

N

COMO SE REPORTA UN ANALISIS DE SUELO

Teniendo como información inicial la que se dio en la solicitud de análisis respectiva de la cual se pone un ejemplo de los suelos utilizados, donde se aplicaron la mayoría de los métodos para hallar el límite de confianza (Lc) al 95%.

Estas tres muestras de suelos tienen la información necesaria. En caso de que la solicitud fuese para cultivos establecidos o por establecer debe darse mayor información para tenerla presente en el momento de que el técnico asesor evalúe los resultados y vaya a dar una recomendación. Estas guías de información se pueden hallar en el Avance Técnico Cenicafé N° 64 "Cómo tomar una buena muestra de suelos".

Reporte.

El reporte se hace en los formatos de "ANÁLISIS DE SUELOS" llamados hoja de análisis, la cual va numerada. Esta numeración se lleva desde la N° 1 hasta la N° 37.127, que se llevan en tomos empastados cada año. En la página 87 se da el ejemplo del reporte de la solicitud mencionada.

En caso de que sea necesario un reporte o una copia, el interesado con el número de la orden o con el número de la hoja de análisis lo puede solicitar y fácilmente se encuentra.

Otra forma de solicitar estas copias de análisis podrá ser dando el solicitante el nombre de la finca y la fecha de la solicitud (con aproximación mínima al mes). En caso de no tener estos datos es muy difícil hallar los datos solicitados.

En la presentación de resultados tenemos el número de laboratorio (número con que se designan dentro de las tandas internas de trabajo), referencia, la cual es dada por el interesado y de acuerdo a una relación para distinguir las muestras.

Los datos de pH, M.O, P, K, Ca, Mg, suma de bases, Al y textura al tacto están dados en cifras significativas para cada caso.

Los métodos, las unidades y los límites de confianza al 95% están dados al respaldo del reporte.

Interpretación de los resultados.

En la última columna se da una primera aproximación para niveles adecuados para café en la mayoría de nuestros suelos cafeteros.

Fuera de estos niveles se debe tener cuidado, o tratar de compensar deficiencias o excesos.

Se analizan cada una de las variables estudiadas y se comentan en conjunto para cada uno de los suelos. Véase el Avance Técnico No. 115 de Cenicafe "Interpretación de Análisis de Suelos para Café" (36).

pH:

En el suelo N está bajo (ácido), el suelo C puede considerarse dentro de los niveles adecuados ($5,6 \pm 0,1$) y el suelo E tiene pH alto.

Materia Orgánica:

El suelo N está ligeramente por debajo del límite de $1,2\%$. Los suelos C y E están bajos en materia orgánica. A estos tres suelos correspondieron unos contenidos de N (véase tabla de cálculo al final del capítulo de N calculado con base en la M.O. del suelo) de $0,54$; $0,28$ y $0,29$.

Fósforo:

Los suelos N y C están ligeramente bajos en P. El suelo E tiene un contenido altísimo.

Bases y suma de bases:

Para el suelo N todas están bajas. Debe ponerse atención al K que está por debajo del nivel adecuado.

Para el suelo C el K está alto y muy por encima del nivel adecuado. El Ca está por encima del nivel adecuado y el Mg está bien.

El suelo E está alto en todos los casos. Para K está por encima del nivel adecuado. Para Ca está alto y para Mg podría decirse ligeramente alto.

Aluminio:

El suelo N tiene Al alto. Para los otros dos no se detectó.

Texturas:

En todos los casos buena.

Suelo N (Naranjal):

El pH bajo y el contenido de aluminio detectan un problema de acidez. Las bases bajas. La saturación de aluminio alta de 61% .

Suelo C (Calarcá):

Bajo en M.O. y P. Alto en Ca. El contenido alto de K es frecuente en esta clase de suelo (Unidad Quindío).

Suelo E (Encalado):

Alto en pH y Ca por su manejo de encalado. M.O. baja. El K y el P altos debido a que ha sido fertilizado con anterioridad.

