



Mapeo Digital de Suelos

Dr. Marcos E. Angelini

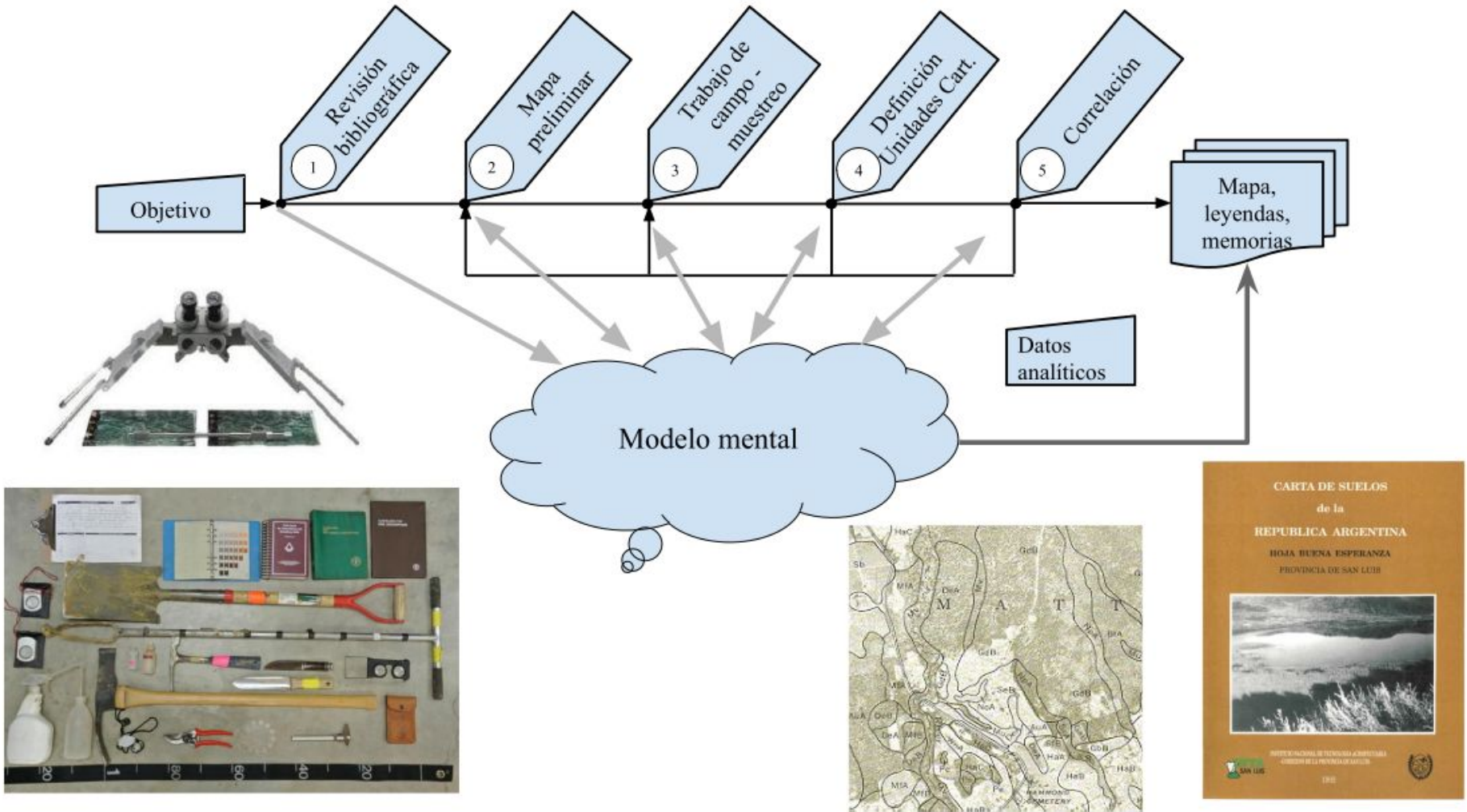


CIRN 
Instituto de Suelos

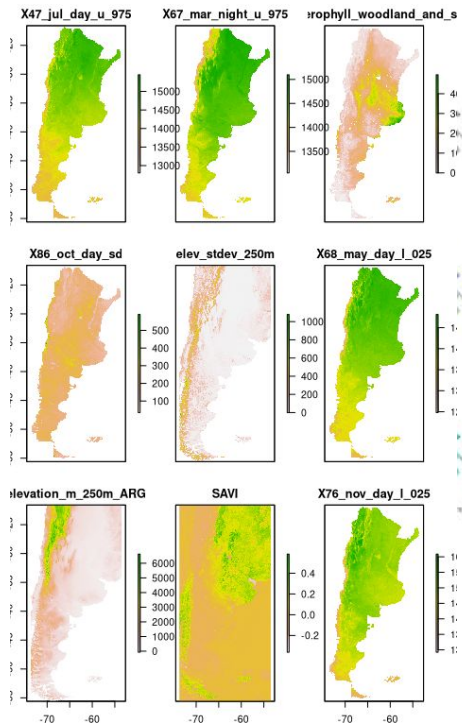
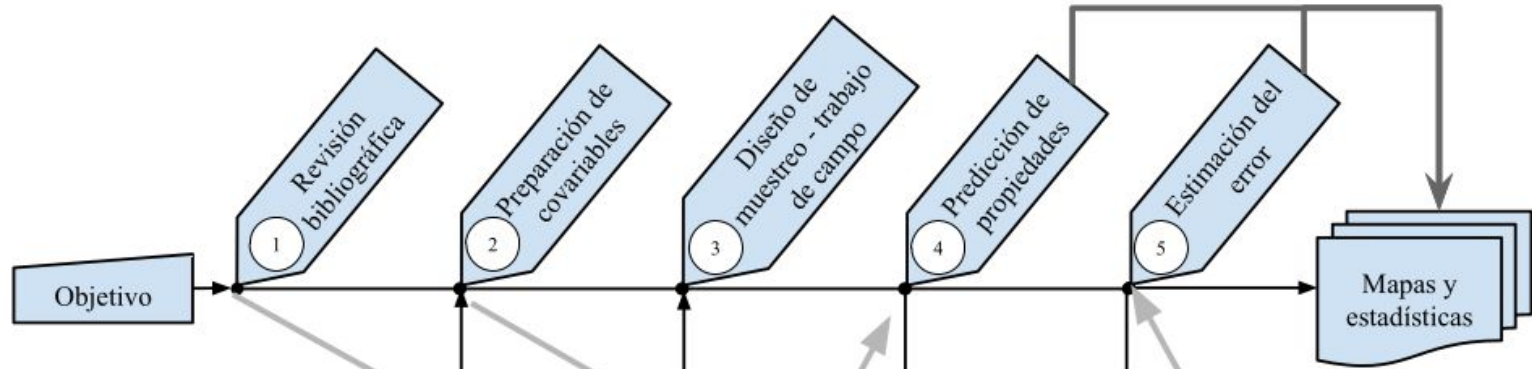


Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Cartografía de Suelos



Mapeo Digital de Suelos

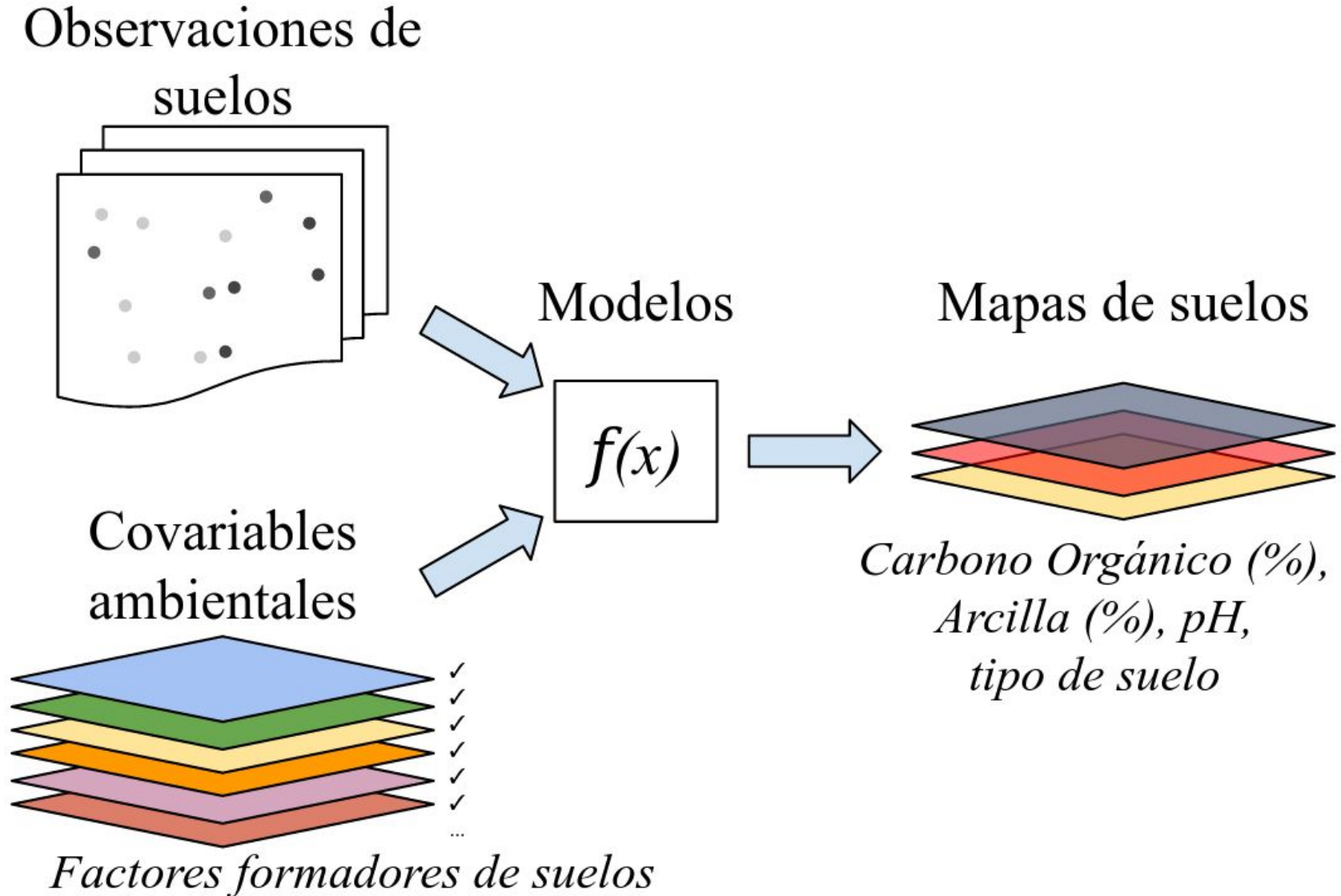


Modelo estadístico

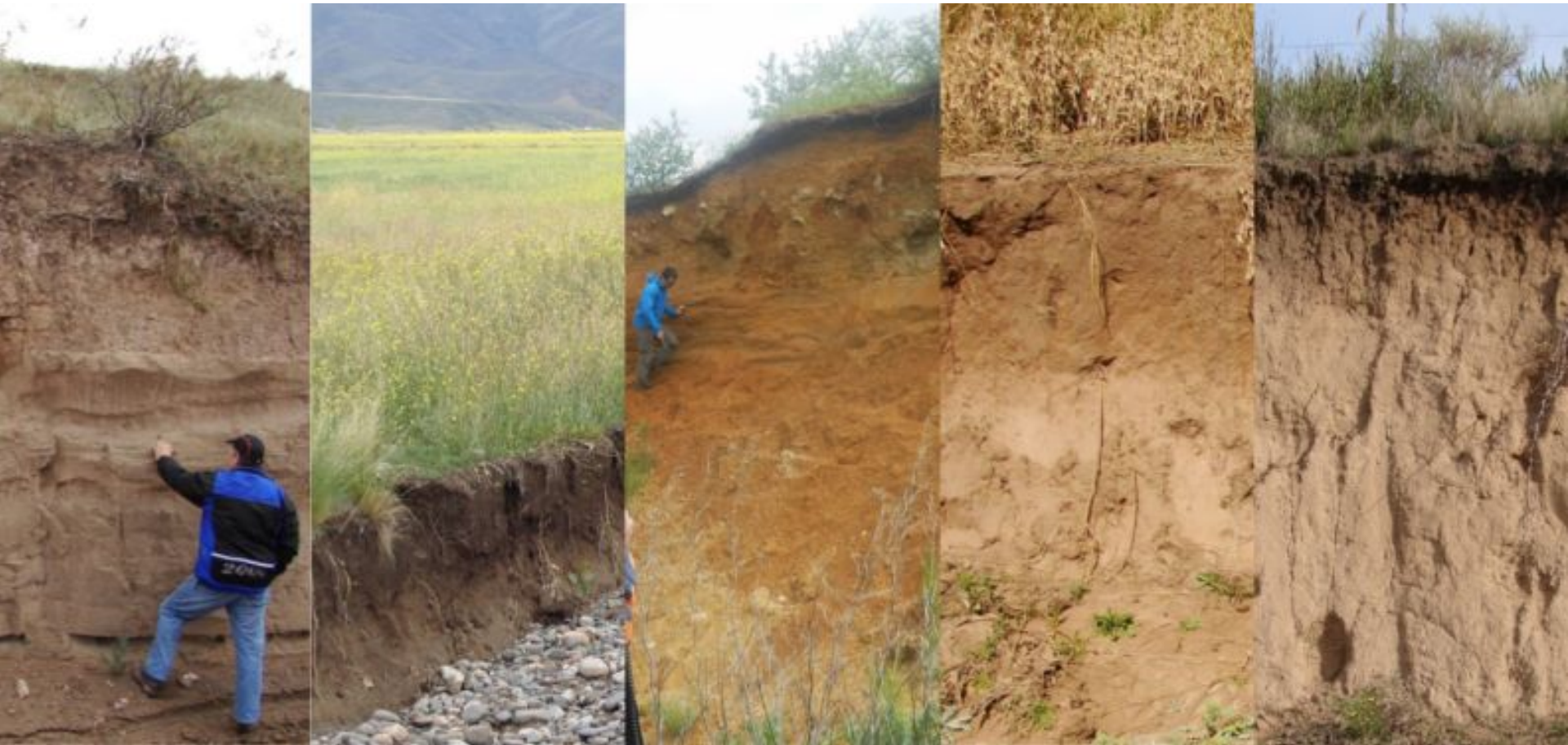


$$f(x)$$

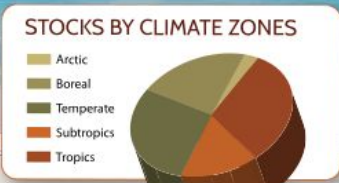
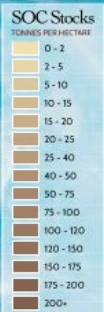




Los suelos y la materia orgánica



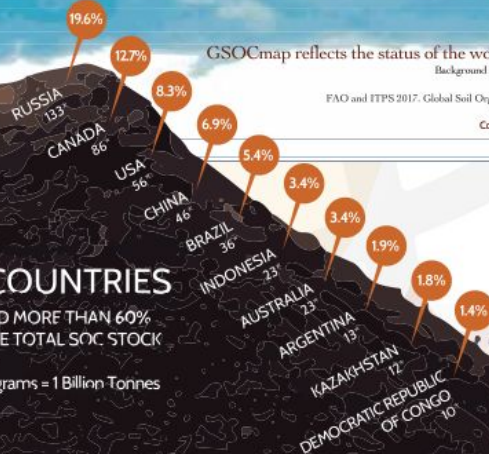
Carbono Orgánico del Suelo (GSOCmap - FAO)



GLOBAL SOIL ORGANIC CARBON STOCK
0-30 CM:
~680 PG C

10 COUNTRIES
HOLD MORE THAN 60%
OF THE TOTAL SOC STOCK

* Petagrams = 1 Billion Tonnes



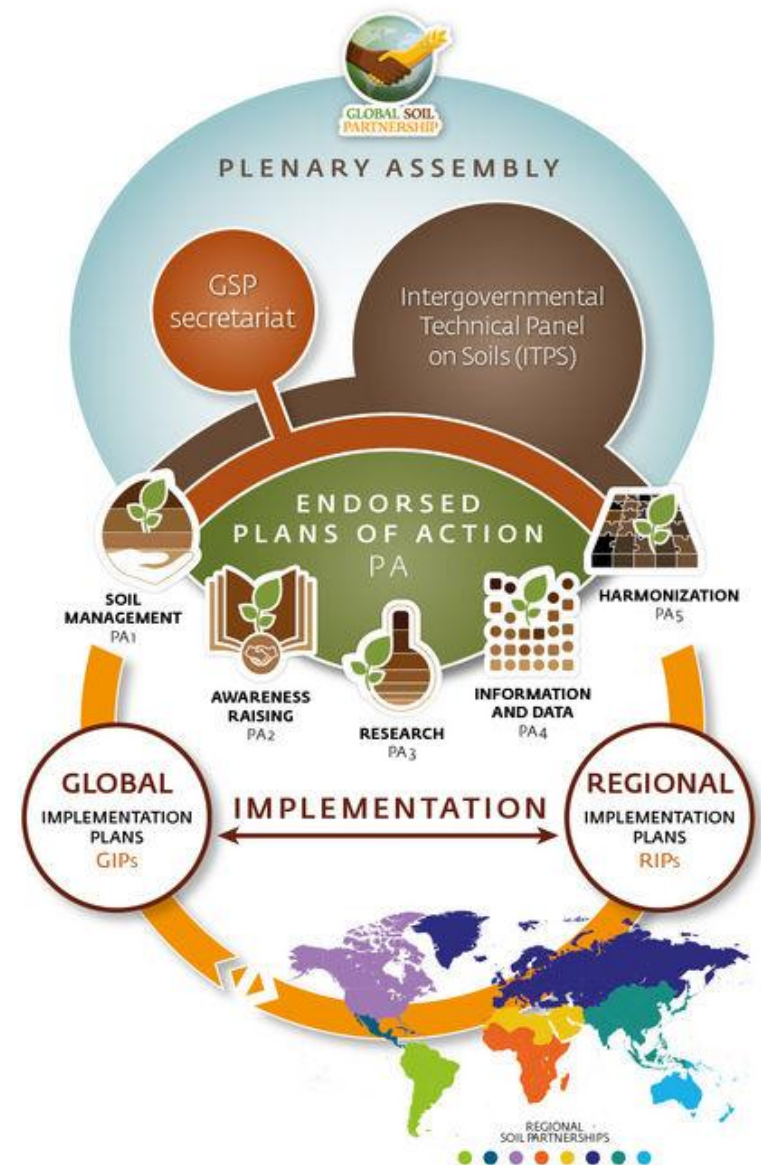
GSOCmap reflects the status of the world soil information
Background image source: ESRI, USGS, NOAA
Recommended citation:
FAO and ITPS 2017. Global Soil Organic Carbon Map - GSOCmap -
Version 1.0. Rome, FAO
Contact: GSP.Secretariat@fao.org



With the financial support of



- ❑ El Pilar 4 tiene por objetivo mejorar la calidad y cantidad de datos en información de suelos a través de la **generación de datos, análisis, validación, reportes, monitoreo e integración con otras disciplinas.**
- ❑ El **INSII** (Red Internacional de Instituciones de Información de suelos) es el principal órgano de implementación del Pilar 4.
- ❑ A nivel regional contamos con la **Alianza por el Suelo de Latinoamérica y Caribe.**



Sistemas de Información de Suelos



6321 sitios de muestreo

<http://sisinta.inta.gov.ar/>



49021 sitios de muestreo

<http://54.229.242.119/sislac/es>



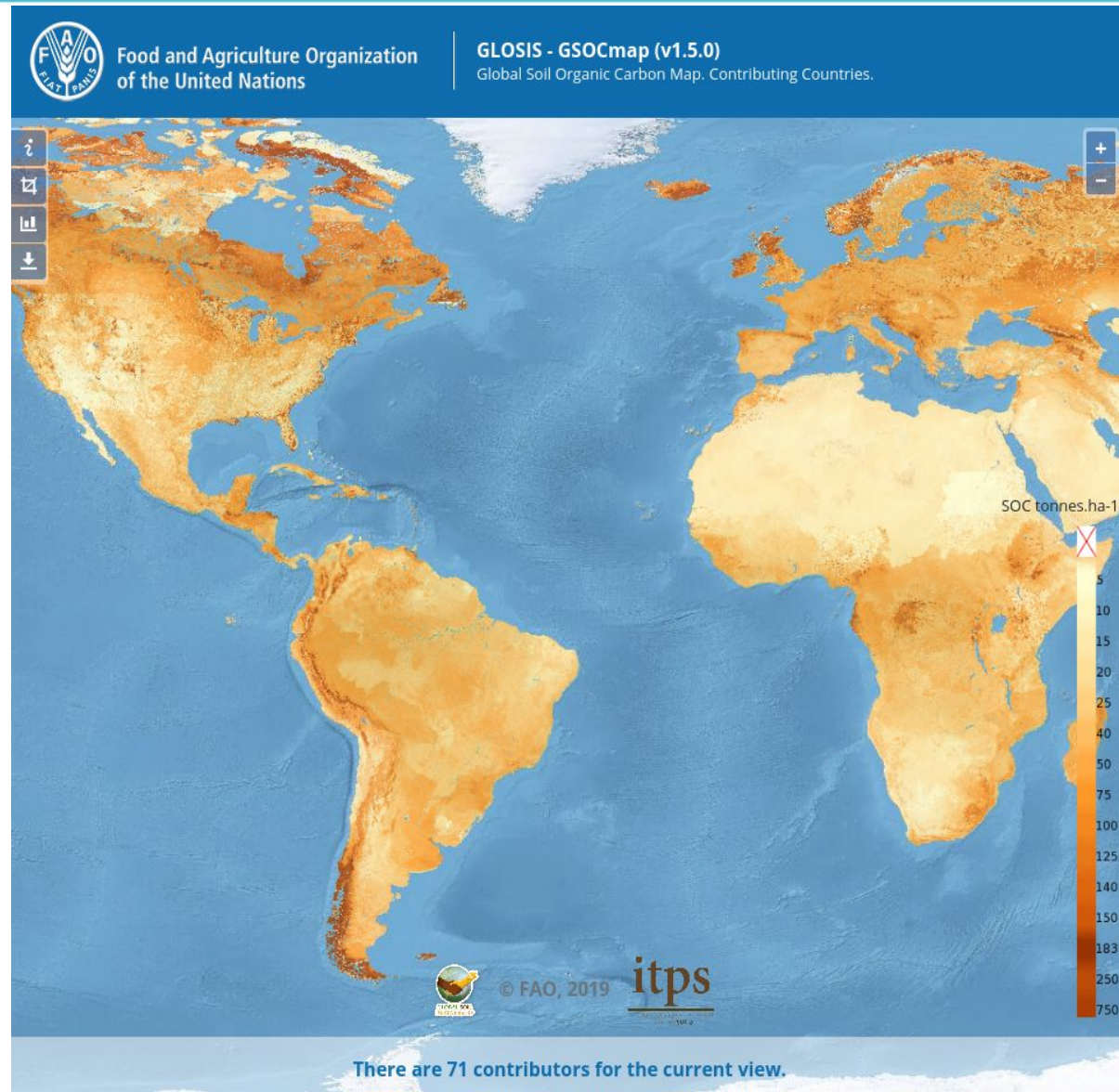
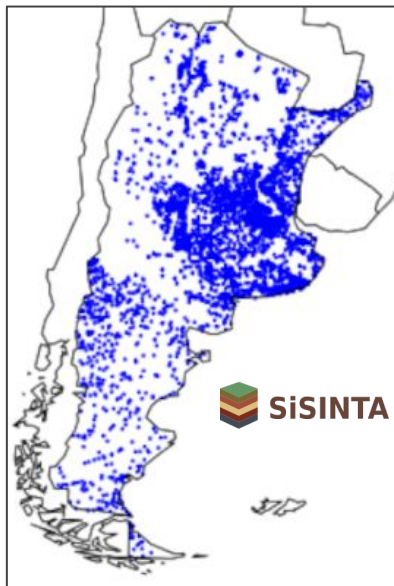
<https://www.glosis.org/>

Adaptado de Yigini y van Egmond, 6th INSII meeting, 2020.

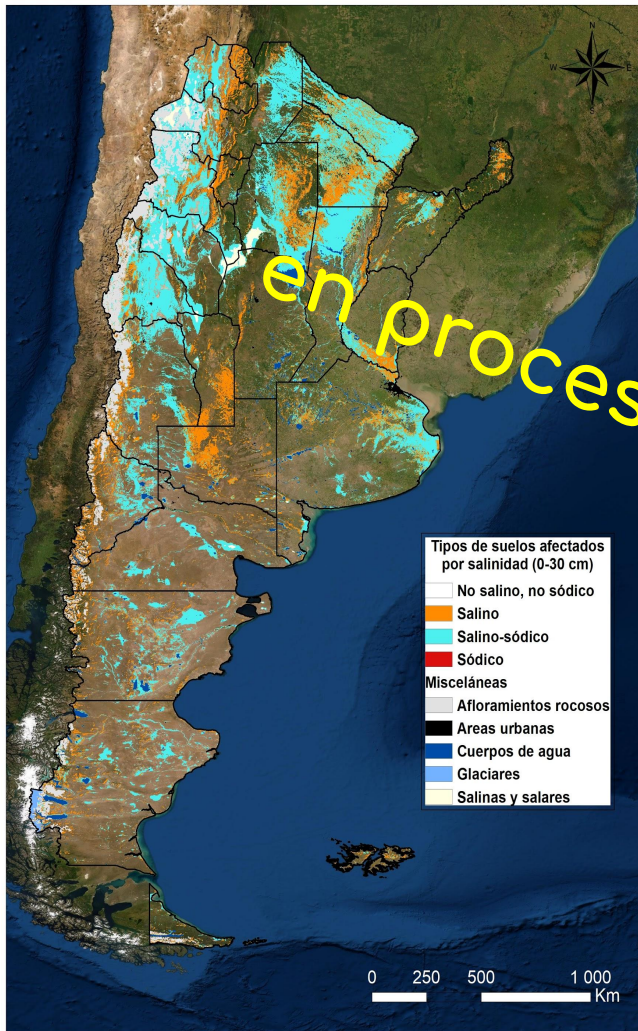


Mapa de stock de carbono del suelo

>50 colaboradores de INTA, Universidades y organismos públicos
>5000 sitios de muestreo

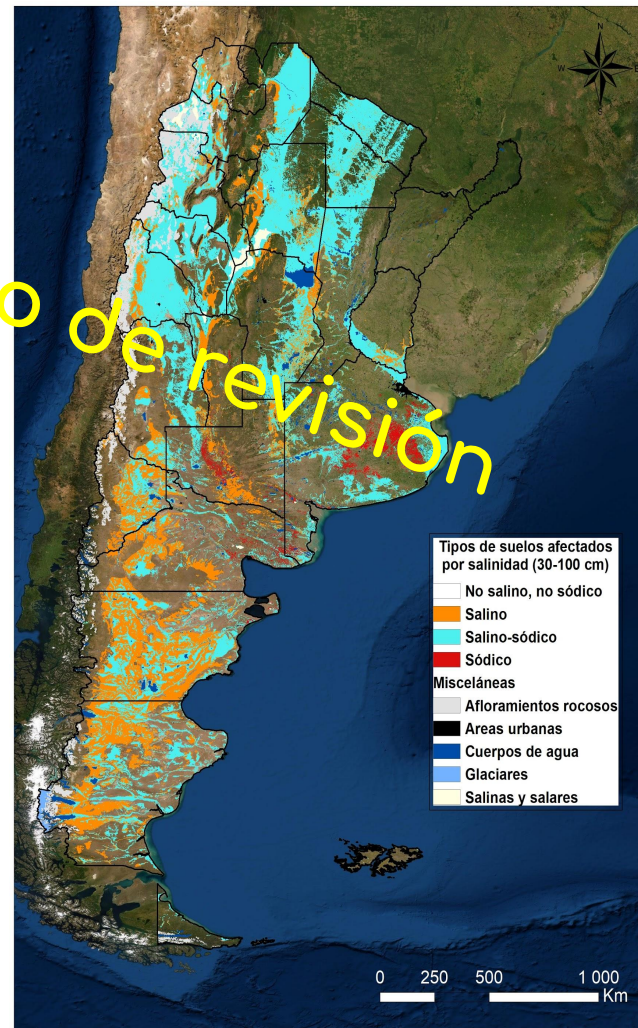


Mapas de suelos afectados por sales



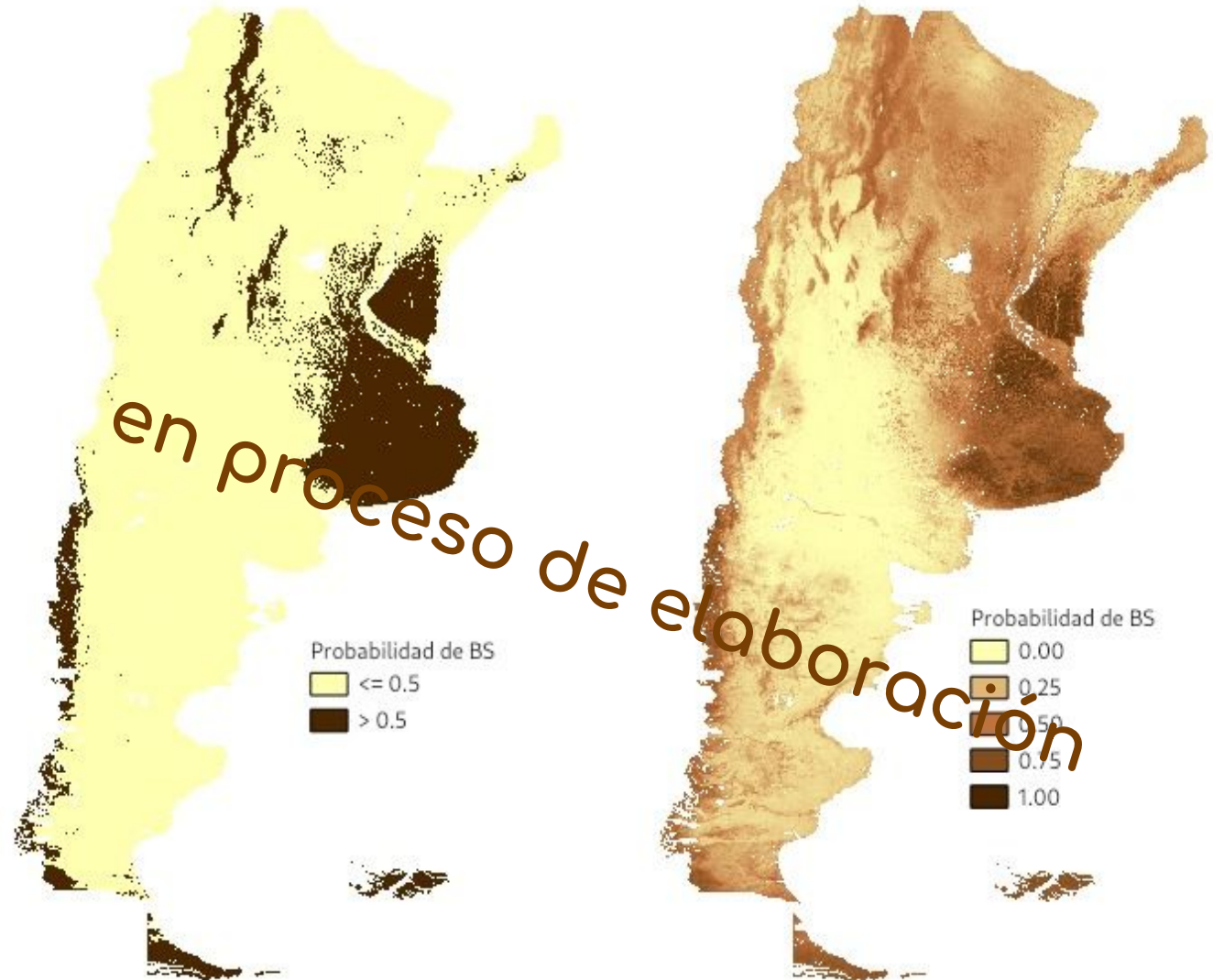
0-30 cm

30-100 cm



en proceso de revisión

Mapas de Suelos Negros



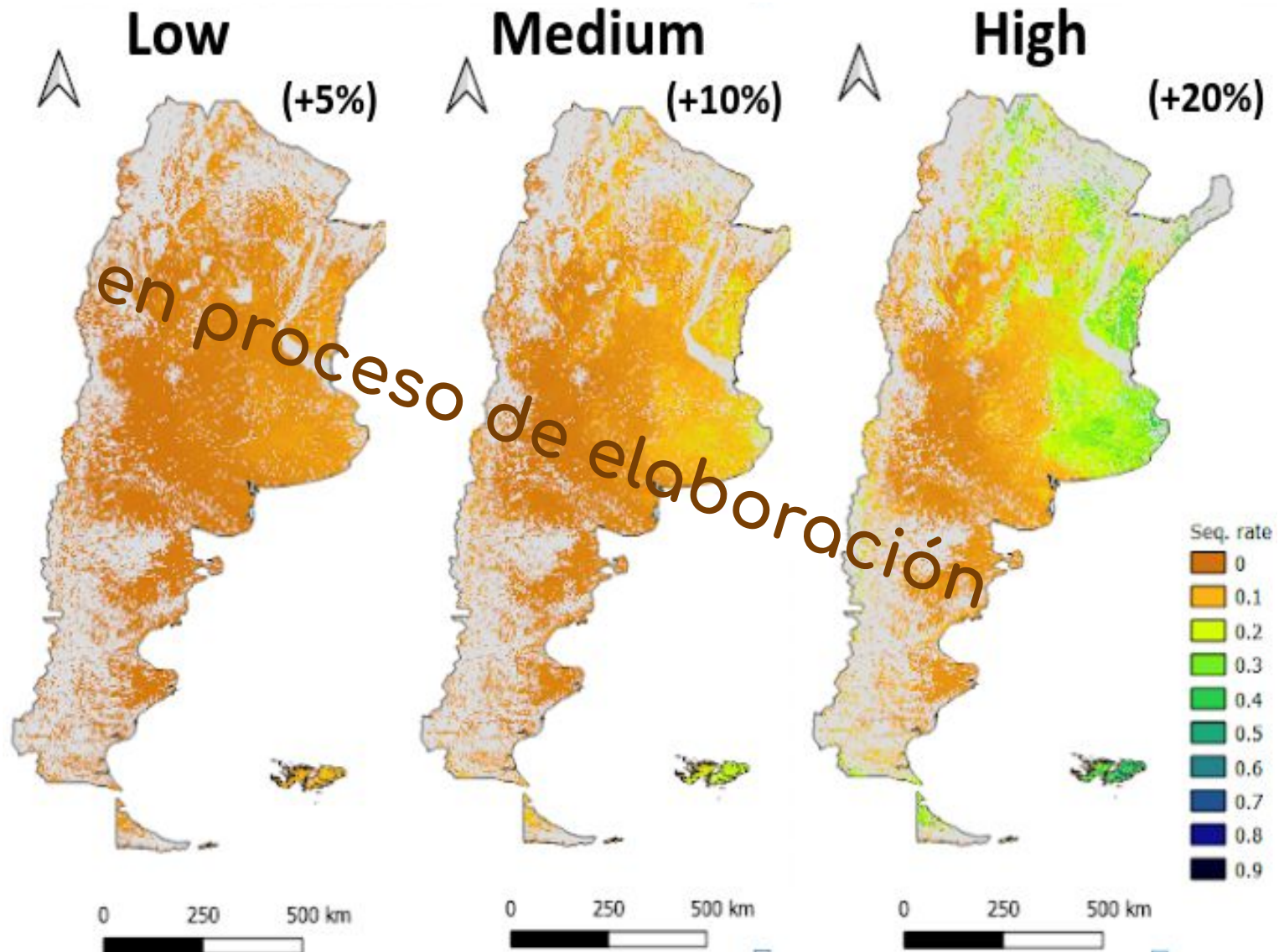
BLACK SOILS

Report of the Global Status of Black Soils

DISCUSSION SESSION
13 OCTOBER 2020

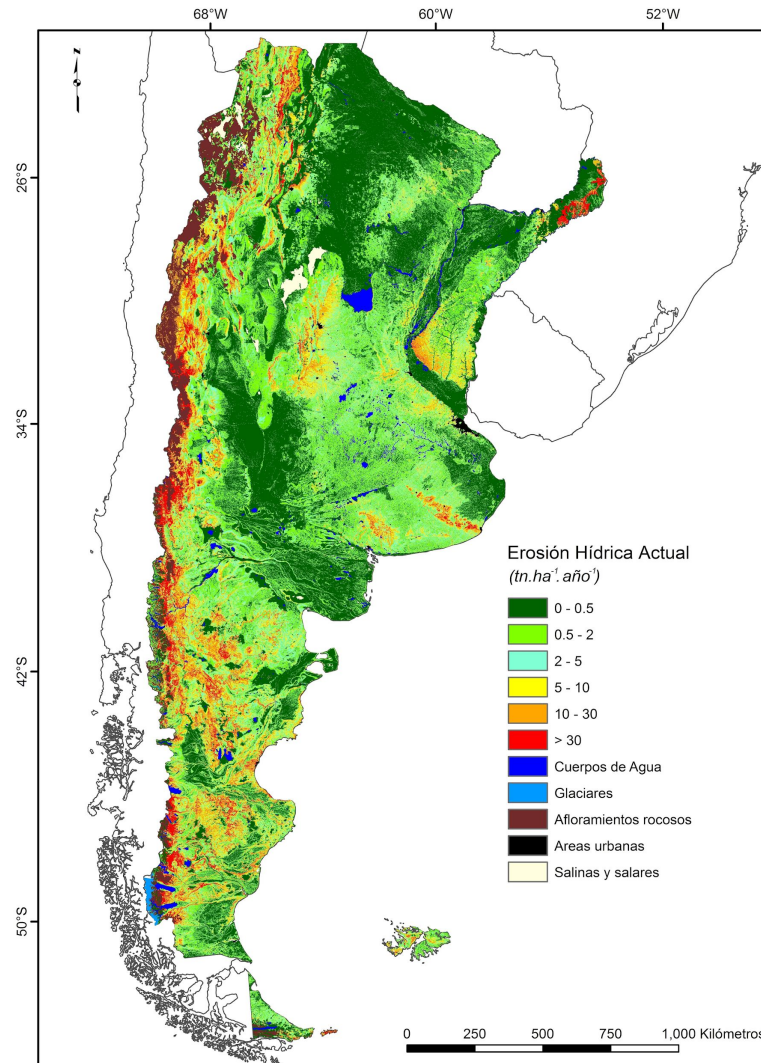
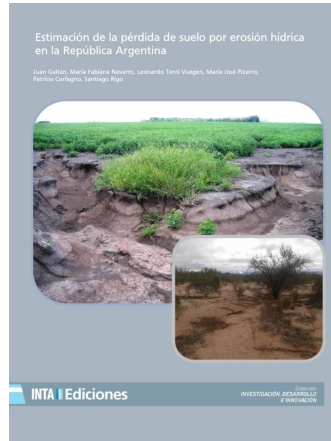
15:00 – 15:50 PM
(ROME TIME – CEST)

Mapa de potencial de secuestro de carbono org.

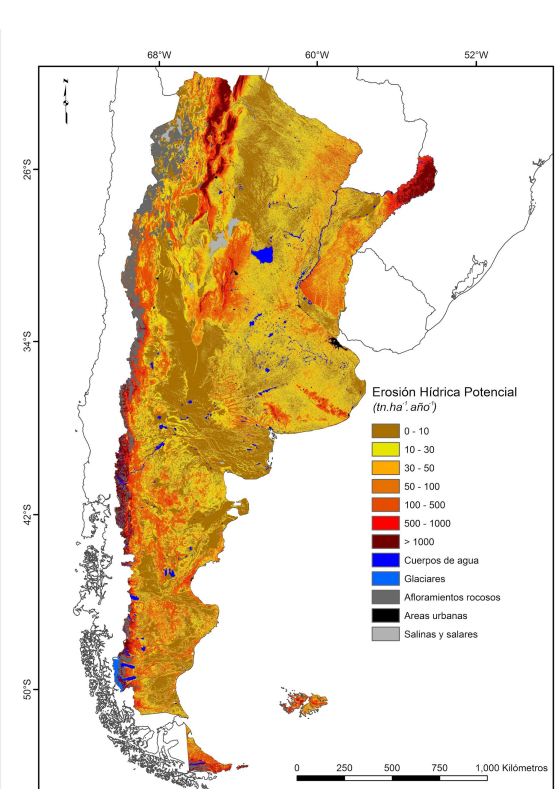


Mapas de Erosión Hídrica

Libro Ed. INTA



Erosión H. actual



Erosión H. potencial

Muchas gracias

Dr. Marcos E. Angelini
angelini.marcos@inta.gob.ar