

SUELOS



M	Matanzas	Sj	San Juan, Herradura
S	Santa Clara	Y	Yaguajay
H	Habana	B	Bayamo
C	Camagüey	Cb	Chambas
L	Limonas	Tu	Tunas
P	Palmarito	Ju	Júcaro, Caonao
F	Francisco	Jt	Jatibonico
J	Jobabo	A	Alto Cedro, Lugareño
Fl	Florida	He	Herrera
Ch	Chaparra	R	Recreo
Ja	Jaronú	Be	Bernal
Mg	Macagua	Jc	Jicotea
T	Truffin	Na	Navajas
Ci	Ciego de Avila	Sc	San Cristóbal
N	Nipe	Sb	Sta. Bárbara, Gerona
G	Guantánamo	Tt	Taco-Taco
Ho	Holguín	Gr	Greenville
Lg	La Larga	No	Norfolk, Scranton
E	Estrella	Ti	Tifton
Mn	Manacas	Ma	Maboa, Coxville
Mp	Morón, Pina	Gv	Guane, Viñales
Pe	Perico	Pr	Pinar del Río
Cy	Cayojo	Ba	Bacunagua
Ji	Jibacoa	Al	Aluviales
O	Oriente	Hy	Hatuey
Pa	Palma	Pt	Portsmouth

Most Cubans live on the riches of the land, and the soil of the island is generous. Two-thirds of Cuba is flat or gently undulating and has remained this way since the Middle Tertiary. Thus there was ample time to develop deep soils under favorable climates.

More than half of Cuba is arable, some of it poor but capable of improvement. The remaining third of Cuba is mountainous, locally producing cacao, coffee and bananas.

The soils vary a great deal, few types being extensive. Among these is the famous "Matanzas red clay", the residue after the limestone was dissolved. It is 75-90% clay of excellent drainage, reaching with but slight change to a depth of 25 feet. It extends from Artemisa to Ciego de Avila (see map). Sandy clays are also common; in the west they make the best tobacco land. Alluvial soils are confined to flood plains and are of great fertility.

Soil erosion, fortunately, is no great problem in Cuba. The "Habana" and "Las Villas" clays wherever steeper than 5% shows some rilling. Heavy storms occasionally cause some topsoil stripping and sheet flooding.

El cultivo de la tierra es la principal ocupación de la población de Cuba. Las riquezas arrancadas a la agricultura han proporcionado a los cubanos su bienestar desde la más temprana época de su historia.

Alrededor de las dos terceras partes de la Isla son llanas o suavemente onduladas y han permanecido sin mayores alteraciones desde el Terciario, largo intervalo que ha permitido la formación de suelos bajo las más favorables condiciones climáticas. La mayor parte de esta superficie sin relieve pronunciado presenta suelos arables, resistentes, de fertilidad variable, pero en general productivos. El resto tiene poco valor actualmente, pero sería posible aprovecharlo mediante uso y tratamiento adecuados.

La otra tercera parte de Cuba es montañosa, con muy pocos suelos de cultivo, pero generalmente bien aprovechados en la producción de café, cacao y plátanos.

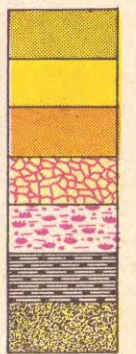
Aunque los suelos de Cuba se caracterizan por su amplia variedad, aun en áreas relativamente pequeñas, algunos ocupan grandes extensiones. Entre éstos, el principal por su valor agrícola es la "tierra colorada Matanzas", producto de la descomposición de las calizas, muy permeable, con un alto contenido de arcilla (de 75% a 90%), frecuentemente sin cambio físico o químico desde la superficie hasta 25', y excelente drenaje. Este es el suelo típico de las ricas zonas de Artemisa, Güira de Melena, Güines, Colón y Ciego de Avila.

La mayoría de los suelos de la Isla es fundamentalmente arcillosa pero en Pinar del Río abundan los suelos arenosos o areno-arcillosos, los mejores para el cultivo de tabaco. Los suelos aluviales son muy fértiles, pero están confinados a estrechas fajas.

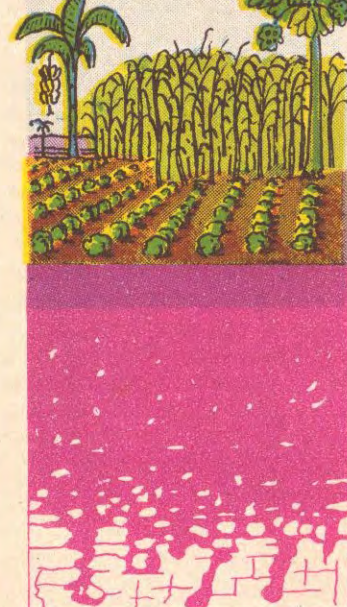
Afortunadamente, la erosión no ha afectado seriamente a los suelos cubanos. Sin embargo, la deforestación de grandes áreas y el cultivo en terrenos muy inclinados de los tipos "Habana" y "Las Villas" sin prácticas de conservación, constituyen una grave amenaza.

SUELOS

- Buenos
- Medios o mixtos (buenos y pobres)
- Pobres o en parte pobres y en parte medios
- Pedregosos o montañosos con parte arable
- Diente de perro o seboruco
- Turberas, terrenos cenagosos
- Aluviales

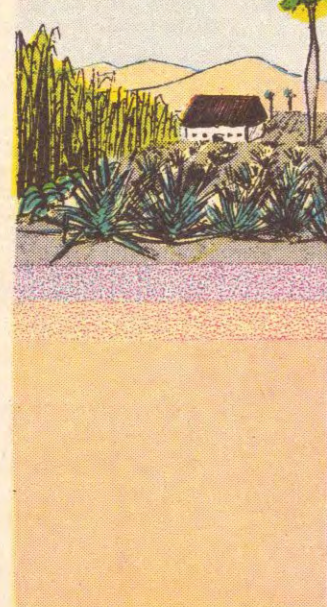


TIPO MATANZAS



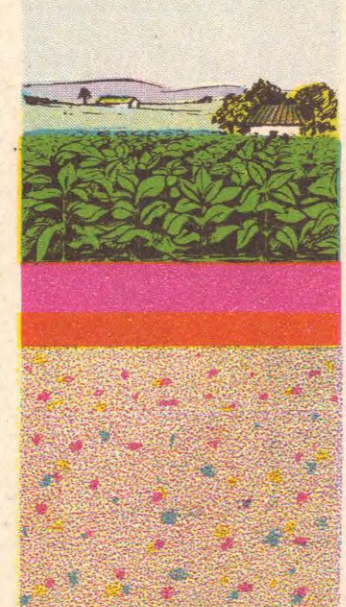
Constituido por arcillas rojas de grano fino. Permeable, suelto y con buen drenaje, tanto superficial como subterráneo. Es considerado el mejor suelo de la Isla. Se usa para caña de azúcar, piña y frutos menores. Presenta un espesor que varía de unas pulgadas a 20 pies o más, sin cambios físicos o químicos apreciables. Descansa sobre roca caliza o cocó.

TIPO HABANA



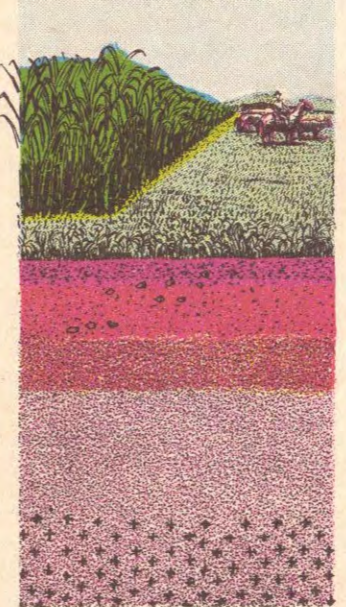
Terreno ondulado, grisáceo, con buen drenaje, a veces excesivo, y sujeto a la erosión. Productivo y muy extendido. Se usa para caña, maní y, donde tiene poco espesor, para pastos y henequén. Superficie hasta 10 pulgadas de arcillas calcáreas, a veces con guijarro, cascajo o arena. Se torna grisáceo, con abundante cal, hasta alcanzar unos dos pies, donde cambia a cocó con calizas y arcillas interpuestas. La roca madre es caliza o cocó.

TIPO PINAR DEL RIO



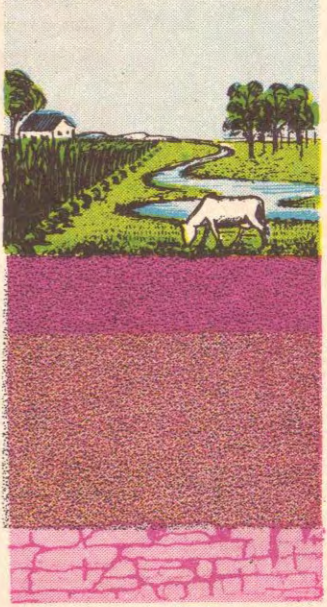
Ondulado, de color pardo rojizo, con buen drenaje, suelto y fácil de cultivar. Produce el mejor tabaco, y también vegetales y frutos cítricos. Superficie hasta 15-18" areno-arcillosa, friable, pardo rojiza. Este estrato descansa sobre dos pies de arcilla arenosa, friable, roja o anaranjada, con perdigon y grava cuarcífera. A unos 4 pies la arena va decreciendo y la proporción de arcilla plástica, de color amarillento moteada de gris, pardo y rojo, va siendo mayor.

TIPO LA LARGA



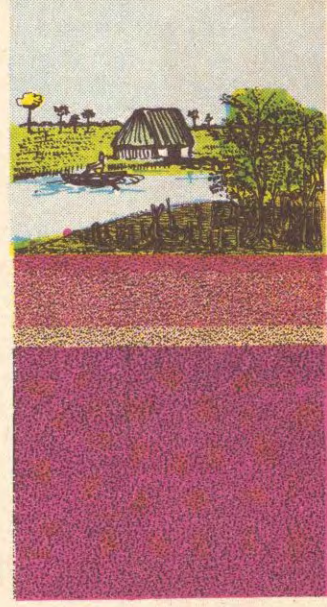
Suelo de relieve suave, de color pardo, arcilloso, con áreas pedregosas o con grava. Cuando es profundo produce caña, buen tabaco y maíz. Grandes extensiones están dedicadas a pastos. De la superficie a unos 8" está formado por una arcilla parda, con fragmentos de rocas. Este estrato descansa sobre otro de arcillas pardas amarillentas con gran cantidad de fragmentos de rocas. A continuación la arcilla se torna verdosa, amarilla o parduzca hasta el contacto con la roca madre, que es serpentina o ígnea básica.

TIPO TRINIDAD



Suelo aluvial, pardo claro, friable, con buen drenaje pero expuesto a inundaciones. Fértil, fácil de labrar y altamente productivo y durable. Se usa para caña. De la superficie hasta una profundidad variable de 8" a 30", humus y arcilla sedimentaria alcalina. A continuación la arcilla es pardo-amarillenta y contiene cierta cantidad de arena que aumenta con la profundidad hasta cinco pies.

TURBERAS



Suelos formados bajo condiciones de humedad excesiva. Contienen materia vegetal en varios estados de descomposición. Pueden ser esponjosos, pastosos o fibrosos. En ellos crece una vegetación herbácea, mangle y palma cana. Canalizándoseles pueden empastarse con yerba de paraná. Superficie verdosa o parduzca o parduzca, algunas veces contiene conchas de moluscos. Cambia a color café a veces hasta 75".