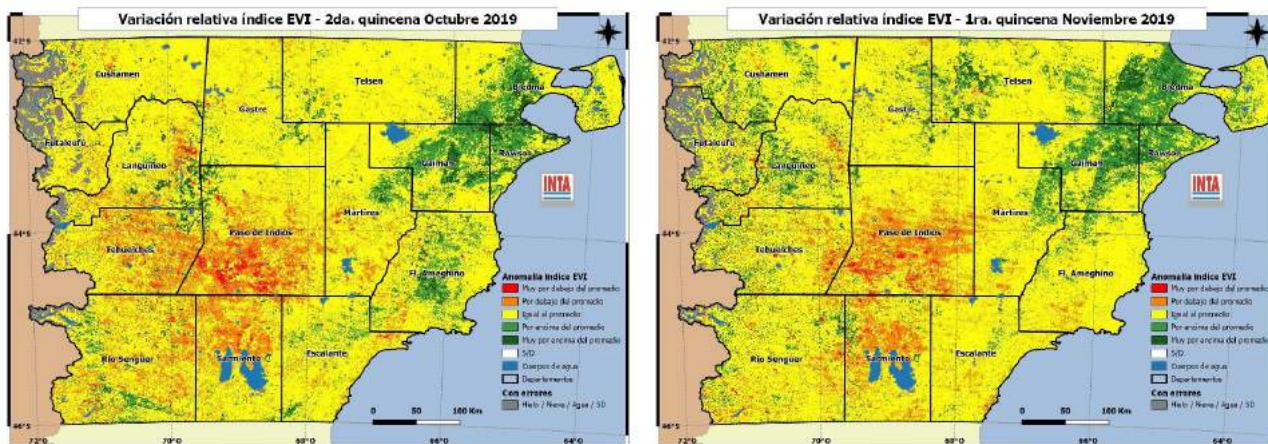


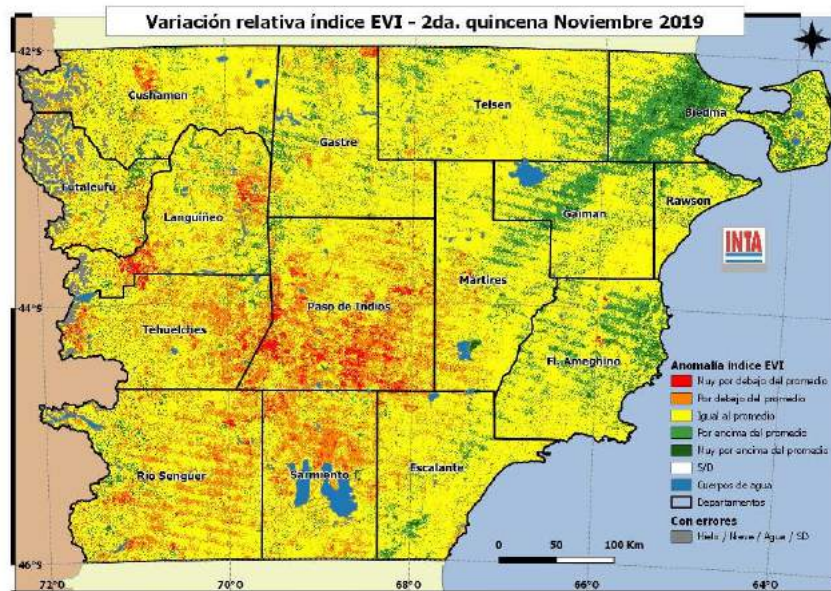
# MONITOREO SATELITAL DEL ESTADO DE LA VEGETACIÓN DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT

## *Diciembre de 2019*

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 octubre y las 1ª y 2ª quincenas de noviembre 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.** Disminuye la superficie con valores de producción mayores al promedio (tono verde). Éstas se concentran principalmente en el NE de la provincia y la zona costera. La mayor producción en una época clave permitirá la recuperación de los pastizales que habían sido afectados por la sequía. Será necesario mantener cargas ajustadas para no detener esta mejora.



**Área con valores normales.** Gran parte del territorio provincial presenta valores cercanos al promedio de producción (tonos amarillos) del pastizal. Es necesario controlar el estado de los animales y mantener cargas ajustadas a la oferta forrajera, para que la vegetación no vea perjudicado su crecimiento.

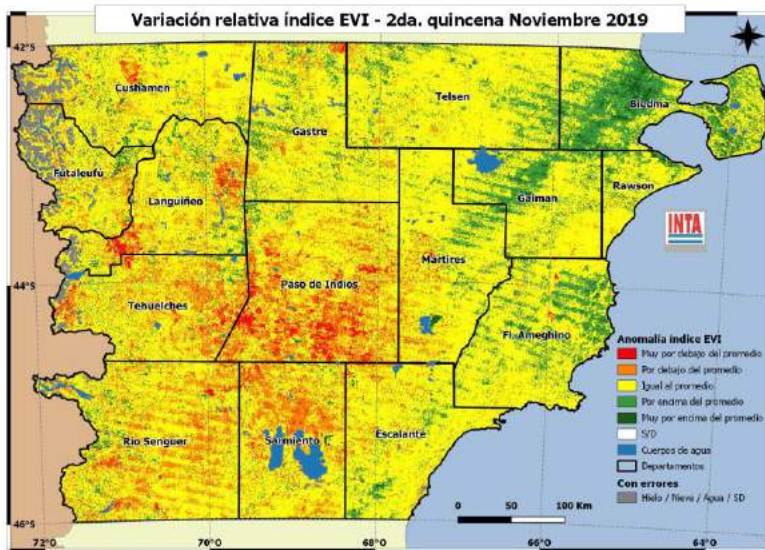
**Sectores con errores en las imágenes que impide evaluar la vegetación.**

**Área con baja producción del pastizal.** Aumenta la superficie de pastizal que presenta déficits de producción (tonos rojos y naranjas), principalmente en el centro y O 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.

Diciembre 2019

## 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 y oeste de la provincia. Las áreas de **mayor producción** se han **reducido** y se concentran en el noreste de la provincia y cuenca del Río Chubut. Próximos a ingresar a la estación más seca del año, es de esperar una disminución de calidad y cantidad de pasto. En cuanto al manejo de los animales, se debe tener en cuenta que disminuyen los requerimientos de las ovejas luego del pico de lactancia, por lo

que se espera que la hacienda mantenga o mejore levemente su estado corporal. Con algunas diferencias entre regiones, continúan las **señaladas** y los primeros **destetes** de corderos en sistemas de cría tradicional. Para lograr un buen manejo de la majada y del pastizal en las circunstancias actuales, tenga en cuenta algunas recomendaciones:

1. En la **señalada**, identifique las **ovejas vacías** o que han perdido la cría, y en caso de ser posible destínelas a cuadro de capones y **alivie** los cuadros de madres con cría al pie. Evalúe la venta de **refugos**.
2. 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, así como contar con **corderas** de reposición **bien desarrolladas** como borregas para primer servicio. Para ello:
  - a. Maneje correctamente el destete y asigne a corderas/os de destete los mejores cuadros del establecimiento. Generalmente se recomienda incorporar a los corderas/os de destete, un grupo de **animales adultos** que conocen 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. No retenga ovejas con **dentadura gastada** (refugo) y utilice buenos cuadros o la suplementación para mejorar el estado de las ovejas luego del destete.
  - 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.
3. 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. 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 en mal estado (flacos).

Recuerde que la incorporación de toda práctica relacionada al **Bienestar Animal** repercutirá también en la valoración de su producción.