

Para: Organismos y Grupo Aludes De: Jefe de Sala de Madrid 112

Asunto: ALERTA RIESGO DE ALUDES EN LA SIERRA DE GUADARRAMA Y SOMOSIERRA

La Subdirección General de Protección Civil de la CM. informa sobre el riesgo de aludes en la Sierra de Guadarrama y Somosierra. Información facilitada por el Grupo de Predicción y Vigilancia de Zaragoza. Delegación de AEMET en Aragón.

FENÓMENO: ALUDES

Ámbito geográfico: PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA Y SOMOSIERRA.

Validez temporal: desde el momento de su emisión hasta el 10 de enero de 2021

---- DESCRIPCION DEL PELIGRO

Pronóstico para el viernes, día 08: ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA: 3 NOTABLE (LIMITADO)

Avance para el sábado, día 09: Peligro. NIVEL 3 NOTABLE

Avance para el domingo, día 10: Peligro. NIVEL 3 NOTABLE

---- ESTADO DEL MANTO Y OBSERVACIONES RECIENTES: Desde hace ya bastantes días el tiempo viene caracterizado por un ambiente gélido, lo que ha propiciado que la nieve esté presente desde cotas bajas. El perfil del manto consta de algunos estratos profundos de nieve helada sobre los que se han ido depositando sucesivas capas de nieve reciente, en algunos casos granulada, estando la más superficial profusamente escarchada. La distribución es irregular, pues en el entorno de las cimas se halla muy venteado, encostrado y con espesores discretos, siendo éstos más importantes en zonas propensas a la acumulación, donde se superan los 60 ó 70 cm en algunos casos.---- EVOLUCIÓN POR DÍAS:

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 8: Situación de nieve reciente y nieve venteada. Las precipitaciones de horas precedentes, así como las que están previsto que se produzcan, van a ir acumulando más cm de nieve nueva sobre el manto preexistente. A priori, no es probable que sean espesores significativos durante esta jornada del viernes, por lo que cabe esperar, si acaso, algunas purgas de nieve reciente en las canales u otras pendientes con suficiente inclinación, que en general serían de tamaño pequeño. Mayor relevancia tiene que el ambiente muy frío haya posibilitado la existencia de placas activas en las

proximidades de crestas y collados de laderas este y sur, a las que, posiblemente, haya que sumar otras nuevas que puedan conformarse en orientaciones oeste, fruto de este nuevo episodio de nevadas. Estas estructuras permanecerán frágiles y una sobrecarga débil podrá fracturarlas, ocasionado aludes de tamaño mediano, que en algún caso no se descarta que puedan adquirir dimensiones grandes, por lo que se recomienda extremar las precauciones si se va a transitar por zonas que susciten dudas.

--- Evolución para los siguientes días

Durante el sábado, día 9, las precipitaciones en forma sólida adquirirán mayor importancia, por lo que el peligro asociado a la nieve reciente irá en aumento, pudiendo producirse algunas purgas de tamaño mediano. Continuará, asimismo, el proceso de formación de placas en laderas sur y oeste. En consecuencia, el nivel de peligro asociado al riesgo accidental seguirá siendo elevado. La tendencia para el domingo, día 10, es que las precipitaciones vayan remitiendo pero siga el ambiente muy frío. Por consiguiente, el nivel de peligro permanecerá sin variaciones.

-----Escala europea de peligro de aludes: -----

- 1-Débil
- 2- Limitado
- 3-Notable
- 4- Fuerte
- 5- Muy Fuerte

ANTE CUALQUIER EMERGENCIA QUE SE PRODUZCA EN SU MUNICIPIO, LLAME AL TELÉFONO 112.

FDO. LA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE LA COMUNIDAD DE MADRID