI
  - UBICACIÓN
    - 2 EN EIXAMPLE (S22 i S23)
    - 1 EN SANT ANDREU(S20)
    - 1 EN LEVANTE (S21)



# DISTRIBUCIÓN AMBULANCIAS POR ZONAS



# **FUNCIONES**

- **ASISTENCIAL**
- **PREVENTIVA**
- **DOCENTE**
- **ADMINISTRATIV  
A**

# INTERVENCIÓN INMEDIATA

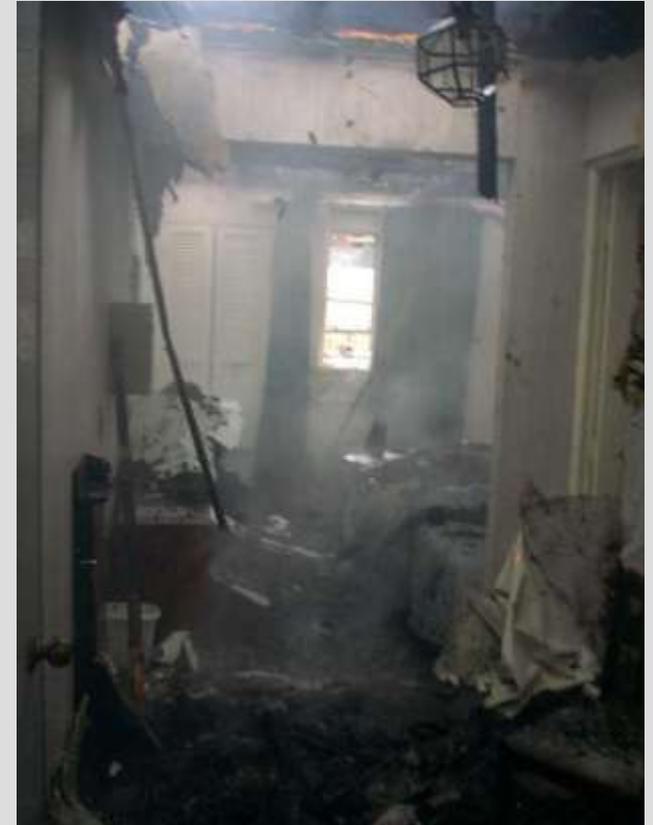
- ACCIDENTES



# RESCATE URBANO I MONTAÑA



# INCENDIOS



# DERRUMBES - EXPLOSIONES



# PREVENTIVA

- Colaboración con Salud Laboral
- Control i campañas de vacunación
- Asistencias sanitarias en los parques
- Control de accidentalidad
- Prevención en temas formativos prácticos (fuego interiores, Flashover, etc.)
- Artículos informativos i preventivos en la revista de SPEIS
- Prevención en la intervención

# DOCENCIA

- **INTERNA**

- BOMBEROS DE NUEVO INGRESO
- BOMBEROS EN SERVICIO

- **EXTERNA**

- COLABORACIÓN CON LA E.U.E.
- COLABORACIÓN CON CENTROS PRIVADOS
- COLABORACIÓN CON EL COLEGIO DE ENFERMERIA

# ADMINISTRATIVA

- Redacción informes de intervención
- Redacción informe Sanitario hospitalario
- Redacción informe de accidentes en servicio
- Incidencias sanitarias
- Informes de asistencia a cursos, congresos, jornadas, etc.

# **Procedimiento Sanitario en la Operativa de Bomberos**

**Servicio Sanitario Bomberos  
Ayuntamiento de Barcelona**

# Desarrollo

- 1 Objetivos
- 2 Ambito de Aplicación
- 3 Actuación Sanitarios de Bomberos
  - 3.1 Descripción
  - 3.2 Responsabilidades
  - 3.3 Seguridad y Salud Laboral
- 1 Anexos

# Objetivo

Adecuar las intervenciones sanitarias a la operativa de intervención, mediante la coordinación con el mando operativo y el equipo de trabajo



CAP DEL SERVEI SANITARI SPEIS  
TÈCNICS SANITARIS SPEIS

# 1. Objetivo Específico

Adecuar la actuación sanitaria a cada nivel de riesgo que se produzca en las intervenciones



## 2. Ambito de Aplicación

- Toda situación donde se actue con o sin EPR y sea necesaria la asistencia sanitaria, ya sea para seguridad y control del personal operativo o por la asistencia a posibles víctimas





# 3. Actuación Sanitarios

## Finalidad

Llevar a término las funciones de asistencia, control y prevención sanitaria de los bomberos y posibles víctimas, mediante una Sistemática que garantice la seguridad del bombero, agilice su actuación y optimice recursos

- Basado en :
- Niveles de riesgo
- Recursos humanos y materiales
- Zonas de actuación

# **Actuación Sanitarios**

## **3.2.- Responsabilidades**

### **Equipo Sanitario**

- 1. Asistencial**
- 2. Preventiva**

# Actuación Sanitarios

## 3.2.- Responsabilidades

### 1.Asistencial : a víctimas

- Rescate
  - Valoración y triage
  - SVB/SVA si es preciso
  - Estabilización
  - Traslado
    - PMA
    - Otros

# Actuación Sanitarios

## 3.2.- Responsabilidades

### 1.Preventiva: Personal de intervención

- Control parámetros fisiológicos
- Estabilización de estos si es preciso
- Preveer riesgos asociados a la intervención
- Controlar las necesidades que se deriven de la intervención



# Actuación Sanitarios

## 3.3.- Seguridad y Salud

Las medidas preventivas en seguridad y salud serán aplicadas, en todas las intervenciones, adaptandose a los diferentes niveles de riesgo iniciales y evolutivos

↳ Aplicación de la LPRL en los procedimientos

# Actuación Sanitarios

## 4. Anexos

- 1.- Niveles de riesgo
- 2.- Recursos humanos y materiales
- 3.- Función sanitaria en cada zona
- 5.- Sistema S.H.O.R.T.

# Anexo 1

## 1 Niveles de riesgo

**Nivel 1.-** Desplazamiento con baja probabilidad de desorientación

Intervención de un solo equipo de trabajo

**Nivel 2.-** Desplazamiento con probabilidad de desorientación

Mas de un equipo de trabajo

Nivel  
Riesgo 2



# Anexo 2

## Recursos

- **Humanos**

- Dotación de la ambulancia

- 1 Enfermero /a (TSSP)

- 2 Bomberos (conductor + bombero)

- Se activan mas o menos recursos en función del siniestro

# Anexo 2

## Recursos

## Materiales

- Elementos de comunicación
- EPI/ERA
- Inmovilización
- Hemodinamia
- Respiratorio
- Transporte



# Anexo 3

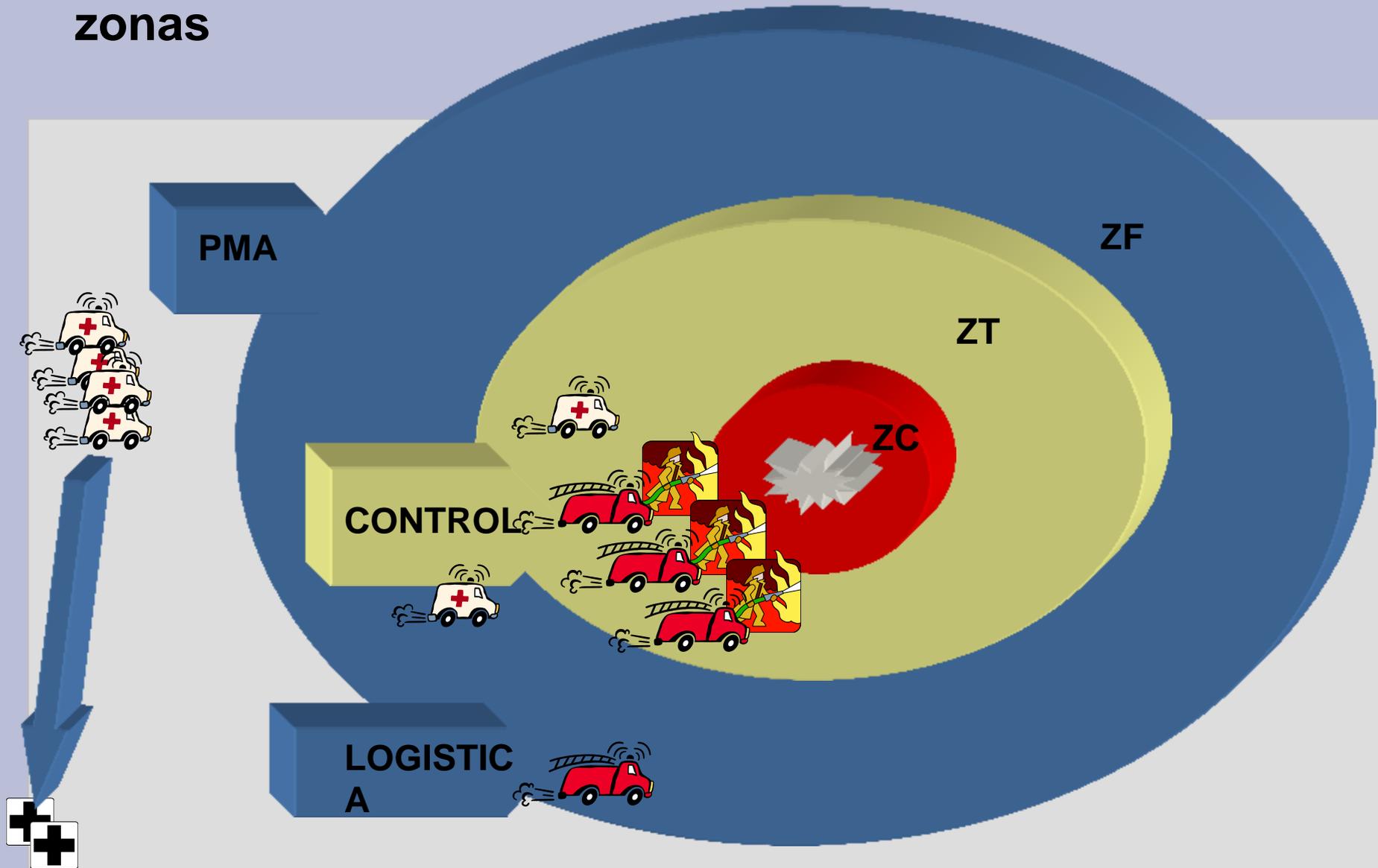
## 1. Distribución por zonas



SITUACIÓN IDEAL

# Anexo 3

Ubicación por zonas



# Anexo3

## Función Sanitaria en cada zona

- **Caliente : Acceso y Rescate**
  - Control de la escena y riesgos
  - Primer triage
  - Estabilización inicial en caso de rescate difícil
  - Si hay riesgo inminente extracción rápida y regulada

# Anexo 3

## Zonas

- **Tibia**
  - Inicio estabilización pacientes críticos
  - Traslado a PMA
  - Control constantes fisiológicas de los equipos de trabajo
  - Control de la recuperación personal ( relevos)

# Anexo 3

## Zonas

- **Fria**
  - Responsable Sanitario control necesidades y logística
  - Colaboración con emergencias médicas de la zona en
    - PMA
      - Triage
      - Estabilización

# Anexo 4

## **Bomberos sin Servicio Sanitario**

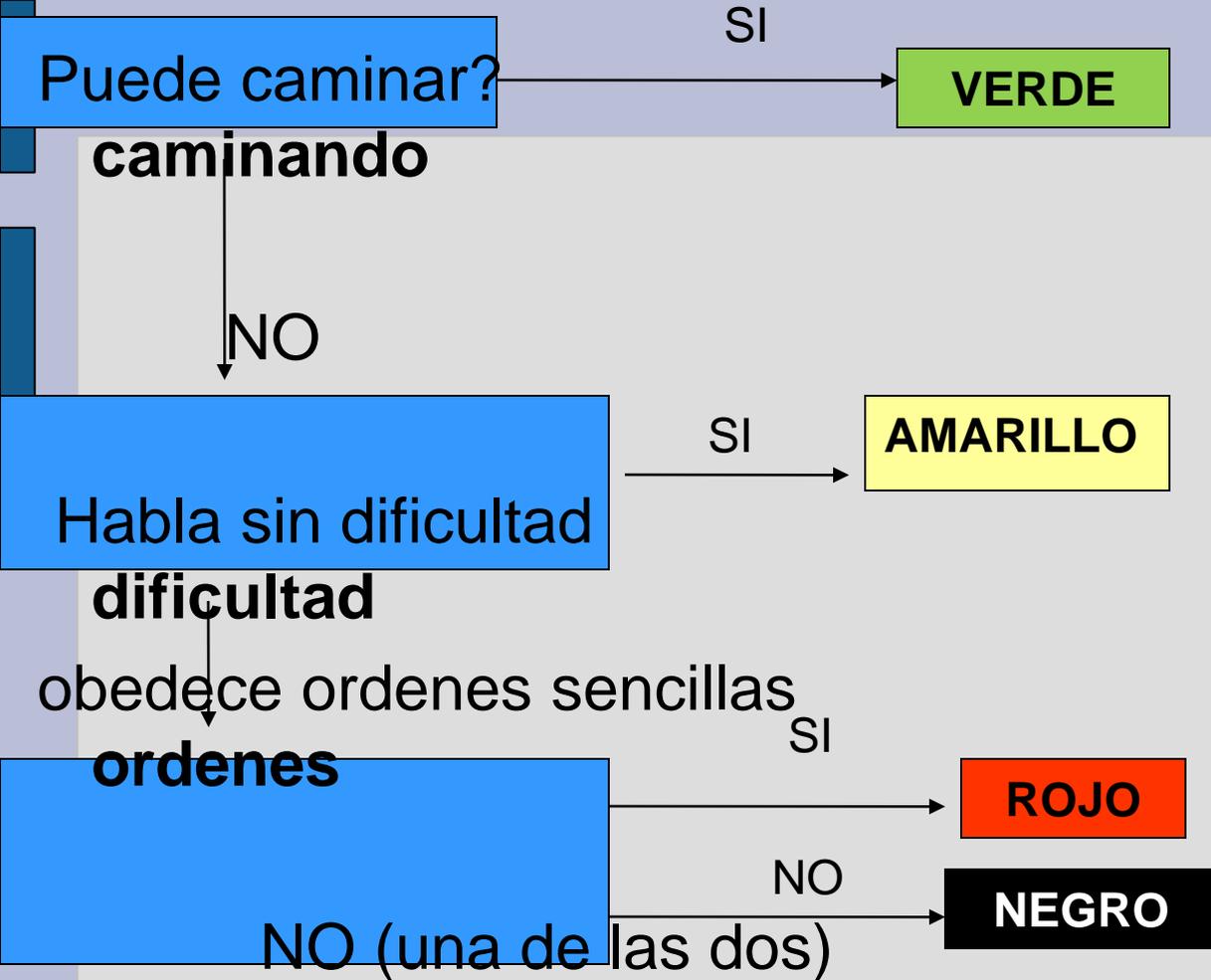
### **Zona Caliente**

Rescate, sistema short, primeras actuaciones de SVB en espera de Servicios Sanitarios, retirar a zona Tibia

### **Zona Fria**

Ayuda y soporte a S.Sanitarios

# SISTEMA SHORT



**Sale**

**Habla sin**

**Obedece**

Resp espontánea o tras apertura v.A. **TAPONAR HEMORRAGIAS** **Respira?** **Taponar nemorrag.**