

## Nevadas en México durante enero del 2013

Durante enero del presente año se registró la caída de nieve en gran parte de los estados fronterizos del norte de México. El meteorólogo de la Unidad Estatal de Protección Civil del estado de Chihuahua, Salvador Echavarría Campos, comentó que **la nieve abarca toda la franja norte y occidente, desde Janos, colindante con Sonora, hasta los municipios serranos que colindan con Sonora y Durango.**

Las imágenes de satélite MODIS Terra & Aqua proporcionadas por la National Snow & Ice Center/IMS Daily Northern Hemisphere Snow & Ice at 4km and 24 km Resolution a través del SIDADS Colorado, permitieron visualizar la precipitación a lo largo de los primeros días del mes de enero (Figura 1). Sin embargo, dada la resolución espacial de las imágenes, y aunque estas abarcan en su totalidad el territorio mexicano, no se registran las nevadas ocurridas en el centro del país.

CENAPRED establece que durante la estación invernal en las sierras del estado de Chihuahua suceden en promedio más de seis nevadas al año, mientras que en algunas regiones al norte de Durango y Sonora, las nevadas tienen una frecuencia de tres veces al año.

Debido a la situación geográfica de nuestro país son pocas las regiones que padecen de nevadas, siendo más acentuado este fenómeno en regiones altas como montañas o sierras, y principalmente durante el invierno. Un caso extraordinario ocurrió en el invierno de 1967, donde aproximadamente el 50% del territorio nacional resultó afectado por una nevada, incluso en el Valle de México.

Los estados que más se vieron afectados durante el mes de enero de este año son: **Chihuahua, Sonora, Durango, Baja California y Coahuila.**

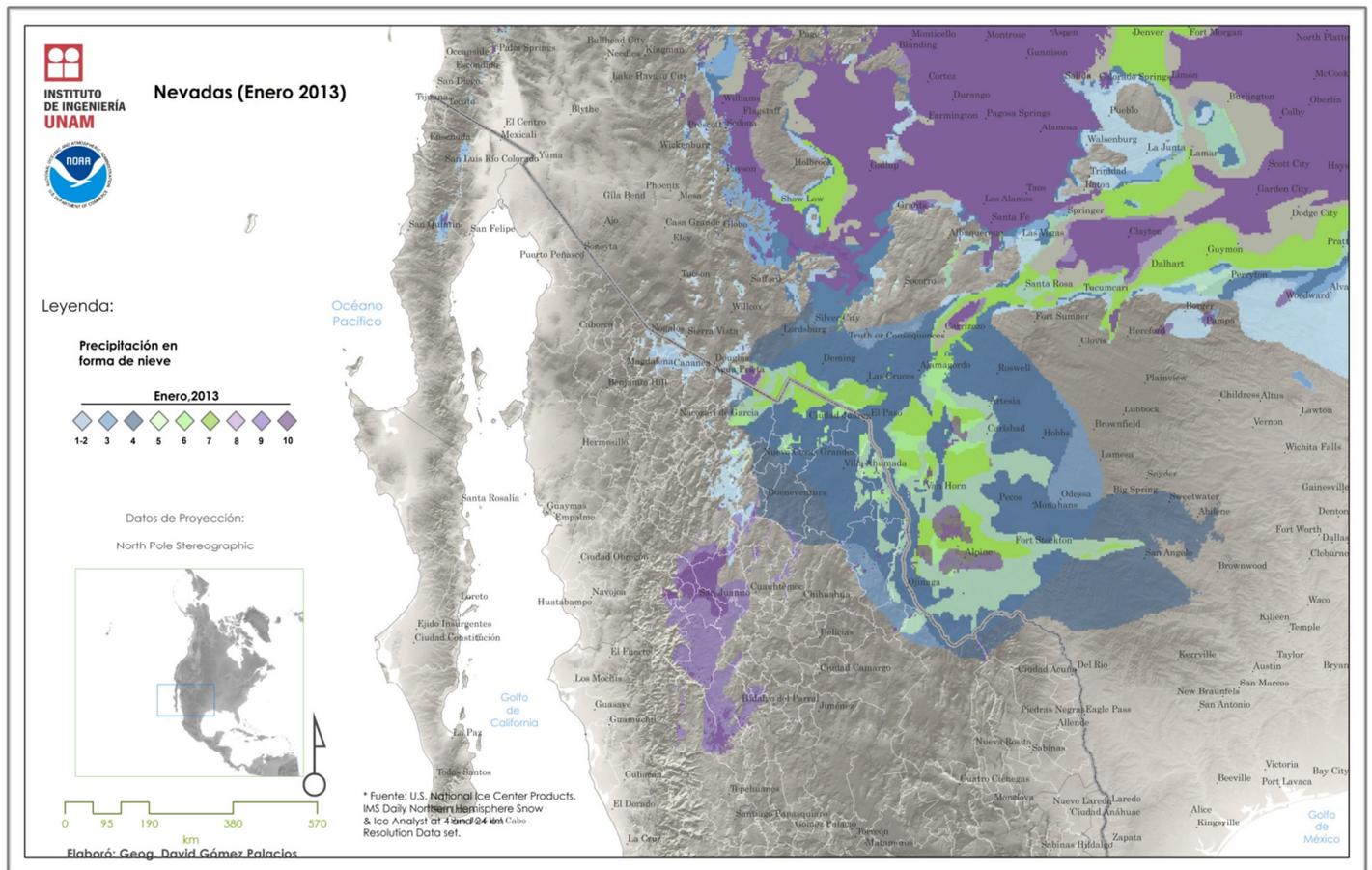


Figura 1. Alcance espacial de las nevadas en los estados del norte del país del 30/12/2012 al 10/01/2013. Fuente: National Snow & Ice Center

## Chihuahua

Durante el mes de enero 34 municipios del estado de Chihuahua fueron declarados en emergencia por parte de La Coordinación General de Protección Civil debido a las nevadas severas que se registraron.

*Nevadas del 30 de diciembre al 06 de enero:*

El 09 de Enero del 2013 se emitió la Declaratoria de Emergencia para 21 municipios del estado: Ahumada, Aldama, Aquiles Serdán, Ascensión, Bachíniva, Buenaventura, Casas Grandes, Chihuahua, Coyame de Sotol, Galeana, Gómez Farías, Guadalupe, Ignacio Zaragoza, Janos, Juárez, Madera, Manuel Benavides, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes, Ojinaga y Praxedis G. Guerrero.

*Nevadas del 08 al 10 de enero:*

El 14 de Enero del 2013 se emitió la Declaratoria de Emergencia para 13 municipios de Chihuahua: Balleza, Bocoyna, Carichí, Cusihiuriachi, Dr. Belisario Domínguez, Guachochi, Guadalupe y Calvo, Guazapares, Maguarichi, Ocampo, Urique, Uruachi y Temósachic.



*Figura 2. Las comunidades tarahumaras se encuentran entre las más afectadas. Foto: [www.tiempo.com.mx](http://www.tiempo.com.mx).*

## Sonora

17 municipios del estado de Sonora fueron declarados en emergencia por parte de la Coordinación General de Protección Civil debido a las nevadas severas que se presentaron.

*Nevadas del 11 al 15 de enero:*

El 21 de Enero de 2013 se emitió la Declaratoria de Emergencia en siete municipios de Sonora: Agua Prieta, Bacerac, Bavispe, Huachinera, Nácori Chico, Nogales y Santa Cruz.

El 24 de Enero de 2013 se emitió la Declaratoria de Emergencia en diez municipios del estado: Naco, Cananea, Arizpe, Bacoachi, Bacadéhuachi, Rosario, Nacozari de García, Imuris, Sáric y General Plutarco Elías Calles.



*Figura 3. Nevada en el municipio de Nogales, en Sonora. Foto: EL UNIVERSAL*

## Durango

El Observatorio Meteorológico local de la Conagua reportó registros de nieve en la sierra de San Dimas y Guanaceví. Se expuso que en la comunidad de La Rosilla, municipio de Guanaceví se acumularon siete centímetros de nieve, así como 28 mm de lluvia acompañadas de temperaturas cercanas a los -4°C.

## Otras regiones

Autoridades del estado de **Baja California** informaron que durante la madrugada del 07 de enero cayó una nevada en el área de El Cóndor, Tecate y la zona de la Rumorosa.

En **Coahuila** también se tiene registro de nevadas aisladas.

En el **centro del país** entre el 21 y 22 de enero del 2013 se registró la primera nevada en el volcán Xinantécatl (Nevado de Toluca). En **Veracruz**, el 23 de enero del 2013 se registró la primera nevada para el volcán Cofre de Perote en los municipios de Atzalan, Itotonga y Jalacingo.

## Referencias:

National Snow & Ice Center: <http://nsidc.org/>  
 Sistema Nacional de Protección Civil: [www.proteccioncivil.gob.mx](http://www.proteccioncivil.gob.mx)  
 El Universal: [www.eluniversal.com.mx](http://www.eluniversal.com.mx)  
 Tormentas Severas. Serie Fascículos CENAPRED

## Elaboró:

David Gómez Palacios ([DGomezP@ingen.unam.mx](mailto:DGomezP@ingen.unam.mx))

## Revisó:

José Juan Hernández ([josejuan\\_hernandez@ern.com.mx](mailto:josejuan_hernandez@ern.com.mx))