

# IMPORTANCIA DE LOS SUELOS PARA DEFINIR UNA REGION Y PARA BASAR UNA POLITICA DE REGIONALIZACION

LEONEL FALCO

Técnico Asistente de la Dirección de Suelos y Fertilización del Ministerio de Agricultura y Pesca.

Fragmento de una conferencia dictada por el autor en la ciudad de Paysandú, el 25 de noviembre de 1973, bajo el auspicio de la Regional Norte de los grupos CREA (Quinta Reunión de Porteras Abiertas)

Un continente puede estar constituido por muchas regiones naturales, que reúnen distintas características físicas y ambientales, y a la vez en una región natural, podremos distinguir tipos de tierra que expresan diferencias substanciales en su uso, aún cuando predominan características comunes a la región natural en la cual se integran.

En la planificación del uso de la tierra, el concepto de existencia de "áreas naturales" o "macro-áreas" con características propias y diferenciales es muy útil pues nos permite dar un alcance regional y geográfico más vasto al estudio, examen y recomendaciones con respecto a los problemas del uso de la tierra; pero, sería muy peligroso si no estuviéramos conscientes de las variables que se pueden presentar con un alcance local más restringido y que nos hacen necesario tomarlos muy en cuenta en la formulación del plan que se recomienda para el mejor uso de la tierra. Tendríamos que:

- a) MACRO AREAS = REGIONES NATURALES
- b) MICRO AREAS = "TIPOS DE TIERRA" y "TIPOS DE AGRICULTURA"

Debemos distinguir el concepto de "MICRO - AREAS" donde la uniformidad de la tierra es grande y el concepto de "MACRO - AREA" donde la uniformidad disminuye y aumenta la variabilidad.

## MACRO - AREAS

Podemos seguir varios criterios para diferenciar "macro-áreas". El más aplicado es el basado en la incidencia y caracterización del clima tales como regiones desérticas, áridas, templadas, etc. Otros criterios serían:

Características fisiográficas o sea diferenciación por relieve, Topografía y Geomorfología.

Por regiones naturales basadas en ECOLOGIA - o

sea Regiones Naturales que se diferencian por la combinación de factores climáticos que combinan humedad y temperatura, resultando de ello, déficits o excesos de evapotranspiración, cuyos efectos se reflejan en la vegetación, la que representa una condición "climax" o de adaptación a las condiciones del medio ambiente.

Por regiones naturales FITOGEOGRAFICAS o sea asociaciones vegetales que reflejan la influencia de factores adácticos o hidromórficos, cuando ejercen mayor influencia que el clima caso de áreas salinas o pantanosas.

Son informaciones que apoyan al conocimiento que debemos tener para determinar el uso de la tierra. Sin embargo no se pueden considerar sustitutos de los mapas de suelo, que son los que verdaderamente contienen las informaciones básicas para la planificación del manejo y uso de la tierra.

Las "MICRO - AREAS", los Tipos de TIERRA y su aplicación en el uso de la TIERRA.

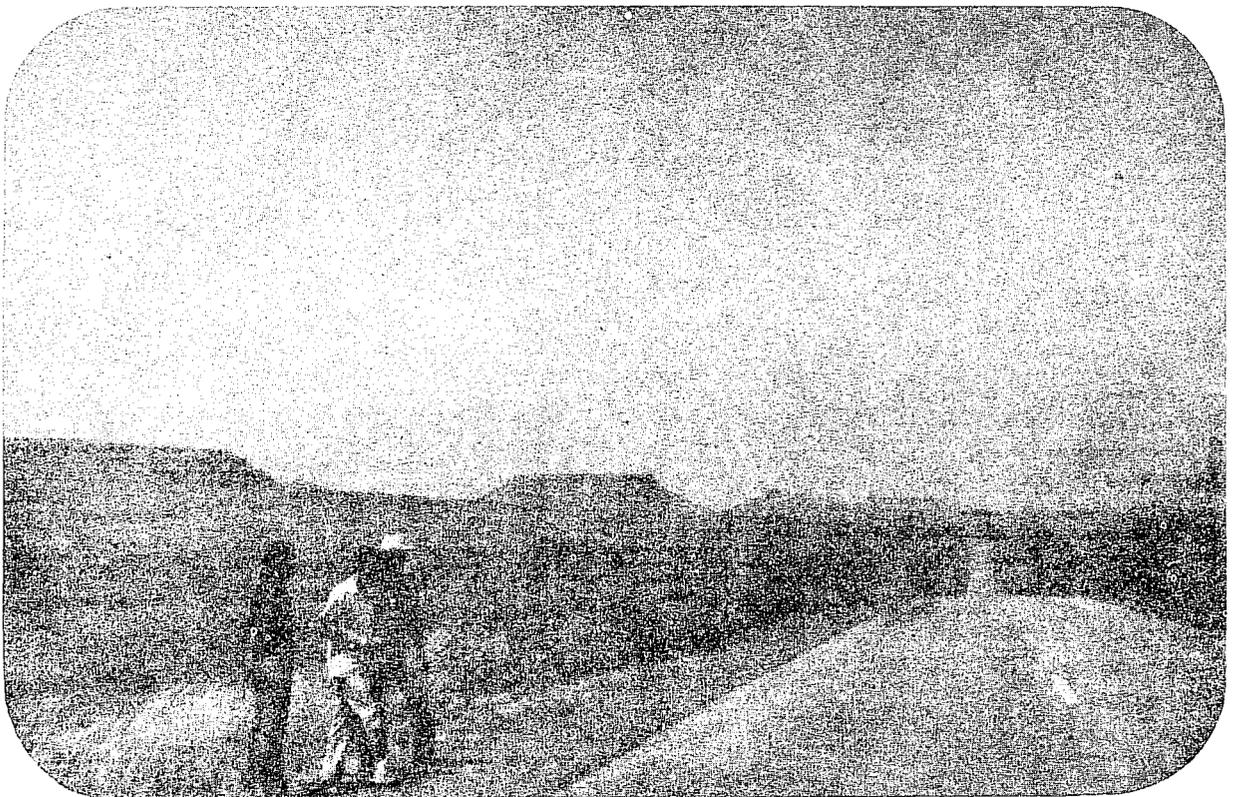
En la planificación del uso de la tierra, debemos estar conscientes del hecho de que si bien la información obtenida en base de macro-áreas, o regiones naturales, nos puede proporcionar muy valiosas informaciones en relación con el uso de la tierra, existen también variaciones de carácter local MICRO - AREA que no inciden para cambiar la caracterización de una región natural o macro-

área, y sin embargo afectan substancialmente la capacidad de uso de suelos. Estas diferencias se denominan variaciones de "fase" dentro de una "serie" o "tipos de suelo" y comprenden a las pendientes, la pedregosidad, el drenaje, etc. Las "fases" que pueden afectar el clima regional se llaman "micro-clima" y pueden ser factores relacionados con ausencia de heladas, alta insolación, etc. Solamente los estudios y los mapas detallados pueden expresar las propiedades y las características de las micro-áreas.

Estos mapas detallados se justifican cuando debemos hacer planeamiento de la tierra al nivel predial, donde las recomendaciones son muy específicas. El examen del suelo, del clima y de la topografía al nivel de micro-áreas nos lleva a la diferenciación en cuanto se refiere al uso de la tierra o "unidades" o "tipos de uso de tierra" que se expresan en "clases" y sub-clases" de capacidad de uso. Estas clases reflejan la interacción de todos los factores que determinan la capacidad de uso. Así, un mapa detallado de su capacidad de uso nos permite reconocer hasta ocho clases diferenciales por su capacidad de uso y un número variable de "unidades de tierra" en cada clase, de acuerdo con la influencia que ejerzan las "fases" del suelo, o del clima y otras variables.

Expresión cartográfica de las macro-áreas y de las micro-áreas.

a) Para informaciones muy generalizadas, o explo-



Los distintos paisajes suelen estar determinados por distintos tipos de suelos.

raciones 1:1.000.000

- b) Para reconocimientos preliminares o generalizados 1:500.000 a 1:1.000.000
- c) Para reconocimientos 1:100.000 a 1:500.000
- d) Para reconocimientos semi-detallados: 1:500.000 a 1:100.000
- e) Para estudios semi - detallados 1:25.000 a 1:50.000
- f) Para estudios detallados: 1:10.000 a 1:25.000
- g) Para estudios muy detallados: escalas mayores a 1:10.000

La escala debe ir de acuerdo con el detalle de la información a presentar.

#### DECISIONES QUE DEPENDEN DEL CONOCIMIENTO DE LAS TIERRAS.

1) Reestructuración de la tenencia de la tierra para establecer predios agrícolas sobre bases económico-sociales más justas y eficientes.

Es decir dar acceso a un mayor número de personas a la propiedad de la tierra, estableciendo unidades económicas que puedan satisfacer las necesidades de una familia campesina.

2) USO ACTUAL DE LA TIERRA en relación a uso potencial para poder juzgar la intensidad del uso presente.

El hecho de que un predio produzca más que otro puede deberse por una parte a condiciones de mejor administración, como también a diferencias en la calidad de la tierra y no podremos juzgarla adecuadamente si no hemos hecho los análisis.

3) TASACION y valorización de la tierra en función de su capacidad de uso para establecer una política tributaria que estimule su buen uso. Se ha planteado como doctrina la posibilidad de promover cambios en la tenencia y uso de la tierra por métodos indirectos, entre los cuales uno de los más aceptados es el de ejercer acción a través de la

Sigue en Pag. 39

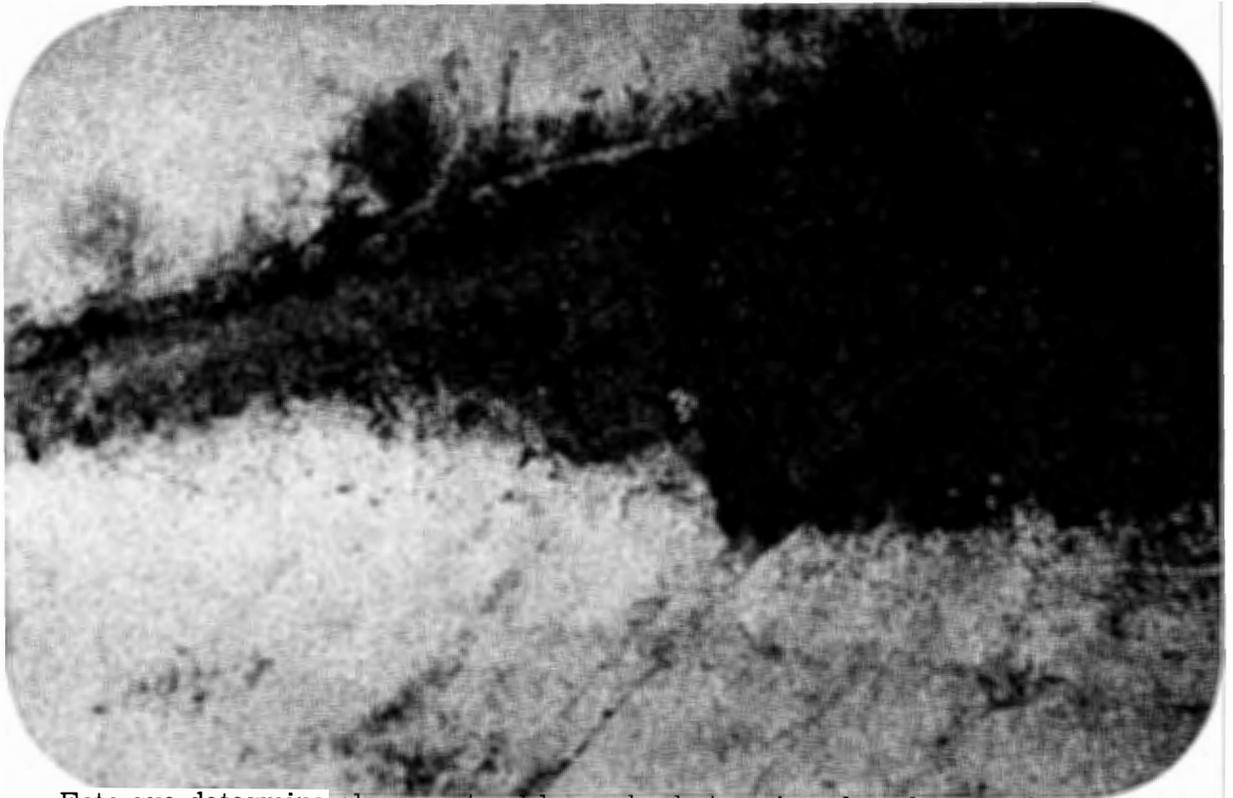


Foto que determina claramente el lugar donde termina el suelo y comienza el subsuelo.