

“Gota fría, inundaciones y depresión aislada en niveles altos (DANA)”

ORGANIZADA POR:

Instituto de la Ingeniería de España.

7 de octubre - 10:00 horas

Salón de Actos del I.I.E. General Arrando, 38. 28010 Madrid

**Respuesta de los servicios de emergencia ante
catástrofes naturales**

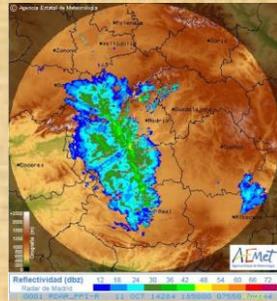
luis.rincon@Madrid.org

Oficial Jefe Unidad Técnica de Operaciones
Cuerpo de Bomberos - Comunidad de Madrid

Respuesta ante emergencias: 2 escalas

- Inundaciones “ordinarias”

- Episodios manejables, daños materiales y humanos limitados
- Procedimientos establecidos, refuerzo de recursos, seguimiento AEMET
- Tiempo acotado. 200/500 avisos por episodio (atendidos 10-50%)



Respuesta ante emergencias: 2 escalas

- Inundaciones “*extraordinarias*” (catástrofes)

- Episodios muy complejos, daños materiales cuantiosos y alargados en el tiempo (a veces también humanos)
- Basadas en la Planeamiento de Protección Civil



Planeamiento protección civil ≠ planes de gestión

- **Carácter no preventivo:** “...establecer la organización y procedimientos... ...para hacer frente a las emergencias por riesgo de inundaciones capaces de originar un riesgo...”

- Planificar la intervención
- Responder a las emergencia
- Concretar la estructura y procedimientos e integración de los distintos servicios
- Integrar los distintos planes
- **Zonificar el territorio**

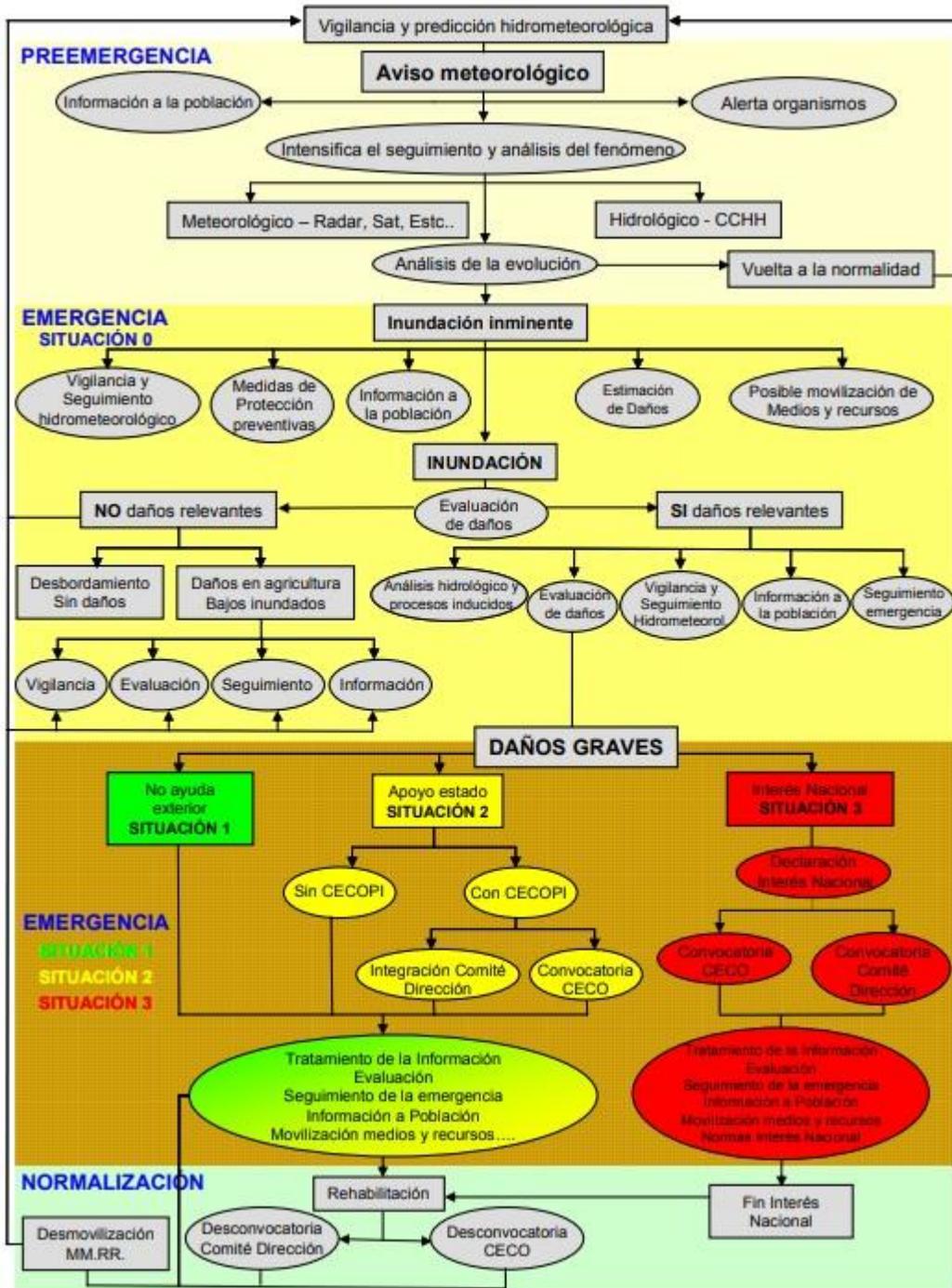


Diagrama de la Operatividad del Plan Estatal

Nivel estatal	Plan Estatal de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones (2011)
Nivel autonómico	Planes territoriales o especiales de CCAA
Nivel local	Planes municipales

Plan Especial frente al riesgo de Inundaciones

Estructura planes por inundaciones

1. FUNDAMENTOS
2. ANÁLISIS DEL RIESGO
3. ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN
4. OPERATIVIDAD
5. IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO

ANEXOS:

- I. LISTADO DE MUNICIPIOS CON RIESGO
- II. ZONAS DE RIESGO DE INUNDACIÓN Y PUNTOS DE CONTROL PARA EL SEGUIMIENTO DE LLUVIAS Y CAUDALES
- III. RIESGOS EN PRESAS Y BALSAS

4. Operatividad

1. PREEMERGENCIA
 - 1.1. La predicción de los fenómenos meteorológicos adversos
 - 1.2. Declaración y fase de alerta
 - 1.3. Seguimiento de la preemergencia
 - 1.4. Declaración del fin de la preemergencia
2. EMERGENCIA
 - 2.1. Declaración de la situación de emergencia
 - 2.2. Situación de Emergencia 0
 - 2.3. Situación de Emergencia 1
 - 2.4. Situación de Emergencia 2
 - 2.5. Actuaciones de carácter general
 - 2.6. Declaración del fin de la situación de emergencia
3. PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA EN PRESAS / BALSAS
 - 3.1. Escenarios de Emergencia en Presas / Balsas
 - 3.2. Procedimiento general
 - 3.3. Procedimientos específicos
4. FASE DE VUELTA A LA NORMALIDAD
 - 4.1. Definición
 - 4.2. Reposición de servicios básicos o esenciales
 - 4.3. Otras tareas a abordar en la Vuelta a la Normalidad
5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN A LA POBLACIÓN
6. CATÁLOGO DE MEDIOS Y RECURSOS.

2.

Análisis del riesgo

1. ASPECTOS GENERALES
 - 1.1. La disposición del relieve
 - 1.2. Aproximación al clima de la Comunitat Valenciana
 - 1.3. Tipología de las inundaciones
2. ANÁLISIS DEL RIESGO: CRITERIOS GENERALES
 - 2.1. Análisis de las zonas afectadas por inundaciones
 - 2.2. Análisis del riesgo
3. ANÁLISIS DEL RIESGO: RESULTADOS
 - 3.1. Cuencas de la Comunitat Valenciana
 - 3.2. Resultados agrupados por cuencas
 - 3.3. Afección del riesgo en función de la superficie
 - 3.4. Afección del riesgo en función de los usos del suelo.
 - 3.5. Afección del riesgo en función de la población afectada.
 - 3.6. Municipios con riesgo
4. RIESGOS GEOLÓGICOS ASOCIADOS A LAS PRECIPITACIONES INTENSAS: DESLIZAMIENTOS Y DESPRENDIMIENTOS
5. RIESGOS POR ROTURA DE PRESAS Y BALSAS
6. CATÁLOGO DE PUNTOS CONFLICTIVOS

3.

Estructura y Organización

1. CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS
 - 1.1. Preemergencia
 - 1.2. Emergencia
 - 1.3. Fase de Vuelta a la Normalidad
 - 1.4. Escenarios de Emergencia en Presas / Balsas
2. ESTRUCTURA DEL PLAN
 - 2.1. Fundamentos de la estructura
 - 2.2. Estructura Organizativa ante preemergencias
 - 2.3. Estructura Organizativa ante emergencias
3. LOS CENTROS DE COORDINACIÓN OPERATIVA (CECOPs)
 - 3.1. Funciones del CCE Autonómico
 - 3.2. Funciones de los CCEs Provincial
4. EL CENTRO DE COORDINACIÓN OPERATIVA INTEGRADO (CECOPI)
5. LA DIRECCIÓN DEL PLAN ESPECIAL: EL COMITÉ DE DIRECCIÓN
 - 5.1. La Dirección del Plan
 - 5.2. El Comité de Dirección
6. EL COMITÉ ASESOR
 - 6.1. Composición
 - 6.2. Funciones
7. EL GABINETE DE INFORMACIÓN
 - 7.1. Composición
 - 7.2. Funciones
8. UNIDADES BÁSICAS: COMPOSICIÓN Y FUNCIONES.
 - 8.1. Unidad Básica de Intervención
 - 8.2. Unidad Básica de Seguridad
 - 8.3. Unidad Básica Sanitaria
 - 8.4. Unidad Básica de Albergue y Asistencia
 - 8.5. Unidad Básica de Apoyo Logístico
9. COORDINACIÓN DE LAS UNIDADES BÁSICAS EN EL TERRENO
10. EL CENTRO DE RECEPCIÓN DE MEDIOS (CRM)
11. PARTICIPACIÓN DE RECURSOS DE LAS FUERZAS ARMADAS
12. ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN MUNICIPAL: EL CECOPAL
13. ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN EN LAS PRESAS / BALSAS
 - 13.1. Organización de las Presas / Balsas cuya seguridad corresponde a la Administración General del Estado.
 - 13.2. Organización de las Presas / Balsas cuya seguridad corresponde a la Comunitat Valenciana

Medidas de protección a la población

- **Avisos** / información a la población
- **Control de accesos**, mantenimiento del orden
- **Salvamento** de personas
- **Evacuación y albergue**
- Abastecimiento y **control sanitario** de alimentos y agua
- **Asistencia sanitaria y social**
- **Limpieza y saneamiento** de las áreas afectadas
- Diques provisionales, reparaciones urgentes en obras de protección
- Eliminación de obstáculos en puntos críticos de cauces; apertura de vías alternativas de desagües.
- Restablecimiento de los servicios básicos de la comunidad