



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura

15 de junio 2022

# Red internacional de análisis de fertilizantes INFA

9ª Asamblea plenaria Regional

## Alianza por el Suelo de Latinoamérica y el Caribe

**Wesley Feldmann**

Presidente - INFA

**Gerardo Ojeda**

Vice-presidente INFA

**Vinisa Saynes**

FAO - GSP



# Red Internacional de Análisis de Fertilizantes - INFA

## LÍNEA DE TIEMPO

- **Primer encuentro** – Lanzamiento - Diciembre 2020.

- **Segundo encuentro** - Junio 2021

Se aprobaron los objetivos e indicadores de desempeño de la red

### Gobernanza:

**Presidente:** Wesley Feldmann (Malawi)

**Vicepresidente:** Gerardo Ojeda (Colombia)

**FAO – GSP:** Vinisa Saynes (México)

- **Talleres** de grupos de trabajo marzo 2022
- **Tercer encuentro** - Reunión Octubre 2022



“Evaluación armonizada de la calidad de los fertilizantes, para una gestión sostenible del suelo”.



9ª Asamblea plenaria Regional | Alianza por el Suelo de Latinoamérica y el Caribe | 15 de junio 2022

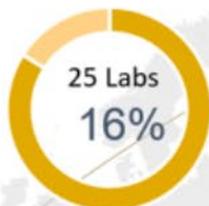
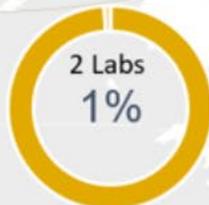


Pantalla completa

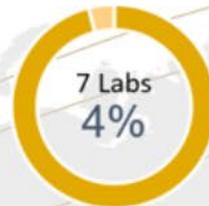


INFA está conformada por 159 laboratorios de 84 países, en diversas regiones del mundo

NA



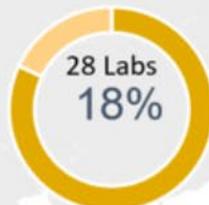
Europa



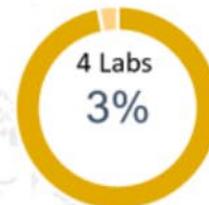
Eurasia



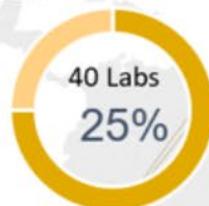
NENA



Asia



Pacific



LAC

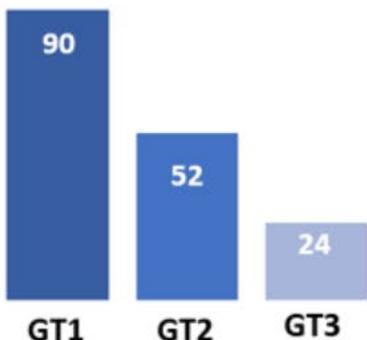


Africa

Tres grupos de trabajo (GT)

1. Armonización
2. Desarrollo de capacidades
3. Políticas y gobernanza

Número de laboratorios



# Laboratorios en Latinoamérica y Caribe registrados en INFA



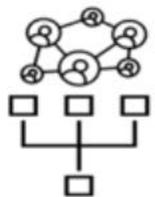
40 Laboratorios en Latinoamérica y Caribe

17 Países latinoamericanos y del caribe



# Grupo de Trabajo 1

## Armonización de metodologías para el análisis de fertilizantes



- **Análisis de fertilizantes minerales y sintéticos**
- **Adicionalmente, se han incluido los orgánicos o biofertilizantes**

### Grupos

- GT1.a Nitrógeno**
- GT1.b Potasio**
- GT1.c Fósforo**
- GT1.d Fertilizantes orgánicos**



### Actividades

Plantilla de base de datos para la armonización (SOP).



Actualmente, se están armonizando algunas metodologías.

### Nutrientes

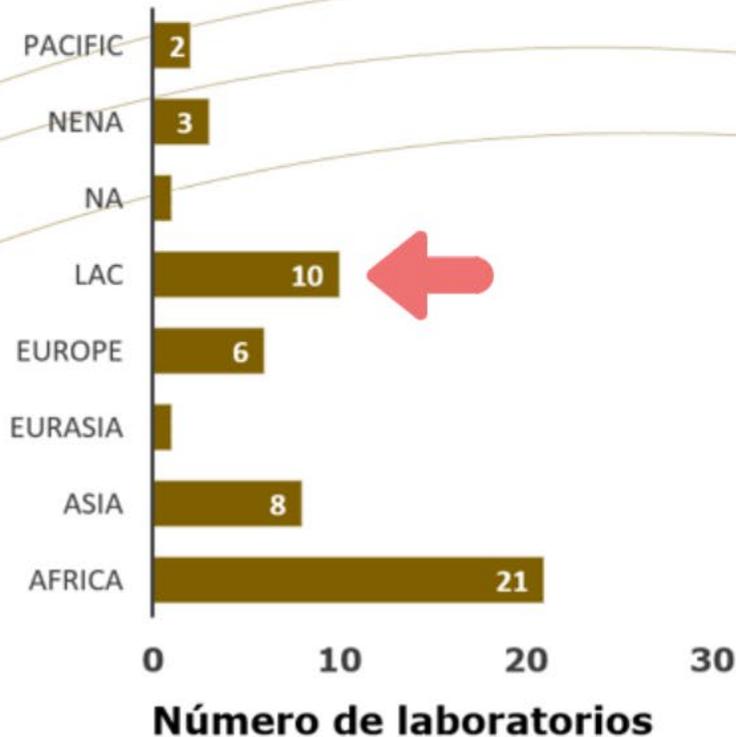
1. Nitrógeno total – Kjeldahl
2. Nitrógeno total – Combustión
3. Fósforo total – Digestión ácida
4. Potasio total – Digestión ácida
5. Nutrientes en fertilizantes orgánicos



# Grupo de trabajo 2

## Desarrollo de capacidades / Fortalecimiento

- **Protocolos de preparación de muestras de fertilizantes para su análisis.**
- **Procedimientos de control de calidad de fertilizantes.**



### Grupos

**GT2.a Preparación de muestras.**

**GT2.b Garantía en el control de calidad.**

### Actividades

Actualmente está en circulación dos cuestionarios sobre las capacidades actuales de los laboratorios.

Se propondrá el uso de vídeos y capacitaciones para el fortalecimiento de los laboratorios en estos temas.

### Protocolos (SOP)

Estandarización de procedimientos para preparación de muestras y el control de calidad de fertilizantes

# Grupo de trabajo 3

## Gobernanza, políticas y regulación



- **Conocimiento de los trámites aduaneros, manejo y almacenamiento de fertilizantes, con fines de comparación y aprendizaje.**

### Grupo

**GT3 Trámites  
aduaneros, manejo y  
almacenamiento**

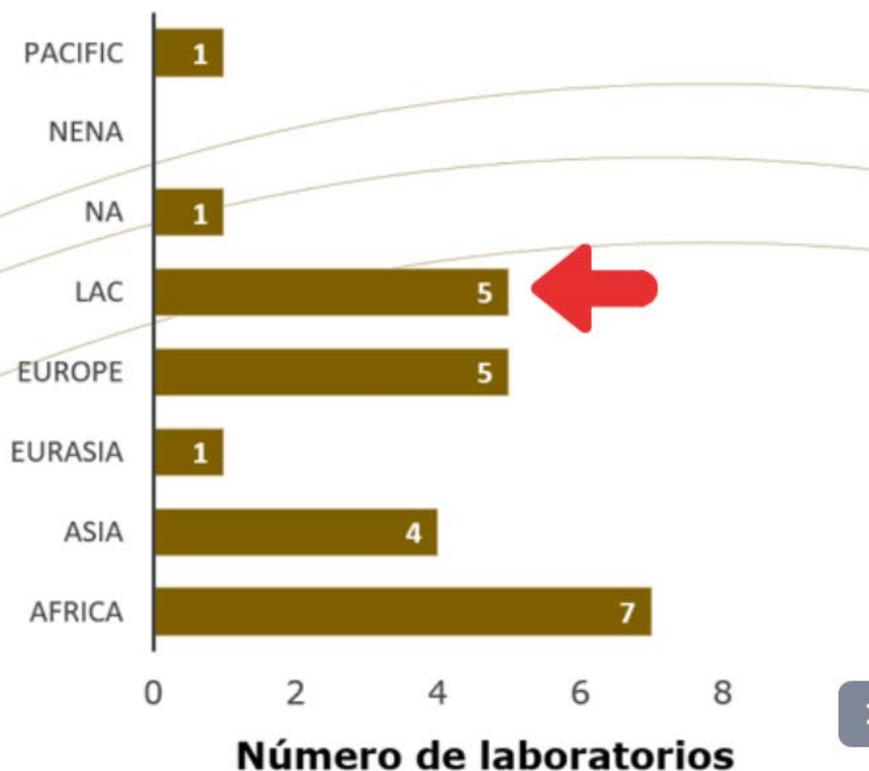
### Actividades



Actualmente está circulando una encuesta sobre los procedimientos aduaneros, permisos de importación, manejo y almacenamiento de fertilizantes requeridos en cada país.

### Base de datos

Esta información se utilizará para crear una base de datos global de acceso abierto, útil como referencia y mejora de procedimientos en los laboratorios de la INFA.



# Puntos de apoyo para INFA en LAC



Invitar a los laboratorios de suelos y a otras partes interesadas a unirse a INFA y a llevar a cabo las actividades acordadas, incluyendo la armonización, la política y la normativa



**Únase a INFA!**



**Fondos para análisis de intercomparación**

Financiación de las pruebas de aptitud (envío de muestras, análisis de laboratorio, estándares de fertilizantes)

Facilitar la búsqueda y el acceso a la información relacionada con los marcos regulatorios de las importaciones y exportaciones de fertilizantes a nivel nacional, regional y mundial.



**Facilitar la búsqueda de datos e información**



## Alianza Mundial por el Suelo



Contexto

Socios

Las Alianzas Regionales

Grupo Técnico Intergubernamental

Technical networks

Areas of work

Recursos



### Red Internacional de Análisis de Fertilizantes (INFA)

La Red Internacional de Análisis de Fertilizantes (INFA) se estableció en diciembre del 2020 **para desarrollar y fortalecer la capacidad de los laboratorios en el análisis de fertilizantes y armonizar los estándares de calidad de los fertilizantes**. INFA opera bajo la Red Global de Laboratorios de Suelos (GLOSOLAN). Se estableció en respuesta a las solicitudes de los miembros y socios de GLOSOLAN para la armonización de los métodos de análisis de fertilizantes y en relación con la implementación del [Código Internacional de Conducta para el Uso y Manejo Sostenible de Fertilizantes](#). El trabajo de INFA apoya la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y el mandato de la FAO sobre seguridad alimentaria y nutrición. Para obtener más información, comuníquese con [Vinisa.SaynesSantillan@fao.org](mailto:Vinisa.SaynesSantillan@fao.org). Descargar el [folleto del INFA](#)

**Muchas gracias por su atención!**

