



## **Monitoreo de la Superficie de Bosque Nativo de la República Argentina**

**Período 2011 - 2013**

**Regiones Forestales Parque Chaqueño,  
Selva Tucumano Boliviana, Selva Misionera  
y Espinal**

**Noviembre 2014**

**Secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación**  
Ing. Omar Judis

**Subsecretaria de Planificación y Política Ambiental**  
Dra. Silvia Révora

**Directora de Bosques**  
Lic. Inés Gómez

**Este trabajo fue elaborado en la Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF) de la Dirección de Bosques.**

**Coordinación Técnica**

Ing. Agrónoma Celina Montenegro

**Coordinador Alterno**

Ing. Agrónomo Enrique Wabö

**Equipo Técnico**

**Cartografía**

Geógrafa Mabel Strada

Lic. en Geografía Florencia Chomnalez

**Teledetección y SIG**

Lic. en Geografía Florencia Chomnalez

Lic. en Cs. Ambientales Lucía Ciuffoli

Lic. en Cs. Biológicas María Gabriela Parmuchi

Lic. en Geografía Esteban Riera

## Tabla de Contenidos

|   |    |
|---|----|
| Metodología .....   | 6  |
| Resultados y Discusión .....  | 8  |
| Referencias.....  | 12 |
| ANEXO I: CATÁLOGO DE IMÁGENES SATELITALES.....  | 13 |
| ANEXO II: TABLAS .....  | 20 |
| Tablas Provinciales de Superficie de Pérdida de Bosque Nativo por Departamento y<br>Categoría de Conservación del OTBN. Período OTBN-2011 y Período 2011-2013 |    |
| ANEXO III: CARTOGRAFÍA .....  | 35 |
| Mapas provinciales de Pérdida de Bosque Nativo  |    |
| Mapas provinciales de Pérdida de Bosque Nativo por categoría de OTBN  |    |

## Introducción

En respuesta al importante proceso de cambio del uso de la tierra en las últimas dos décadas, debido principalmente al avance de la frontera agrícola, el 28 de noviembre de 2007 se sancionó la Ley Nacional N° 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos, que establece los presupuestos mínimos de protección ambiental para el enriquecimiento, restauración, conservación, aprovechamiento y manejo sostenible de los bosques nativos, y de los servicios ambientales que éstos brindan. Asimismo, estableció un régimen de fomento y criterios para la asignación de fondos a cambio de los servicios ambientales provistos por el bosque.

Entre los presupuestos mínimos que estipula dicha ley, se menciona en el Artículo 6º que “En un plazo máximo de un año a partir de la sanción de la presente ley, a través de un proceso participativo, cada jurisdicción deberá realizar el Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos existentes en su territorio...” y en el Artículo 8º que “Durante el transcurso del tiempo entre la sanción de la presente ley y la realización del Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos, no se podrá realizar desmontes”. A su vez, dicha Ley indica en su Artículo 9º que sólo los sectores del Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos (OTBN) en la categoría III (verde) “pueden transformarse parcialmente o en su totalidad dentro de los criterios de la ley”.

En la actualidad, la mayoría de las jurisdicciones locales han elaborado su Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos (OTBN) que se encuentran aprobados por Ley. Las provincias de Buenos Aires y La Rioja se encuentran confeccionando su OTBN con distinto grado de avance (Tabla 1).

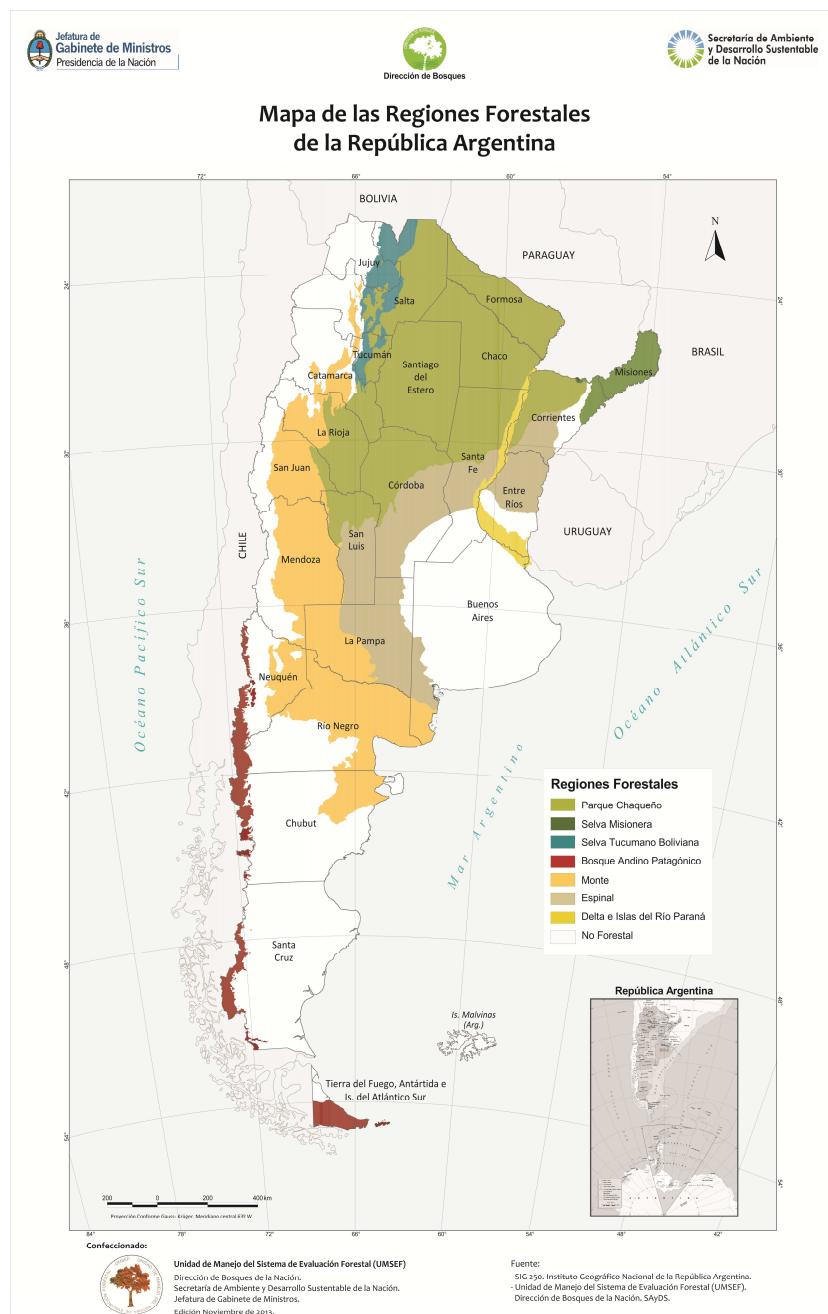
| Provincia           | Acto administrativo  | Fecha de sanción |
|---------------------|--|------------------|
| Buenos Aires        | En proyecto  | -                |
| Catamarca           | Ley provincial N° 5.311  | 09/09/2010       |
| Chaco               | Ley provincial N° 6.409  | 24/09/2009       |
| Chubut              | Ley provincial N° XVII-92  | 17/06/2010       |
| Córdoba             | Ley provincial N° 9.814  | 05/08/2010       |
| Corrientes          | Ley provincial N° 5.974  | 26/05/2010       |
| Entre Ríos          | Ley provincial N° 10.284   | 28/03/2014       |
| Formosa             | Ley provincial N° 1.552  | 09/06/2010       |
| Jujuy               | Ley provincial N° 5.676  | 14/04/2011       |
| La Pampa            | Ley provincial N° 2.624  | 16/06/2011       |
| La Rioja            | Ley provincial N° 9.188 (vetada parcialmente, sin mapa de OTBN*) | 26/06/2012       |
| Mendoza             | Ley provincial N° 8.195  | 14/07/2010       |
| Misiones            | Ley provincial XVI - N° 105                                      | 02/09/2010       |
| Neuquén             | Ley provincial N° 2.780  | 09/11/2011       |
| Río Negro           | Ley provincial N° 4.552  | 08/07/2010       |
| Salta               | Ley provincial N° 7.543  | 16/12/2008       |
| San Juan            | Ley provincial N° 8.174  | 11/11/2010       |
| San Luis            | Ley provincial N° IX-0697-2009                                   | 16/12/2009       |
| Santa Cruz          | Ley provincial N° 3.142  | 17/08/2010       |
| Santa Fe            | Ley provincial N° 13.372   | 11/12/2013       |
| Santiago del Estero | Ley provincial N° 6.942  | 17/03/2009       |
| Tierra del Fuego    | Ley provincial N° 869/12   | 25/04/2012       |
| Tucumán             | Ley provincial N° 8.304  | 24/06/2010       |

**Tabla 1.** Norma aprobatoria del OTBN provincial y fecha de sanción.

La Dirección de Bosques, dependiente de la Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, a través de la Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF), realiza el monitoreo de la pérdida de bosque nativo a fin de contribuir con la verificación del cumplimiento del Art. 8º y 9º de la Ley N° 26.331.

En este marco, continuando con el trabajo que se viene realizando, se ha evaluado la existencia de pérdida de bosque nativo entre los años 2011 y 2013 en las regiones forestales con mayor impacto en los últimos 20 años, las cuales son Parque Chaqueño, Selva Tucumano Boliviana, Selva Misionera y Espinal (Figura 1).

A su vez, se tiene en cuenta en el análisis tanto la fecha de sanción de la Ley Nacional N° 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos como la fecha de aprobación del OTBN de cada provincia.



**Figura 1.** Regiones Forestales de la República Argentina.

## Metodología

El trabajo se confeccionó a través del uso de herramientas de teledetección y un Sistema de Información Geográfica (SIG), utilizando como información de base la actualización al año 2006 de la cartografía del Primer Inventario Nacional de Bosques Nativos.

### Información utilizada por provincia

- Cobertura digital de Bosques Nativos Año 2006 y Monitoreo de la Superficie de Bosque Nativo de la República Argentina - Período 2006-2011 - Fuente: UMSEF;
- Cobertura digital del Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN) Fuente: Unidad Ejecutora Provincial;
- Cobertura digital cartografía sistemática del país SIG 250 - Fuente: Instituto Geográfico Nacional de la República Argentina (IGN; ex IGM);
- Cobertura digital división político administrativa del país - Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC);
- Imágenes satelitales Landsat 5 TM, 7 ETM y 8 OLI - Fuente: Servicio Geológico de la Estados Unidos (USGS - <http://earthexplorer.usgs.gov>), Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) e Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) de Brasil.

### Procesamiento de datos satelitales y generación de cartografía temática

Las imágenes satelitales Landsat 8 OLI del año 2013 fueron seleccionadas y solicitadas al Servicio Geológico de los Estados Unidos (Anexo I: Catálogo de Imágenes Satelitales). Una vez importadas las imágenes, fueron corregistradas tomando como referencia las imágenes Landsat 7 ETM correspondientes a la actualización al año 2002.

Posteriormente, se identificaron las áreas de cambio para el período analizado a partir de la interpretación visual de las imágenes satelitales a una escala aproximada de 1:50.000 y utilizando una combinación de bandas RGB 453 en Landsat 5 (equivalente a RGB 564 en Landsat 8) y una unidad mínima de mapeo de aproximadamente 4 ha. El procedimiento de interpretación visual es apropiado para la detección de cambios, tales como la deforestación y la fragmentación, ya que el reemplazo de bosque por tierras agrícolas representa cambios en los valores espectrales de las imágenes, cuyo contraste como así también las formas características favorecen su identificación.

Para el análisis se consideraron como bosque nativo las clases Tierras Forestales (TF) y Otras Tierras Forestales (OTF) que corresponden a la clasificación propuesta por la FAO mediante el FRA 2000 (Evaluación de los Recursos Forestales al Año 2000) adaptada a las características y particularidades de la Argentina (Tabla 2).

| Clase de cobertura de la tierra | Definición  |
|---------------------------------|---|
| Tierras Forestales (TF)         | Tierras con una cobertura arbórea de especies nativas de más del 20 % con árboles que pueden alcanzar una altura mínima de 7 m.   |
| Otras Tierras Forestales (OTF)  | Tierras con una cobertura arbórea de especies nativas entre 5 y 20 % con árboles que pueden alcanzar una altura de 7 m; o tierras con una cobertura arbórea de más del 20 % donde los árboles presentan una altura menor a 7 m; o tierras que presentan al menos un 20 % de cobertura arbustiva con arbustos de altura mínima de 0,5 m. Se incluyen bosques en galería, palmares, cañaverales y arbustales. |
| Otras Tierras                   | Tierras no clasificadas como Tierras forestales u Otras tierras forestales. Incluye pastizales, cultivos, vegetación herbácea hidrófila, tierras con construcciones, plantaciones forestales, cuerpos de agua, complejos salinos y superficies sin vegetación.  |

**Tabla 2.** Definición de las Clases de cobertura de la tierra del Nivel 1 de la leyenda del PINBN y de sus actualizaciones (clasificación adaptada del FRA2000 de FAO).

Los datos de pérdida de bosque nativo abarcan tanto la pérdida de Tierras Forestales como las de Otras Tierras Forestales, ya que esta última categoría incluye bosques en galería, bosques bajos y palmares que están comprendidos dentro de la definición de bosque nativo de la Ley N° 26.331.

Además, se calculó la superficie deforestada en cada provincia por período y departamento y, a fin de poder comparar entre períodos y con períodos anteriores (1998-2002 y 2002-2006), se determinó el porcentaje de bosque nativo que se pierde anualmente dentro de la clase Tierras Forestales. El mismo fue calculado en función del total de bosque que presenta cada provincia, siguiendo la metodología utilizada por la UMSEF en trabajos previos (UMSEF, 2012).

A su vez, se confeccionó un mapa temático provincial integrando en un SIG: la cobertura de bosque nativo actualizada, la cobertura de las áreas deforestadas por período (Año 2006–Ley 26.331, Ley 26.331–OTBN, OTBN–Año 2011 y Año 2011–Año 2013), la cobertura de regiones forestales, los cubrimientos correspondientes a la cartografía sistemática del país del SIG250 del IGN y el correspondiente a la división departamental de la cobertura digital del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC, 2003). Para la representación cartográfica se trabajó con la Proyección Conforme Gauss–Krüger, utilizando como Meridiano Central el correspondiente a cada provincia, con el marco de referencia Geodésico Nacional POSGAR 94.

#### Análisis de las áreas deforestadas en cada provincia según el OTBN

En aquellas provincias que aprobaron por Ley provincial su OTBN (Tabla 1), se integró la cobertura de las áreas de pérdida de TF y de OTF identificadas para el período 2011-2013 con la/s cobertura/s del OTBN y se calculó la superficie deforestada durante ese período dentro de cada categoría de conservación del OTBN y por departamento.

## Resultados y Discusión

En la tabla 3, se presentan los datos del nuevo período analizado (2011-2013) junto a los datos del monitoreo entre los años 2006 y 2011 a nivel provincial (UMSEF, 2012). Durante este período, continua la pérdida de bosque nativo, como se evidenció anteriormente, tanto en el período comprendido entre la sanción de la Ley N° 26.331 y la aprobación del OTBN por parte de las jurisdicciones provinciales (a pesar de la prohibición de desmontes estipulada en el Artículo 8 de dicha ley) (Tabla 3) como desde la vigencia del OTBN al Año 2011.

Todos los resultados de pérdida de bosque nativo incluyen los datos de pérdida de Tierras Forestales (TF) sumados a los de pérdida de Otras Tierras Forestales (OTF). Es importante recalcar que la clase OTF incluye zonas de bosque en galería, bosques bajos y palmares que estarían comprendidas dentro de la definición de bosque nativo de la Ley N° 26.331, pero también comprende áreas de arbustales y de bosques muy abiertos (menor a 20% de cobertura arbórea) que no estarían contempladas por dicha Ley.

La única excepción es la provincia de Entre Ríos ya que para la misma se cuenta con una cobertura que permite la distinción de los arbustales y del Ñandubay tipo parque. En la actualidad, la UMSEF se encuentra trabajando para discriminar las clases de bosque nativo comprendidas dentro de la clase Otras Tierras Forestales.

| Provincia               | Pérdida de bosque nativo (ha) por período |                 |                |                |
|-------------------------|---|-----------------|----------------|----------------|
|                         | 2006-Ley 26.331                           | Ley 26.331-OTBN | OTBN-2011      | 2011-2013      |
| Catamarca               | 9.571                                     | 8.031           | 4.133          | 3.997          |
| Chaco                   | 71.552                                    | 72.151          | 38.738         | 107.145        |
| Córdoba                 | 31.239                                    | 30.793          | 8.982          | 5.048          |
| Corrientes              | 1.146                                     | 3.008           | 1.132          | 1.480          |
| Entre Ríos <sup>1</sup> | 26.598                                    |                 |                | 60.420*        |
| Formosa                 | 44.737                                    | 92.602          | 37.001         | 92.153         |
| Jujuy                   | 1.826                                     | 2.151           | 12.692         | 9.082          |
| La Pampa <sup>2</sup>   | 2.643                                     |                 | 3.163          | 1.504*         |
| La Rioja <sup>3</sup>   | 6.289                                     |                 | 25.683         | 17.571         |
| Misiones                | 16.989                                    | 16.072          | 5.334          | 5.614*         |
| Salta                   | 204.697                                   | 115.203         | 121.043        | 213.142        |
| San Juan                | 0   | 79              | 0              | 0              |
| San Luis                | 30.779                                    | 50.865          | 28.233         | 25.268*        |
| Santa Fe                | 9.580                                     | 6.635           | 5.060          | 5.397          |
| Santiago del Estero     | 247.479                                   | 169.882         | 283.669        | 170.297        |
| Tucumán                 | 6.855                                     | 11.075          | 7.403          | 14.197         |
| <b>Total</b>            | <b>711.980</b>                            | <b>578.547</b>  | <b>582.266</b> | <b>732.315</b> |

**Tabla 3.** Superficie deforestada por provincia y períodos (los valores incluyen la pérdida de Tierras forestales y de Otras tierras forestales).

\*Datos preliminares para las provincias de Entre Ríos, La Pampa, Misiones y San Luis.

1. La provincia de Entre Ríos aprobó su OTBN en marzo 2014, es por esta razón que el monitoreo se realizó a marzo 2014.

2. La provincia de La Pampa aprobó su OTBN en Junio de 2011.

3. La provincia de La Rioja no tiene OTBN a la fecha. Por lo tanto la Pérdida de bosque nativo se considera desde la aprobación de la Ley 26.331 hasta el Año 2013.

En el Anexo III de Cartografía, se presentan los mapas provinciales de pérdida de bosque nativo (desde el año 2006 al año 2013) y por categoría de OTBN (desde el año de aprobación correspondiente a cada provincia -Tabla 1- hasta el año 2013).

**Al realizar un análisis comparativo del proceso de deforestación para los distintos períodos comprendidos entre los años 2006 y 2013 en cada provincia, se pudo observar una tendencia generalizada a la disminución en el ritmo de pérdida de la superficie de bosque nativo, que se manifiesta en el balance nacional al evaluar el período 2011-2013 (Tabla 4).**

| Provincia           | Porcentaje de pérdida anual de bosque nativo por período (%) |             |                    |                    |               |                     |               |
|---------------------|--|-------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                     | 1998-2002  | 2002-2006   | 2006-<br>Ley26.331 | Ley26.331-<br>OTBN | OTBN-<br>2011 | Ley 26.331<br>-2011 | 2011-<br>2013 |
| Catamarca           | 2,15   | 1,14        | 0,52               | 0,06               | 0,52          | 0,15                | 0,17          |
| Chaco               | 0,57   | 0,75        | 0,92               | 0,73               | 0,50          | 0,63                | 0,88          |
| Córdoba             | 2,93   | 2,49        | 1,67               | 1,18               | 0,37          | 0,90                | 0,30          |
| Corrientes          | 0,00   | 0,02        | 0,09               | 0,26               | 0,09          | 0,20                | 0,09          |
| Formosa             | 0,16   | 0,25        | 0,89               | 1,03               | 1,36          | 1,10                | 1,14          |
| Jujuy               | 0,16   | 0,27        | 0,09               | 0,07               | 3,15          | 0,44                | 0,50          |
| La Pampa            | 0,19   | 0,14        | 0,15               | 0,10               |               | 0,09                | 0,04          |
| La Rioja            | 0,08   | 0,09        | 0,10               | 0,34               |               | 0,46                | 0,64          |
| Misiones            | 1,34   | 1,27        | 0,84               | 0,46               | 0,56          | 0,48                | 0,17          |
| Salta               | 0,69   | 1,55        | 1,99               | 1,34               | 0,84          | 1,03                | 1,23          |
| San Juan            | 0,00   | 0,00        | 0,00               | 0,00               | 0,00          | 0,00                | 0,00          |
| San Luis            | 0,82   | 0,94        | 1,01               | 0,45               | 0,26          | 0,37                | 0,49          |
| Santa Fe            | 0,95   | 0,54        | 0,61               | 0,39               | 0,14          | 0,23                | 0,17          |
| Santiago del Estero | 1,18   | 2,17        | 2,64               | 3,15               | 1,83          | 2,17                | 1,34          |
| Tucumán             | 0,68   | 1,13        | 0,33               | 0,33               | 0,50          | 0,88                | 0,54          |
| <b>Total</b>        | <b>0,82</b>  | <b>1,25</b> | <b>1,31</b>        |                    |               | <b>1,04</b>         | <b>0,88</b>   |

**Tabla 4.** Porcentaje de pérdida anual de bosque nativo (%) calculado en función del total de bosque de cada provincia. (S/D sin datos disponibles).

Por otra parte, al analizar las zonas deforestadas junto con los mapas de OTBN de las provincias se observa que la mayoría de las mismas se encuentran dentro de las Categorías II (amarillo) y III (verde) (Tablas 5 y 6). En el Anexo II se encuentran las Tablas de información detallada a nivel departamental y en el Anexo III, se presentan los mapas provinciales correspondientes a este análisis.

| Provincia       | Pérdida de Bosque Nativo por Categoría de Conservación<br>Período OTBN-2011 |                          |                        |                  |                |
|-----------------|---|--------------------------|------------------------|------------------|----------------|
|                 | ROJO<br>Categoría I   | AMARILLO<br>Categoría II | VERDE<br>Categoría III | SIN<br>CATEGORÍA | TOTAL          |
| Catamarca       | 0   | 678                      | 3.197                  | 258              | 4.133          |
| Chaco           | 3   | 21.749                   | 13.851                 | 3.135            | 38.738         |
| Córdoba         | 6.048   | 624                      | 0                      | 2.310            | 8.982          |
| Corrientes      | 0   | 484                      | 525                    | 123              | 1.132          |
| Formosa         | 898   | 1.029                    | 22.767                 | 12.307           | 37.001         |
| Jujuy           | 201   | 624                      | 11.547                 | 320              | 12.692         |
| Misiones        | 0   | 3.630                    | 699                    | 1.005            | 5.334          |
| Salta           | 8.080   | 31.749                   | 78.590                 | 2.624            | 121.043        |
| San Juan        | 0   | 0                        | 0                      | 0                | 0              |
| San Luis        | 2.126   | 6.527                    | 10.287                 | 9.293            | 28.233         |
| Santa Fe        | 986   | 3.005                    | 0                      | 1.069            | 5.060          |
| Sgo. del Estero | 6.719   | 195.001                  | 45.469                 | 36.480           | 283.669        |
| Tucumán         | 19  | 813                      | 5.957                  | 614              | 7.403          |
| <b>Total</b>    | <b>25.080</b>   | <b>265.913</b>           | <b>192.889</b>         | <b>69.280</b>    | <b>553.420</b> |

**Tabla 5.** Superficie deforestada por categoría de OTBN para el período OTBN-2011 períodos (los valores incluyen la pérdida de Tierras forestales y de Otras tierras forestales).

La provincia de La Pampa aprobó su OTBN durante el año 2011, por lo tanto no presenta datos durante este período.

| Provincia       | Pérdida de Bosque Nativo por Categoría de Conservación<br>Período 2011-2013 |                          |                        |                  |                |
|-----------------|---|--------------------------|------------------------|------------------|----------------|
|                 | ROJO<br>Categoría I   | AMARILLO<br>Categoría II | VERDE<br>Categoría III | SIN<br>CATEGORÍA | TOTAL          |
| Catamarca       | 11  | 1.625                    | 1.668                  | 693              | 3.997          |
| Chaco           | 435   | 27.373                   | 66.306                 | 13.031           | 107.145        |
| Córdoba         | 3.899   | 225                      | 0                      | 924              | 5.048          |
| Corrientes      | 28  | 53                       | 945                    | 454              | 1.480          |
| Formosa         | 425   | 525                      | 59.530                 | 31.673           | 92.153         |
| Jujuy           | 182   | 508                      | 7.883                  | 509              | 9.082          |
| La Pampa*       | 0   | 1.504                    | 0                      | 0                | 1.504          |
| Misiones*       | 25  | 3.501                    | 1.058                  | 1.030            | 5.614          |
| Salta           | 9.937   | 81.431                   | 119.964                | 1.810            | 213.142        |
| San Juan        | 0   | 0                        | 0                      | 0                | 0              |
| San Luis*       | 634   | 5.782                    | 11.741                 | 7.111            | 25.268         |
| Santa Fe        | 1.243   | 3.197                    | 0                      | 957              | 5.397          |
| Sgo. del Estero | 1.718   | 116.793                  | 31.384                 | 20.402           | 170.297        |
| Tucumán         | 46  | 1.239                    | 10.580                 | 2.332            | 14.197         |
| <b>Total</b>    | <b>18.583</b>   | <b>243.756</b>           | <b>311.059</b>         | <b>80.926</b>    | <b>654.824</b> |

**Tabla 6.** Superficie deforestada por categoría de OTBN para el período 2011-2013 períodos (los valores incluyen la pérdida de Tierras forestales y de Otras tierras forestales).

\* Datos preliminares.

En el caso de la provincia de San Juan no se registraron áreas deforestadas durante el período de análisis. Por otra parte, la provincia de Entre Ríos aprobó su OTBN en marzo 2014 pero aún no ha entregado las coberturas, por ello no se encuentra incluida en las tablas anteriores.

A su vez, es importante aclarar que en el caso de la provincia de La Pampa, al hacer el análisis se ha considerado a aquellas zonas punteadas en verde en el mapa del OTBN provincial como categoría amarilla dado que no se conoce con precisión la ubicación de los predios que podrían corresponder a la categoría verde.

La presencia de zonas sin categoría en la Tabla 5 y 6 se debe a que la cobertura de bosque nativo utilizada por la provincia para realizar el OTBN difiere de la cobertura de bosque nativo de la UMSEF. Por otro lado, es necesario mencionar, que en este trabajo también se consideraron como áreas deforestadas a aquellas donde se producen técnicas de desarbustado o desbajerado en un grado de intensidad elevado tal que permite su detección a partir de imágenes satelitales de mediana resolución espacial. La razón por la cual son incluidas es que dichas áreas pierden su funcionamiento como ecosistema de bosque y a su vez se ven disminuidos, en gran medida, los servicios ambientales que brindan.

Es importante aclarar que la prohibición expresada en el Art. 8 de la Ley N° 26.331, no es aplicable a aquellos permisos de desmonte otorgados con anterioridad a la sanción de la mencionada ley. Es por ello, que la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, como Autoridad Nacional de Aplicación de la Ley, ha solicitado a los organismos bajo cuya responsabilidad está la administración de los bosques nativos de cada una de las provincias, la información referida a las autorizaciones de desmonte expedidas desde el año 2002 hasta la sanción de la Ley N° 26.331, de manera de discriminar entre desmontes autorizados e ilegales. A pesar de efectuar este pedido en varias oportunidades, la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, no ha recibido hasta el momento información al respecto de las provincias aunque se espera poder acceder a esta información a partir del Registro Nacional de Planes de Bosques Nativos.

## Referencias

- FAO. Evaluación de los Recursos Forestales al Año 2000.
- INDEC. 2003. Resultados del Censo Nacional 2001
- Unidad del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF). 2002. *Cartografía y Superficie de Bosque Nativo de Argentina*. Dirección de Bosques, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Ministerio de Salud y Ambiente. Buenos Aires, Argentina. 32 pp.
- Unidad del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF). 2012. Monitoreo de la Superficie de Bosque Nativo de la República Argentina Período 2006-2011 Regiones Forestales Parque Chaqueño, Selva Misionera y Selva Tucumano Boliviana [en línea]. Dirección de Bosques, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Jefatura de Gabinete de Ministros. Buenos Aires, Argentina. 61 pp. Disponible en:  
[http://www.ambiente.gob.ar/archivos/web/UMSEF/file/LeyBN/monitoreo\\_bn\\_2006\\_2011\\_ley26331.pdf](http://www.ambiente.gob.ar/archivos/web/UMSEF/file/LeyBN/monitoreo_bn_2006_2011_ley26331.pdf) [Consulta: Octubre 2013].

## **ANEXO I**

# **CATÁLOGO DE IMÁGENES SATELITALES**

## Catálogo de Imágenes Landsat

Provincia de Catamarca

| Path | Row | Fecha        |           |
|------|-----|--------------|-----------|
|      |     | Año 2011     | Año 2013  |
| 230  | 79  | 23-jul-11    | 17-nov-13 |
|      | 80  | 04-may-11    | 04-ene-14 |
|      | 81  | 04-may-11    | 17-nov-13 |
| 231  | 79  | 25-abr-11    | 08-nov-13 |
|      | 80  | 31-agosto-11 | 23-oct-13 |

Provincia del Chaco

| Path | Row | Fecha     |           |
|------|-----|-----------|-----------|
|      |     | Año 2011  | Año 2013  |
| 226  | 79  | 06-abr-11 | 16-abr-13 |
| 227  | 78  | 12-mar-11 | 12-nov-13 |
|      | 79  | 12-mar-11 | 14-dic-13 |
| 228  | 77  | 06-may-11 | 03-nov-13 |
|      | 78  | 06-may-11 | 03-nov-13 |
|      | 79  | 06-may-11 | 03-nov-13 |
| 229  | 77  | 10-mar-11 | 16-abr-13 |
|      | 78  | 21-ene-11 | 28-dic-13 |

Provincia de Córdoba

| Path | Row | Fecha     |           |
|------|-----|-----------|-----------|
|      |     | Año 2011  | Año 2013  |
| 228  | 81  | 06-may-11 | 27-abr-13 |
| 229  | 81  | 20-oct-11 | 16-abr-13 |
|      | 82  | 20-oct-11 | 16-abr-13 |
|      | 83  | 26-mar-11 | 16-abr-13 |
| 230  | 81  | 04-may-11 | 23-abr-13 |
|      | 82  | 04-may-11 | 25-may-13 |

**Provincia de Corrientes**

| Path | Row | Fecha                  |           |
|------|-----|------------------------|-----------|
|      |     | Año 2011               | Año 2013  |
| 225  | 79  | 30-mar-11              | 20-abr-13 |
|      | 81  | 30-mar-11              | 20-abr-13 |
| 226  | 79  | 06-abr-11              | 27-abr-13 |
|      | 80  | 06-abr-11<br>13-sep-11 | 27-abr-13 |
|      | 81  | 06-abr-11              | 27-abr-13 |

**Provincia de Entre Ríos**

| Path | Row | Fecha                  |           |           |
|------|-----|------------------------|-----------|-----------|
|      |     | Año 2006               | Año 2008  | Año 2014  |
| 225  | 81  | 17-abr-06<br>27-ene-06 | 25-mar-08 | 22-mar-14 |
|      | 82  | 17-abr-06<br>27-ene-06 | 17-ene-08 | 22-mar-14 |
| 226  | 81  | 07-mar-06              | 24-ene-08 | 13-mar-14 |
|      | 82  | 07-mar-06              | 24-ene-08 | 13-mar-14 |

**Provincia de Formosa**

| Path | Row | Fecha     |           |
|------|-----|-----------|-----------|
|      |     | Año 2011  | Año 2013  |
| 226  | 77  | 06-abr-11 | 05-nov-13 |
|      | 78  | 06-abr-11 | 05-nov-13 |
|      | 79  | 06-abr-11 | 27-abr-13 |
| 227  | 77  | 16-jun-11 | 12-nov-13 |
|      | 78  | 12-mar-11 | 12-nov-13 |
| 228  | 77  | 06-may-11 | 03-nov-13 |
| 229  | 76  | 10-mar-11 | 16-abr-13 |
|      | 77  | 10-mar-11 | 16-abr-13 |

**Provincia de Jujuy**

| Path | Row | Fecha     |           |
|------|-----|-----------|-----------|
|      |     | Año 2011  | Año 2013  |
| 230  | 76  | 01-mar-11 | 23-oct-13 |
|      | 77  | 01-mar-11 | 23-oct-13 |
| 231  | 76  | 12-jun-11 | 23-abr-13 |
|      | 77  | 12-jun-11 | 23-abr-13 |

**Provincia de La Pampa**

| Path | Row | Fecha     |              |
|------|-----|-----------|--------------|
|      |     | Año 2011  | Año 2013     |
| 227  | 87  | 08-feb-11 | 05-jun-13    |
| 228  | 85  | 19-mar-11 | 11-may-13    |
|      | 86  | 19-mar-11 | 11-may-13    |
|      | 87  | 14-ene-11 | 11-may-13    |
| 229  | 84  | 20-oct-11 | 16-abr-13    |
|      | 85  | 26-mar-11 | 22-agosto-13 |
|      | 86  | 29-mar-11 | 22-agosto-13 |

**Provincia de La Rioja**

| Path | Row | Fecha        |           |
|------|-----|--------------|-----------|
|      |     | Año 2011     | Año 2013  |
| 230  | 81  | 04-may-11    | 17-nov-13 |
|      | 82  | 04-may-11    | 17-nov-13 |
| 231  | 80  | 31-agosto-11 | 23-oct-13 |
|      | 81  | 31-agosto-11 | 23-oct-13 |
|      | 82  | 31-agosto-11 | 23-oct-13 |

**Provincia de Misiones**

| Path | Row | Fecha            |           |
|------|-----|------------------|-----------|
|      |     | Año 2011         | Año 2013  |
| 223  | 78  | 07-agosto-11     | 19-ene-14 |
|      | 79  | 16-marzo-11      | 19-ene-14 |
| 224  | 78  | 11-junio-11      | 25-dic-13 |
|      | 79  | 15-septiembre-11 | 25-dic-13 |

**Provincia de Salta**

| Path | Row | Fecha                      |                 |
|------|-----|----------------------------|-----------------|
|      |     | Año 2011                   | Año 2011        |
| 229  | 76  | 10-marzo-11                | 09-octubre-13   |
|      | 77  | 10-marzo-11                | 09-octubre-13   |
| 230  | 75  | 04-mayo-11                 | 17-noviembre-13 |
|      | 76  | 01-marzo-11                | 17-noviembre-13 |
|      | 77  | 10-marzo-11                | 17-noviembre-13 |
|      | 78  | 23-julio-11                | 17-noviembre-13 |
| 231  | 75  | 12-junio-11                | 24-noviembre-13 |
|      | 76  | 09-abril-11<br>12-junio-11 | 23-octubre-13   |
|      | 77  | 12-junio-11                | 23-octubre-13   |
|      | 78  | 12-junio-11                | 23-octubre-13   |

**Provincia de San Juan**

| Path | Row | Fecha                        |               |
|------|-----|------------------------------|---------------|
|      |     | Año 2011                     | Año 2013      |
| 231  | 81  | 31-agosto-11                 | 23-octubre-13 |
|      | 82  | 15-agosto-11<br>31-agosto-11 | 23-octubre-13 |

**Provincia de San Luis**

| Path | Row | Fecha     |              |
|------|-----|-----------|--------------|
|      |     | Año 2011  | Año 2013     |
| 229  | 83  | 20-oct-11 | 22-agosto-13 |
|      | 84  | 20-oct-11 | 22-agosto-13 |
|      | 85  | 26-mar-11 | 22-agosto-13 |
| 230  | 82  | 04-may-11 | 29-agosto-13 |
|      | 83  | 04-may-11 | 29-agosto-13 |
|      | 84  | 18-abr-11 | 13-agosto-13 |

**Provincia de Santa Fe**

| Path | Row | Fecha     |                 |
|------|-----|-----------|-----------------|
|      |     | Año 2011  | Año 2013        |
| 227  | 79  | 12-mar-11 | 14-dic-13       |
|      | 80  | 12-mar-11 | 14-dic-13       |
|      | 81  | 13-abr-11 | 12-noviembre-13 |
| 228  | 79  | 06-may-11 | 03-noviembre-13 |
|      | 80  | 06-may-11 | 22-ene-14       |
|      | 81  | 06-may-11 | 22-ene-14       |

**Provincia de Santiago del Estero**

| Path | Row | Fecha     |           |
|------|-----|-----------|-----------|
|      |     | Año 2011  | Año 2013  |
| 228  | 78  | 06-may-11 | 03-nov-13 |
|      | 79  | 06-may-11 | 03-nov-13 |
|      | 80  | 06-may-11 | 22-ene-14 |
|      | 81  | 06-may-11 | 22-ene-14 |
| 229  | 78  | 20-oct-11 | 28-dic-13 |
|      | 79  | 20-oct-11 | 13-ene-14 |
|      | 80  | 20-oct-11 | 13-ene-14 |
| 230  | 78  | 23-jul-11 | 04-ene-14 |
|      | 79  | 23-jul-11 | 17-nov-13 |
|      | 80  | 04-may-11 | 04-ene-14 |

**Provincia de Tucumán**

| Path | Row | Fecha     |           |
|------|-----|-----------|-----------|
|      |     | Año 2011  | Año 2013  |
| 230  | 78  | 23-jul-11 | 23-oct-13 |
| 231  | 78  | 12-jun-11 | 23-oct-13 |
|      | 79  | 25-abr-11 | 08-nov-13 |

## ANEXO II

## TABLAS

Tablas Provinciales de Superficie de Pérdida de Bosque Nativo  
por Departamento y Categoría de Conservación del OTBN.

Período OTBN-2011 y Período 2011-2013

**Tablas Provinciales de Superficie Deforestada (expresada en hectáreas) en los períodos OTBN-Año 2011 y 2011-2013 por departamento y Categoría de Conservación del OTBN**

Provincia de Catamarca

| Departamento        | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |              |
|---------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
|                     | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total        |
| Ambato              | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Ancasti             | 0  | 74                         | 0                        | 0                | 74           |
| Capayán             | 0  | 0                          | 612                      | 0                | 612          |
| Capital             | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| El Alto             | 0  | 34                         | 0                        | 0                | 34           |
| Fray Mamerto Esquiú | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| La Paz              | 0  | 570                        | 1.948                    | 59               | 2.577        |
| Paclín              | 0  | 0                          | 10                       | 0                | 10           |
| Santa Rosa          | 0  | 0                          | 588                      | 199              | 787          |
| Valle Viejo         | 0  | 0                          | 39                       | 0                | 39           |
| <b>Total</b>        | <b>0</b>   | <b>678</b>                 | <b>3.197</b>             | <b>258</b>       | <b>4.133</b> |

| Departamento        | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |              |
|---------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
|                     | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total        |
| Ambato              | 4  | 4                          | 0                        | 0                | 8            |
| Ancasti             | 0  | 238                        | 0                        | 0                | 238          |
| Capayán             | 0  | 0                          | 119                      | 5                | 124          |
| Capital             | 0  | 0                          | 87                       | 0                | 87           |
| El Alto             | 1  | 77                         | 28                       | 82               | 188          |
| Fray Mamerto Esquiú | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| La Paz              | 0  | 875                        | 441                      | 269              | 1.585        |
| Paclín              | 0  | 32                         | 21                       | 0                | 53           |
| Santa Rosa          | 6  | 399                        | 926                      | 310              | 1.641        |
| Valle Viejo         | 0  | 0                          | 46                       | 27               | 73           |
| <b>Total</b>        | <b>11</b>  | <b>1.625</b>               | <b>1.668</b>             | <b>693</b>       | <b>3.997</b> |

## Provincia del Chaco

| Departamento              | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |               |
|---------------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------|
|                           | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total         |
| 1 de Mayo                 | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| 12 de Octubre             | 0  | 0                          | 663                      | 70               | 733           |
| 2 de Abril                | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| 25 de Mayo                | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| 9 de Julio                | 0  | 0                          | 302                      | 98               | 400           |
| Almirante Brown           | 0  | 6.855                      | 9.307                    | 1.101            | 17.263        |
| Bermejo                   | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| Chacabuco                 | 0  | 0                          | 113                      | 0                | 113           |
| Comandante. Fernández     | 0  | 0                          | 0                        | 1                | 1             |
| Fray J. Sta. María de Oro | 0  | 854                        | 0                        | 70               | 924           |
| General Belgrano          | 0  | 0                          | 73                       | 42               | 115           |
| General Donovan           | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| General Güemes            | 3  | 13.003                     | 1.782                    | 654              | 15.442        |
| Independencia             | 0  | 0                          | 138                      | 31               | 169           |
| Libertad                  | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| Libertador G. San Martín  | 0  | 1.037                      | 236                      | 284              | 1.557         |
| Maipú                     | 0  | 0                          | 921                      | 547              | 1.468         |
| Mayor Luis J Fontana      | 0  | 0                          | 0                        | 87               | 87            |
| O' Higgins                | 0  | 0                          | 136                      | 47               | 183           |
| Presidencia de la Plaza   | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| Quitilipi                 | 0  | 0                          | 4                        | 23               | 27            |
| San Fernando              | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| San Lorenzo               | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| Sargento Cabral           | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| Tapenaga                  | 0  | 0                          | 176                      | 80               | 256           |
| <b>Total</b>              | <b>3</b>   | <b>21.749</b>              | <b>13.851</b>            | <b>3.135</b>     | <b>38.738</b> |

| Departamento              | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |                |
|---------------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
|                           | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total          |
| 1 de Mayo                 | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0              |
| 12 de Octubre             | 0  | 1                          | 1.195                    | 571              | 1.767          |
| 2 de Abril                | 0  | 0                          | 470                      | 49               | 519            |
| 25 de Mayo                | 0  | 0                          | 39                       | 68               | 107            |
| 9 de Julio                | 0  | 0                          | 3.217                    | 527              | 3.744          |
| Almirante Brown           | 435  | 12.628                     | 36.932                   | 4.361            | 54.356         |
| Bermejo                   | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0              |
| Chacabuco                 | 0  | 0                          | 897                      | 291              | 1.188          |
| Comandante. Fernández     | 0  | 0                          | 1.397                    | 429              | 1.826          |
| Fray J. Sta. María de Oro | 0  | 6                          | 137                      | 146              | 289            |
| General Belgrano          | 0  | 0                          | 294                      | 89               | 383            |
| General Donovan           | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0              |
| General Güemes            | 0  | 12.837                     | 8.290                    | 2.019            | 23.146         |
| Independencia             | 0  | 0                          | 1.933                    | 482              | 2.415          |
| Libertad                  | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0              |
| Libertador G. San Martín  | 0  | 1.518                      | 206                      | 718              | 2.442          |
| Maipú                     | 0  | 0                          | 7.912                    | 1.512            | 9.424          |
| Mayor Luis J Fontana      | 0  | 30                         | 516                      | 813              | 1.359          |
| O' Higgins                | 0  | 0                          | 1.470                    | 486              | 1.956          |
| Presidencia de la Plaza   | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0              |
| Quitilipi                 | 0  | 56                         | 96                       | 58               | 210            |
| San Fernando              | 0  | 8                          | 0                        | 24               | 32             |
| San Lorenzo               | 0  | 289                        | 998                      | 333              | 1.620          |
| Sargento Cabral           | 0  | 0                          | 307                      | 55               | 362            |
| Tapenaga                  | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0              |
| <b>Total</b>              | <b>435</b>   | <b>27.373</b>              | <b>66.306</b>            | <b>13.031</b>    | <b>107.145</b> |

## Provincia de Córdoba

| Departamento          | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |              |
|-----------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
|                       | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total        |
| Capital               | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Colón                 | 816  | 146                        | 0                        | 0                | 962          |
| Cruz del Eje          | 947  | 0                          | 0                        | 79               | 1.026        |
| General Roca          | 431  | 0                          | 0                        | 191              | 621          |
| Ischilín              | 459  | 0                          | 0                        | 0                | 459          |
| Juarez Celman         | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Pocho                 | 921  | 385                        | 0                        | 299              | 1.604        |
| Pte. Roque Sáenz Peña | 0  | 0                          | 0                        | 124              | 124          |
| Punilla               | 29   | 0                          | 0                        | 0                | 29           |
| Río Cuarto            | 0  | 0                          | 0                        | 207              | 207          |
| Río Primero           | 132  | 0                          | 0                        | 90               | 222          |
| Río Seco              | 542  | 0                          | 0                        | 511              | 1.053        |
| San Alberto           | 172  | 9                          | 0                        | 510              | 691          |
| San Javier            | 55   | 84                         | 0                        | 21               | 160          |
| San Justo             | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Santa María           | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Sobremonte            | 934  | 0                          | 0                        | 153              | 1.088        |
| Totoral               | 17   | 0                          | 0                        | 11               | 28           |
| Tulumba               | 594  | 0                          | 0                        | 114              | 708          |
| Total                 | 6.048  | 624                        | 0                        | 2.310            | 8.982        |
| <b>Total</b>          | <b>6.048</b>   | <b>624</b>                 | <b>0</b>                 | <b>2.310</b>     | <b>8.982</b> |

| Departamento          | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |              |
|-----------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
|                       | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total        |
| Capital               | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Colón                 | 0  | 0                          | 0                        | 6                | 6            |
| Cruz del Eje          | 1385   | 0                          | 0                        | 16               | 1.401        |
| General Roca          | 0  | 0                          | 0                        | 5                | 5            |
| Ischilín              | 230  | 0                          | 0                        | 5                | 235          |
| Juarez Celman         | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Pocho                 | 0  | 217                        | 0                        | 8                | 225          |
| Pte. Roque Sáenz Peña | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Punilla               | 37   | 4                          | 0                        | 0                | 41           |
| Río Cuarto            | 0  | 0                          | 0                        | 10               | 10           |
| Río Primero           | 290  | 0                          | 0                        | 18               | 308          |
| Río Seco              | 267  | 0                          | 0                        | 600              | 867          |
| San Alberto           | 1307   | 0                          | 0                        | 98               | 1405         |
| San Javier            | 163  | 2                          | 0                        | 0                | 165          |
| San Justo             | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Santa María           | 26   | 2                          | 0                        | 2                | 30           |
| Sobremonte            | 0  | 0                          | 0                        | 123              | 123          |
| Totoral               | 147  | 0                          | 0                        | 4                | 151          |
| Tulumba               | 47   | 0                          | 0                        | 29               | 76           |
| <b>Total</b>          | <b>3.899</b>   | <b>225</b>                 | <b>0</b>                 | <b>924</b>       | <b>5.048</b> |

## Provincia de Corrientes

| Departamento    | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |              |
|-----------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
|                 | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total        |
| Capital         | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Curuzú Cuatiá   | 0  | 0                          | 194                      | 14               | 208          |
| Empedrado       | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Esquina         | 0  | 149                        | 30                       | 26               | 205          |
| Goya            | 0  | 80                         | 0                        | 18               | 98           |
| Itatí           | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Ituzaingo       | 0  | 38                         | 0                        | 0                | 38           |
| Lavalle         | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Mercedes        | 0  | 0                          | 59                       | 0                | 59           |
| Monte Caseros   | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Saladas         | 0  | 14                         | 0                        | 7                | 21           |
| San Cosme       | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| San Luis Palmar | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| San Roque       | 0  | 203                        | 4                        | 39               | 246          |
| Sauce           | 0  | 0                          | 220                      | 17               | 237          |
| Santo Tomé      | 0  | 0                          | 18                       | 2                | 20           |
| <b>Total</b>    | <b>0</b>   | <b>484</b>                 | <b>525</b>               | <b>123</b>       | <b>1.132</b> |

| Departamento    | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |              |
|-----------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
|                 | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total        |
| Capital         | 0  | 0                          | 3                        | 0                | 3            |
| Curuzú Cuatiá   | 0  | 11                         | 519                      | 126              | 656          |
| Empedrado       | 0  | 0                          | 3                        | 2                | 5            |
| Esquina         | 0  | 16                         | 0                        | 19               | 35           |
| Goya            | 0  | 10                         | 34                       | 6                | 50           |
| Itatí           | 0  | 0                          | 0                        | 31               | 31           |
| Ituzaingo       | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Lavalle         | 0  | 7                          | 12                       | 3                | 22           |
| Mercedes        | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Monte Caseros   | 0  | 0                          | 0                        | 29               | 29           |
| Saladas         | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| San Cosme       | 28   | 0                          | 0                        | 0                | 28           |
| San Luis Palmar | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| San Roque       | 0  | 7                          | 0                        | 0                | 7            |
| Sauce           | 0  | 2                          | 374                      | 238              | 614          |
| Santo Tomé      | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| <b>Total</b>    | <b>28</b>  | <b>53</b>                  | <b>945</b>               | <b>454</b>       | <b>1.480</b> |

## Provincia de Entre Ríos

| Departamento | Pérdida de Bosque Nativo (ha) |                       |
|--------------|-------------------------------|-----------------------|
|              | 2006-Ley26.331                | Ley26.331-OTBN (2014) |
| Concordia    | 289                           | 339                   |
| Federal      | 2.972                         | 7.228                 |
| Feliciano    | 2.157                         | 9.071                 |
| La Paz       | 7.985                         | 19.118                |
| San Salvador | 120                           | 290                   |
| Tala         | 1.215                         | 2705                  |
| Uruguay      | 724                           | 889                   |
| Villaguay    | 5.287                         | 10.459                |
| Paraná       | 2.428                         | 4.168                 |
| Nogoyá       | 2.118                         | 3.434                 |
| Federación   | 1.219                         | 2.396                 |
| Colón        | 84                            | 323                   |
| <b>Total</b> | <b>26.598</b>                 | <b>60.420</b>         |

La provincia de Entre Ríos aprobó su OTBN en marzo 2014 pero aún no ha entregado las coberturas.

## Provincia de Formosa

| Departamento | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |               |
|--------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------|
|              | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total         |
| Bermejo      | 666  | 272                        | 3.696                    | 2.743            | 7.377         |
| Formosa      | 2  | 0                          | 140                      | 665              | 807           |
| Laishi       | 3  | 10                         | 80                       | 411              | 504           |
| Matacos      | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| Patiño       | 189  | 747                        | 16.661                   | 8.025            | 25.622        |
| Pilagás      | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| Pilcomayo    | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| Pirané       | 38   | 0                          | 2.190                    | 463              | 2.691         |
| <b>Total</b> | <b>898</b>   | <b>1.029</b>               | <b>22.767</b>            | <b>12.307</b>    | <b>37.001</b> |

| Departamento | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |               |
|--------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------|
|              | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total         |
| Bermejo      | 0  | 223                        | 16.717                   | 1.238            | 18.178        |
| Formosa      | 0  | 0                          | 0                        | 136              | 136           |
| Laishi       | 0  | 0                          | 1                        | 404              | 405           |
| Matacos      | 0  | 0                          | 382                      | 0                | 382           |
| Patiño       | 195  | 302                        | 35.455                   | 25.489           | 61.441        |
| Pilagás      | 0  | 0                          | 615                      | 1.148            | 1.763         |
| Pilcomayo    | 157  | 0                          | 0                        | 370              | 527           |
| Pirané       | 73   | 0                          | 6.360                    | 2.888            | 9.321         |
| <b>Total</b> | <b>425</b>   | <b>525</b>                 | <b>59.530</b>            | <b>31.673</b>    | <b>92.153</b> |

## Provincia de Jujuy

| Departamento  | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |               |
|---------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------|
|               | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total         |
| Capital       | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| El Carmen     | 0  | 34                         | 137                      | 12               | 183           |
| Ledesma       | 69   | 0                          | 714                      | 47               | 830           |
| Palpalá       | 1  | 0                          | 18                       | 7                | 26            |
| San Antonio   | 4  | 16                         | 5                        | 0                | 25            |
| Santa Bárbara | 115  | 269                        | 8.803                    | 97               | 9.284         |
| San Pedro     | 12   | 305                        | 1.870                    | 157              | 2.344         |
| <b>Total</b>  | <b>201</b>   | <b>624</b>                 | <b>11.547</b>            | <b>320</b>       | <b>12.692</b> |

| Departamento  | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |              |
|---------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
|               | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total        |
| Capital       | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| El Carmen     | 14   | 15                         | 101                      | 207              | 337          |
| Ledesma       | 2  | 9                          | 20                       | 4                | 35           |
| Palpalá       | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| San Antonio   | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| Santa Bárbara | 144  | 306                        | 5.751                    | 122              | 6.323        |
| San Pedro     | 22   | 178                        | 2011                     | 176              | 2.387        |
| <b>Total</b>  | <b>182</b>   | <b>508</b>                 | <b>7.883</b>             | <b>509</b>       | <b>9.082</b> |

## Provincia de La Pampa

| Departamento | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2013 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |              |
|--------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
|              | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total        |
| Caleu Caleu  | 0  | 323                        | 0                        | 0                | 323          |
| Guatrache    | 0  | 51                         | 0                        | 0                | 51           |
| Hucal        | 0  | 561                        | 0                        | 0                | 561          |
| Lihuel Calel | 0  | 65                         | 0                        | 0                | 65           |
| Loventué     | 0  | 327                        | 0                        | 0                | 327          |
| Toay         | 0  | 19                         | 0                        | 0                | 19           |
| Utracán      | 0  | 158                        | 0                        | 0                | 158          |
| <b>Total</b> | <b>0</b>   | <b>1.504</b>               | <b>0</b>                 | <b>0</b>         | <b>1.504</b> |

La provincia de La Pampa, aprobó su OTBN en Junio de 2011.

## Provincia de La Rioja

| Departamento              | Pérdida de Bosque Nativo (ha) |                |               |
|---------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|
|                           | 2006-Ley26331                 | Ley26.331-2011 | 2011-2013     |
| Capital                   | 2.146                         | 6.395          | 2.365         |
| Chamical                  | 534                           | 2.911          | 192           |
| General Ángel V. Peñaloza | 0                             | 0              | 92            |
| General Belgrano          | 179                           | 1.082          | 186           |
| General Juan F. Quiroga   | 5                             | 6              | 304           |
| General Ocampo            | 7                             | 244            | 504           |
| General San Martín        | 1.670                         | 5.121          | 5.479         |
| Independencia             | 503                           | 969            | 234           |
| Rosario V. Peñaloza       | 1.244                         | 8.841          | 8.173         |
| Sanagasta                 | 0                             | 113            | 42            |
| <b>Total</b>              | <b>6.288</b>                  | <b>25.682</b>  | <b>17.571</b> |

La provincia de La Rioja aprobó su OTBN en junio de 2012, pero fue vetado parcialmente. En la actualidad se encuentra confeccionando un nuevo OTBN.

## Provincia de Misiones

| Departamento             | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |              |
|--------------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
|                          | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total        |
| 25 de Mayo               | 0  | 692                        | 64                       | 138              | 894          |
| Apóstoles                | 0  | 2                          | 3                        | 5                | 10           |
| Caiñguas                 | 0  | 91                         | 8                        | 81               | 180          |
| Candelaria               | 0  | 24                         | 41                       | 24               | 89           |
| Capital                  | 0  | 2                          | 0                        | 0                | 2            |
| Concepción               | 0  | 15                         | 33                       | 33               | 81           |
| Eldorado                 | 0  | 312                        | 86                       | 37               | 435          |
| General Manual Belgrano  | 0  | 616                        | 32                       | 95               | 743          |
| Guaraní                  | 0  | 354                        | 15                       | 57               | 426          |
| Iguazú                   | 0  | 52                         | 137                      | 88               | 277          |
| Leandro N. Alem          | 0  | 81                         | 18                       | 18               | 117          |
| Ldor. General San Martín | 0  | 631                        | 19                       | 174              | 824          |
| Montecarlo               | 0  | 435                        | 18                       | 91               | 544          |
| Oberá                    | 0  | 4                          | 20                       | 26               | 50           |
| San Ignacio              | 0  | 202                        | 166                      | 94               | 462          |
| San Javier               | 0  | 12                         | 8                        | 18               | 38           |
| San Pedro                | 0  | 105                        | 31                       | 26               | 162          |
| <b>Total</b>             | <b>0</b>   | <b>3.630</b>               | <b>699</b>               | <b>1.005</b>     | <b>5.334</b> |

| Departamento             | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |              |
|--------------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
|                          | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total        |
| 25 de Mayo               | 0  | 608                        | 35                       | 88               | 731          |
| Apóstoles                | 0  | 22                         | 5                        | 6                | 33           |
| Caingua                  | 0  | 39                         | 9                        | 18               | 66           |
| Candelaria               | 0  | 20                         | 7                        | 4                | 31           |
| Capital                  | 0  | 2                          | 0                        | 0                | 2            |
| Concepción               | 0  | 68                         | 16                       | 33               | 117          |
| Eldorado                 | 0  | 595                        | 151                      | 212              | 958          |
| General Manuel Belgrano  | 4  | 516                        | 280                      | 226              | 1.026        |
| Guaraní                  | 21   | 234                        | 26                       | 82               | 363          |
| Iguazú                   | 0  | 242                        | 260                      | 167              | 669          |
| Leandro N. Alem          | 0  | 29                         | 4                        | 5                | 38           |
| Ldor. General San Martín | 0  | 57                         | 22                       | 31               | 110          |
| Montecarlo               | 0  | 580                        | 40                       | 70               | 690          |
| Oberá                    | 0  | 8                          | 10                       | 4                | 22           |
| San Ignacio              | 0  | 56                         | 168                      | 27               | 251          |
| San Javier               | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| San Pedro                | 0  | 425                        | 25                       | 57               | 507          |
| <b>Total</b>             | <b>25</b>  | <b>3.501</b>               | <b>1.058</b>             | <b>1.030</b>     | <b>5.614</b> |

### Provincia de Salta

| Departamento            | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |                |
|-------------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
|                         | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total          |
| Anta                    | 5.948  | 1.178                      | 44.429                   | 472              | 52.027         |
| Capital                 | 0  | 671                        | 7                        | 0                | 678            |
| Cerrillos               | 0  | 0                          | 141                      | 35               | 176            |
| Chicoana                | 13   | 99                         | 0                        | 11               | 123            |
| General Güemes          | 32   | 264                        | 1.323                    | 385              | 2.004          |
| General San Martín      | 1.180  | 18.954                     | 26                       | 240              | 20.400         |
| Guachipas               | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0              |
| La Candelaria           | 0  | 0                          | 18                       | 16               | 34             |
| La Viña                 | 0  | 8                          | 49                       | 11               | 68             |
| Metán                   | 259  | 52                         | 22.022                   | 547              | 22.880         |
| San R. de la Nueva Orán | 547  | 9.468                      | 253                      | 208              | 10.476         |
| Rivadavia               | 43   | 653                        | 3.071                    | 5                | 3.772          |
| Rosario de la Frontera  | 58   | 402                        | 7.251                    | 616              | 8.327          |
| Rosario de Lerma        | 0  | 0                          | 0                        | 78               | 78             |
| <b>Total</b>            | <b>8.080</b>   | <b>31.749</b>              | <b>78.590</b>            | <b>2.624</b>     | <b>121.043</b> |

| Departamento            | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |                |
|-------------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
|                         | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total          |
| Anta                    | 4.118  | 1.138                      | 73.337                   | 305              | 78.898         |
| Capital                 | 0  | 790                        | 292                      | 35               | 1117           |
| Cerrillos               | 33   | 0                          | 5                        | 0                | 38             |
| Chicoana                | 0  | 123                        | 0                        | 0                | 123            |
| General Güemes          | 15   | 576                        | 3.332                    | 50               | 3.973          |
| General San Martín      | 2.008  | 36.589                     | 835                      | 997              | 40.429         |
| Guachipas               | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0              |
| La Candelaria           | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0              |
| La Viña                 | 14   | 19                         | 686                      | 8                | 727            |
| Metán                   | 235  | 306                        | 12.190                   | 172              | 12.903         |
| San R. de la Nueva Orán | 3.379  | 38.705                     | 6.094                    | 161              | 48.339         |
| Rivadavia               | 82   | 2.820                      | 13.564                   | 7                | 16.473         |
| Rosario de la Frontera  | 53   | 365                        | 9.629                    | 75               | 10.122         |
| Rosario de Lerma        | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0              |
| <b>Total</b>            | <b>9.937</b>   | <b>81.431</b>              | <b>119.964</b>           | <b>1.810</b>     | <b>213.142</b> |

#### Provincia de San Juan

| Departamento | Pérdida de Bosque Nativo (ha) |                |           |           |
|--------------|-------------------------------|----------------|-----------|-----------|
|              | 2006-Ley26.331                | Ley26.331-OTBN | OTBN-2011 | 2011-2013 |
| Caucete      | 0                             | 32             | 0         | 0         |
| Valle Fértil | 0                             | 47             | 0         | 0         |
| <b>Total</b> | <b>0</b>                      | <b>79</b>      | <b>0</b>  | <b>0</b>  |

No se registró pérdida de bosque nativo desde la aprobación del OTBN hasta el año 2013

#### Provincia de San Luis

| Departamento             | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |               |
|--------------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------|
|                          | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total         |
| Ayacucho                 | 51   | 1.461                      | 1.000                    | 189              | 2.701         |
| Belgrano                 | 22   | 1.722                      | 58                       | 628              | 2.430         |
| Chacabuco                | 69   | 378                        | 649                      | 628              | 1.724         |
| Coronel Pringles         | 42   | 79                         | 1906                     | 2192             | 4.219         |
| General Pedernera        | 203  | 371                        | 2.307                    | 2.376            | 5.257         |
| General Roca             | 0  | 0                          | 1                        | 91               | 92            |
| Gobernador Dupuy         | 0  | 770                        | 145                      | 2.108            | 3.023         |
| Juan M. de Pueyrredón    | 1.655  | 1.672                      | 2.654                    | 149              | 6.130         |
| Junín                    | 8  | 13                         | 1.566                    | 71               | 1.658         |
| La Capital               | 2  | 4                          | 0                        | 36               | 42            |
| Ldor. General San Martin | 74   | 57                         | 1                        | 825              | 957           |
| <b>Total</b>             | <b>2.126</b>   | <b>6.527</b>               | <b>10.287</b>            | <b>9.293</b>     | <b>28.233</b> |

| Departamento             | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |               |
|--------------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------|
|                          | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total         |
| Ayacucho                 | 204  | 662                        | 3.318                    | 1.660            | 5.844         |
| Belgrano                 | 128  | 903                        | 1.484                    | 85               | 2.600         |
| Chacabuco                | 1  | 11                         | 315                      | 383              | 710           |
| Coronel Pringles         | 22   | 357                        | 1.667                    | 1.036            | 3.082         |
| General Pedernera        | 21   | 724                        | 1.842                    | 1.716            | 4.303         |
| General Roca             | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| Gobernador Dupuy         | 0  | 151                        | 0                        | 635              | 786           |
| Juan M. de Pueyrredón    | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0             |
| Junín                    | 27   | 580                        | 1.330                    | 312              | 2.249         |
| La Capital               | 229  | 2.390                      | 1.768                    | 1.002            | 5.389         |
| Ldor. General San Martín | 2  | 4                          | 17                       | 282              | 305           |
| <b>Total</b>             | <b>634</b>   | <b>5.782</b>               | <b>11.741</b>            | <b>7.111</b>     | <b>25.268</b> |

### Provincia de Santa Fe

| Departamento     | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |              |
|------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
|                  | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total        |
| 9 de Julio       | 411  | 874                        | 0                        | 634              | 1.919        |
| General Obligado | 69   | 609                        | 0                        | 158              | 836          |
| San Cristóbal    | 305  | 748                        | 0                        | 136              | 1.189        |
| San Javier       | 14   | 33                         | 0                        | 16               | 63           |
| San Justo        | 67   | 63                         | 0                        | 14               | 144          |
| Vera             | 120  | 678                        | 0                        | 111              | 909          |
| <b>Total</b>     | <b>986</b>   | <b>3.005</b>               | <b>0</b>                 | <b>1.069</b>     | <b>5.060</b> |

| Departamento     | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |              |
|------------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------|
|                  | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total        |
| 9 de Julio       | 815  | 605                        | 0                        | 535              | 1.955        |
| General Obligado | 0  | 78                         | 0                        | 6                | 84           |
| San Cristóbal    | 114  | 953                        | 0                        | 151              | 1.218        |
| San Javier       | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0            |
| San Justo        | 196  | 385                        | 0                        | 55               | 636          |
| Vera             | 118  | 1.176                      | 0                        | 210              | 1.504        |
| <b>Total</b>     | <b>1.243</b>   | <b>3.197</b>               | <b>0</b>                 | <b>957</b>       | <b>5.397</b> |

## Provincia de Santiago del Estero

| Departamento    | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |                |
|-----------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
|                 | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total          |
| Aguirre         | 0  | 1.423                      | 0                        | 275              | 1.698          |
| Alberdi         | 231  | 24.994                     | 12.542                   | 5.160            | 42.927         |
| Atamisqui       | 85   | 184                        | 0                        | 1                | 270            |
| Avellaneda      | 0  | 4.918                      | 206                      | 363              | 5.487          |
| Banda           | 2.019  | 2.614                      | 414                      | 1.954            | 7.001          |
| Belgrano        | 253  | 974                        | 355                      | 224              | 1.806          |
| Capital         | 0  | 833                        | 34                       | 99               | 966            |
| Choya           | 0  | 10.449                     | 0                        | 3.092            | 13.541         |
| Copo            | 0  | 28.185                     | 285                      | 1.133            | 29.603         |
| Figueroa        | 793  | 1.580                      | 630                      | 469              | 3.472          |
| General Taboada | 15   | 1.704                      | 6.210                    | 2.523            | 10.452         |
| Guasayán        | 30   | 1.663                      | 0                        | 2.474            | 4.167          |
| Jiménez         | 146  | 7.461                      | 1.650                    | 2.462            | 11.719         |
| Juan F. Ibarra  | 471  | 10.637                     | 1.494                    | 1.490            | 14.092         |
| Loreto          | 0  | 811                        | 0                        | 481              | 1.292          |
| Mitre           | 0  | 0                          | 0                        | 26               | 26             |
| Moreno          | 0  | 45.830                     | 16.749                   | 4.324            | 66.903         |
| Ojo de Agua     | 283  | 2.539                      | 0                        | 2.663            | 5.485          |
| Pellegrini      | 2.181  | 29.796                     | 3.828                    | 3.675            | 39.480         |
| Quebrachos      | 82   | 9.785                      | 0                        | 960              | 10.827         |
| Río Hondo       | 9  | 2.430                      | 146                      | 448              | 3.033          |
| Rivadavia       | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0              |
| Robles          | 0  | 0                          | 335                      | 63               | 398            |
| Salavina        | 97   | 1.140                      | 0                        | 913              | 2.150          |
| San Martín      | 8  | 1.400                      | 450                      | 563              | 2.421          |
| Sarmiento       | 16   | 3.512                      | 141                      | 611              | 4.280          |
| Silipica        | 0  | 139                        | 0                        | 34               | 173            |
| <b>Total</b>    | <b>6.719</b>   | <b>195.001</b>             | <b>45.469</b>            | <b>36.480</b>    | <b>283.669</b> |

| Departamento    | Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN |                            |                          |                  |         |
|-----------------|--|----------------------------|--------------------------|------------------|---------|
|                 | ROJO<br>(Categoría I)  | AMARILLO<br>(Categoría II) | VERDE<br>(Categoría III) | SIN<br>CATEGORÍA | Total   |
| Aguirre         | 0  | 167                        | 0                        | 10               | 177     |
| Alberdi         | 6  | 17.655                     | 8.833                    | 2.901            | 29.395  |
| Atamisqui       | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0       |
| Avellaneda      | 0  | 507                        | 54                       | 55               | 616     |
| Banda           | 73   | 2.626                      | 1.616                    | 591              | 4.906   |
| Belgrano        | 0  | 32                         | 847                      | 159              | 1.038   |
| Capital         | 0  | 1.181                      | 1                        | 26               | 1.208   |
| Choya           | 0  | 6.141                      | 0                        | 1.237            | 7.378   |
| Copo            | 0  | 9.708                      | 1.382                    | 808              | 11.898  |
| Figueroa        | 364  | 3.866                      | 673                      | 750              | 5.653   |
| General Taboada | 154  | 2.093                      | 6.029                    | 1.294            | 9.570   |
| Guasayán        | 215  | 1.482                      | 0                        | 1.753            | 3.450   |
| Jiménez         | 101  | 3.892                      | 514                      | 1.544            | 6.051   |
| Juan F. Ibarra  | 223  | 9.412                      | 1.520                    | 1.401            | 12.556  |
| Loreto          | 0  | 840                        | 0                        | 105              | 945     |
| Mitre           | 0  | 4                          | 0                        | 8                | 12      |
| Moreno          | 0  | 32.455                     | 8.680                    | 2.669            | 43.804  |
| Ojo de Agua     | 0  | 1.071                      | 0                        | 1.509            | 2.580   |
| Pellegrini      | 523  | 16.138                     | 386                      | 1.750            | 18.797  |
| Quebrachos      | 10   | 1.856                      | 0                        | 531              | 2.397   |
| Río Hondo       | 31   | 548                        | 49                       | 179              | 807     |
| Rivadavia       | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0       |
| Robles          | 0  | 0                          | 196                      | 202              | 398     |
| Salavina        | 0  | 0                          | 0                        | 0                | 0       |
| San Martín      | 2  | 1.207                      | 183                      | 759              | 2.151   |
| Sarmiento       | 16   | 3.810                      | 421                      | 103              | 4.350   |
| Silipica        | 0  | 102                        | 0                        | 58               | 160     |
| Total           | 1.718  | 116.793                    | 31.384                   | 20.402           | 170.297 |

## Provincia de Tucumán

| <b>Departamento</b> | <b>Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN</b> |                                    |                                  |                          |              |
|---------------------|---|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------|
|                     | <b>ROJO<br/>(Categoría I)</b>   | <b>AMARILLO<br/>(Categoría II)</b> | <b>VERDE<br/>(Categoría III)</b> | <b>SIN<br/>CATEGORÍA</b> | <b>Total</b> |
| Burruyacú           | 0   | 396                                | 566                              | 6                        | 968          |
| Chicligasta         | 0   | 11                                 | 0                                | 0                        | 11           |
| Cruz Alta           | 0   | 0                                  | 284                              | 76                       | 360          |
| Famaillá            | 16  | 0                                  | 0                                | 0                        | 16           |
| Graneros            | 0   | 0                                  | 3.089                            | 80                       | 3.169        |
| Juan B. Alberdi     | 0   | 0                                  | 90                               | 27                       | 117          |
| La Cocha            | 0   | 107                                | 59                               | 0                        | 166          |
| Leales              | 0   | 0                                  | 1.432                            | 256                      | 1.688        |
| Lules               | 0   | 0                                  | 0                                | 0                        | 0            |
| Monteros            | 3   | 0                                  | 0                                | 0                        | 3            |
| Simoca              | 0   | 267                                | 402                              | 169                      | 838          |
| Tafí Viejo          | 0   | 32                                 | 0                                | 0                        | 32           |
| Trancas             | 0   | 0                                  | 35                               | 0                        | 35           |
| <b>Total</b>        | <b>19</b>   | <b>813</b>                         | <b>5.957</b>                     | <b>614</b>               | <b>7.403</b> |

| <b>Departamento</b> | <b>Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN</b> |                                    |                                  |                          |               |
|---------------------|---|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------|
|                     | <b>ROJO<br/>(Categoría I)</b>   | <b>AMARILLO<br/>(Categoría II)</b> | <b>VERDE<br/>(Categoría III)</b> | <b>SIN<br/>CATEGORÍA</b> | <b>Total</b>  |
| Burruyacú           | 14  | 144                                | 2.059                            | 190                      | 2407          |
| Chicligasta         | 0   | 54                                 | 0                                | 0                        | 54            |
| Cruz Alta           | 0   | 0                                  | 374                              | 82                       |               |
| Famaillá            | 3   | 151                                | 0                                | 0                        | 154           |
| Graneros            | 6   | 120                                | 3.591                            | 844                      | 4.561         |
| Juan B. Alberdi     | 0   | 113                                | 13                               | 9                        | 135           |
| La Cocha            | 1   | 53                                 | 116                              | 0                        | 170           |
| Leales              | 0   | 32                                 | 3.017                            | 789                      | 3.838         |
| Lules               | 0   | 0                                  | 4                                | 4                        | 8             |
| Monteros            | 0   | 10                                 | 0                                | 0                        | 10            |
| Simoca              | 22  | 122                                | 1.284                            | 355                      | 1.783         |
| Tafí Viejo          | 0   | 44                                 | 0                                | 25                       | 69            |
| Trancas             | 0   | 396                                | 122                              | 34                       | 552           |
| <b>Total</b>        | <b>46</b>   | <b>1.239</b>                       | <b>10.580</b>                    | <b>2.332</b>             | <b>14.197</b> |

## ANEXO III

## CARTOGRAFÍA

Mapas provinciales de Pérdida de Bosque Nativo

Mapas provinciales de Pérdida de Bosque Nativo por categoría de  
OTBN

## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Catamarca

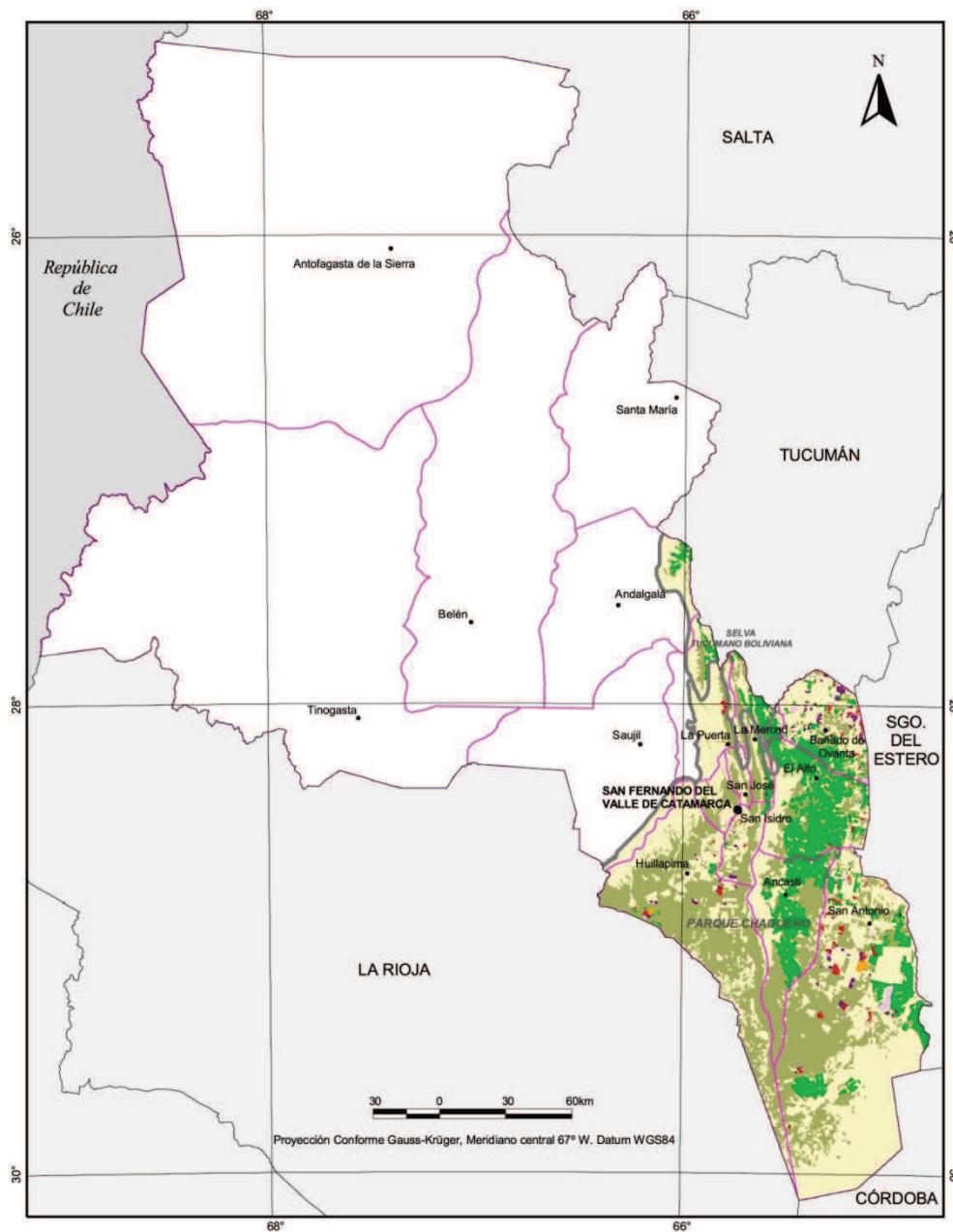
REGIONES PARQUE CHAQUEÑO Y SELVA TUCUMANO BOLIVIANA

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Catamarca

Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Catamarca - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



Provincia de Catamarca  
en la República Argentina



### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Catamarca

- Periodo  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Periodo  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2010 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Catamarca)
- Periodo  
Año 2010 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Catamarca) / Año 2011
- Periodo  
Año 2011 / Año 2013

### Cobertura Boscosa - Pcia de Catamarca

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

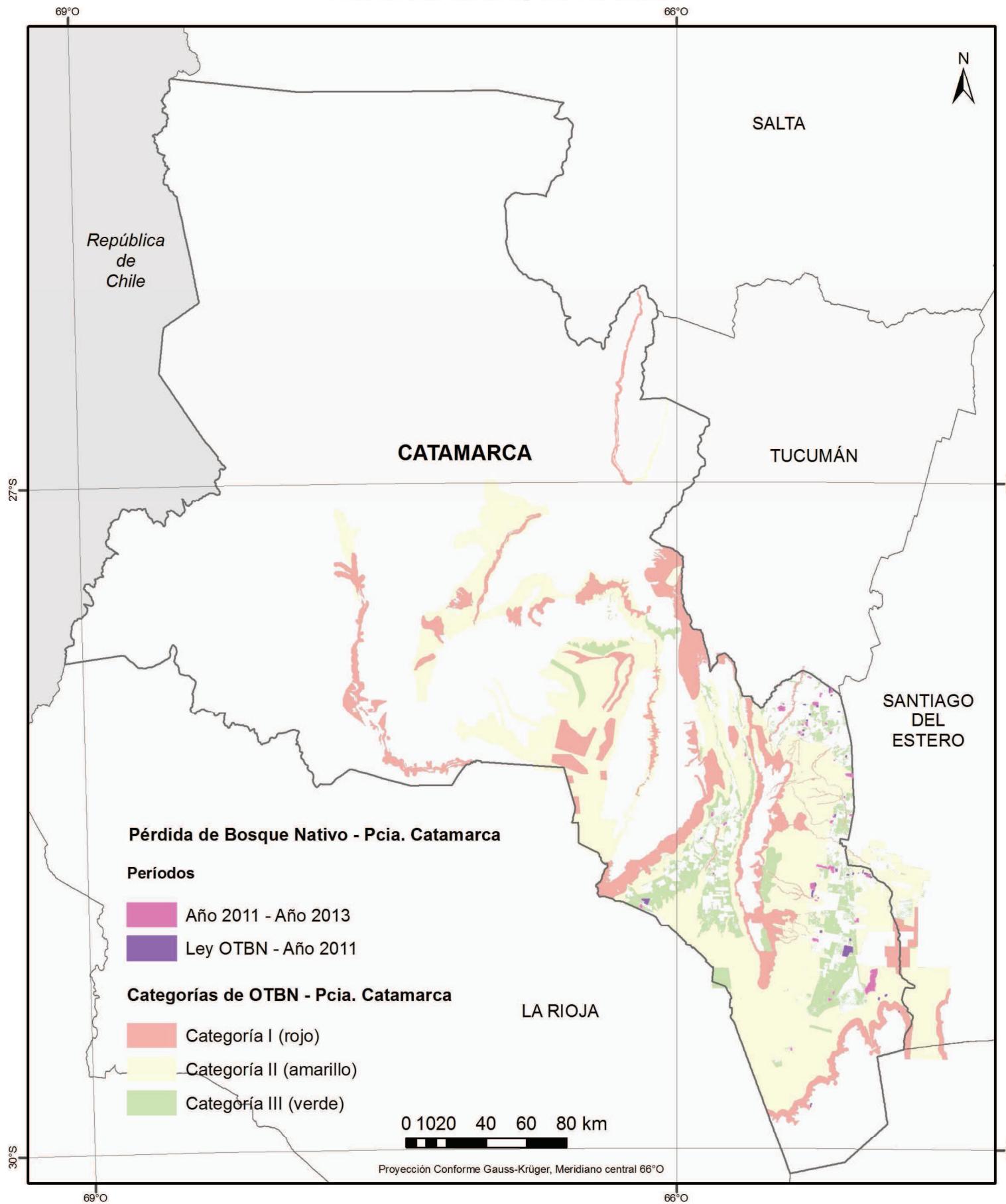
División político administrativa  
de la provincia de Catamarca





## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Catamarca por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2011 y Año 2011 - Año 2013



Fuente:

**CARTOGRAFÍA BASE**  
- Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN). SIG 250. República Argentina.

**CARTOGRAFÍA TEMÁTICA**

- Dirección de Bosques de la Nación (SAYDS).  
Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN). Información entregada por la provincia en cumplimiento de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Confeccionado en:

Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)  
Edición: Octubre de 2014.

Dirección de Bosques



## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia del Chaco

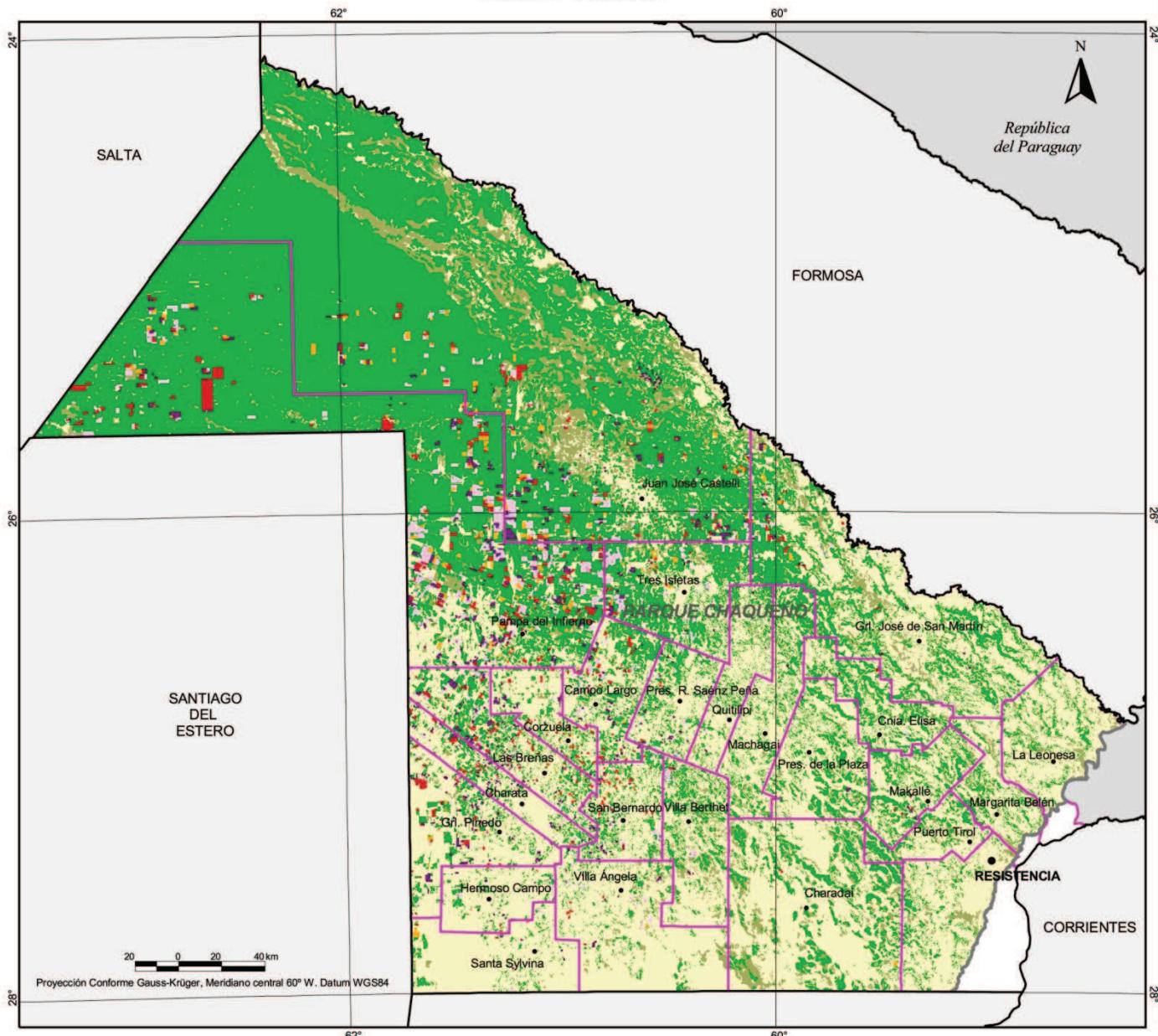
REGIÓN PARQUE CHAQUEÑO

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. del Chaco

Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. del Chaco - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. del Chaco

- Periodo  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Periodo  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2009 (Aprobación Ley OTBN Pcia. del Chaco)
- Periodo  
Año 2009 (Aprobación Ley OTBN Pcia. del Chaco) / Año 2011
- Periodo  
Año 2011 / Año 2013

### Cobertura Boscosa - Pcia. del Chaco

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

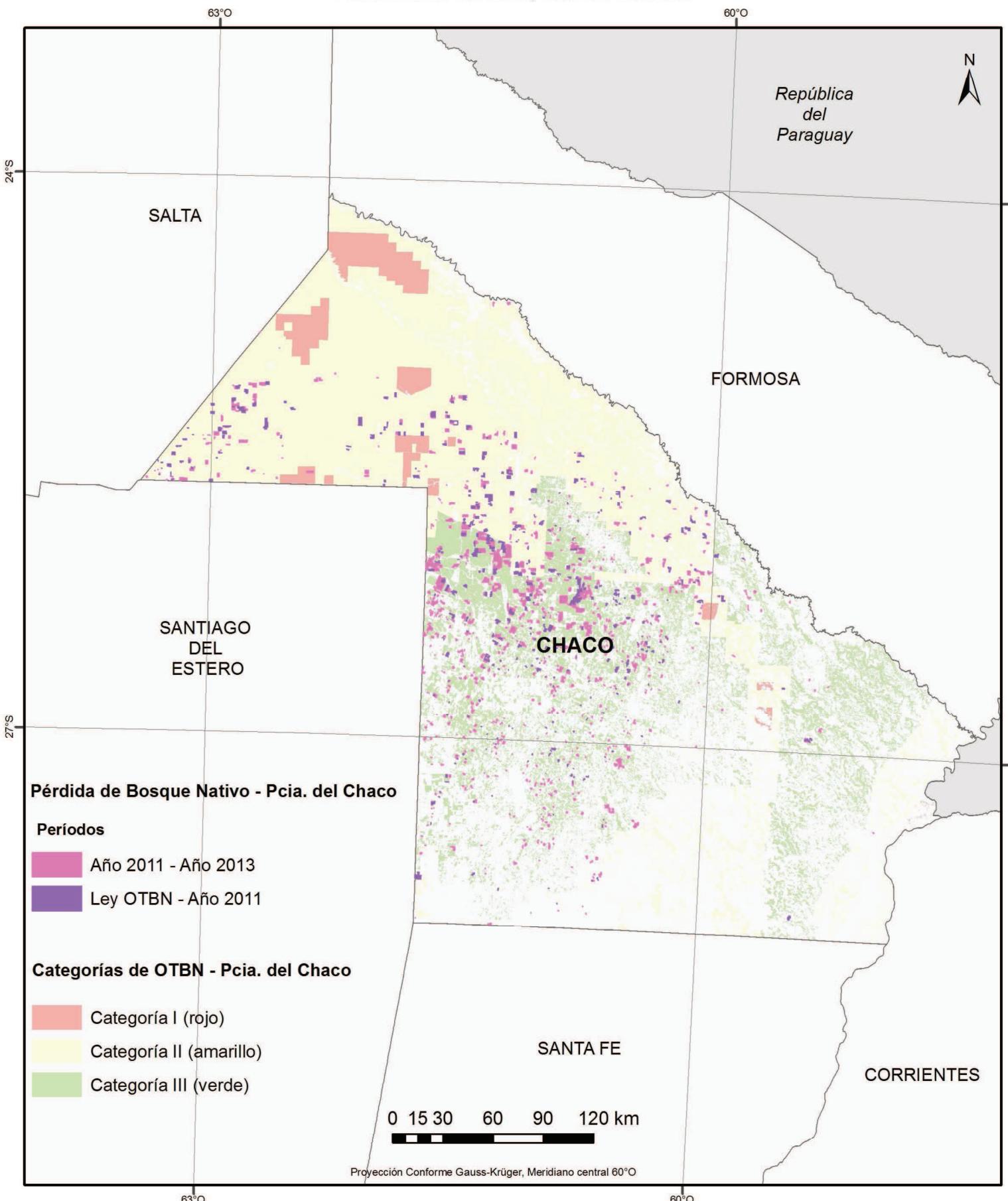
### División político administrativa de la provincia del Chaco





## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia del Chaco por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2011 y Año 2011 - Año 2013



Fuente:

CARTOGRAFÍA BASE  
- Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN). SIG 250. República Argentina.

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

- Dirección de Bosques de la Nación (SAYDS).  
Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN). Información entregada por la provincia en cumplimiento de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Confeccionado en:

Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)  
Edición: Octubre de 2014.

Dirección de Bosques



## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Córdoba

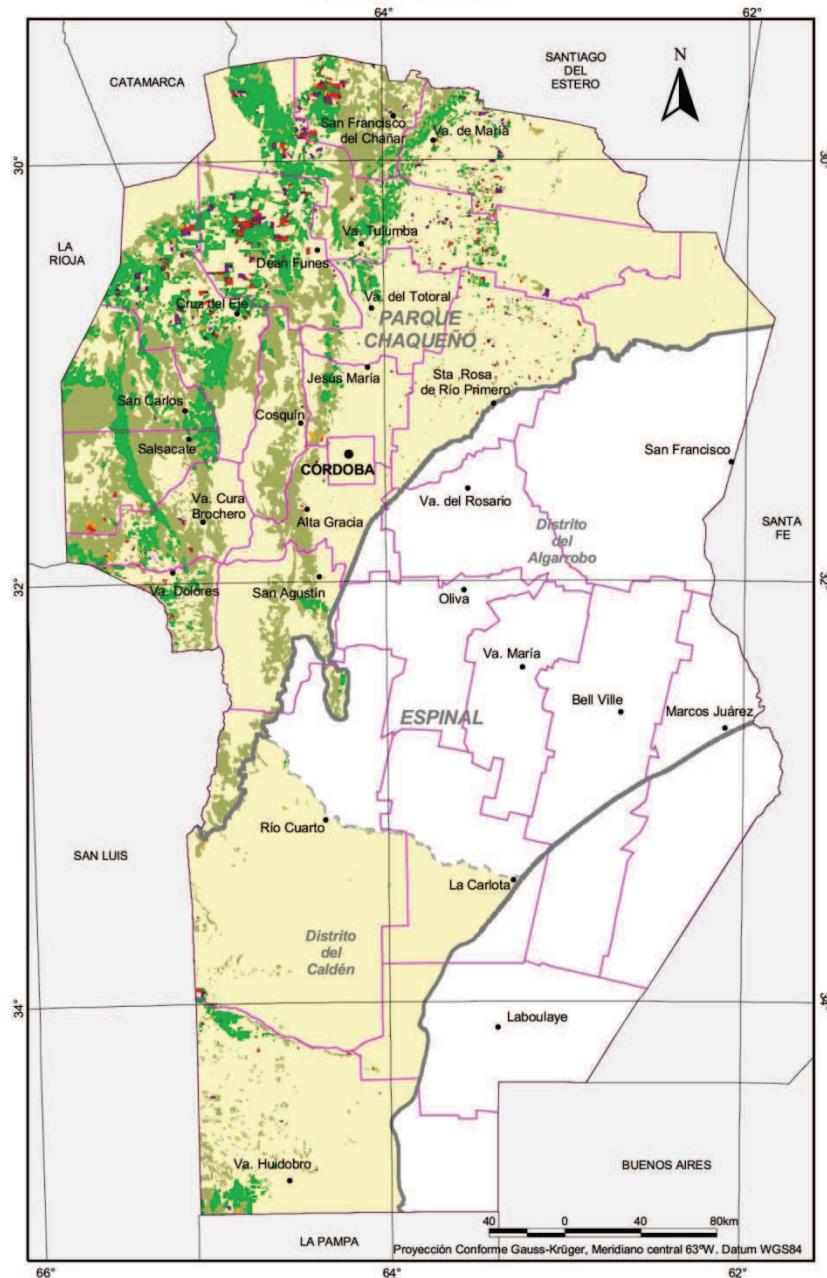
#### **REGIONES PARQUE CHAQUEÑO y ESPINAL (Distrito del Caldén)**

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Córdoba

Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Córdoba - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



Provincia de Córdoba  
en la República Argentina



Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Córdoba

- Periodo  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
  - Periodo  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2010 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Córdoba)
  - Periodo  
Año 2010 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Córdoba) / Año 2011
  - Periodo  
Año 2011 / Año 2013

Cobertura Boscosa - Pcia. de Córdoba

- The legend consists of three colored squares with corresponding labels: a green square for 'Tierras forestales', a brown square for 'Otras tierras forestales', and a yellow square for 'Otras tierras'.

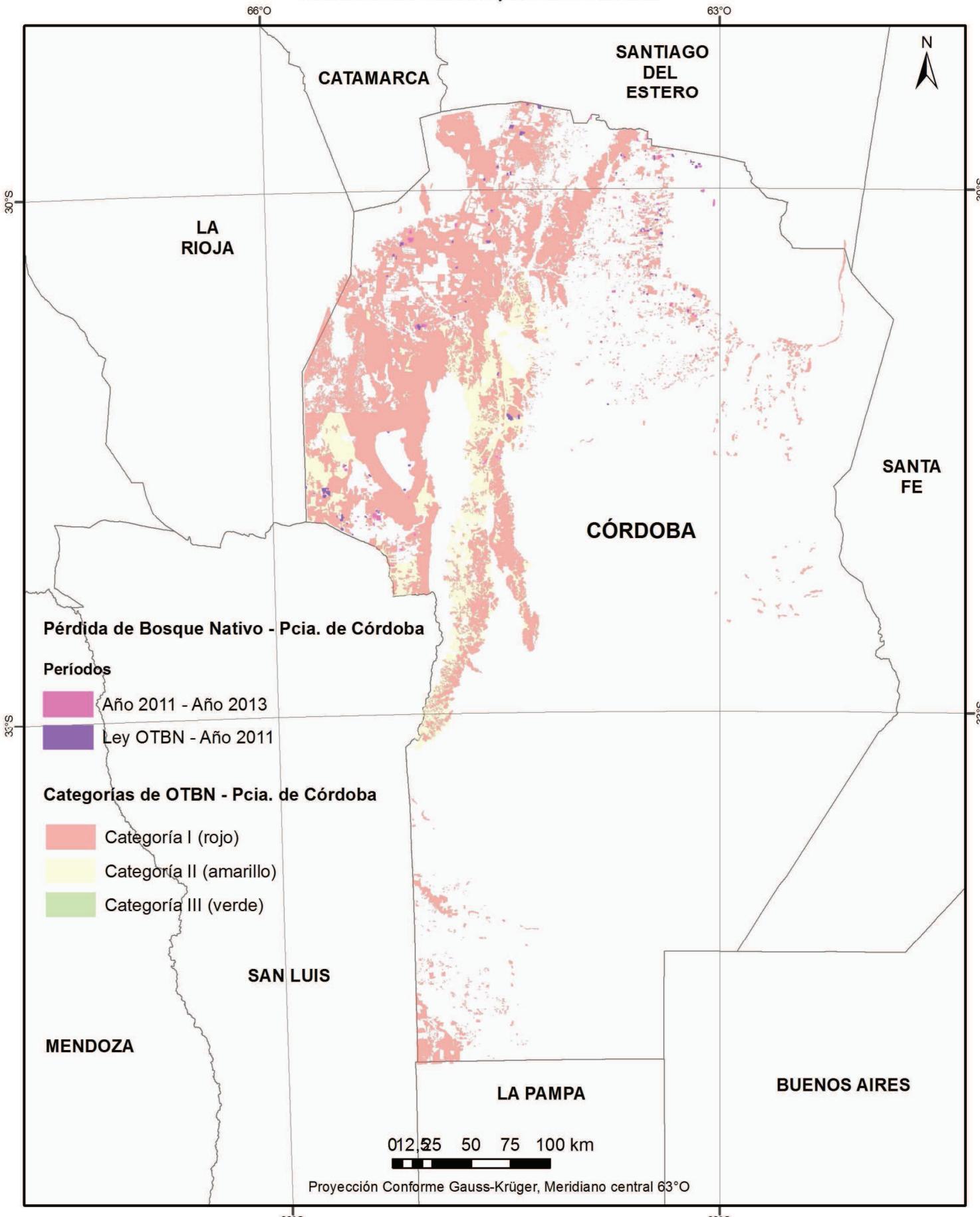
División político administrativa  
de la provincia de Córdoba





## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Córdoba por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2011 y Año 2011 - Año 2013



Fuente:

CARTOGRAFÍA BASE  
- Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN). SIG 250. República Argentina.

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

- Dirección de Bosques de la Nación (SAYDS).  
Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN). Información entregada por la provincia en cumplimiento de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Confeccionado en:

Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)  
Edición: Octubre de 2014.



Dirección de Bosques



## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Corrientes

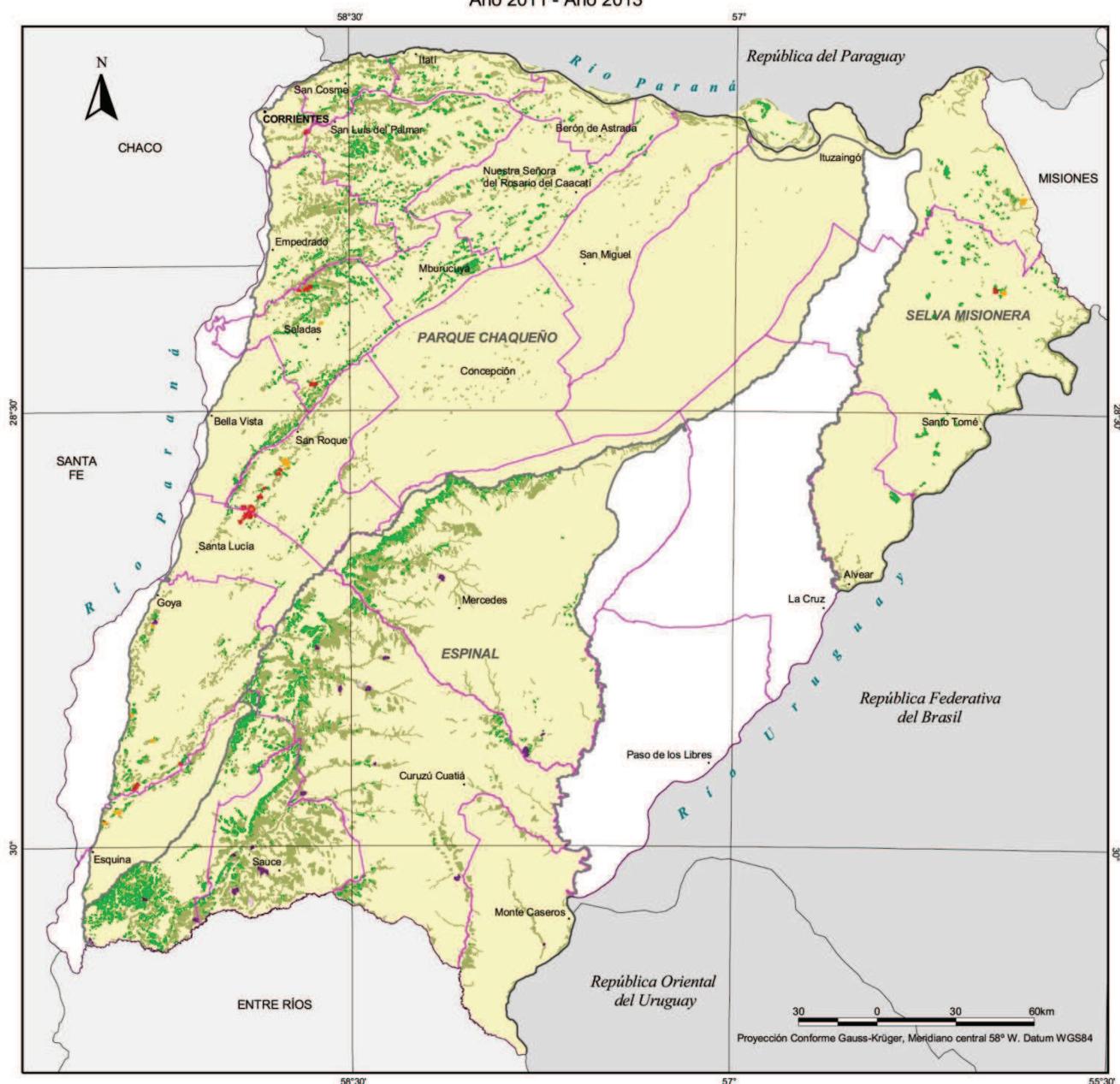
REGIONES PARQUE CHAQUEÑO, SELVA MISIONERA Y ESPINAL

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Corrientes

Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Corrientes - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



Provincia de Corrientes  
en la República Argentina



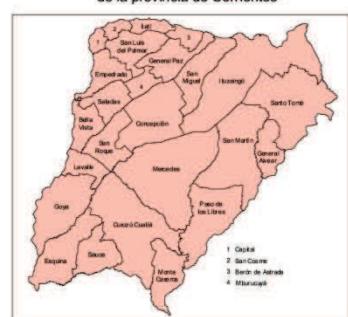
### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Corrientes

- Periodo  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Periodo  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2010 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Corrientes)
- Periodo  
Año 2010 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Corrientes) / Año 2011
- Periodo  
Año 2011 / Año 2013

### Cobertura Boscosa - Pcia de Corrientes

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

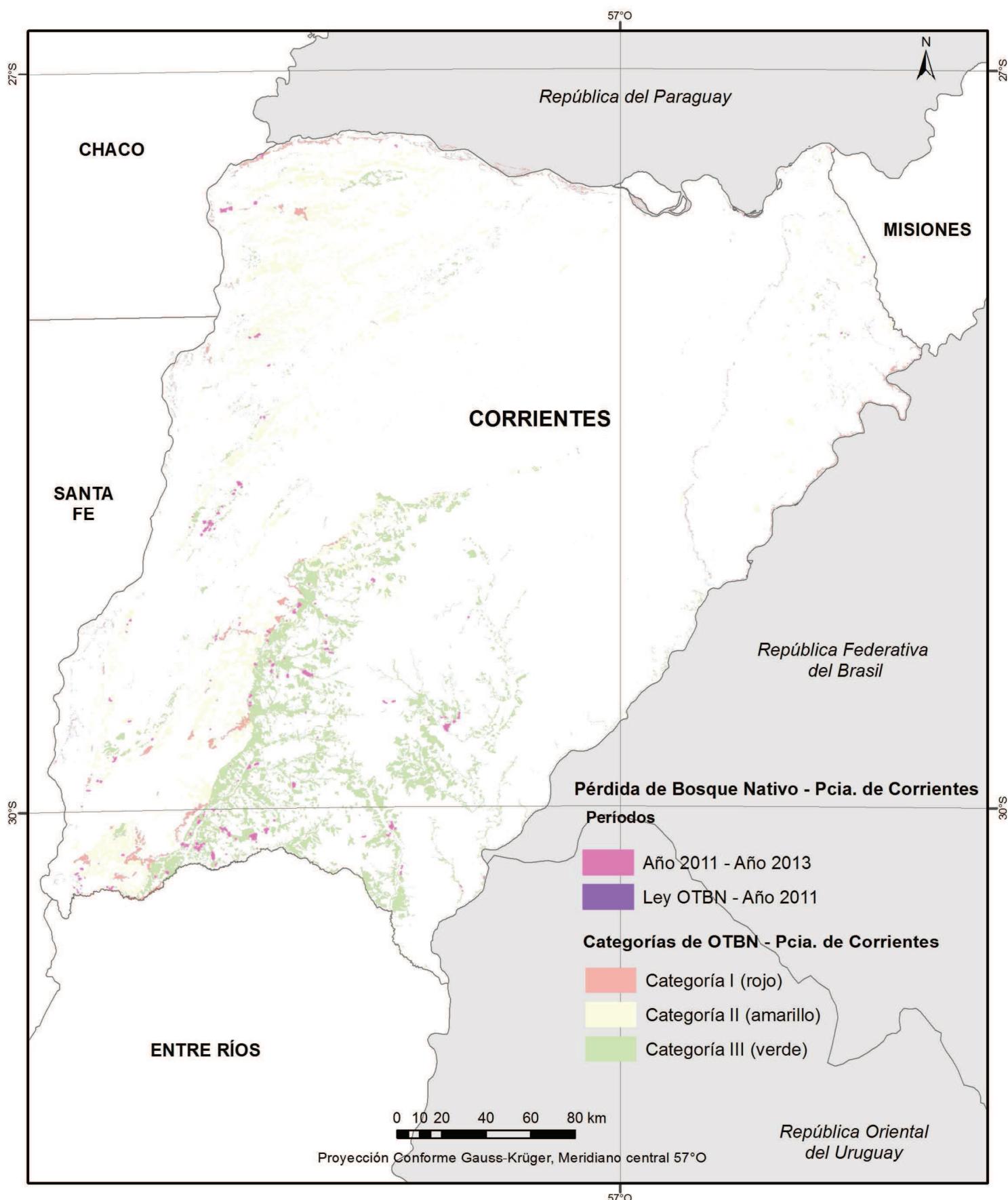
División político administrativa  
de la provincia de Corrientes





## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Corrientes por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2011 y Año 2011 - Año 2013



Fuente:

CARTOGRAFÍA BASE  
- Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN). SIG 250. República Argentina.

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA  
- Dirección de Bosques de la Nación (SAdyS).  
Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN). Información entregada por la provincia en cumplimiento de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Confeccionado en:

Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)  
Edición: Octubre de 2014.



Dirección de Bosques

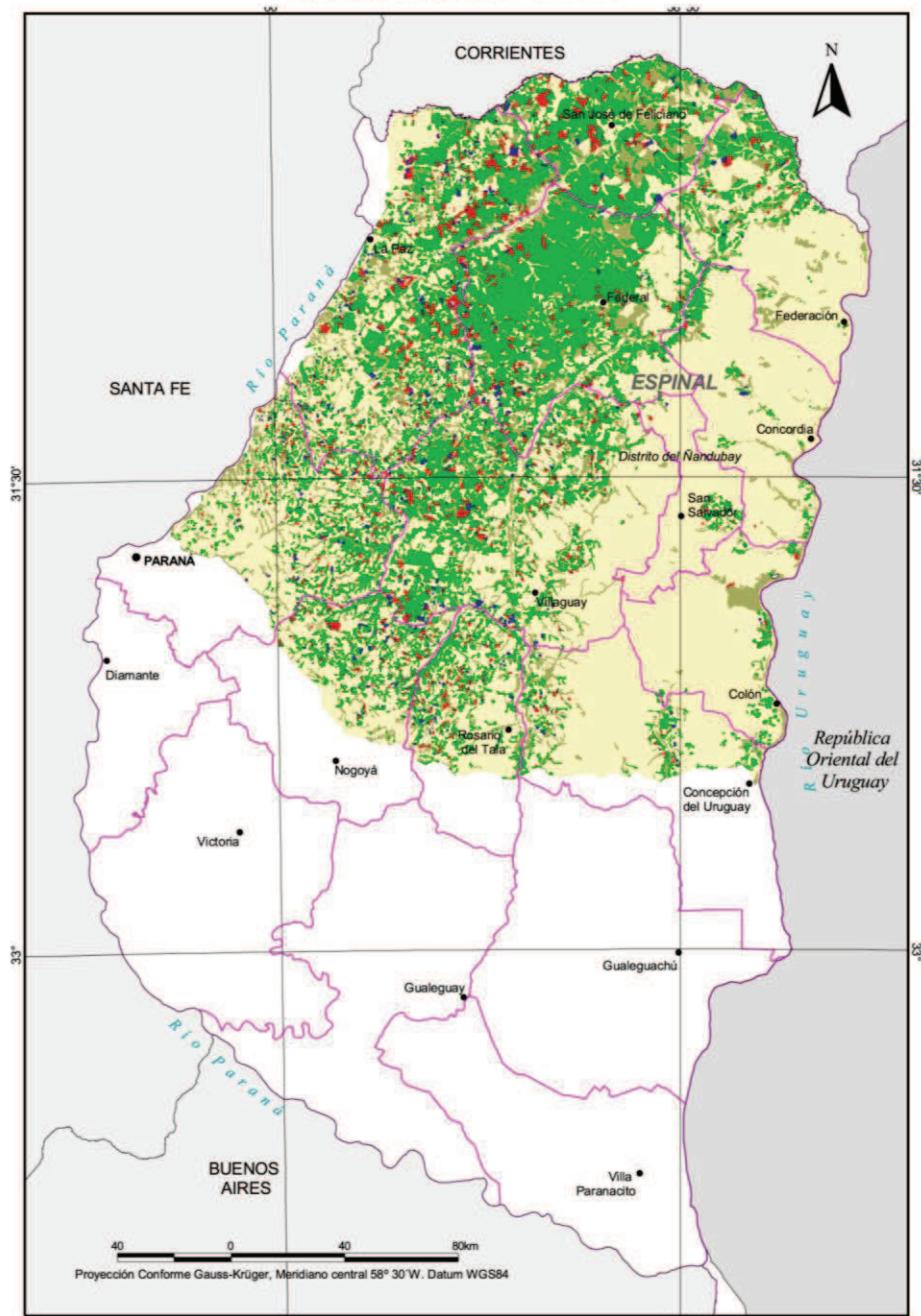


## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Entre Ríos

REGIÓN ESPINAL (Distrito del Nandubay)

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Año 2014



Provincia de Entre Ríos  
en la República Argentina



### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Entre Ríos

- Periodo  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Periodo  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2014

### Cobertura Boscosa - Pcia. de Entre Ríos

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

División político administrativa  
de la provincia de Entre Ríos



## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Formosa

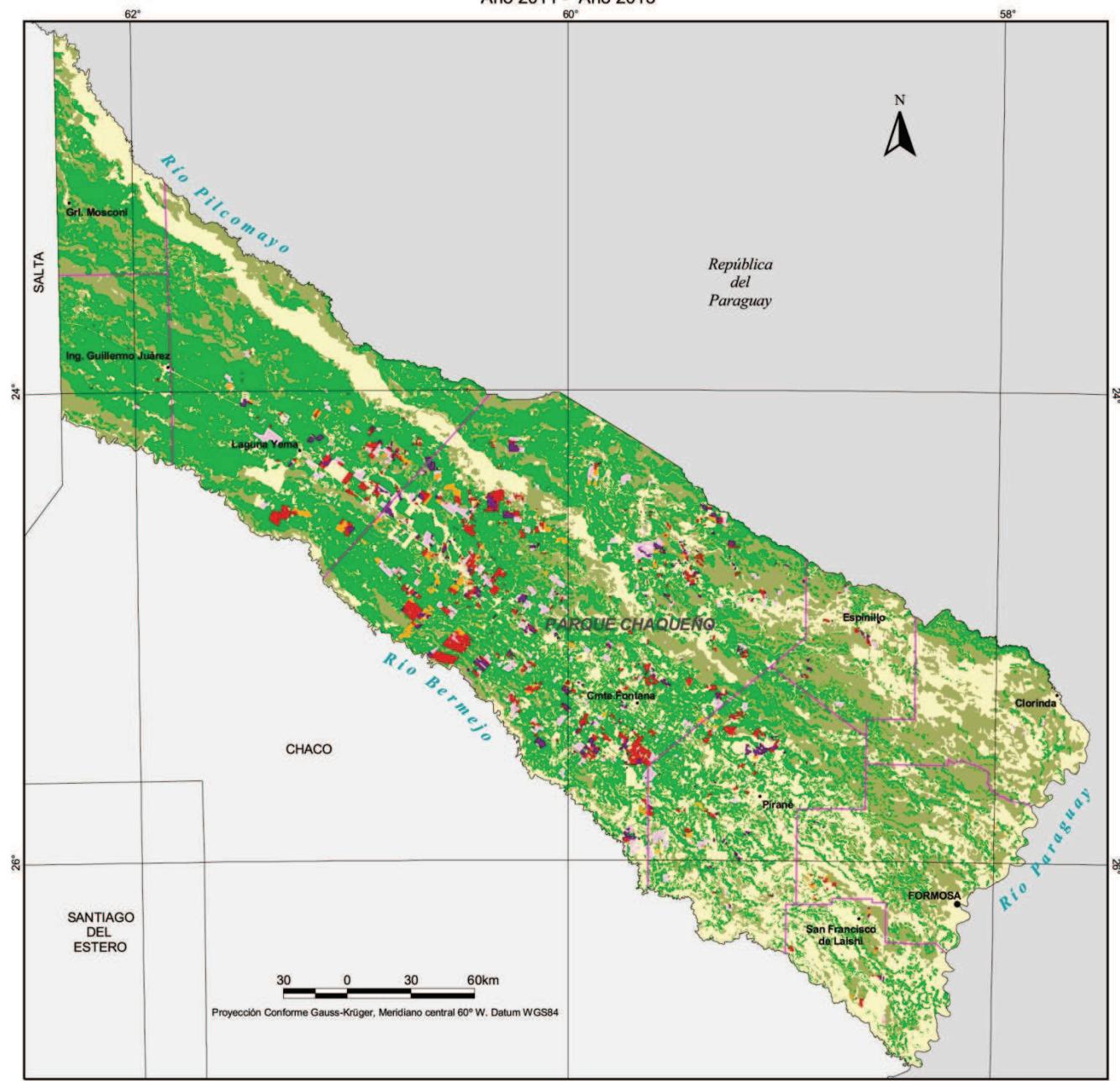
REGIÓN PARQUE CHAQUEÑO

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Formosa

Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Formosa - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Formosa

- Periodo  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Periodo  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2010 (Aprobación Ley OTBN  
Pcia. de Formosa)
- Periodo  
Año 2010 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Formosa) / Año 2011
- Periodo  
Año 2011 / Año 2013

### Cobertura Boscosa - Pcia de Formosa

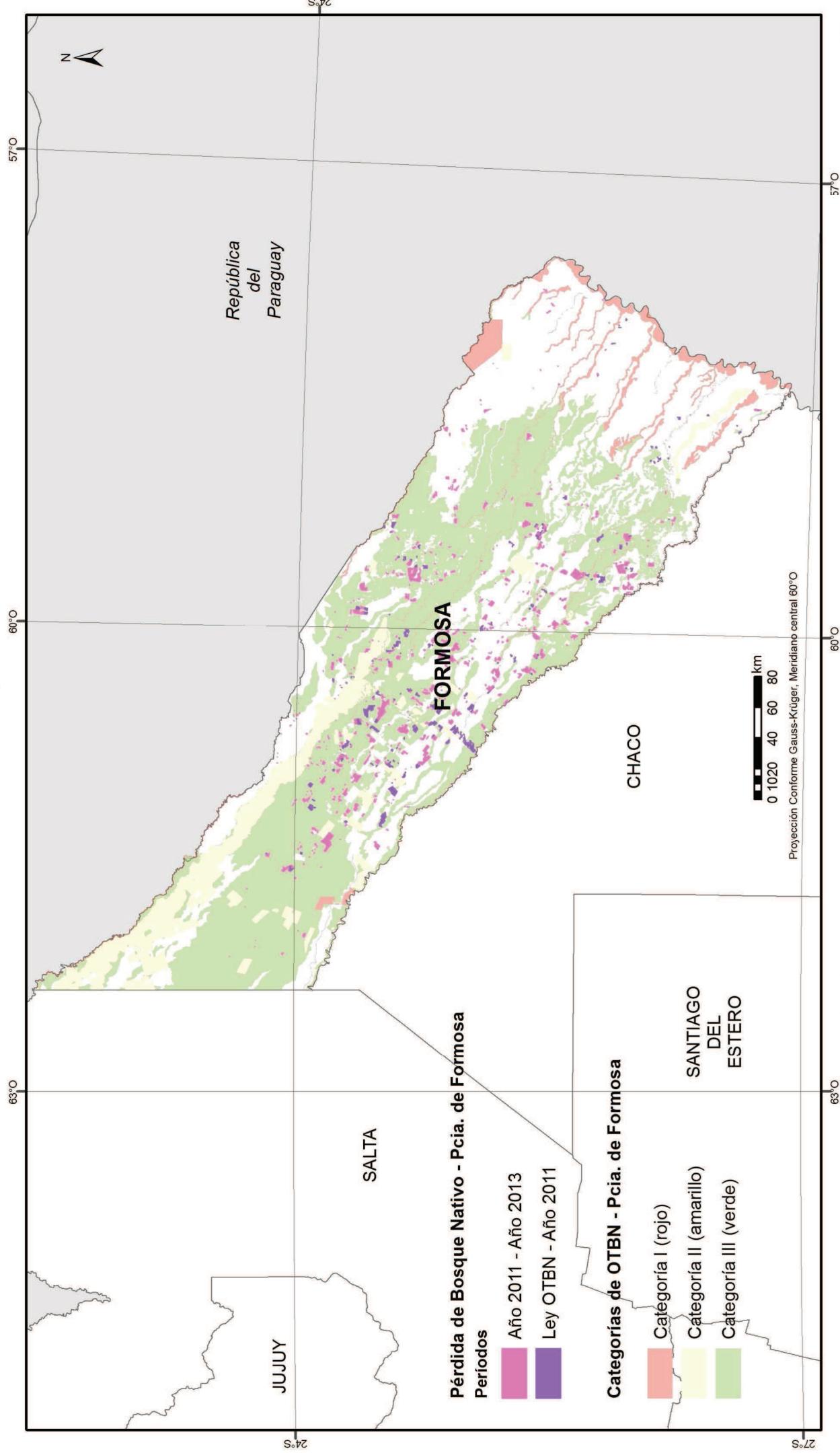
- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

División político administrativa  
de la provincia de Formosa



## **Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Formosa por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos**

Períodos OTBN - Año 2011 v Año 2011 - Año 2013



Eventos

CARTOGRAFIA BASE  
- Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN).  
SIC 250. Geografía Argentina.

**CARTOGRAFÍA TEMÁTICA**  
- Dirección de Bosques de la Nación (SAYDS).  
Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos  
Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección

Confeccionado en:

Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)  
Edición: Octubre de 2014.

Dirección de Bosques



Secretaría de Ambiente  
y Desarrollo Sustentable  
de la Nación



Dirección de Bosques

REPÚBLICA ARGENTINA



Jefatura de  
GABINETE de Ministros

## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Jujuy

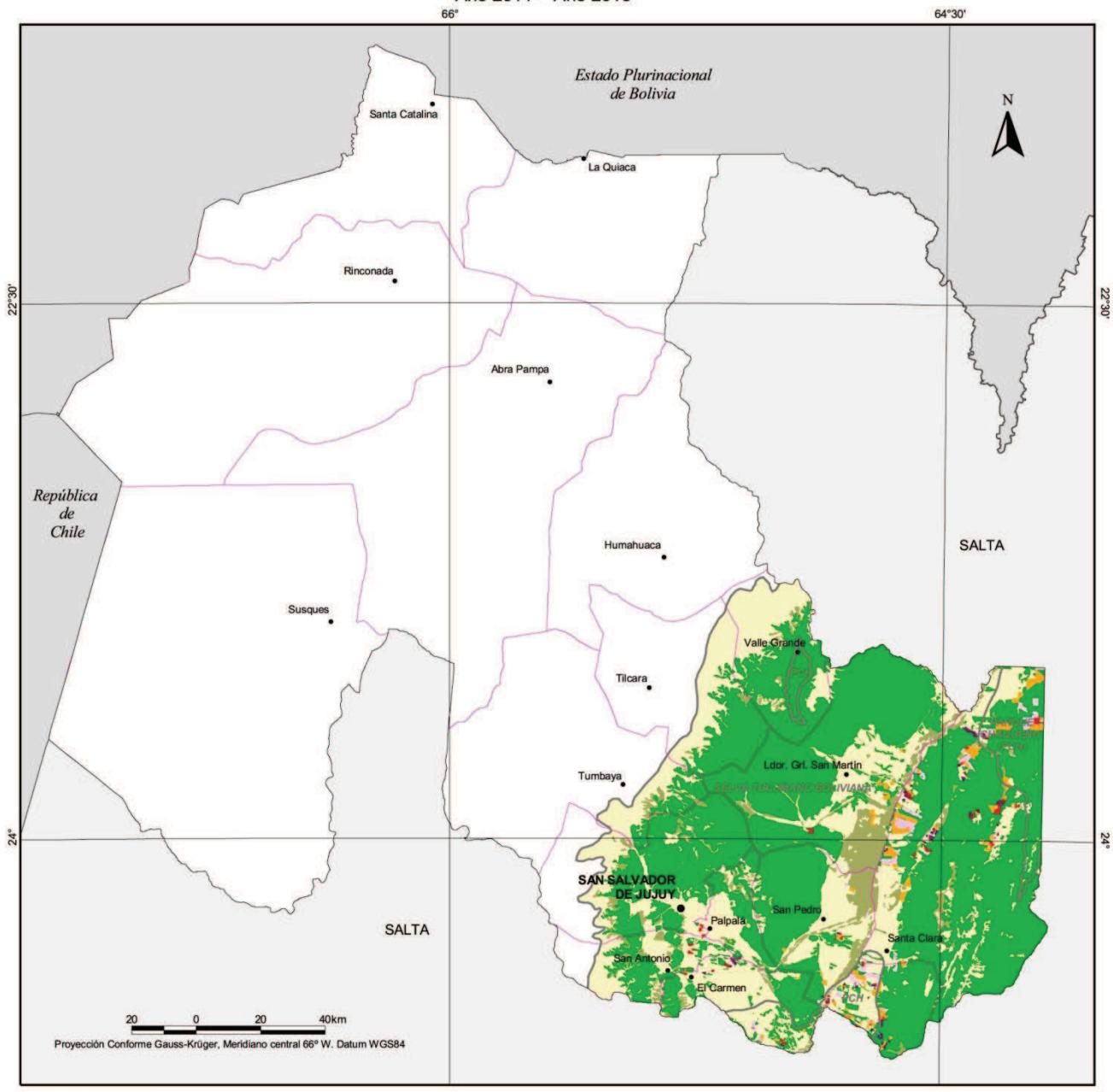
REGIONES PARQUE CHAQUEÑO y SELVA TUCUMANO BOLIVIANA

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Jujuy

Aprobación Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Jujuy - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



Provincia de Jujuy  
en la República Argentina



### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Jujuy

- Periodo  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Periodo  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2008 (Aprobación OTBN Pcia. de Jujuy)
- Periodo  
Año 2008 (Aprobación OTBN Pcia. de Jujuy) / Año 2011
- Periodo  
Año 2011 / Año 2013

### Cobertura Boscosa - Pcia de Jujuy

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

División político administrativa  
de la provincia de Jujuy



Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)

Edición: Agosto 2014



## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Jujuy por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2011 y Año 2011 - Año 2013

66°O



Estado Plurinacional  
de Bolivia

Rep.  
de  
Chile

JUJUY

24°S

### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Jujuy

#### Períodos

- Año 2011 - Año 2013
- Ley OTBN - Año 2011

#### Categorías de OTBN - Pcia. de Jujuy

- Categoría I (rojo)
- Categoría II (amarillo)
- Categoría III (verde)

SALTA

0 5 10 20 30 40 km

Proyección Conforme Gauss-Krüger, Meridiano central 66°O

66°O

Fuente:

CARTOGRAFÍA BASE  
- Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN). SIG 250. República Argentina.

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA  
- Dirección de Bosques de la Nación (SAYDS).

Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN). Información entregada por la provincia en cumplimiento de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Confeccionado en:

Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)  
Edición: Octubre de 2014.



Dirección de Bosques



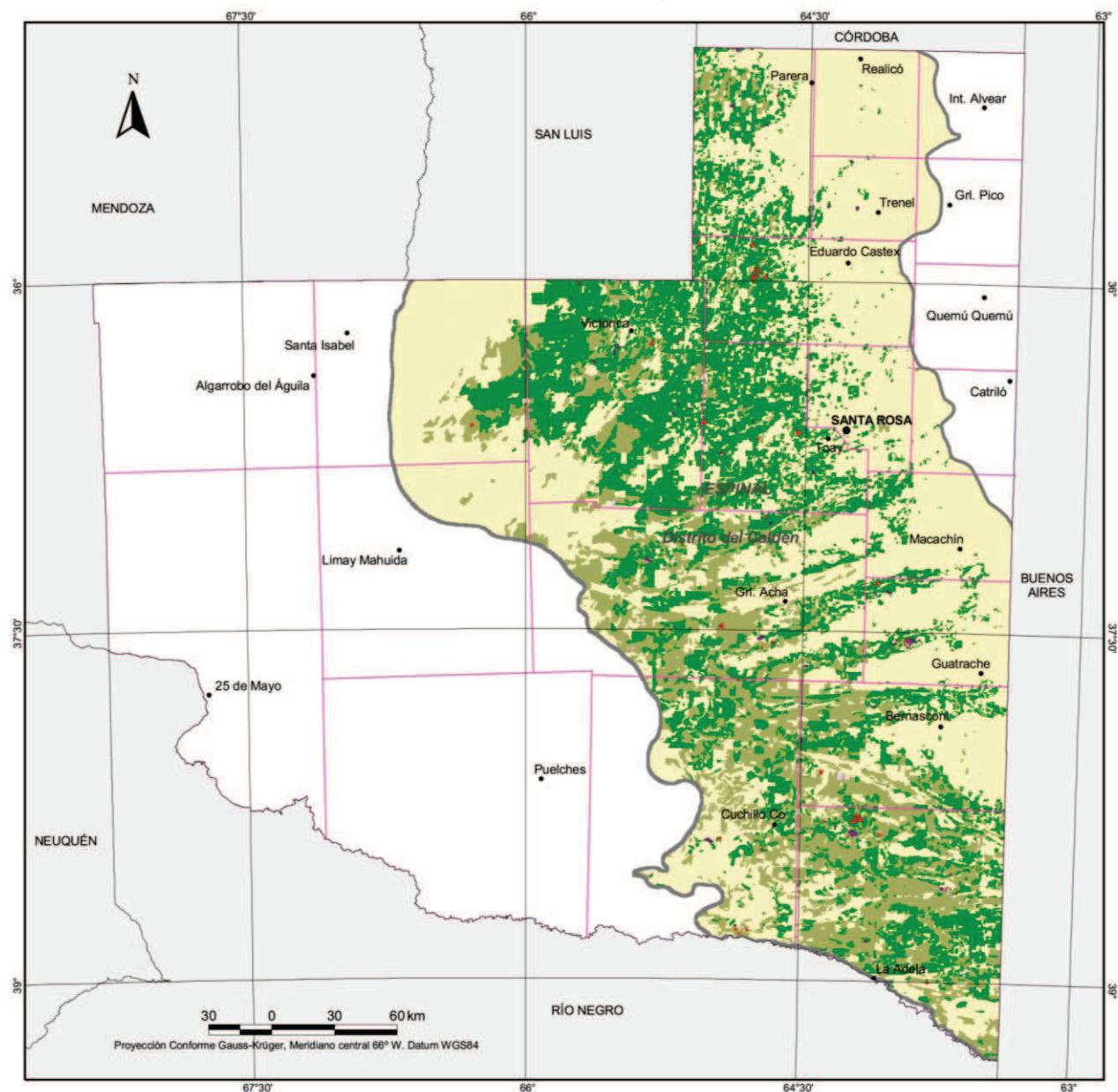
## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de La Pampa

## **REGIÓN ESPINAL (Distrito del Caldén)**

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de La Pampa

Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de La Pampa - Año 2013



Provincia de La Pampa  
en la República Argentina



Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de La Pampa

- Periodo  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
  - Periodo  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2011 (Aprobación Ley OTBN  
Pcia. de La Pampa)
  - Periodo  
Año 2011 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de La Pampa) / Año 2013

Cobertura Boscosa - Pcia. de La Pampa

- Tierras forestales
  - Otras tierras forestales
  - Otras tierras

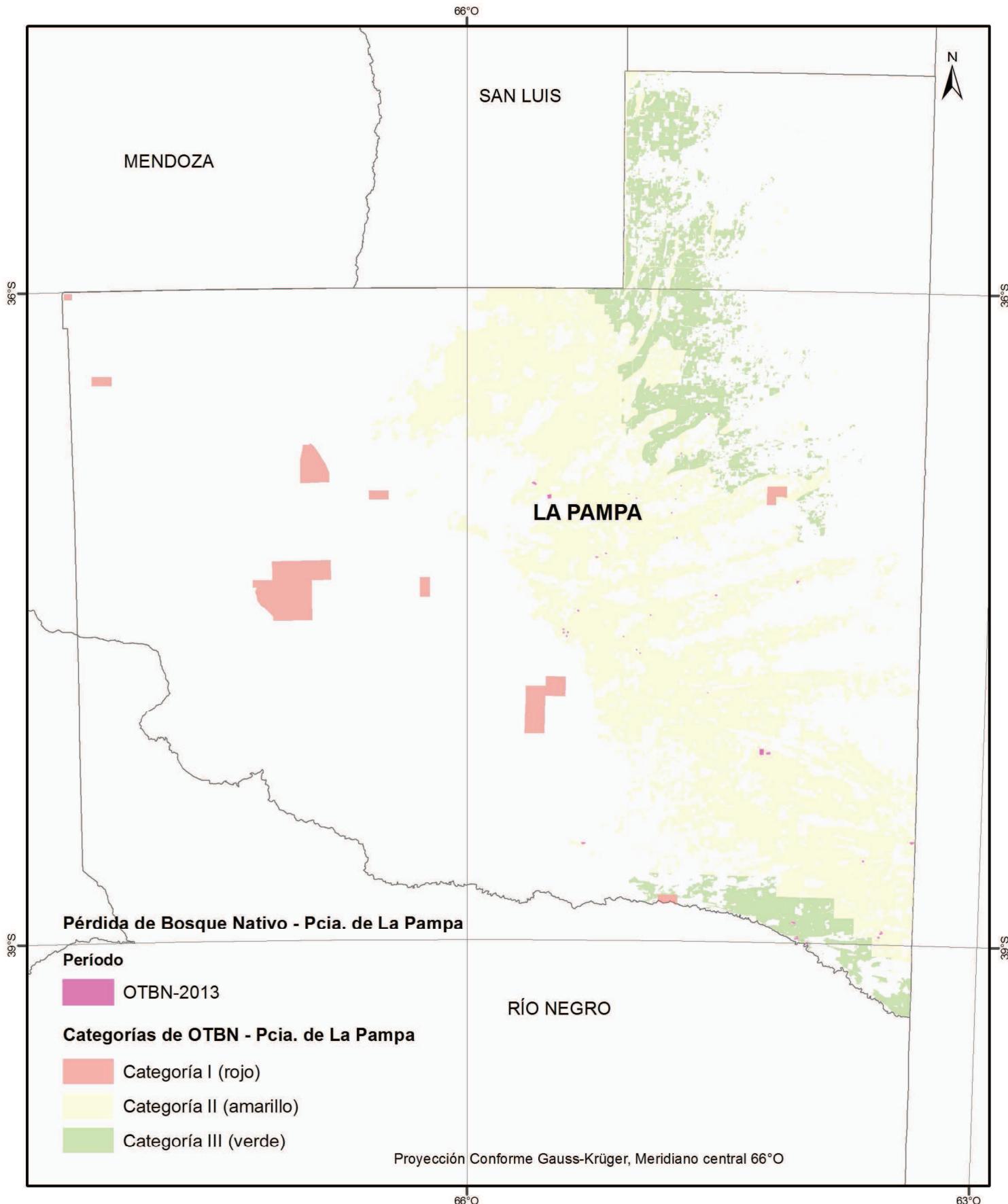
División político administrativa  
de la provincia de La Pampa





## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de La Pampa por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2013



Fuente:

CARTOGRAFÍA BASE  
- Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN). SIG 250. República Argentina.

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA  
- Dirección de Bosques de la Nación (SAYDS).  
Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN). Información entregada por la provincia en cumplimiento de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Confeccionado en:

Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)  
Edición: Octubre de 2014.

Dirección de Bosques



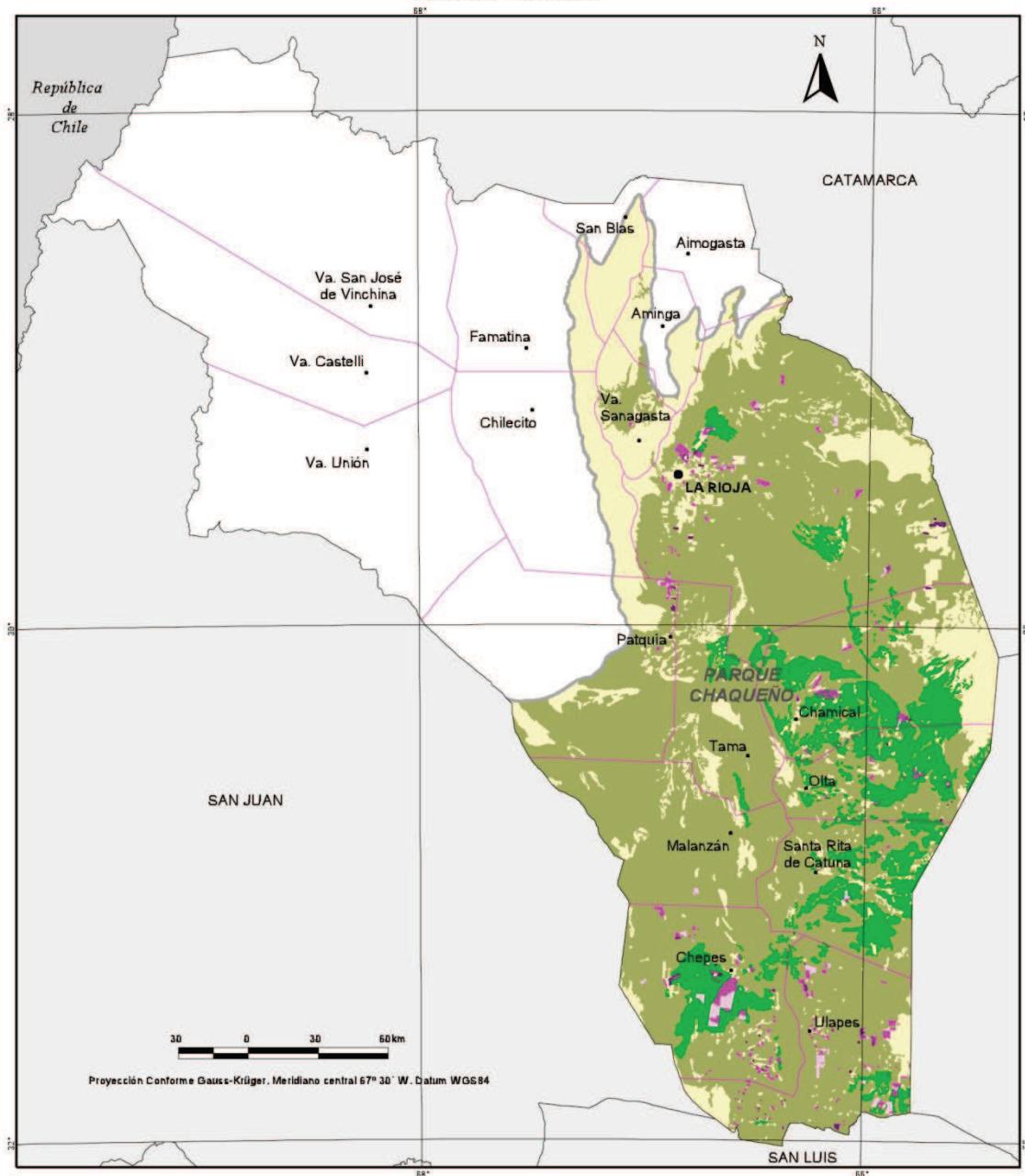
## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de La Rioja

REGIÓN PARQUE CHAQUEÑO

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



Provincia de La Rioja  
en la República Argentina



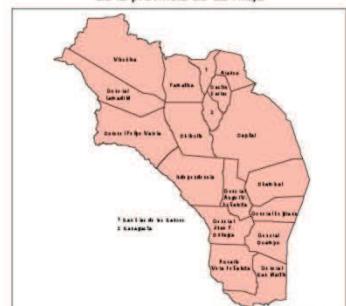
### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de La Rioja

- Periodo Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Periodo Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2011
- Periodo Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2013

### Cobertura Boscosa - Pcia. de La Rioja

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

División político administrativa  
de la provincia de La Rioja



## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Misiones

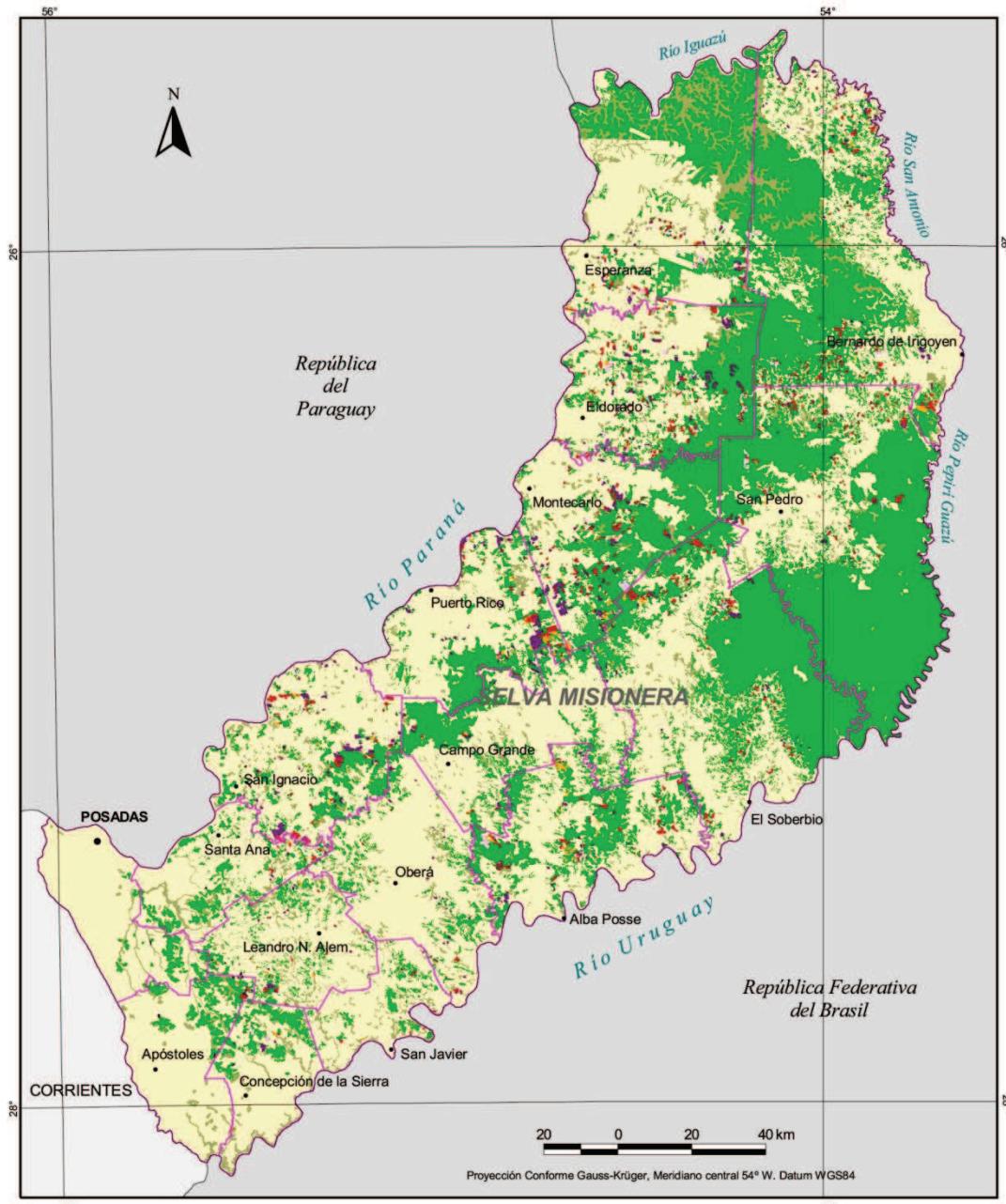
REGIÓN SELVA MISIONERA

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Misiones

Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Misiones - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Misiones

- Periodo  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Periodo  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2010 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Misiones)
- Periodo  
Año 2010 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Misiones) / Año 2011
- Periodo  
Año 2011 / Año 2013

### Cobertura Boscosa - Pcia. de Misiones

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

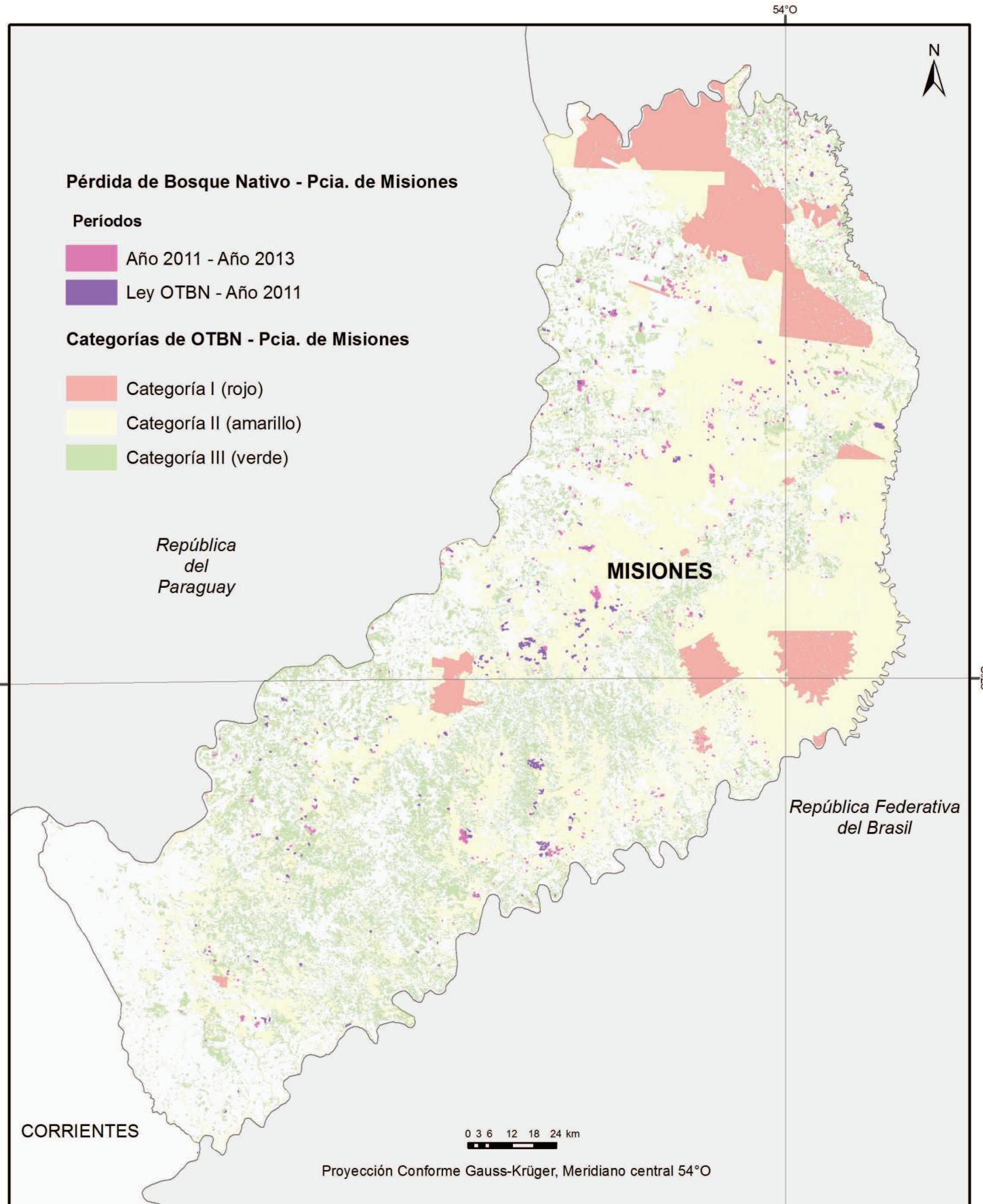
División político administrativa de la provincia de Misiones





## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Misiones por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2011 y Año 2011 - Año 2013



Fuente:

CARTOGRAFÍA BASE  
- Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN). SIG 250. República Argentina.

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

- Dirección de Bosques de la Nación (SAYD).  
Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN). Información entregada por la provincia en cumplimiento de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Confeccionado en:

Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)  
Edición: Octubre de 2014.



Dirección de Bosques





Secretaría de Ambiente  
y Desarrollo Sustentable  
de la Nación



Dirección de Bosques  
REPÚBLICA ARGENTINA



Jefatura de  
GABINETE de Ministros

## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Salta

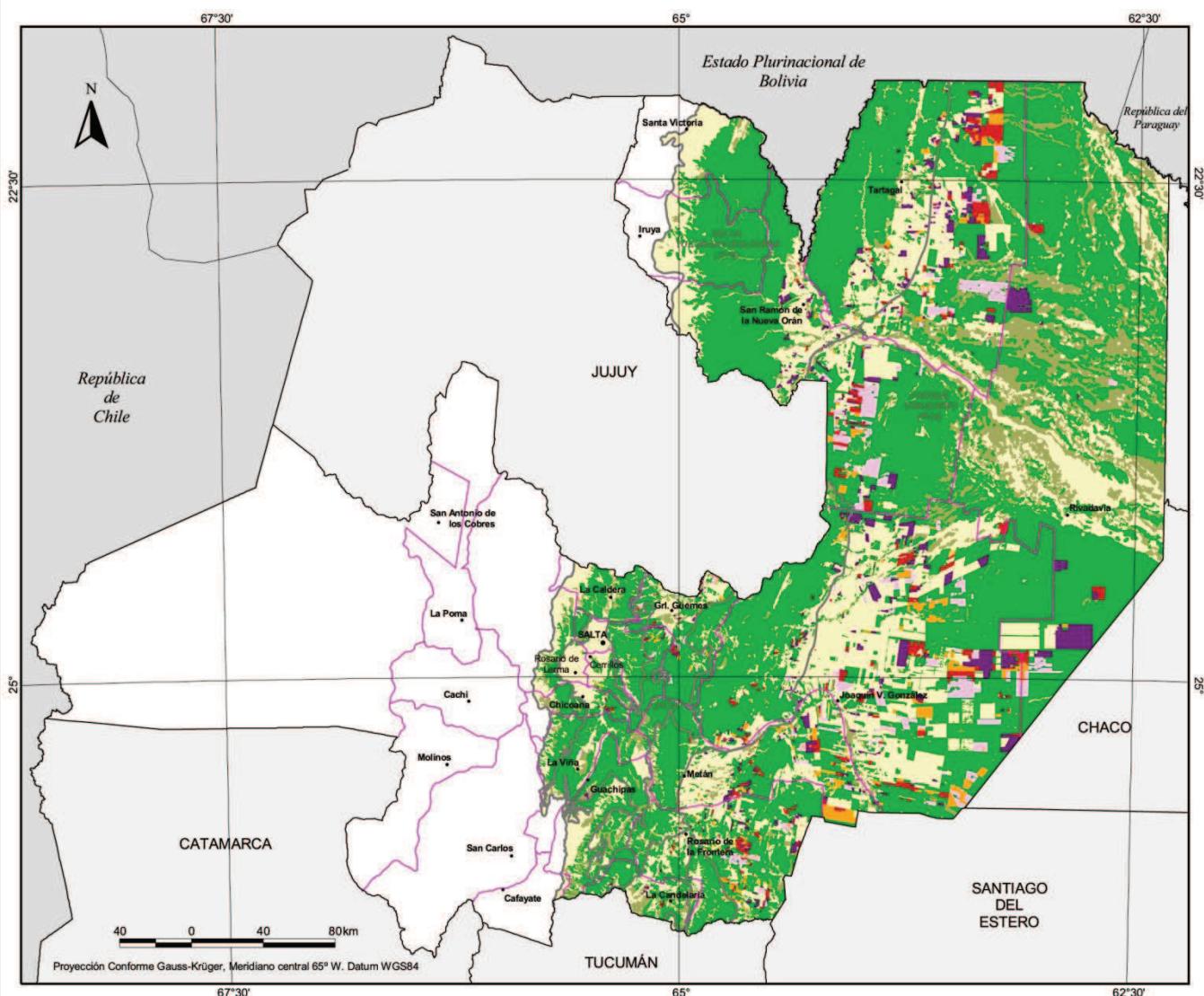
REGIONES PARQUE CHAQUEÑO y SELVA TUCUMANO BOLIVIANA

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Salta

Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Salta - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



Provincia de Salta  
en la República Argentina



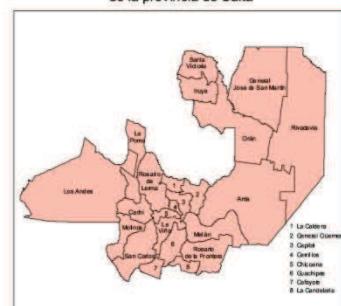
### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Salta

- Periodo Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Periodo Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2008 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Salta)
- Periodo Año 2008 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Salta) / Año 2011
- Periodo Año 2011 / Año 2013

### Cobertura Boscosa - Pcia de Salta

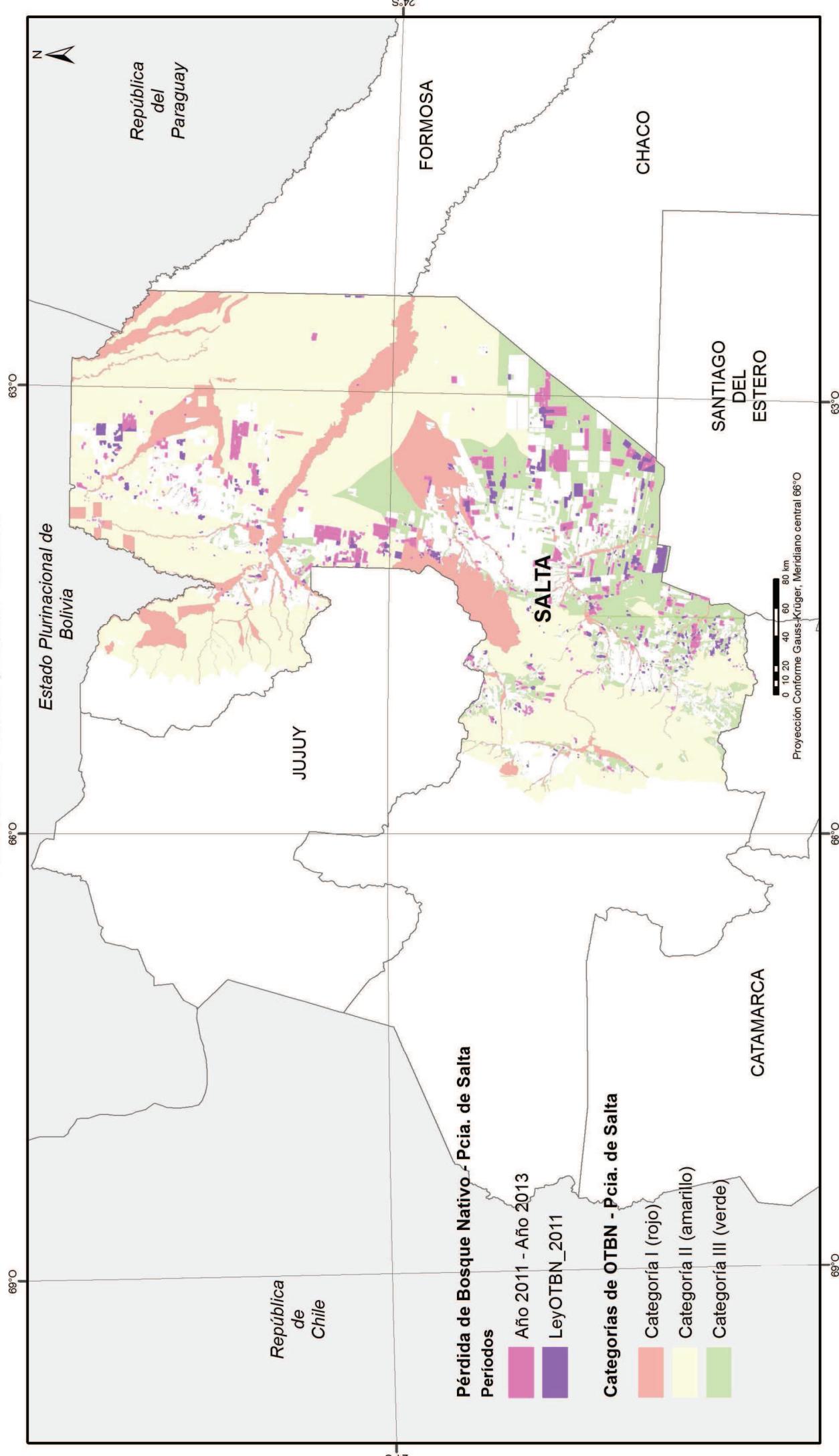
- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

División político administrativa  
de la provincia de Salta



## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Salta por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2011 y Año 2011 - Año 2013





## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de San Juan

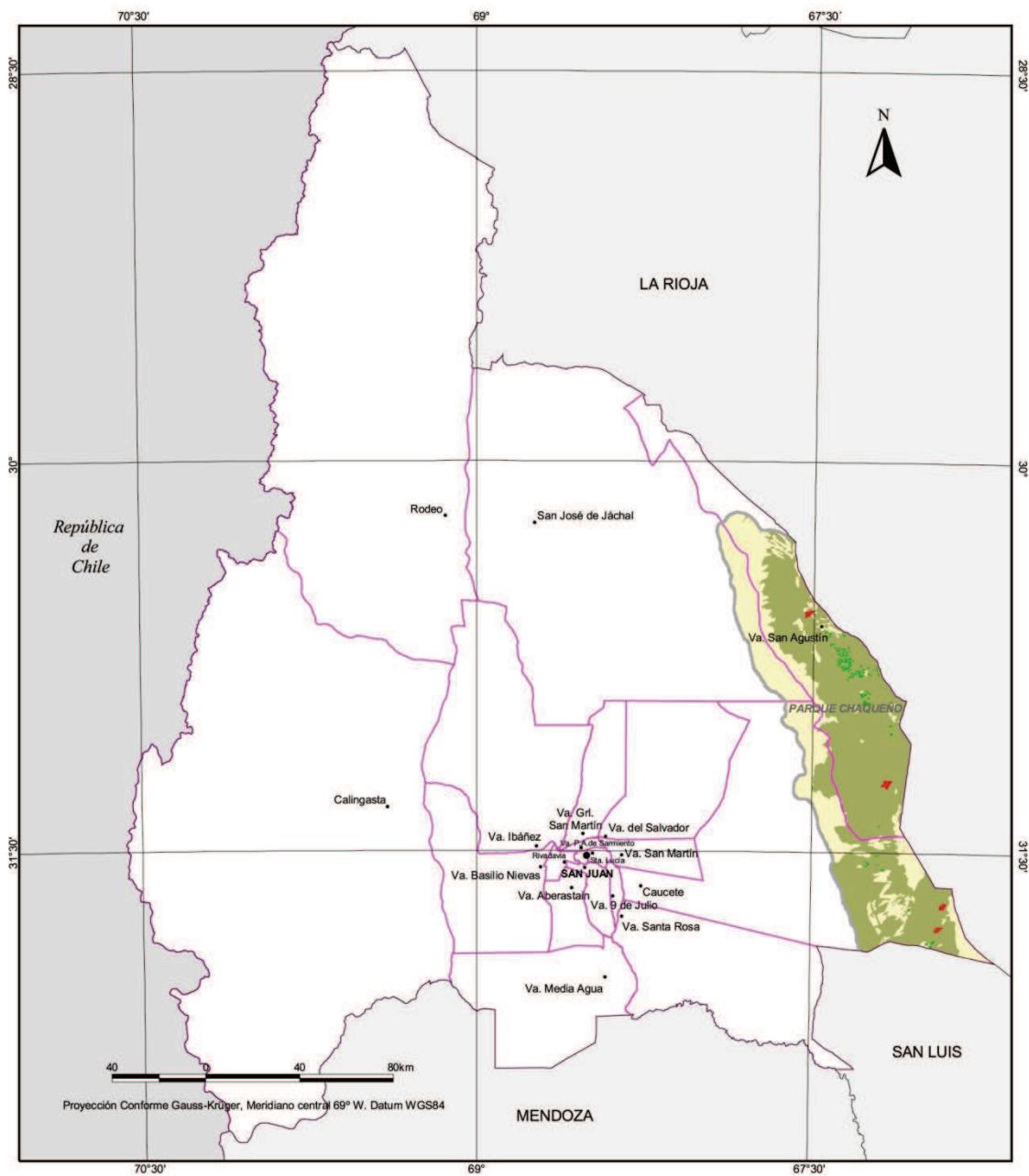
REGIÓN PARQUE CHAQUEÑO

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de San Juan

Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de San Juan - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



Provincia de San Juan  
en la República Argentina



### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de San Juan

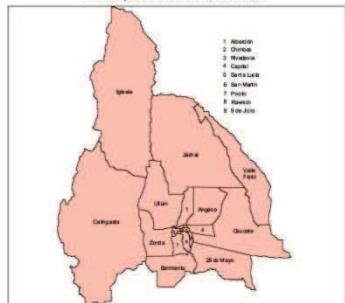
- \* Período  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- \* Período  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2010 (Aprobación Ley OTBN  
Pcia. de San Juan)
- \* Período  
Año 2010 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de San Juan) / Año 2011
- \* Período  
Año 2011 / Año 2013

\* Sin cambios.

### Cobertura Boscosa - Pcia. de San Juan

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

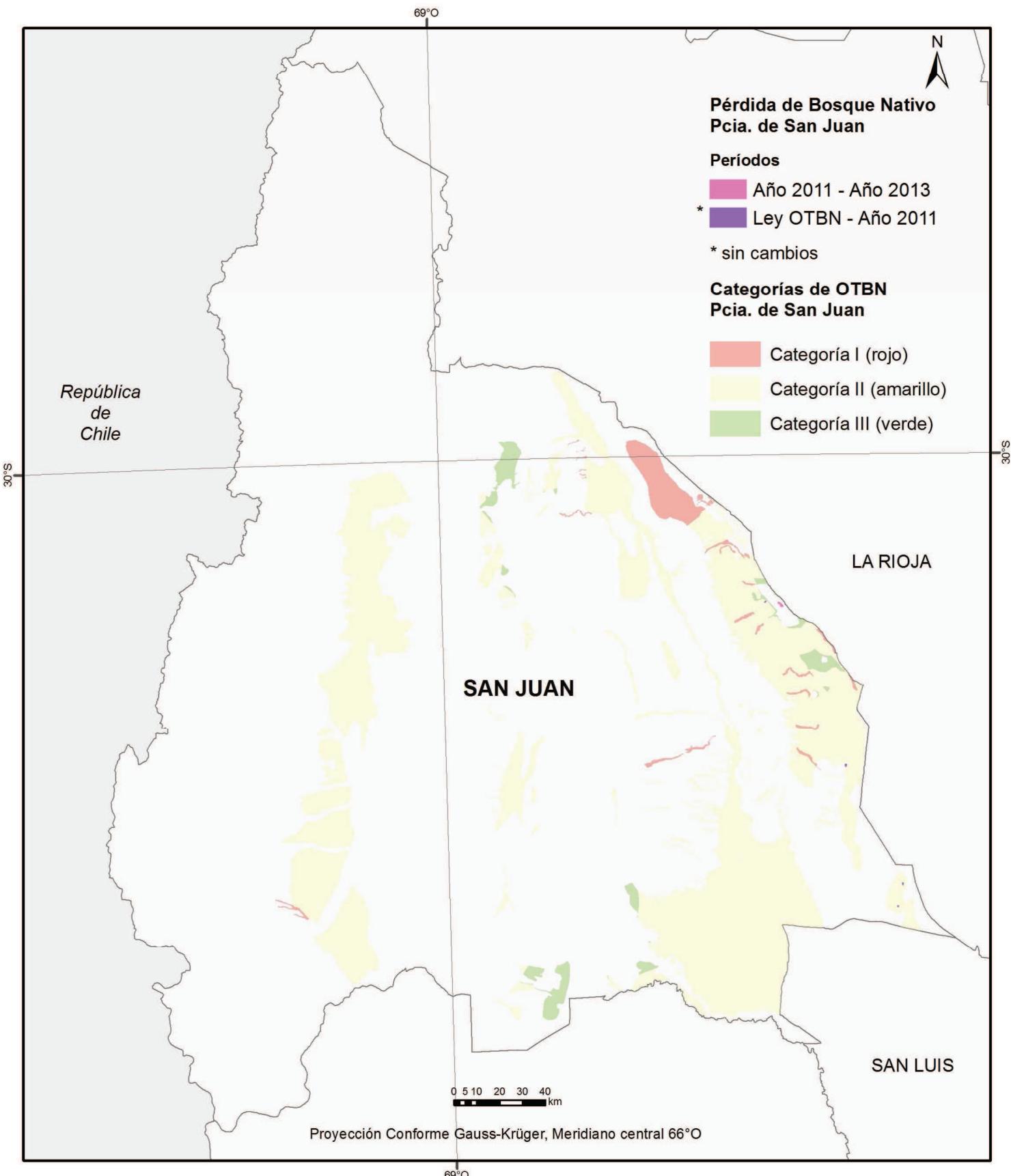
División político administrativa  
de la provincia de San Juan





## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de San Juan por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2011 y Año 2011 - Año 2013



Fuente:

CARTOGRAFÍA BASE  
- Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN). SIG 250. República Argentina.

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA  
- Dirección de Bosques de la Nación (SAYDS).  
Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN). Información entregada por la provincia en cumplimiento de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Confeccionado en:

Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)  
Edición: Octubre de 2014.



Dirección de Bosques



## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de San Luis

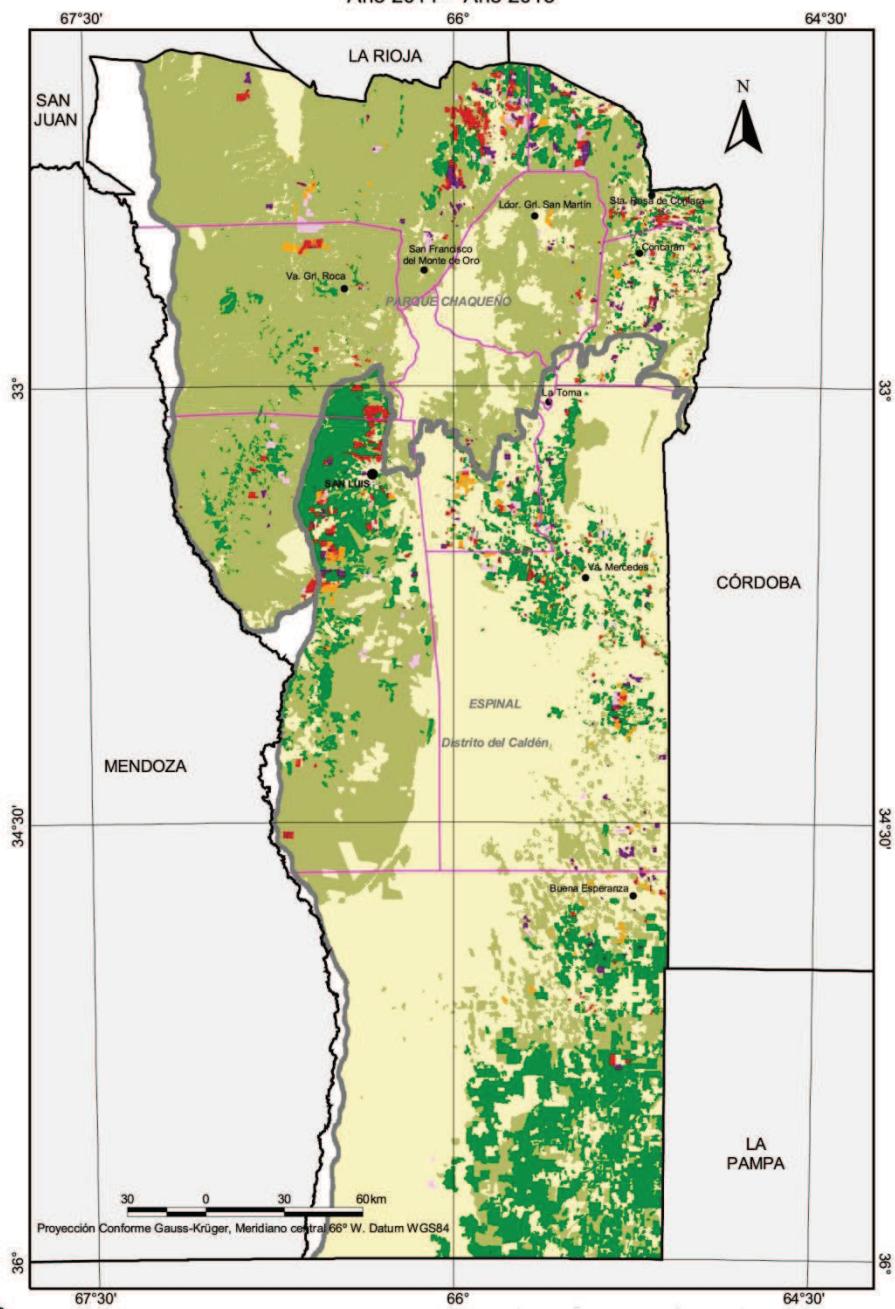
REGIONES PARQUE CHAQUEÑO y ESPINAL (Distrito del Caldén)

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de San Luis

Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de San Luis - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



Provincia de San Luis  
en la República Argentina



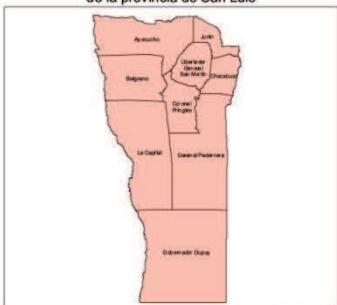
### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de San Luis

- Periodo  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Periodo  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2009 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de San Luis)
- Periodo  
Año 2009 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de San Luis) / Año 2011
- Periodo  
Año 2011 / Año 2013

### Cobertura Boscosa - Pcia. de San Luis

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

División político administrativa  
de la provincia de San Luis

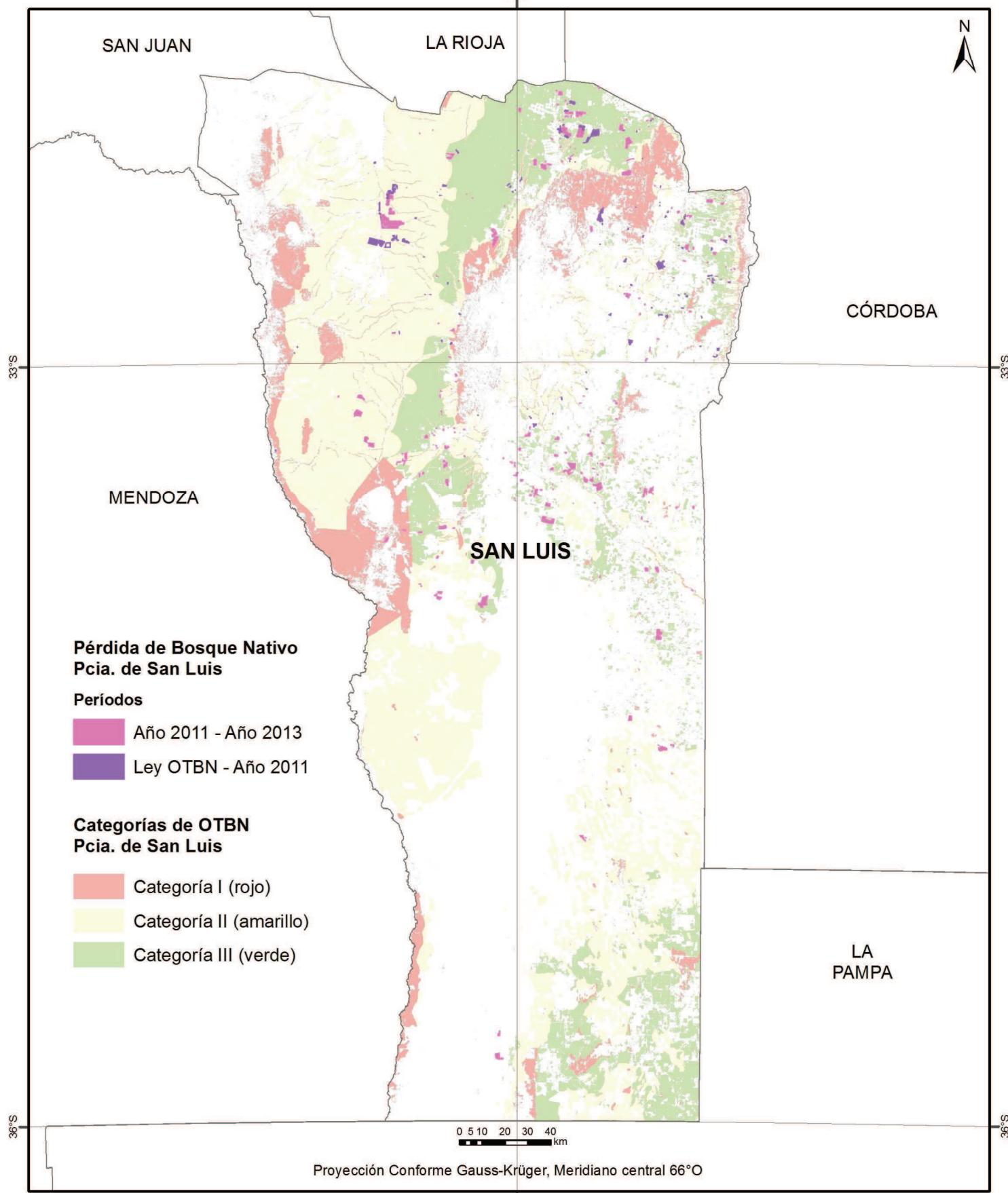




## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de San Luis por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2011 y Año 2011 - Año 2013

66°O



Fuente:

CARTOGRAFÍA BASE  
- Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN). SIG 250. República Argentina.

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

- Dirección de Bosques de la Nación (SAYDS).  
Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN). Información entregada por la provincia en cumplimiento de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Confeccionado en:

Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)  
Edición: Octubre de 2014.



Dirección de Bosques



## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Santa Fe

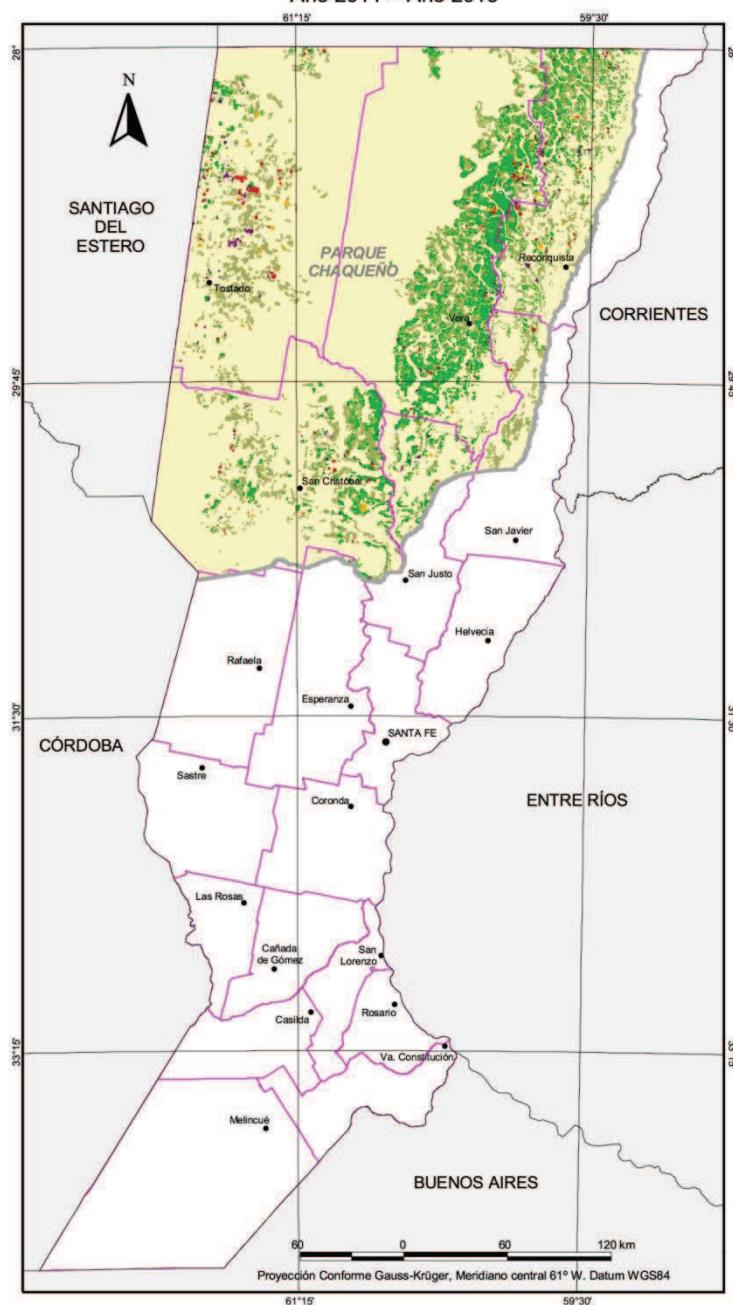
### REGIÓN PARQUE CHAQUEÑO

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Santa Fe

Aprobación Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Santa Fe - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



Provincia de Santa Fe  
en la República Argentina



### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Santa Fe

- Periodo  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Periodo  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2009 (Aprobación OTBN  
Pcia. de Santa Fe)
- Periodo  
Año 2009 (Aprobación OTBN Pcia. de Santa Fe) / Año 2011
- Periodo  
Año 2011 / Año 2013

### Cobertura Boscosa - Pcia. de Santa Fe

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

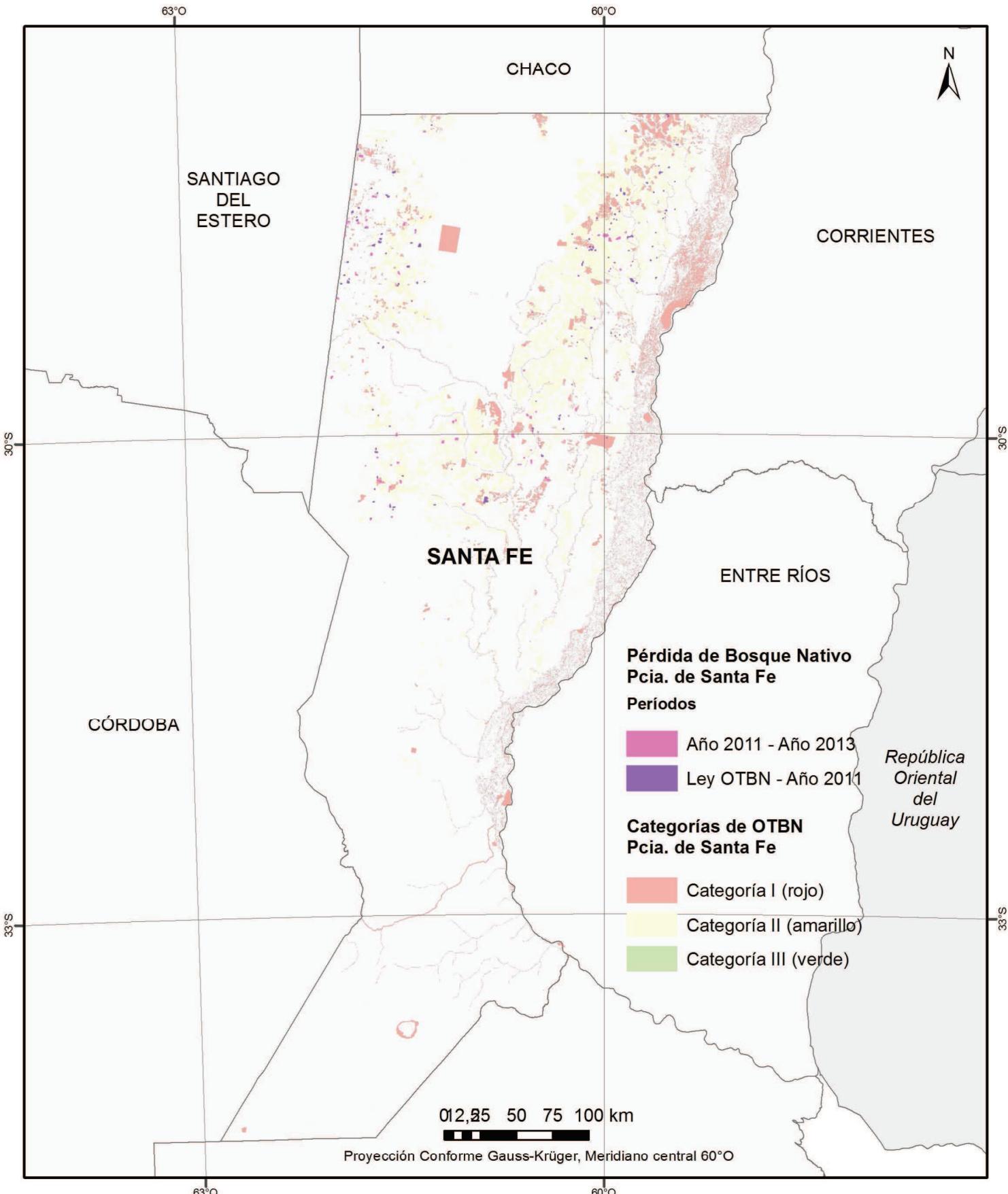
División político administrativa  
de la provincia de Santa Fe





## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Santa Fe por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2011 y Año 2011 - Año 2013



Fuente:

CARTOGRAFÍA BASE  
- Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN). SIG 250. República Argentina.

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA  
- Dirección de Bosques de la Nación (SAYDS).  
Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN). Información entregada por la provincia en cumplimiento de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Confeccionado en:

Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)  
Edición: Octubre de 2014.



Dirección de Bosques





## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Santiago del Estero

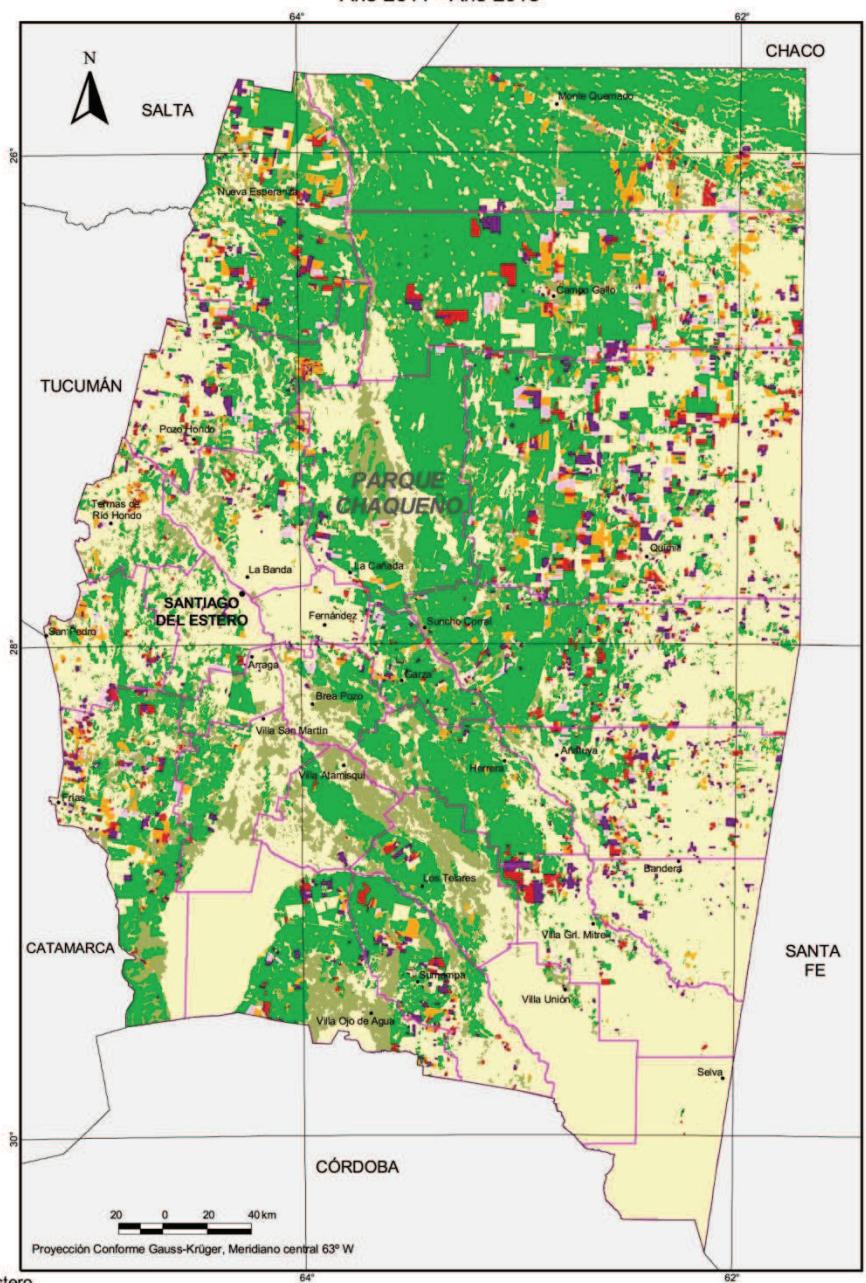
### REGIÓN PARQUE CHAQUEÑO

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Santiago del Estero

Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Santiago del Estero - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



Provincia de Sgo. del Estero  
en la República Argentina



### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Sgo. del Estero

- Periodo  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Periodo  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2009 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Sgo. del Estero)
- Periodo  
Año 2009 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Sgo. del Estero) / Año 2011
- Periodo  
Año 2011 / Año 2013

### Cobertura Boscosa - Pcia de Santiago del Estero

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

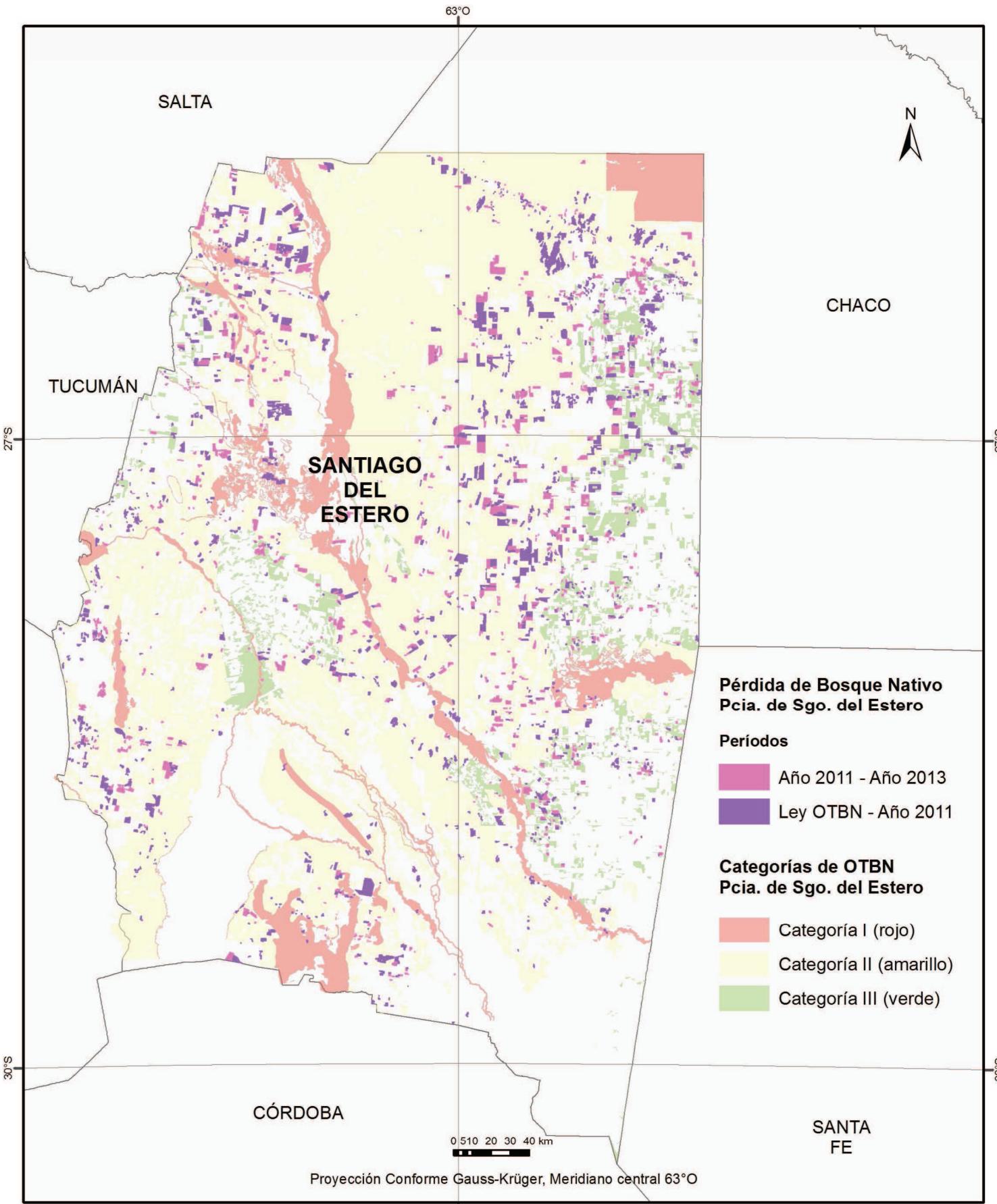
División político administrativa  
de la provincia de Santiago del Estero





## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Santiago del Estero por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2011 y Año 2011 - Año 2013



Fuente:

### CARTOGRAFÍA BASE

- Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN). SIG 250. República Argentina.

### CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

- Dirección de Bosques de la Nación (SAYDS).

Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN). Información entregada por la provincia en cumplimiento de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Confeccionado en:

Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)  
Edición: Octubre de 2014.

Dirección de Bosques



## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Tucumán

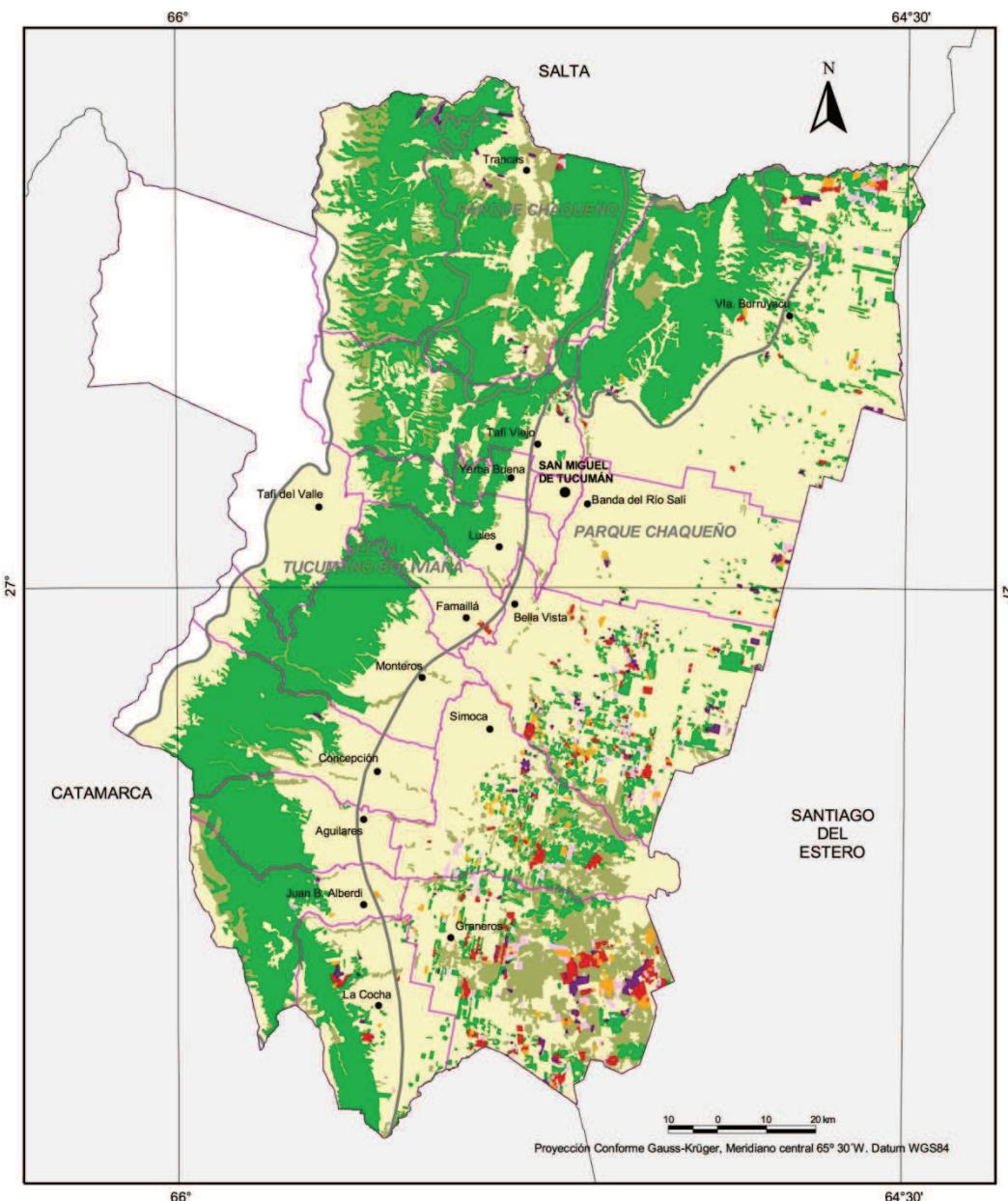
REGIONES PARQUE CHAQUEÑO y SELVA TUCUMANO BOLIVIANA

Año 2006 - Aprobación Ley 26.331

Aprobación Ley 26.331 - Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Tucumán

Aprobación Ley Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos Pcia. de Tucumán - Año 2011

Año 2011 - Año 2013



Provincia de Tucumán  
en la República Argentina



### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Tucumán

- Periodo  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Periodo  
Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2010 (Aprobación Ley OTBN  
Pcia. de Tucumán)
- Periodo  
Año 2010 (Aprobación Ley OTBN Pcia. de Tucumán) / Año 2011
- Periodo  
Año 2011 / Año 2013

### Cobertura Boscosa - Pcia. de Tucumán

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

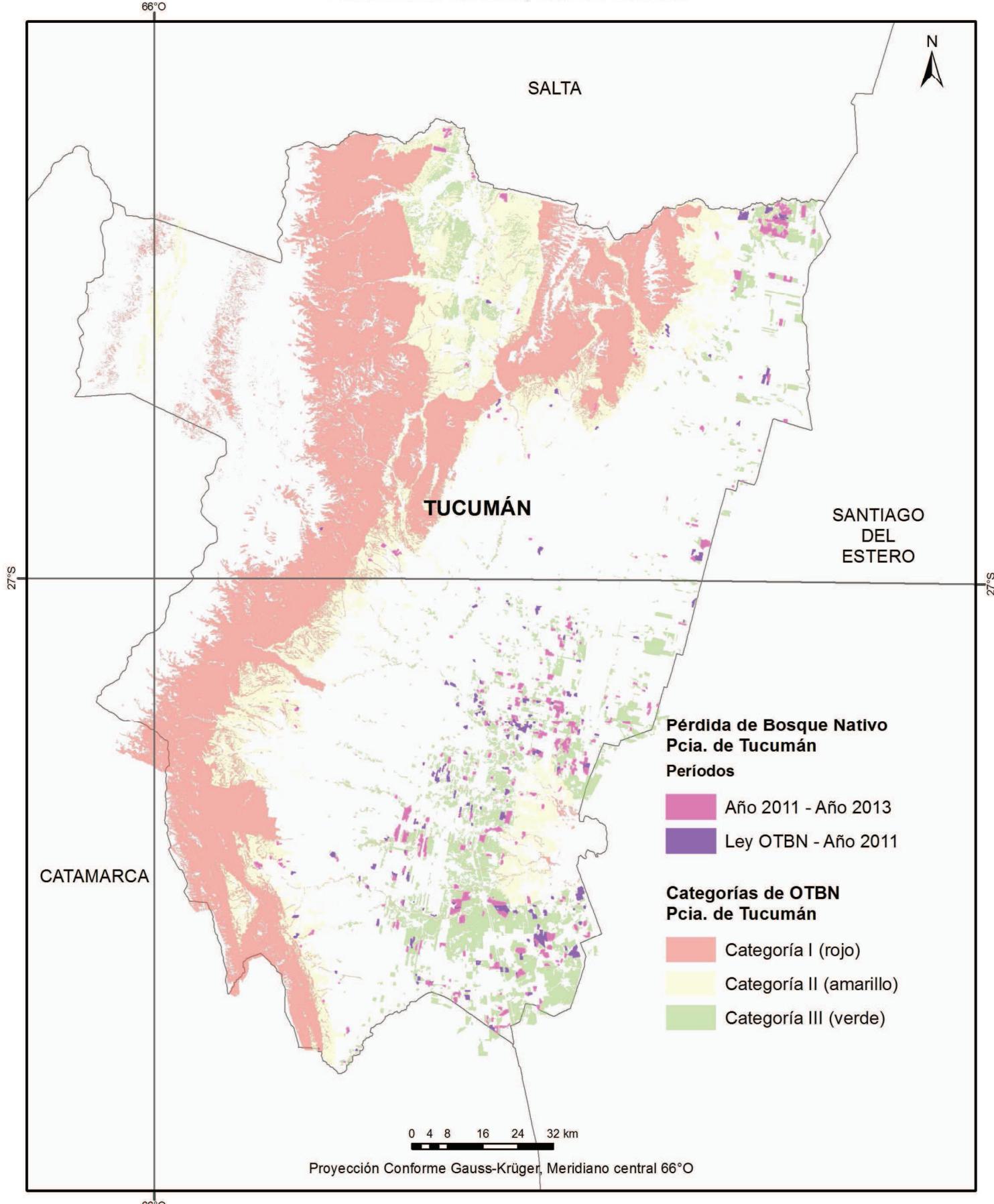
División político administrativa  
de la provincia de Tucumán





## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Tucumán por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2011 y Año 2011 - Año 2013



Fuente:

CARTOGRAFÍA BASE  
- Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN). SIG 250. República Argentina.

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

- Dirección de Bosques de la Nación (SAYDS).  
Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos (OTBN). Información entregada por la provincia en cumplimiento de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Confeccionado en:

Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)  
Edición: Octubre de 2014.



Dirección de Bosques





**Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)**  
**Dirección de Bosques**  
**Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental**  
**Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación**  
**Jefatura de Gabinete de Ministros**  
**República Argentina**