

«4 per 1000 Initiative: Soils for Food Security and the Climate»

“Soil health to fight Climate Change in the context of One Health and a needed International Solidarity”

5th Meeting of the Forum - December 9th, 2020

Actions at the National Institute of Agricultural Technology - Argentina

Ana B. Wingeyer
Coordinator Soil Carbon Sequestration to Mitigate Climate Change



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



XXVII
Congreso Argentino
de la Ciencia del Suelo

*"Suelos: Desafíos para una producción
y desarrollo sustentables"*

13 al 16 de Octubre 2020
Corrientes - Argentina
Con Modalidad Virtual



TALLER: Iniciativa 4 por 1000
«Suelos para la seguridad alimentaria y el clima»

14/10 14 hs



Dr. Daniel Oik- Departamento de Agricultura de EEUU (USDA-ARS)
Beneficios potenciales de los productos húmicos sobre el crecimiento radicular de maíz y el secuestro de carbono en el suelo



Dra. Ana B. Wingeyer- INTA Paraná-CONICET
La iniciativa 4 por 1000 y los desafíos para el secuestro de C en los suelos

Talks available at:

<https://congreso2020.suelos.org.ar/charlas>

Dr. Humberto Blanco- Departamento de Agronomía y
Horticultura Universidad de Nebraska - Lincoln
Cultivos de cobertura: salud y productividad de suelo



15/10 9:45 hs

Dr. Santiago Tourn- Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Mar del Plata
**Intensificación ecológica de la agricultura con pasturas
para mejorar la salud de los suelos**



Estimating Potential SOC increase

1,5 to 98 g C m⁻² y⁻¹

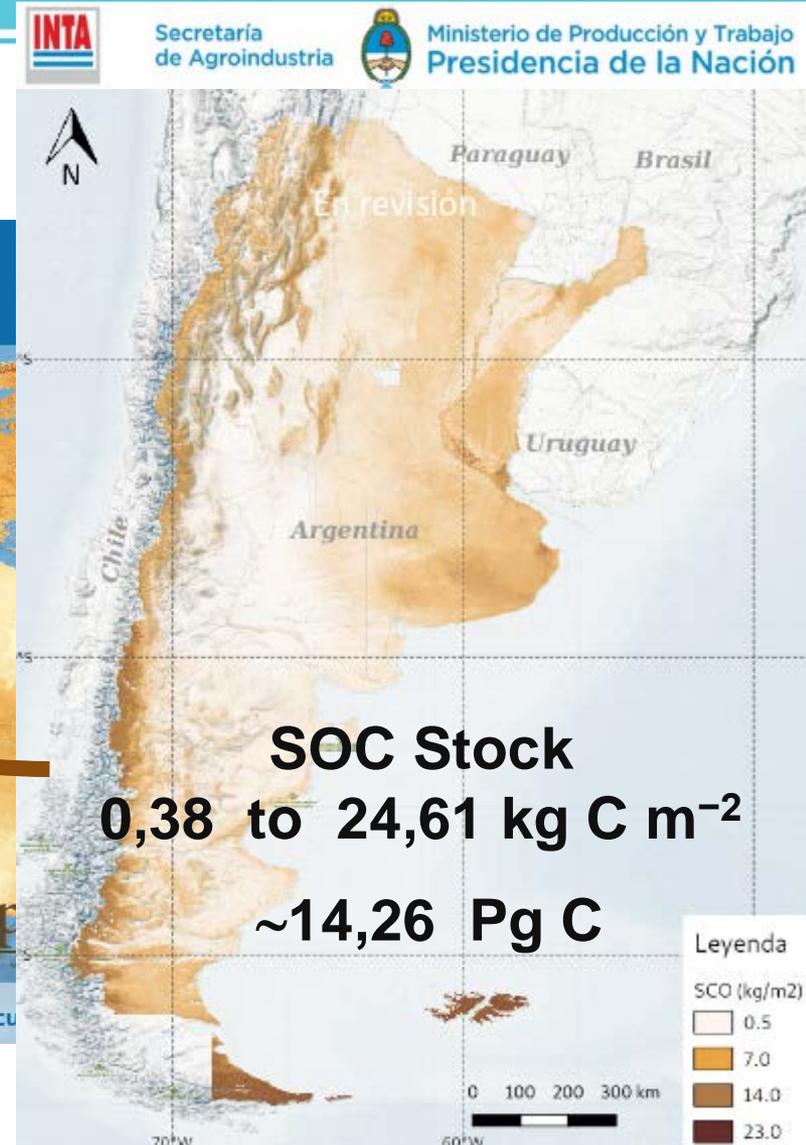
57 Mt C y⁻¹
(0-30 cm)

Assuming a 0,4%
increase rate

About 1/3 of Argentina
AFOLU GHG emissions

<http://54.229.242.119/GSOCmap/>

There are 88 contributors for the cu



Monitoring SOC



Muchas gracias
Thank you
Merci beaucoup

Ana B. Wingeyer
wingeyer.ana@inta.gob.ar



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina