

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO FORESTAL, CUENCAS Y RIEGO
DIVISIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

Cobertura Forestal de la República de El Salvador, C.A. Año 2010



Soyapango, San Salvador, El Salvador, Diciembre de 2012.

COBERTURA FORESTAL DE LA REPÚBLICA DE EL SALVADOR, C.A. AÑO 2010

Fecha de elaboración de documento: Diciembre de 2012.

Director General de Ordenamiento Forestal, Cuencas y Riego: Ing. Julio Alberto Olano Noyola.

Elaborado por: Ing. Bernardo Napoleón Romero Paz.

Nombre de institución salvadoreña: Ministerio de Agricultura y Ganadería.

INDICE

Presentación.....	1
Cobertura Forestal de la república de El Salvador.....	2
Figura N° 1. Mapa de Bosques de Mangles de la República de El Salvador.....	5
Figura N° 2. Mapa de Bosques Caducifolios de la República de El Salvador.....	6
Figura N° 3. Mapa de Bosques de Coníferas de la República de El Salvador.....	7
Figura N° 4. Mapa de Bosques de Galerías de la República de El Salvador.....	8
Figura N° 5. Mapa de Bosques de Mixtos semicaducifolios de la República de El Salvador.....	9
Figura N° 6. Mapa de Bosques Mixtos de la República de El Salvador.....	10
Figura N° 7. Mapa de Bosques Siempre verdes de la República de El Salvador....	11
Figura N° 8. Mapa de Cafetales de la República de El Salvador.....	12
Figura N° 9. Mapa de Plantaciones de Bosque Monoespecifico de la República de El Salvador.....	13
Figura N° 10. Mapa de Sistemas Agroforestales de la República de El Salvador...	14
Figura N° 11. Mapa de Árboles frutales de la República de El Salvador.....	15
Figura N° 12. Mapa de Zonas forestales de la República de El Salvador.....	16

PRESENTACIÓN

Este documento denominado “Cobertura Forestal de la República de El Salvador, C.A., Año 2010”, es una representación cartográfica sobre las diferentes coberturas forestales existentes en el país, utilizando la base de datos correspondiente al año 2010, misma que fue editada por la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de El Salvador (Año 2010), y forma parte del material informativo de la Dirección General de Ordenamiento Forestal, Cuencas y Riego (DGFCR) del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), que ha sido elaborado como material de consulta destinado al público en general en primera instancia, de manera que permita una eficiencia en los procesos de investigación del sector académico y profesional; así mismo para consulta del personal técnico de la DGFCR, de la institución pública antes mencionada, con el propósito de permitir una mayor precisión en la emisión de informes y recomendaciones técnicas.

En su contenido se encuentra cartografía sobre Bosques de: Mangle, caducifolios, coníferas, galerías, mixtos, mixtos semicaducifoleos, siempre verdes, zonas cafetaleras, plantaciones de bosques monoespecífico, sistemas agroforestales y la cobertura forestal total existente en el país correspondiente al año 2010.

Se espera sea de mucha utilidad para todas aquellas personas que utilizan términos y estudios Dasonomicos.

COBERTURA FORESTAL DE LA REPÚBLICA DE EL SALVADOR.

De acuerdo a The World Factbook, la extensión territorial de El Salvador es de 21.041 km², la menor de América Central. Sin embargo, datos del gobierno salvadoreño la establecen en 20.742 km². Cabe agregar que el 11 de septiembre de 1992, la Corte Internacional de Justicia resolvió un diferendo limítrofe entre El Salvador y Honduras sobre un total de 440 km², de los que se adjudicaron 150 km² a El Salvador y 290 km² a Honduras. Ambos países dieron por finalizada la demarcación de la frontera en el año 2006 en cumplimiento de la sentencia. El Salvador ejerce también soberanía y jurisdicción sobre el mar, el subsuelo y el lecho marinos hasta una distancia de 200 millas marinas contadas desde la línea de más baja marea.

El país se encuentra limitado en el Norte y Noreste por la República de Honduras; en el Este y Suroeste por la República de Honduras y el Golfo de Fonseca, que lo separa de la República de Nicaragua; en el Sur por el océano Pacífico; y en el Oeste y Noroeste por la República de Guatemala. Sin embargo, El Salvador es considerado el país más deforestado de Centroamérica.

Para el año 2006, la extensión de bosque, incluyendo manglares, era 2.665 km² que equivalía a 12,6% del territorio, el cual correspondía a 1,1% del bosque regional. Los factores de la reducción del área boscosa han sido ocasionadas por los ciclos históricos de producción agrícola que empezó con la explotación del añil, y continuó con el café y el algodón; además, la alta presión poblacional que sobrepasa los 300 habitantes por kilómetro cuadrado, ocasiona la demanda de leña para cocinar y tierra para fines agrícolas. Toda esta degradación magnifica la incidencia de los fenómenos naturales que provocan deslizamientos de tierras, inundaciones o pérdida de suelo fértil.

Par una mayor interpretación sobre la cartografía de la cobertura forestal del país se detalla la siguiente terminología:

ARBOL

Planta perenne, de tronco leñoso y elevado, que se ramifica a cierta altura del suelo, el cual puede ser maderable, frutal, ornamental y energético;

BOSQUE

Un bosque es un área con una alta densidad de árboles. Estas comunidades de plantas cubren grandes áreas del globo terráqueo y funcionan como habitas de animales,

moduladores de flujos hidrológicos y conservadores del suelo, constituyendo uno de los aspectos más importantes de la biosfera de la Tierra.

BOSQUE DE MANGLE

El manglar es un hábitat considerado a menudo un tipo de biomasa, formado por árboles muy tolerantes a la sal que ocupan la zona intermareal cercana a las desembocaduras de cursos de agua dulce de las costas de latitudes tropicales de la Tierra. Así, entre las áreas con manglares se incluyen estuarios y zonas costeras. Tienen una gran diversidad biológica con alta productividad, encontrándose muchas especies de aves como de peces, crustáceos, moluscos y otras.

BOSQUE CADUCIFOLIO

Bosque caducifolio, está constituido por árboles a los que se les cae las hojas en la estación fría.

BOSQUE DE CONIFERAS

Un bosque de coníferas, bosque aciculifolio, bosque frío ó resinoso, es el tipo de bosque que se encuentra más al norte y es un tipo de bosque con predominio de árboles muy altos, pinos y abetos y asociada con climas fríos y templados.

BOSQUE EN GALERÍA

Se denomina bosque en galería, bosque de ribera ó soto, a la vegetación riparia, es decir, que sobrevive fundamentalmente por la humedad del suelo, y que crece en las orillas de un río, por lo general frondosamente.

BOSQUES MIXTOS

Los boques mixtos son aquellos que presentan diferentes especies, mezcladas en alguna proporción las siguientes estructuras: bosque nativo adulto, bosque nativo renoval y bosque nativo achaparrado.

BOSQUE SIEMPRE VERDE

El bosque esclerófilo ó bosque siempre verde es una formación vegetal que se caracteriza por especies con características xeromórficas con el tipo de hojas perenne, duras, que les permiten resistir las sequías. La vegetación tiene una escasa estratificación presentándose un sotobosque arbustivo herbáceo. La fauna presenta una escasez de grandes animales, siendo los más representativos los roedores y zorros (zorro culpeo). Se presenta un desarrollo más diverso de fauna entomológica con una gran cantidad de animales del suelo.

CAFETALES

Los cafetos (Coffea) son un género que contiene diez especies de plantas de la familia de las rubiáceas, nativas del sur de Asia y el África subtropical. Se cultivan extensamente por sus semillas que se emplean, molidas y tostadas, para la elaboración del café, una bebida estimulante; la popularidad de éste hace que la importancia económica del cafeto sea extraordinaria, siendo uno de los productos vegetales más importantes del mercado global.

BOSQUES MONOESPECIFICOS

Son aquellos donde la producción se refiere a una sola especie y pueden ser plantaciones forestales y bosques naturales.

SISTEMAS AGROFORESTALES

La agroforestería ó agrosilvicultura es un sistema productivo que integra árboles, ganado y pastos ó forraje, en una misma unidad productiva. Este sistema está orientado a mejorar la productividad de las tierras y al mismo tiempo ser ecológicamente sustentable. Entre los principales beneficios se pueden enumerar la protección física del suelo, los efectos sobre el microclima, el reciclaje de nutrientes y la diversificación de la producción. Dicho sistema combina la tecnología de la silvicultura y agricultura que permite un uso de la tierra más diverso, integrado, productivo, provechoso, saludable y sostenible. El sistema puede ser integrado en forma espacial ó en secuencia temporal.

Cuadro N° 1. Superficie ocupada según tipo de cobertura Forestal en el Salvador, año 2010.

CLASIFICACIÓN	ÁREA (HA)
<i>Árboles Frutales</i>	<i>4,315.59</i>
<i>Bosque Caducifolio</i>	<i>40,747.57</i>
<i>Bosque de Galería</i>	<i>15,394.69</i>
<i>Bosque de Mangle</i>	<i>35,816.26</i>
<i>Bosque Siempre Verdes</i>	<i>43,028.35</i>
<i>Bosques de Coníferas</i>	<i>44,600.88</i>
<i>Bosques Mixto</i>	<i>16,934.49</i>
<i>Bosques mixtos semi caducifoleos</i>	<i>66,193.75</i>
<i>Café</i>	<i>211,845.28</i>
<i>Plantaciones de Bosques Monoespecífico</i>	<i>2,955.85</i>
<i>Sistemas Agroforestales</i>	<i>439.57</i>
TOTAL	482,272.28

Figura N° 1. Mapa de Bosques de Mangle de la República de El Salvador, C.A.

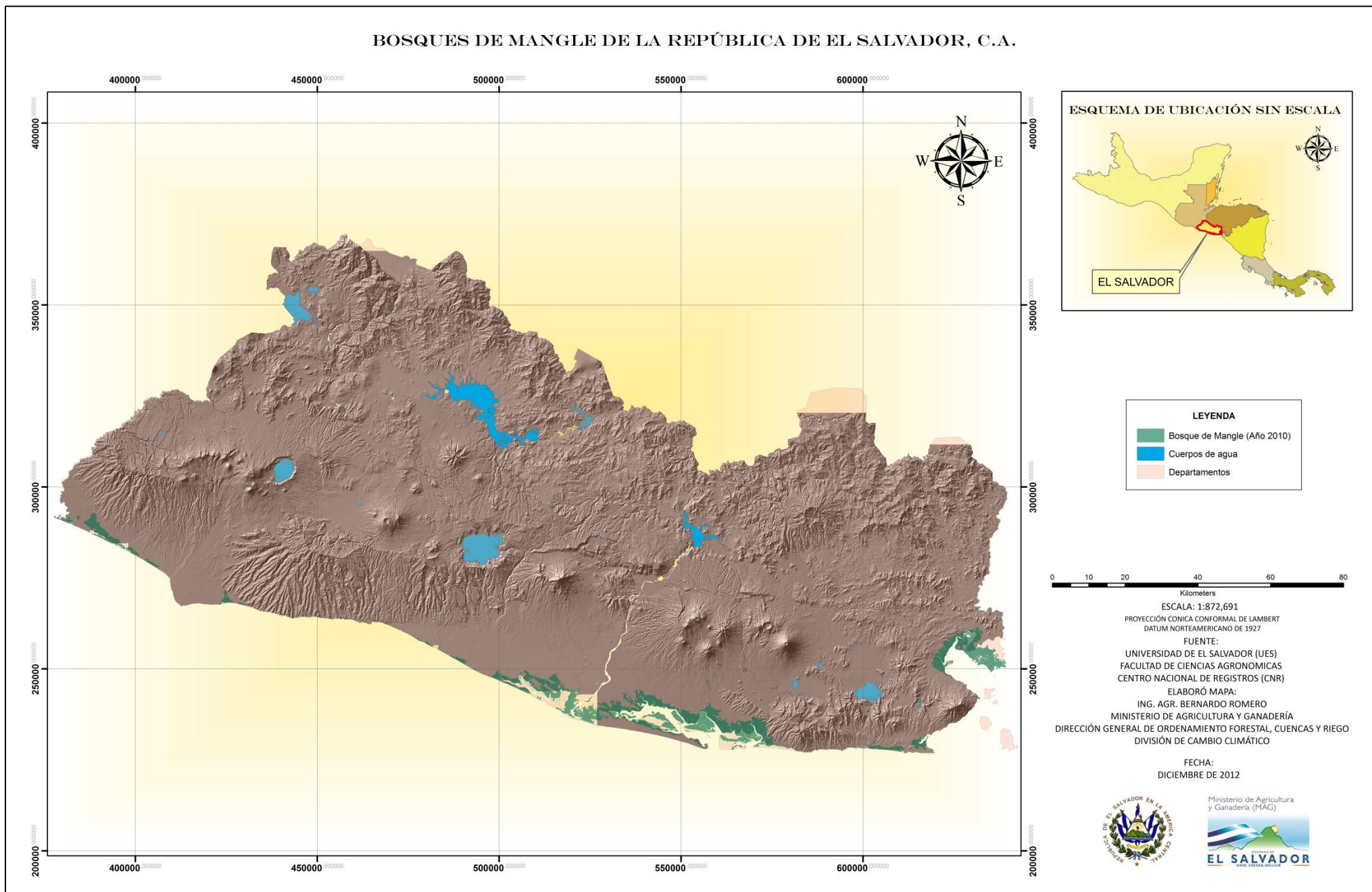


Figura N° 2. Mapa de Bosques Caducifolios de la República de El Salvador, C.A.

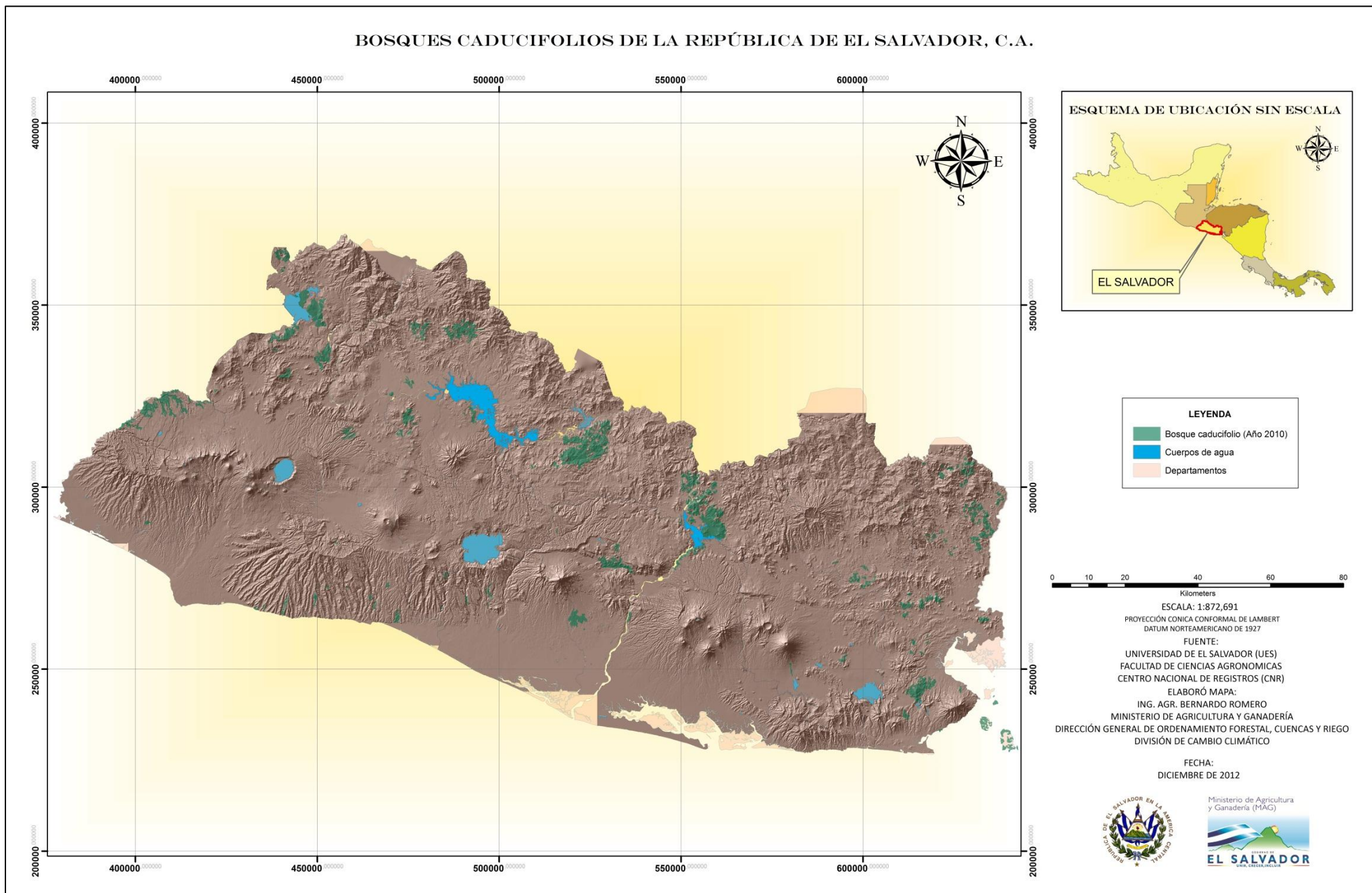


Figura N° 3. Mapa de Bosques de Coníferas de la República de El Salvador, C.A.

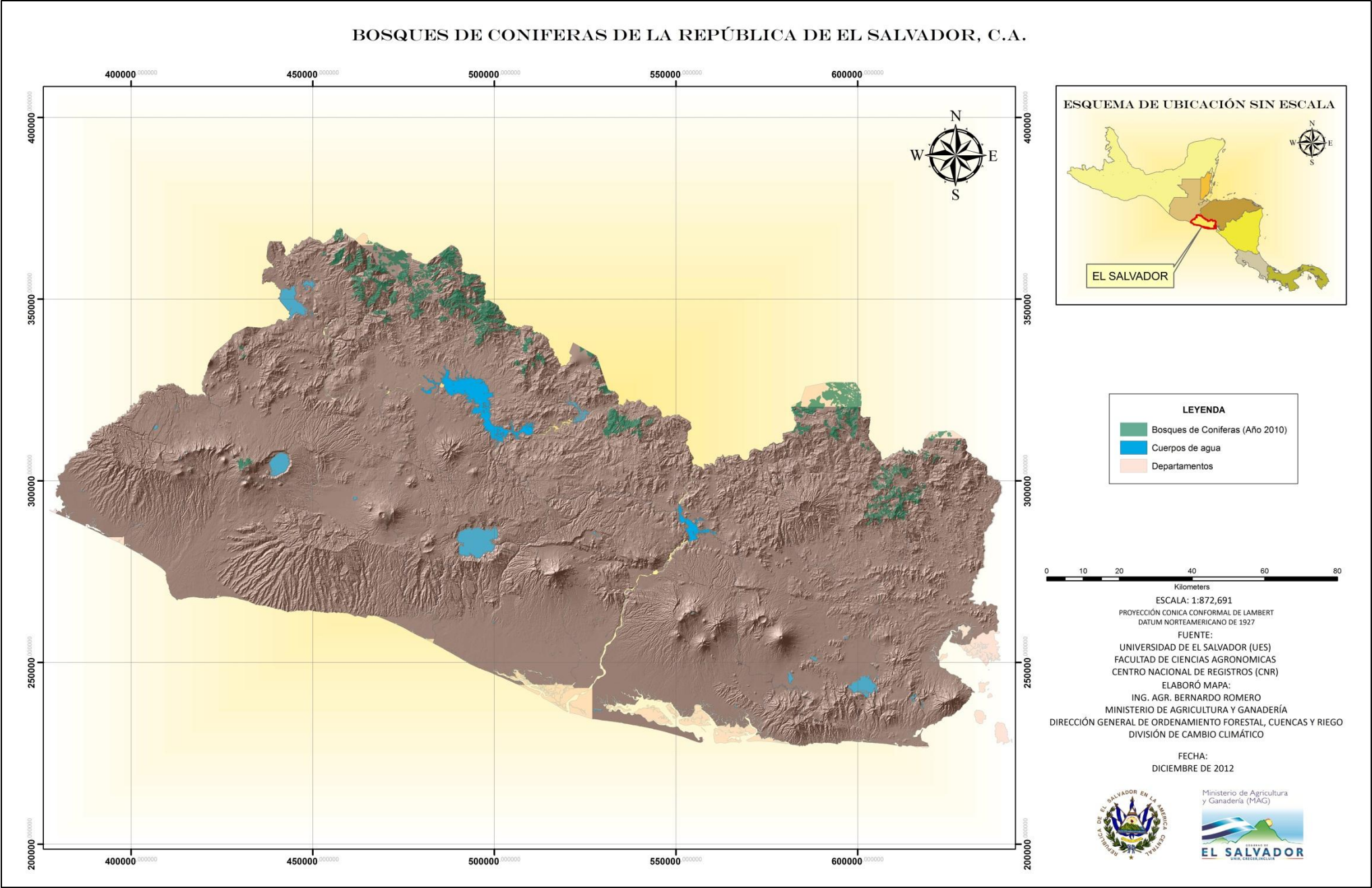


Figura N° 4. Mapa de Bosques de Galerías de la República de El Salvador, C.A.

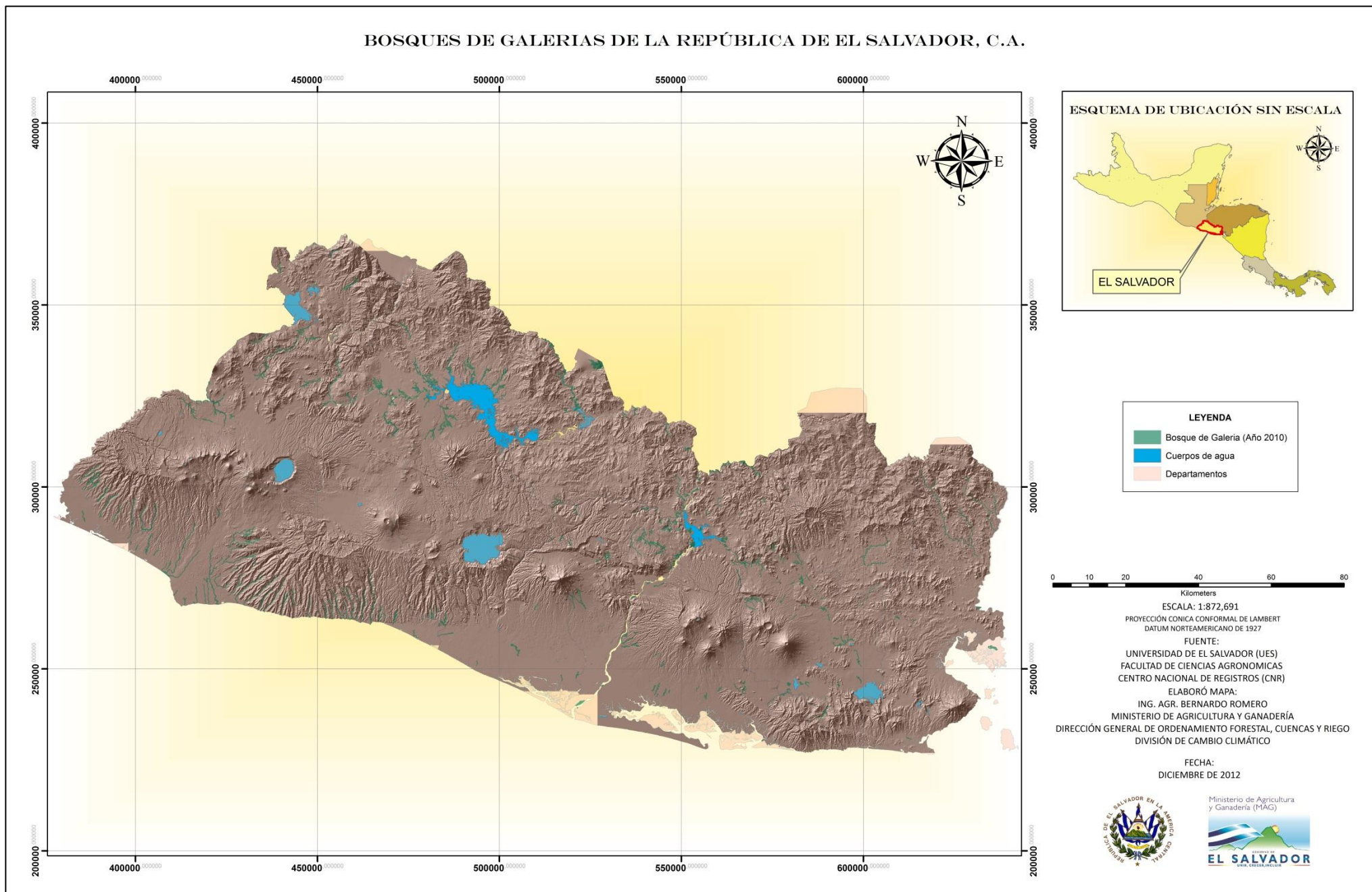


Figura N° 5. Mapa de Bosques Mixtos Semicaducifolios de la República de El Salvador, C.A.

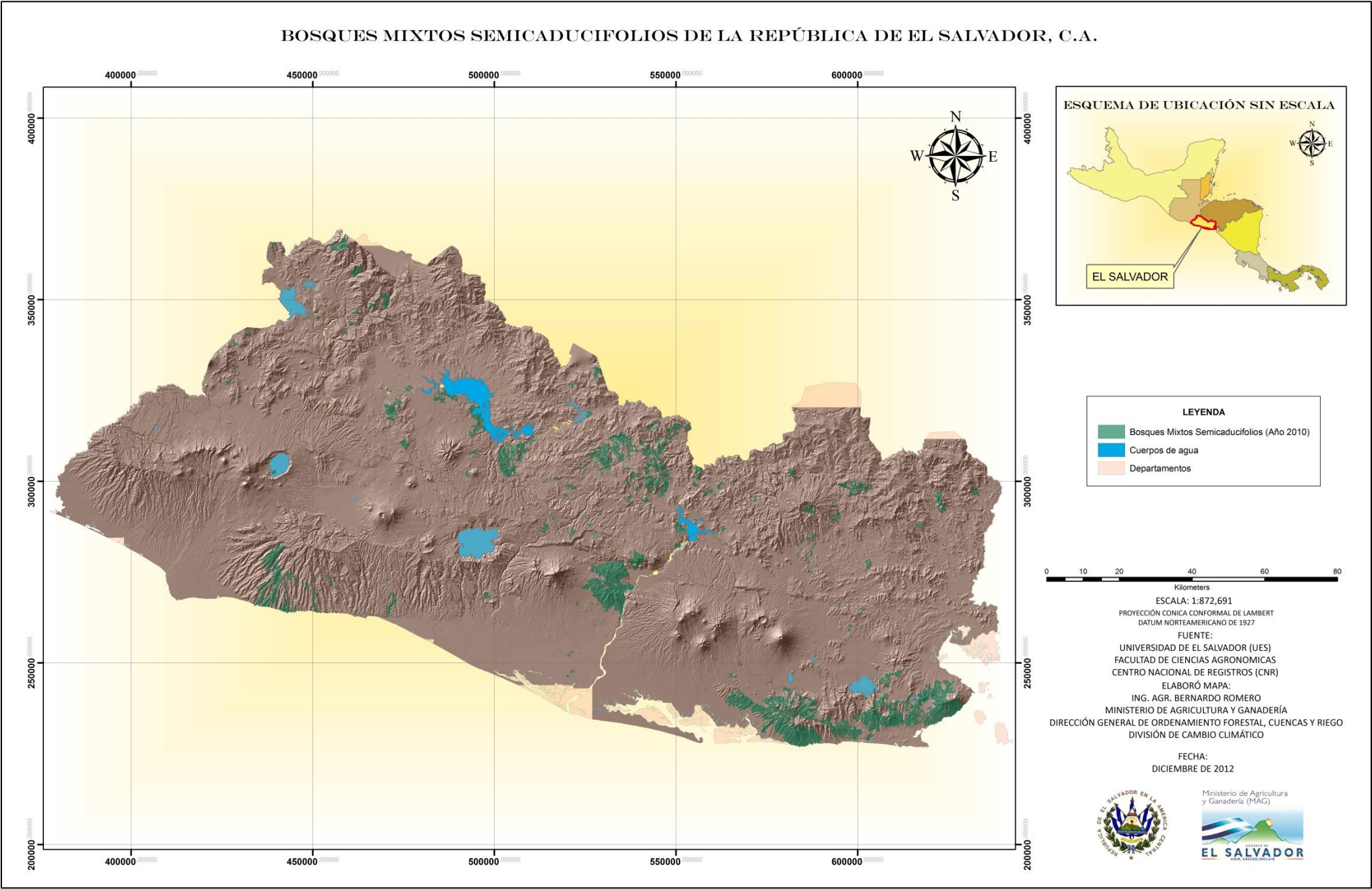


Figura N° 6. Mapa de Bosques Mixtos de la República de El Salvador, C.A.

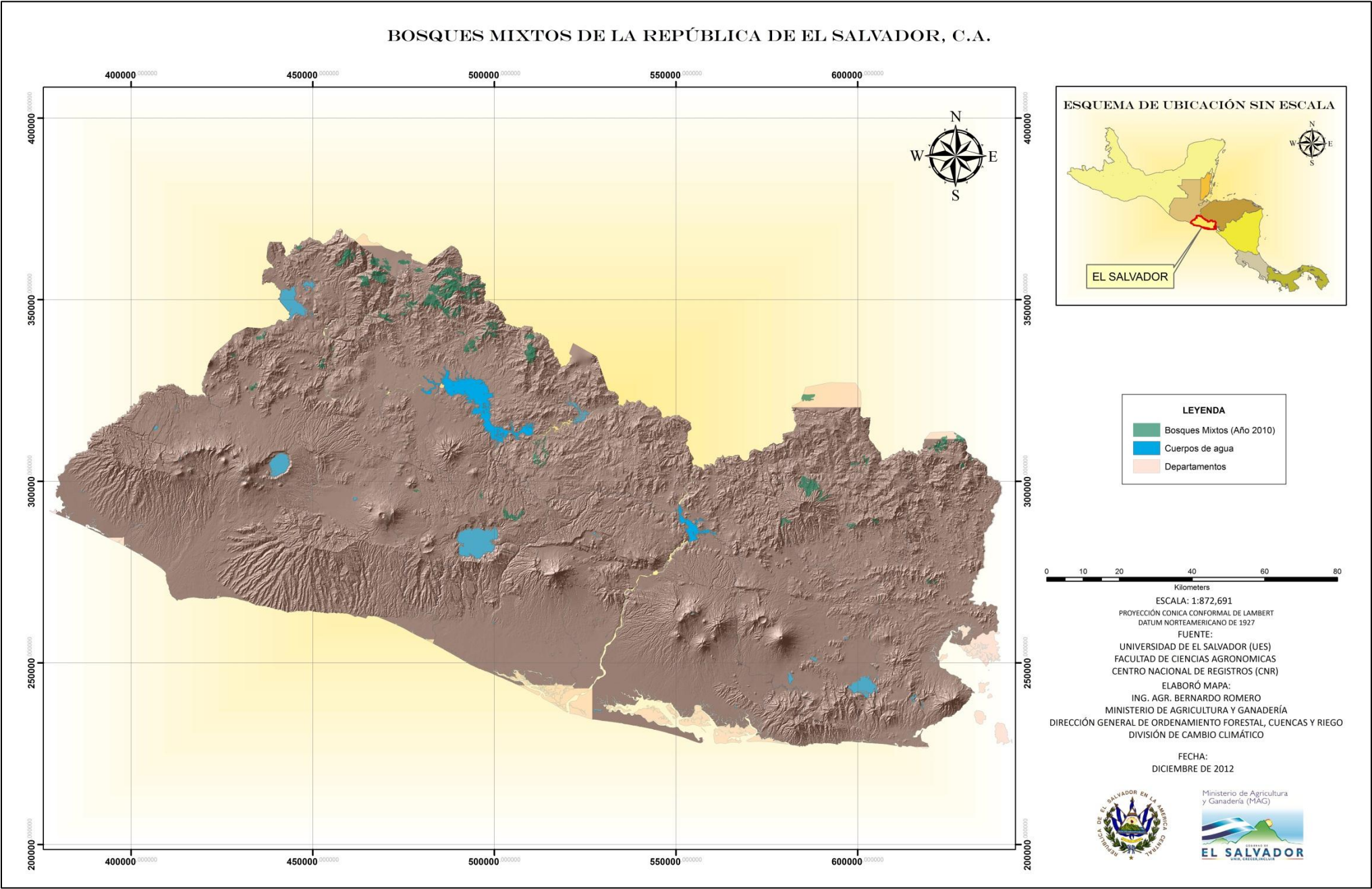


Figura N° 7. Mapa de Bosques Siempre Verdes de la República de El Salvador, C.A.

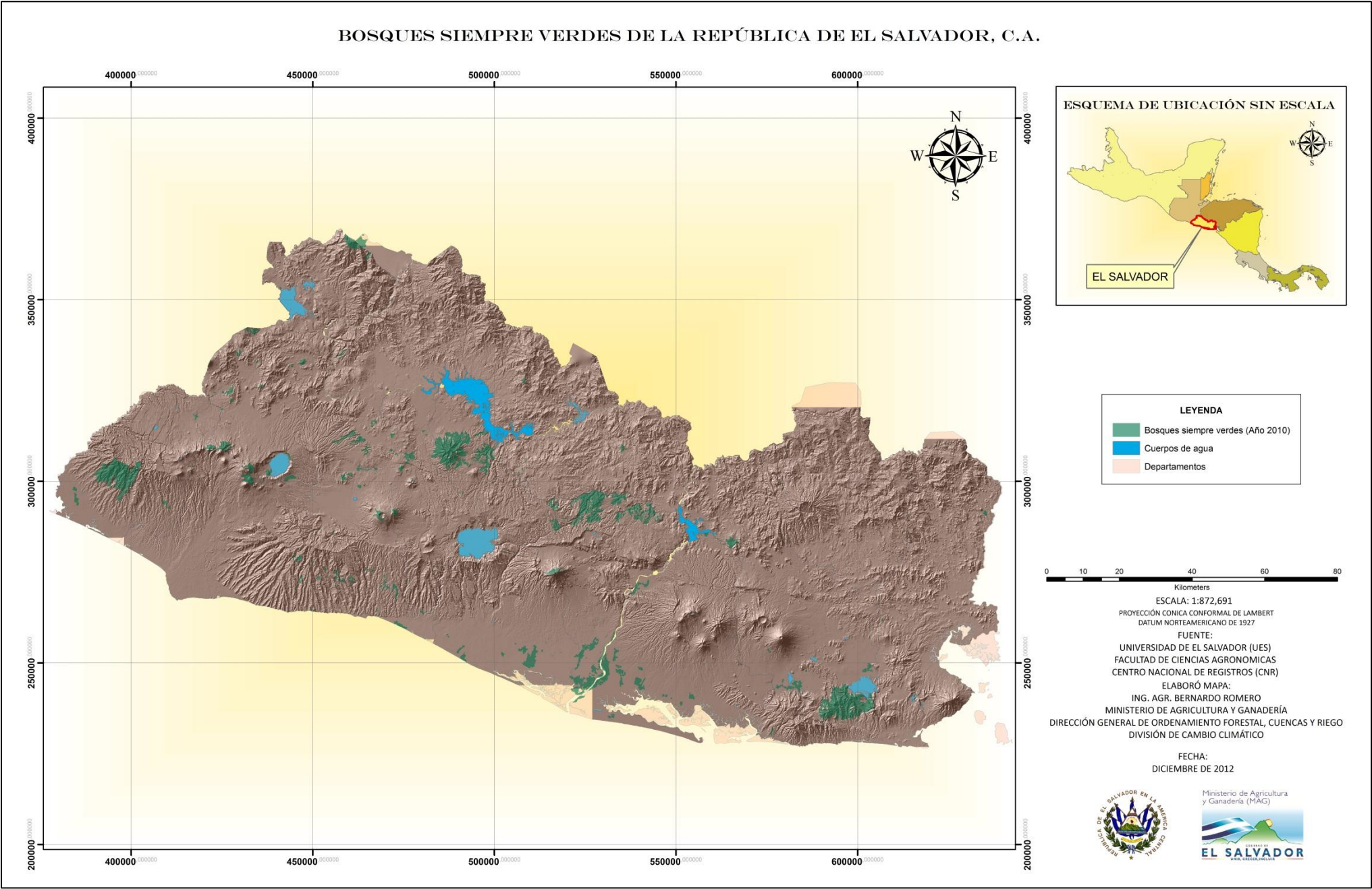


Figura N° 8. Mapa de Cafetales de la República de El Salvador, C.A.

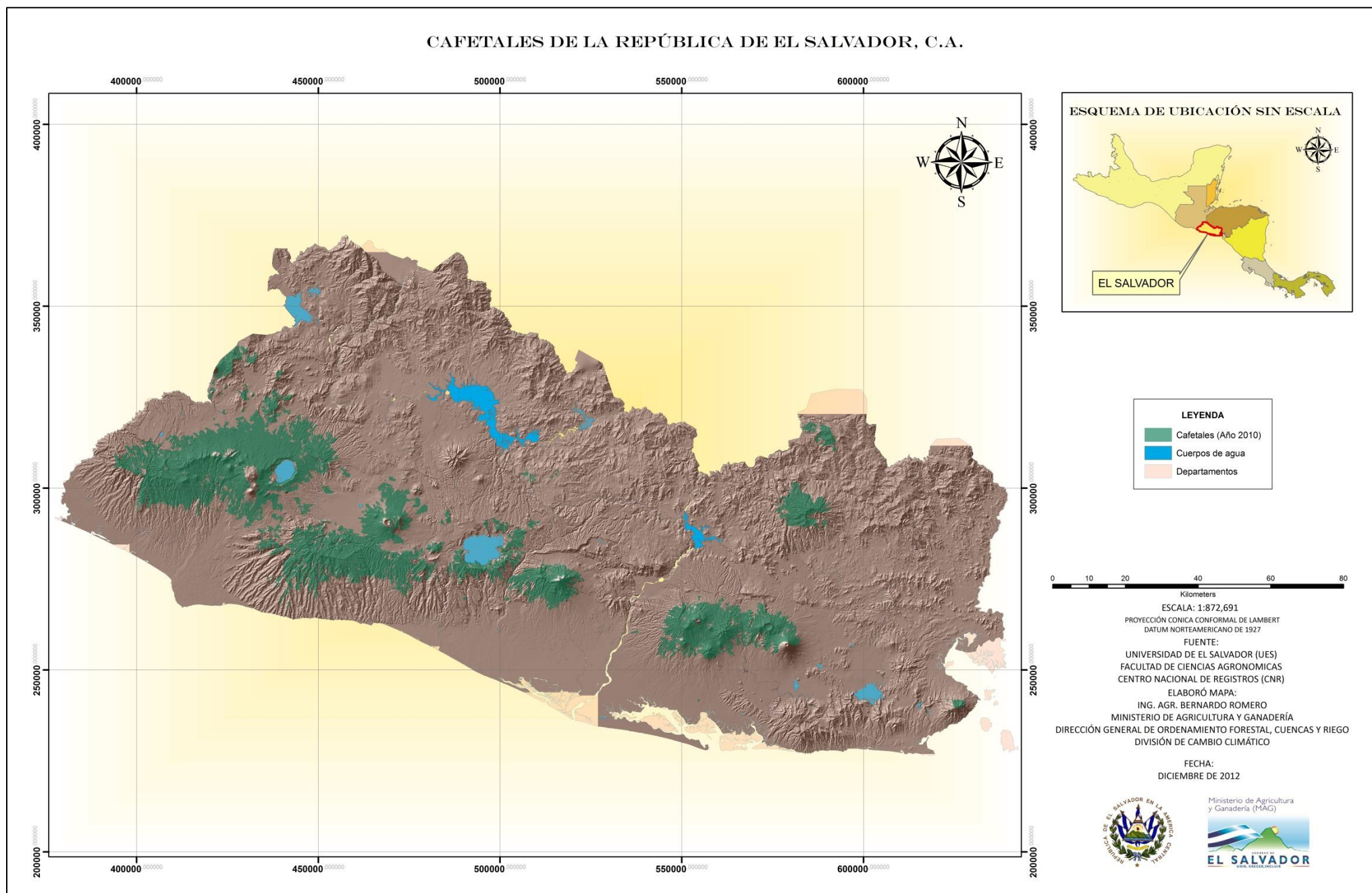


Figura N° 9. Mapa de Bosques Monoespecífico de la República de El Salvador, C.A.

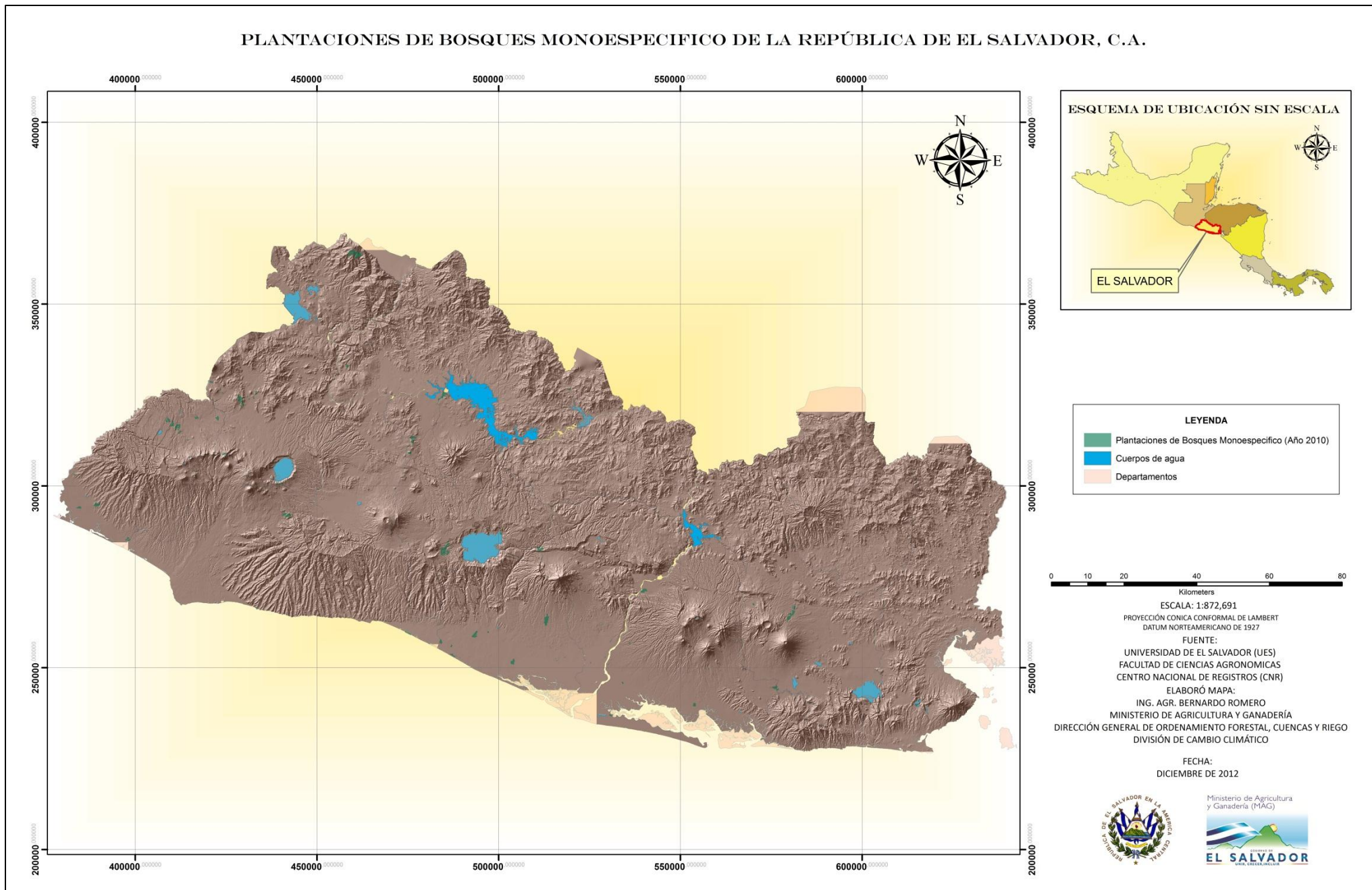


Figura N° 10. Mapa de Sistemas Agroforestales de la República de El Salvador, C.A.

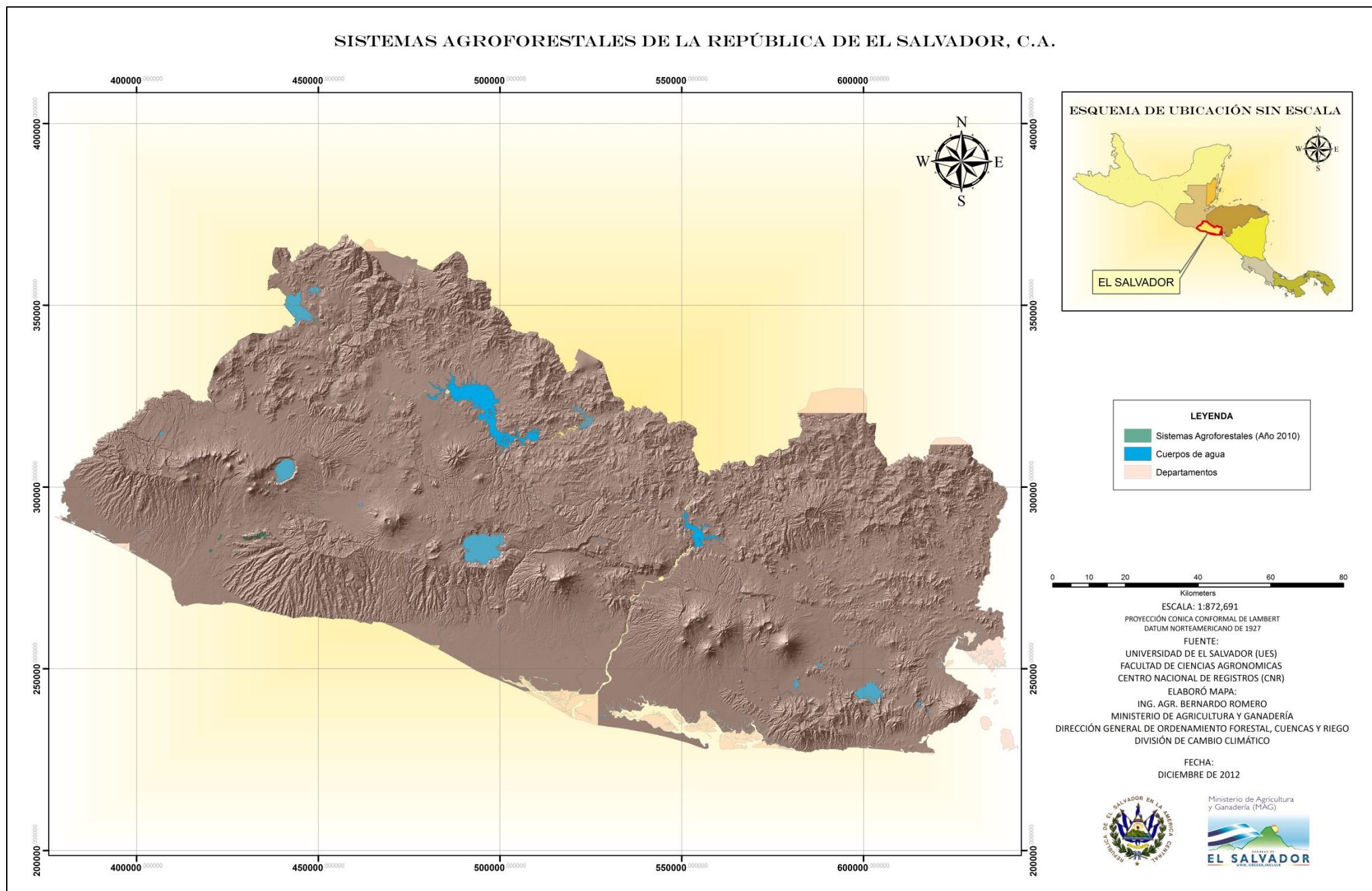


Figura N° 11. Mapa de Árboles frutales de la República de El Salvador, C.A.

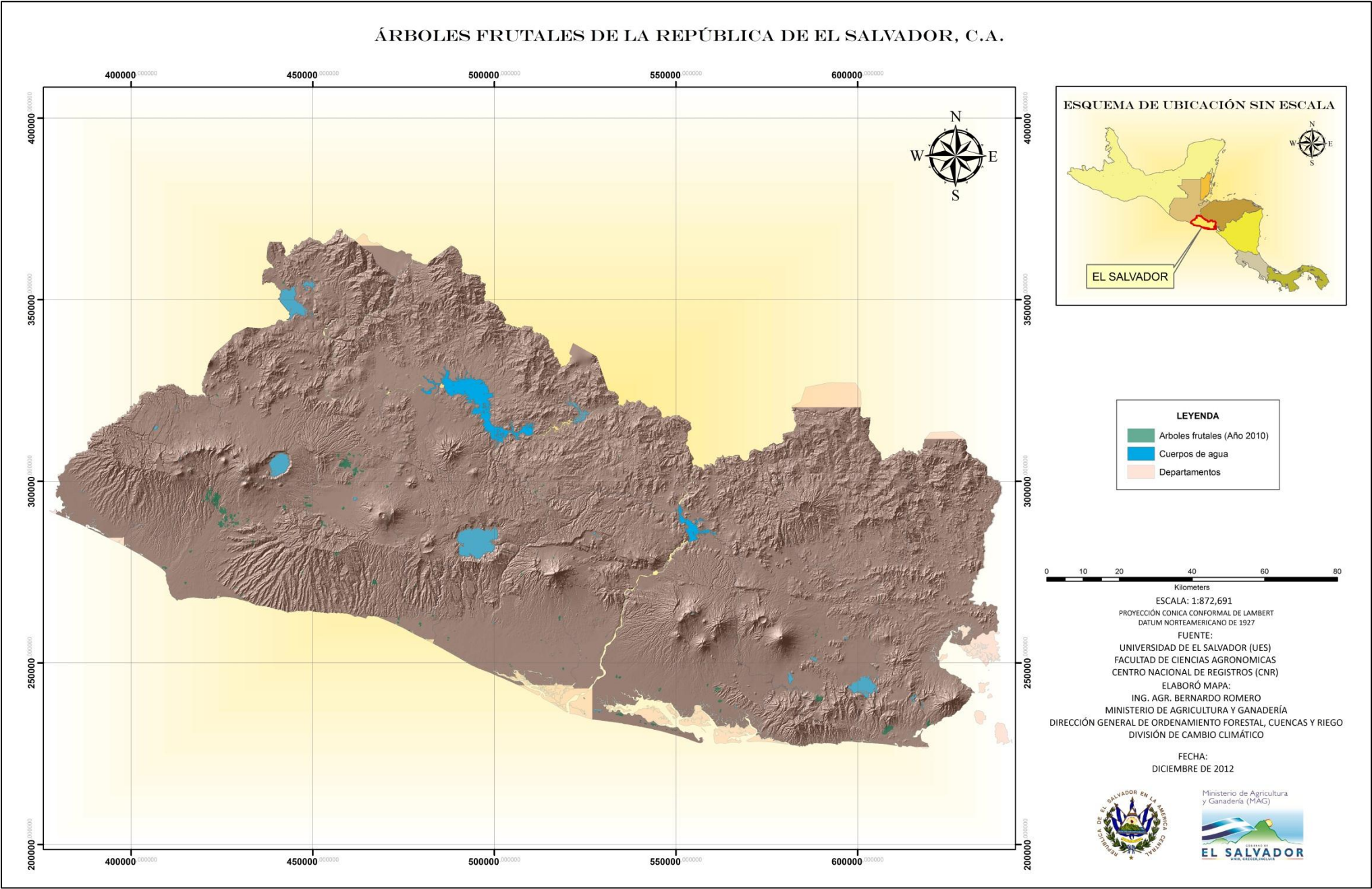
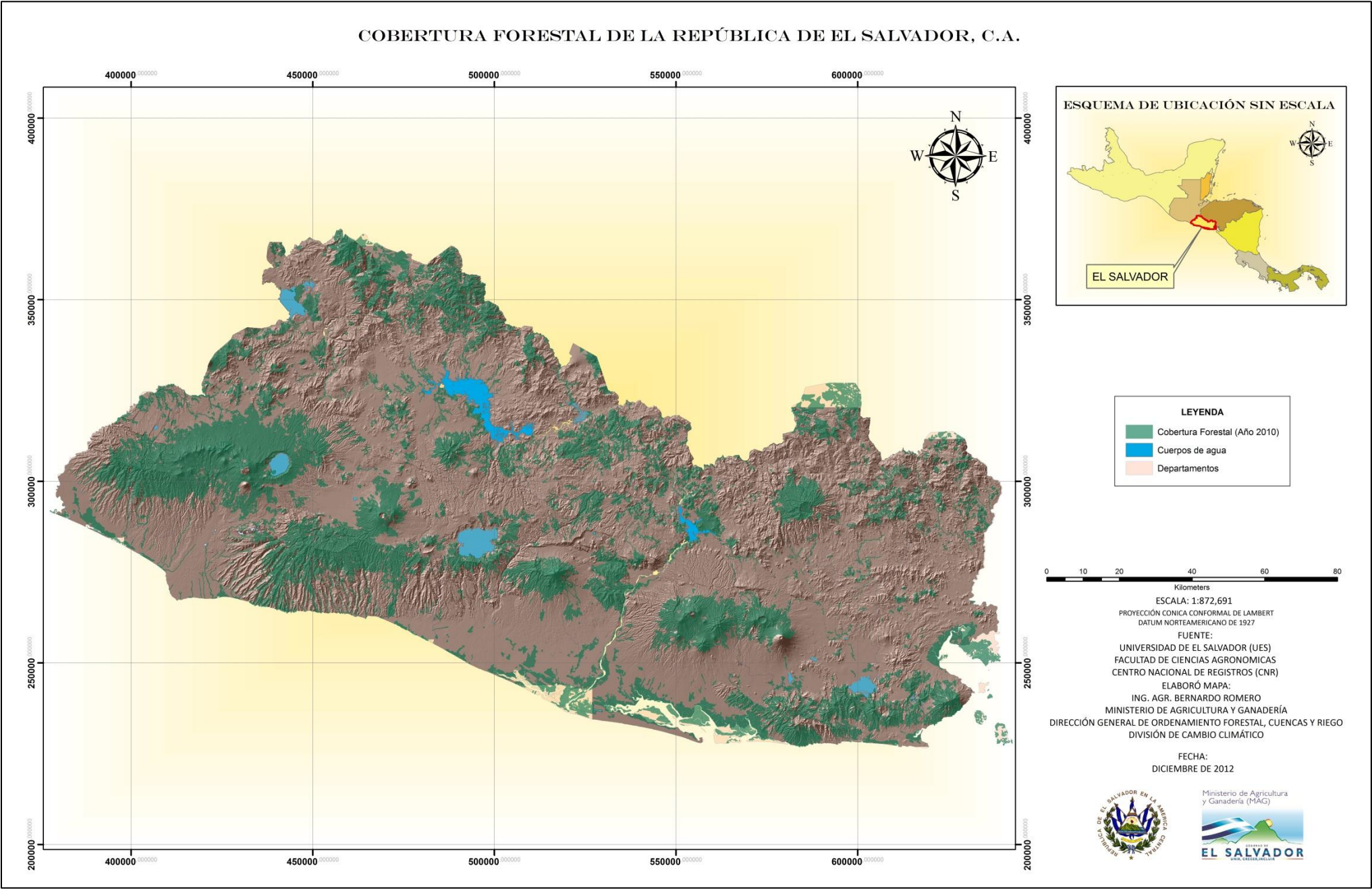


Figura N° 12. Mapa de Cobertura Forestal de la República de El Salvador, C.A.





Calle Antigua, a Cantón El Matazano, Soyapango, San Salvador, El Salvador, C.A.

Teléfono: (503)2202.8200; Fax: (503) 2534.9919

www.mag.gob.sv