

CURIOSIDADES DE LA VEGETACIÓN

El rol de los barriales, lagunas secas y cañadones en los sistemas de producción ovina del monte austral rionegrino

Dra. Griselda Luz Bonvissuto
gbonvissuto@bariloche.inta.gov.ar
 Área Investigación en Recursos Naturales
 INTA EEA Bariloche

Dr. Sebastián Villagra
svillagra@bariloche.inta.gov.ar
 Grupo de Sistemas de Producción, Economía y Sociología Rural
 INTA EEA Bariloche

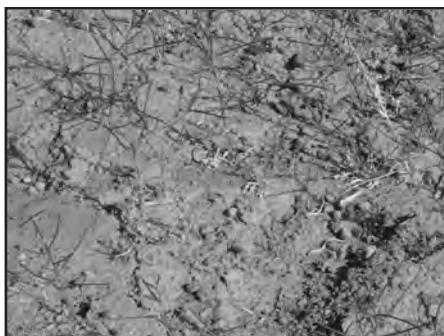
En el Monte Austral de Río Negro, donde la principal actividad es la ganadería ovina y caprina, el clima es árido, con precipitaciones menores de 200 mm y la temperatura media anual es de 11-14 °C, los suelos son pobres y se considera que la vegetación, en general, es uniforme, predominando un matorral de 1 a 3 m de altura, el “jarillal”, con *Larrea divaricata*, *L. cuneifolia* y *L. nitida*.

Sin embargo, en el Monte pueden encontrarse sectores más bajos, con pendientes suaves en los bordes; en el fondo, plano, puede haber material fino, a veces salino y barroso. En el Monte Austral, generalmente no se encuentra una red hidrográfica permanente y los arroyos suelen presentar el lecho seco, durante parte del año.

Los productores opinan que los “sectores bajos” de los campos son importantes en determinados momentos del año, particularmente entre agosto y noviembre (desde parición a destete) porque aportan:

a) **forraje:** principalmente a la salida del invierno/primavera, donde los animales encuentran pastos y hierbas anuales y rebrote de arbustos y pastos perennes; b) **reparo:** particularmente útil y necesario en casos de frío (o calor) extremo, especialmente para ovinos recientemente esquilados, durante la parición y el postparto y para ovejas con condición corporal pobre; c) **agua de bebida:** en estos sectores suele haber aguadas naturales. En las áreas dominadas por arbustos, los ovinos beben agua hasta dos veces por día (6-7 litros/día), dependiendo de las distancias a recorrer y la ingesta.

En esta área ecológica se pueden describir diferentes tipos de “bajos”: I) **Barriales**, donde el material removido de los faldeos es acarreado por torrentes y corrientes de barro. Al secarse, se endurecen y se forman suelos poligonales, que a veces se cubren con una delgada costra de sales; II) **Lagunas secas**, donde el fondo de una cuenca sin desagüe es receptáculo de las aguas y en la época lluviosa se transforma en laguna; III) **Cañadones en el fondo de pequeños valles**, cuyos suelos pueden presentar sales en superficie.



■ Barriales



■ Lagunas secas



■ Cañadones en el fondo de pequeños valles

En un estudio exploratorio que se realizó a fines de la primavera de 2008, se obtuvieron los siguientes resultados:

	Composición del estrato bajo de vegetación (< 50 cm)	Forraje (kgMS por ha)	Humedad del suelo a dos profundidades
(I) Barrial	Mostacilla (<i>Brassica sp.</i>): Hierba anual: 89% Alfilerillo (<i>Erodium cicutarium</i>): Hierba anual: 2% Otras especies: 9%	432	0-30 cm: 27% 30-60 cm: 24%
(II) Laguna seca	Coirón amargo+duro (<i>Stipa spp.</i>): Gramíneas perennes 59% Alfilerillo (<i>Erodium cicutarium</i>): Hierba anual: 37% Otras especies: 4%	501	0-30 cm: 25% 30-60 cm: 22%
(III) Cañadón	Pasto salado (<i>Distichlis spp.</i>): Gramínea perenne: 70% Alfilerillo + Mostacilla: Hierbas anuales: 18% <i>Hordeum sp.</i> + <i>Bromus sp.</i> : Gramíneas anuales: 10% Otras especies: 2%	422	0-30 cm: 14% 30-60 cm: 9%

Posiblemente estos “bajos” deberían tener un tratamiento diferencial, ya que la humedad del suelo es mayor que en el resto del campo, y podrían aportar más calidad y cantidad de forraje para los ovinos en momentos críticos, ya sea ambientales o fisiológicos de las ovejas madres y corderos (particularmente el período entre parición y destete).

A partir de la información obtenida, se considera importante profundizar el estudio de estos “bajos”, en cuanto a: la producción forrajera, la relación entre composición florística de la vegetación y parámetros físicos y químicos del suelo y del agua, el aporte que hacen las diferentes especies vegetales a la dieta de los ovinos durante épocas críticas, y la protección al frío y/o calor que brindan los diferentes tipos de bajos del Monte Austral.