

# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catástrofes

“Emergencias: con paso firme”

Madrid  
22, 23 y 24 de mayo 2009  
Sede Central de SAMUR - Protección Civil  
Ronda de las Provincias s/n  
(Casa de Campo, Madrid)

## XIII Encuentro de Voluntarios de Protección Civil



# PROYECTO NMF RD: LA PARTICIPACIÓN DE SAMUR-PROTECCIÓN CIVIL

Paloma Rey Paterna

Jefa de División de Normativas de Calidad  
SAMUR - Protección Civil

Dirección General de Emergencias y Protección Civil  
Subdirección General SAMUR - Protección Civil

# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catástrofes

“Emergencias” **Acrónimo:** NMFRDisaster

**Nombre completo:** Identifying the **N**eeds of **M**edical  
**F**irst **R**esponders in **D**isasters

- Proyecto de coordinación a nivel internacional entre personal sanitario de servicios de emergencias extrahospitalarias e institutos de investigación
- Objetivo: procurar una primera respuesta sanitaria efectiva en caso de catástrofe
- Financiado por la Comisión Europea (7º Programa Marco en materias de seguridad, coordinación y apoyo)



XIII Encuentro Europeo  
de Protección Civil



# XVIII Jornadas Madrid Sobre Catástrofes

“Emergencias: con paso firme”



22, 23 y 24 de mayo 2009

Sede Central de SAMUR - Protección Civil

## Primeros respondientes y expertos de varios países de la UE, Israel y Territorios Palestinos

XIII Encuentro de Voluntarios de Protección Civil



# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catástrofes

## PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

“Emergencias: con paso firme”

Coordinador : Magen David Adom (Israel)

➤ Al-Quds University (Palestina)

➤ AmbulanceZorg (Holanda)

➤ Center for Science, Society and Citizenship (Italia)

➤ Danish Red Cross (Dinamarca)

➤ Fundación Rioja Salud (España)

➤ SAMUR-Protección Civil de Madrid (España)

➤ Shield Group Inc. (Aruba)

➤ Sinergie (Italy)



# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catástrofes

**“CONCEPTO: caso firme”**

Reunir a primeros respondientes sanitarios con expertos para identificar, en base al conocimiento actual, las necesidades en diferentes áreas de actividad

## OBJETIVOS:

Madrid  
22, 23 y 24 de mayo 2009

Sede Central de SAMUR - Protección Civil  
Ronda de las Provincias s/n  
28002 Madrid

- Identificar áreas donde los primeros respondientes necesiten nuevos conocimientos y resultados con el fin de hacer frente a las situaciones de catástrofe con mayor eficacia y eficiencia
- Indicar al Comité Científico de la Unión Europea lagunas de conocimiento para priorizar dónde deberían concentrarse futuros Programas Marco de Investigación y Desarrollo



## ÁREAS DE ACTIVIDAD A INVESTIGAR



1. Metodología de entrenamiento y tecnología utilizada para la formación del primer respondiente sanitario en catástrofes
2. Impacto humano en el primer respondiente ante una catástrofe
3. Aspectos éticos y legales que influyen en la primera respuesta sanitaria a las catástrofes
4. Equipos de protección individual utilizados en incidentes químicos y biológicos
5. Uso de sangre y hemoderivados en catástrofes

# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catástrofes “Emergencias con paso firme”

## METODOLOGÍA:

- Revisión preeliminar del tema a tratar (estado actual de conocimiento y tecnología en la materia)
- Taller:
  - exposición del tema
  - lecciones aprendidas de incidentes reales por parte de los participantes
  - puesta en común para resolver las necesidades detectadas

Madrid  
22, 23 y 24 de mayo 2009

Sede Central de SAMUR - Protección Civil  
Ronda de las Provincias s/n  
(Casa de Campo, Madrid)

XIII Encuentro de Voluntarios  
de Protección Civil



# PARTICIPACIÓN DE SAMUR-Protección Civil en el Proyecto NMFRDisaster

“Emergencias: con paso firme”



- **Grupo de trabajo 1:** “Los Servicios de emergencia ante la responsabilidad de la formación y el entrenamiento”
- **Grupo de trabajo 2:** “Apoyo psicológico al primer respondiente”
- **Grupo de trabajo 3:** “Manejo de la post-catástrofe en el accidente aéreo del 20 de Agosto de 2008 en Madrid-Barajas”
- **Grupo de trabajo 4:** “El uso de equipos de protección individual en incidentes NBQ en SAMUR-Protección Civil”
- **Grupo de trabajo 5:** “El uso de sangre y hemoderivados en las emergencias médicas prehospitalarias”





# EMERGENCY MEDICAL SERVICES FACING THE RESPONSIBILITY FOR TEACHING AND TRAINING

**SAMUR-Protección Civil**

**Madrid (Spain)**



**Dirección General de Emergencias y Protección Civil**  
**Subdirección General SAMUR - Protección Civil**





# PSYCHOLOGICAL SUPPORT TO THE FIRST RESPONDER

SAMUR-PROTECCIÓN CIVIL  
MADRID (SPAIN)



Dirección General de Emergencias y Protección Civil  
Subdirección General SAMUR - Protección Civil





# USE OF BLOOD AND BLOOD COMPONENTS IN PREHOSPITAL MEDICAL EMERGENCIES

**SAMUR-Protección Civil  
MADRID**



**Dirección General de Emergencias y Protección Civil  
Subdirección General SAMUR - Protección Civil**





# POST-DISASTER MANAGEMENT

MADRID AIR CRASH - AUGUST 20<sup>th</sup>, 2008



Dirección General de Emergencias y Protección Civil  
Subdirección General SAMUR - Protección Civil



# THE USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS IN CRBN INCIDENTS

SAMUR-PROTECCIÓN CIVIL  
MADRID (SPAIN)



# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catástrofes REUNIÓN FINAL DEL PROYECTO

“Emergencias: con paso firme”



## OBJETIVOS:

- Aprobar los informes y recomendaciones de cada grupo de trabajo
- Establecer las recomendaciones del proyecto a presentar en la Comisión Europea
- Acordar las actividades de difusión del Proyecto a realizar
- Aclarar los procedimientos administrativos necesarios para la finalización del Proyecto

XIII Jornada  
de Protección Civil



XVIII Jornadas Municipales

Sobre **PRINCIPALES AREAS A DESARROLLAR**

“Emergencias: con paso firme”

**FUTURAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**



## 1. Definir el perfil del Primer Respondiente Sanitario

- Competencias: funciones permitidas y factores limitantes

- Motivación

- Metodología de aprendizaje

- Necesidades de apoyo

- Crear programas de captación, entrenamiento y apoyo basados en la evidencia

XIII Encuentro de Voluntarios  
de Protección Civil



# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catástrofes

“Emergencias: con paso firme”



**2. Papel del voluntario** en la primera respuesta a las emergencias, métodos de captación, entrenamiento y permanencia

## 3. Formación

Madrid  
23 y 24 de mayo 2009  
Sede Central de SAMUR - Protección Civil  
Ronda de las Provincias s/n  
(Casa de Campo, Madrid)

- Necesidad de programas de capacitación basados en la evidencia para el primer respondiente sanitario (eficacia relacionada con objetivos y rendimiento)

XIII Encuentro de Voluntarios  
de Protección Civil

- Considerar diversas formas de aprendizaje (e-learning)





# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catástrofes

“Emergencias: con paso firme”

## 4. Equipos de Protección Individual

- Acordar cuándo usarlos, procedimientos operativos, estándares mínimos de los EPIs y necesidades del usuario

Madrid  
22, 23 y 24 de mayo 2009

Sede Central de SAMUR - Protección Civil  
Ronda de las Provincias s/n  
(Casa de Campo, Madrid)

- Solventar los problemas de comunicación existentes con el uso de los EPIs

## XIII Encuentro de Voluntarios de Protección Civil

- Desarrollar Procedimientos Operativos para incidentes NRBQ (medio hospitalario y prehospitalario- coordinados)



# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catástrofes

“Emergencias: con paso firme”

## 5. Uso de sangre y hemoderivados

- Desarrollo de nuevos productos alternativos a los hemoderivados convencionales (sangre liofilizada, sangre congelada, plaquetas congeladas)



- Desarrollo de nuevas técnicas de análisis de sangre en situaciones donde no es posible el uso de la tecnología habitual



XIII Encuentro de Voluntarios  
de Protección Civil

# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catástrofes

## “Emergencias” 6. Aspectos éticos y legales



- Desarrollo de plan de formación del Primer Respondiente para TEMs (mínimo de horas y acreditación europea)

- Creación de marco legal de referencia en materia de catástrofes a nivel europeo para facilitar la cooperación internacional

## XIII Encuentro de Voluntarios de Protección Civil

- Creación de marco de referencia en materia de implicaciones éticas de la primera respuesta a las catástrofes que deben abordarse en la fase de planificación

# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catástrofes

“Emergencias: con paso firme”



- Consideración del impacto de la diversidad cultural en la respuesta a la catástrofe

- Papel de los medios de comunicación e internet en la preparación (incluyendo formación para profesionales, voluntarios y público en general) y respuesta a las catástrofes

## XIII Encuentro de Voluntarios de Protección Civil

- Cooperación entre servicios de emergencia civiles, ejército, ONGs y organizaciones internacionales en la preparación y respuesta a la catástrofe

# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catástrofes

“Emergencias: con paso firme”



## 7. Desarrollo de una estructura de gestión de conocimientos que incluya:

- Investigación
- Resultados
- Experiencia aprendida
- Análisis de las mejoras en la práctica

XIII Encuentro de Voluntarios  
de Protección Civil

**OBJETIVO ÚNICO Y COMÚN: COMPARAR Y COMPARTIR**

# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catastrofes

## ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DEL PROYECTO

“Emergencias: con paso firme”



- Presentación en diversas Jornadas y Seminarios dirigidos a autoridades de Protección Civil y Servicios de Emergencias (Roma, Jerusalén, Tel-Aviv, Praga, Amsterdam)
- Edición en árabe del informe final del Proyecto para su difusión
- Preparación de artículos para su publicación en revistas médicas
- Presentación de una comunicación tipo póster en el Congreso Mundial de Emergencias 2009 (R-100)

XIII Encuentro de Voluntarios de Protección Civil



XVIII Jornadas Municipales  
Sobre Catástrofes  
"Emergencias y Protección Civil"

➤ Presentación en el curso de capacitación para directivos de servicios de emergencia en la Universidad de Philadelphia (Julio 2009)

➤ Presentación en una conferencia de la OTAN sobre investigación y tecnología (finales de 2009)

➤ Presentación en la Conferencia anual del Ministerio de Sanidad (octubre 2009)

X➤ Presentación en el meeting anual de directores de bancos de sangre (septiembre 2009)

➤ Presentación en las XVIII Jornadas Municipales sobre Catástrofes SAMUR-Protección Civil



# XVIII Jornadas Municipales Sobre Catástrofes

“Emergencias: con paso firme”



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Dirección General de Emergencias y Protección Civil  
Subdirección General SAMUR - Protección Civil