



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



ALIANZA MUNDIAL  
POR EL SUELO



# **3<sup>er</sup> Taller LATSOLAN**

## **14 - 16 Octubre 2020**

de 3 a 7 PM CEST

*Reunión Virtual: plataforma Zoom*

# Miércoles, 14 de octubre de 2020

3:00 – 3:20PM CEST

## Apertura, aprobación del orden del día y foto de grupo

*Sra. Floria Bertsch, Presidente de LATSOLAN*

*Sr. Ronald Vargas, Secretario de la Alianza Mundial por el Suelo*

*Sra. Rosa Cuevas, Coordinadora de LATSOLAN por los años 2018-2020*

*Sra. Lucrezia Caon, Coordinadora de GLOSOLAN, Secretaría de la AMS*

3:20- 4:45PM CEST

## Item 1. Presentación de participantes por país

5 minutos por país

- **Argentina**, Sra. Miriam Ostinelli y Sr. Daniel Carreira, Laboratorio Instituto de Suelos - INTA
- **Bolivia**, Sr. Henan Figueredo, Ministerio de Agricultura
- **Brasil**, Sr. Daniel Perez, EMBRAPA
- **Chile**, Sra. María de los Ángeles Sepúlveda, Lab. Análisis Químico de Suelos y Plantas
- **Colombia**, Sra. Vivian Álvarez, Laboratorio Nacional de Suelos / IGAC
- **Costa Rica**, Sr. Carlos Henríquez, Laboratorio de Suelos y Foliaves del Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA) de la Universidad de Costa Rica (UCR)
- **Cuba**, Sr. Guillermo Enrique Mora Yero, Suelos Camagüey Instituto de Suelos, Ministerio de la Agricultura
- **Ecuador**, Sr. Luis Cacuango, Laboratorio de Suelos, Foliaves y Aguas - AGROCALIDAD
- **El Salvador**, Sra. Claudia Maria Lino, Laboratorio de Suelos/CENTA
- **Guatemala** ---
- **Haiti** ----
- **Jamaica**, Sr. Cawayne Bryan y Sta. Pamella McKenzie, Soil Health, Plant Tissue and Water Laboratory
- **México**, Sr. Armando Guerrero Peña, LASPA-CP
- **Nicaragua**, Sr. Pedro Enrique Muñoz Izaguirre, Laboratorio de Suelos y Agua Comandante Fidel Castro Ruz
- **Panamá**, Sr. Jhon Alexander Villalaz P., Laboratorio de Fertilidad de suelos del Instituto de Investigación Agropecuario de Panamá
- **Paraguay**, Sr. Higinio Moreno Resquin, Laboratorio de Suelo Facultad de Ciencias Agrarias. UNA
- **Perú**, Sr. Braulio La Torre Martínez, Laboratorio de Análisis de Suelos, Plantas, Aguas y Fertilizantes-Universidad Nacional Agraria La Molina, y Sr. Julio Cesar Castro Lazo, PROSIP - Valle Grande
- **República Dominicana**, Sra. Maria Cristina Suarez, Laboratorio de Química de Suelos/Universidad Autónoma de Santo Domingo (LABOSUELOS/UASD)
- **Uruguay**, Sra. Ana V. Silbermann, Laboratorio Suelos DGRN-MGAP
- **Venezuela**, Sra. Nuriángel Casanova, Laboratorio de Ecología de Suelos, ambiente y agricultura

4:45 – 5:05PM CEST

## Item 2. Historia resumida de LATSOLAN - Red Regional de Laboratorios del Suelo para América Latina

*Sra. Floria Bertsch, Presidente de LATSOLAN*

5:05 – 5:30PM CEST

**Item 3. Actualización de GLOSOLAN - Global Soil Laboratory Network**

*Sra. Lucrezia Caon, Coordinadora de GLOSOLAN*

5:30 - 5:45PM CEST

**Intervalo**

**Sesión 1. Redes Nacionales de Laboratorios de Suelos**

5:45 – 6:00 PM CEST

**Item 4. Establecimiento de las Redes Nacionales de Laboratorios del Suelo (NASOLAN)**

*Sr. Filippo Benedetti, Secretaría de la AMS*

6:00 – 7:00 PM CEST

**Item 5. Experiencias de Redes Nacionales**

10 minutos para cada NASOLAN

**Red Argentina de Laboratorios de Suelos**

*Sr. Daniel Carreira, Laboratorio del Instituto de Suelos CIRN-CNIA-INTA, Argentina*

**Red Brasileña de Laboratorios de Suelo**

*Sr. Daniel Vidal Perez, Laboratorio de Analise de Agua, Solo e Planta (LASP), Brazil*

**Red Panameña de Laboratorios de Suelo**

*Sr. Jhon Alexander Villalaz Perez, Laboratorio de Fertilidad de Suelo y Agua, Panamá*

**Red de Costa Rica de Laboratorios de Suelo**

*Sra. Floria Bertsch, Laboratorio de Suelos y Foliares, Costa Rica*

**Red Uruguay de Laboratorio de Suelo**

*Sra. Ana V. Silberman, Laboratorio de Suelos y Aguas de la Dirección General de Recursos Naturales – MGAP, Uruguay*

*Moderador: Sr. Filippo Benedetti, Secretaría de la AMS*

# Jueves, 15 de octubre de 2020

## Sesión 2: Compra, uso y mantenimiento de equipos

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 3:00 – 3:20 PM CEST | <b>Item 6. Buenas prácticas en la compra y operación de equipos de laboratorio</b><br><i>Sra. Lucrezia Caon, Coordinadora de GLOSOLAN, AMS</i>   |
| 3:20- 5:10 PM CEST  | <b>Item 7. Instalación de equipos, uso y mantenimiento – buenas prácticas</b><br><i>Sra. Estefania Pérez-Fernandez, Sra. Jessical Oliver y Sr. Leonardo Ramírez-López,</i><br><i>BUCHI Labortechnik AG, Suiza</i>  |
| 5:10-5:30 PM CEST   | <b>Item 8. Adquisición de equipos de laboratorio</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Presentación de los resultados de la encuesta</li><li>- Experiencia de GLOSOLAN en adquisiciones</li></ul> <i>Sra. Lucrezia Caon, Coordinadora de GLOSOLAN, AMS</i> |

5:30-5:45AM CEST	<b>Intervalo</b>
------------------	------------------

## Sesión 3: Control interno de la calidad

- |                  |  |
|------------------|--|
| 5:45-7:00PM CEST | <b>Item 9. Formación sobre control interno de calidad</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resultados sobre la encuesta de control de calidad realizada en el Taller 2019</li></ul> <i>Sra. Miriam Ostinelli, Argentina</i> |
|------------------|--|

# Viernes, 16 de octubre de 2020

## Sesión 4: Control de calidad externo

- 3:00 – 3:45 PM CEST **Item 10. Comparación de PT LATSOLAN 2018: datos armonizados contra datos propios**  
*Sra. Floria Bertsch, Presidente de LATSOLAN*
- 3:45 - 4:20 PM CEST **Item 11. Desempeño de LATSOLAN en el PT de GLOSOLAN 2019**  
*Sr. Christian Hartmann, Coordinador PT 2019*
- 4:20 – 5:00 PM CEST **Item 12. Comparación del rendimiento de los laboratorios de LATSOLAN entre el PT 2018 y el PT 2019**  
*Sra. Floria Bertsch, Presidente de LATSOLAN*
- 5:00 - 5:30PM CEST **Item 13. Presentación de los resultados de la encuesta sobre cómo tomar medidas después de participar en un PT**  
*Sra. Miriam Ostinelli, Argentina*

5:30 – 5:45 PM CEST **Intervalo**

## Sesión 5: Sesión de toma de decisiones

- 5:45 – 7:00PM CEST **Posición LATSOLAN en GLOSOLAN**
- Incluir la propuesta de que se analice siempre con métodos propios y armonizados y a futuro se analice la comparación de ambos.
  - Decisión sobre los SOP de armonizar en 2021 e identificación de los líderes regionales
  - Dictamen sobre la necesidad de actualizar el Boletín 74 de Suelos de la FAO – "[Directrices para la gestión de la calidad en los laboratorios de suelos y plantas](#)"
  - Elección del nuevo Presidente y Vicepresidente y Grupo Directivo
- Moderadores: Sra. Lucrezia Caon, FAO y Sr. Filippo Benedetti, Secretaria de AMS*
- 7:00 PM CEST **Clausura de la reunión**