



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**MARENA**  
Ministerio del Ambiente  
y los Recursos Naturales

# LÍNEA BASE

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

NICARAGUA



EMISIONES Y ABSORCIONES  
DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA  
DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN  
FORESTAL DURANTE EL PERÍODO  
2005 - 2015



FOREST  
CARBON  
PARTNERSHIP



**BANCO MUNDIAL**

BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



## Decisión 12 / CP.17: 9.

9. Invita a las Partes a que presenten información fundamentada sobre la elaboración de sus niveles de referencia de las emisiones forestales y/o niveles de referencia forestal, que incluya datos detallados sobre las circunstancias nacionales y, si se modifican, datos detallados sobre la manera en que se tuvieron en cuenta las circunstancias nacionales, de acuerdo con las directrices que figuran en el anexo de la presente decisión y con toda decisión futura de la Conferencia de las Partes;

# LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS  
POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL  
DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015



## Esfuerzo de las instituciones hermanas y protagonistas territoriales



# LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015



# Mesa técnica de monitoreo, reporte y verificación interinstitucional

Asesorías internacionales de expertos en contabilidad de carbono y MRV



## LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015



## ¿Qué es la línea base de emisiones y absorciones de CO<sub>2</sub>?

Son bases comparativas utilizadas para evaluar el desempeño de los países en la reducción de emisiones al implementar las actividades de la iniciativa REDD+.



## LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL DURANTE EL PERÍODO 2005 - 2015



## ¿Para qué estimar la línea base de emisiones y absorciones de CO<sub>2</sub>?



Presentar a la comunidad internacional la contribución de Nicaragua en la mitigación al cambio climático.



Nicaragua tendrá acceso a fondos basados en la conservación de sus bosques y reducción de emisiones.



Reportar los compromisos de las NDC bajo los métodos y procedimientos de la CMNUCC.



Monitorear y reportar los cambios de uso del suelo ocasionados por la deforestación y degradación forestal.



Medir el impacto de las medidas implementadas por el GRUN para proteger los bosques y los recursos naturales

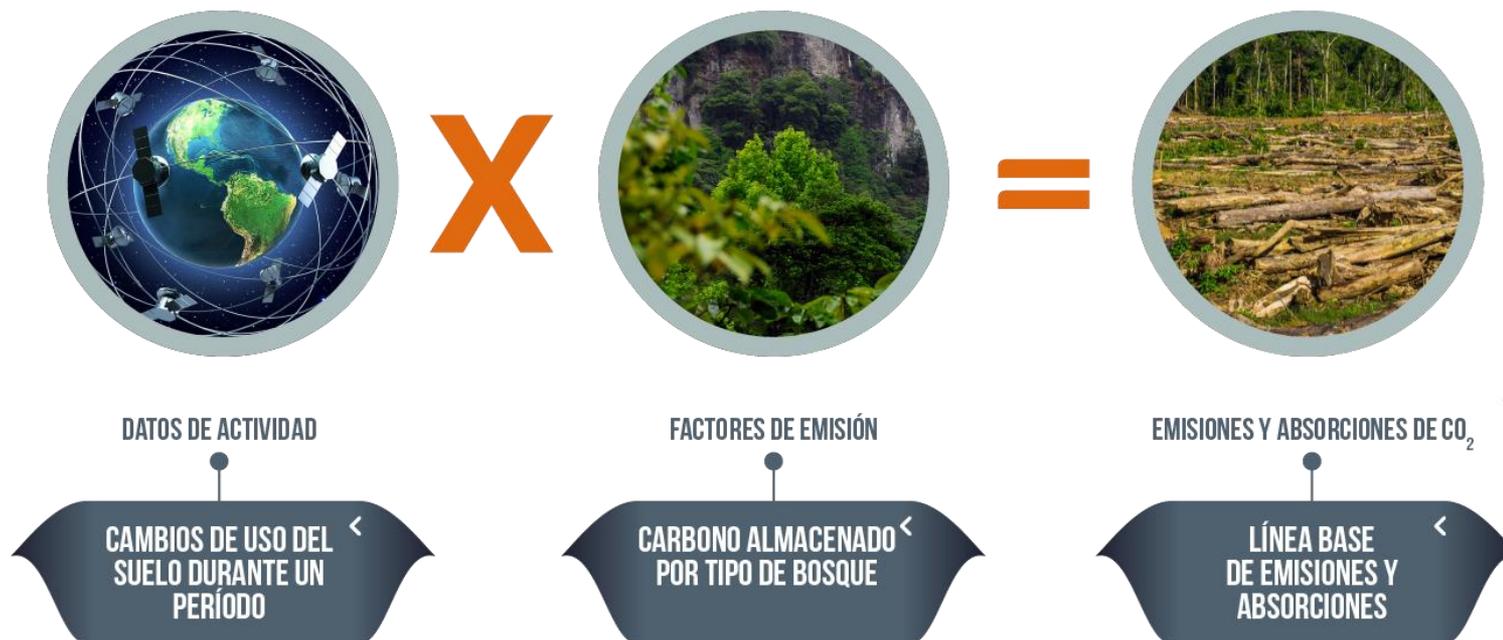
# LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS  
POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL  
DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015



## ¿Cómo estimar la línea base de emisiones y absorciones de CO<sub>2</sub>?

- ✓ Se consideran las directrices internacionales del IPCC 2006

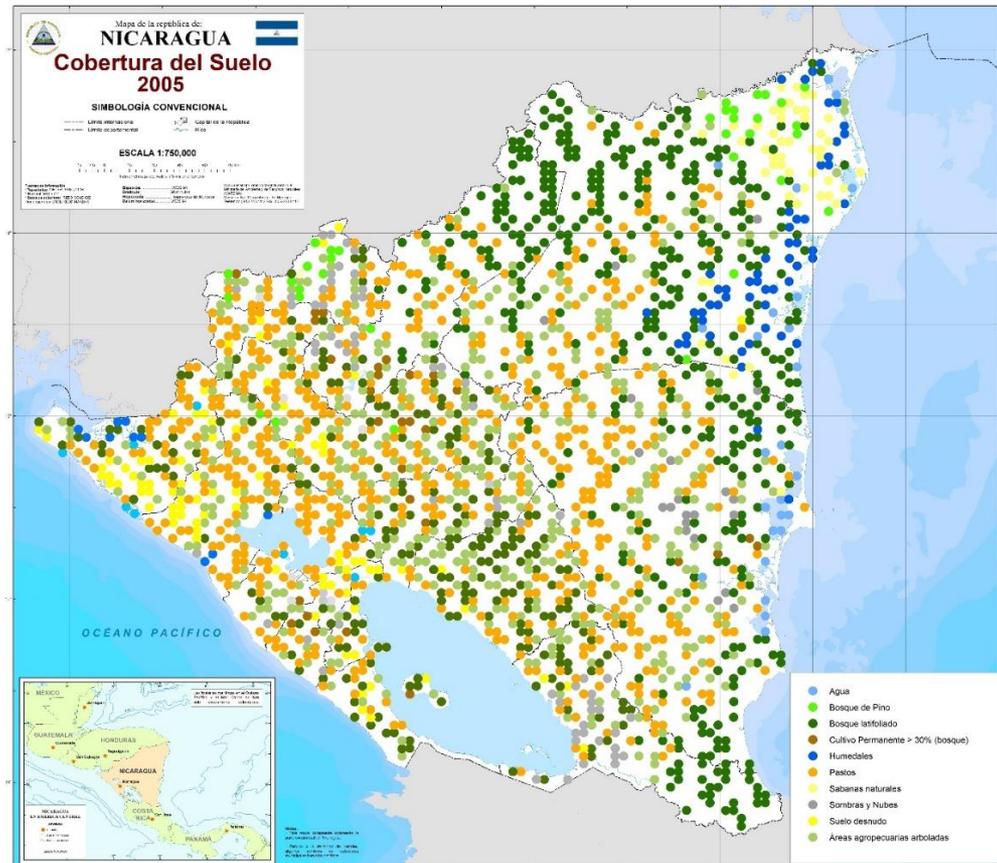


# LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL DURANTE EL PERÍODO 2005 - 2015

## Datos de Actividad

- ✓ Se utilizó una malla sistemática de **5,359 puntos**
- ✓ Revisión de imágenes de **alta y mediana resolución**



# LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015

## Datos de Actividad

✓ Deforestación : Laguna de Perlas - 2006



# LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS  
POR LA DEFORESTACION Y DEGRADACIÓN FORESTAL  
DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015



## Datos de Actividad

✓ Deforestación : Laguna de Perlas - 2015



# LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS  
POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL  
DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015



## Datos de Actividad

✓ Ganancia : Estelí- 2007



# LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS  
POR LA DEFORESTACION Y DEGRADACIÓN FORESTAL  
DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015



## Datos de Actividad

✓ Ganancia : Estelí- 2015



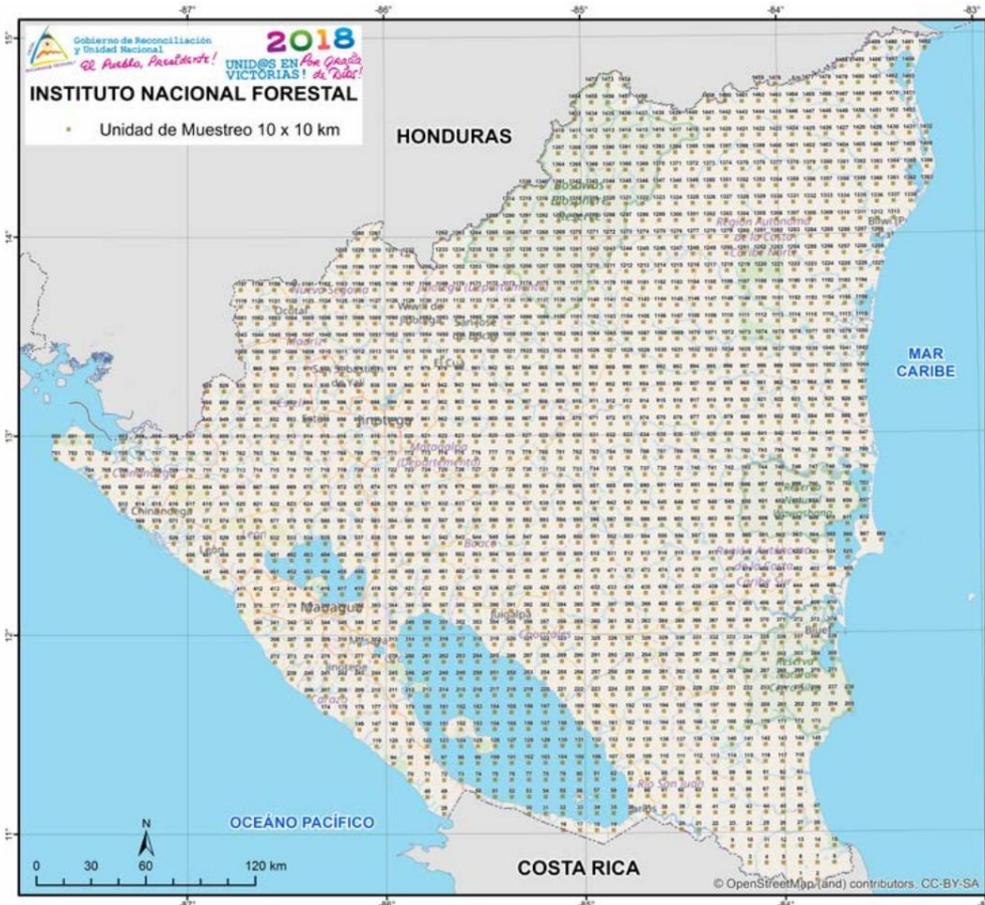
# LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS  
POR LA DEFORESTACION Y DEGRADACIÓN FORESTAL  
DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015



## Factores de Emisión

- ✓ Calculados utilizando los datos del Inventario Nacional Forestal (INF)



- 371 parcelas evaluadas
- Estimación de carbono Nivel 3 para 2 reservorios



◀ BIOMASA AÉREA

◀ MATERIA MUERTA

◀ MANTILLO

◀ BIOMASA SUBTERRANEA

◀ MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO

# LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**MARENA**

Ministerio del Ambiente  
y los Recursos Naturales



# RESULTADOS

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

NICARAGUA



LÍNEA BASE DE  
EMISIONES Y ABSORCIONES  
DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA  
DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN  
FORESTAL DURANTE EL PERÍODO  
2005 - 2015



FOREST  
CARBON  
PARTNERSHIP



**BANCO MUNDIAL**  
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL

## Datos de la Actividad

A partir de los datos de la evaluación visual de puntos, se obtuvieron los siguientes resultados:

**BOSQUE 2015:**  
4.7 MILLONES DE HA

**DEFORESTACIÓN BRUTA:** 1.47 MILLONES DE HA  
147 MIL HA ANUALES

**GANANCIA DE COBERTURA:** 468,669 MIL HA  
46 MIL HA ANUALES

**DEFORESTACIÓN NETA:** 1 MILLÓN DE HA  
100 MIL HA ANUALES



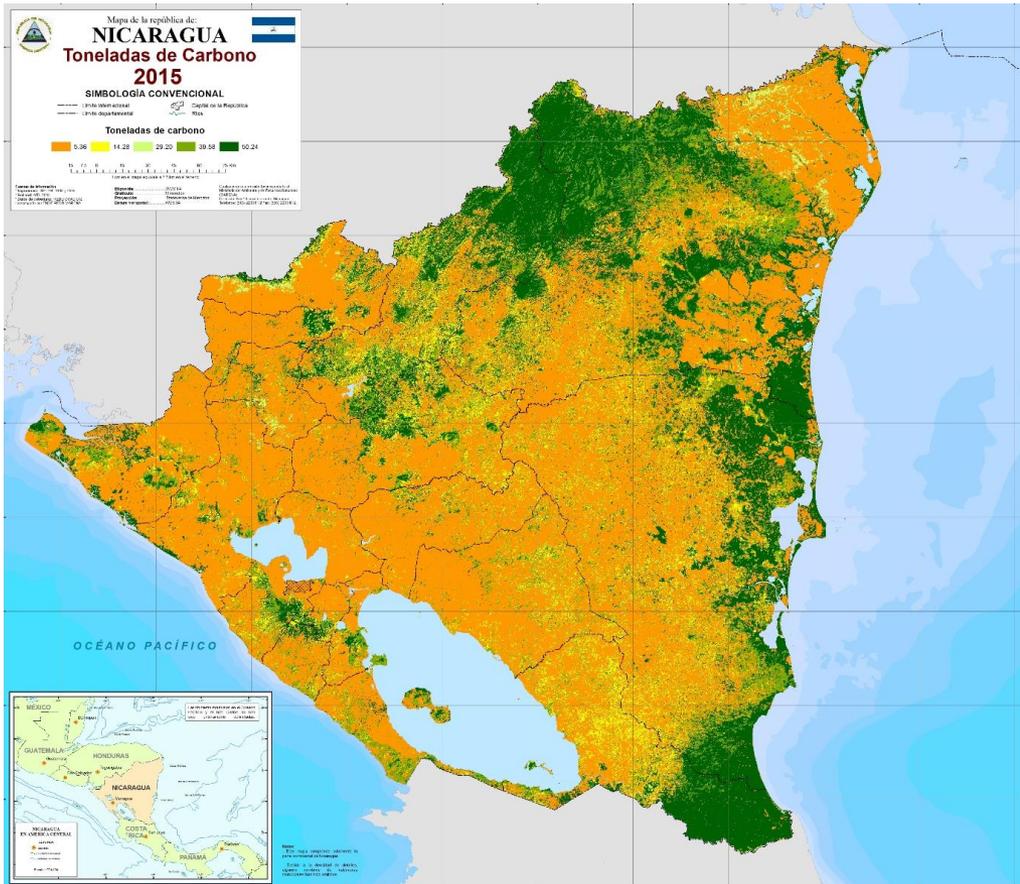
## LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015



## Factores de Emisión

- ✓ Nicaragua cuenta con factores propios de país de **Nivel 3** para reportar sus emisiones y absorciones ante la **CMNUCC**



Cobertura del suelo	Carbono almacenado (tC/ha)
Bosque latifoleado	50.24
Bosque latifoleado seco	43.52
Bosque de Pino	29.72

## LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**MARENA**  
Ministerio del Ambiente  
y los Recursos Naturales

# LÍNEA BASE

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

NICARAGUA



EMISIONES Y ABSORCIONES  
DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA  
DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN  
FORESTAL DURANTE EL PERÍODO  
2005 - 2015



FOREST  
CARBON  
PARTNERSHIP



**BANCO MUNDIAL**  
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL

# Línea base de emisiones y absorciones de CO<sub>2</sub> ocasionadas por la deforestación y degradación forestal durante el período 2005 - 2015



## LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL DURANTE EL PERÍODO 2005 - 2015



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**MARENA**  
Ministerio del Ambiente  
y los Recursos Naturales

# LÍNEA BASE

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

NICARAGUA



## Aportes del Programa de Reducción de Emisiones de la Costa Caribe



FOREST  
CARBON  
PARTNERSHIP



**BANCO MUNDIAL**  
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL

# Programa de Reducción de Emisiones de la Costa Caribe

Implementando durante 5 años las siguientes intervenciones:

- Manejo Forestal Comunitario
- Reforestación comercial
- Manejo de la regeneración natural.
- Sistemas agroforestales
- Sistemas Silvopastoriles

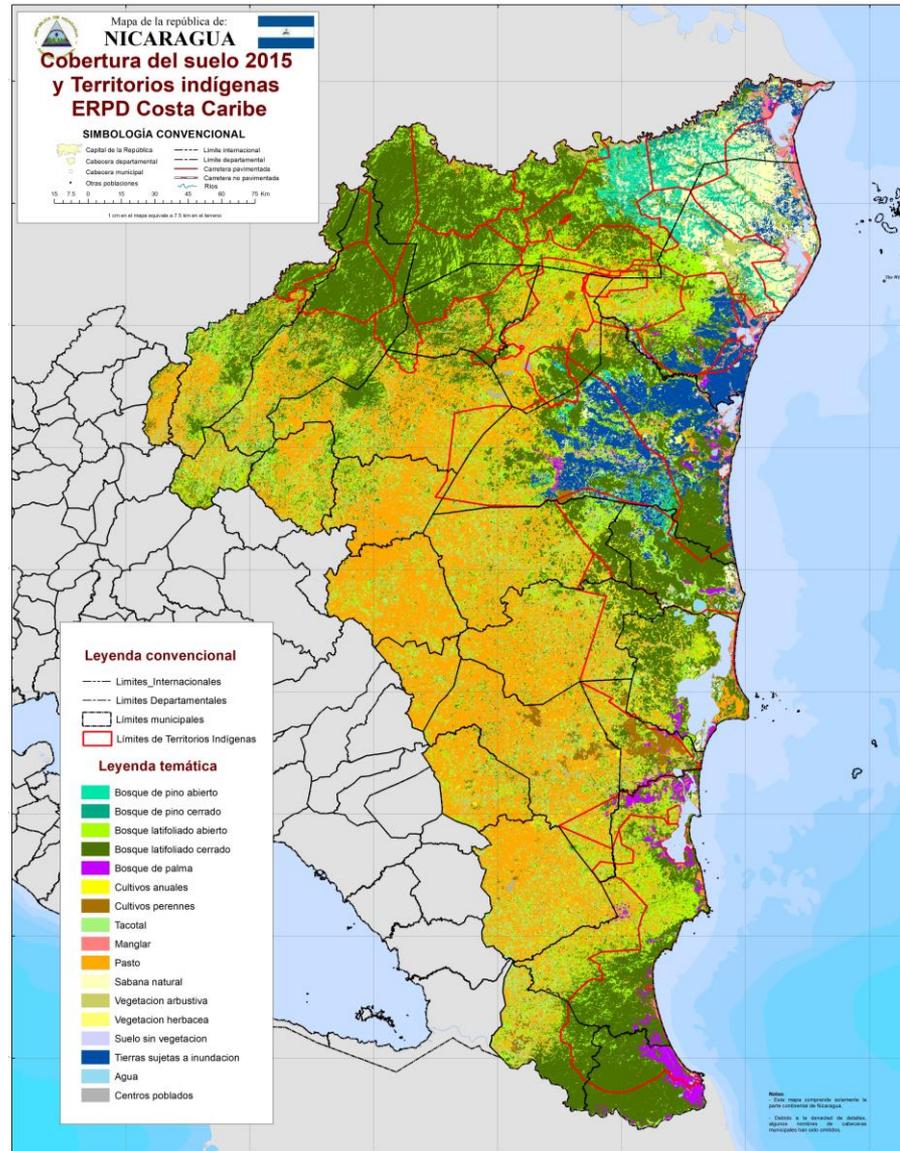


Reducción de 11 Millones de ton de CO<sub>2</sub>eq

Reducción de un 20% de la tasa de deforestación, Aproximadamente 29,400 ha

## LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015





Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**MARENA**  
Ministerio del Ambiente  
y los Recursos Naturales

# LÍNEA BASE

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

NICARAGUA



## Conclusiones



FOREST  
CARBON  
PARTNERSHIP



**BANCO MUNDIAL**  
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL

## Conclusiones



Nicaragua cuenta con su Línea base de emisiones de CO2 ocasionadas por la deforestación y degradación de los bosques a nivel nacional.



Nicaragua será el país número 33 en presentar su línea base ante la CMNUCC



Nicaragua tendrá acceso a la cartera de proyectos financiados por el Fondo Verde del Clima

# LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS  
POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL  
DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015





Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**MARENA**  
Ministerio del Ambiente  
y los Recursos Naturales

# LÍNEA BASE

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

NICARAGUA



## Próximos Pasos



FOREST  
CARBON  
PARTNERSHIP



**BANCO MUNDIAL**  
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL

## Próximos Pasos

Enero  
2019

Presentar ante la CMNUCC el documento de línea base de emisiones de Nicaragua.

Abril  
2019

Revisión y reporte de expertos de la CMNUCC para aprobación de NREF de país

Noviembre  
2019

Actualizar Línea base de Nicaragua considerando el período 2015 - 2018

# LÍNEA BASE

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS POR LA DEFORESTACION Y DEGRADACIÓN FORESTAL DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015





¡MUCHAS GRACIAS!

**LÍNEA BASE**

EMISIONES Y ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub> OCASIONADAS  
POR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL  
DURANTE EL PERIODO 2005 - 2015

