

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 29

Fecha: 05 de diciembre de 2020

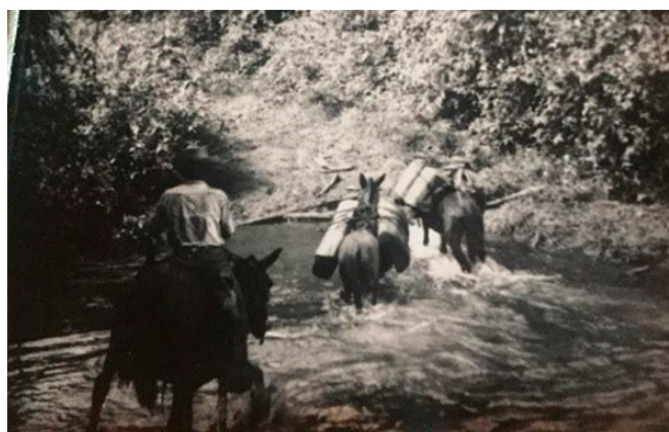
Hora: 11:00

ESTUDIOS DE SUELOS EN GUATEMALA

En Guatemala la elaboración de estudios de suelos está a cargo del MAGA. El primer estudio de suelos fue presentado en el año 1959 por Charles Shaffer Simmons, José Táranó y José Humberto Pinto, el cual, se denominó "Clasificación de Reconocimiento de los Suelos de la República de Guatemala". En este estudio los suelos se categorizaron por series y su representación cartográfica es a escala 1:250,000.



C. Simmons en reconocimiento de áreas



Exploración de campo a caballo.

La Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos –DIGEGR– del MAGA, con el apoyo técnico del Instituto Geográfico Agustín Codazzi de Colombia -IGAC-, en el año 2006 inició la generación a escala de Semidetalle (1:50,000) de estudios de los suelos de la República de Guatemala.

Cada estudio semidetallado se realiza por departamento, los cuales, conllevan el siguiente proceso:

(a) Recopilación de información básica y Mapas existentes

- Fotografías aéreas a color
- Cartografía básica
- Estudios anteriores de suelos
- Geomorfología
- Geología a diferentes escalas
- Clasificación climática de Thornthwaite
- Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 29

Fecha: 05 de diciembre de 2020

Hora: 11:00

(b) Fotointerpretación



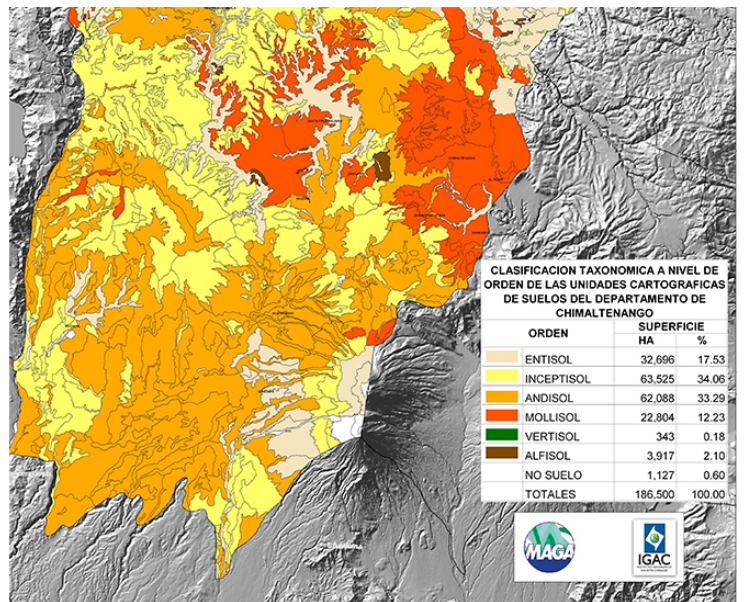
(c) Reconocimiento de campo



(d) Análisis de laboratorio de las muestras tomadas



(e) Elaboración de mapas e informe técnico.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

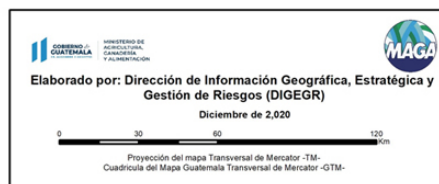
Informe No. 29

Fecha: 05 de diciembre de 2020

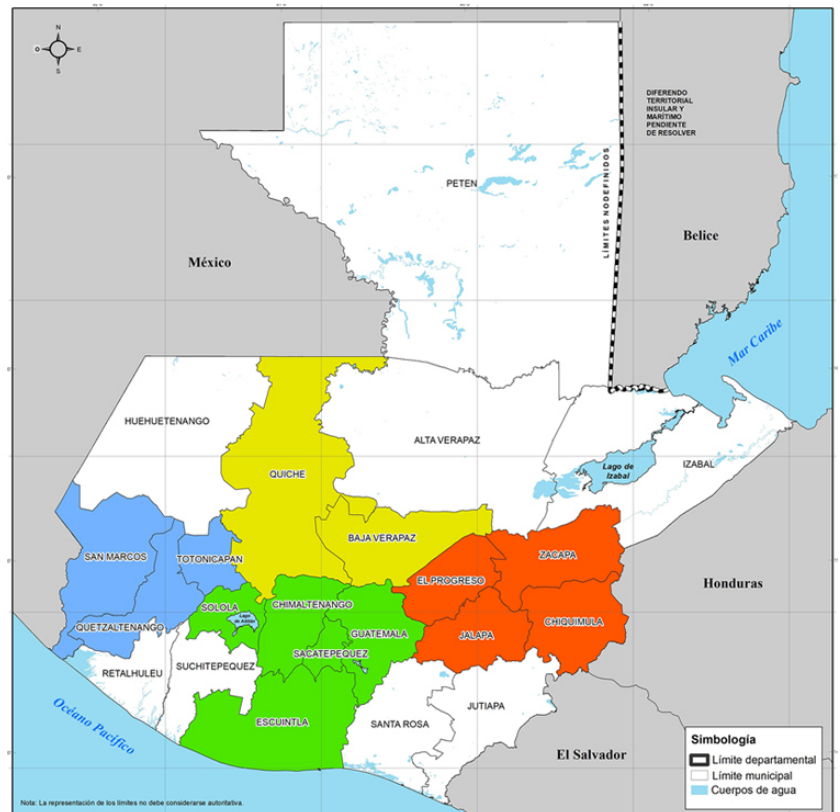
Hora: 11:00

SITUACIÓN ACTUAL

En la actualidad se han realizado 5 Estudios Semidetallados de Suelos a escala 1:50,000 de los departamentos de Chimaltenango, Sololá, Sacatepéquez, Guatemala y Escuintla. En proceso para la etapa de campo se encuentran los departamentos de San Marcos, Totonicapán y Quetzaltenango, además los departamentos de Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Baja Verapaz y Quiché se encuentran en la etapa de fotointerpretación.



Mapa de Taxonomía de Suelos y Clasificación de Tierras por su Capacidad de Uso a escala 1:50,000 de la República de Guatemala Convenio 43-2006 y 10-2015



Leyenda

Estudios de suelo

- Estudios realizados (Chimaltenango, Sololá, Sacatepéquez, Guatemala y Escuintla)
- Estudios en etapa de campo (San Marcos, Totonicapán y Quetzaltenango)

Estudios geomorfológicos

- En revisión por el IGAC (El Progreso, Zacapa, Chiquimula y Jalapa)
- En proceso de fotointerpretación (Baja Verapaz y Quiché)
- Departamentos sin ejecución

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 29

Fecha: 05 de diciembre de 2020

Hora: 11:00

DÍA MUNDIAL DEL SUELO

Desde el 2014 el 5 de diciembre se celebra el día Mundial del Suelo, el cual fue aprobado por la Asamblea General de Naciones Unidas, que además declaró el 2015 como el año internacional de los suelos.

El MAGA se suma a esta conmemoración, por la importancia que tiene este recurso natural para la producción de alimentos en el país.

Como parte de esta conmemoración, que tiene el objetivo de concienciar y llamar la atención sobre la importancia de los suelos, el MAGA recomienda:

- Proteger los suelos y evitar la tala.
- Mantener la cobertura vegetal para evitar que la lluvia erosione el suelo y con el sol pierda su humedad.
- Evitar aplicar exceso de agroquímicos en el suelo.
- En el caso de los agricultores evitar el uso excesivo de maquinaria agrícola.
- Se sugiere sembrar en forma contraria a la pendiente del terreno para evitar la erosión causada por el agua.



Verificación de suelos, San Vicente Pacaya. Escuintla.