



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



ALIANZA MUNDIAL
POR EL SUELO

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Redes Nacionales de Laboratorios de Suelo

En Noviembre 2017, se estableció la Red Mundial de Laboratorios de Suelo (GLOSOLAN) en el marco de la Asociación Mundial de Suelo (Global Soil Partnership, GSP) y su quinto pilar de acción considerando la armonización de métodos, medidas e indicadores para el manejo sustentable y la protección del recurso suelo. GLOSOLAN tiene el objetivo de consolidar el desempeño de los laboratorios hacia el desarrollo de estándares y armonizar los procedimientos de análisis de suelo para que la información de suelos sea comparable e interpretable entre laboratorios, países y regiones. Validando los datos de laboratorio de suelos, GLOSOLAN asegurará que las decisiones de manejo de suelos sean definidas usando datos sólidos y fiables. Las actividades de monitoreo e informe también se beneficiarán de este trabajo en red, para el alcance de los Objetivos de Desarrollo Sustentable.

El éxito de GLOSOLAN depende fuertemente del trabajo y compromiso de sus laboratorios miembros y de su habilidad para obtener y ejecutar las actividades y protocolos armonizados de GLOSOLAN. Las Redes de Laboratorios de Suelo Regionales (Regional Soil Laboratory Networks, RESOLANs) facilitan la ejecución a nivel regional. Sin embargo, sólo el establecimiento de las Redes de Laboratorios de Suelo Nacionales (National Soil Laboratory Networks, NASOLANs), capaces de atravesar barreras de idioma y culturales, pueden hacer una diferencia a nivel de países. Como se menciona en los Términos de Referencia de los laboratorios miembros de GLOSOLAN ([here](#)), es responsabilidad de cada Laboratorio de Referencia Nacional establecer su Red de Laboratorios de Suelo Nacional y coordinar la implementación de las actividades de GLOSOLAN a nivel país.

Cada NASOLAN representa el nivel de red más bajo de GLOSOLAN. Ellas permitirán a todos los laboratorios de suelo de un país interactuar unos con otros, asumiendo desafíos comunes y colaborando entre sí para fortalecer sus capacidades en análisis de suelo.

Las Redes de Laboratorios de Suelo Nacionales tienen la tarea de:

- Extender la red motivando a otros laboratorios de suelo que trabajan en el país a registrarse en GLOSOLAN y, en consecuencia, en las NASOLANs.
- Facilitar la implementación de las actividades de GLOSOLAN.

Por ejemplo, armonizando los procedimientos utilizados por los diferentes laboratorios a fin de informar un único procedimiento nacional armonizado a GLOSOLAN, el cual será utilizado para elaborar las GLOSOLAN SOPs.

- Anunciar las actividades y eventos de GLOSOLAN (por ejemplo entrenamientos online o presenciales y encuentros tales como los de la Red Regional de Laboratorios de Suelo), motivando la participación de los laboratorios nacionales.

- Organizar capacitaciones y encuentros nacionales para (1) transferir los conocimientos y habilidades adquiridos en GLOSOLAN/RESOLANs a otros laboratorios, (2) discutir desafíos y necesidades comunes, y (3) explorar oportunidades de movilización de recursos financieros.

Tener en cuenta que GLOSOLAN hará un esfuerzo para sostener financieramente las NASOLANs. Sin embargo, es responsabilidad de cada red buscar los recursos necesarios para auto-financiar sus actividades. GLOSOLAN puede apoyar las NASOLANs formulando propuestas de proyectos según sea necesario.

- Organizar ejercicios de comparación inter-laboratorio nacionales.
- Mantener una comunicación activa con el Presidente y el Vice-Presidente de su RESOLAN, el punto focal nacional GSP¹ y el Coordinador de GLOSOLAN. Esto asegurará que las necesidades y desafíos nacionales sean transmitidos a GLOSOLAN y se elaboren soluciones.
- Mantener actualizada la página web de su Red de Laboratorio de Suelos Nacional para facilitar (1) las actividades de movilización de recursos financieros, (2) el compromiso de los laboratorios en proyectos, y (3) el monitoreo de las actividades nacionales.

¹ Los puntos focales nacionales del GSP son personas físicas designadas por su gobierno para representar a su país en el GSP. La lista completa de los puntos focales del GSP está disponible [aquí](#).