

Consejo Federal Agropecuario



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

3ra. REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE GANADERIA Y SANIDAD ANIMAL

Gabinete de Monitoreo de Recursos Forrajeros

Buenos Aires, 27 de septiembre de 2016

Subsecretaría de Ganadería

Producción ganadera pastoril

- ✓ Alto porcentaje de la producción ganadera argentina está basada en la producción de pasto.
- ✓ La producción de pasto varía en el espacio y el tiempo.
- ✓ Productores y decisores políticos requieren herramientas para monitorear la producción de pasto (sistemas de alarma, localización de emergencias, planificación de políticas).



Consortio de I + D

Ministerio de Agroindustria

Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

Subsecretaría de Ganadería

IPCVA



FAUBA

AACREA

INTA

UBA - INTA
ANPCyT – CONICET
PRODUCTORES

META:
Sistema nacional de diagnóstico, planificación, seguimiento y prospección forrajera en sistemas ganaderos

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección (LART)



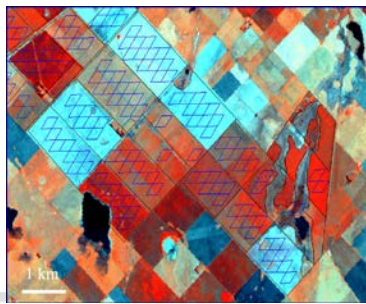
Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Vinculación

Verdad terrestre

“Segmentos aleatorios por Estimaciones Agrícolas-SSA/Minagro.

Campos de productores de Cambio Rural



Imágenes

Gabinete de Monitoreo de Recursos Forrajeros. SSG de Min. Agroindustria

PROYECTO
entre
SSG – MINAGRO y
LART – FA-UBA



Productividad mensual de los recursos forrajeros a nivel de partido.

Productividad mensual de los recursos forrajeros a nivel de lote p/ grupos de Cambio Rural



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección (LART)

Fuente: M. Oesterheld

Gabinete de Monitoreo de Recursos Forrajeros

INTA-AACREA -FAUBA

Proyecto “Sistema
Nacional de Diagnóstico,
Planificación, Seguimiento
y Prospección Forrajera en
Sistemas Ganaderos” /

Financiado por
IPCVA-2010

Seguimiento de la producción
forrajera a través del método de
segmentos aleatorios del
MINAGRO/ LART – FAUBA (2014)

Financiado por PLAN FEDERAL DEL BICENTENARIO DE GANADOS Y CARNES

**Gabinete de Monitoreo
de Recursos Forrajeros –
SSG – DNEyASP
MINAGRO**



**Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación**

Planteo del problema

Conocer la productividad forrajera en Argentina, diferenciada por tipo de recurso/especie, con continuidad temporal y espacial.

Actores públicos y privados

- Productores
- Técnicos
- Organismos públicos nacionales y provinciales: Políticas públicas
- Universidad



Objetivos

Estimar la productividad mensual de los recursos forrajeros por partido a nivel nacional.

Integrar este gabinete al “Sistema Nacional de Diagnóstico, Planificación, Seguimiento y Prospección Forrajera en Sistemas Ganaderos.

Producir información para los distintos niveles de usuarios.

Publicar informes periódicos.

Colaborar en la identificación de sistemas piloto de producción ganadera en cada región, su estado actual y detectar cambios.



Metodología

INDICE VERDE – ESTIMACION DE PRODUCTIVIDAD DE MATERIA SECA (kg/ha) UTILIZANDO IMÁGENES SATELITALES (LART, FA-UBA)

SEGMENTOS ALEATORIOS: (Dirección de Estimaciones Agrícolas, MINAGRO)

ANTECEDENTES: PROYECTO INDICE VERDE DE AACREA Y PROYECTO IV LART – CAMBIO RURAL



Participantes del Proyecto

SSA - DEA

Segmentos Aleatorios

2 recorridas anuales de relevamiento de datos sobre los segmentos aleatorios
Procesamiento de los datos. (2 veces anualmente)
Produce información de has sembradas con cultivos agrícolas y de distribución de superficie superficie forrajera

LART – FAUBA

Desarrollo y puesta en marcha de software de código abierto para cargar datos y procesar información.
Asesoramiento y capacitación

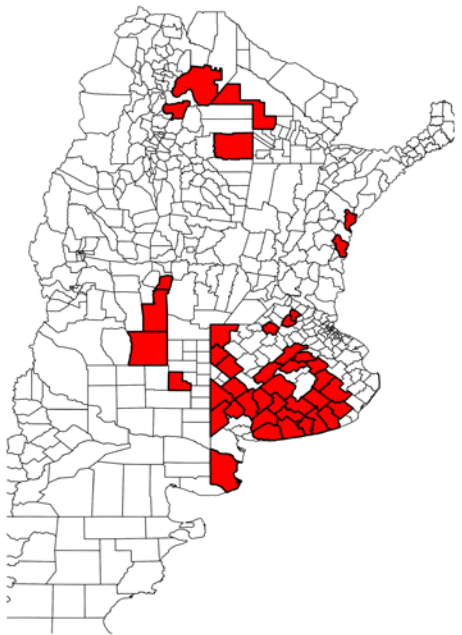
SSG - GMRF

Procesamiento de información “forrajera” de Seg. Aleatorios.
Estimación de producción de forraje.
Generación de informes y bases de datos para “clientes/usuarios” internos y externos

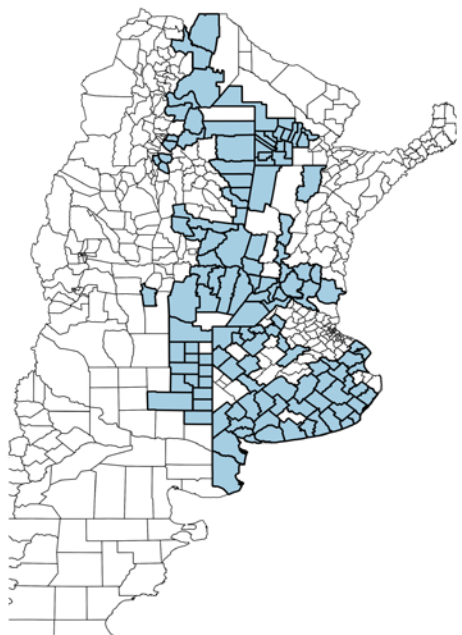


Información relevada por:

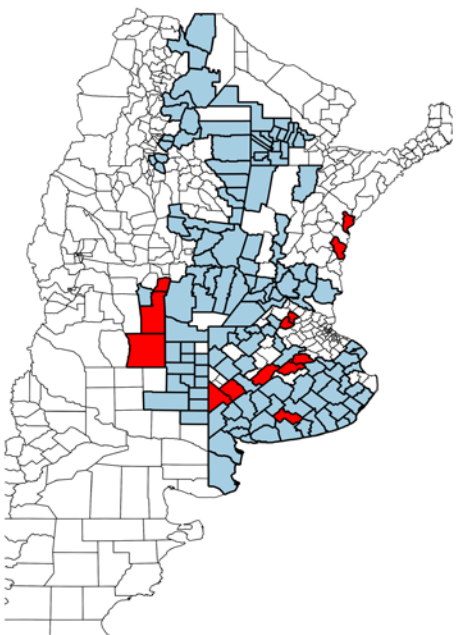
AACREA



Ministerio de Agroindustria



MINAGRO + AACREA



- **Monitoreo en áreas sin segmentos aleatorios: Patagonia y NEA, NOA**

“Sistema Nacional de Diagnóstico, Planificación, Seguimiento y Prospección Forrajera en Sistemas Ganaderos” INTA, AACREA, MINAGRO y la FA-UBA



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Año 2014/2015 – 1ra y 2da Prueba Piloto

Comparación resultados de productividad (kg MS/ha/mes) entre campos CREA y Segmentos Aleatorios de la Dirección de Estimaciones Agrícolas – SSA en Laprida y Lamadrid



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Años 2016/2017

Programa FOCUS

Instalación y ajustes del programa FOCUS. Procesamiento de los primeros datos.

Realización de dos relevamientos adicionales a campo por el Método de Segmentos Aleatorios

Prueba piloto que abarcará la zona norte de Buenos Aires, el sur de Santa Fe y el este de Córdoba.

Monitoreo de Productividad de los Recursos Forrajeros - Convenio con Cambio Rural

Inicio de Convenio en Regional Sur Buenos Aires-INTA

Proyecto de Calibración de los recursos forrajeros

Diseño y puesta en marcha (AACREA-INTA-FAUBA-SSG)



Años 2017 – 2019

Monitoreo de Productividad de los Recursos Forrajeros

Procesamiento de datos y generación de informes de productividad

Proyecto de Calibración de los recursos forrajeros

Recolección de los resultados y análisis de la información en NOA, NEA, norte de Santa Fe y de Córdoba - (AACREA-INTA-FAUBA-SSG)

Monitoreo de Productividad de los Recursos Forrajeros - Convenio con Cambio Rural

Capacitaciones a Promotor Asesor y Agentes de Proyecto de Cambio Rural para actividades del proyecto a distintas regiones de cobertura de Cambio Rural



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Muchas gracias