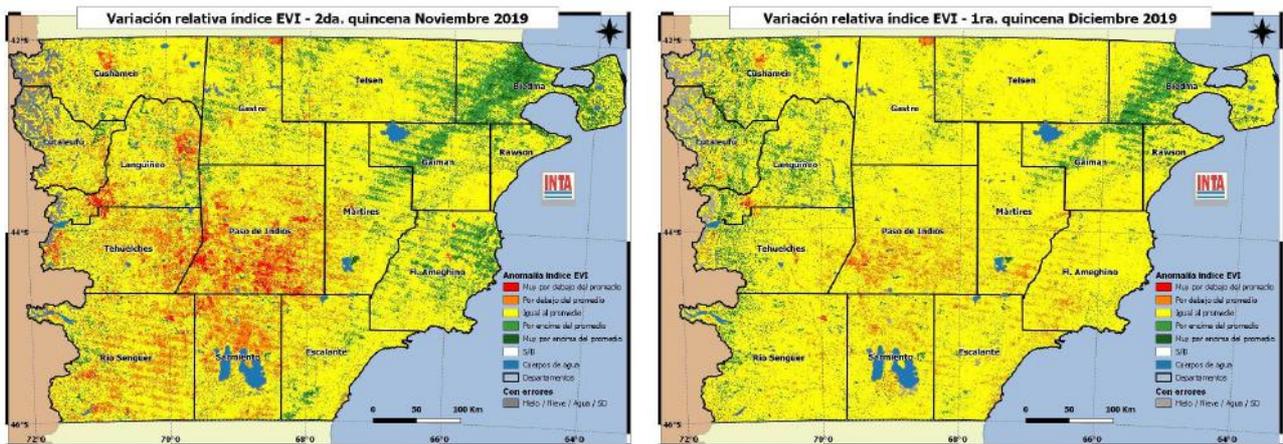
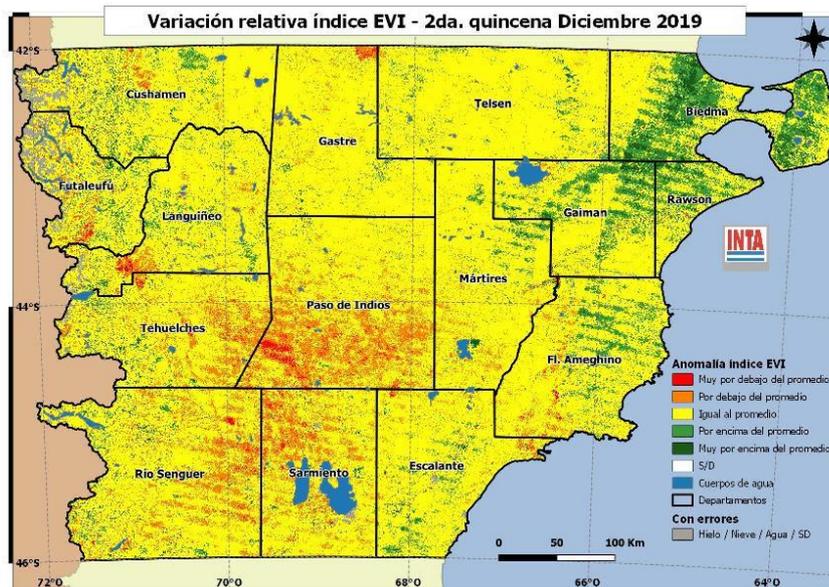


## MONITOREO SATELITAL DEL ESTADO DE LA VEGETACIÓN DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT *Enero de 2020*

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 noviembre y las 1ª y 2ª quincenas de diciembre de 2019, respecto a la serie histórica 2000-2018. Las imágenes pueden presentar cobertura de nubes, nieve y errores en algunos sectores.



**Área con mejoría en la producción del pastizal.** Se mantiene la superficie con valores de producción mayores al promedio (tono verde) concentrada principalmente en el NE de la provincia. La recuperación de estos pastizales, en una época clave para la vegetación, permitirá revertir los efectos de las pasadas sequías. Será necesario mantener cargas ajustadas para no detener esta mejora.



**Área con valores normales.** Gran parte de los pastizales de la provincia presentan valores de producción cercanos al promedio (tonos amarillos). Es necesario mantener cargas ajustadas a la oferta forrajera para evitar que los animales pierdan estado durante el verano. Asegurar la disponibilidad de agua de bebida es muy importante en esta época del año.

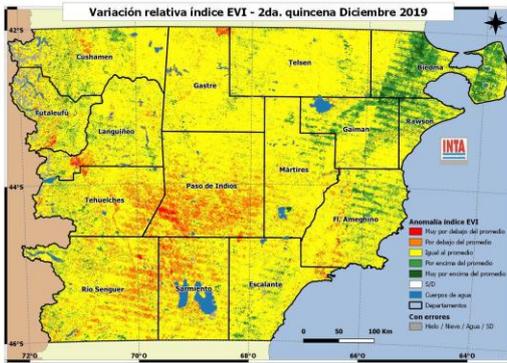
**Sectores con errores en las imágenes que impide evaluar la vegetación.**

**Área con baja producción del pastizal.** Se mantiene la superficie de pastizal que presenta déficits de producción (tonos rojos y naranjas), principalmente en la zona centro provincial. Deberá controlarse el estado de la hacienda y pensar alternativas de suplementación estratégica, principalmente de madres con cordero al pie y los animales de reposición. También revisar los diferentes cuadros para detectar aquellos más castigados y redistribuir la hacienda.

Enero 2020

## RECOMENDACIONES PARA LA GANADERÍA OVINA EXTENSIVA EN LA PROVINCIA DEL CHUBUT

SR. PRODUCTOR:



El monitoreo realizado con imágenes satelitales muestra 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. Las áreas de **mayor producción** respecto al promedio histórico, se han **reducido** y se concentran en el noreste de la provincia y cuenca del Río Chubut. Nos encontramos en la **estación más seca** del año, la **calidad** y **cantidad** de pasto disminuye, existiendo además en algunos campos **restricciones** en la **disponibilidad de agua** de bebida para la hacienda. 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 comienzan 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:

- a. **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.
- b. 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.
- c. 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.
- d. 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 durante 3-4 días antes de destinarlos a sus cuadros correspondientes.
- e. 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, como la suplementación de animales flacos.

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 reproductores y corderos.

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