

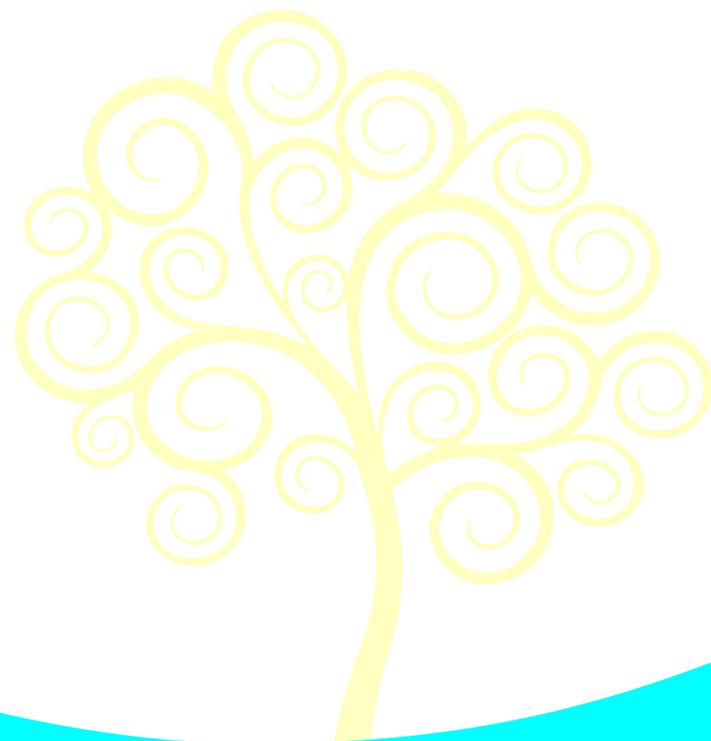
Nota: Este mapa comprende solamente la parte continental de Nicaragua.

El contenido de este mapa es exclusivamente temático y no representa necesariamente los territorios insulares y marítimos de la república de Nicaragua.

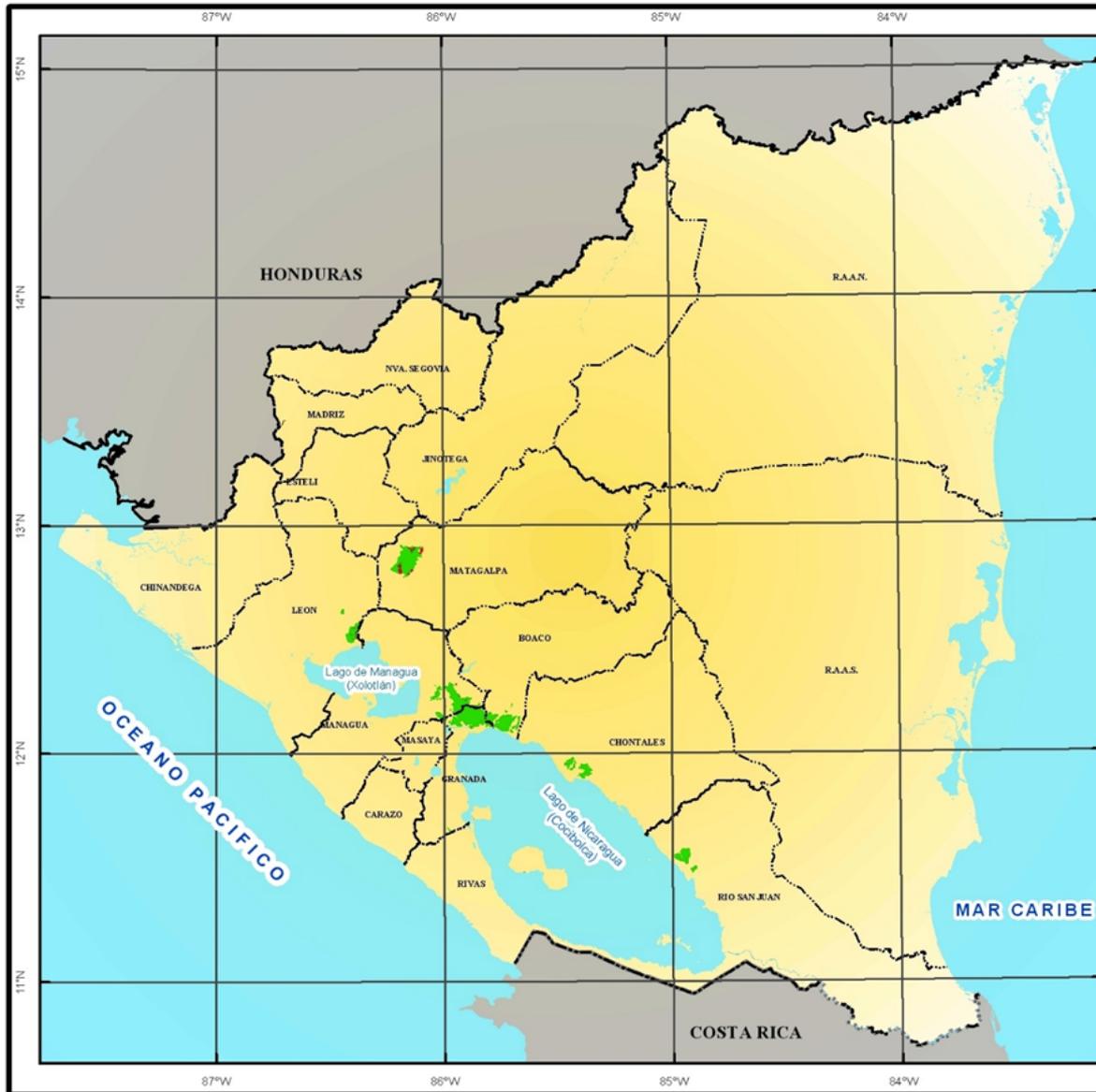
El contenido temático y la densidad de datos, no se rigen por lo dispuesto en las especificaciones técnicas vigentes para la producción cartográfica.



Cultivos Prioritarios



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!



CONFRONTACION POR USOS DE ARROZ DE RIEGO 2011

LEYENDA

- Limites
 - Adecuado 65,309 has
 - Inadecuado 1,746 has
- Total 67,055 has**



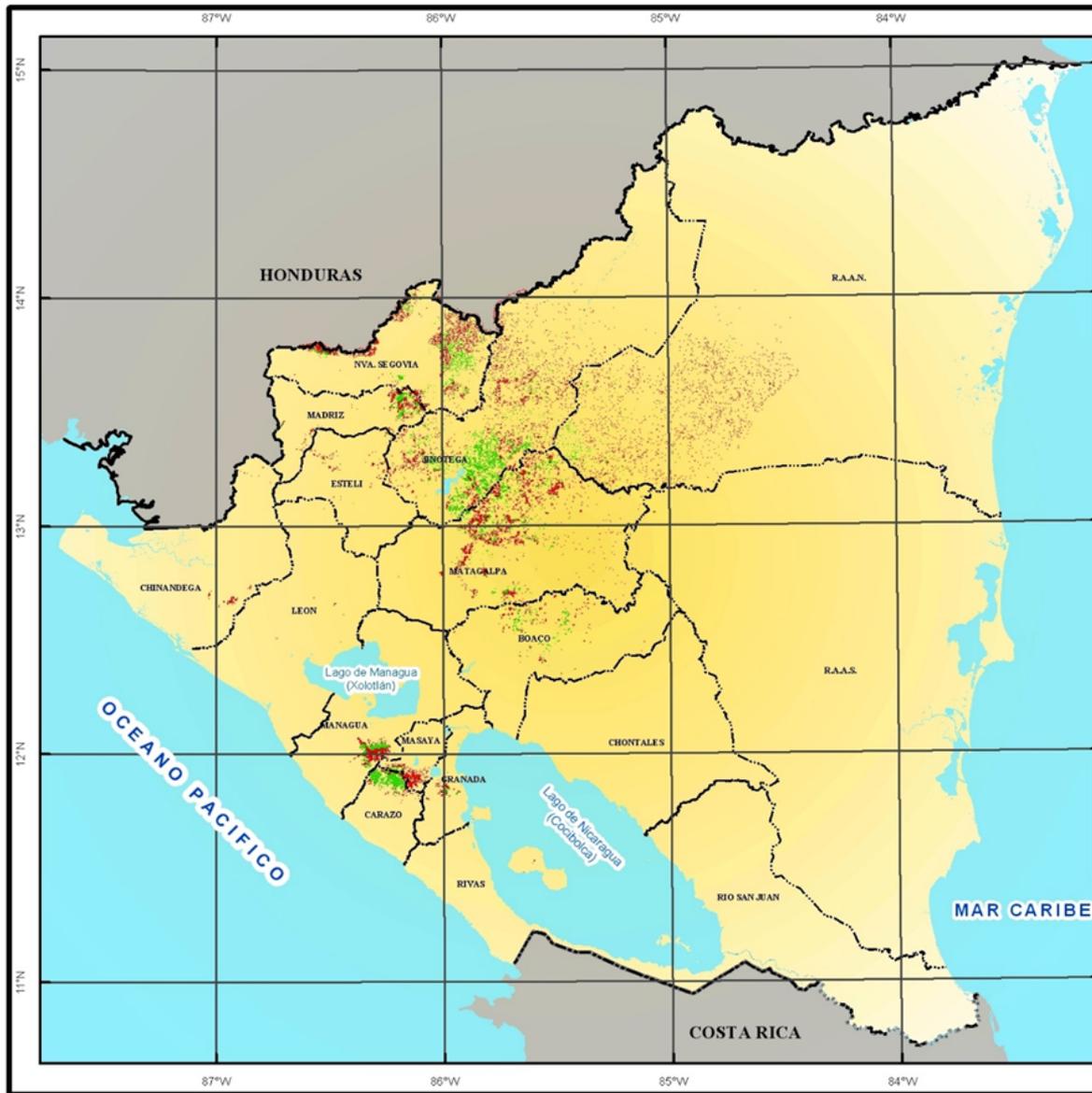
Fuente: MAGFOR, MARENA
Los Datos bases límites, internacional INETER 2,010.

Edición SIG:
Luis Valerio,
Flavia Valle.

Escala Gráfica:
20 10 0 20 40 60
Km

Proyección UTM
Zona 16, Datum Nad 1927
Esferoide Clarke 1856

¡COMUNIDAD EN VICTORIAS! CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!



CONFRONTACION POR USOS DE CAFE 2011

LEYENDA

- Limites
- Adecuado 77,625 has
- Inadecuado 126,870 has

Total 204,495 has

Nota: Las áreas inadecuadas corresponden a suelos con altitudes menores de 500 msnm o con pendientes mayores al 50%.

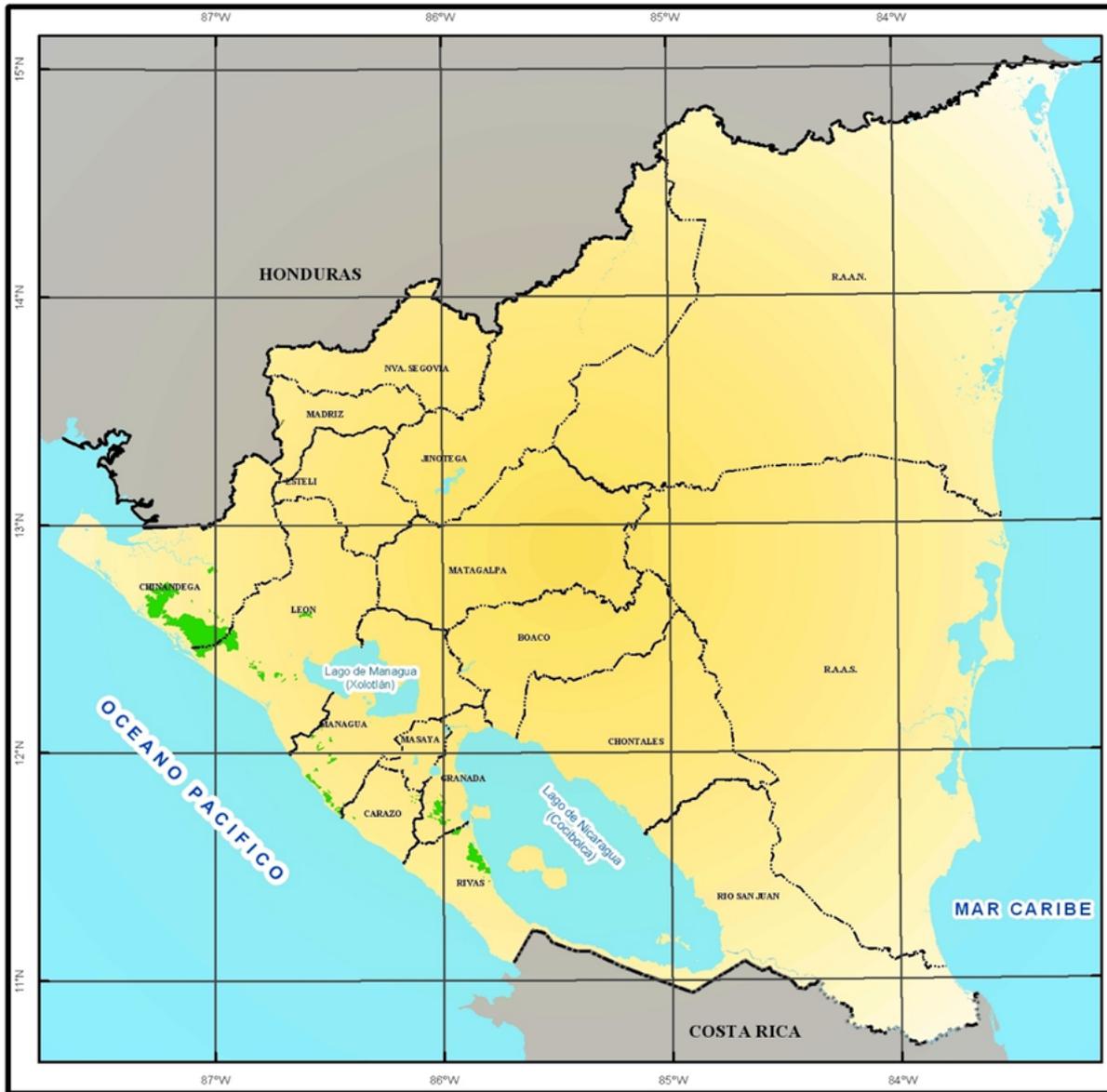


Fuente: MAGFOR, MARENA
Los Datos bases límites, internacional INETER 2,010.

Edición: SIG: SIDA, SIGRAN, PLANEA, VIAL. Escala Gráfica: 0 20 40 60 km. Proyección UTM Zona 16, Datum Nad 1927 Esferoide Clarke 1856

Y COMUNIDAD EN VICTORIAS!

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!



Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
22 Pueblo, Resolviendo!
MARENA
 Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales

CONFRONTACION POR USOS DE LA CAÑA DE RIEGO 2011

LEYENDA

- Límites
- Adecuado 71,540 has



Fuente: MAGFOR, MARENA.
 Los Datos bases límites, internacional INETER 2,010.

Edición: SFR
 LUIS VALENTIN
 RIVAS CALLE

Escala Grafica
 20 10 0 20 40 60
 1:2m

Proyección UTM
 Zona 15, Datum Nad 1927
 Esferoide Clarke 1856

Y COMUNIDAD.
EN VICTORIAS!

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!



CONFRONTACION POR USOS DE MUSASEAS 2011

LEYENDA

- Limites
- Adecuado 16,227 has
- Inadecuado 3,507 has

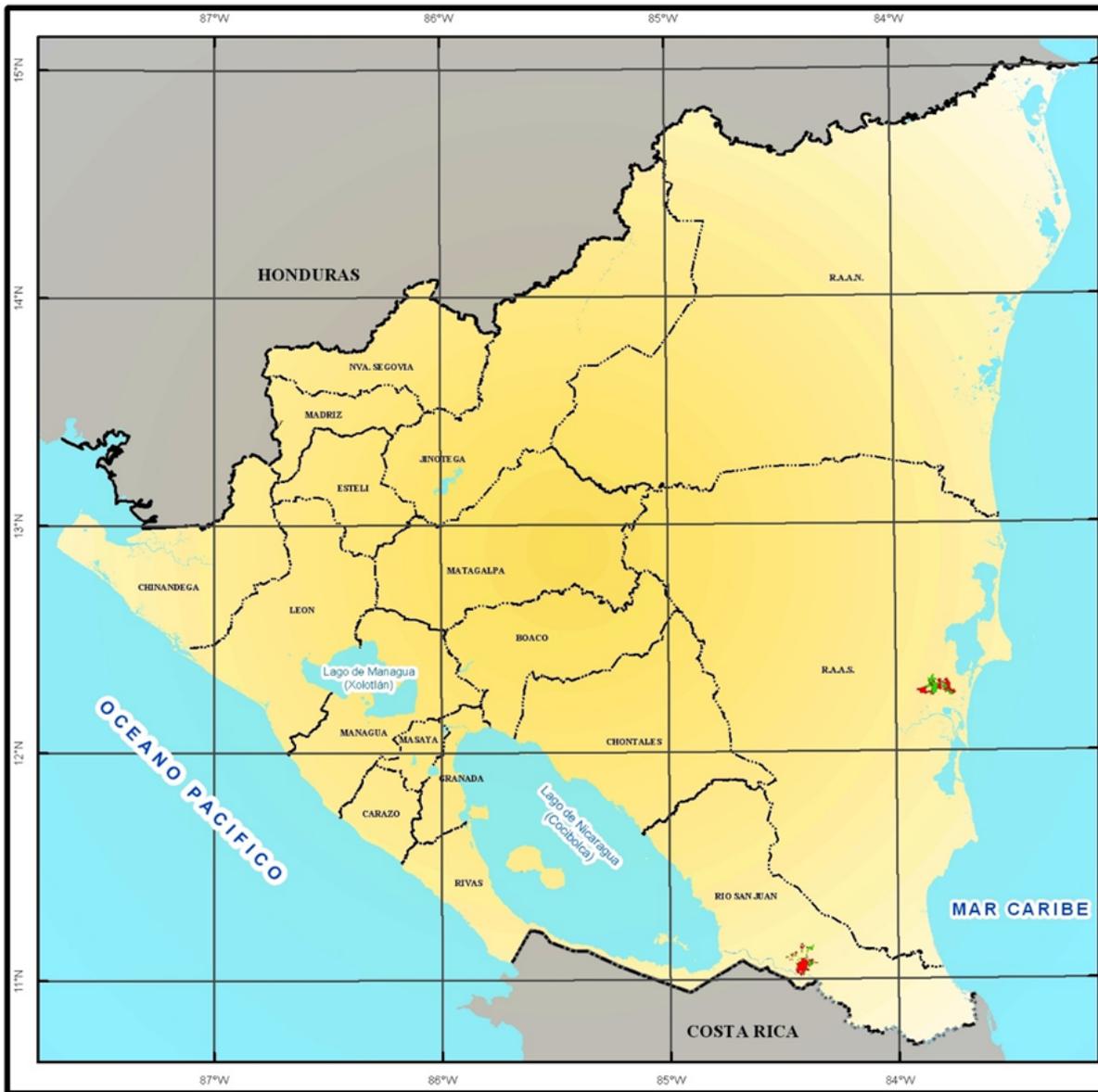
- Total 19,734 has**

Nota: Las áreas inadecuadas corresponden a suelos pedregosos.



Fuente: MAGFOR, MARENA. Los Datos b bases límites, internacional INETER 2,010.

Edición: S/G. Escala Gráfica: 1:100,000. Proyección UTM. Zona 16, Datum Nad 1927. Esferoide Clarke 1956.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
¡Ojalá, Presidente!
MARENA
Ministerio del Ambiente
y los Recursos Naturales

CONFRONTACION POR USOS DE PALMA AFRICANA 2011

LEYENDA

--- Límites

Adecuado 5,020 has

Inadecuado 8,182 has

Total 13,202 has

Nota: Las áreas inadecuadas corresponden a suelos con pendientes mayores del 8%.



Fuente: MAGFOR, MARENA
Los Datos bases límites, internacional INETER 2,010.

Edición: SIG
Luis Valerio,
Rocío Valle.

Escala Gráfica
20 10 0 20 40 60
Km

Proyección UTM
Zona 16, Datum Nad 1927
Esferoide Clarke 1856

**Y COMUNIDAD:
EN VICTORIAS!**

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

CULTIVOS PRIORITARIOS

Cultivos	Potencial (mz)	Uso 2011 (mz)	Diferencia
Caña de azúcar	1250,954	101,587	1149,367
Cacao	1853,967	14,083	1839,884
Frijol Negro	411813		411,813
Frijol Rojo	433,413		433,413
Palma aceitera	1461,907	18,747	1443,160
Maní	152,022		152,022
Tabaco	883,131	3,024	880,107
Arroz secano	2196,651		2196,651
Arroz riego	654,329	95,218	559,111
Café	541,617	189,771	351,846
Musácea	507,368	28,023	479,345



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

CONCLUSIONES

El Mapa de Uso de la Tierra del 2011 muestra por grandes categorías que las principales coberturas de usos de Nicaragua corresponden a Bosques (32%), Pecuario (26%), Tacotal (17%) Otros tipos de vegetación (10% de suelos sin vegetación y centros poblados), Agua (8%), Agricultura (6%) y camaronicultura con 0.21%.

4.7 millones de manzanas de pastizales se determinaron con el mapa satelital de Uso de la Tierra 2011; cuya área ha venido en incremento dada la tala ilegal de bosques que ha ocasionado pérdida de cobertura vegetal en zonas altas y avance de la frontera agrícola para aprovechar los suelos desnudos que terminan utilizándose para ganadería. Dado que el uso potencial de ganadería extensiva se determinó en 1.1 millones de manzanas, se debe repoblar con árboles casi 3 millones de manzanas (INAFOR, 2008) y realizar manejo silvopastoril.

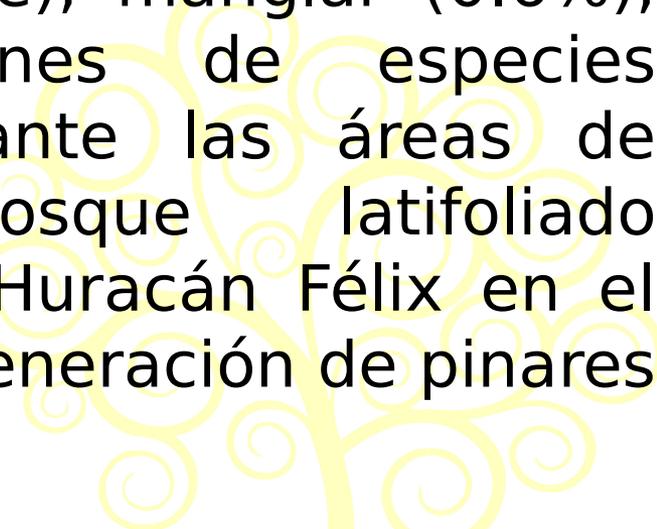


CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

CONCLUSIONES

5.88 millones de manzanas de bosques se determinaron en el Mapa de Uso Actual 2011; dentro de las que se destaca el bosque latifoliado cerrado (16.9% del territorio nacional) y abierto (7.5%); el bosque de pino abierto y cerrado (2.1 y 0.6% respectivamente), manglar (0.6%), bosque mixto (0.1%), plantaciones de especies latifoliadas (0.1%) y muy importante las áreas de regeneración natural del bosque latifoliado principalmente del tumbado por el Huracán Félix en el año 2008 con el 3.7%) y áreas de regeneración de pinares (0.2%).

El análisis de uso potencial del país indica que el 79% del territorio nacional debe tener una cobertura asociada con árboles, de este total se estima que un 34% debe implementar sistemas agroforestales y silvopastoriles



CONCLUSIONES

▪ 48% del territorio nacional está siendo utilizado de forma “adecuada”. Un 13% del territorio comprende áreas sub-utilizadas y un 32% áreas sobre-Utilizadas, según el análisis de la confrontación de uso resultados de la sobreposición del mapa de uso actual 2011 y el uso potencial 2010.

En 2.3 millones de manzanas se puede ampliar la capacidad productiva del país (áreas sub-utilizadas, sin vegetación)

En 6 millones de manzanas se pueden aprovechar con sistemas silvopastoriles y agroforestería; en ellas se estiman que hay unas 4.2 millones de manzanas sin árboles que deben repoblarse (INAFOR, 2008)



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

CONCLUSIONES

8,9 millones de manzanas de áreas donde el suelo está siendo utilizado de acuerdo a su potencial productivo. La mayor parte de estas áreas se ubican en la planicie del pacífico, la depresión nicaragüense y los valles intramontanos de la región central del país, en donde se produce la mayoría de los cultivos de agro-exportación y de consumo interno y en las zonas de cobertura boscosa principalmente en la Región Caribe y Central.

2.9 millones de manzanas que tienen uso potencial forestal están siendo utilizadas de forma inadecuada localizadas mayoritariamente en la macro región central del país (48.1%) y la región Caribe (22.7%). Actualmente estas áreas se usan para actividades agropecuarias, predominando la ganadería, lo que ocasiona deterioro ambiental a causa de la erosión hídrica fundamentalmente

FE
Y COMUNIDAD!
EN VICTORIAS!

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

Retos y/o

Desafíos

Elaborar de forma participativa y compartida, un plan de aprovechamiento óptimo de la tierra que revierta el proceso de sobre utilización que hay en 5.8 millones de manzanas y de las zonas subutilizadas estimadas en 2.3 millones de manzanas con cultivos aptos para al territorio identificado según sus potenciales de suelos y ambientales.

Se sugiere que el plan se elabore por Macro región. En el caso de los suelos del Pacífico con 2.3 millones de manzanas, que se incluya una proyección de los cultivos de alto rendimiento y beneficios económicos que pueden obtenerse estimando para cada una de las opciones el incremento del valor bruto de producción principalmente para los pequeños y medianos productores. En el caso de la Macroregión Central, con 2.9 millones de manzanas, se proponen incorporar sistemas silvopastoriles o agroforestales. En el caso de la Macroregión del Caribe, se sugiere promover la agroforestería en las 2.8 manzanas sobre utilizadas en su potencial y subutilizadas de su potencial.



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

Retos y/o

Desafíos

Establecer sistemas agrícolas y pecuarios con árboles, conocidos como sistemas agroforestales y silvopastoriles, en las 6 millones de manzanas a nivel nacional con potencial para este tipo de uso, de esta manera, lograr repoblar con árboles las áreas de pastizales estimadas en 3.5 millones de manzanas, que ayuden a enfrentar los efectos del Cambio Climático.

Implementar de forma conjunta, programa de contención de la frontera agrícola en alianza con las comunidades, Gobiernos de los territorios indígenas - GTI, Gobiernos municipales e instituciones de gobierno, entre otras, priorizando las zonas de amortiguamiento de la Reserva de Biósfera de BOSAWAS y la Reserva de Biosfera Río San Juan Nicaragua.



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

Retos y/o Desafíos

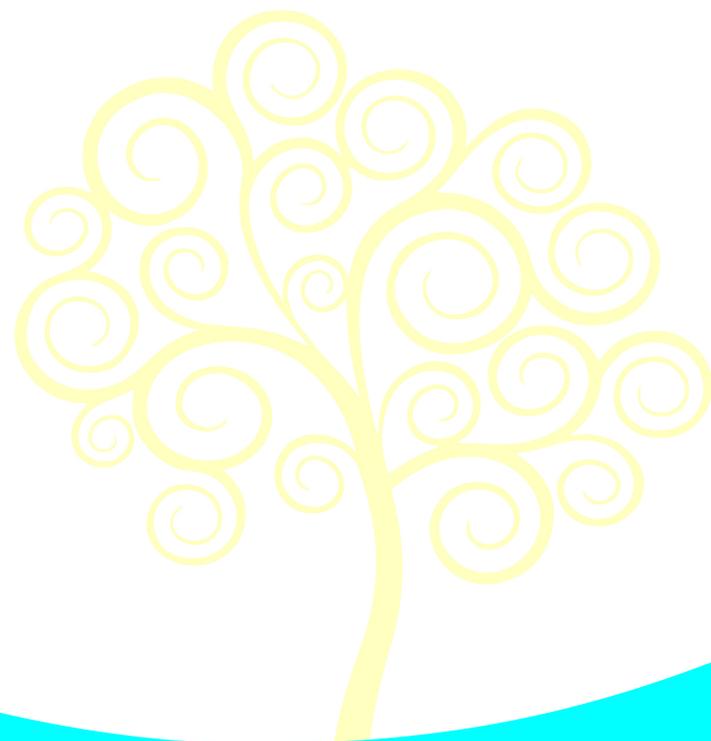
Promover dentro de las Áreas Protegidas, la diversificación de sus ingresos incluyendo las actividades como el turismo comunitario, producción de miel, sistemas Agrosilvopastoriles, que permitan la generación y de medios de vida y su mejoramiento

En la producción agrícola y ganadera es necesario implementar buenas prácticas de manejo de suelo y agua con el fin de mejorar el rendimiento productivos disminuir la degradación del suelo, el uso de agroquímicos, evitar la contaminación del agua superficial y subterránea, de tal manera que contribuya a minimizar los efectos al Cambio Climático.

**FF
FAMILIA
Y COMUNIDAD!
EN VICTORIAS!**

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

Gracias



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!