

Evento Regional:
Conmemoración del

Día Mundial del Suelo



Uso de Leguminosas en Sistemas Ganaderos de América Latina y el Caribe

Dr. Alejandro Costantini
Líder del Proyecto

#DíaMundialDeLosSuelos



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



FONTAGRO

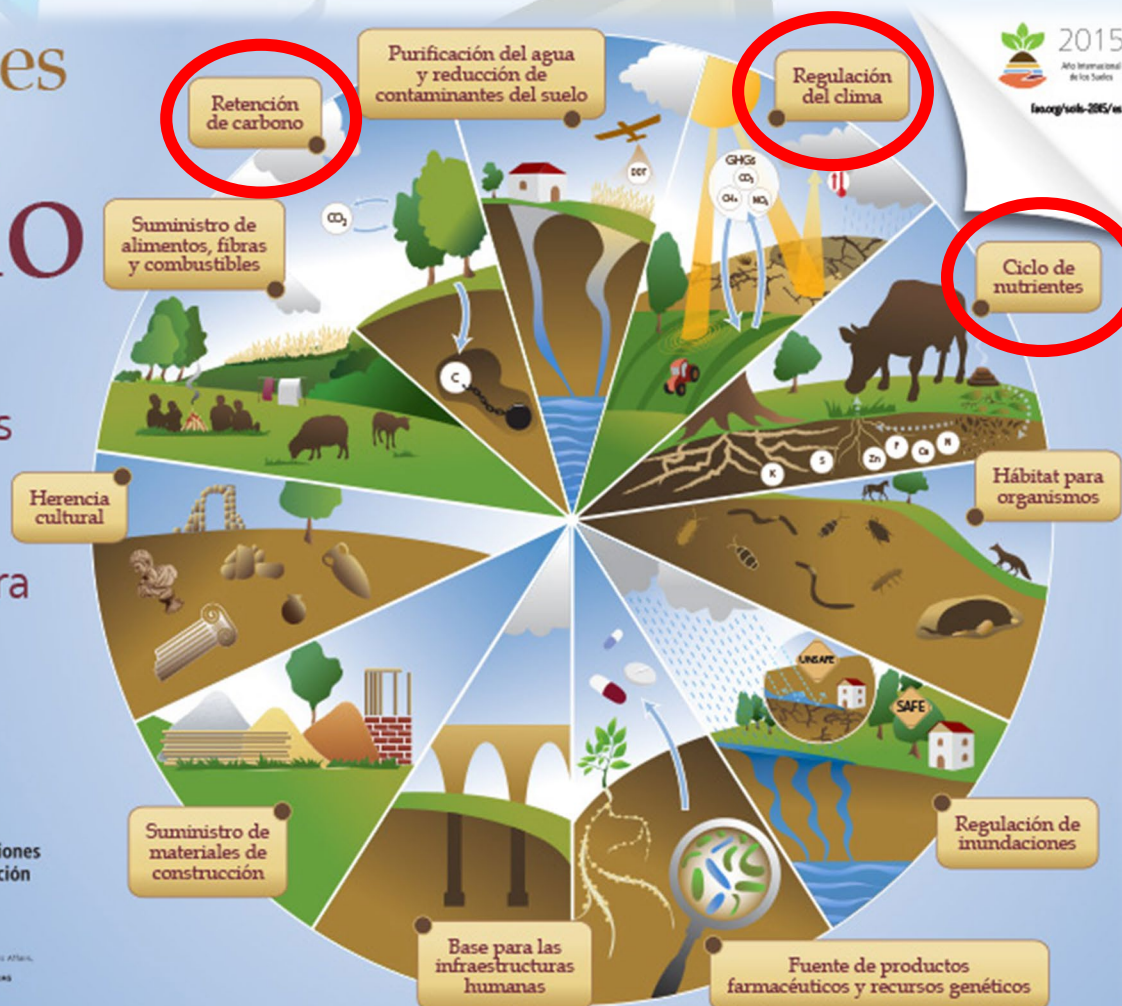
Evento Regional:
Conmemoración del

Día Mundial del Suelo



Funciones del Suelo

Los suelos
aportan servicios
ecosistémicos
que permiten
la vida en la Tierra



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Con el apoyo de

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research 1325
Federal Office for Agriculture 1045

#DíaMundialDeLosSuelos

Evento Regional:
Conmemoración del **Día Mundial del Suelo**



**UNA HERRAMIENTA PARA IMPLEMETAR
EL PROGRAMA DE TRABAJO CONJUNTO DE KORONIVA.**



FAO, 2018

#DíaMundialDeLosSuelos

Evento Regional: Conmemoración del

Día Mundial del Suelo



● GRABANDO Bruno Alves está presentando Francisco Salaz... y 8 más

11:42

● Sitios de muestreo ● Posibilidad

BIOMAS DO BRASIL

Biomás Terrestres

- Amazônia
- Cerrado
- Mata Atlântica
- Catinga
- Pampa
- Pantanal

Biomá Marinho

- Marinho Costeiro

Fonte: IBGE - 2012

0 400 800 1.200 km

Embrapa

Virginia Pravia Bruno Alves

Veronica Ciganda Segundo Sacramen...

Mercedes Busto Javier Szostak

jose otondo PR G

Fernando A. Lattanzi Alexander Benavidez

Reunión organización actividad secuestro de... ^

Levantar la mano Bruno Alves está presentando

INTENSIFICACIÓN SOSTENIBLE DE SISTEMAS GANADEROS CON LEGUMINOSAS: PLATAFORMA DE COOPERACIÓN LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE

Producto 7. Publicaciones

Evaluación de la fijación biológica de nitrógeno, gases de efecto invernadero, stock de carbono del suelo e impacto de la incorporación de leguminosas en la producción animal

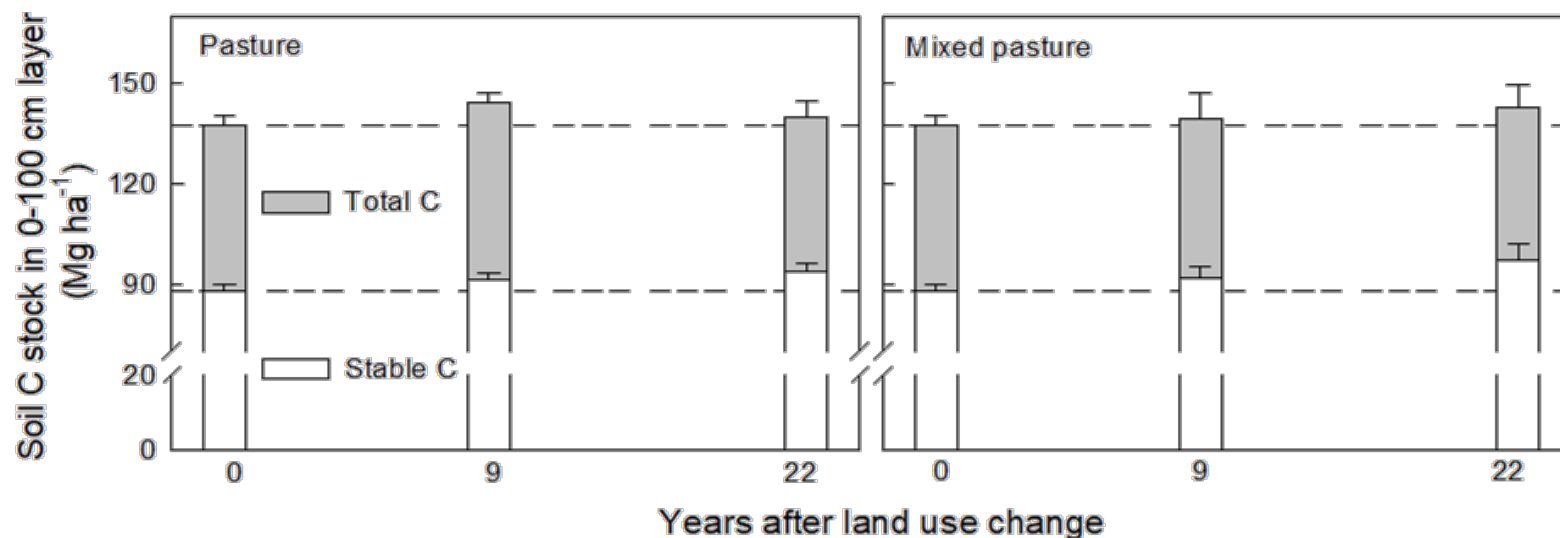
Alejandro Oscar Costantini
Mercedes Busto
Franco Alexis González

2021

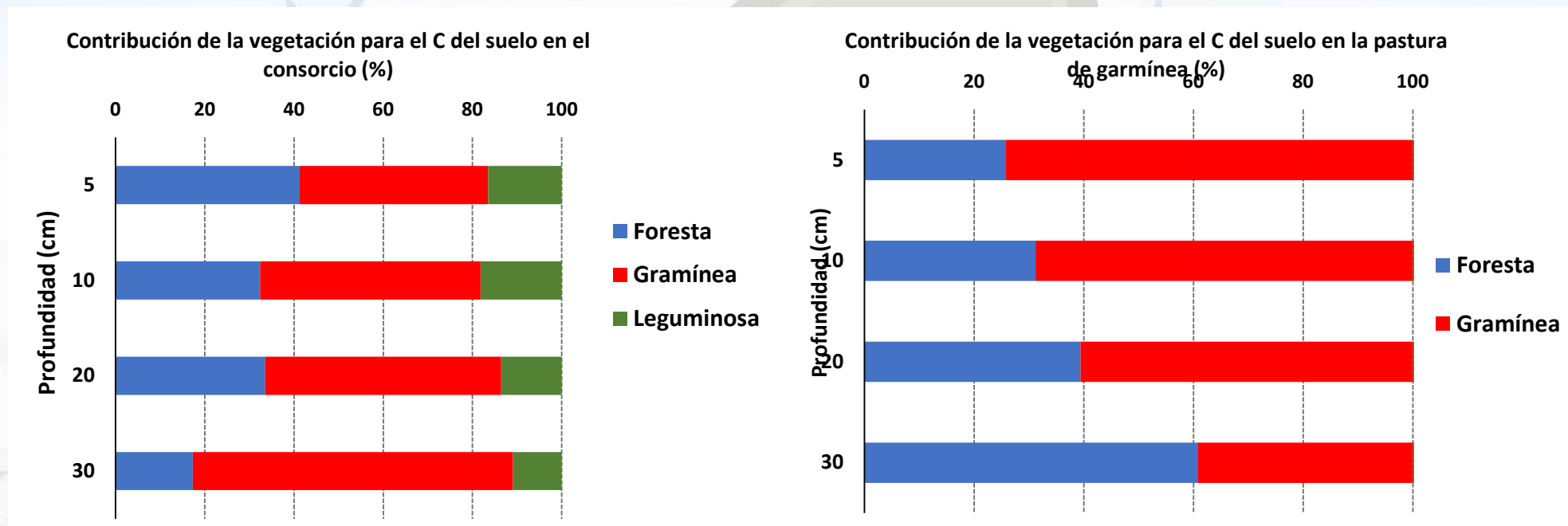


#DíaMundialDeLosSuelos

Medición del Stock de Carbono en el suelo

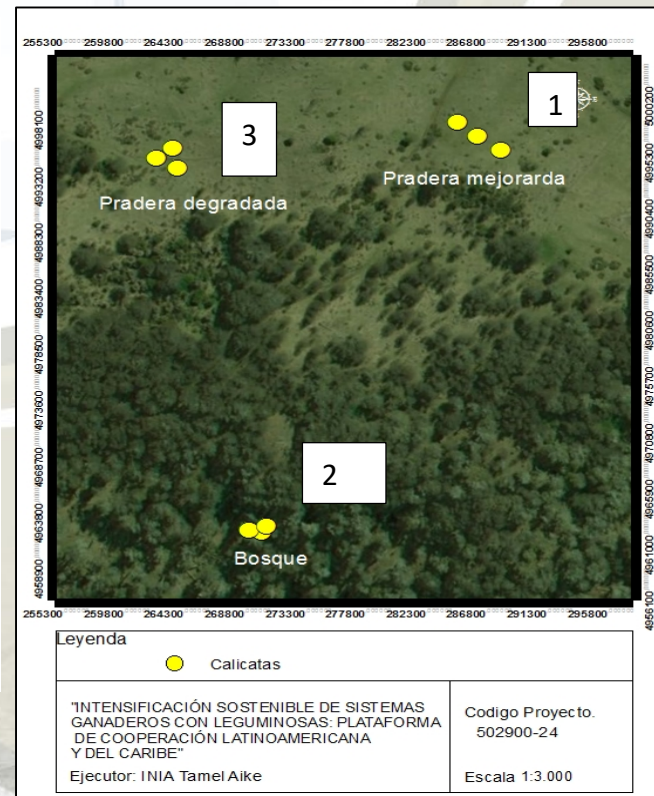


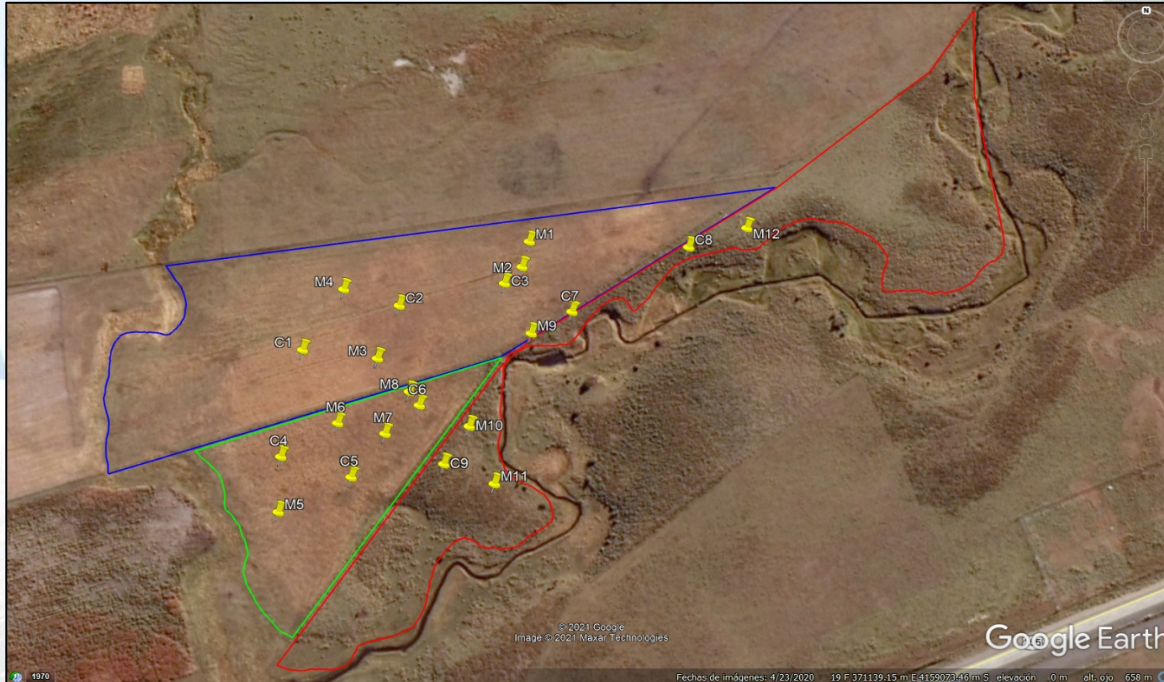
Soil C stocks under the Cerrado vegetation (0) and under palisade grass and mixed pasture with *Stylosanthes guianensis*, measured at 0-100 cm depth after 9 and 22 years of vegetation clearing at Planaltina, DF.



Cambios en los stocks de carbono y nitrógeno del suelo en el sur de Bahia (Brazil) bajo pasturas de *Brachiaria brizantha* (gramínea) fertilizada con $120 \text{ kg N ha}^{-1} \text{ año}^{-1}$, y consorcio de *B. brizantha* y *Arachis pintoi* (leguminosa maní forrajero). Las pasturas fueron establecidas después de la retirada de la vegetación nativa (foresta Atlántica).

Calicatas y entorno de un tipo de suelo sometido a 3 diferentes manejos en la Región de Aysén





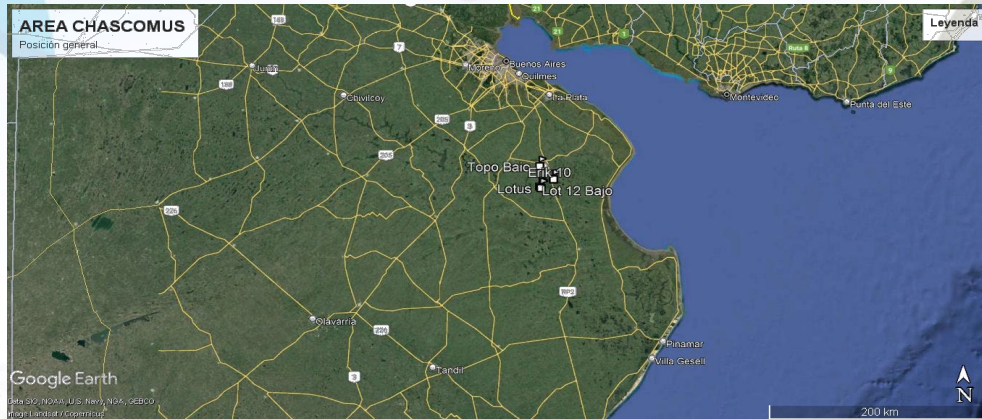
Polígonos asociados a los sectores muestreados. Línea roja representa el sector de pastizal natural, línea verde el sector de la siembra de alfalfa establecida en 1994 y línea azul representa la siembra realizada el 2001.

Evento Regional:
Conmemoración del

Día Mundial del Suelo



Argentina



#DíaMundialDeLosSuelos

Evento Regional:
Conmemoración del

Día Mundial del Suelo



Argentina



#DíaMundialDeLosSuelos

Trata		Descripción
		Especie
T1	Pastura con leguminosa	<i>Pennisetum clandestinum</i>
		Ray grass perenne
		Trébol blanco
T2	Pastura sin leguminosa	<i>Pennisetum clandestinum</i> Ry grass perenne

Pasturas con leguminosas



Pasturas sin leguminosas



Evento Regional:
Conmemoración del

Día Mundial del Suelo



INTA Nicaragua
Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria



#DíaMundialDeLosSuelos

Evento Regional:
Conmemoración del

Día Mundial del Suelo



Instituciones participantes



Con el apoyo de:



#DíaMundialDeLosSuelos

Evento Regional:
Conmemoración del

Día Mundial del Suelo



¡MUCHAS GRACIAS!



Alejandro Costantini
costanti@agro.uba.ar
costantini.alejandro@inta.gob.ar



@costantinialej



@proylegumin

<https://webstories.fontagro.org/intensificacion-sostenible-sistemas-ganaderos-leguminosas/es>

#DíaMundialDeLosSuelos



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



FONTAGRO