

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FT-GAA-36	
	PROCESO DE DOCENCIA	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 1 de 3
	FICHA TÉCNICA ANÁLISIS QUÍMICO DE SUELOS	FECHA: 01/06/2012	
		VIGENCIA: 2012	

NOMBRE DEL SERVICIO	Análisis químico de suelos
USUARIOS	Toda persona natural o jurídica que acude al Laboratorio de Suelos para que le presten un servicio, estos pueden ser internos (Estudiantes, docentes e investigadores de la Universidad de los Llanos) y externos (Agricultores y empresas de diferentes departamentos).
PROCESO	Realizar análisis químico de suelos.
CARGO O ROL RESPONSABLE DEL SERVICIO	Director Laboratorio de Suelos
DESCRIPCION DELSERVICIO	La agricultura moderna cada vez exige el mayor conocimiento del estado de la fertilidad de los suelos. El Laboratorio de Suelos cuenta con metodologías apropiadas para conocer los contenidos de los elementos que son necesarios para el desarrollo de los cultivos. Las metodologías exigen de reactivos y equipos, para realizar las deferentes pruebas químicas. El reporte de sus contenidos entregados a los usuarios son utilizados para realizar un diagnóstico de las condiciones de fertilidad y así proceder a definir planes de fertilidad.
PASOS A SEGUIR POR EL USUARIO	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario externo presenta el recibo de pago de tesorería o copia de consignación del Banco Bogotá. • El usuario interno presenta una solicitud por escrito de solicitud del servicio de análisis de suelos. • Entrega de la muestra: • Traer aproximadamente un kilo; • En un empaque plástico que no tenga residuos de otros materiales que generen contaminación y/o alteración; • Se diligencie el formato de recepción de muestras en el Laboratorio de Suelos. • Reclamar resultados en el plazo determinado.

ELABORO: Julio Cesar Moreno Torres	REVISO: Carlos Hernando Colmenares	APROBÓ: Claudio Javier Criollo
CARGO: Director Laboratorio de Suelos	CARGO: Decano Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales	CARGO: Representante de la alta dirección(E)
FIRMA	FIRMA	FIRMA

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FT-GAA-36	
	PROCESO DE DOCENCIA	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 2 de 3
	FICHA TÉCNICA ANÁLISIS QUÍMICO DE SUELOS	FECHA: 01/06/2012	
		VIGENCIA: 2012	

VALOR DEL SERVICIO	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis completo 0.152 smmlv • Análisis caracterización 0.065 smmlv • Análisis de elementos menores 0.087 smmlv • Determinación individual de caracterización 0.022 smmlv • Determinación individual de elementos menores 0.033 smmlv • Azufre aprovechable en suelos 0.043 smmlv • Fósforo total en suelos 0.043 smmlv • Boro aprovechable en suelos 0.043 smmlv • Capacidad de intercambio cationico (CIC) 0.043 smmlv
TIEMPO DE ESPERA	Los resultados se entregan en diez (10) días hábiles, una vez entregado el recibo de pago y entregadas las muestras en el Laboratorio de Suelos.
NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE LOS USUARIOS	Que de estos resultados se pueda realizar una buena planificación de fertilización del suelo, para aplicar solamente las enmiendas necesarias, para el buen desarrollo del cultivo.
PUNTOS DE CONTROL	<ul style="list-style-type: none"> • Verificación de cómo se recibe la muestra de suelos. • Registro adecuado del ingreso de la muestra. • Asesor químico, controla las concentraciones de los reactivos y del proceso que hacen los técnicos. • La muestra patrón. • El que hace el Director, con la revisión de datos.
REQUISITOS LEGALES	No aplica
REQUISITOS TECNICOS	<p>La muestra debe llegar al Laboratorio de Suelos en una bolsa plástica, que contenga los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia de la muestra: Departamento, municipio, vereda y finca • Nombre del usuario o agricultor • Correo electrónico del usuario. • Teléfono del usuario. • Nombre o número de lote (identificación de campo). • Hectáreas que va a sembrar.

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: FT-GAA-36
	PROCESO DE DOCENCIA		VERSIÓN: 01 PÁGINA: 3 de 3
	FICHA TÉCNICA ANÁLISIS QUÍMICO DE SUELOS		FECHA: 01/06/2012
			VIGENCIA: 2012

	<ul style="list-style-type: none"> • Cultivo y si está establecido qué edad tiene • Topografía: pendiente, ondulada o plana • Drenaje: Bueno, regular o malo • Cultivo anterior y su rendimiento.
REQUISITOS DE OPORTUNIDAD	<p>Horario de atención y recepción de muestras: lunes a viernes de 7:30 a 11:30 a.m. y de 2:00 a 5:30 p.m, en el Laboratorio de Suelos.</p> <p>Para solicitud de información e instructivo de toma de muestra pueden comunicarse al correo electrónico: laboratoriodesuelos@unillanos.edu.co, Tel. 6616800 – ext. 119</p>
REQUISITOS AFINES AL MEDIO DE ENTREGA	<ul style="list-style-type: none"> • Generalmente los resultados se envían por correo electrónico. • Cuando el usuario se presenta personalmente a reclamar los resultados, se le solicita el formato que tiene el número consecutivo de la muestra, que se le entrega al momento de dejar la muestra en el Laboratorio de Suelos.