



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

1º de Julio de 2021
9:00 AM GMT-5
(Hora de Panamá)

Octava Asamblea de la
Alianza por el Suelo
de Latinoamérica
y el Caribe



Miriam Ostinelli

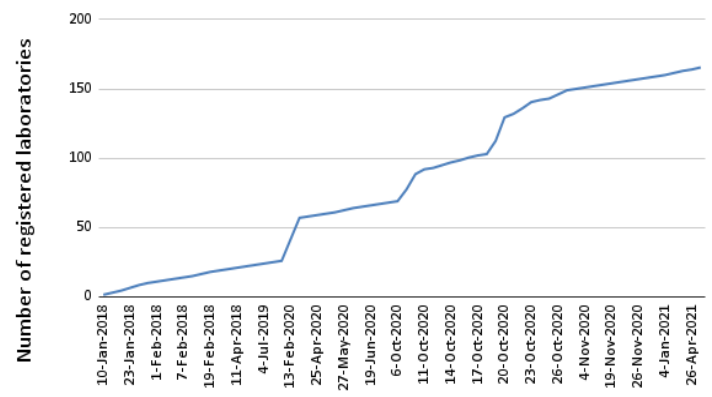


LATSOLAN

● RED LATINOAMERICANA DE LABORATORIOS DE SUELOS

GLOSOLAN/LATSOLAN

LATSOLAN growth

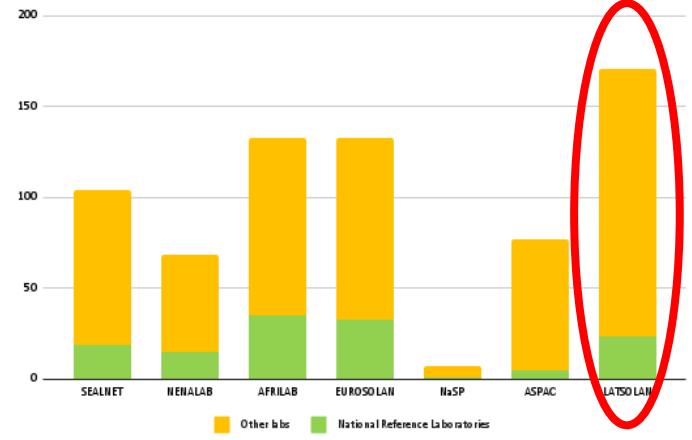


23 países
167 laboratorios

- CARIBE**
1. Cuba
 2. República Dominicana
 3. Haití
 4. Jamaica
 5. Trinidad & Tobago
 6. Santa Lucía

6

GLOSOLAN Registered Laboratories



AMÉRICA del SUR

1. Venezuela
2. Colombia
3. Ecuador
4. Perú
5. Bolivia
6. Brasil
7. Paraguay
8. Uruguay
9. Chile
10. Argentina

10

AMÉRICA CENTRAL Y MÉXICO

1. México
2. Guatemala
3. El Salvador
4. Honduras
5. Nicaragua
6. Costa Rica
7. Panamá

7



ACTIVIDADES de LATSOLAN

3° Taller LATSOLAN (14 a 16 de octubre de 2020). Socialización de avances, establecimiento de acuerdos y planificación de actividades. Capacitación: Compra, uso y mantenimiento de equipos y Control interno y externo de la calidad. Recopilación de información sobre la implementación de controles en los laboratorios – Encuestas.

Reuniones de la Comisión Directiva de LATSOLAN (29 de enero y 26 de marzo de 2021) y Reunión ampliada con asistencia de los representantes de los Laboratorios de Referencia (28 de mayo de 2021)

TEMAS - ACTIVIDADES

Estructura de LATSOLAN (Red Regional LAC)

Presidencia/Vicepresidencia – Comisión Directiva – Redes Nacionales (Laboratorios de Referencia – Otros laboratorios)

- Participación de LR
- Establecimiento de Redes Nacionales

Armonización de métodos de ensayo usados en los laboratorios

- Incentivar la participación en actividades de armonización de GLOSOLAN.
- Asegurar el envío de información sobre los procedimientos usados en cada laboratorio para integrar las matrices de armonización de los diferentes métodos.

Capacitación: Contribución a las actividades que se organizan desde GLOSOLAN

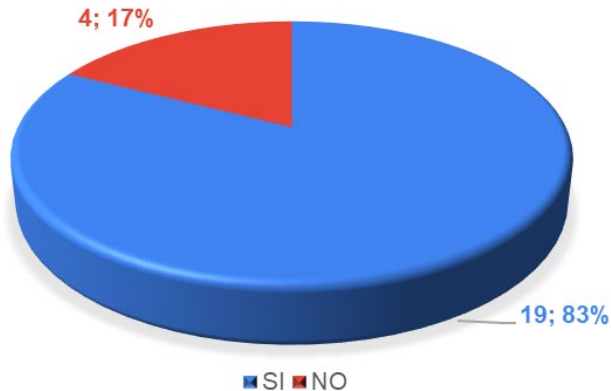
Accesibilidad de la Información: Traducción de SOPs y documentos esenciales.

Programa Doctores de los Suelos: Articulación de actividades de capacitación a productores que sean de interés para los laboratorios de la Red. Contribución a la traducción y validación de pósters

Comité Técnico de GLOSOLAN: Actualización del Boletín de Suelos 74 de FAO - Guía para gestión de la calidad en Laboratorios de Suelos y Plantas.

LATSOLAN – Mayo 2021

Países que respondieron la encuesta



OBJETIVO

Recabar información actualizada sobre la situación de los Laboratorios de Referencia y las Redes Nacionales de los países que integran LATSOLAN, como así también sobre el desarrollo de Programas de Controles Interlaboratorios en cada uno de los países de la región.

TEMAS

Laboratorios de Referencia	Cumplimiento de actividades planteadas en los Términos de Referencia (30-60-80%, según tipo de actividad)
Redes Nacionales	11 (el 30% con buena interacción)
Programa de Control Interlaboratorios	10 (6 participa el LR en la organización) Frecuencia anual o bienal (70%)



ACTIVIDADES de LATSOLAN

3° Taller LATSOLAN (14 a 16 de octubre de 2020). Socialización de avances, establecimiento de acuerdos y planificación de actividades. Capacitación: Compra, uso y mantenimiento de equipos y Control interno y externo de la calidad. Recopilación de información sobre la implementación de controles en los laboratorios – Encuestas.

Reuniones de la Comisión Directiva de LATSOLAN (29 de enero y 26 de marzo de 2021) y Reunión ampliada con asistencia de los representantes de los Laboratorios de Referencia (28 de mayo de 2021)

TEMAS - ACTIVIDADES

Estructura de LATSOLAN (Red Regional LAC)

Presidencia/Vicepresidencia – Comisión Directiva – Redes Nacionales (Laboratorios de Referencia – Otros laboratorios)

- Participación de LR
- Establecimiento de Redes Nacionales

Armonización de métodos de ensayo usados en los laboratorios

- Incentivar la participación en actividades de armonización de GLOSOLAN.
- Asegurar el envío de información sobre los procedimientos usados en cada laboratorio para integrar las matrices de armonización de los diferentes métodos.

Capacitación: Contribución a las actividades que se organizan desde GLOSOLAN

Accesibilidad de la Información: Traducción de SOPs y documentos esenciales.

Programa Doctores de los Suelos: Articulación de actividades de capacitación a productores que sean de interés para los laboratorios de la Red. Contribución a la traducción y validación de pósters

Comité Técnico de GLOSOLAN: Actualización del Boletín de Suelos 74 de FAO - Guía para gestión de la calidad en Laboratorios de Suelos y Plantas.

POEs (Procedimientos Operativos Estandarizados) - SOPs (Standard Operating Procedures) - 2021

Parámetros de Física de Suelos	MÉTODO	Participantes de LATSOLAN
Distribución del tamaño de partículas	Pipeta de Robinson	Argentina - Costa Rica – Jamaica – México - Uruguay
	Hidrómetro de Bouyoucos	
Densidad Aparente	Cilindro	Argentina – Colombia – Uruguay
Contenido de Humedad	Gravimétrico	Argentina – Colombia
Parámetros de Química de Suelos	MÉTODO	Participantes de LATSOLAN
Materia Orgánica Particulada – Carbono Orgánico Particulado	Fraccionamiento Físico	Argentina – México – Uruguay
Elementos Quasi-totals (metals pesados)	Digestión con Agua Regia y EPA	Colombia – Costa Rica
Bases Intercambiables Capacidad de Intercambio Catiónico	Acetato de Amonio	Argentina – Colombia
Micronutrientes Disponibles (Fe Zn Cu Mn Mo Ni Cd)	Extracción con DTPA	Colombia - México – Perú
Boro	Extracción con agua caliente	Colombia – Uruguay
Macro y Micronutrientes (incluyendo S y B)	Mehlich III	Costa Rica – Perú
Parámetros Biológicos	MÉTODO	Participantes de LATSOLAN
C y N de la biomasa microbiana	Fumigación - Extracción	Chile – Colombia – Perú – Venezuela
Actividad Enzimática microbiana		Chile – Venezuela
Tasa de Respiración del suelo	Trampa alcalina	Argentina - Colombia

ACTIVIDADES de LATSOLAN

3° Taller LATSOLAN (14 a 16 de octubre de 2020). Socialización de avances, establecimiento de acuerdos y planificación de actividades. Capacitación: Compra, uso y mantenimiento de equipos y Control interno y externo de la calidad. Recopilación de información sobre la implementación de controles en los laboratorios – Encuestas.

Reuniones de la Comisión Directiva de LATSOLAN (29 de enero y 26 de marzo de 2021) y Reunión ampliada con asistencia de los representantes de los Laboratorios de Referencia (28 de mayo de 2021)

TEMAS - ACTIVIDADES

Estructura de LATSOLAN (Red Regional LAC)

Presidencia/Vicepresidencia – Comisión Directiva – Redes Nacionales (Laboratorios de Referencia – Otros laboratorios)

- Participación de LR
- Establecimiento de Redes Nacionales

Armonización de métodos de ensayo usados en los laboratorios

- Incentivar la participación en actividades de armonización de GLOSOLAN.
- Asegurar el envío de información sobre los procedimientos usados en cada laboratorio para integrar las matrices de armonización de los diferentes métodos.

Capacitación: Contribución a las actividades que se organizan desde GLOSOLAN

Accesibilidad de la Información: Traducción de SOPs y documentos esenciales.

Programa Doctores de los Suelos: Articulación de actividades de capacitación a productores que sean de interés para los laboratorios de la Red. Contribución a la traducción y validación de pósters

Comité Técnico de GLOSOLAN: Actualización del Boletín de Suelos 74 de FAO - Guía para gestión de la calidad en Laboratorios de Suelos y Plantas.

Capacitación GLOSOLAN - 2021

Tema	Participantes LATSOLAN
SOP pH en agua, KCl y CaCl ₂	Argentina
SOP CE en suspensión suelo : agua 1 : 5	Colombia
SOP Extracto de pasta saturada.	Colombia
SOP Carbono orgánico (Walkley-Black). Método colorimétrico y por titulación.	Costa Rica
SOP Fósforo disponible. Métodos Bray I y II.	México
SOP Fósforo disponible: Método Olsen.	México
Control interno de calidad.	Argentina



ACTIVIDADES de LATSOLAN

3° Taller LATSOLAN (14 a 16 de octubre de 2020). Socialización de avances, establecimiento de acuerdos y planificación de actividades. Capacitación: Compra, uso y mantenimiento de equipos y Control interno y externo de la calidad. Recopilación de información sobre la implementación de controles en los laboratorios – Encuestas.

Reuniones de la Comisión Directiva de LATSOLAN (29 de enero y 26 de marzo de 2021) y Reunión ampliada con asistencia de los representantes de los Laboratorios de Referencia (28 de mayo de 2021)

TEMAS - ACTIVIDADES

Estructura de LATSOLAN (Red Regional LAC)

Presidencia/Vicepresidencia – Comisión Directiva – Redes Nacionales (Laboratorios de Referencia – Otros laboratorios)

- Participación de LR
- Establecimiento de Redes Nacionales

Armonización de métodos de ensayo usados en los laboratorios

- Incentivar la participación en actividades de armonización de GLOSOLAN.
- Asegurar el envío de información sobre los procedimientos usados en cada laboratorio para integrar las matrices de armonización de los diferentes métodos.

Capacitación: Contribución a las actividades que se organizan desde GLOSOLAN

Accesibilidad de la Información: Traducción de SOPs y documentos esenciales.

Programa Doctores de los Suelos: Articulación de actividades de capacitación a productores que sean de interés para los laboratorios de la Red. Contribución a la traducción y validación de pósters

Comité Técnico de GLOSOLAN: Actualización del Boletín de Suelos 74 de FAO (1998) - Guía para gestión de la calidad en Laboratorios de Suelos y Plantas.

¡MUCHAS GRACIAS!

