



ALICIA CARBONO y JAIME METANO

EN

# Arrocito en bajo

...BAJO EN EMISIONES EFECTO INVERNADERO

ANÁLISIS DE SUELOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ARROZ

**Biocarbono**

Paisajes sostenibles bajos en carbono



Alicia, ¿sabes cuáles son los pasos por seguir para hacer un análisis de suelos y gestionar de manera integral los suelos de los sistemas productivos de arroz?

Claro que sí, Jaime. Lo primero que debemos hacer es definir las unidades de muestreo con base a la caracterización de los lotes en la actividad de planificación predial y productiva.

Luego, debemos alistar las herramientas para la toma de muestra de suelos. Necesitamos:



Ahora recorreremos los lotes para la siembra en zig-zag tomando entre 15 o 20 submuestras.

Retiramos los primeros 2 cm del suelo, en un hoyo de aproximadamente 25 x 25 de lado y 20 cm de profundidad. Luego mezclamos todas las submuestras.



Empacamos y enviamos la muestra al laboratorio, un kilogramo de muestra, en bolsa plástica o de papel encerado limpia, con la identificación respectiva clara y concisa.



Solicitamos al laboratorio un análisis completo para fertilidad de suelos con fines de producción de arroz y lo registramos en el bitácora

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE SUELOS



Discutimos con el extensionista o asesor técnico los resultados de los análisis y recomendaciones de laboratorio.



Comparamos lo que ofrece el suelo incluyendo lo aportado por la incorporación de tamo, frente a los requerimientos de nutrientes del cultivo para programar la fertilización requerida.





Definimos la programación de fertilización y aplicación de enmiendas con base en los resultados del análisis de suelos y las prácticas de incorporación de los residuos de cosecha.



Y finalmente, registramos todas nuestras actividades, uso de insumos y costos en la bitácora de gestión integral.





**Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible**

**Ministerio de Agricultura  
y Desarrollo Rural**

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. IDEAM

Departamento Nacional de Planeación DNP

Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia APC-Colombia



EMBAJADA de  
ESTADOS UNIDOS  
BOGOTÁ



Embajada  
de la República Federal de Alemania  
Bogotá



UK Government



**NORECCO**  
Nodo Regional  
de Cambio Climático  
Orinoquia

**AGROSAVIA**

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

La conservación y gestión integral de suelos constituye la base de la seguridad alimentaria y la eficiencia en el ciclaje de nutrientes

Basado en la Guía de  
implementación de mejores  
prácticas para un modelo de  
arroz bajo en carbono

<https://biocarbono.org/arroz/>

Bitácora Productiva

<https://biocarbono.org/bitacora-arroz-validar/>

**Biocarbono**

Paisajes sostenibles bajos en carbono