



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



ALIANZA MUNDIAL
POR EL SUELO

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Laboratorios en la Red Mundial de Laboratorios de Suelo

En Noviembre de 2017, se estableció la Red Mundial de Laboratorios de Suelo (GLOSOLAN) en el marco de referencia de la Asociación Mundial de Suelo (GSP) y su quinto Pilar de acción sobre la armonización de métodos, medidas e indicadores para el manejo sustentable y la protección del recurso suelo. GLOSOLAN tiene por objetivo fortalecer el desempeño de los laboratorios hacia el desarrollo de estándares y armonizar los procedimientos de análisis de suelo a fin de lograr que la información de suelo sea comparable e interpretable a través de los laboratorios, países y regiones. Al validar los datos de laboratorio de suelos, GLOSOLAN asegurará que las decisiones de manejo de suelo se toman utilizando datos sólidos y confiables. Las actividades de monitoreo e informes también se benefician de la red, como en el logro de los Objetivos de Desarrollo Sustentable.

Todos los laboratorios públicos y privados son bienvenidos a unirse a GLOSOLAN y a sus Redes Regionales de Laboratorios de Suelo (RESOLANs), los puntos focales¹ GSP son invitados para identificar un laboratorio líder o principal que sirva como Laboratorio Nacional de Referencia para comenzar a simplificar la implementación de actividades a nivel nacional. El registro del Laboratorio Nacional de Referencia en GLOSOLAN se permite sólo a través de los puntos focales nacionales, que deben enviar por correo electrónico el formulario de registro debidamente completado disponible [aquí](#) a la Coordinación de GLOSOLAN (lucrezia.caon@fao.org) y a la Secretaría GSP (GSP-Secretariat@fao.org). Todos los demás laboratorios interesados pueden enviar por correo electrónico el formulario al Coordinador GLOSOLAN y a la Secretaría GSP directamente.

Criterios sugeridos para la selección de los Laboratorios Nacionales de Referencia:

- (i) Contar con personal calificado, entrenado y con experiencia;
- (ii) Contar con equipos calibrados y mantenidos apropiadamente;
- (iii) Aplicar de forma regular procedimientos de aseguramiento de calidad y control de calidad;
- (iv) Usar prácticas apropiadas de (sub-)muestreo;
- (v) Tener procedimientos de prueba y/o inspección confiables;
- (vi) Registrar e informar con precisión los datos obtenidos;
- (vii) Mantener un medioambiente de trabajo apropiado;
- (viii) Aplicar estándar de seguridad y disposición de residuos peligrosos; y
- (ix) (Si es posible) estar acreditado o certificado por ISO 17025.

¹ Los puntos focales nacionales de la GSP son personas físicas designadas por sus gobiernos para representar al país en la GSP. La lista complete de puntos focales de la GSP está disponible [aquí](#).

Los Laboratorios Nacionales de Referencia tienen la tarea de:

- Asistir a los encuentros de GLOSOLAN y sus RESOLAN² para contribuir a la toma de decisiones regional y mundial.
- *Los Representantes de los Laboratorios Nacionales de Referencia de los países elegibles (máximo un representante por país) pueden contar con el soporte financiero de la GSP/FAO para asistir a los encuentros RESOLAN. Sin embargo, la GSP/FAO les solicita incluir su participación en estos encuentros dentro del plan de presupuesto de sus laboratorios/instituciones. Esto podría permitir en última instancia que los laboratorios tengan más de un representante en los encuentros. Por favor notar que, debido a los recursos financieros disponibles limitados, la GSP/FAO no puede asistir financieramente la participación de los directores de laboratorio de todos los países del mundo en el encuentro anual GLOSOLAN. En consideración, solo unos pocos representantes de cada región recibirán el soporte financiero de la GSP/FAO para asistir a los encuentros anuales de GLOSOLAN. Los beneficiarios serán seleccionados en base a su contribución a las actividades de GLOSOLAN, ÉNERO Y BALANCE GEOGRÁFICO;*
- Asistir a las capacitaciones regionales y mundiales sobre implementación de buenas prácticas de laboratorio y otras iniciativas de GLOSOLAN/RESOLANS;
- Implementar los estándares y decisiones de GLOSOLAN;
- Responder a tiempo los correos electrónicos de GLOSOLAN, proveyendo información tal como procedimientos de laboratorio que se implementan a diario según sea necesario;
- Promover GLOSOLAN, motivando a otros laboratorios en su país y región a unirse a la red;
- Conducir el establecimiento de su Red Nacional de Laboratorios de Suelo y la organización de las capacitaciones y encuentros nacionales a fin de transferir el conocimiento y las habilidades adquiridas en GLOSOLAN/RESOLANS a otros laboratorios;
- Informar sobre sus actividades a los puntos focales de la GSP y a la Coordinación GLOSOLAN cuando sea necesario. Por favor notar que se solicita a los Laboratorios Nacionales de Referencia que informen anualmente sobre las actividades que implementan a nivel país. En el caso de que los Laboratorios Nacionales de Referencia no demuestren voluntad o traten de reducir la iniciativa de GLOSOLAN, la Coordinación GLOSOLAN invitará al punto focal nacional de la GSP a nominar a otro laboratorio que sirva como Laboratorio Nacional de Referencia. Las actividades de los Laboratorios Nacionales de Referencia se evaluarán contra criterios tales como el número de laboratorios nuevos registrados en GLOSOLAN y la organización comprobada de capacitaciones, encuentros o foros de discusión nacionales.

² [AFRILAB](#) para Africa, [LATSOLAN](#) para America Latina, [SEALNET](#) para Asia, [ASPAC](#) para el Pacífico, [EUROSOLAN](#) para Europa y Eurasia, y [NENALAB](#) para Oriente Próximo y Africa del Norte.

Los laboratorios registrados voluntariamente en GLOSOLAN tienen la tarea de:

- Implementar los estándares y decisiones de GLOSOLAN;
- Responder a tiempo a los correos electrónicos de GLOSOLAN, brindando información tal como los procedimientos de laboratorios que se implementan diariamente según sea necesario;
- (Si es posible) Asistir a los encuentros de GLOSOLAN y sus RESOLAN³ para contribuir a la toma de decisiones regionales y mundiales.
- *Todos los miembros de GLOSOLAN son bienvenidos a participar en los encuentros de GLOSOLAN y RESOLANs. Sin embargo, la GSP/FAO no pueden comprometerse a asistir financieramente su participación debido a los recursos financieros limitados disponibles. Por favor, notar que si hubiera disponible un presupuesto adicional, La GSP/FAO asistirá financieramente la participación de algunos representantes de los laboratorios públicos registrados voluntariamente que se distinguen por la gran contribución que brindan a la red.*
- (Si es posible) Asistir a las capacitaciones regionales y mundiales sobre la implementación de buenas prácticas de laboratorio y otras iniciativas de la GLOSOLAN/RESOLANs;
- Estar en contacto con su Laboratorio Nacional de Referencia y apoyarlo en la implementación de las iniciativas de GLOSOLAN a nivel nacional.
- *Por favor no dudar en contactar a la Coordinación de GLOSOLAN (lucrezia.caon@fao.org) y a la Secretaría GSP (GSP-Secretariat@fao.org) si nota que no se toman medidas en el establecimiento de su Red de Laboratorios de Suelo Nacional.*
- Difunda la GLOSOLAN, motivando a otros laboratorios en su país y región a unirse a la red;

³ [AFRILAB](#) para África, [LATSOLAN](#) para América Latina, [SEALNET](#) para Asia, [ASPAC](#) para el Pacífico, [EUROSOLAN](#) para Europa y Eurasia, y [NENALAB](#) para Oriente Próximo y África del Norte.