

**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

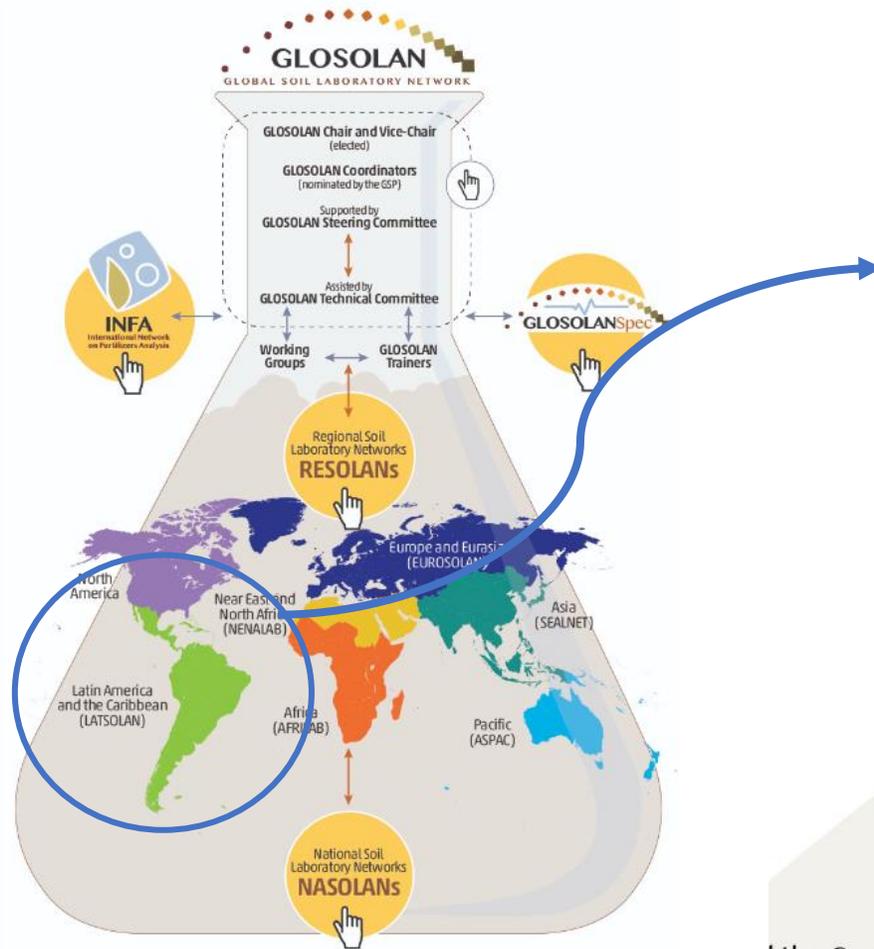
DESARROLLO Y ACTIVIDADES DE LATSOLAN

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)

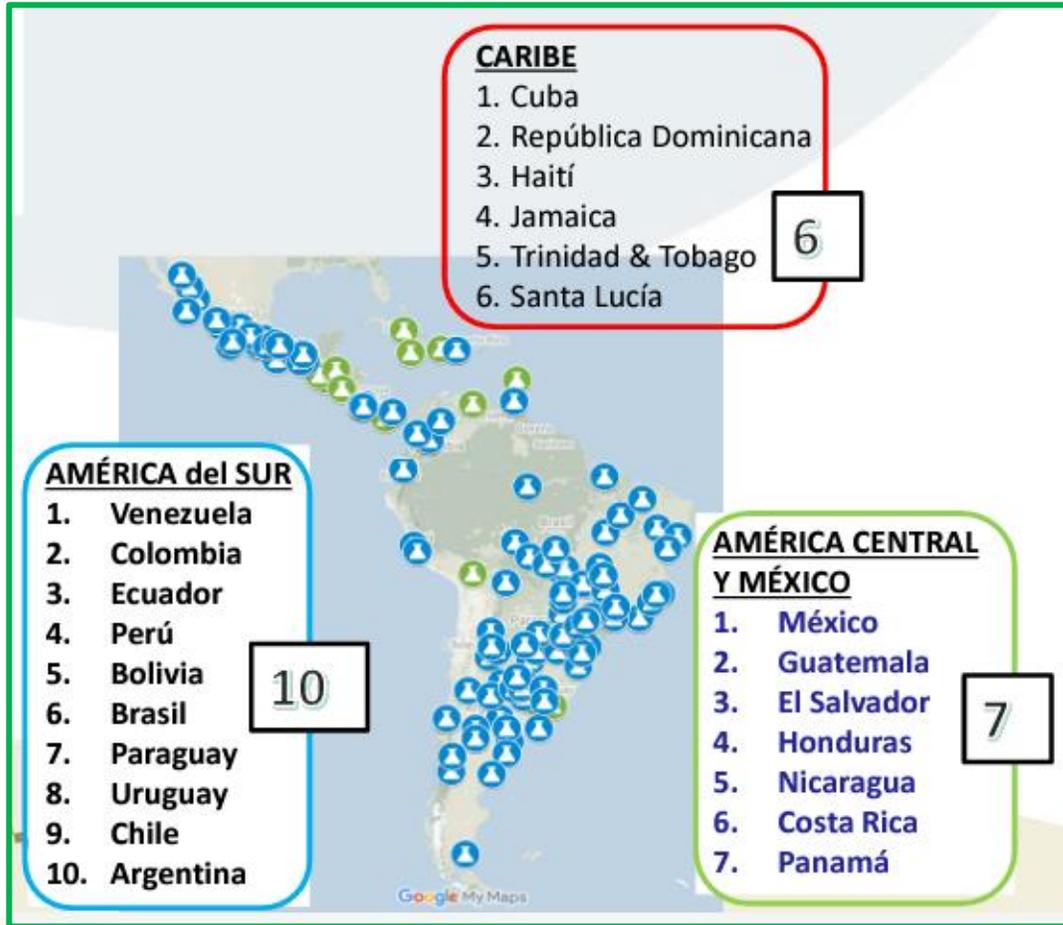
Ms Miriam Ostinelli (Argentina)

Ms Ana Silbermann (Uruguay)

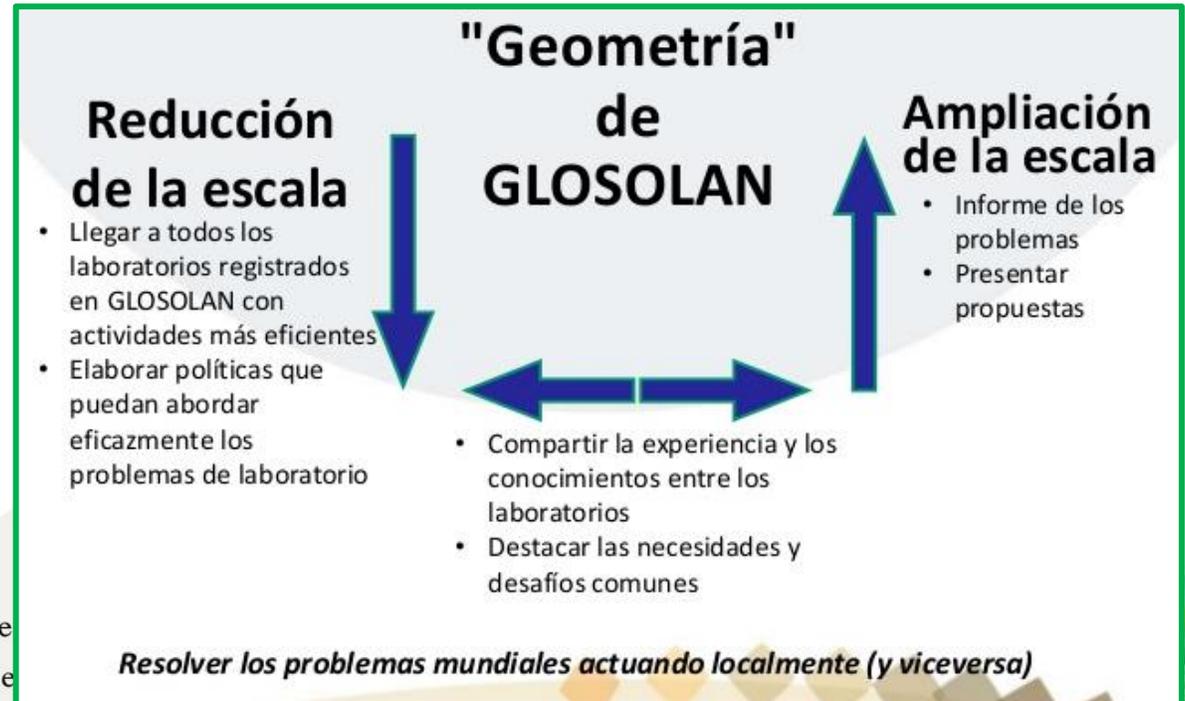
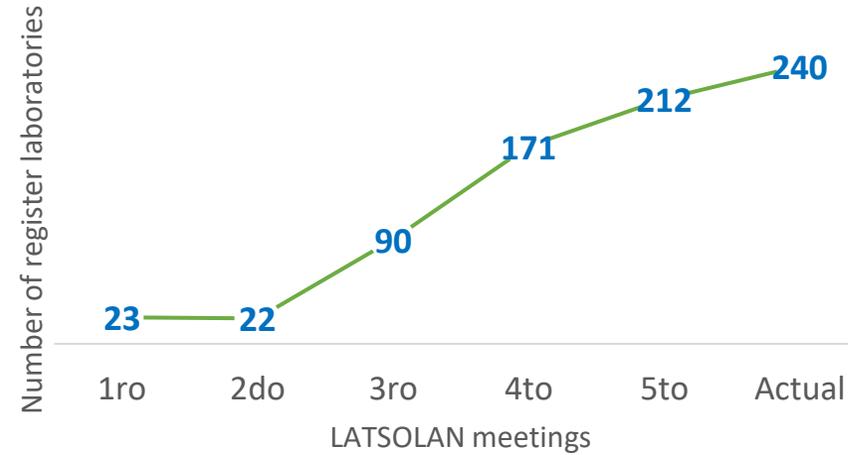
Asesor del Comité Directivo:

Mr. Jorge Etchevers (Mexico)

LATSOLAN



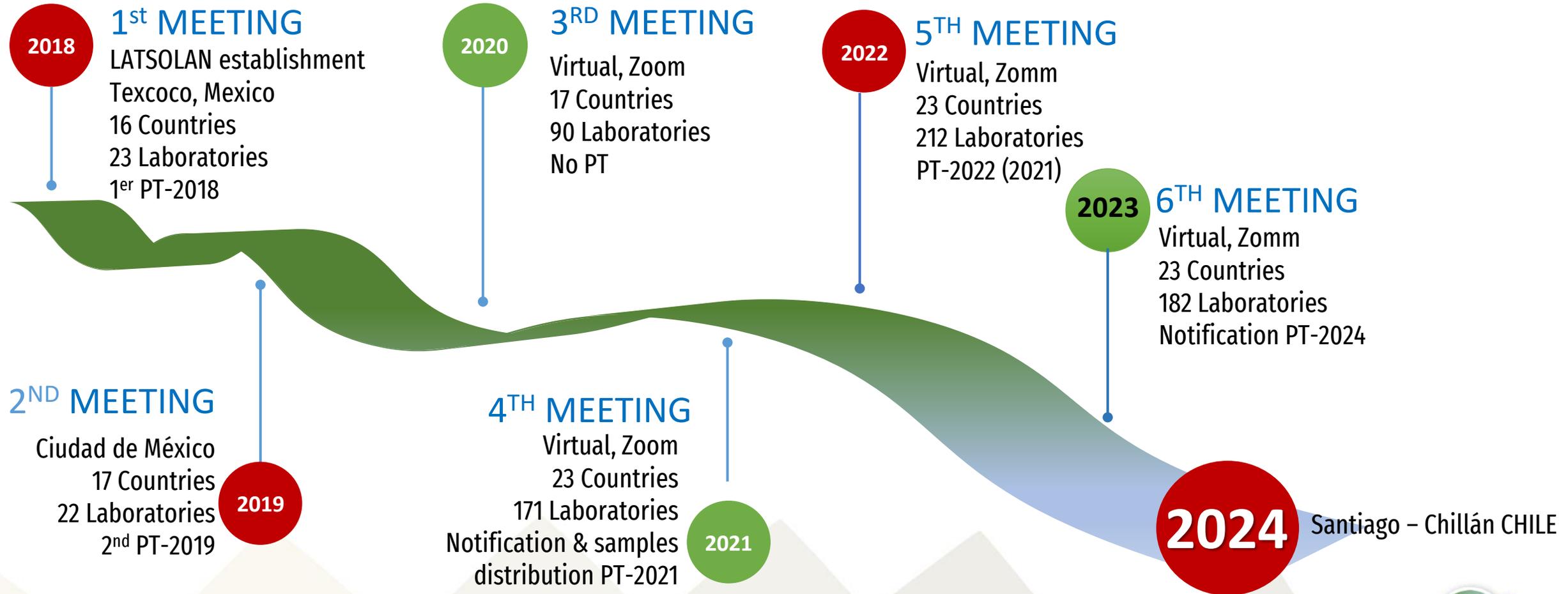
CRECIMIENTO LATSOLAN



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

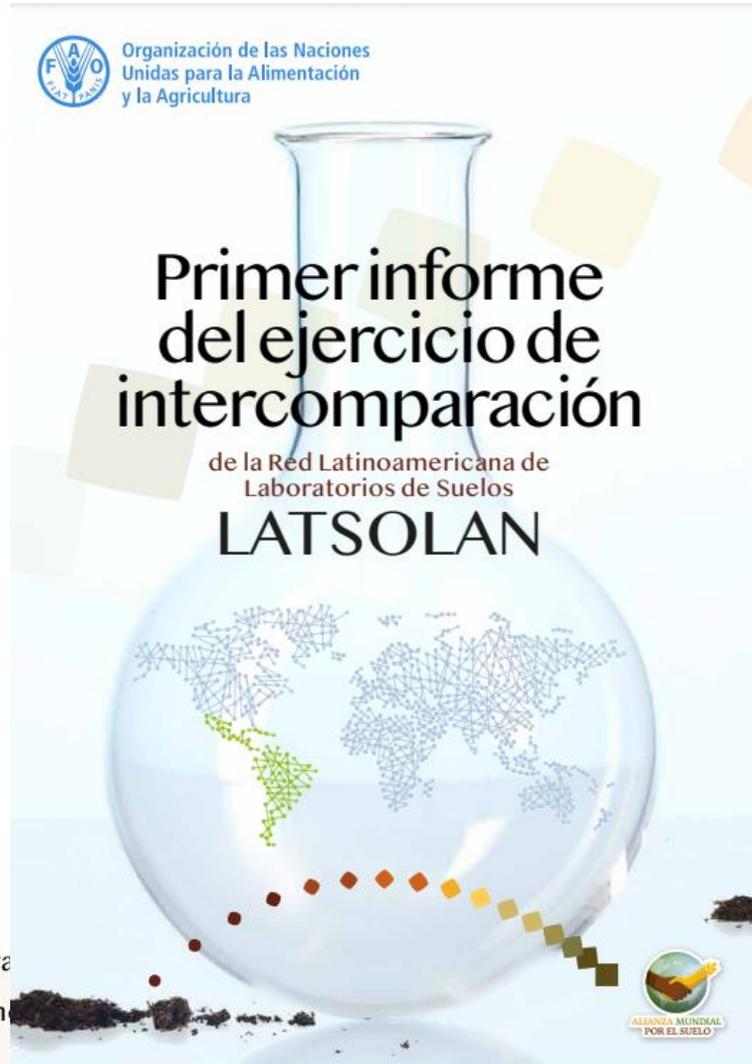
Caminos hacia la Precisión en el Análisis de Suelos: avance de los Laboratorios de Suelos en América Latina y el Caribe

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.

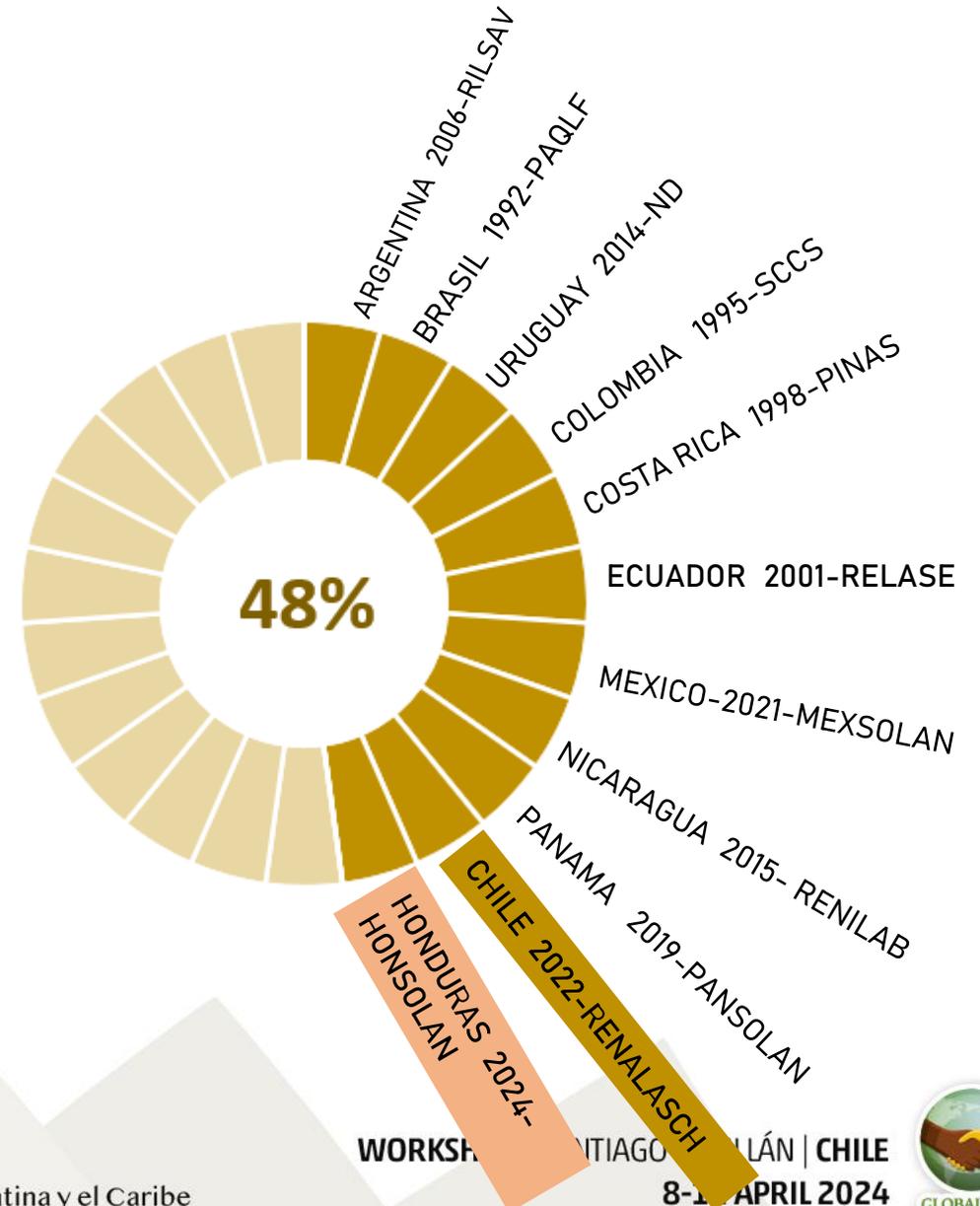
n Latin America and the Caribbean
laboratorios de Suelos en América Latina y el Caribe

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

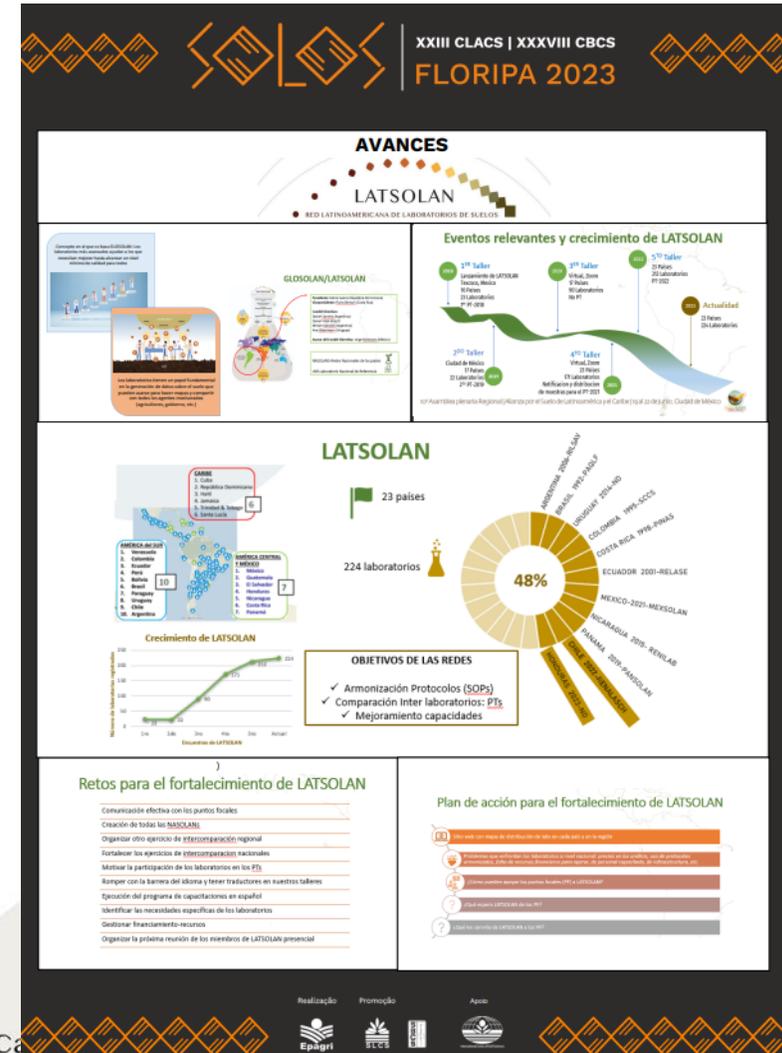
Inscripción:
https://fao.zoom.us/meeting/register/tJAtcuqhrzluGNZM6ji184xyj_3RWwuvorby

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

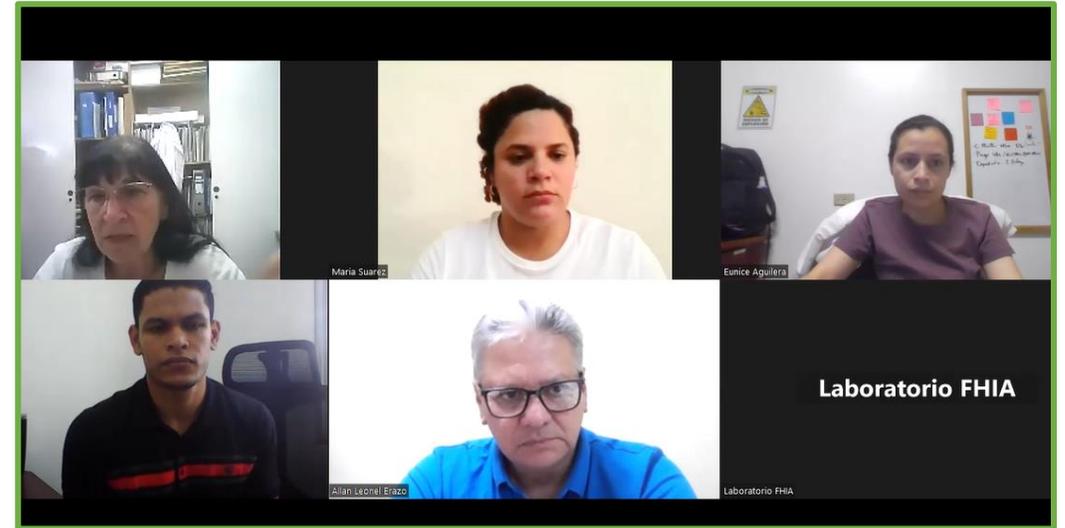


GLOBAL SOIL PARTNERSHIP

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



Thank you

