



Procedimiento de Organización Operativa ante Fenómenos Meteorológicos Adversos

PIN 1.1.8.1

Gestión de Emergencias

Procedimiento de Organización Operativa ante Fenómenos Meteorológicos Adversos

PIN 1.1.8.1



Este procedimiento pertenece al Libro Azul, Gestión de Emergencias, con el código de procedimiento PIN 1.1.8.1.

Revisión	Fecha	Comentario
0	01/06/2012	1. Se aprueba el procedimiento.
1	01/07/2013	1. Unificación de los niveles naranja y rojo a efectos de refuerzo de personal, debido a la proximidad de los valores umbrales que delimitan sus respectivos niveles de meteoalerta. 2. Incremento del personal de refuerzo cuando existe un nivel de meteoalerta naranja o rojo (lluvias, vientos, olas de calor y temperaturas máximas).

Elaborado por:
Juan Manuel Bonilla Martínez
Oficial del S.E.I.S.
Área de Intervención

Aprobado por:
Pedro Antonio Guirao Cárcelos
Jefe del S.E.I.S.

En Murcia a 1 de Julio de 2013
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento
Ayuntamiento de Murcia



0. REGISTRO DEL PROCEDIMIENTO

Se aprueba la revisión 1 del PIN 1.1.8. "Procedimiento de Organización Operativa ante Fenómenos Meteorológicos Adversos" con fecha 01/07/2013.

1. DEFINICIÓN

Se denomina fenómeno meteorológico adverso a todo evento atmosférico capaz de producir, directa o indirectamente, daños a las personas o daños materiales de consideración. En un sentido menos restrictivo, también puede considerarse como tal, cualquier fenómeno capaz de alterar la actividad humana de forma significativa en un ámbito espacial determinado.

2. OBJETO

El objetivo principal de este procedimiento es:

Establecer la sistemática de organización operativa y refuerzo de personal cuando se prevea o se confirme la existencia de fenómenos meteorológicos adversos.

3. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El ámbito de aplicación del presente documento se extiende a un conjunto específico de fenómenos meteorológicos, de los considerados en el Protocolo de Aviso y Seguimiento ante Meteorología Adversa en la Región de Murcia (METEOMUR)¹, que sean declarados en la zona de predicción meteorológica 'Vega del Segura', que es donde se encuentra incluido el municipio de Murcia. Se consideran, a efectos de este procedimiento, exclusivamente los siguientes fenómenos meteorológicos adversos:

- Lluvias.
- Vientos.
- Olas de calor / Temperaturas máximas.

Por tanto, cuando se declaren avisos por fenómenos meteorológicos adversos distintos a los relacionados anteriormente, no se activará de forma automática este procedimiento. No obstante, en caso de ser necesario, la Jefatura del Servicio podrá establecer cuantas medidas sean necesarias para afrontar con garantías dicha situación.

4. ACTIVACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

4.1. Activación.

Cuando el S.E.I.S. reciba un boletín de aviso por fenómeno meteorológico adverso en la zona 'Vega del Segura', se llevará a cabo el refuerzo de personal operativo en el Parque Infante sobre los mínimos de guardia, para los siguientes fenómenos y niveles:



Nivel de Alerta	Código	 LLUVIAS VIENTOS	 TEMPERATURAS MÁXIMAS OLA DE CALOR	Código	
		Relación de personal OBJETIVO (mínimos)			
NARANJA	V-1	Segunda salida completa 1 CA, 4BO, 1CO	Segunda salida completa 1 CA, 4BO, 1CO	C-1	
		1 CA, 2BO, 1CO (Equipo 1)	Tercera salida completa 1 CA, 4BO, 1CO		
		1 CA, 2BO, 1CO (Equipo 2)	Cuarta salida completa 1 CA, 4BO, 1CO		
		1 CA, 2BO, 1CO (Equipo 3)			
ROJA		1 CA, 2BO, 1CO (Equipo 4)			
		3 CO (Auxiliares)	3 CO (Auxiliares)		
		1 SA (Adicional)	1 SA (Adicional)		
		1 SU (Adicional)	1 SU (Adicional)		
		OP (Hasta completar 4 día/ 3 noche)	OP (Hasta completar 3 día/ 2 noche)		

TABLA 1. DOTACIONES MÍNIMAS ANTE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS
SU: SUBOFICIAL; SA: SARGENTO; CA: CABO; BO: BOMBERO; CO: CONDUCTOR; OP: OPERADOR.

Si hubiera exceso de personal sobre mínimos se tendrá en cuenta esta circunstancia para alcanzar el personal OBJETIVO de refuerzo en las categorías correspondientes (ver Tabla 1), de tal forma que al final se encuentren disponibles las dotaciones/equipos descritos en el punto 4.5 "Reestructuración operativa".

El Oficial de Imaginaria deberá estar puntualmente informado, a través del Jefe de guardia, de todas las alertas por fenómenos meteorológicos adversos que se reciban en el S.E.I.S. En el caso de alerta roja, el Oficial de Imaginaria acudirá presencialmente al CEMACOB.

4.2. Simultaneidad de fenómenos meteorológicos.

En el caso de que se produzca simultaneidad de fenómenos meteorológicos, se adopta el siguiente criterio:


Simultaneidad	Nivel de meteoalerta	Relación de personal mínimo
Viento y lluvia 	Cualquier combinación en los niveles NARANJA Y ROJO	V-1
Viento y calor 	Cualquier combinación en los niveles NARANJA Y ROJO	C-1
Lluvia y calor 	Situación no contemplada	

TABLA 2. REFUERZO POR SIMULTANEIDAD DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

4.3. Aviso del personal.

En caso de que el documento de aviso, aviso especial o actualización se reciba con la suficiente antelación, el personal se convocará con carácter general dos (2) horas antes de la hora de comienzo del fenómeno meteorológico previsto.

4.4. Duración del refuerzo.

El personal será convocado para prestar servicio durante un periodo de doce (12) horas o fracción hasta el siguiente relevo de guardia, de forma continuada hasta completar la hora de finalización del fenómeno meteorológico adverso, y en caso necesario se prolongará hasta reducir la cola de servicios ocasionada por el fenómeno meteorológico, a criterio del suboficial jefe de guardia.

4.5. Reestructuración operativa.

Cuando se active este procedimiento se procederá a reestructurar el servicio de forma que se mantengan unos medios mínimos para la atención de servicios urgentes y se destinarán el resto de los medios para la atención de los servicios auxiliares.

4.5.1. Fenómeno de Viento o Lluvia.

El personal de Segunda Salida del Parque Infante se establecerá en una dotación de un cabo, cuatro bomberos y un conductor. El personal remanente, en su caso, pasará a formar parte de los equipos de refuerzo. Este cambio se realizará a partir de la hora en que ha sido convocado el refuerzo y como mínimo hasta la finalización de la alerta. En caso de ALERTA NARANJA o ROJA existirán por tanto 5 equipos constituidos por:

2ª SALIDA	EQUIPOS 1,2,3,4	CEMACOB
1 Cabo	1 Cabo (x 4)	Existirán un total de 4 operadores en el CEMACOB en horario de día (hasta 20:00h) y 3 operadores en horario de noche.
4 Bomberos	2 Bomberos (x 4)	
1 Conductor	1 Conductor (x 4)	

TABLA 3. EQUIPOS EN CASO DE LLUVIA, VIENTO O COMBINACIÓN DE AMBOS.

Estos equipos serán los encargados de atender los servicios relacionados con los fenómenos meteorológicos, con el siguiente reparto de funciones:

OFICIAL DE IMAGINARIA:

Se incorporará al CEMACOB en caso de alerta roja y en cualquier otra situación de alerta a requerimiento del SUBOFICIAL JEFE DE GUARDIA.

Ostentará la dirección del servicio, supervisando la distribución y asignación de servicios. Coordinará la participación de organismos colaboradores, tanto municipales como externos.

Velará por el cumplimiento de este procedimiento y autorizará, en su caso, recursos y medidas extraordinarias a las previstas en este documento.

SUBOFICIAL JEFE DE GUARDIA:

Coordinará la asignación de los servicios urgentes y/o auxiliares en base a la información recibida en el CEMACOB y aquella que le proporcione el SUBOFICIAL de REFUERZO. Permanecerá, preferentemente, en el CEMACOB.

SUBOFICIAL (REFUERZO):

Establecerá la prioridad de los servicios auxiliares, disponiendo de movilidad para valorar la magnitud de los mismos sobre el terreno, en caso de ser necesario. Asistirá y apoyará al Suboficial Jefe de Guardia.

SARGENTO DE GUARDIA:

Realizarán las funciones habituales de la guardia y se encargarán de las tareas adicionales producidas por la incorporación de personal de refuerzo. Hasta la incorporación del SARGENTO de REFUERZO se encargarán de la preparación, dotación y puesta a punto de aquellos vehículos y materiales necesarios para actuar ante el fenómeno meteorológico previsto. Permanecerán preferentemente en sus parques para intervenir en servicios urgentes.

SARGENTO (REFUERZO):

Desde el momento de su incorporación, se encargará de anticipar y preparar las necesidades a nivel de medios técnicos, así como valorar sobre el terreno aquellos servicios de mayor complejidad, desplazándose con cualesquiera de los equipos existentes, o en caso contrario en vehículo de mando.

SEGUNDA SALIDA Y EQUIPOS 1, 2, 3, 4:

Se encargarán prioritariamente de atender los servicios ocasionados por los fenómenos meteorológicos adversos.

4.5.2. Fenómeno de Ola de Calor/Temperatura máxima.

En caso de ALERTA NARANJA o ROJA se dispondrá de una tercera y cuarta salida completa y tres conductores auxiliares, que se sumarán a la segunda salida completa. Asimismo se dispondrá de otro sargento y suboficial adicionales, así como los operadores necesarios para mantener una dotación de tres en horario de día y 2 en horario de noche.

4.6. Asignación de servicios.

Los servicios serán asignados a estos equipos desde el CEMACOB en función de las circunstancias existentes en cada momento. Al disponer de una dotación de personal mayor, la denominada SEGUNDA SALIDA se hará cargo de aquellos servicios que se consideren más complejos o en los que sean previsibles operaciones que requieran la utilización de una mayor cantidad de equipos y/o materiales.

5. REGISTRO DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

Se crea el registro ante fenómenos meteorológicos adversos, que servirá para disponer de un histórico de todos los avisos por fenómenos meteorológicos recibidos en el CEMACOB en el ámbito territorial del S.E.I.S. Murcia, lo que permitirá su tratamiento estadístico.

6. REFERENCIAS

Protocolo de Aviso y Seguimiento ante Meteorología Adversa en la Región de Murcia de la Dirección General de Seguridad Ciudadana y Emergencias. Consejería de Presidencia. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

7. ANEXOS

Anexo 7.1

Protocolo de Aviso y Seguimiento ante Meteorología Adversa en la Región de Murcia. Dirección General de Seguridad Ciudadana y Emergencias. Consejería de Presidencia. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

A continuación se extrae la información más relevante relacionada con el protocolo de Aviso y Seguimiento:

Tipos de boletines de aviso:

-Corto y muy corto plazo: cuando se prevea que un fenómeno vaya a alcanzar el umbral de adversidad naranja o rojo, incluyendo la predicción hasta las 24 horas del día siguiente.

-Medio plazo: cuando se prevea que un fenómeno vaya a alcanzar el umbral de adversidad naranja o rojo, incluyendo la predicción desde las 24 hasta las 48 horas del día siguiente.

-Fenómenos observados: cuando se tenga conocimiento de que hayan alcanzado los umbrales naranja o rojo, pero los fenómenos no hayan sido previstos con anterioridad.

-Aviso especial: solamente afecta, a efectos de este procedimiento, en el caso de olas de calor. Se producen en casos donde a) puedan dar lugar a la aparición de niveles naranja o rojo por varios fenómenos meteorológicos adversos o b) que el fenómeno previsto se generalice de forma que afecte a una parte extensa del país que incluya a varias CCAA.

-Anulación: cuando sea necesario anular un boletín elaborado anteriormente por haber desaparecido las causas que motivaron su emisión.

-Actualización: cuando se produzcan variaciones significativas que aconsejen modificar el boletín dado inicialmente.

Nivel de Meteoalerta	Viento	Lluvia	Temperatura Máxima
Naranja	Racha máxima 90-130 km/h	100-180 mm/12 h 30-60 mm/1 h	>39°C
Rojo	Racha máxima >130 km/h	>180 mm/12 h >60 mm/1 h	>42°C

TABLA 6. VALORES UMBRALES

ALERTA NARANJA				
Año	Viento	Lluvia	Temperatura. Max.	Ola de calor
2000	2	4	0	0
2001	2	6	0	0
2002	5	7	0	0
2003	7	3	0	0
2004	5	7	0	0
2005	0	8	3	0
2006	2	3	6	0
2007	3	5	2	0
2008	1	11	3	0
2009	6	9	6	3
2010	3	4	6	0
2011	0	0	0	1
2012	1	4	8	5
ALERTA ROJA				
Año	Viento	Lluvia	Temperatura. Max.	Ola de calor
2000	0	1	0	0
2001-2008	0	0	0	0
2009	0	1	1	0
2010	0	0	1	0
2011	0	0	0	0
2012	0	0	1	2

TABLA 7. ESTADÍSTICAS SOBRE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EN LA REGIÓN DE MURCIA (PERÍODO 2000-2012)

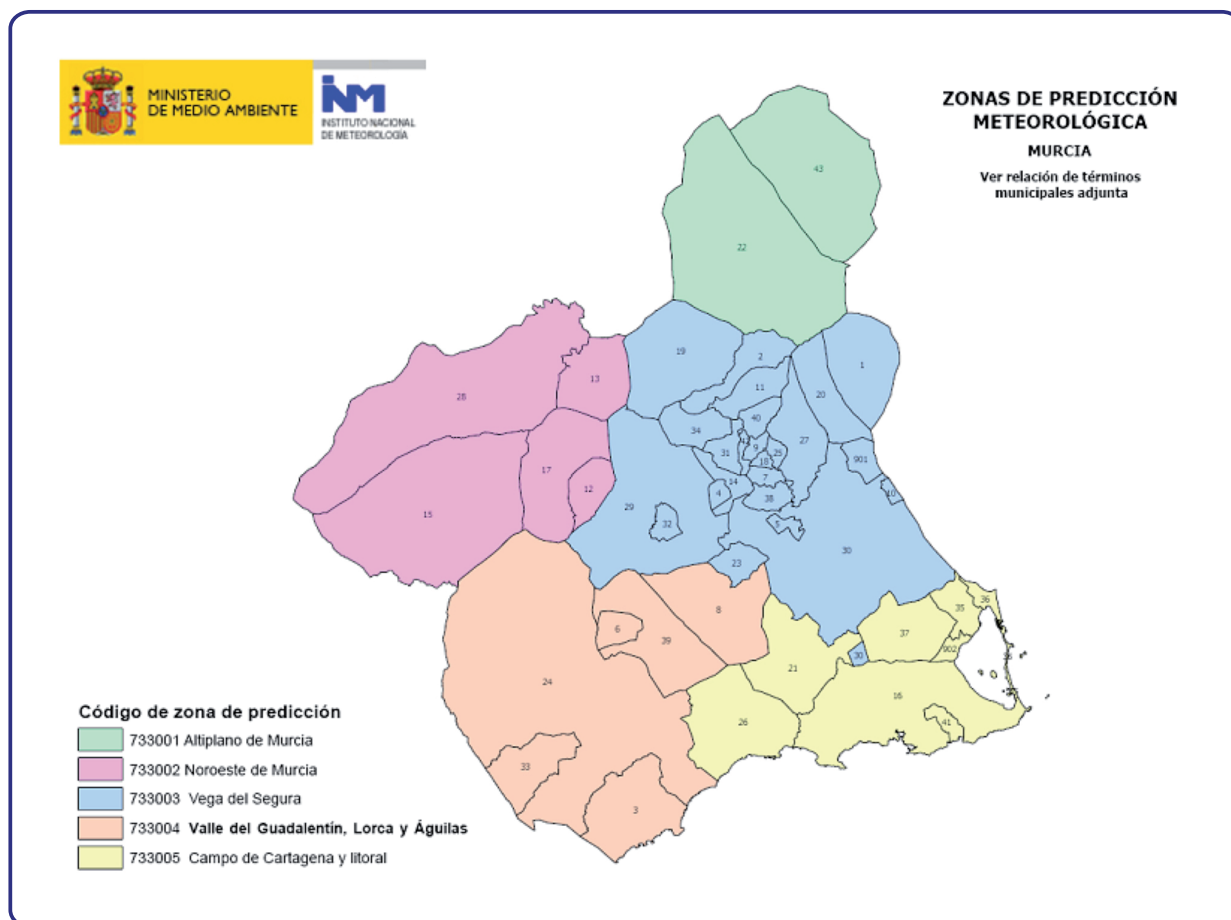


FIGURA 1. ZONAS DE PREDICCIÓN METEOROLÓGICA DE ACUERDO A METEOMUR.