

COBERTURA FORESTAL Y DEFORESTACIÓN EN NICARAGUA 1969 - 2015

ESTRATEGIA NACIONAL
PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES
POR DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN
FORESTAL • (ENDE-REDD+)

NICARAGUA

ATLAS

FOREST
CARBON
POLYLOGUE



VISITA NUESTRO SITIO WEB EN:
www.enderedd.sinia.net.ni

www.marena.gob.ni

 Marena Nicaragua  @marenanicaragua  marenanicaragua

**POR AMOR
A NICARAGUA**
¡CUIDEMOS NUESTROS BOSQUES!



Nicaragua lucha por la Madre Tierra en los foros internacionales y actúa al nivel nacional y regional.

Nicaragua es el primer país del mundo en suscribir la *Declaración Universal del Bien Común de la Tierra y de la Humanidad*.



Tres grandes problemas de los ambientes y sus consecuencias



PÉRDIDA DE SUELO Y FERTILIDAD



DEFORESTACIÓN Y AUMENTO
DE LA FRONTERA AGRÍCOLA
Y GANADERA



AGOTAMIENTO DE LOS ACUÍFEROS

DEFICIT HIDRICO, DESNUTRICION, BAJOS RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS,
MIGRACION FAMILIAR, PERDIDA DE BIODIVERSIDAD

POBREZA Y PERDIDAS DE MEDIOS DE VIDA



ATLAS

Cobertura Forestal
y Deforestación histórica
en Nicaragua
1969 - 2015



Agradecimientos





CONTENIDO ATLAS

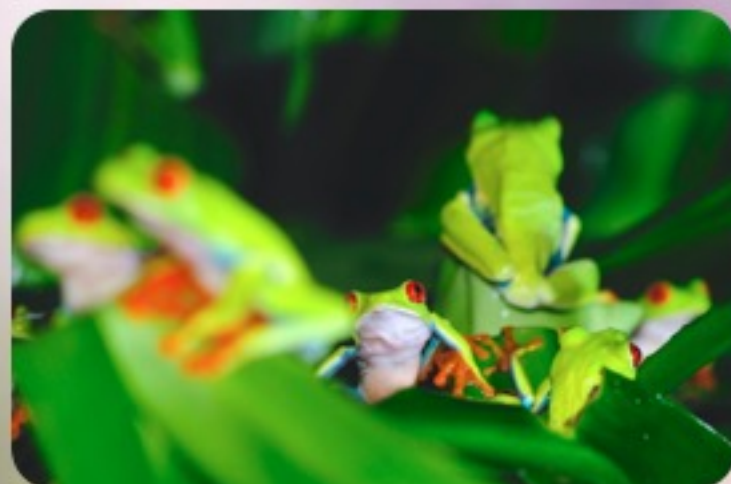
Cobertura Forestal
y Deforestación histórica
en Nicaragua
1969 - 2015

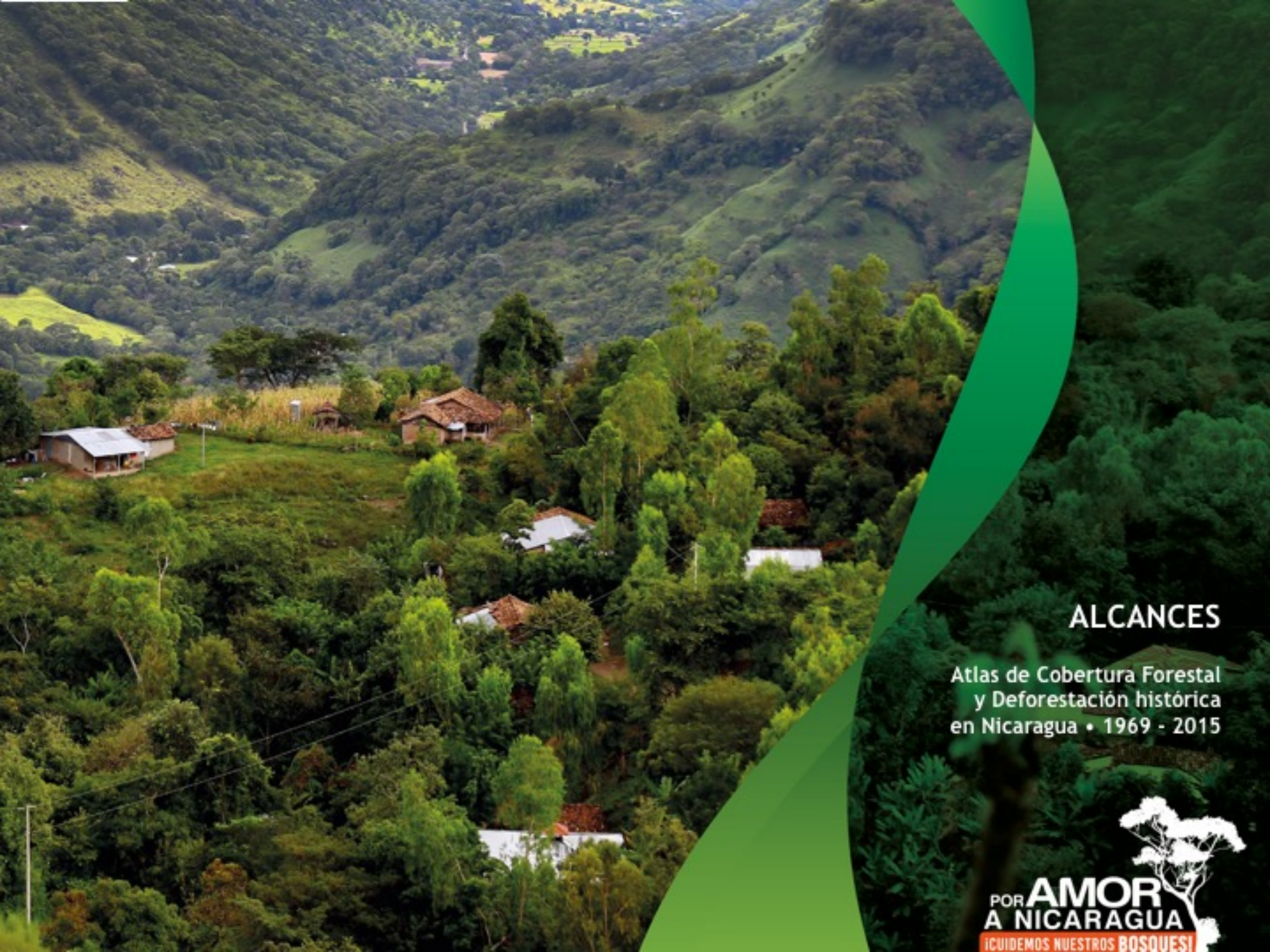
POR **AMOR**
A NICARAGUA
¡CUIDEMOS NUESTROS BOSQUES!



127 Mapas, 7 Temáticas

- ✓ División política y administrativa
- ✓ Areas protegidas
- ✓ Cobertura forestal histórica
- ✓ Cobertura del suelo 2005
- ✓ Cobertura del suelo 2015
- ✓ Cambios de uso en el período 2005-2015
- ✓ Deforestación histórica desde el año 1969 hasta el 2015





ALCANCES

Atlas de Cobertura Forestal
y Deforestación histórica
en Nicaragua • 1969 - 2015



ALCANCES

- ✓ Reducir la deforestación y degradación de los bosques y las emisiones de GEI asociadas.
- ✓ Asegurar restaurar Ecológica (Enfoque del paisaje y Agroecología)
- ✓ Mejorar e implementar una gestión ambiental efectiva, basada en acciones y resultados.
- ✓ Cumplir con los Acuerdos Internacionales en Ambiente y Cambio Climático
- ✓ Acciones Climáticas para que las familias estén mejor protegidas para enfrentar los riesgos climáticos





BASE TÉCNICA

Atlas de Cobertura Forestal
y Deforestación histórica
en Nicaragua • 1969 - 2015

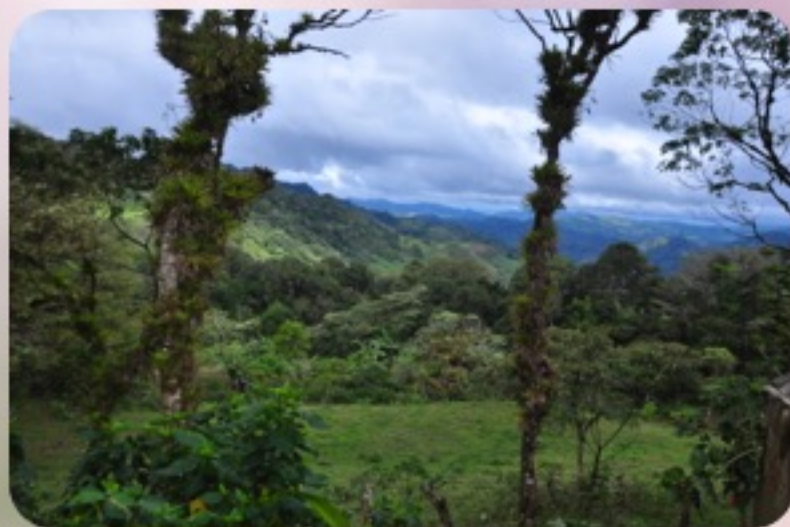
POR **AMOR**
A NICARAGUA
¡CUIDEMOS NUESTROS BOSQUES!





INETER

- ✓ Imágenes landsat de mediana resolución (30x30 mts).
- ✓ Precisión promedio del 85% en la clasificación de coberturas del suelo.
- ✓ Serie histórica de mapas 2000, 2005, 2010 y 2015 bajo la misma resolución.
- ✓ Cartografía actualizada hasta el año 2017 de áreas protegidas, límites nacionales y municipales.





USUARIOS

Atlas de Cobertura Forestal
y Deforestación histórica
en Nicaragua • 1969 - 2015



USUARIOS

- ✓ Instituciones del estado
- ✓ Movimientos sociales
- ✓ Cooperativas
- ✓ Empresas privada
- ✓ Programas y proyectos
- ✓ Academia
- ✓ Alcaldías
- ✓ Gobierno regionales del Caribe
- ✓ Gobierno Territoriales Indígenas
- ✓ Comunidades
- ✓ Familia



SOLICITAR INFORMACIÓN:

Cro. Gabriel Rosa
Director de informática
grosa@marena.gob.ni

Tasa de deforestación en Nicaragua

- ✓ En Nicaragua para el periodo 2005 - 2015, la tasa de deforestación bruta es 99 mil ha/año y una ganancia de cobertura 49 mil ha/año.
- ✓ El balance de pérdidas y ganancias, estima una tasa de deforestación neta de 50 mil ha / año.
- ✓ Se considera los datos de mapas de cobertura del suelo 2005 y 2015 oficiales del INETER - MARENA.



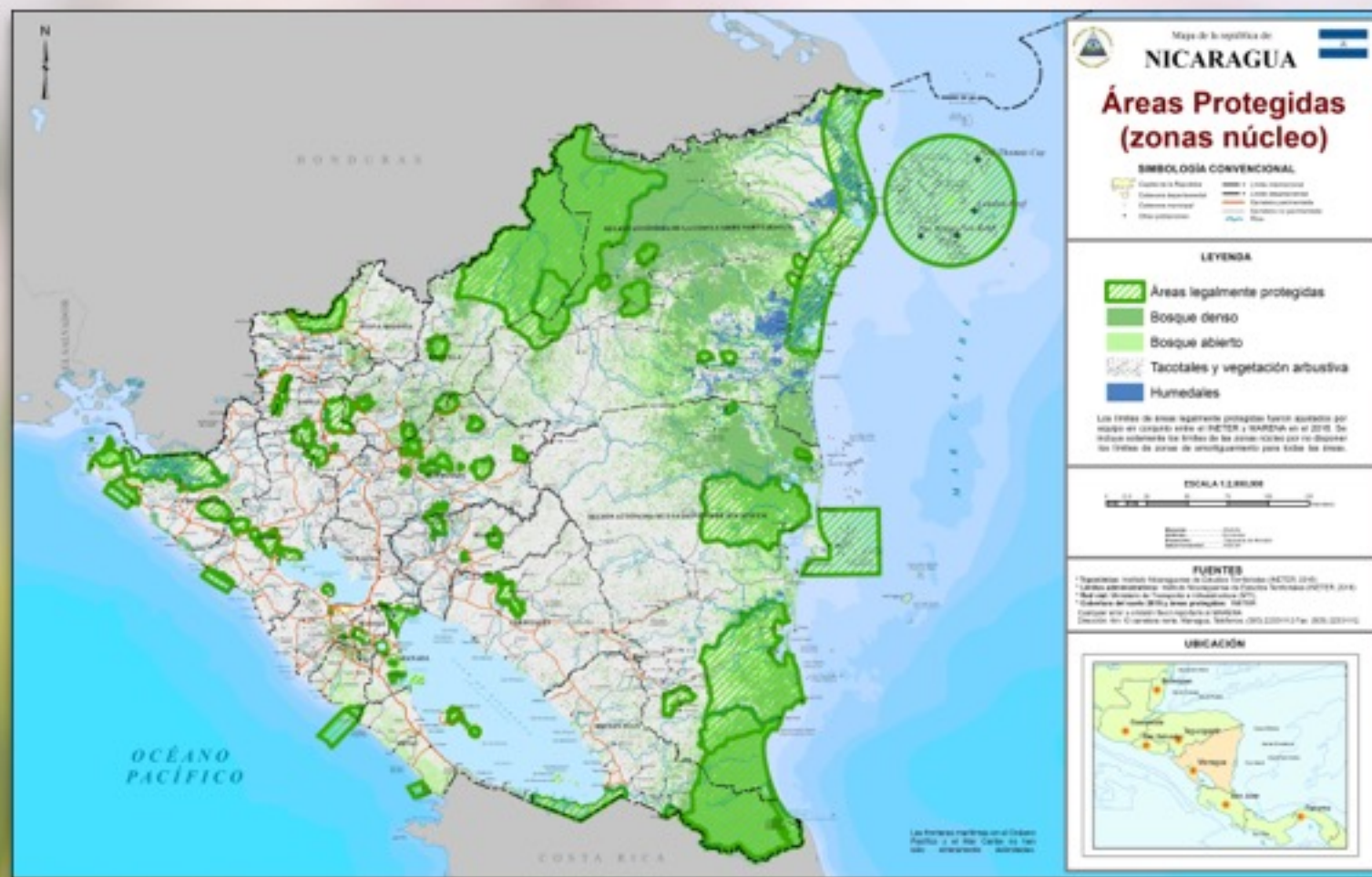
La deforestación esta ocurriendo en la Costa Caribe y la ganancia de cobertura en el pacífico centro y norte del país.



EJEMPLOS

Atlas de Cobertura Forestal
y Deforestación histórica
en Nicaragua • 1969 - 2015

EJEMPLOS



**POR AMOR
A NICARAGUA**
CUIDEMOS NUESTROS BOSQUES!

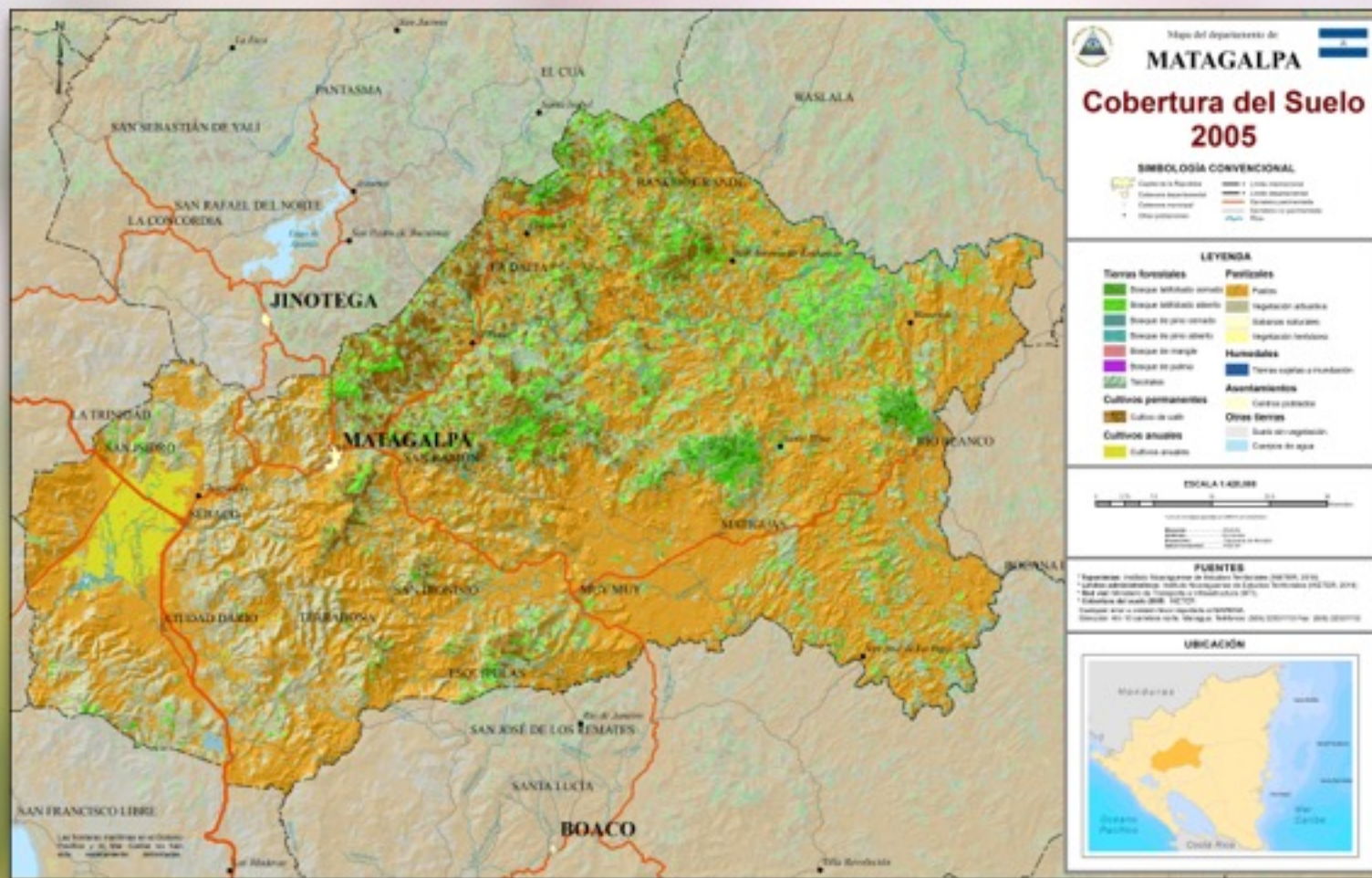
EJEMPLOS



**POR AMOR
A NICARAGUA**
¡CUIDEMOS NUESTROS BOSQUES!

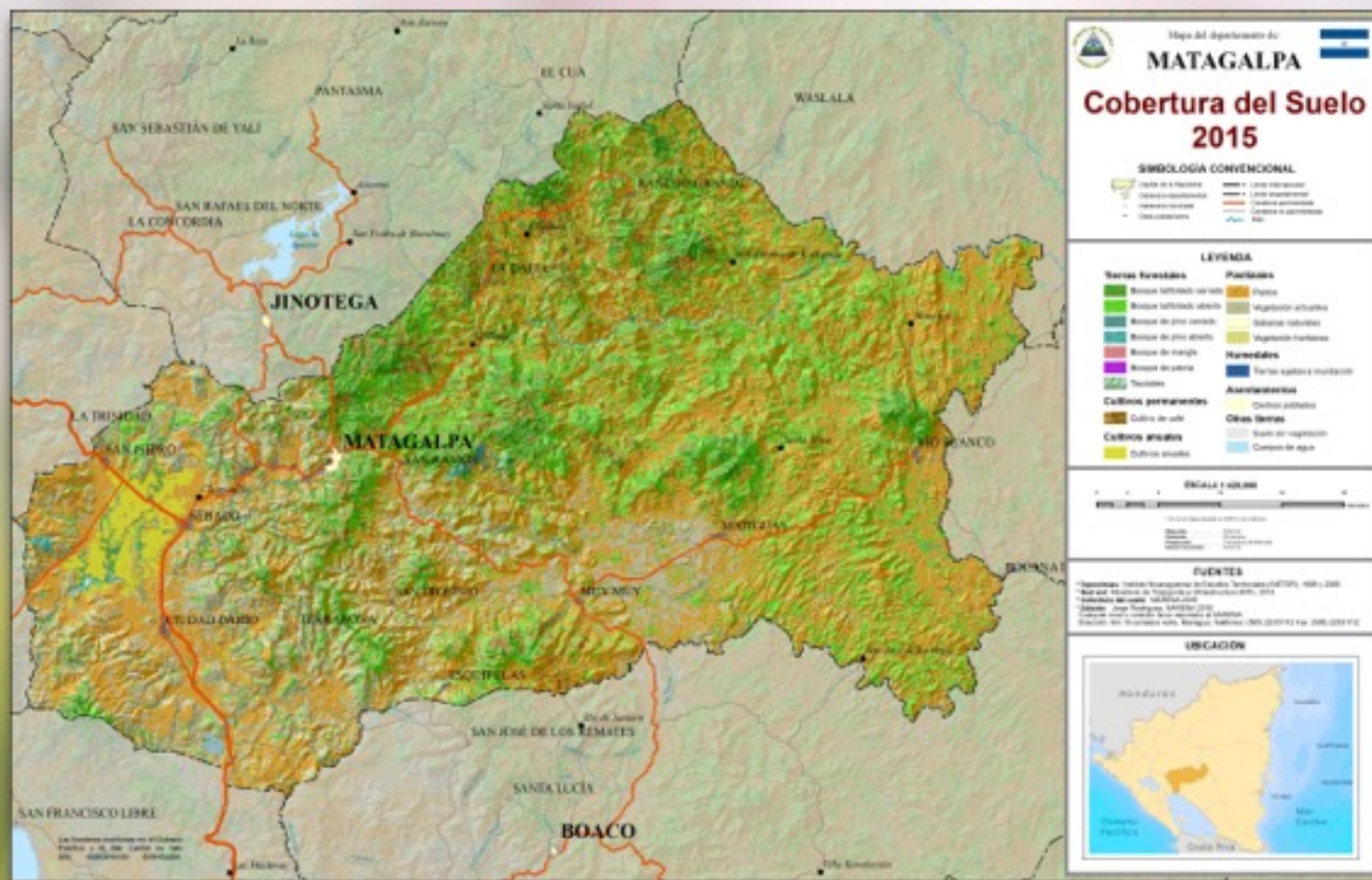


EJEMPLOS



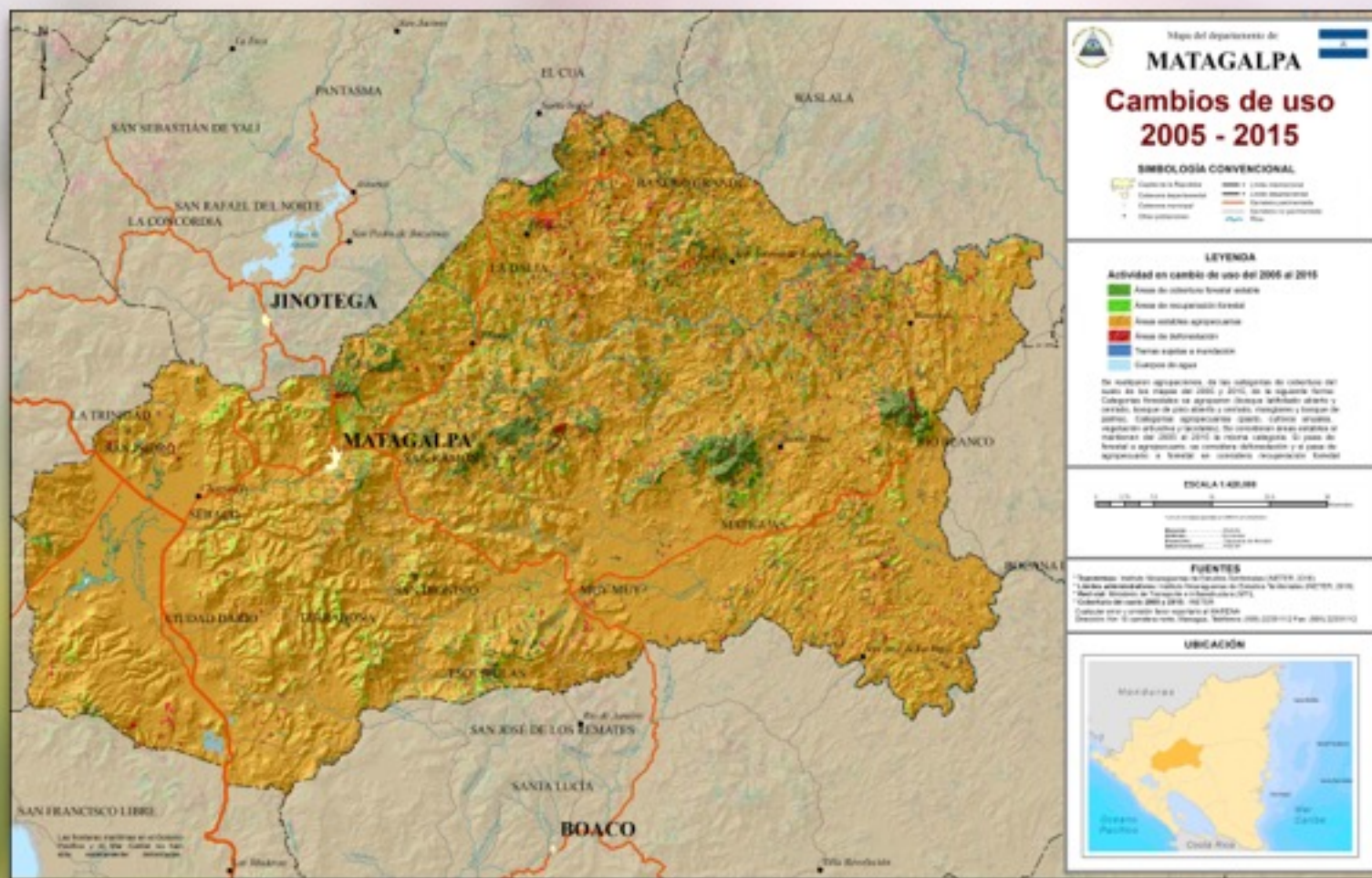
**POR AMOR
A NICARAGUA**
¡CUIDEMOS NUESTROS BOSQUES!

EJEMPLOS



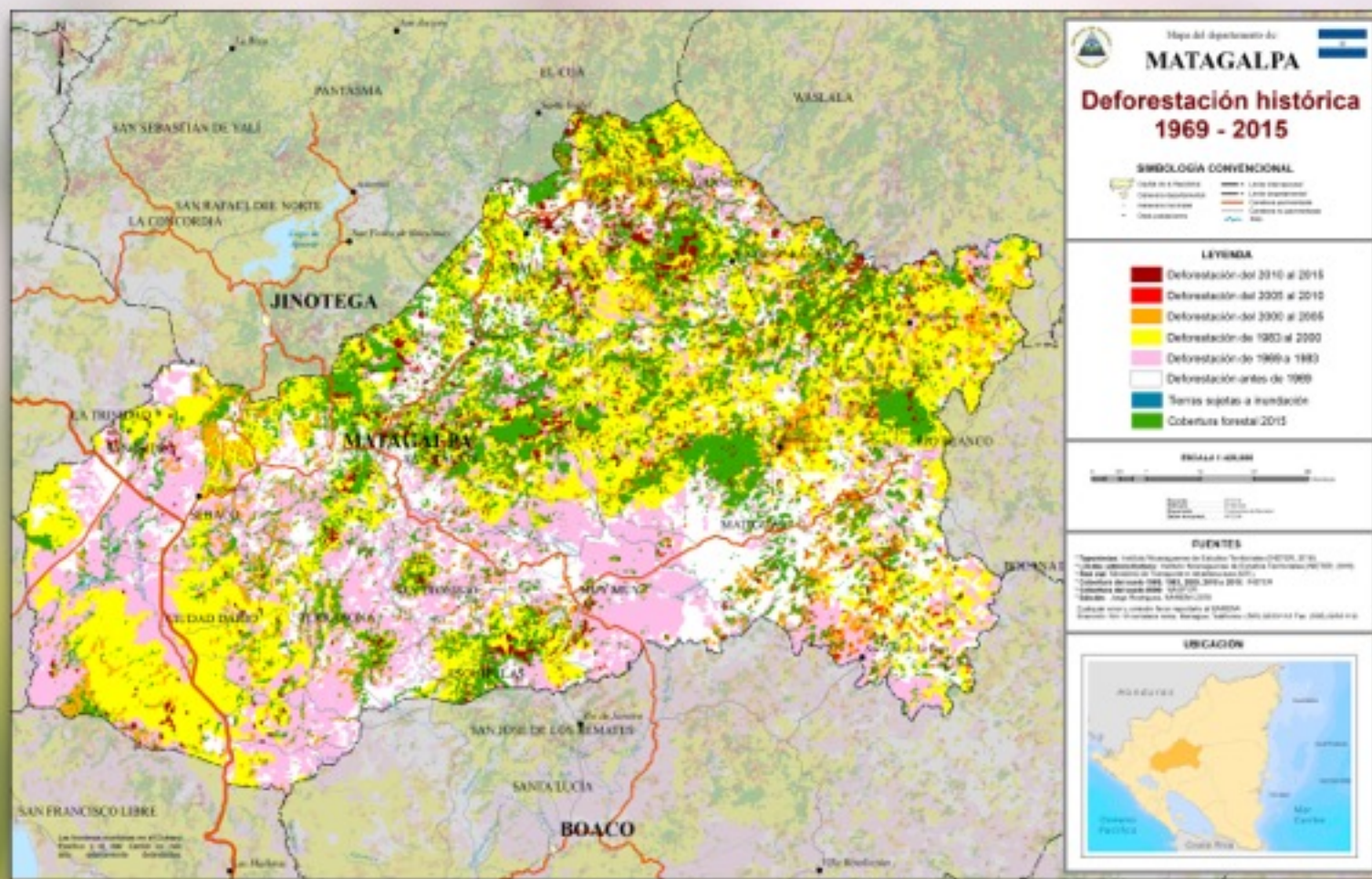
**POR AMOR
A NICARAGUA**
ICUIDEMOS NUESTROS BOSQUES

EJEMPLOS



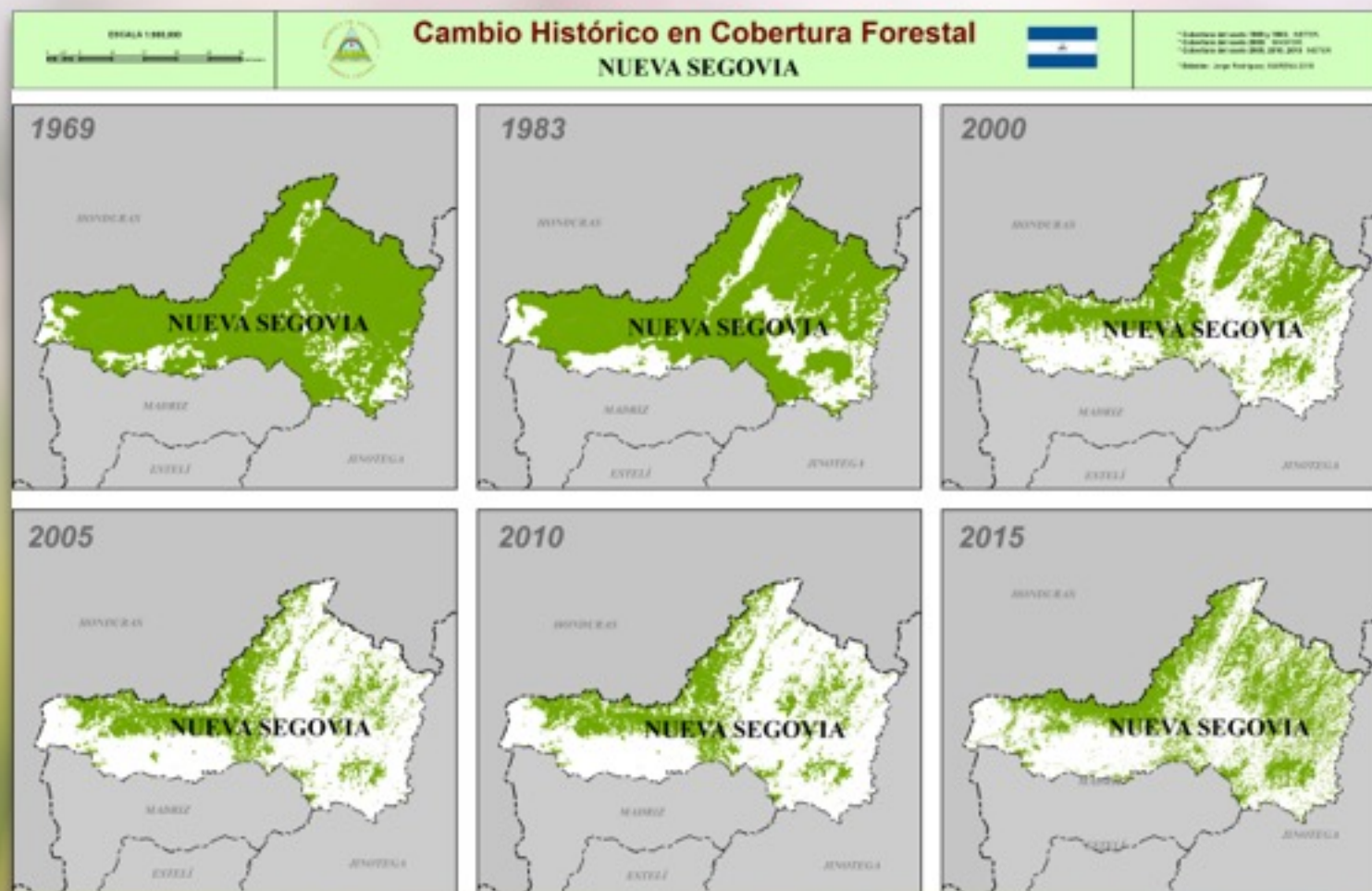
**POR AMOR
A NICARAGUA
ICUIDEMOS NUESTROS BOSQUES**

EJEMPLOS



**POR AMOR
A NICARAGUA**
¡CUIDEMOS NUESTROS BOSQUES!

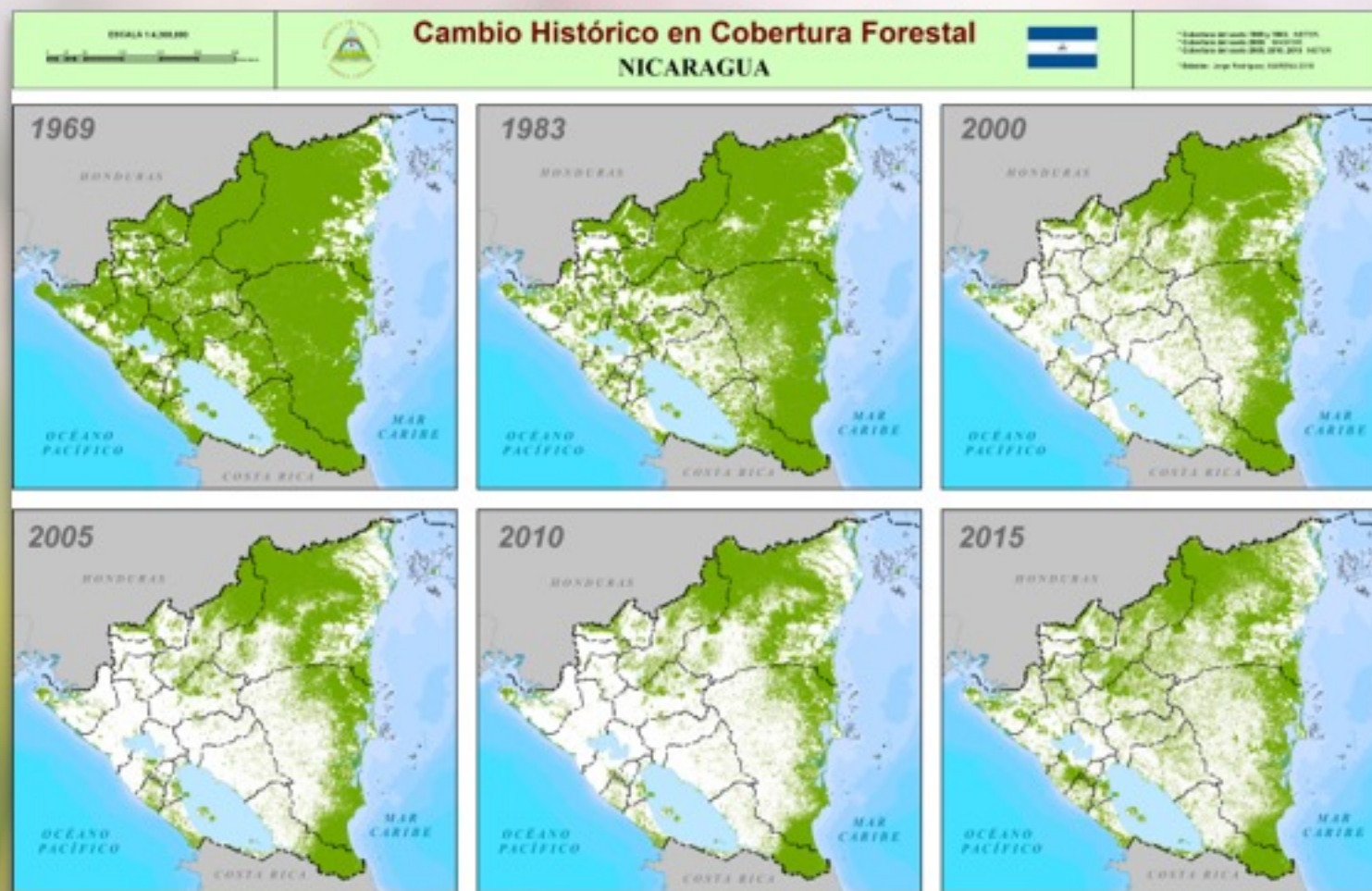
EJEMPLOS



**POR AMOR
A NICARAGUA**
¡CUIDEMOS NUESTROS BOSQUES!



EJEMPLOS



**POR AMOR
A NICARAGUA**
¡CUIDEMOS NUESTROS BOSQUES!



Aumentan los pastos y disminuye el bosque

COBERTURA DE SUELO 2005

SUPERFICIE EN KM²



COBERTURA DE SUELO 2015

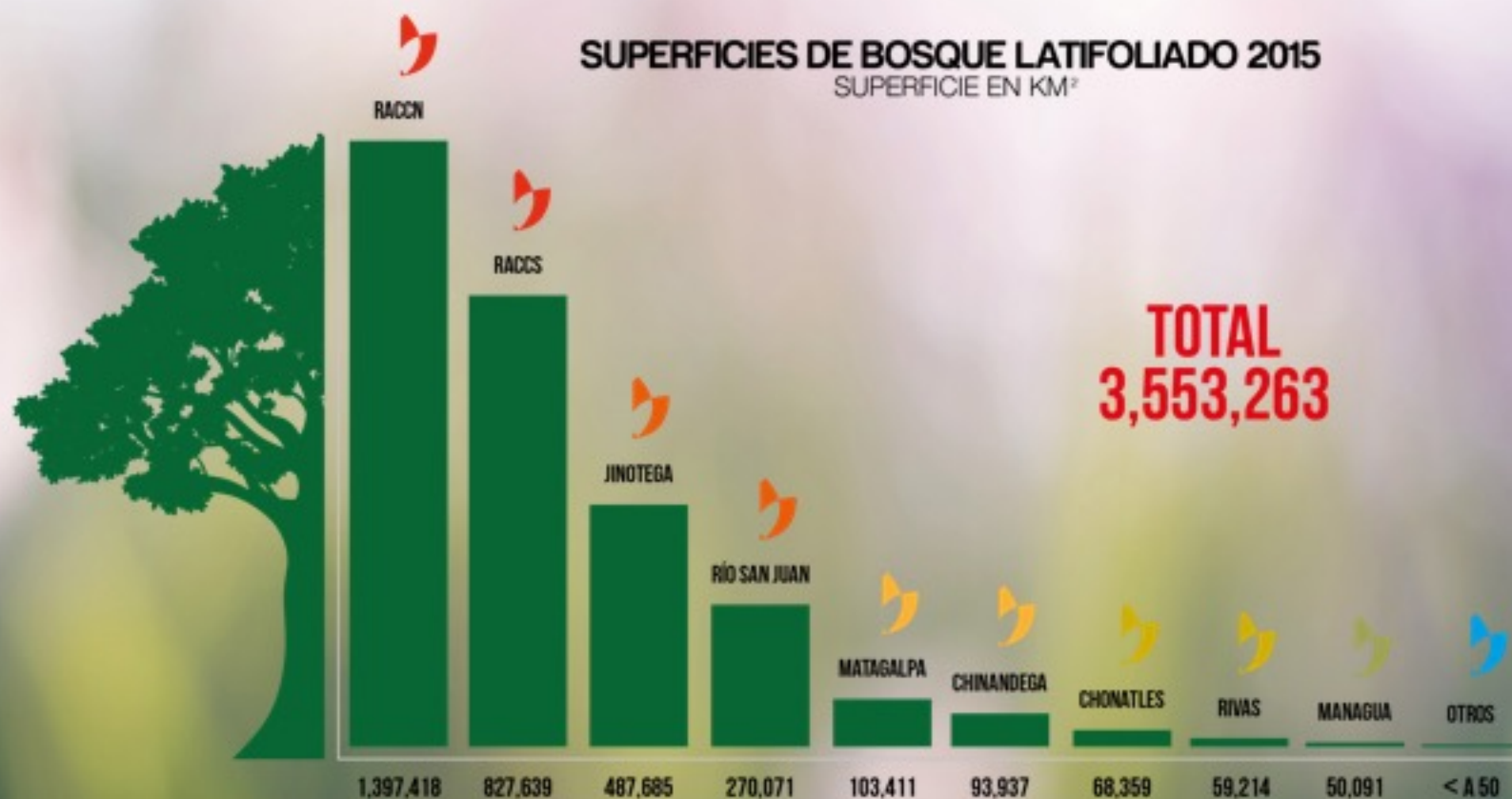
SUPERFICIE EN KM²



Bosque Latifoliado

SUPERFICIES DE BOSQUE LATIFOLIADO 2015

SUPERFICIE EN KM²



 OTROS: LEÓN, BOACO, NUEVA SEGOVIA, ESTELÍ, GRANADA, CARAZO, MADRIZ, MASAYA


POR AMOR
A NICARAGUA
ICUIDEMOS NUESTROS BOSQUES!

Bosque de Pino

SUPERFICIES DE BOSQUE PINO 2015

SUPERFICIE EN KM²

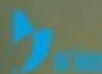


OTROS: MANAGUA, BOACO

NOTA: NO EXISTEN EN MASAYA, RIVAS, RÍO SAN JUAN, GRANADA, CHONTALES, CARAZO.

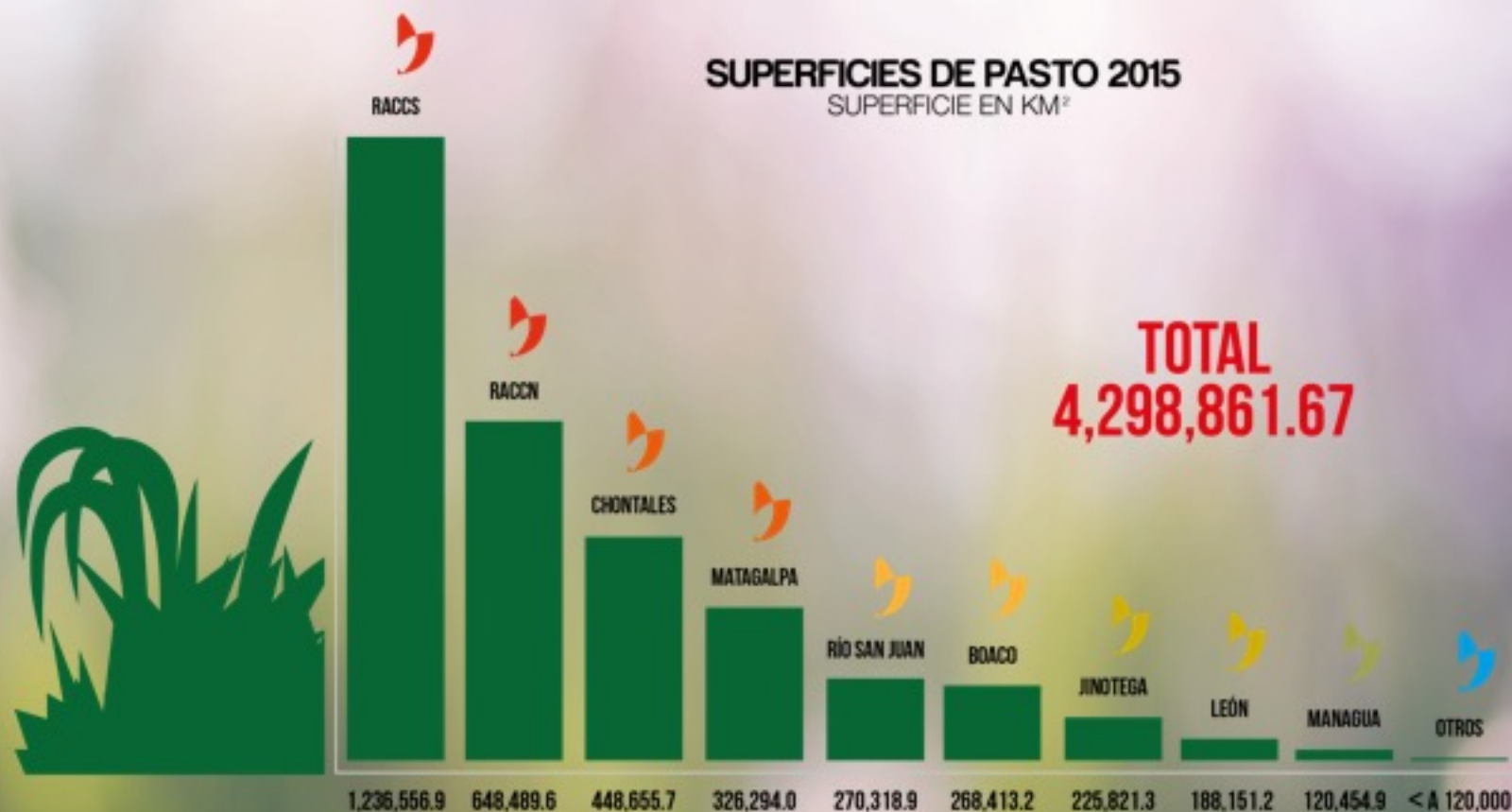
SUPERFICIES DE TACOTAL 2015

SUPERFICIE EN KM²



CHINANDEGA, NUEVA SEGOVIA, ESTELÍ, RIVAS, CARAZO, GRANADA, MADRIZ, MASAYA.

Pasto



ESTELÍ, CHINANDEGA, RIVAS, NUEVA SEGOVIA, MADRIZ, GRANADA, CARAZO

Inventario de Gases de Efecto Invernadero

INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

NICARAGUA 2010



AGRICULTURA, SILVICULTURA
Y CAMBIO DE USO DEL SUELO

68%



ENERGÍA

29%



RESIDUOS

2%



PROCESOS INDUSTRIALES
Y USO DE PRODUCTOS

1%

INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

A NIVEL MUNDIAL IPCC 2014



ENERGÍA

35%



PROCESOS INDUSTRIALES
Y USO DE PRODUCTOS

24%



AGRICULTURA, SILVICULTURA
Y CAMBIO DE USO DEL SUELO

21%



RESIDUOS

20%

¡MUCHAS GRACIAS!

Por Amor a Nicaragua y Nuestros Bosques,
¡UNID@S EN VICTORIAS POR GRACIA DE DIOS!



www.marena.gob.ni

● Marena Nicaragua ● @MarenaNicaragua ● MarenaNicaragua

ESTRATEGIA NACIONAL
PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES
POR DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN
FORESTAL • (ENDE-REDD+)

NICARAGUA



VISITA NUESTRO SITIO WEB EN
www.enderedd.sinia.net.ni