

 <b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>	<b>PROCESO DE GESTION APOYO A LA ACADEMIA</b>		
	<b>PROCEDIMIENTO ANALISIS QUÍMICO DE SUELOS</b>		
<b>Código:</b> PD-GAA-46	<b>Versión:</b> 03	<b>Fecha de aprobación:</b> 08/09/2025	<b>Página:</b> 1 de 3

1. **Objeto:** Realizar análisis químico de suelos.
2. **Alcance:** Este procedimiento aplica para todo tipo de suelos, desde la recepción de la muestra de suelos y termina con la entrega del resultado del análisis.
3. **Referencias normativas**
  - **Resolución Rectoral No. 0163 de 2025** "Por la cual se deroga la Resolución Rectoral 0085 de 2025 y se establecen las tarifas de servicios y pruebas de laboratorios prestados por la Universidad de los Llanos para la vigencia 2025".
4. **Definiciones**
  - **Suelo:** Puede decirse que el suelo es la superficie de la Tierra (la parte más superficial de la corteza terrestre) y donde se plantan las semillas para las actividades agrícolas.
  - **Usuario:** Persona que acude al Laboratorio de Suelos para que le presten un servicio.
  - **Usuario Interno:** Estudiantes y docentes de la Universidad de los Llanos.
  - **Usuario Externo:** Agricultores, Ganaderos y empresas de diferentes departamentos.
  - **Resolución Superior:** Acto jurídico unilateral del Consejo Superior de la Universidad, que implementa, reglamenta, deroga, modifica, sanciona y/o autoriza las acciones relacionadas con los procesos estratégicos, misionales y de apoyo de la entidad.
5. **Condiciones Generales:**

Para realizar este procedimiento es necesario que:

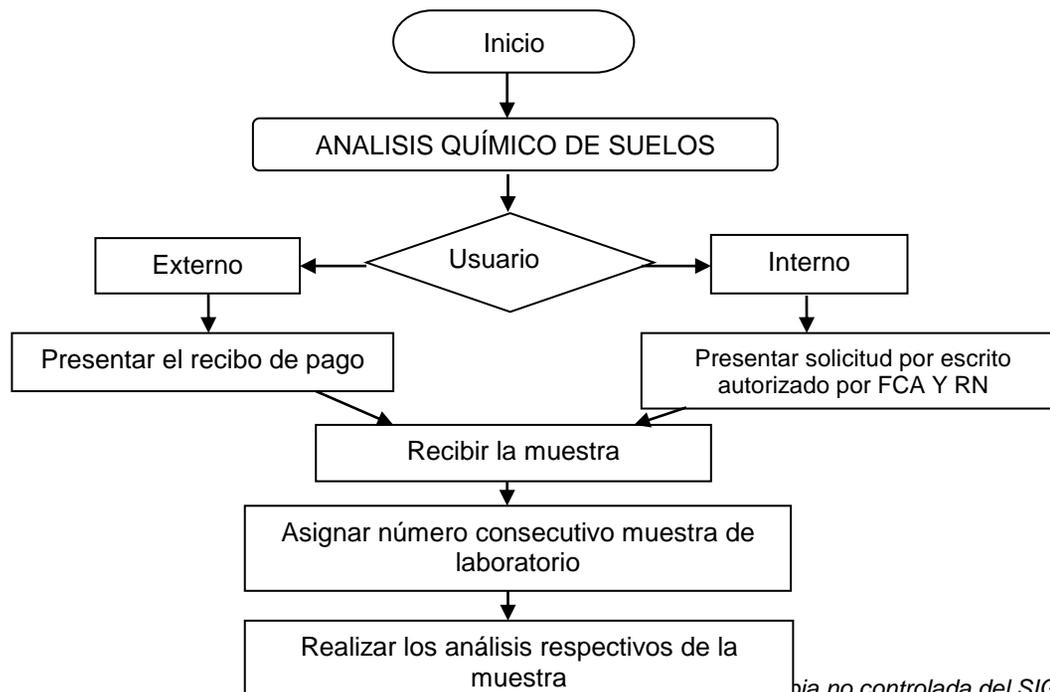
  - La muestra contenga aproximadamente un kilo y en un empaque que no tenga residuos de otros materiales que generen contaminación.
  - Se diligencie el formato de recepción de muestras de laboratorio de suelos.
  - Traer la muestra al Laboratorio de lunes a viernes de 8: 00 A.M. a 12:00 M. y de 2:00 – 4:00 P.M.
  - Los resultados se entregan en quince (15) días hábiles, una vez realizado el pago y entregadas las muestras en el Laboratorio

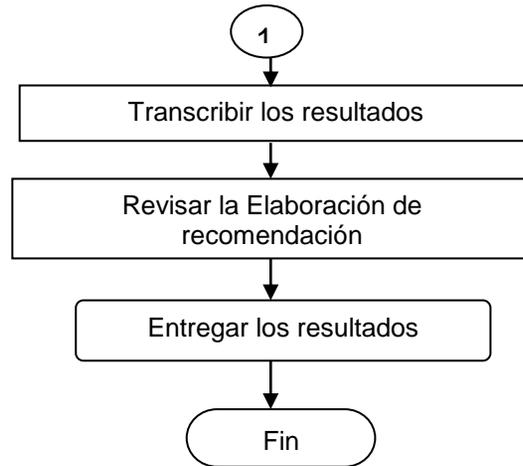
**6. Contenido:**

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PRODUCTO
1.	Solicitar el servicio y realizar el pago del análisis <ul style="list-style-type: none"> <li>• El usuario externo presente el recibo de pago de tesorería o copia de consignación del Banco Bogotá.</li> <li>• El usuario interno presente una solicitud por escrito, requiriendo el servicio de análisis químico de suelos.</li> </ul>	Usuario	Recibo de caja o carta de solicitud de servicio
2.	Recibir la muestra	Secretaria	<b>FO-GAA-89</b> Formato solicitud de análisis laboratorio de

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PRODUCTO
			suelos
3.	Asignar número consecutivo muestra de laboratorio	Secretaria	<b>FO-GAA-91</b> Formato radicado muestras
4.	Realizar los análisis respectivos de la muestra	Operario Calificado	
5.	Revisar resultados y Elaboración de Recomendaciones	Director de Laboratorio	
6.	Transcribir los resultados	Secretaria	
	Entregar los resultados	Secretaria	<b>FO-GAA-92</b> Formato entrega de resultado análisis químico de suelos

## 7. Flujograma





### 8. Documentos de Referencia

- Guía Toma muestra de suelos, del Laboratorio de Suelos Universidad de los Llanos.
- [FO-GAA-89](#) Formato solicitud de análisis laboratorio de suelos.
- [FO-GAA-91](#) Formato radicado muestras.
- [FO-GAA-92](#) Formato entrega de resultado análisis químico de suelos.

### 9. Listado de anexos: N/A

### 10. Historial de Cambios:

Versión	Fecha	Cambios	Elaboró / Modificó	Revisó	Aprobó
01	01/06/2012	Documento Nuevo	Luis Alfonso Dir. Laboratorio suelos	Nidia Carmen carrillo Dir. Escuela Ing. Ciencias agrícolas	Claudio Javier criollo Representante alta dirección
02	04/06/2019	Se modificó las condiciones generales y las actividades	Andrea Guidell Peñaloza Lopez Auxiliar	Luis Alfonso Guarín Gutiérrez Dir. Laboratorio suelos	Luis Alfonso Guarín Gutiérrez Dir. Laboratorio suelos
03	08/09/2025	Se modificó las condiciones generales y las actividades	Luis Alfonso Dir. Laboratorio suelos	Luis Alfonso Guarín Gutiérrez Dir. Laboratorio suelos	Luis Alfonso Guarín Gutiérrez Dir. Laboratorio suelos