

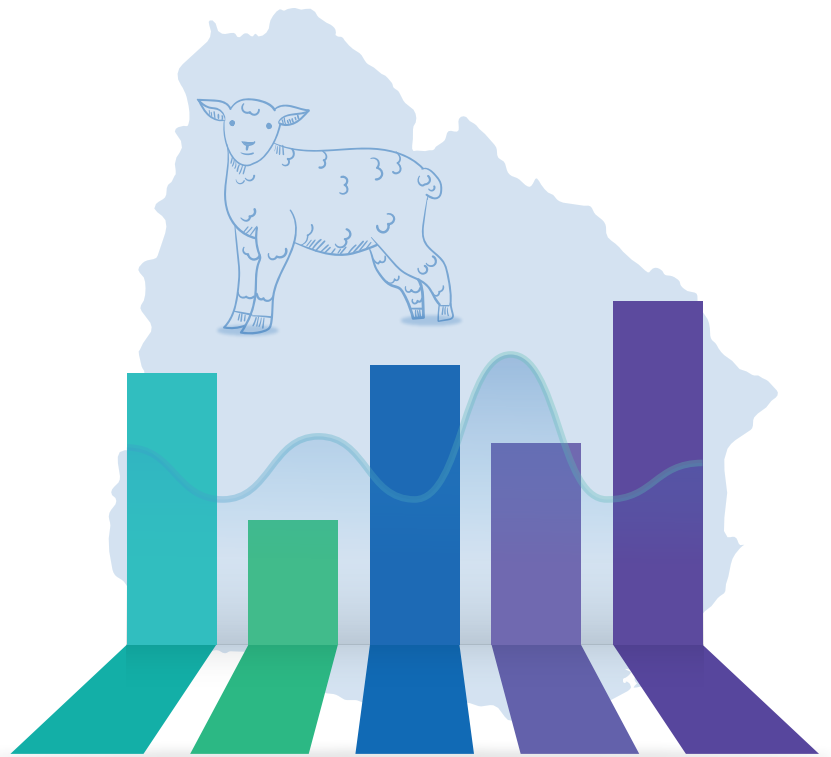
CLIMATOLOGÍA DEL ÍNDICE DE ENFRIAMIENTO (CHILL INDEX) PARA OVINOS SOBRE URUGUAY (1981-2015)



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



URUGUAY



En relación con la producción ovina, los diferentes escenarios productivos, ya sean orientados a la carne, la lana, o con biotipos doble propósito, se ha determinado que un incremento en el porcentaje de señalada (65, 85, 100% de corderos señalados por oveja encarnerada) tiene como consecuencia un incremento en el margen bruto (U\$/ha) de la actividad ovina dentro de la empresa agropecuaria (Campaña “Vamos por Más Corderos”, 2017).

Hay que tener presente que de los corderos que mueren en los primeros 30 días de vida, el 68% muere antes de las 72 horas pos-nacimiento, siendo el complejo inanición-exposición (pérdida de calor, hipotermia, agotamiento de reservas, otros) la causa o síntoma de la mayoría de esas muertes, y donde factores ambientales como el incremento de la velocidad del viento, abundantes precipitaciones, y bajas temperaturas pueden incrementar los efectos adversos de este complejo (Mari, 1979; Fernández Abella, 1995).

En el año 2019, un equipo interinstitucional de trabajo conformado por el Secretariado Uruguayo de la Lana, las Facultades de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de la República, y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, por iniciativa de técnicos y productores vinculados al sector, se propuso el desarrollo de un nuevo producto complementario al ya existente (**VER AQUÍ**). Este nuevo producto muestra, en forma de mapas a nivel nacional, el resultado del análisis del comportamiento del "Chill Index" a lo largo de los años 1981 a 2015 (período de mayo a noviembre).

¿Para qué sirve esta herramienta?

A nivel de sistema de producción, la climatología del Chill Index puede colaborar en la toma de decisiones prediales permitiendo:

- conocer lo que se podría esperar del comportamiento del índice para una zona determinada durante la época de parición de las ovejas.
- mejorar la definición del momento de encarnerada y consecuente parición.
- seleccionar y adoptar el mejor paquete tecnológico para una situación particular. Su ejecución, debería basarse en la información que brinda el producto operativo (Previsión de condiciones ambientales para corderos recién nacidos).

¿Cómo acceder a la herramienta?

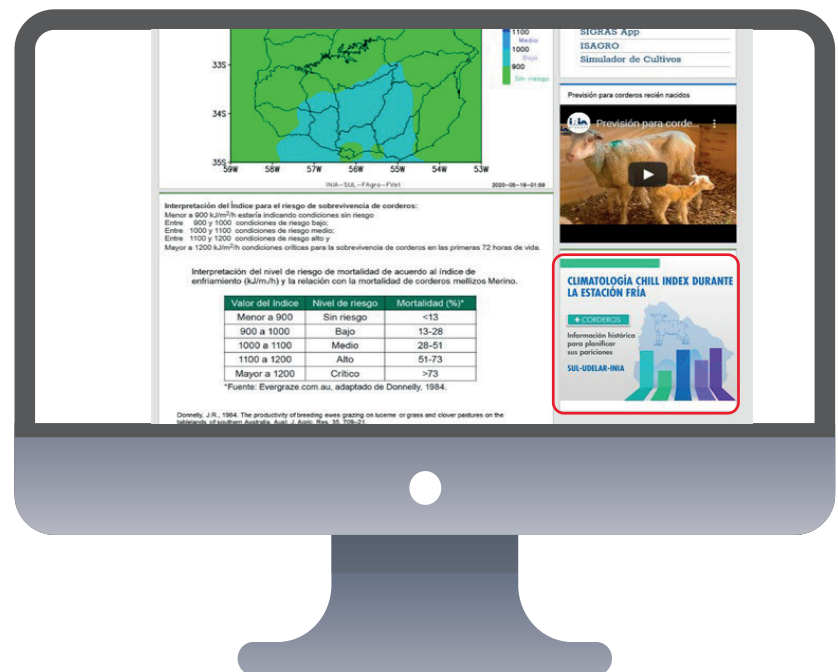
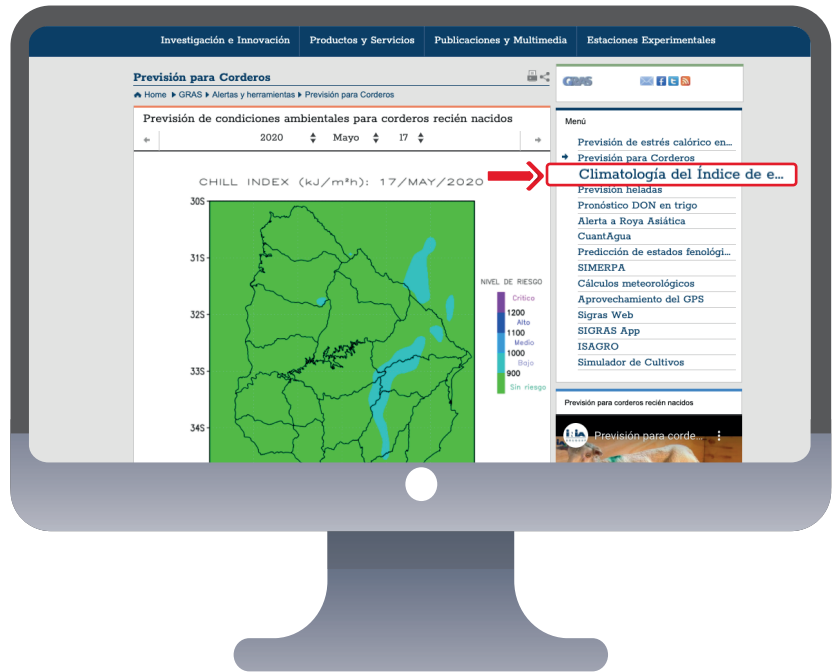
1

Acceda al producto a través de la web del producto "Previsión de condiciones ambientales para corderos recién nacidos".

[VER AQUÍ](#)

O mediante el link directo

[VER AQUÍ](#)

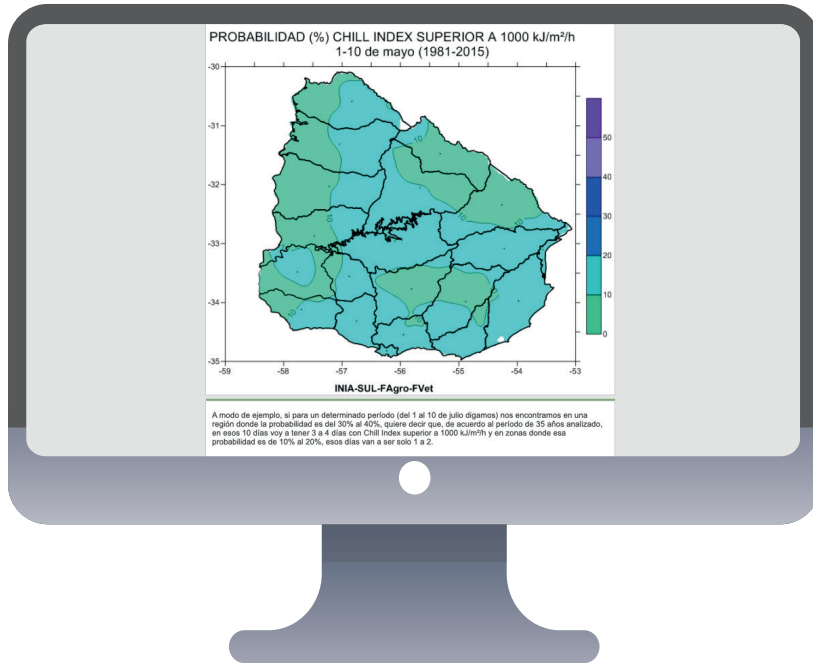


¿Cómo usar la herramienta?



2

Se accede a mapas nacionales que indican la probabilidad, con rangos de 10%, de tener valores iguales o superiores a 1000 kJ/m²/h (indicando niveles de riesgo de medio a crítico) para diferentes momentos del año entre mayo y noviembre.



3

Seleccionando el mes (mayo a noviembre) y el período de consulta (1 al 10, 11 al 20, 21 a fin de mes) se generarán automáticamente los mapas de probabilidad.

INIA
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY

Ingrese su búsqueda

Investigación e Innovación | Productos y Servicios | Publicaciones y Multimedia | Estaciones Experimentales

Climatología del Índice de enfriamiento para ovinos (Chill Index) sobre Uruguay (1981-2015)

Home ▶ GRAS ▶ Alertas y herramientas ▶ Previsión para Corderos ▶ Climatología del Índice de enfriamiento para ovinos (Chill Index) sobre Uruguay (1981-2015)

A continuación, se muestran mapas nacionales indicando las probabilidades de que el índice de enfriamiento tenga valores iguales o superiores a 1000 kJ/m²/h (riesgo medio, alto y extremo), en períodos de 10 días, entre mayo y noviembre.
Esto surge como resultado del análisis de la climatología del índice de enfriamiento para ovinos "Chill Index" sobre Uruguay para el período 1981-2015.
Un detalle de la metodología y resultados adicionales se puede encontrar en este [vínculo](#).

Probabilidad Ch.Ind. >1000 **Mayo** 01 al 10

PROBABILIDAD (%) CHILL INDEX SUPERIOR A 1000 kJ/m²/h 1-10 de mayo (1981-2015)

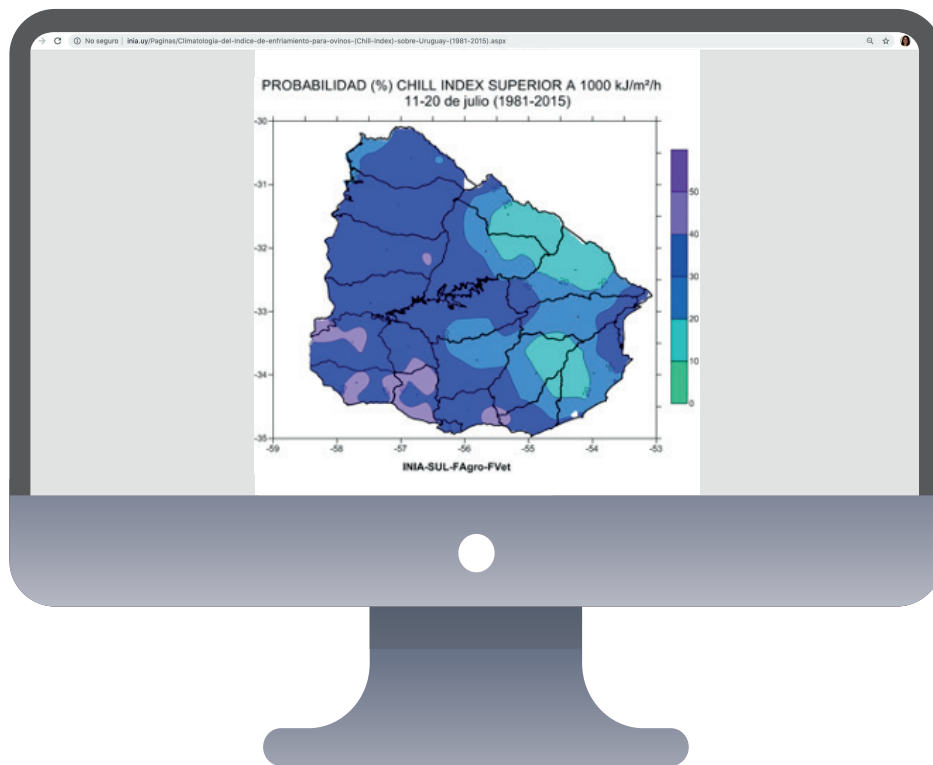


4

Interpretación de los mapas

Los distintos colores, muestran los rangos de probabilidad (leyenda a la derecha del mapa).

Por ejemplo, el tono que indica probabilidades de entre 40% y 50% (violeta claro) señala que, de acuerdo con el período de 35 años analizado, y para esos 10 días seleccionados en determinado mes, 4 a 5 días registrarían valores iguales o superiores a 1000 kJ/m²/h.



Referencias bibliográficas

Mari, J.J. 1979. Pérdidas perinatales en corderos. In: Jornadas Veterinarias de Ovinos, 1: 1-13.

Fernández Abella, D. 1995. Mortalidad neonatal de corderos. En: Temas de reproducción ovina e inseminación artificiales bovinos y ovinos. Montevideo. Facultad de Agronomía. Departamento de Publicaciones de la Universidad de la República, pp 39-60.

