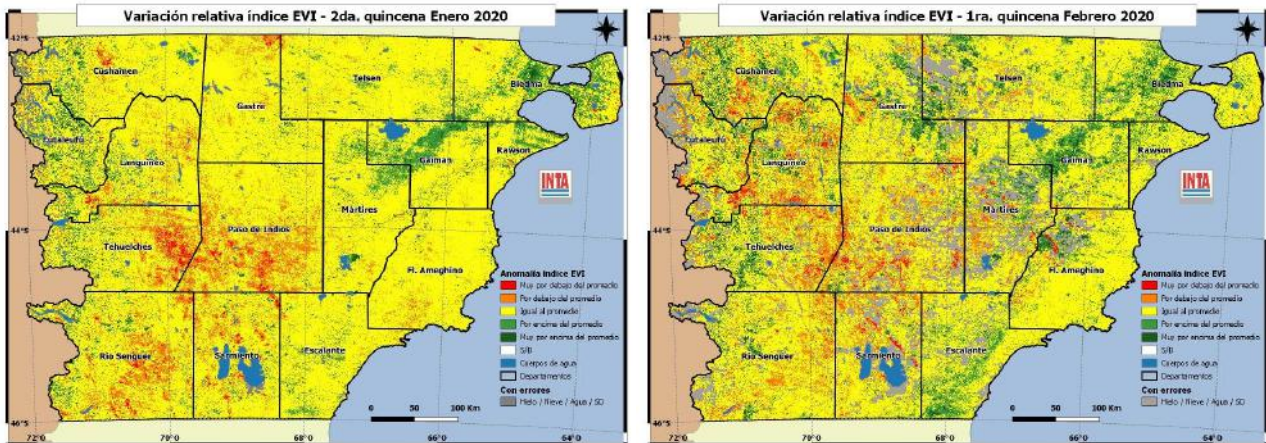


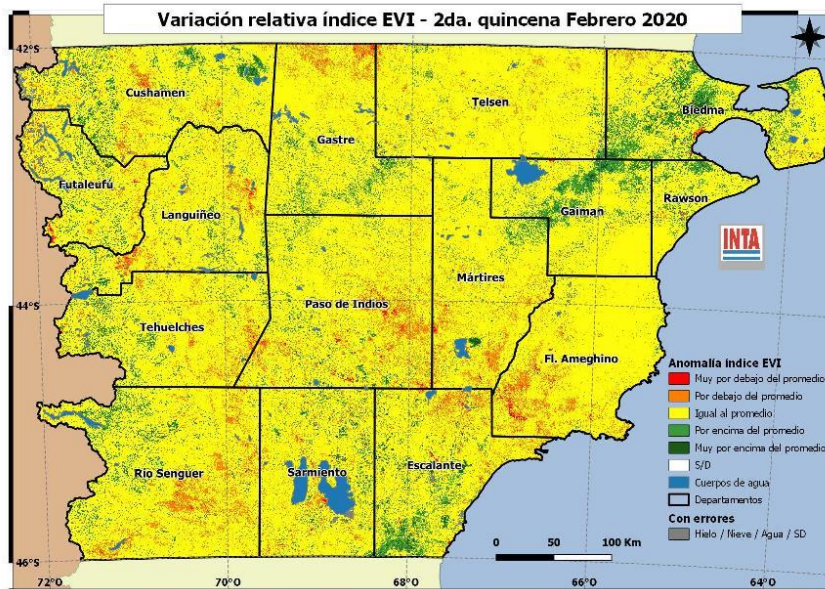
# MONITOREO SATELITAL DEL ESTADO DE LA VEGETACIÓN DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT

*Marzo 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 enero y las 1ª y 2ª quincenas de febrero de 2020, respecto a la serie histórica 2000-2019 (enero). 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 provincial con valores de producción mayores al promedio (tono verde), aunque éstas se encuentran más dispersas. La mayor concentración está principalmente en el NE de la provincia. Se recomienda mantener cargas ajustadas a la disponibilidad del pastizal para permitir su mejora antes de la llegada del invierno.



**Área con valores normales.** En casi toda la superficie provincial los pastizales presentan valores de producción cercanos al promedio (tonos amarillos). Se recomienda controlar el estado de los animales. Y la carga de los cuadros para evitar pérdidas de estado durante el otoño..

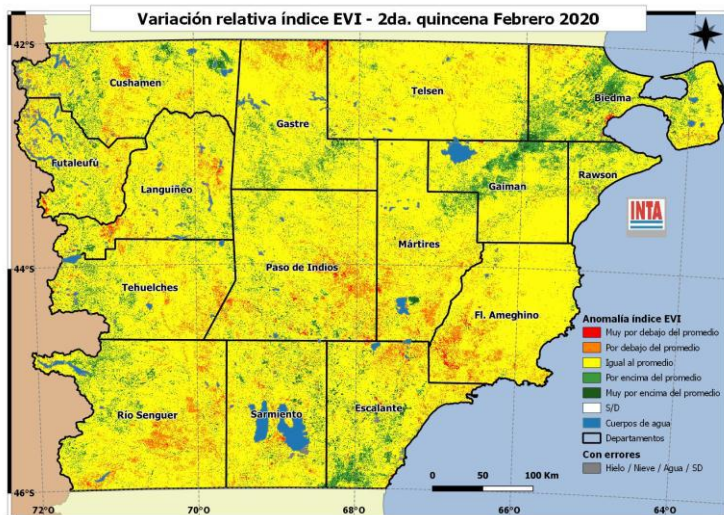
**Sectores con errores en las imágenes que impide evaluar la vegetación.**

**Área con baja producción del pastizal.** Las áreas con pastizal que presenta déficits de producción (tonos rojos y naranjas), se encuentran dispersas en el territorio provincial. Es poco probable una recuperación del pastizal antes del invierno, 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.

Marzo 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 **mayor producción**, respecto al promedio histórico, que se concentran en el sureste, noreste de la provincia y cuenca del Río Chubut. De registrarse precipitaciones, posiblemente mejoren la **calidad y cantidad** de pasto antes de la llegada del 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**. Con algunas diferencias entre regiones, continúan las labores de **pre-servicio** y comienzan los **servicios** en campos de la costa. Para lograr un buen manejo de la majada y del pastizal en las circunstancias actuales, tenga en cuenta algunas recomendaciones:

1. En el **pre servicio (45 a 60 días antes del servicio)** realice la **revisación clínica** y sangrado de carneros para el control de **brucelosis ovina** y posibles traslados. En caso de ser necesario evalúe suplementar los carneros, para lograr buena **fertilidad**.
2. 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.
3. Las **madres al servicio** debieran tener una **condición corporal** de no menos de **2,5 puntos** y **borregas** de primer servicio no menos de **3**. Ovejas de condición inferior difícilmente mejoren, y probablemente lleguen al parto en condición muy pobre.
4. Los **servicios** en nuestras condiciones debieran durar **no más de 45 días**, de esta manera lograremos **concentrar** las pariciones en la época de crecimiento del pastizal, **evitando** tener una amplia **cola de parición** que complicaría el manejo de esos animales el próximo destete.
5. Al momento de **encarnerar**, el porcentaje de machos **recomendado** es de **3 a 5%**, dependiendo de la **edad, relieve** del cuadro y **extensión** del mismo. Carneros jóvenes servirán menor cantidad de ovejas que carneros adultos. En cuadros que contengan borregas de primer servicio es conveniente utilizar carneros experimentados (más de 2 a 4 dientes).
6. Realice los **repuntes periódicos** para favorecer el encuentro de machos y hembras en celo. Hágalo de forma tranquila y en lo posible sin perros.
7. Si decide suplementar alguna categoría, recuerde realizar el **acostumbramiento gradual** principalmente si alimenta con **concentrados energéticos**. Comenzando con **50gr** diarios por animal e ir **duplicando** la cantidad **cada 3 días** hasta alcanzar la cantidad deseada.

**Recuerde que las decisiones tomadas en el momento del servicio condicionarán el calendario de actividades del año (esquila/s, destetes, etc.).**

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>