

## LAS PRECIPITACIONES EN EL NORESTE DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT Y SUS EFECTOS EN LA PRODUCCIÓN GANADERA OVINA

Desde el año 2007, el noreste de la Provincia del Chubut viene siendo castigado por una intensa sequía que, con altibajos, duró hasta el año 2012. Sumado a ese factor, la zona recibió, en junio de 2011, las cenizas provenientes del volcán Puyehue, cuyo efecto aún puede apreciarse en el ambiente cuando se registran pequeños incrementos o cambios de dirección de los vientos.

Frente a esto, las pérdidas de hacienda ocurridas durante los años analizados *supera el promedio provincial* y, en algunos departamentos, inclusive, el valor se ve duplicado. Son en estos departamentos donde se ubican, en mayor porcentaje, los pequeños productores de la provincia, resultando frente a las diversas condiciones críticas ocurridas, los sectores más vulnerables, con gran dificultad para revertir sus condiciones.

Departamento	Año 2005	Año 2012	Reducción 05/12
BIEDMA	339030	132385	-61%
GAIMAN	233230	128210	-45%
GASTRE	280783	119787	-57%
MARTIRES	260306	116121	-55%
P. INDIOS	332144	154203	-54%
RAWSON	79956	50513	-37%
TELSEN	453493	123337	-73%
<b>TOTAL PROVINCIA</b>	<b>4639561</b>	<b>2866810</b>	<b>-38%</b>

Existencias ganaderas ovinas por departamento. Fuente: Datos elaborados por Ing. Agr. Juan Maria Escobar en base a los datos de la ENCUESTA GANADERA ANUAL PCIAL. - DPTO. MARCAS y SEÑALES. DIR. GRAL. GANADERIA –

Siguiendo el análisis sobre estas mismas condiciones, puede añadirse que, durante el período de verano 2013-14, las precipitaciones presentadas fueron muy escasas en diferentes puntos de la provincia, registrando valores de temperaturas altas, que profundizaron aún más la situación de sequía evidenciada.

De acuerdo a esto, se resaltan los siguientes valores de precipitaciones, en los distintos puntos de esta parte de la Provincia.

Departamento / Localidad	Precipitaciones (en mm)					
	nov	dic	ene	feb	mar	total
Depto. Rawson / Trelew	0.3	6.1	2.2	1.8	7.6	<b>18.0</b>
Depto Biedma / Pto. Madryn	0.3	1.3	0.5	0	7.3	<b>9.4</b>
Depto. Gaiman / Gaiman	0.6	1.8	0.8	1.0	5.3	<b>9.5</b>
Depto Mártires / Dique Ameghino	0	0.4	1.0	5.0	8.2	<b>14.6</b>
Depto. Telsen / Telsen	5.1	0	6.1	3.8	4.1	<b>19.1</b>
Depto Telsen / Sepaual	11.7	1.5	7.6	2.5	0	<b>23.3</b>
Depto Gastre / Laguna Fria	6.4	2.6	12.3	1.3	0	<b>22.6</b>

Fuente: Área de agrometeorología de la E.E.A. Chubut

La imagen MODIS obtenida por satélite permite apreciar (en tonos anaranjados y rojos) la sequía que se presentaba en gran parte de la Provincia, particularmente en la zona cordillerana, durante la primera quincena del mes de marzo. El pastizal natural, luego de años de sequía y bajo estas condiciones de escasas precipitaciones y altas temperaturas del verano, no presentaba las mejores condiciones en cuanto a cobertura vegetal, por lo que el suelo se encontraba expuesto a la erosión.

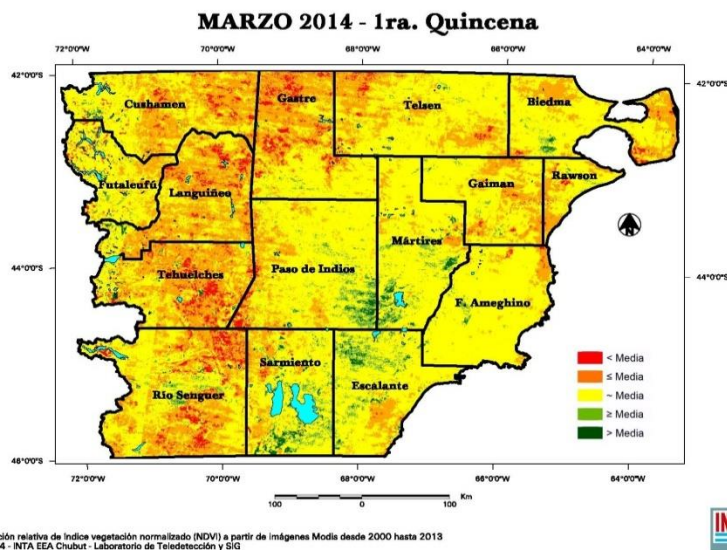
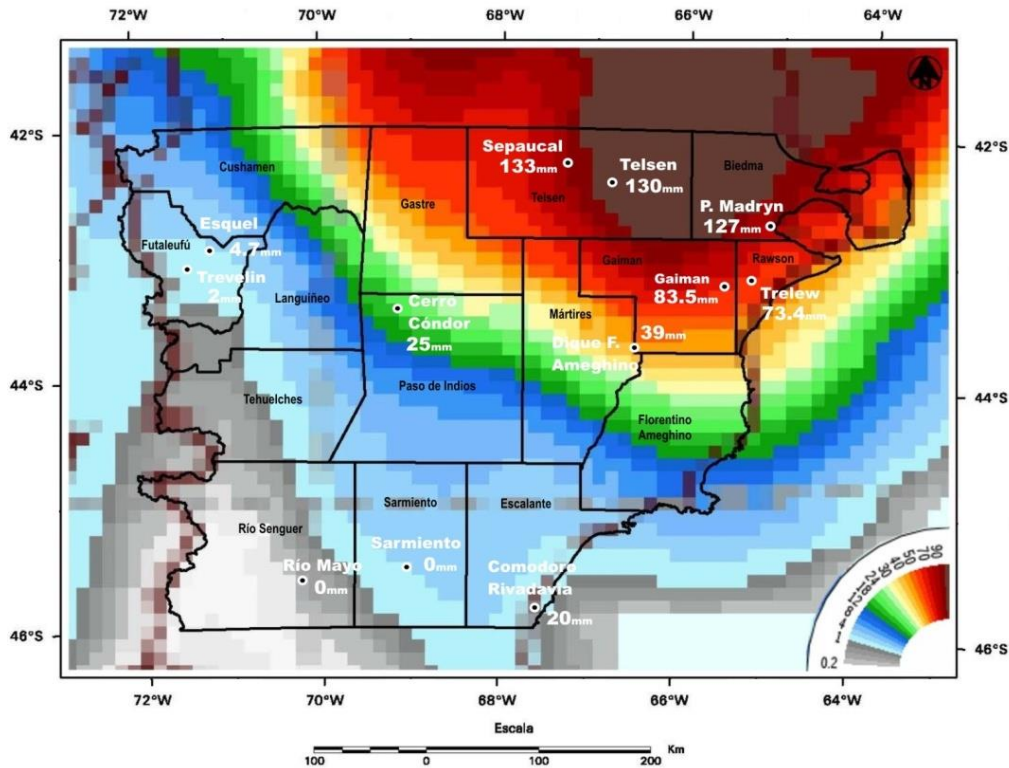


Imagen satelital MODIS. Procesada en Laboratorio de Teledetección y SIG de la E.E.A. Chubut

En estas circunstancias y condiciones en los suelos ocurrieron las lluvias de los días 7 y 8 de abril del corriente año que se distribuyeron principalmente en el NE de la provincia. En la siguiente imagen se aprecia que el fenómeno fue muy importante en la zona de escurrimiento de la Meseta de Somuncura. Esta área abarca las principales poblaciones del centro norte de la provincia y zonas aledañas, donde se encuentra en su mayoría pequeños productores.



Valores acumulados de precipitaciones en milímetros durante los días 7 y 8 de abril de 2014. Fuente: mapa en wxmaps.org. Precipitación del Área de agrometeorología de la E.E.A Chubut.

### Impacto de las lluvias en las zonas afectadas

De continuar la sequía durante abril y mayo se hubiesen producido complicaciones en plena época del servicio de las majadas ovinas lo que hubiese afectado la posibilidad de recuperación de las existencias ovinas en la región por la vía del aumento de corderos logrados

Las precipitaciones de abril trajeron alivio a los pastizales de la región. Las lluvias ocurrieron en un momento oportuno, ya que la vegetación todavía puede aprovechar las temperaturas de otoño para crecer y recuperar biomasa. Sin embargo, la torrencialidad del fenómeno **generó aluviones o escorrentías que provocaron grandes dificultades y daños a la infraestructura existente** (puentes, caminos, aguadas, etc.), **destrucción de mallines y profundización de cárcavas, arrastre de materia orgánica, nutrientes y sedimentos** hacia ríos, arroyos, lagunas y el mar.

Esta situación ha afectado a la población en general. En las grandes ciudades dificultades para la potabilización de agua, tránsito, etc. En las localidades del interior complicaciones para el acceso e, incluso, aislamiento. Además, como se expresara más arriba, afectó a una gran cantidad de pequeños productores que pueblan la meseta patagónica que deberán enfrenar la difícil situación de daños y pérdidas en sus viviendas e infraestructura productiva.

---

Trabajo producido por las Áreas de agrometeorología, teledetección, recursos naturales y ganadería de la E.E.A Chubut