

USO Y MANEJO

En ganadería estos suelos podrían presentar problemas de degradación debido a alta carga animal a que son sometidas, por lo que es recomendable realizar buenas prácticas agrícolas como: siembra de pasto mejorado, ganadería semi-estabulada, confección de apartos, manejo de cargas animales adecuadas.

Actualmente en nuestro país estos suelos también son utilizados para actividades agrícolas como café, raíces y tubérculos, cítricos, mango, palmito y caña de azúcar, por lo que se recomienda realizar buenas prácticas de manejo y conservación de suelos.

LITERATURA CONSULTADA

Henríquez, C; Cabalceta G; Bertsch, F; Alvarado, A. Principales suelos de Costa Rica. San José. Costa Rica. ACCS. 10 p.

Jaramillo, D. 2002. Clasificación de suelos. (en línea). San José, Costa Rica. Consultado 24 jun. 2014. http://datateca.unad.edu.co/contenidos/358013/ContenidoEnLinea/leccin_5_clasificacin_de_suelos.html

Mata, R; Rosales, A; Vásquez, A; Sandoval, D. 2013. Mapa de Órdenes de Suelos de Costa Rica. 2 ed. San José, Costa Rica. Asociación Costarricense de la Ciencia del Suelo. Esc 1: 200.000. Color.

Nuñez, J. 1946. Fundamentos de edafología. 2 ed. San José, Costa Rica. EUNED. 185 p.

USDA (United States Department of Agriculture, US) Soil Survey Staff. 2010. Keys Soil Taxonomy. 11th ed. Natural resources conservation services. Estados Unidos. 365 p.

CONTACTO

Ing. Agr. María José Elizondo Alvarado.
Departamento de Transferencia e
Información Tecnológica-INTA.

Ubicación: del Ministerio de
Agricultura y Ganadería 800 m oeste,
antiguo edificio de la FAO.

Telefax: 2231-3991

E-mail: melizondo@inta.go.cr

Web INTA: www.inta.go.cr /
www.platicar.go.cr

Edición: Departamento de Transferencia
e Información Tecnológica-INTA.

Diseño e impresión: Diseño Editorial M&F S.A.



INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA
EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
(INTA- COSTA RICA)

SUELOS DE COSTA RICA ORDEN ALFISOL

BOLETÍN TÉCNICO

- 7 -



Figura 1. Perfil de suelo del orden Alfisol Nicoya, Costa Rica, 2011.
Fuente: Ing. Diógenes Cubero Fernández, PhD.

San José, Costa Rica. 2015.

UBICACIÓN

Básicamente estos suelos lo podemos encontrar en la provincia de Guanacaste principalmente en la zona de Cañas, Nicoya, Carrillo, Santa Cruz y Nandayure.

Este orden de suelo corresponde a un área de aproximadamente 3325,56 km² lo que corresponde a un 6,58% del territorio nacional.

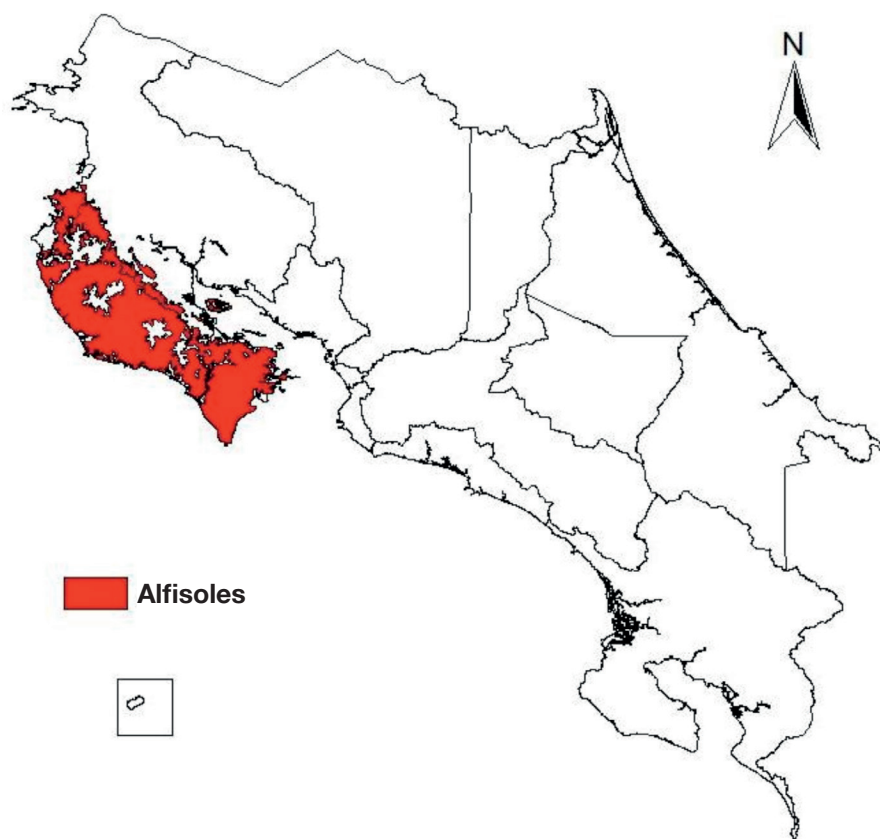


Figura 2. Mapa de ubicación del orden de suelo Alfisol. Costa Rica. 2013.

ORIGEN

Son suelos minerales que presentan un epipedón u horizonte diagnóstico sub-superficial argílico. Son típicos de zonas con cambios estacionales entre (húmedo a semiárido), con déficit de humedad de más de cinco meses al año. Poseen buen contenido de cationes intercambiables, pero alta susceptibilidad a los procesos de degradación. Presentan un horizonte superficial de color claro con bajo contenido de materia orgánica.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estos suelos cuentan con un porcentaje de saturación de bases superior al 35%.
- Por su alto contenido de bases se consideran suelos productivos, solamente un poco inferiores a los molisoles.
- Sus horizontes sub-superficiales muestran evidencias claras de translocación de partículas de arcilla.
- Son suelos de color rojo.
- Suelos de regiones húmedas, por lo que se encuentran húmedos la mayor parte del año.
- En los trópicos se presentan con pendientes mayores de 8 a 10% hasta más de 75%, además se pueden encontrar con diferentes usos agrícolas, pecuarios así como vegetación de bosque.
- Presentan alta fertilidad.
- Generalmente son suelos con buen drenaje.