


	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: FT-GAA-35
			VERSIÓN: 01
	PROCESO DE DOCENCIA		PÁGINA: 1 de 3
	NOMBRE DEL SERVICIO ANALISIS FOLIAR		FECHA: 17/10/2012
			VIGENCIA: 2012

NOMBRE DEL SERVICIO	Análisis Foliar
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	Es la verificación de los síntomas de deficiencia de las plantas.
CARGO O ROL RESPONSABLE DEL SERVICIO	Director Laboratorio de Suelos
DESCRIPCION DELSERVICIO	En los planes de fertilización de cultivos generalmente en el transcurso del tiempo se deben ajustar y/o mejorar la nutrición por vía foliar y/o a través del follaje (hojas). El análisis foliar permite ver con resultados del laboratorio, cuales son los elementos que pueden causar intoxicación y/o deficiencias que deben ser corregidas en forma rápida por vía aérea y/o terrestre, en este caso los materiales se calcinan y las cenizas son utilizadas para aplicar reactivos que sustraen los elementos que se quieren determinar a través de equipos muy especializados.
PASOS A SEGUIR POR EL USUARIO	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario externo presenta el recibo de pago de tesorería o copia de consignación del Banco Bogotá. 2. El usuario interno debe presentar una solicitud por escrito del servicio del análisis. 3. Entrega de la muestra: 4. No debe estar mojada; 5. En una en una bolsa (preferiblemente de papel tamaño oficio), hasta llenarla, que no tenga residuos de otros materiales que generen contaminación y/o alteración 6. Se diligencie el formato de recepción de muestras de Laboratorio de Suelos. 7. 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-35****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 2 de 3****PROCESO DE DOCENCIA****FECHA: 17/10/2012****NOMBRE DEL SERVICIO ANALISIS FOLIAR****VIGENCIA: 2012**

VALOR DEL SERVICIO	<ul style="list-style-type: none">• Análisis foliar completo, incluye: P, K, Ca, Mg, Mn, Fe, Zinc, CU y B..... 0.163 SMMLV• Azufre en vegetales 0.054 SMMLV• Boro en vegetales 0.054 SMMLV• Fósforo en vegetales 0.054 SMMLV• Determinación de: Mn, Cu, Fe, Zn, Ca, Mg Y K (cada elemento)..... 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	<ul style="list-style-type: none">• Que a la realización del análisis foliar, el usuario pueda conocer las deficiencias nutricionales de la planta, para ser corregidas en el futuro.• Definir programas de fertilización en los cultivos.• Conocer las cantidades de los fertilizantes y épocas de aplicación de soluciones nutritivas.
PUNTOS DE CONTROL	<ul style="list-style-type: none">• Verificación de cómo se recibe la muestra foliar.• 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	Resolución Superior No. 044 de 2008
REQUISITOS TECNICOS	<p>La muestra debe llegar al Laboratorio de Suelos en una bolsa (preferiblemente de papel tamaño oficio), hasta llenarla,; que no tenga residuos de otros materiales que generen contaminación y/o alteración, y 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).• Cultivo y qué edad tiene

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS		CÓDIGO: FT-GAA-35		
	PROCESO DE DOCENCIA		VERSIÓN: 01	PÁGINA: 3 de 3	
	NOMBRE DEL SERVICIO ANALISIS FOLIAR		FECHA: 17/10/2012		
			VIGENCIA: 2012		

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.