

**Pathways to precision in  
soil analysis: advancing  
soil laboratories in Latin  
America and the  
Caribbean**

**Caminos hacia la  
Precisión en el Análisis de  
Suelos: avance de los  
Laboratorios de Suelos  
en América Latina y el  
Caribe**

**LATSOLAN**  
LATIN AMERICAN SOIL LABORATORY NETWORK

# **DESARROLLO Y ACTIVIDADES DE LATSOLAN**

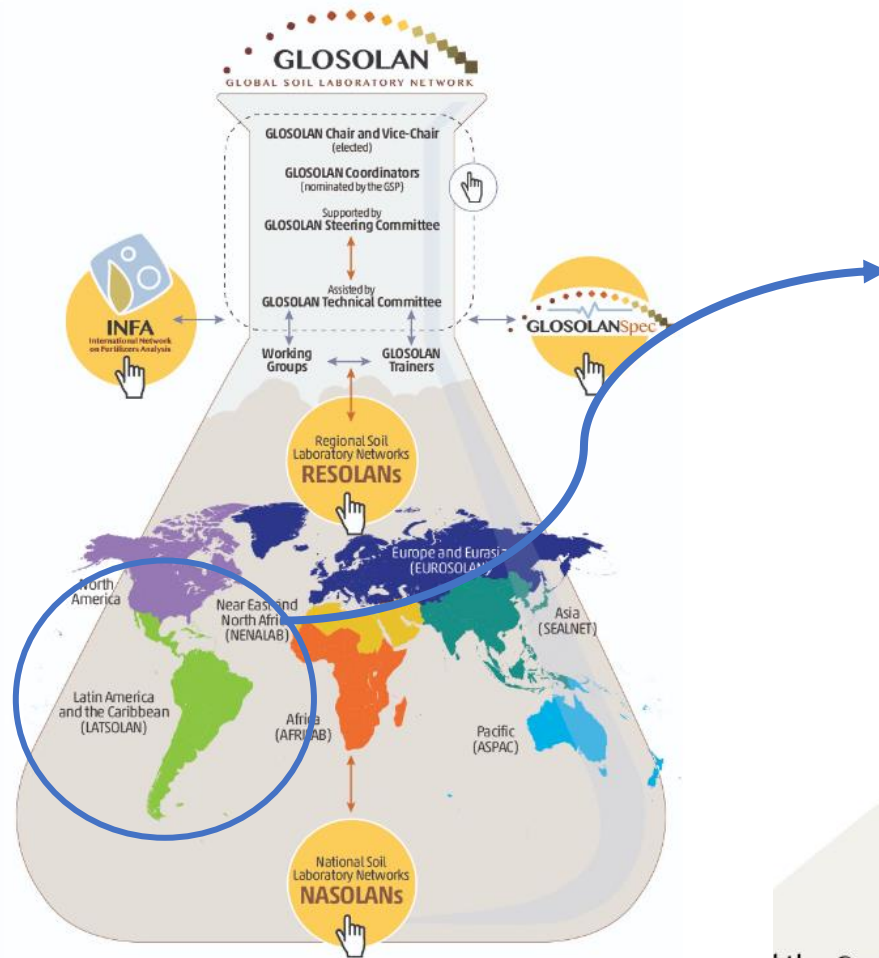
**WORKSHOP**  
SANTIAGO - CHILLÁN | CHILE  
8-11 APRIL 2024

**MARÍA DE LOS ÁNGELES SEPÚLVEDA P.**

**Presidenta LATSOLAN**



# LATSOLAN: Latin American Network of Soil Laboratories



**2023-2025**

**Chair:** María de los A. Sepúlveda Parada (Chile)

**Vicechair:** Diana María Delgado Londoño (Colombia)

**2021-2023**

**Chair:** María Suárez (Dominican Republic)

**Vicechair:** Floria Bertsch (Costa Rica)

**Comité Directivo:**

Ms María Suárez (Dominican Republic)

Ms Floria Bertsch (Costa Rica)

Mr Daniel Carreira (Argentina)

Mr Daniel Vidal (Brazil)

Ms Miriam Ostinelli (Argentina)

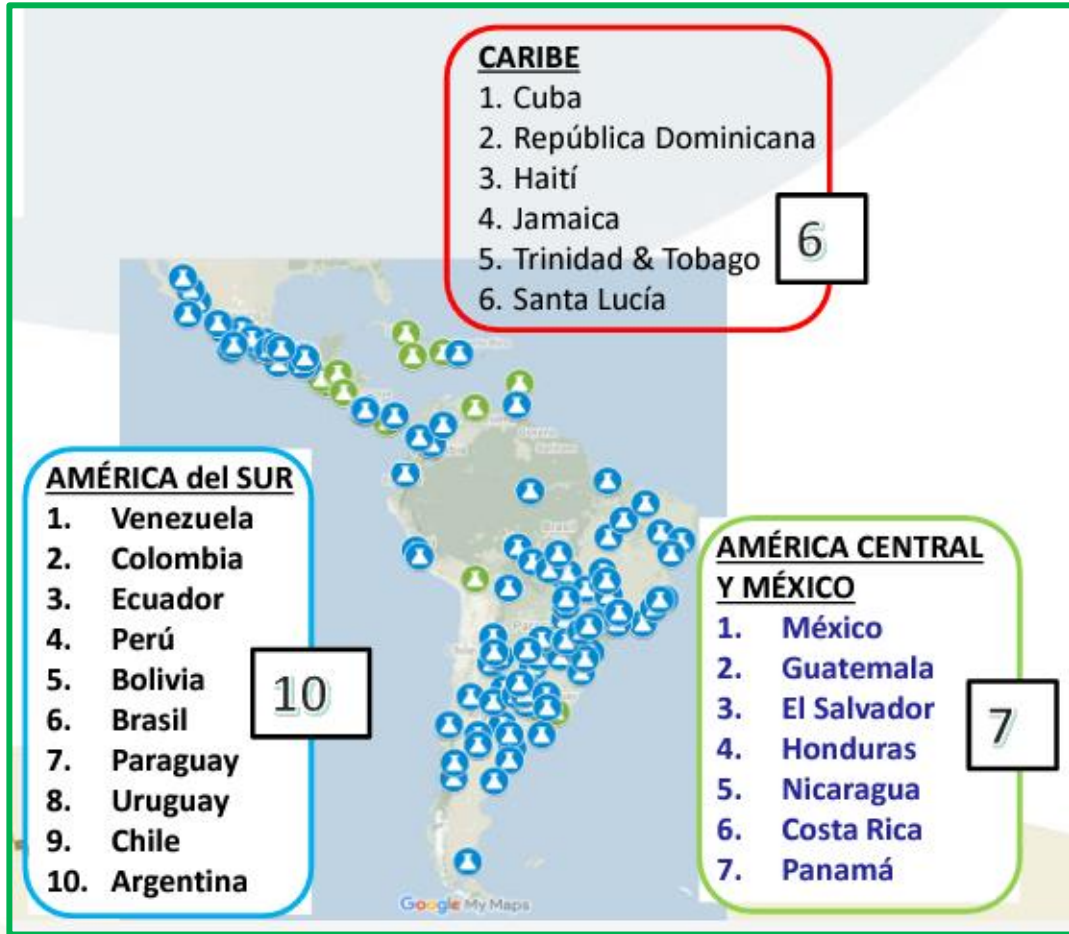
Ms Ana Silbermann (Uruguay)

**Asesor del Comité Directivo:**

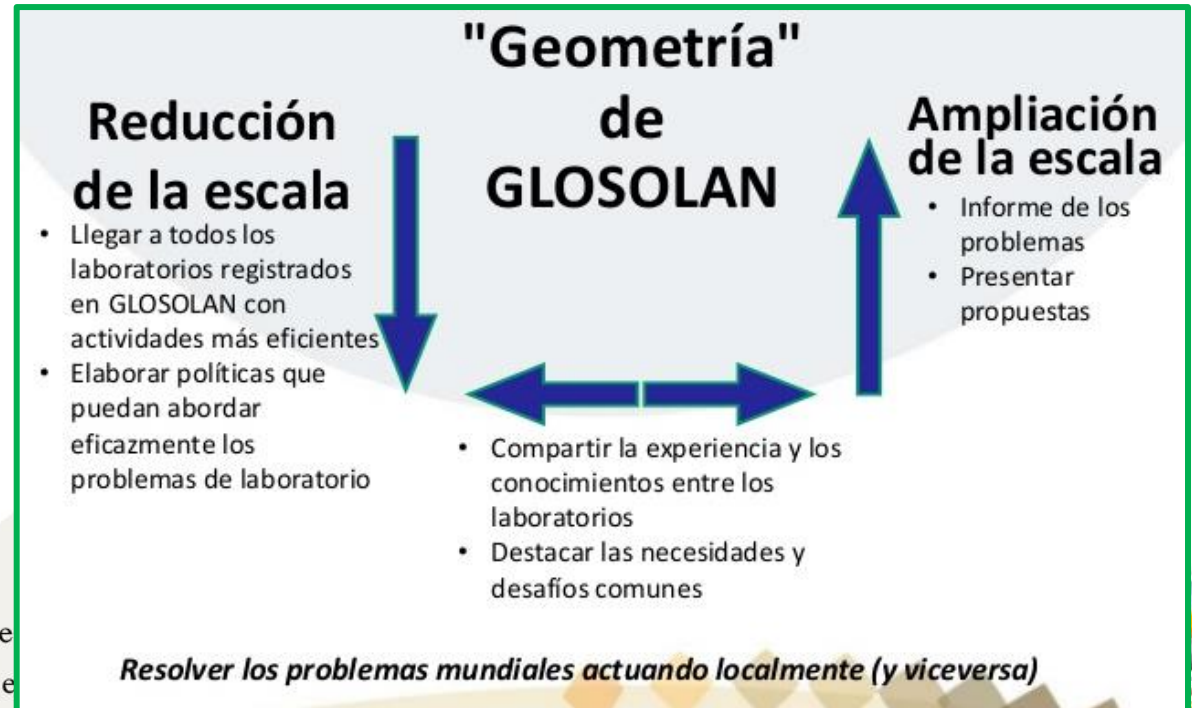
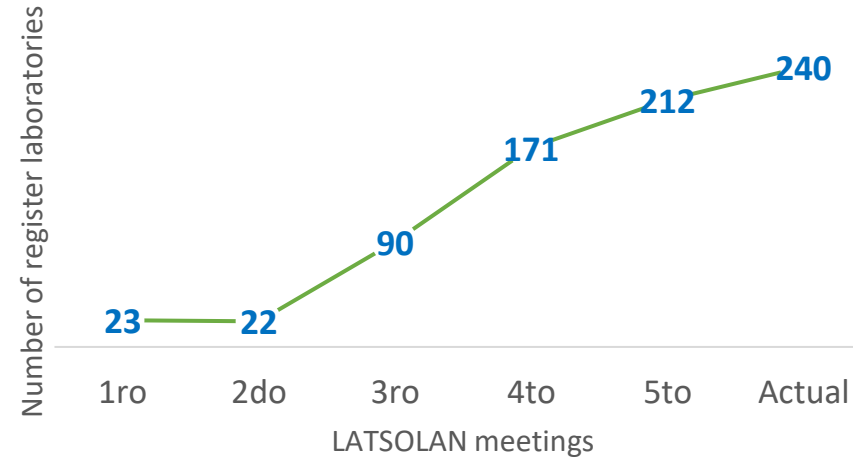
Mr. Jorge Etchevers (Mexico)



# LATSOLAN



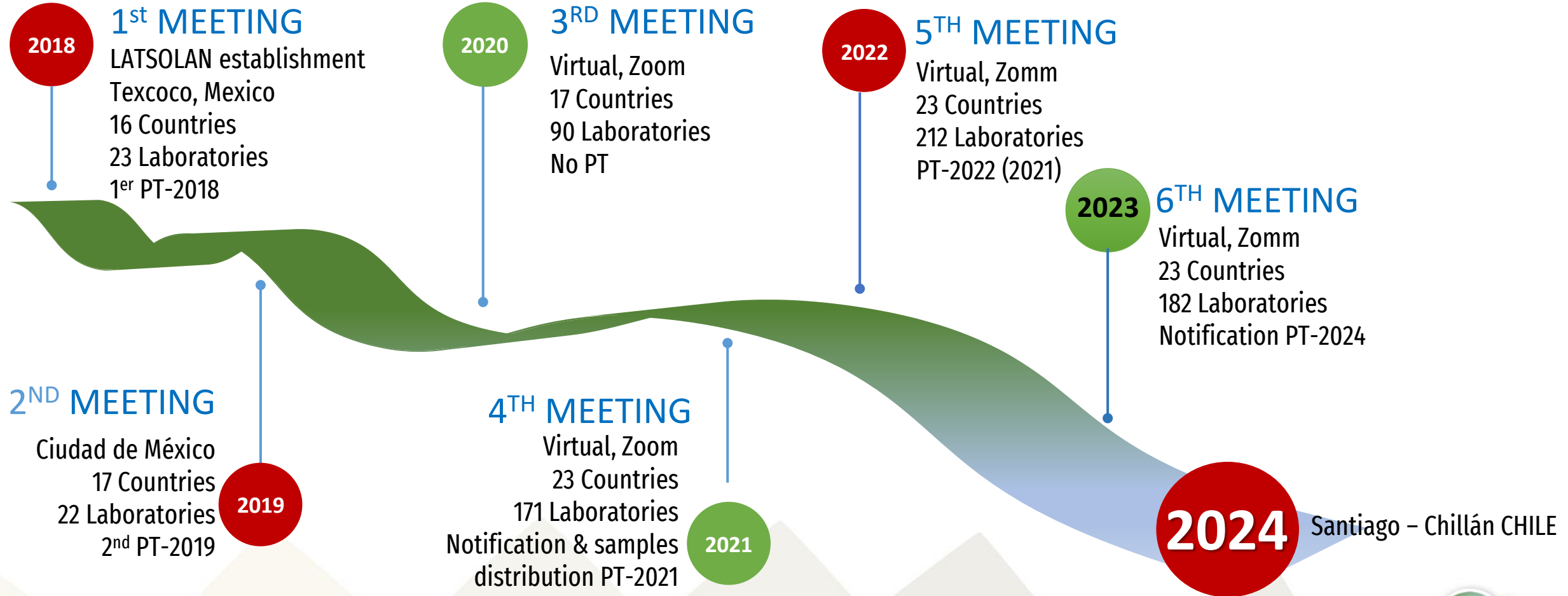
## CRECIMIENTO LATSOLAN



Pathways to precision in soil analysis: advancing soil laboratories in Latin America and the  
 Caminos hacia la Precisión en el Análisis de Suelos: avance de los Laboratorios de Suelos e



# LATSOLAN



Pathways to precision in soil analysis: advancing soil laboratories in Latin America and the Caribbean

Caminos hacia la Precisión en el Análisis de Suelos: avance de los Laboratorios de Suelos en América Latina y el Caribe

**WORKSHOP** | SANTIAGO - CHILLÁN | CHILE

**8-11 APRIL 2024**



# LATSOLAN



Tres ejercicios de intercomparación se han realizado:

- 2018: Latinoamérica y el Caribe (participan 16 países de Latinoamérica)
- 2019: a nivel Global.
- 2022: a nivel Global.

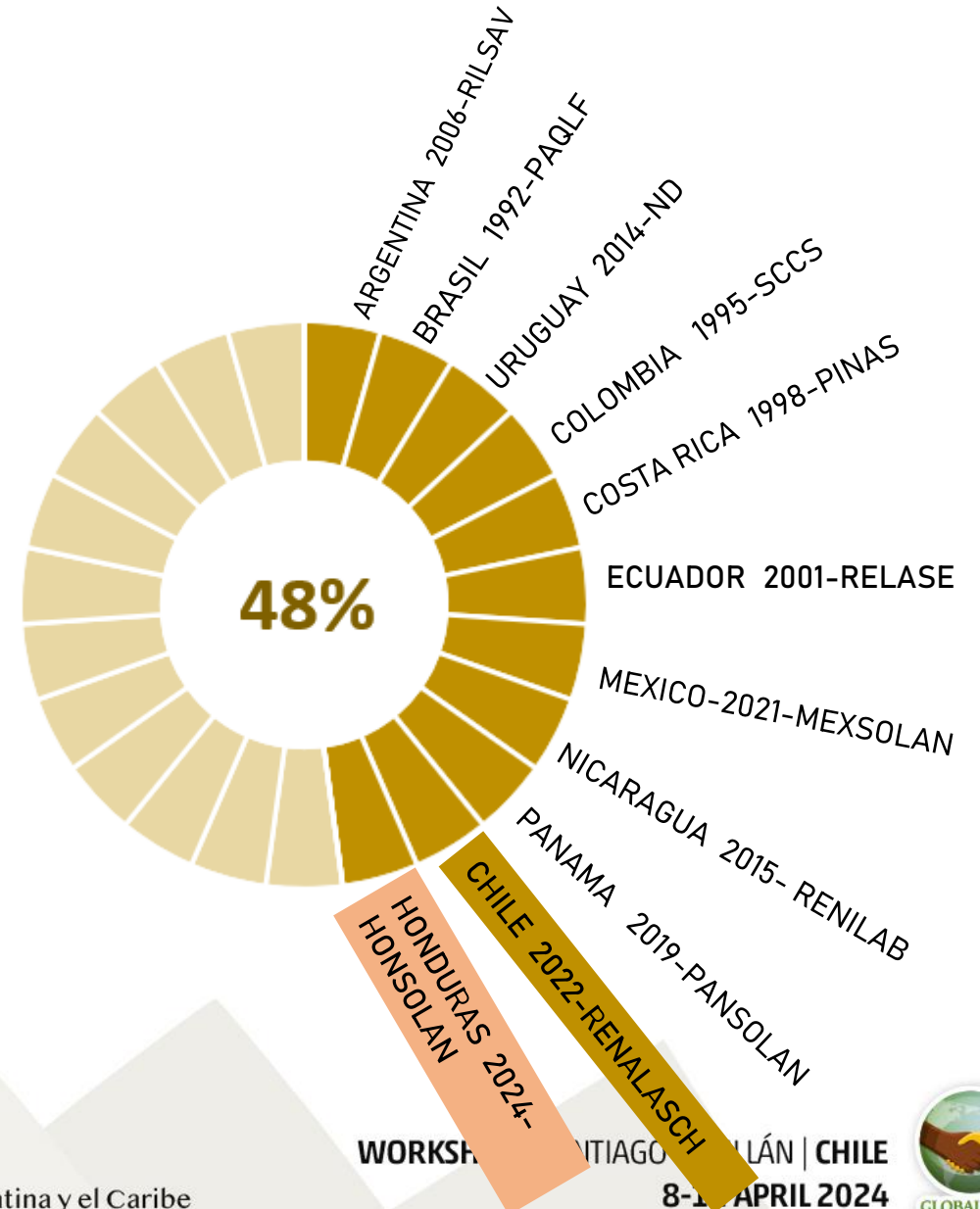
n Latin America and the Caribbean  
aboratorios de Suelos en América Latina y el Caribe

**WORKSHOP** | SANTIAGO - CHILLÁN | CHILE  
**8-11 APRIL 2024**



# CRECIMIENTO DE REDES NACIONALES

- GLOSOLAN ha sido un incentivo para el lanzamiento y relanzamiento de redes nacionales.
- Dos redes nacionales han emergido con el apoyo de LATSOLAN.
- Luego del establecimiento de una nueva red, se ha observado un efecto positivo, que contribuye al crecimiento de LATSOLAN.





# ACTIVIDADES RECIENTES DE LATSOLAN

## 1. Asistencia y presentación de LATSOLAN en la 10° Asamblea plenaria regional de la Alianza por el Suelo de Latinoamérica y el Caribe, ASLAC.

Se destaca:

- Fortalecimiento de capacidades de los laboratorios de referencia.
- La estructura y organización de LATSOLAN – Laboratorios y redes nacionales.
- Los logros y desafíos significativos de nuestra red.



# ACTIVIDADES RECIENTES DE LATSOLAN

## 2. Inicio del programa de capacitaciones en español de acuerdo a la evaluación de necesidades.

- Se abordaron temas como: Salud y Seguridad laboral en Laboratorios Agropecuarios; Lavado de Material usado en análisis de suelos.
- Cada webinar, tuvo un alcance de 250 personas aproximadamente.



**Taller**  
Salud y Seguridad Laboral en Laboratorios Agropecuarios

Miriam Ostinelli, GLOSOLAN/ INTA – Instituto de Suelos, Argentina  
Daniel Carreira, LATSOLAN / INTA – Instituto de Suelos, Argentina

**LATSOLAN**

17 de agosto de 2023 12 a.m. (GMT-3) - Virtual

Inscripción:  
<https://fao.zoom.us/meeting/register/tJcqdOCgrTtG9KHnZsiil3clNvHokRkpo6r>

**GLOSOLAN**  
GLOBAL SOIL LABORATORY NETWORK

Carib  
en Amé



**Taller**  
Lavado de materiales de laboratorio utilizados en el análisis de suelo

Miriam Ostinelli, GLOSOLAN/ INTA – Instituto de Suelos, Argentina  
Daniel Carreira, LATSOLAN / INTA – Instituto de Suelos, Argentina

**LATSOLAN**

7 de agosto de 2023 12 a.m. (GMT-3) - Virtual

Inscripción:  
[https://fao.zoom.us/meeting/register/tJAtcuqhrzluGNZM6ji184xyj\\_3RWwuvorby](https://fao.zoom.us/meeting/register/tJAtcuqhrzluGNZM6ji184xyj_3RWwuvorby)

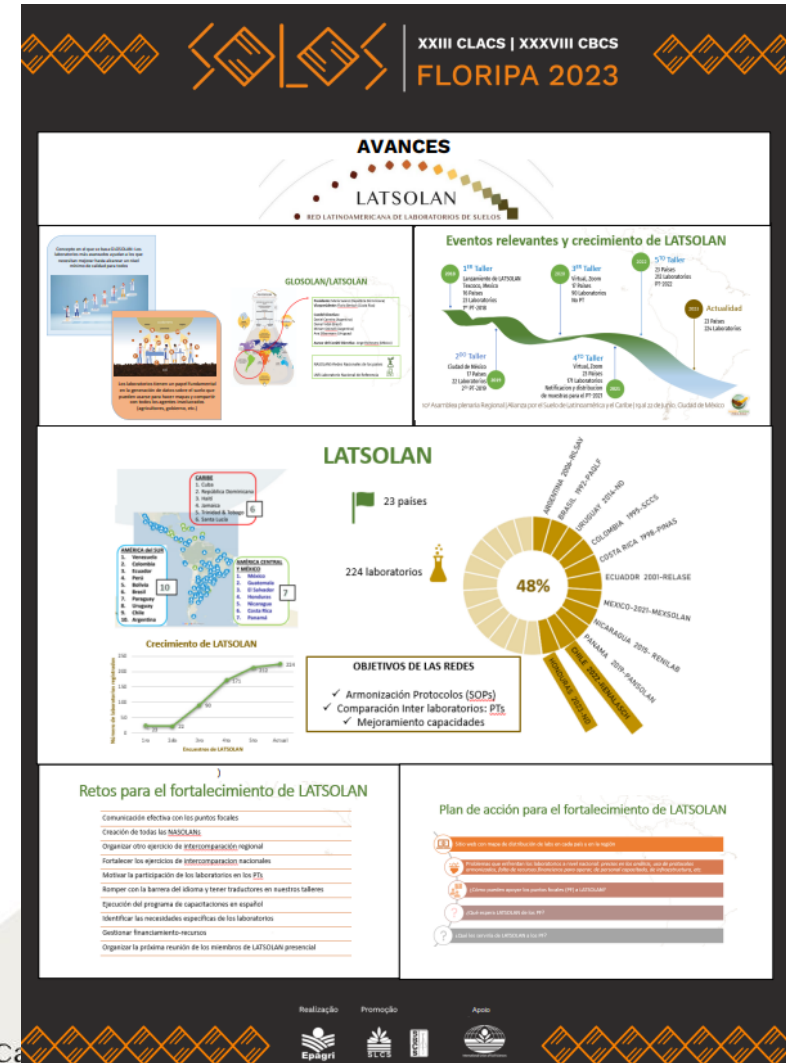
**GLOSOLAN**  
GLOBAL SOIL LABORATORY NETWORK

GLOBAL SOIL PARTNERSHIP



# ACTIVIDADES RECIENTES DE LATSOLAN

## 3. Exposición de póster sobre LATSOLAN en Florianópolis- XXIII CLACS - Congreso Latino Americano de Ciencia del Suelo



Pathways to precision in soil analysis: advancing soil laboratories in Latin America and the Caribbean

Caminos hacia la Precisión en el Análisis de Suelos: avance de los Laboratorios de Suelos en América Latina y el Caribe

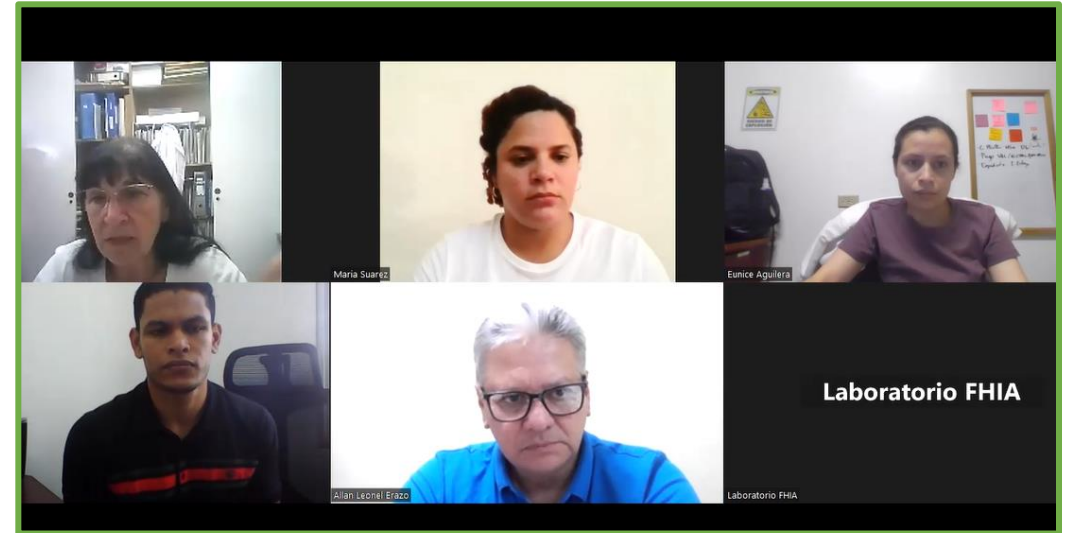


GLOBAL SOIL PARTNERSHIP

# ACTIVIDADES RECIENTES DE LATSOLAN

## 4. Apoyo en el establecimiento de nuevas redes nacionales.

- A través del apoyo de miembros de la directiva de LATSOLAN se ha logrado:
- En **Honduras**, formación de la red nacional de laboratorios y organización de ensayo de intercomparación a nivel nacional.
- Se ha tenido una primera reunión al representante de la Dirección General de Gestión Integral de Suelos e Información Territorial, dependiente del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras de **Bolivia** para coordinar apoyo en la gestión y desarrollo de su red.



# ACTIVIDADES RECIENTES DE LATSOLAN

5. La sexta reunión de LATSOLAN se realizó en Noviembre, y se tomaron los siguientes acuerdos para las actividades contempladas en el año 2024:

- Nuevo PT se llevará a cabo en 2024.
- Se dará prioridad a la traducción de SOPs y otros documentos al español y portugués.
- Continuarán los webinars del programa de capacitaciones en español.
- Organizar la reunion presencial de LATSOLAN en Chile.





# ACTIVIDADES RECIENTES DE LATSOLAN

## 6. Actualmente se realiza la primera pasantía y capacitación coordinado con el apoyo de LATSOLAN -GLOSOLAN:

- Por iniciativa de la Fundación Patiño – Bolivia, se solicita apoyo para aprender metodologías de áreas física, químicas y biológicas de suelos.
- Se realiza en Chile en el Laboratorio de Referencia.
- La pasantía tendrá una duración de 7 días y nuevos Laboratorios se han ofrecido para recibir pasantes.



# DESAFÍOS



- Continuar identificando necesidades generales y específicas de los laboratorios de LATSOLAN.
- Responder a estas necesidades buscando diversos herramientas y al mismo tiempo gestionar financiamiento para alcanzar estos objetivos.



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

LATSOLAN

LATIN AMERICAN SOIL LABORATORY NETWORK

# Thank you

