



XXV SIMPOSIO
LATINOAMERICANO
DE CAFICULTURA
- EL SALVADOR -



CSC
CONSEJO
SALVADOREÑO
DEL CAFÉ



Línea Base de Valoración de Servicios Ecosistémicos de los Cafetales en la Microcuenca “El Yunque”

Ing. Jorge Luis Santos Aceituno

Especialista de Monitoreo y Evaluación Proyecto El Yunque
Instituto Hondureño del Café, IHCAFE.

Comayagua, Comayagua, Honduras, C.A.

Objetivo

Generar mediante la utilización de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Sensoramiento Remoto (RS), una línea de base que permite valorar y monitorear los servicios ecosistémicos en los cafetales de la microcuenca el Yunque.



Materiales y Métodos

Insumos

1. Capas vectoriales de información referencial
2. Capas Raster (imágenes satelitales Spot de 5x5 m)
3. Guía metodológica Fondo de Desarrollo Verde

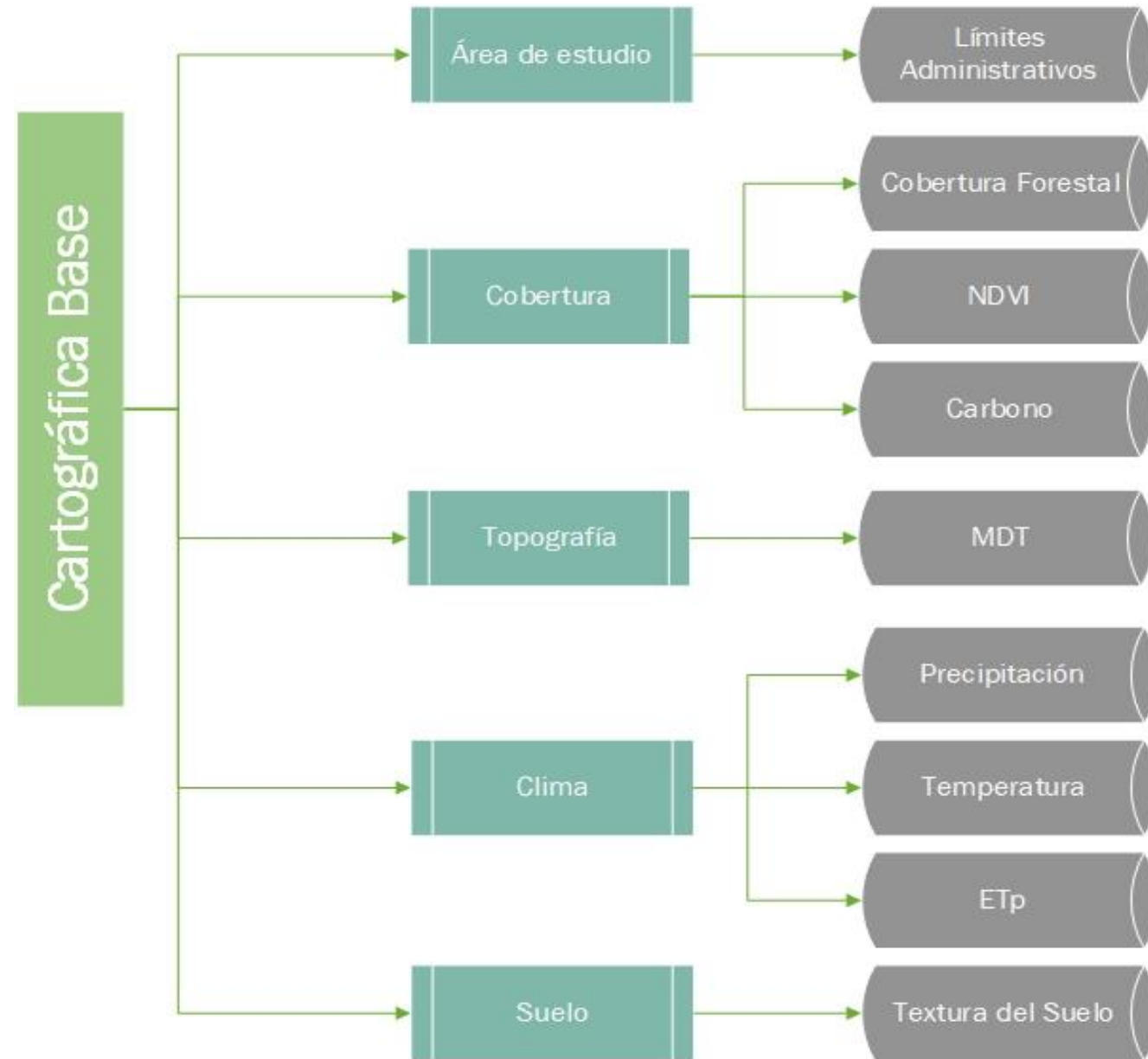
Hardware

1. Computadora portátil

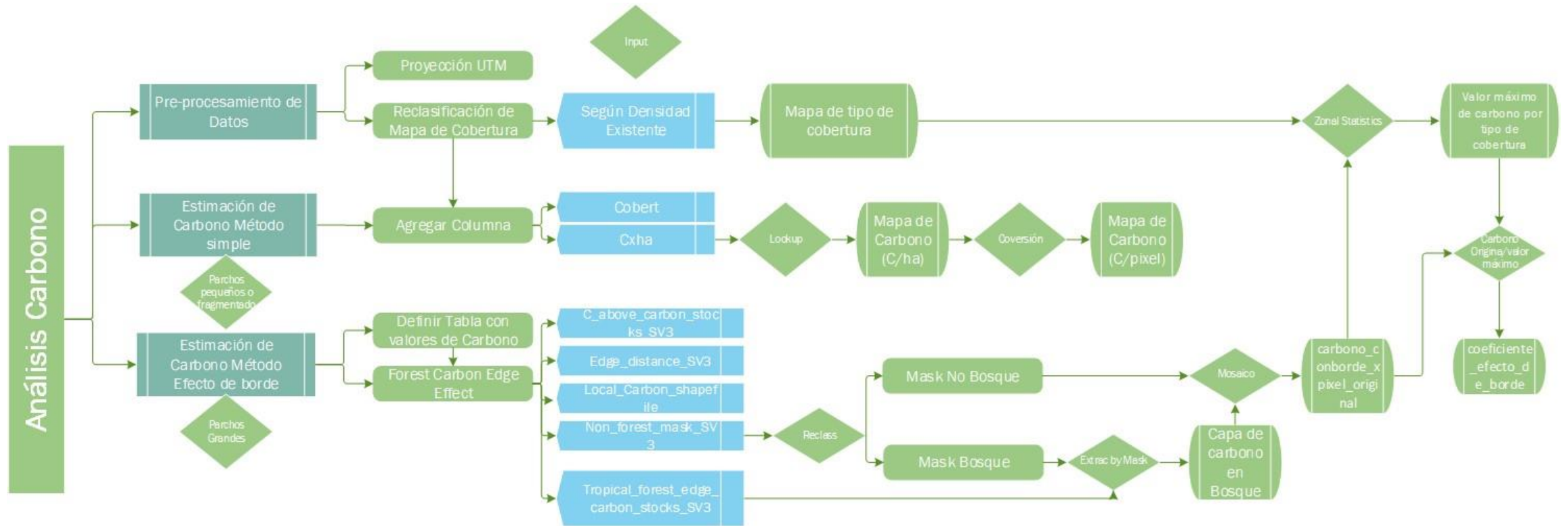
Software

1. ArcGis versión 10.8

PREPARACION DE DATOS BASE

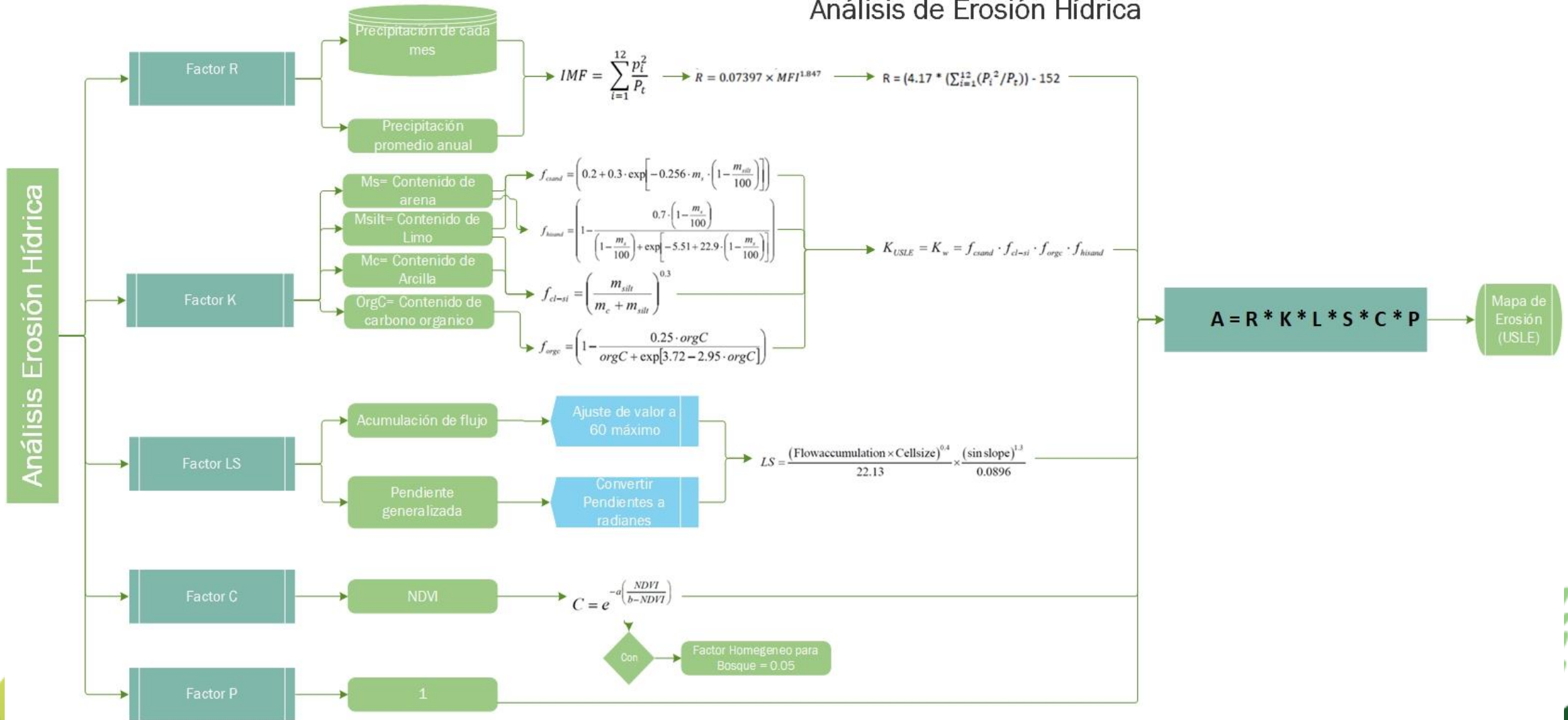


Análisis

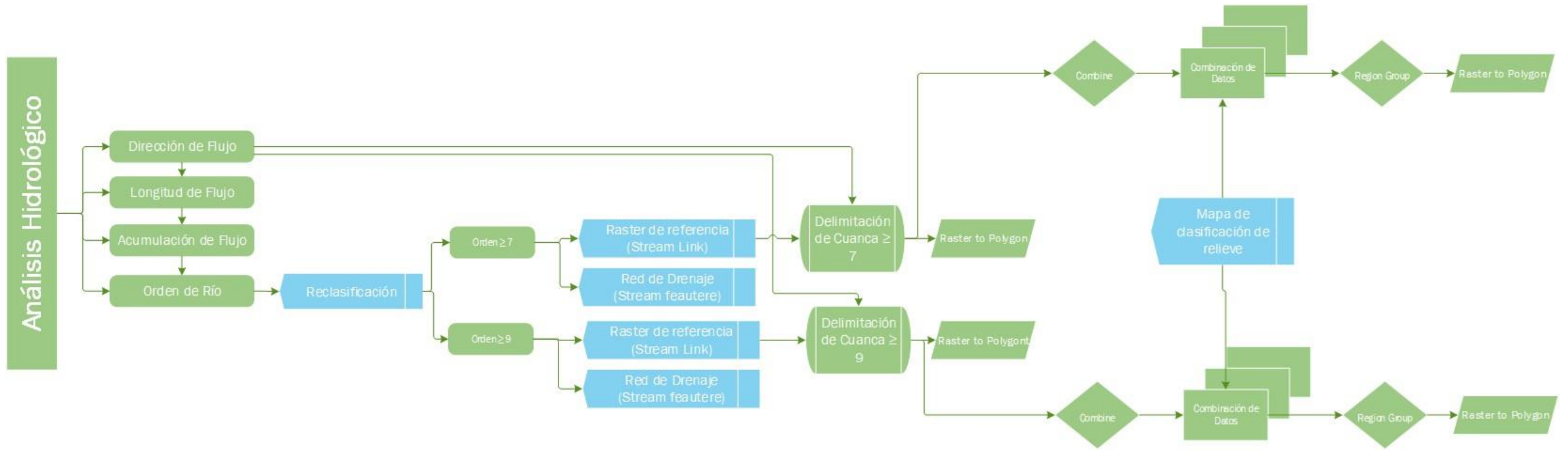


Análisis

Análisis de Erosión Hídrica



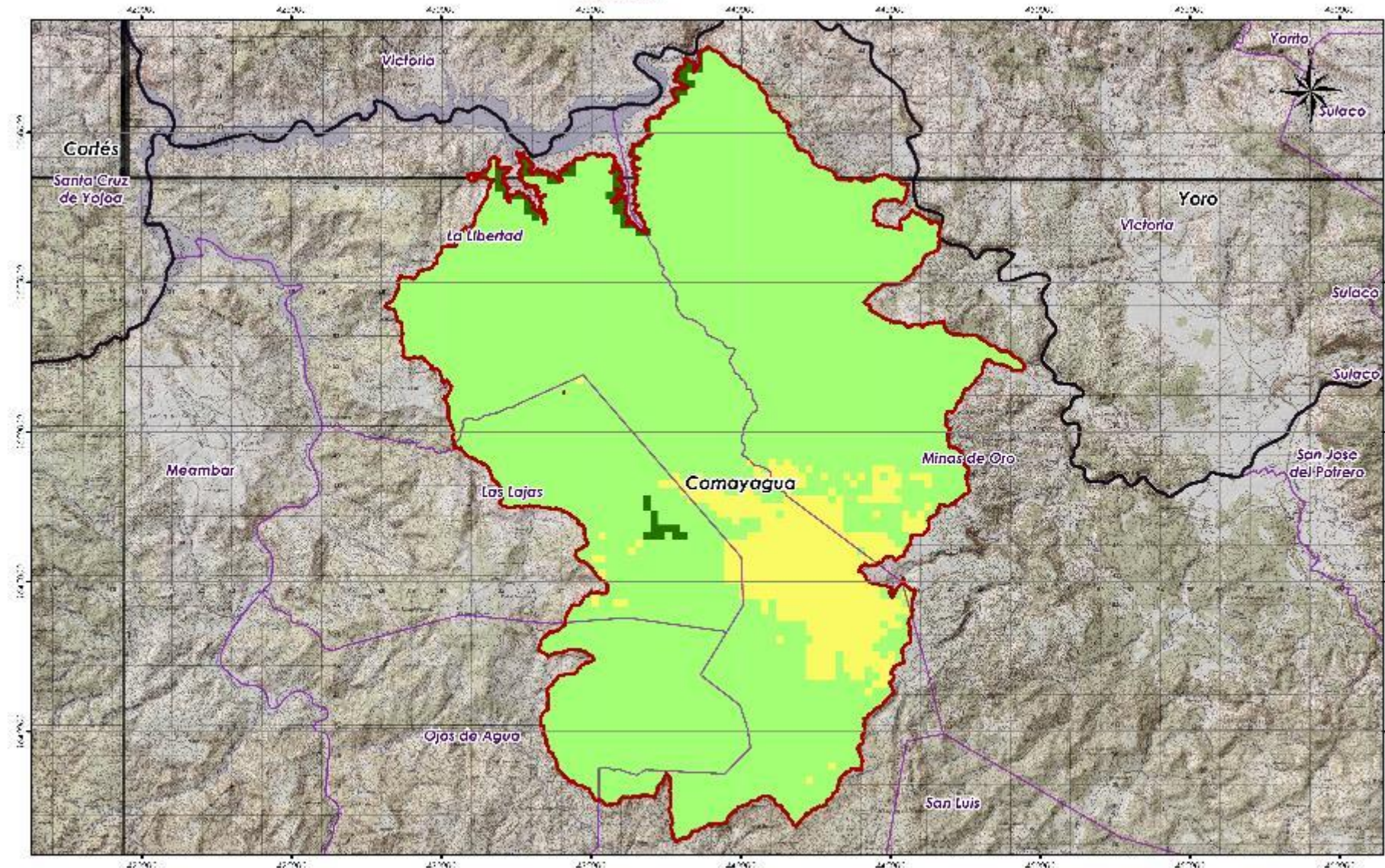
Análisis



Mapa de Textura de Suelos
 Proyecto Microcuenca Río El Yunque



RESULTADOS



Legenda

- Límite de Proyecto
- Límite de Departamentos
- Límite de Municipios
- Arcilloso
- Franco Arcillo
- Franco Limoso

Escala:

1:170,000



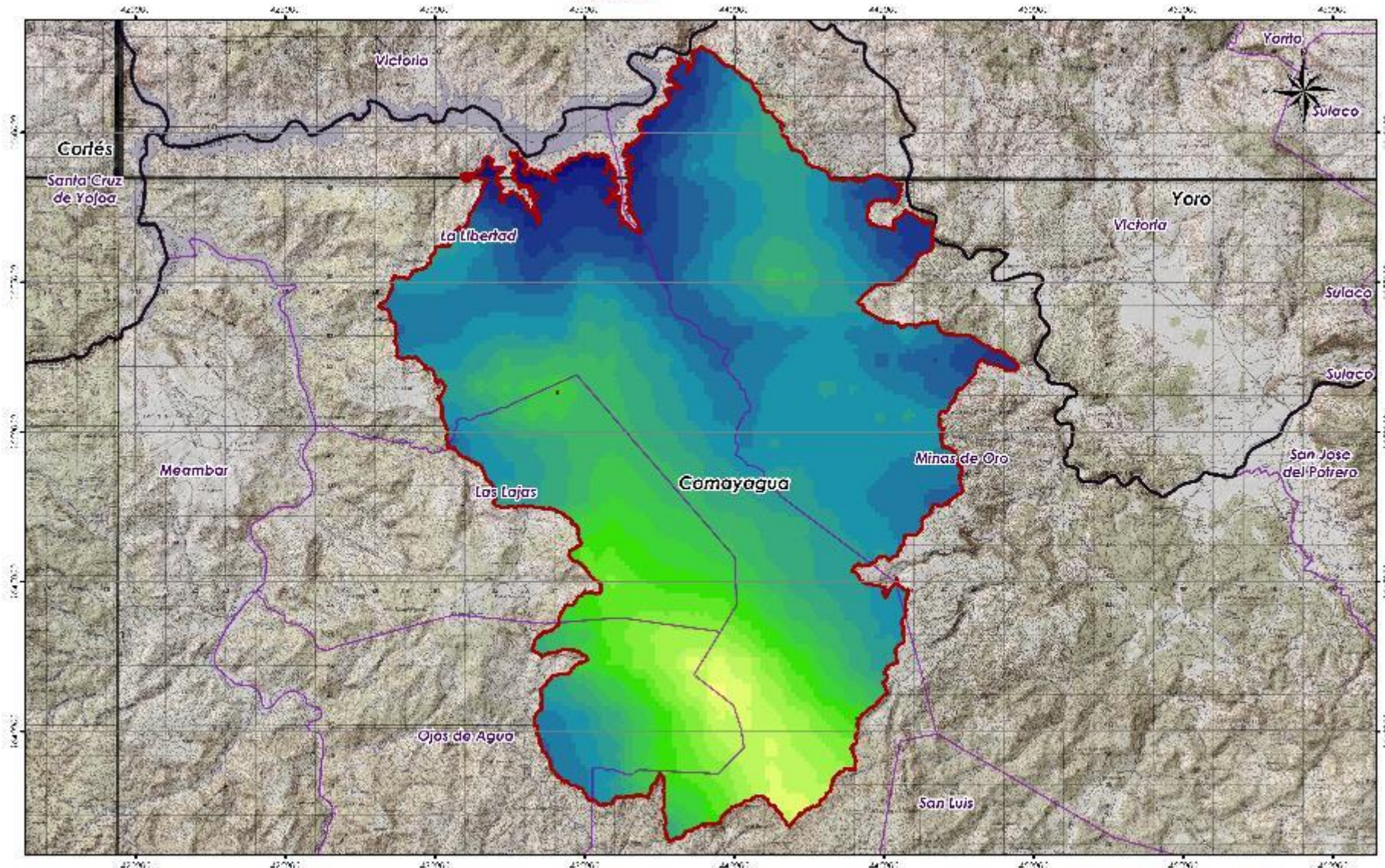
Fuente:

SINIT Honduras
 Proyecto El Yunque

Mapa de Evapotranspiración Potencial (mm/año) Proyecto Microcuenca Río El Yunque



RESULTADOS



Leyenda

Limite de Proyecto	1681 - 1690	1741 - 1750	1801 - 1810
Limite de Municipios	1691 - 1700	1751 - 1760	1811 - 1820
ETP (mm/año)	1701 - 1710	1761 - 1770	1821 - 1830
	1711 - 1720	1771 - 1780	1831 - 1840

Escala:

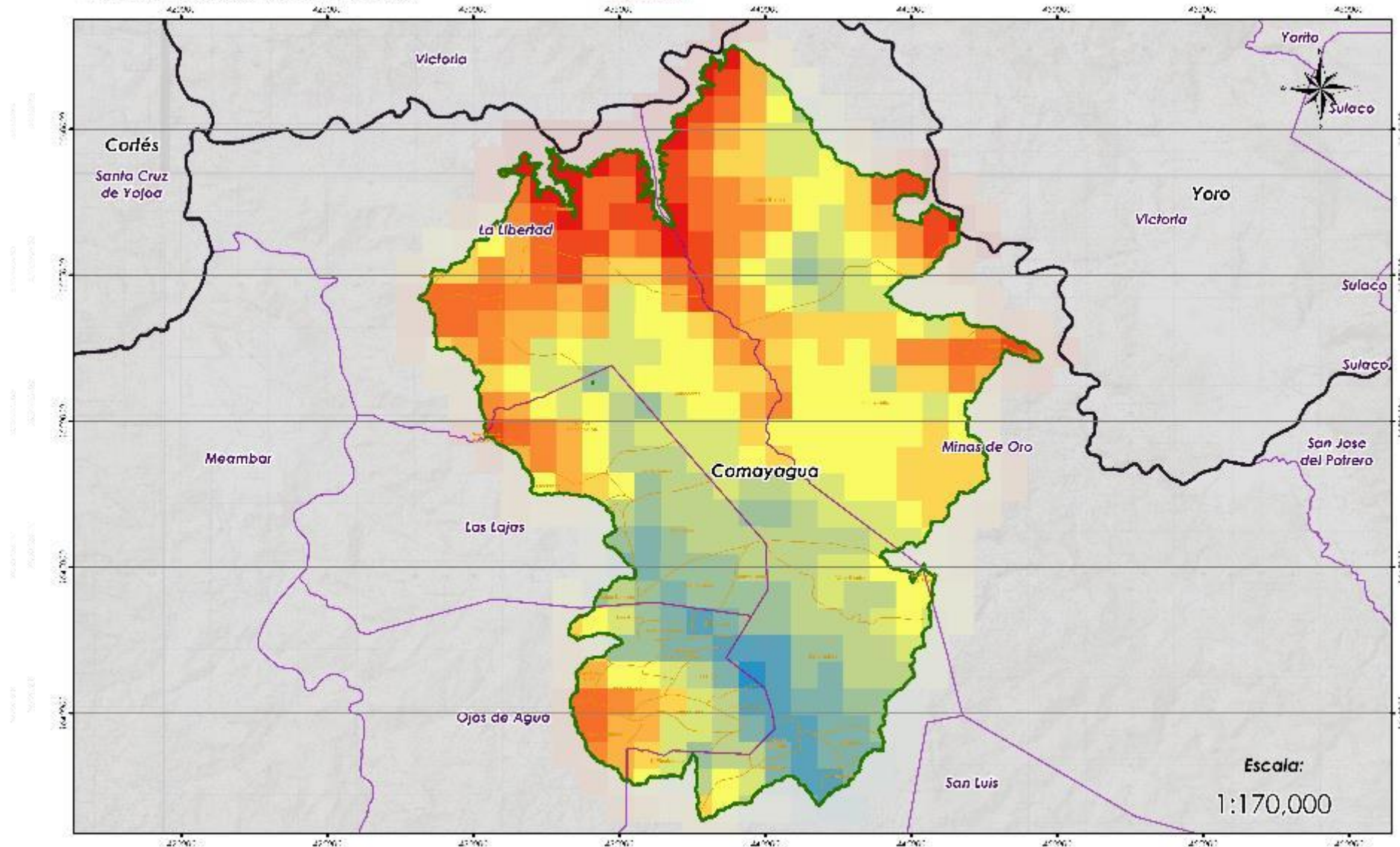
1:170,000



Fuente:

SINIT Honduras
Proyecto El Yunque

Escenarios Climáticos de Temperatura Media Anual Año 2080 (RCP 8.5) Proyecto Microcuenca Río El Yunque



- Leyenda**
- Límite de Proyecto
 - Límite de Departamentos



Escala:
1:170,000

Fuente:
SINIT Honduras
Proyecto El Yunque
CIAF y Mi Ambiente+

CONCLUSIONES

1. Reducir la incertidumbre de los agricultores
2. Tener una mayor capacidad de adaptación
3. Se pueden desarrollar sistemas de alerta temprana, que permitan minimizar riesgos.
4. La caficultura como un sistema agroforestal contribuye a la captura de carbono
5. Mejora la toma de decisiones.



Muchas Gracias

Jorge Luis Santos Aceituno
jluis_9028@yahoo.es

