

Informe: Nevada Departamento Cushamen 20 al 25 de julio de 2020

Sitio Piloto Cushamen

✓ *Cuál es la zona afectada (imágenes o mapas, o descripciones que permitan la delimitación)*

El Departamento Cushamen en el noroeste de la provincia del Chubut tiene una superficie de 1.655.000 Has. Limita al oeste con la República de Chile en la alta cordillera, el paralelo 42 al



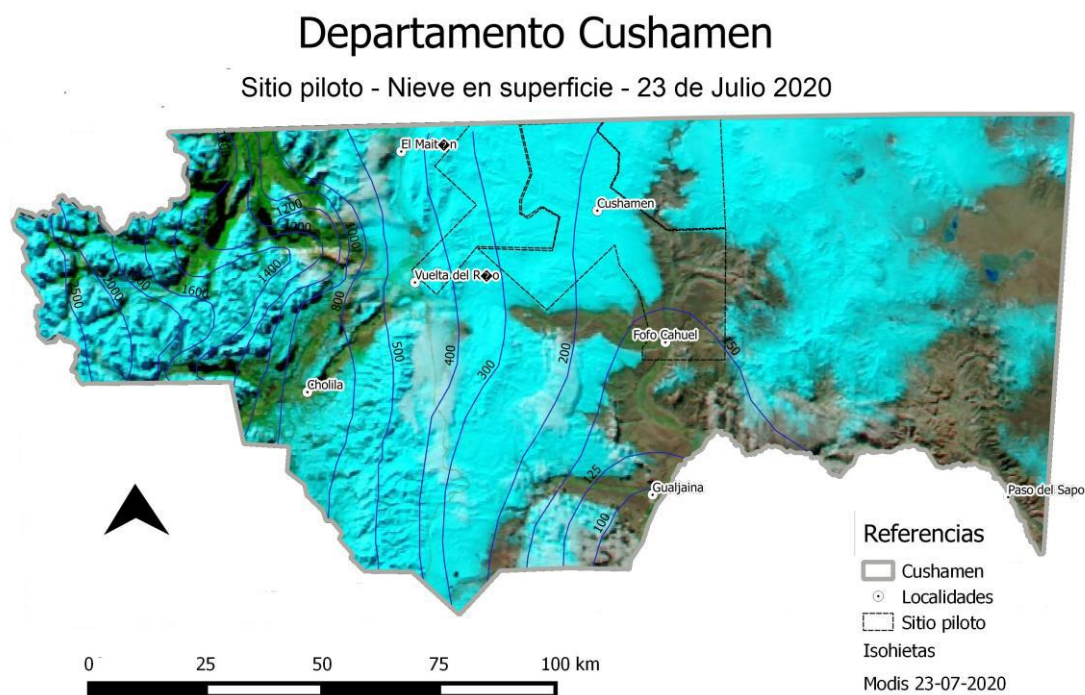
norte límite con la provincia de Río Negro, al este con el departamento Gastre en la meseta central y con los departamentos Futaleufú y Languiñeo al sur.

Existe un gradiente ambiental muy marcado de este a oeste definido principalmente por la topografía y la altitud, con un rango de precipitaciones desde 140 mm en el extremo más árido del gradiente analizado hasta 2400 mm anuales en el extremo más húmedo del mismo.

El presente evento afecto principalmente la localidad de El Maiten y Cushamen y en menor medida Gualjaina, Paso del

Sapo y las localidades cordilleranas de Cholila, Epuyen, El Hoyo y Lago Puelo (ver mapa 1).

Mapa 1: Departamento Cushamen. Ubicación del Sitio piloto. Se observa la nieve en superficie, las principales localidades y las isohietas en mm.

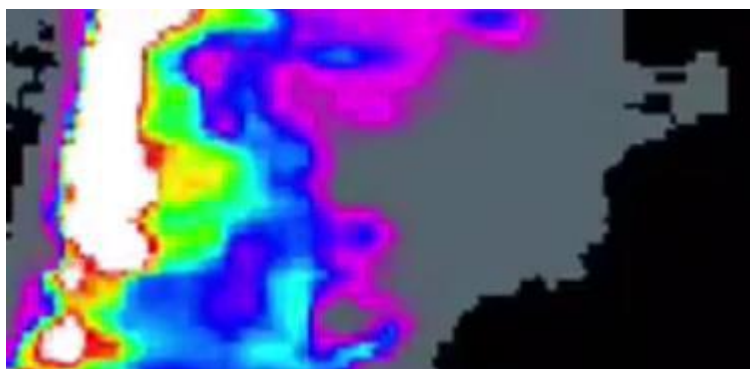


Fuente: wvs.earthdata.nasa.gov. Elaboración propia.

Según la información relevada a través de observación directa de informantes claves las áreas más afectadas del departamento se encuentran en el centro norte y centro este, correspondientes al área de Sierras y Mesetas Occidentales por arriba de los 900 msnm. Estos corresponden a la Colonia Pastoril Cushamen (170.000 has), principal reserva del pueblo mapuche tehuelche de la Provincia. En los parajes de Vuelta del Río, Tropezón, Ranquil Huao y Mina de Indios, en los cuales residen 65 familias, se acumuló en promedio 100 cm de nieve.

El siguiente mapa elaborado por la CONAE muestra la acumulación de nieve desde el 1 de junio hasta el 25 de julio del 2020 (ver mapa 2).

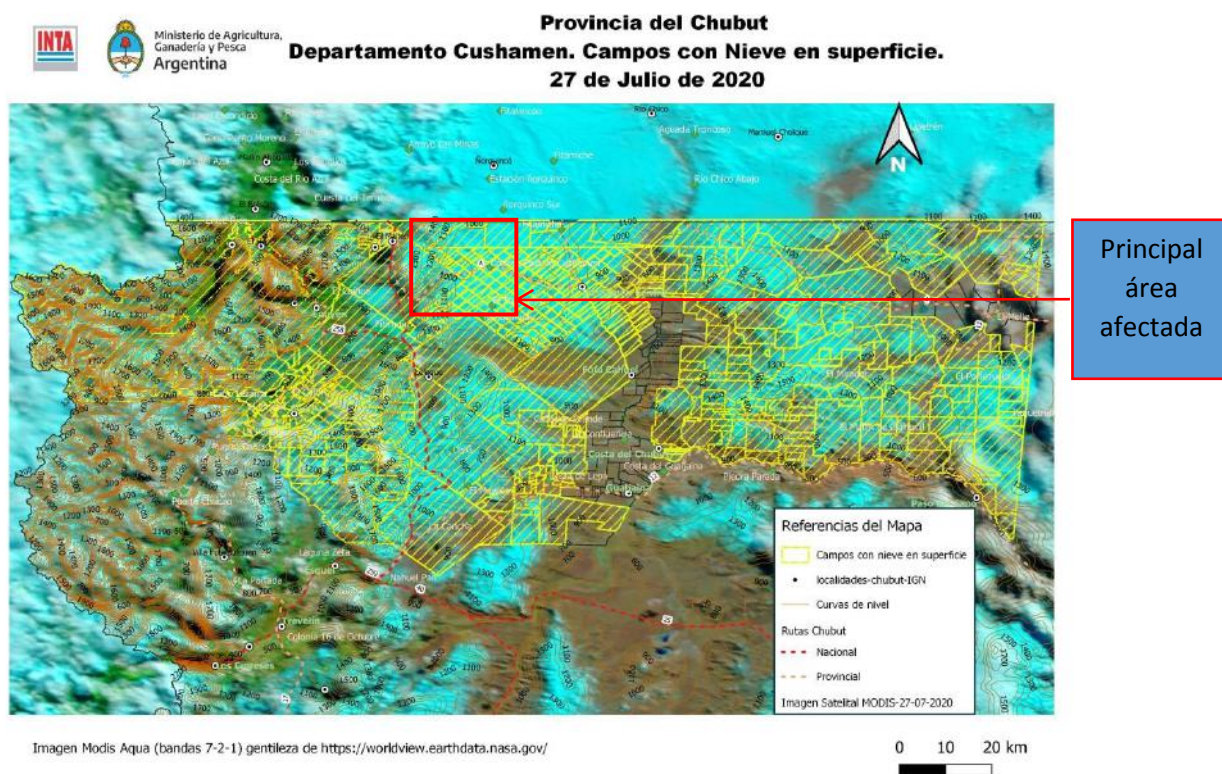
Mapa 2: Se observa la acumulación de nieve para la región en una escala colorimétrica donde el color rosa indica menor acumulación y el blanco mayor acumulación de nieve para el periodo analizado.



Fuente: CONAE. Unidad de Emergencias y Alerta Tempranas. Evolución de la cobertura de nieve del 1/6 al 25/7/2020.

En la localidad de Cushamen Centro, centro administrativo y de aprovisionamiento de la localidad, se reportó una acumulación de 40 cm. Otros parajes que fueron afectados son Colonia Cushamen, Reserva Napal, Fitamiche y Bajada del Platero, Rinconada y Blancura, los que corresponden a 180 familias. Cabe aclarar que esta área tiene continuidad con el sur de la provincia de Río Negro afectado por el mismo evento climático (ver mapa 3).

Mapa 3: Departamento Cushamen. Principal área afectada por la nevada.



Fuente: Laboratorio de Teledetección EEA Chubut.

- ✓ ***Cual fue el fenómeno que se pretende atender, fecha de ocurrencia (en qué momento productivo ocurrió) y de finalización***
- ✓ ***El impacto y origen (climático, físico o biológico) de fenómeno.***

El evento que da origen a esta emergencia son las precipitaciones y nevadas ocurridas en la semana del 20 al 25 de julio del 2020. Como referencia se registraron para este periodo 40.8 mm en el aeródromo de El Maiten y 50.4 mm en la localidad de Gualjaina. La estaciones meteorológicas automáticas de Cushamen y Fofocahuel se encuentran offline por lo que no se disponen información en tiempo real.

Las familias afectadas son principalmente productores de la agricultura familiar en su mayoría perteneciente a la categoría de subsistencia. Realizan ganadería ovina y caprina (100 unidades ganaderas ovino promedio) para la venta de carne y lana, producción de forraje y huerta para autoconsumo. En este momento la producción agrícola se encuentra en barbecho debido a la fuerte estacionalidad de las mismas y en la producción ganadera las madres se encuentran a mitad de gestación. La esquila de caprino y parto ovino se inicia en septiembre.

✓ ***Que producciones fueron afectadas y número de productores***

La principal producción que se verá afectada es la ganadería ovina y caprina, básicamente por la mortalidad de hacienda producto de la inmovilización que les produce la nieve o la imposibilidad de acceder al forraje natural, principal fuente de alimentación en este periodo. El impacto del estrés producido por el tiempo de exposición a las bajas temperaturas y la inanición temporal difiere según la especie animal. Trabajos previos indican que en ovinos el efecto principal es la mortalidad de hembras preñadas, mientras que en caprinos se produce el aborto y por lo tanto la pérdida solo de la cría (ver anexo Fotos).

Cabe mencionar que este tipo de eventos genera el aislamiento de la población, la cual fue asistida a través de la coordinación de Defensa Civil Provincial y la Comuna Rural de Cushamen, con la colaboración activa de gendarmería y distintas instituciones nacionales y provinciales, además del apoyo de diferentes organizaciones de la sociedad civil.

Se estima que se verán afectadas unas 245 familias en cuanto a la reducción de sus majadas y hatos (principal capital de producción para la reproducción familiar), los niveles de señalada y producción de lana y mohair (que definen el autoabastecimiento de carne de la familia y los ingresos monetarios del año).

✓ ***Cuál es el tiempo de afectación (por cuanto tiempo queda afectado el sistema productivo)***

El impacto podrá observarse al momento de la esquila y señalada, que son las zafras ganaderas de estas actividades, en los meses de septiembre y diciembre del presente año.

Sin embargo, en majadas y hatos de 100 cabezas donde la mortalidad puede ir desde el 20 al 80% puede llevar 2 o 3 temporadas la reposición en base a una retención total de las corderas y chivitas nacidas combinado con la adquisición de vientres a otros productores.

Anexo Fotos

