



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Red Mundial de Laboratorios de Suelo

Invertir en **métodos armonizados** y **datos confiables** de laboratorio para el **manejo sustentable del suelo**

GLOSOLAN es una Red Mundial de Laboratorios de Suelo cuyo objetivo es armonizar métodos y datos de análisis de suelo para que la información de suelos sea comparable e interpretable a través de laboratorios, países y regiones.

Qué es GLOSOLAN y por qué es importante?

Las decisiones basadas en evidencia son críticas para los logros de Manejo Sustentable de Suelo (SSM), seguridad alimentaria y nutrición, y Agenda 2030. Mientras que la cantidad y la calidad de los datos de suelo son fundamentales, la información de suelo también debe ser armonizada y consistente mundialmente para tener impacto. Creada en 2017, en el marco de la Alianza Mundial por el Suelo (AMS), GLOSOLAN facilita la creación de redes y el desarrollo de capacidades a través de la cooperación y el intercambio de información entre laboratorios de suelos con diferentes niveles de experiencia.

GLOSOLAN

- **Refuerza** el rendimiento de los laboratorios de suelos mediante el uso de métodos y protocolos estandarizados, y la organización de comparaciones entre laboratorios;
- **Promueve la armonización** de los métodos y datos de análisis de suelos;
- **Aboga por la mejora de las capacidades nacionales** mediante la cooperación técnica y la organización de sesiones de formación en línea y presenciales;
- Actualmente incluye **unos 900 laboratorios de 155 países**, de los cuales **más de 130** actúan como **laboratorios nacionales de referencia**;
- Comprende **Redes Regionales de Laboratorios de Suelo (RESOLAN)** para **Asia (SEALNET)**, **América Latina (LATSOLAN)**, **África (AFRILAB)**, el **Pacífico (ASPAC)**, **Europa y Eurasia (EUROSOLAN)** y **Oriente Próximo y Norte de África (NENALAB)**.

©FAO/Lucrezia Caon



ALIANZA MUNDIAL POR EL SUELO

Empieza pequeño, piensa en grande: ¿Por qué unirse a la red?

Unirse a la red GLOSOLAN fortalecerá su laboratorio por una mejora de su desempeño. Usted participará en la toma de decisiones para el desarrollo de estándares mundiales y mejores prácticas. Aprenderá de otros laboratorios que se enfrentan a desafíos similares. Accederá a recomendaciones técnicas, programas de entrenamiento, desarrollo de capacidades y material educativo libre de costos. Su laboratorio será parte de un sistema general comprometido con el SSM y puede tener un impacto significativo a nivel mundial.

Una oportunidad única para invertir en datos de laboratorio de suelos de calidad para la sustentabilidad y seguridad alimentaria mundial.

La inversión en laboratorios más eficientes y en datos armonizados tiene implicancias nacionales, regionales y mundiales. GLOSOLAN es un avía eficiente y efectiva para:

- Brindar evidencia confiable para apoyar una mejor toma de decisiones tanto a nivel de campo como a nivel político;
- Acompañar a los países en el informe sobre el progreso hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (Sustainable Development Goals, SDGs);
- Contribuir al desarrollo de estándares e indicadores internacionales;
- Contribuir a la evaluación, monitoreo y manejo sustentable del suelo y brindar datos de calidad para apoyar el establecimiento del Sistema Nacional de Información de Suelo que puede alimentar el Sistema Mundial de Información de Suelo (GLOSIS);
- Asistir a las empresas fabricantes de equipos de laboratorio en la mejora de sus productos;
- Identificar brechas de investigación y aumentar la inversión en investigación.

¿Cómo puede unirse a la red?

Si usted es un punto focal de la GSP, puede nominar a un laboratorio de suelo líder en su país que puede actuar como centro de referencia nacional. Implementando las actividades de GLOSOLAN, estos laboratorios entrenarán a otros en sus Redes Nacionales de Laboratorios de Suelo sobre las buenas prácticas de laboratorio, la preparación y ejecución de testeos de competencia, y la implementación correcta de los procedimientos operativos estándar. Los centros de referencia nacionales deben tener medidas de control de calidad (QC) in situ, haber participado en test de competencia (PT) o tener la acreditación apropiada.

¡Las aplicaciones espontáneas también son bienvenidas!

Usted puede registrar su laboratorio de suelo para unirse a la red, participar en la toma de decisiones y aprender de laboratorios líderes.

¿Por qué GSP?

La GSP es un mecanismo reconocido mundialmente compuesto de alrededor de 320 participantes de 195 países. **Nuestros objetivos principales son promover el Manejo de Suelo Sustentable y mejorar la gobernanza del suelo para garantizar suelos saludables y productivos y apoyar la provisión de servicios ecosistémicos esenciales para la seguridad alimentaria y la nutrición mejorada, la adaptación y mitigación al cambio climático y el desarrollo sostenible.**

El desarrollo de capacidades es el corazón del mandato de la GSP, ya que los países sólo pueden alcanzar los SDGs fortaleciendo sus capacidades locales.

GLOSOLAN

Para más información

www.fao.org/global-soil-partnership/pillars-action/5-harmonization/glosolan

Para unirse o apoyar a la red GLOSOLAN por favor comunicarse a GSP-Secretariat@fao.org



Fotografías: ©FAO/Ronald Vargas, Wikimedia

Algunos derechos reservados. Este obra está bajo una licencia de CC BY-NC-SA 3.0 IGO

© FAO, 2020



CA4183ES/1/11.20