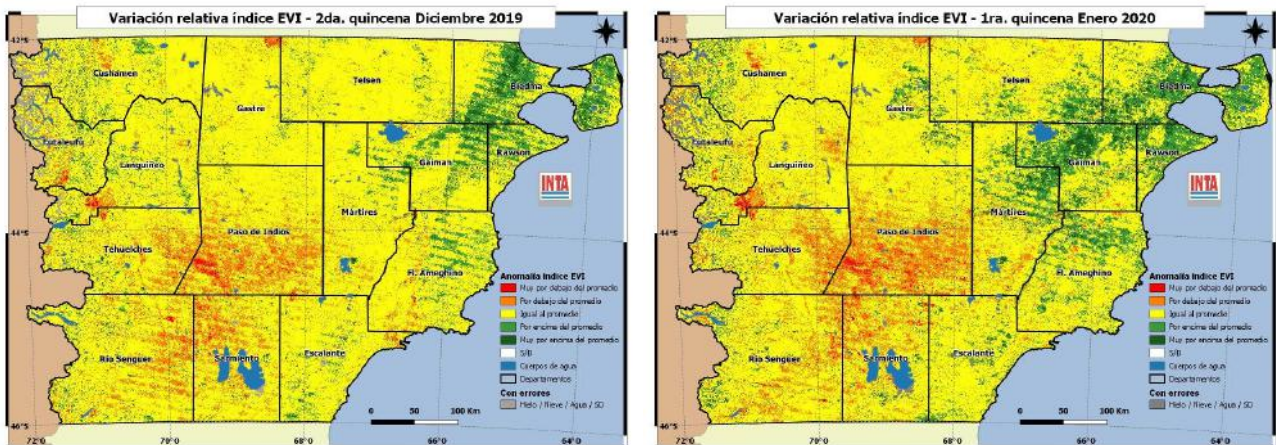


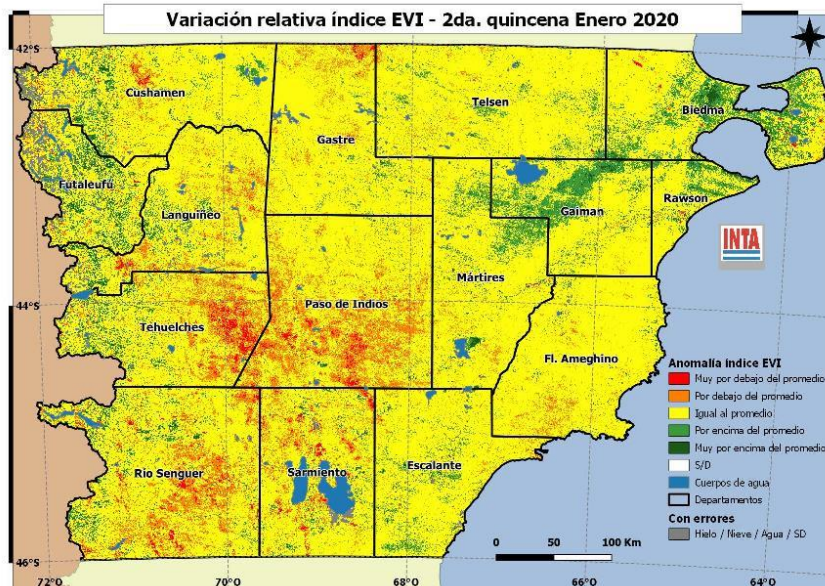
MONITOREO SATELITAL DEL ESTADO DE LA VEGETACIÓN DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT

Febrero de 2020

El informe se realiza a partir del monitoreo y análisis de la variación relativa del índice de vegetación EVI extraído de imágenes satelitales MODIS. El EVI es un estimador de la productividad del pastizal. Se presenta la variación de la 2ª quincena de diciembre de 2019 y las 1ª y 2ª quincenas de enero de 2020, respecto a la serie histórica 2000-2018 (diciembre) y 2000-2019 (enero). Las imágenes pueden presentar cobertura de nubes, nieve y errores en algunos sectores.



Área con mejoría en la producción del pastizal. Disminuye la superficie provincial con valores de producción mayores al promedio (tono verde). Éstas se concentran principalmente en el NE de la provincia. En la cordillera y el SO también se parecían sectores con producción mayor al promedio, pero más dispersos. Se recomienda mantener cargas ajustadas para permitir la mejora de los pastizales.



Área con valores normales. La mayoría de los pastizales de la provincia presentan valores de producción cercanos al promedio (tonos amarillos). Por la época del año la calidad del pastizal comienza a disminuir, por lo que se recomienda controlar el estado de los animales. También asegurar la disponibilidad de agua ..

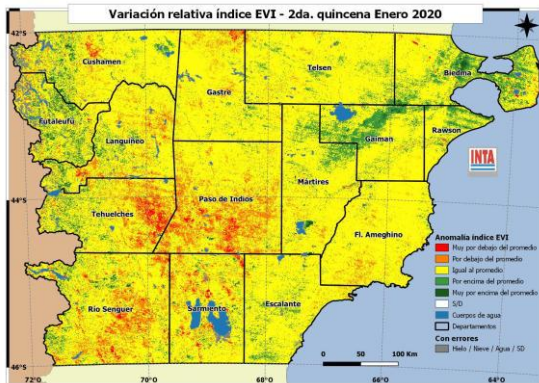
Sectores con errores en las imágenes que impide evaluar la vegetación.

Área con baja producción del pastizal. Se incrementa la superficie con pastizal que presenta déficits de producción (tonos rojos y naranjas), principalmente en el centro y SO provincial. Es poco probable una recuperación del pastizal hasta el próximo otoño, por lo que se recomienda controlar el estado de la hacienda y pensar alternativas de suplementación, principalmente a las categorías más sensibles. También revisar los diferentes cuadros para detectar aquellos más castigados y redistribuir la hacienda.

Febrero 2020

RECOMENDACIONES PARA LA GANADERÍA OVINA EXTENSIVA EN LA PROVINCIA DEL CHUBUT

SR. PRODUCTOR:



El monitoreo realizado con imágenes satelitales no muestra grandes cambios respecto al mes anterior, con la **mayor parte** del territorio provincial con valores de producción del pastizal cercanos al **promedio** histórico. Encontramos áreas de **menor producción** en la región centro-sur de la provincia y áreas de **mayor producción** respecto al promedio histórico que se concentran en el noreste de la provincia y cuenca del Río Chubut. Continuamos en la **estación más seca** del año, la **calidad** y **cantidad** de pasto disminuye y no se esperan mejoras en el estado del pastizal hasta el otoño. En las zonas con **déficit** en el crecimiento del pastizal, es necesario tomar

medidas que permitan **recomponer** las majadas afectadas por los períodos previos de **sequías** y **bajas señaladas**. Las mismas deben asegurar la **supervivencia** y el buen desarrollo de los corderos **destetados**, y posibilitar que las ovejas lleguen al próximo **servicio** en condiciones adecuadas. Por ello las decisiones que se tomen en relación al manejo del destete son de fundamental importancia. Con algunas diferencias entre regiones, continúan los **destetes** de corderos y labores de **pre-servicio**. Para lograr un buen manejo de la majada y del pastizal en las circunstancias actuales, tenga en cuenta algunas recomendaciones:

1. El **destete** es una etapa clave en el ciclo productivo ya que a partir de él será posible la recuperación de la condición corporal de las ovejas hasta el servicio. Recuerde que **retrasar** el destete **no mejora** al cordero y **perjudica** a la oveja. Un cordero con más de tres meses no necesita amamantarse para continuar el crecimiento. Si lo hace, en un año con poco pasto en el campo, perjudica la recuperación de la madre. Para ello:

- Asigne** a corderas/os de destete los **mejores cuadros** del establecimiento para facilitar su desarrollo. **Incorpore** a los corderas/os de destete, un grupo de **animales adultos** que conozcan el cuadro y las aguadas.
- Realice la **vacunación** de animales de reposición contra enfermedades **clostridiales**. Recuerde que la primera dosis en este tipo de vacuna requerirá una segunda dosis (refuerzo) preferentemente dentro del mes de la primera aplicación.
- Identifique los **corderos cola de parición** y evalúe un manejo diferencial (**suplementar** o pastorear en un mallín o cuadro en buen estado) para posibilitar su **supervivencia** o en su defecto la **venta** como animal flaco.
- El destete es el mejor momento para **enseñar** a corderos a comer **suplementos** (pellets, balanceados, granos) que podrán ser utilizados más adelante en momentos críticos. Para ello puede ser útil la alimentación a corral de los corderos con pequeñas dosis de alimento (50 gr por animal) durante 3-4 días antes de destinarlos a sus cuadros correspondientes.
- No retenga ovejas con **dentadura gastada** (refugio) y utilice buenos cuadros o la suplementación para mejorar el estado de las ovejas luego del destete.

2. Si su campo se encuentra en las zonas de menor producción forrajera planifique con tiempo la posible **suplementación de pre-servicio** de las ovejas y los carneros. Recuerde que la suplementación en el caso de **carneros** deberá efectuarlo por lo menos **2 meses previos** al servicio para asegurar una buena **fertilidad**. Use la escala de **condición corporal** como herramienta para conocer el **estado nutricional** de su majada, es de bajo costo y brinda información valiosa para tomar decisiones de manejo.

Recuerde que la incorporación de toda práctica relacionada al **Bienestar Animal** repercutirá también en la valoración de su producción. Una modalidad de trabajo adecuado, el uso de equipamiento apropiado y personal capacitado, son de vital importancia en el manejo responsable de su hacienda.

Para información más detallada o complementaria consultar en el **Sistema de Información Patagonia Sur (SIPAS)** <http://sipas.inta.gob.ar/> o el **sitio web** de nuestra Estación Experimental agropecuaria <https://inta.gob.ar/Chubut>