

**Dirección de correo (en letra de imprenta)**

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ FL, Zip \_\_\_\_\_ Teléfono \_\_\_\_\_

Correo Electrónico\* \_\_\_\_\_

\*Para facilitar comunicaciones; por favor incluya un correo electrónico si es posible.

Firma \_\_\_\_\_

(se requiere firma solamente para personal de UF para aprobación de cargos chartfield)

**UF/IFAS Laboratorio de Servicios Analíticos  
Laboratorio de Extensión de Análisis de Suelos**

2390 Mowry Road/PO Box 110740/Wallace Building 631

Gainesville, FL 32611-0740

Email: [soilslab@ifas.ufl.edu](mailto:soilslab@ifas.ufl.edu) Website: <http://soilslab.ifas.ufl.edu>

**ANÁLISIS DE NUTRIENTES PARA PASTOS DE BAHÍA**

**Este laboratorio solamente analiza muestras de la Florida.**

Dirija cualquier pregunta sobre este análisis o la interpretación de los resultados al agente de Extensión de su condado.

**Llenar toda la información pedida, utiliza una línea por cada muestra y hojas adicionales por más que 6 muestras.**

Uso de Laboratorio	Condado	Análisis Solicitado (Vea abajo)	Código de Cultivo* (Vea abajo)	Rodea UNA Opción-N** (Vea abajo)				Acres Estimados***	ID de Muestra Suelo	ID de Muestra Tejido de la Hoja	Costo
				B	M	A	Heno				
				B	M	A	Heno				
				B	M	A	Heno				
				B	M	A	Heno				
				B	M	A	Heno				
				B	M	A	Heno				
				B	M	A	Heno				

\*Código de Cultivo: **35** – Establecimiento de Pasto Bahía (Siembras nuevas); **Análisis 1** - Análisis estándar de suelo

**36** – Pasto Bahía ya establecido con opciones de fertilización nitrogenada Baja, Media, o Alta; **Análisis B1** - Análisis estándar de suelo y tejido (pH, requisito de cal, P, K, Ca, y Mg) **O Análisis 1**, Análisis estándar de suelo (pH, requisito de cal, K, Ca, Mg y solo el valor del análisis de P)

\*\*N-Option: Es obligatorio indicar **Baja (B), Media (M), Alta** o **Heno** Opción-N cuando pida los análisis por **Código de Cultivo 36**. Si cortará heno, debe indicar la opción "Heno". Se puede encontrar explicaciones sobre la selección de la Opción-N en la parte posterior (página 2) de esta forma bajo el título Información importante para pasto bahía (códigos de cultivo 35 y 36). **MUESTRAS DE CÓDIGO DE CULTIVOS 36 NO SERÁN ANALIZADOS SIN OPCIÓN-N SELECCIONADA.**

\*\*\*Esta información se utiliza para calcular el área total atendida por el Programa de IFAS Soil Testing.

Cheque  Giro Postal  Efectivo  Total \_\_\_\_\_

**Por favor incluya el pago y esta hoja en el mismo paquete con las muestras.**

Por favor haga los cheques y giros postales a nombre de **UNIVERSITY OF FLORIDA.**

Las muestras no serán procesadas sin pago. No envíe efectivo por correo.

**Información Importante para Obtener y Entregar las Muestras**

**Antes de muestrear**

1. Elaborar un plan de muestreo por el campo. Las muestras deben representar el área a muestrear, por lo tanto obtenga las muestras de las áreas con el mismo suelo, tipo, aspecto, o uso histórico. Muestree las áreas problemáticas por separado, si es necesario. A partir de este plan, cuenta el número de muestras que tomará.
2. Las bolsas para muestras, cajas de envío, y hojas de información están disponible gratuitamente en la oficina de Extensión de su condado. Obtenga los materiales que necesita para completar su plan de muestreo.

**Al momento de muestrear**

1. Obtenga suelo de 20 o más puntos dentro de cada área, mezclando estas muestras en una cubeta plástica y limpia.
2. Tome la muestra dentro de la profundidad de labranza, por general 0 a 6 pulgadas. En pastos, tomar de 0 a 4 pulgadas de profundidad.
3. Extender el material compuesto en un papel limpio o de otro material adecuado para secar al aire. No envíe muestras húmedas.
4. Mezclar el suelo seco, y colocar como un litro de suelo en una bolsa de muestra marcada.

**Cómo enviar las muestras al Extension Soil Testing Laboratory**

1. Escriba la identificación de cada muestra en su bolsa respectiva y en la columna Identificación de la Muestra. Poner cada muestra en la lista por separado.
2. Las recomendaciones de fertilizantes y cal se proporcionan solo si el código de cultivo(s) está(n) en la lista.
3. Incluya el código de análisis por cada análisis deseado.
4. Escriba los costos de la lista "Costo de Análisis" que se encuentra en la página 2 de este formulario.
5. Sumar los costos de todas las muestras y análisis. Haga los cheques o giros postales a nombre de **University of Florida**. Cheques emitidos a cualquier otro nombre(s) no se aceptará y se devolverá lo que causará retrasos evitables en el procesamiento de las muestras.
6. Incluya este formulario completado y el pago en la caja de envío con la(s) muestra(s).

**Resultados**

Un informe de análisis de suelo será enviado por correo en un plazo de 5 a 10 días después de que la muestra llega al laboratorio. Comuníquese con la oficina de Extensión del condado si usted tiene preguntas sobre el informe del análisis de suelo.

Código de Análisis	Nombre de Análisis	Determinaciones Formuladas	Costo de Análisis
B1	Análisis Estándar de Suelo y de Tejido (Para código de cultivo 36)	pH, requisito de cal, P, K, Ca, y Mg	\$15
1	Análisis Estándar de Suelo (Para código de cultivo 36)	pH, requisito de cal, K, Ca, Mg y solo el valor del análisis de P	\$7
1	Análisis Estándar de Suelo (Para código de cultivo 35)	pH, requisito de cal, P, K, Ca, y Mg	\$7
2	pH de Suelo y Requisito de Cal	pH y requisito de cal	\$3
3	Análisis de Micronutrientes	Cu, Mn, Zn	\$5
4	Materia Orgánica	Porcentaje de materia orgánica	\$10
5	Conductividad Eléctrica (sales solubles)	Conductividad en 1:2 (suelo:agua)	\$2

### Información Importante para Pasto Bahía (Código de Cultivos 35 y 36)

Hay dos tipos de análisis disponible para pastos de Bahía en la Florida. (Vea Tabla arriba para los detalles.)

#### Análisis de Fósforo y las Recomendaciones para Pasto Bahía

- Solo los análisis de suelo no son adecuadas por las determinaciones de los requisitos de fertilizante de P de Pasto Bahía.
- Un análisis de tejido y suelo tiene que estar entregado juntos para determinar los requisitos de fertilizante de P.
- Fósforo no debe ser aplicada si P de tejido es arriba o al nivel de 0.15% aún si el análisis de suelo sale Muy Bajo o Bajo por P.
- Si recomendaciones de P no están deseadas y el productor solo se importa niveles de K, Mg, Ca y pH entonces un Análisis Estándar de Suelo para Productores se aplicará. Esta NO INCLUIRÁ recomendaciones sobre los requisitos de fertilizante de P.
- Código de análisis 3 se puede solicitar como adición a código de análisis B1.

#### Análisis de Pasto Bahía para siembras nuevas

- Para el código de cultivo 35, se puede escoger código de análisis 1 o 2. Código de análisis 3 se puede solicitar como adición a código de análisis 1 o 2.
- Decisiones sobre los requisitos de cal y la fertilización de N de pastos de bahía son muy sensible a la productividad y precios del ganado.

#### La selección de la Opción-N correcta (únicamente código de cultivo 36)

- La Opción-N es basada en su presupuesto y en los rendimientos esperados/potenciales del pasto. Asegúrese de seleccionar la opción que corresponda a sus metas de las que están listadas a continuación ya que las muestras no pueden ser analizados sin una Opción-N seleccionada.
- Seleccione **Baja (B)** para las operaciones normales de pastoreo, con presupuestos mínimos de fertilizantes. No seleccione baja si va cortar heno, porque la remoción de nutrientes es mucho mayor que el pastoreo de animales.
- Seleccione **Media (M)** para las operaciones de pastoreo moderadamente intensivas.
- Seleccione **Alta (A)** para las operaciones de pastoreo intensivas.
- Seleccione **Heno** cuando va hacer cualquier corte(s) de heno.

### Como Muestrear, Preparar, y Presentar Muestras de Tejido de Hoja

- Asegúrese de que cada muestra contiene al menos un puñado generoso del material de la planta (alrededor de medio galón).
- Tenga cuenta que los residuos de rocíos, polvo o tierra en las hojas pueden afectar los resultados de la muestra; evite muestrear las hojas recién tratadas. Si todo el tejido esté contaminada, lave las hojas suavemente con agua destilada.
- No muestree tejido dañado por enfermedades, insectos o mecánicamente.
- Coloque las muestras de tejido directamente en una bolsa limpia de papel o tela, o en un sobre. No utilice contenedores de plástico.
- Si el tejido de la planta está mojado o succulento, permita que el material vegetal se seque al aire por lo menos un día antes de enviarlo.
- Cuando se muestrea plantas sospechosas de deficiencia en nutrientes, se recomienda dos muestras; una muestra de las plantas normales y la otra muestra de las plantas anormales.
- Los mejores meses para recoger hojas de 4-6 meses de edad es en Julio y Agosto. Evite las hojas inmaduras, ya que la composición cambia rápidamente.
- Por favor, no incluya ninguna raíz junto con la muestra.