



# EL DÍA DE LA GRAN NEVADA

AUTORES: MERCADO CABRERAS, DANIEL; MEMBRILLA ORTEGA, RAFAEL

Subdirección General SAMUR- Protección Civil.  
Ayuntamiento de Madrid

## INTRODUCCIÓN:

Madrid, viernes 9 de enero de 2.009 considerado el día de la Gran Nevada. En el transcurso entre las 7:00 y las 19:00 horas se llegó a concentrar la nieve entre 8 y 15 centímetros de espesor, alcanzando una temperatura aproximada de  $-4^{\circ}\text{C}$ , en distintas zonas de la ciudad de Madrid, activándose el protocolo de alerta roja del plan de inclemencias invernal. El centro de comunicaciones de emergencias de la Comunidad de Madrid 112, recibió un total de 16.500 llamadas. Samur-Protección Civil efectuó un total de 351 intervenciones en 24 horas del viernes en vía pública en la ciudad de Madrid, adoptando las medidas oportunas en seguridad vial.

## OBJETIVOS:

Describir la tipología de las intervenciones y conocer su distribución por distritos.

## METODOLOGÍA:

Estudio descriptivo transversal, en intervenciones realizadas en las 24 horas del día 9 de enero de 2.009 por USVB y USVA, comparándolo con un viernes control sin estas precipitaciones atmosféricas (16 de enero de 2.009).

## RESULTADOS:

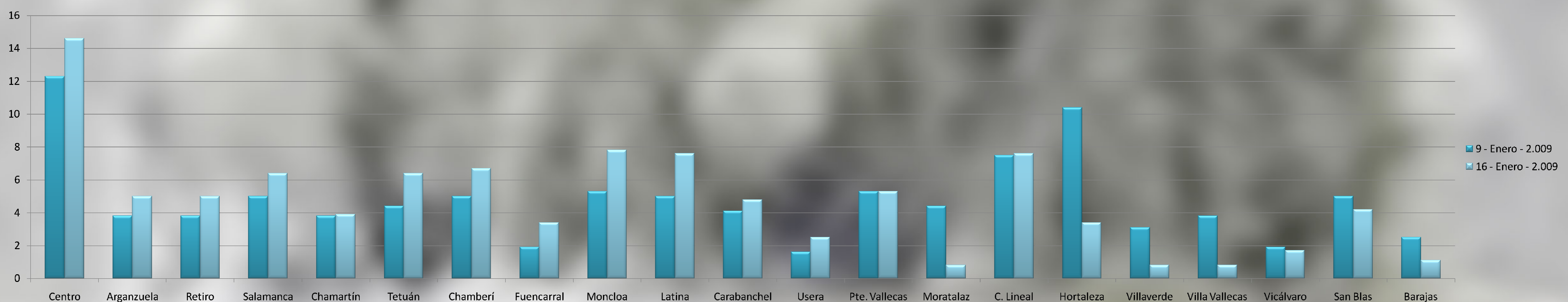
Las intervenciones realizadas el día 9 de enero fueron un total de 351 sin diferenciar entre USVB y USVA.

Días Valorados	Nº Invertenciones	Trauma Mayor	Trauma Menor	Médica Mayor	Médica Menor	Otros Sucesos
9 - Enero - 09	351	3,7%	34,2%	3,4%	29,9%	28,8%
16 - Enero - 09	385	2,9%	33,5%	4,2%	30,6%	28,8%

Las USVA obtienen una distribución de frecuencias homogénea (33,3%) en los tres grupos propuestos del día de la nevada. Comparando las frecuencias de ambos días no se encuentran diferencias significativas en los grupos de intervenciones.

Las unidades de SVB reflejan una distribución de frecuencias heterogéneas entre los tres bloques, patología médica (23,6 %), patología traumatológica (39,9 %) y otros sucesos (36,5 %) siendo estadísticamente significativa ( $p= 0,002$ ). Esta distribución mostrada al compararla con el control se observa que el día de la nevada el resultado es estadísticamente significativo ( $p= 0,045$ ) con patología médica (31,3 %), patología traumatológica (40,4 %) y otros sucesos (28,3 %).

Estudiados los datos en global, SVA y SVB juntos, se observa que el día de la nevada está relacionado con una mayor frecuencia de avisos nulos respecto del día control, menor frecuencia de patologías médicas y estas diferencias estadísticas son significativas con una  $p= 0,015$ .



## CONCLUSIONES:

El estudio nos muestra que la tipología de avisos más numeroso en el día de la Gran Nevada, al contrario de la hipótesis previsible al inicio de la investigación donde considerábamos que por las inclemencias meteorológicas la patología traumatológica sería mayor, refleja que esta patología no varió significativamente, en cambio, existió un descenso considerable de la patología médica y un aumento importante de otro tipo de sucesos en las USVB. Los distritos en los que se intervino en más ocasiones fueron los correspondientes a la zona Centro y los distritos de Hortaleza a Villaverde (anillo M-40).