



# **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

Introducción.....	4
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 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 6° 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 8° 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 9° 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).

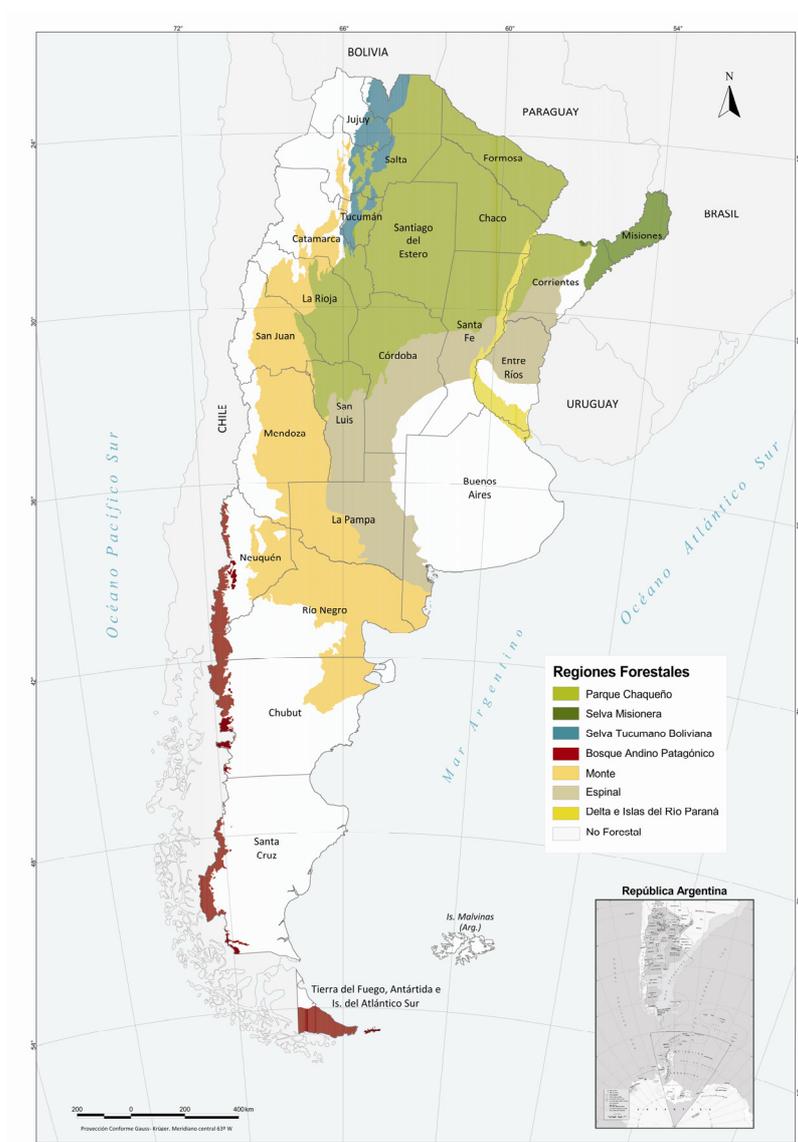
Provincia	Acto administrativo	Fecha de sanción
Buenos Aires	En proyecto	-
Catamarca	Ley provincial N° 5.311	09/09/2010
Chaco	Ley provincial N° 6.409	24/09/2009
Chubut	Ley provincial N° XVII-92	17/06/2010
Córdoba	Ley provincial N° 9.814	05/08/2010
Corrientes	Ley provincial N° 5.974	26/05/2010
Entre Ríos	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.  
Fuente: UMSEF – Noviembre 2013

## 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 (Puyravaud, 2003).

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 la jurisdicciones provinciales (a pesar de la prohibición de desmontes estipulada en el Artículo 8 de dicha ley) como desde la vigencia del OTBN al Año 2011 (Tabla 3).

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 en esta provincia se excluyeron del análisis las clases correspondientes a arbustales y bosques de 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	Ley26.331-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 analizó 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- Ley26.331	Ley26.331- OTBN	OTBN- 2011	Ley 26.331- 2011	2011- 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 (los valores consideran la pérdida de Tierras forestales).

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 Período OTBN-2011				
	ROJO Categoría I	AMARILLO Categoría II	VERDE Categoría III	SIN 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 el período OTBN-2011.

Provincia	Pérdida de Bosque Nativo por Categoría de Conservación Período 2011-2013				
	ROJO Categoría I	AMARILLO Categoría II	VERDE Categoría III	SIN 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>

\* Datos preliminares.

**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).

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 del 2014 pero aún no se dispone de la información correspondiente (coberturas digitales), por ello no se encuentran los datos de esta provincia incluidos 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 las Tablas 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 desbajado 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
- Puyravaud J.P. 2003. Standardizing the calculation of the annual rate of deforestation. *Forest Ecology and Management* 117:593-596.
- 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). 2007. Informe sobre Deforestación en Argentina. Dirección de Bosques, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Jefatura de Gabinete de Ministros. Buenos Aires, Argentina. 10 pp.
- Unidad del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF). 2007. Monitoreo de Bosque Nativo. Período 1998-2002. Período 2002-2006. Dirección de Bosques, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Jefatura de Gabinete de Ministros. Buenos Aires, Argentina. 11 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. <[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-ago-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	27-abr-13
		13-sep-11	
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	25-mar-08	22-mar-14
		27-ene-06		
226	82	17-abr-06	17-ene-08	22-mar-14
		27-ene-06		
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-ago-13
	86	29-mar-11	22-ago-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-ago-11	23-oct-13
	81	31-ago-11	23-oct-13
	82	31-ago-11	23-oct-13

Provincia de Misiones

Path	Row	Fecha	
		Año 2011	Año 2013
223	78	07-ago-11	19-ene-14
	79	16-mar-11	19-ene-14
224	78	11-jun-11	25-dic-13
	79	15-sep-11	25-dic-13

Provincia de Salta

Path	Row	Fecha	
		Año 2011	Año 2011
229	76	10-mar-11	09-oct-13
	77	10-mar-11	09-oct-13
230	75	04-may-11	17-nov-13
	76	01-mar-11	17-nov-13
	77	10-mar-11	17-nov-13
	78	23-jul-11	17-nov-13
231	75	12-jun-11	24-nov-13
	76	09-abr-11	23-oct-13
		12-jun-11	23-oct-13
	77	12-jun-11	23-oct-13
78	12-jun-11	23-oct-13	

Provincia de San Juan

Path	Row	Fecha	
		Año 2011	Año 2013
231	81	31-ago-11	23-oct-13
	82	15-ago-11	23-oct-13
31-ago-11			

Provincia de San Luis

Path	Row	Fecha	
		Año 2011	Año 2013
229	83	20-oct-11	22-ago-13
	84	20-oct-11	22-ago-13
	85	26-mar-11	22-ago-13
230	82	04-may-11	29-ago-13
	83	04-may-11	29-ago-13
	84	18-abr-11	13-ago-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-nov-13
228	79	06-may-11	03-nov-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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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				Total
	ROJO (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN CATEGORÍA	
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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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
Total	6.048	624	0	2.310	8.982

Departamento	Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN				
	ROJO (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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
Total	3.899	225	0	924	5.048

## Provincia de Corrientes

Departamento	Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN				
	ROJO (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN CATEGORÍA	Total
Capital	0	0	0	0	0
El Carmen	0	34	137	12	183
Ledesma	69	0	714	47	830
Palpala	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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN CATEGORÍA	Total
Capital	0	0	0	0	0
El Carmen	14	15	101	207	337
Ledesma	2	9	20	4	35
Palpala	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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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				Total
	ROJO (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN CATEGORÍA	
25 de Mayo	0	692	64	138	894
Apóstoles	0	2	3	5	10
Cainguas	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 Manuel 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				Total
	ROJO (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN CATEGORÍA	
25 de Mayo	0	608	35	88	731
Apóstoles	0	22	5	6	33
Cainguas	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				Total
	ROJO (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN CATEGORÍA	
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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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 Martín	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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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 (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN 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
<b>Total</b>	<b>1.718</b>	<b>116.793</b>	<b>31.384</b>	<b>20.402</b>	<b>170.297</b>

Provincia de Tucumán

Departamento	Pérdida de bosque nativo (ha) - Período OTBN-2011 por Categoría de conservación del OTBN				
	ROJO (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN CATEGORÍA	Total
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>

Departamento	Pérdida de bosque nativo (ha) - Período 2011-2013 por Categoría de conservación del OTBN				
	ROJO (Categoría I)	AMARILLO (Categoría II)	VERDE (Categoría III)	SIN CATEGORÍA	Total
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

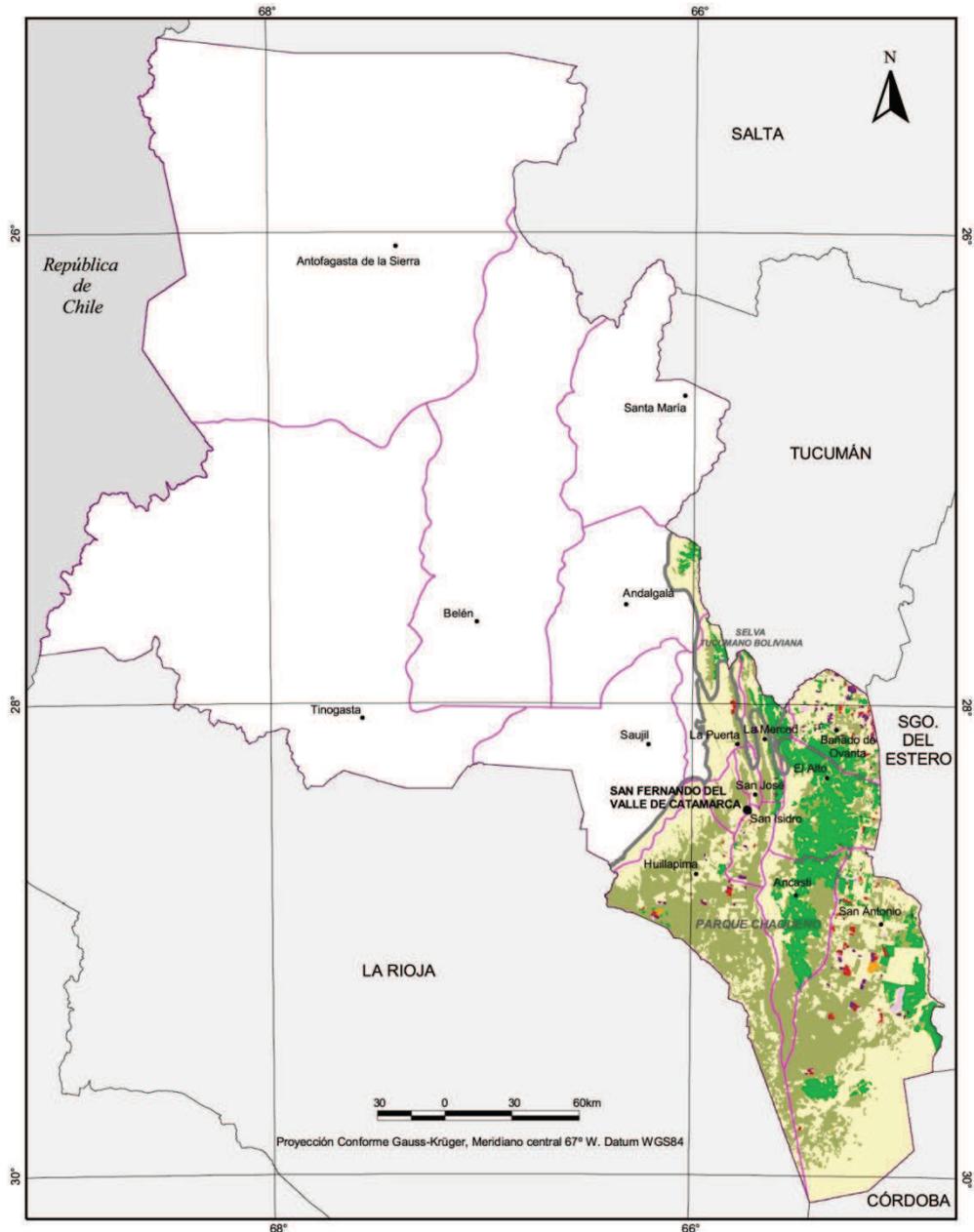
REGIONES PARQUE CHAQUEÑO Y SELVA TUCUMANO BOLIVIANA

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

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

## Cobertura Boscosa - Pcia de Catamarca

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

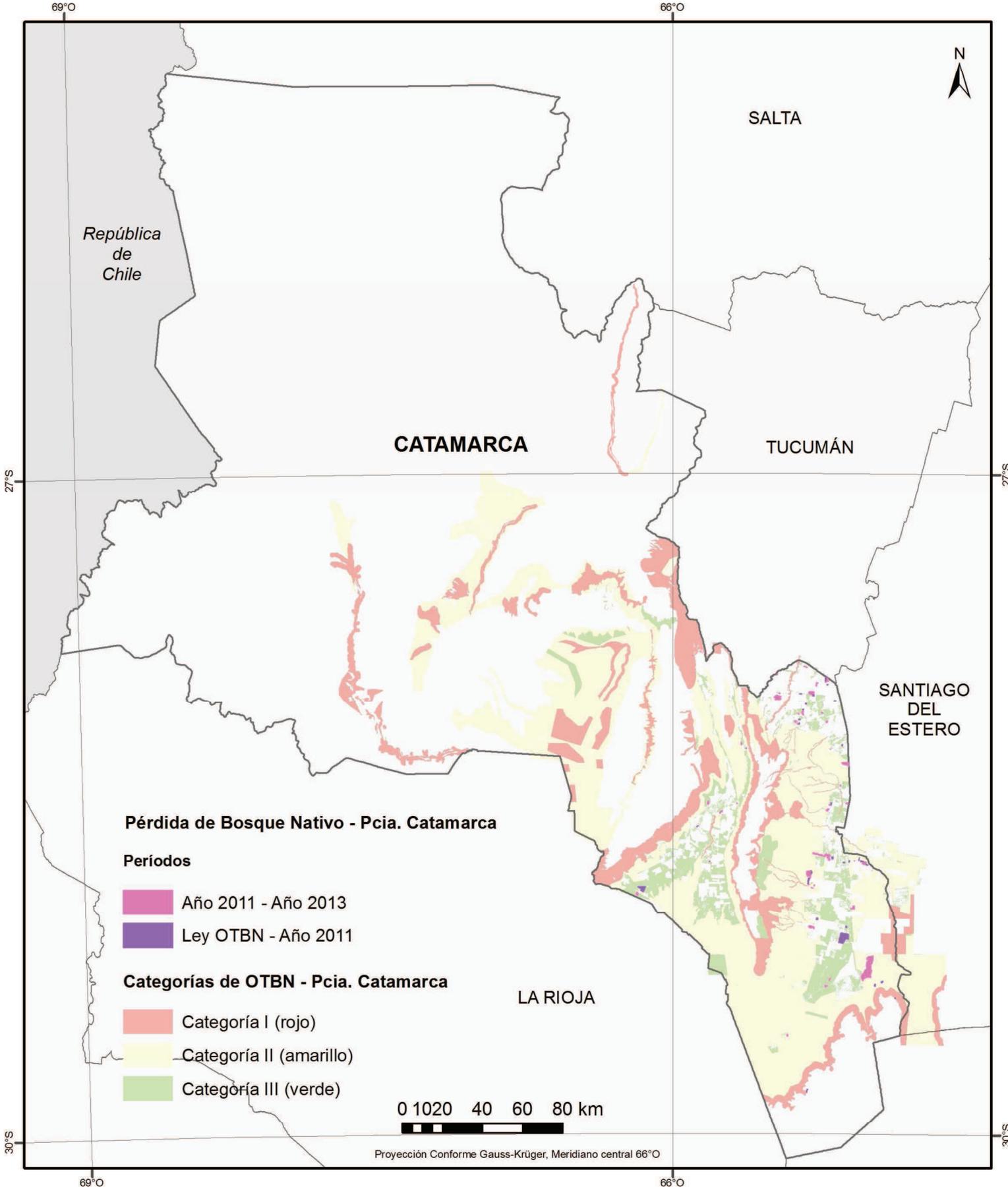
División político administrativa de la provincia de Catamarca





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

Periodos 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

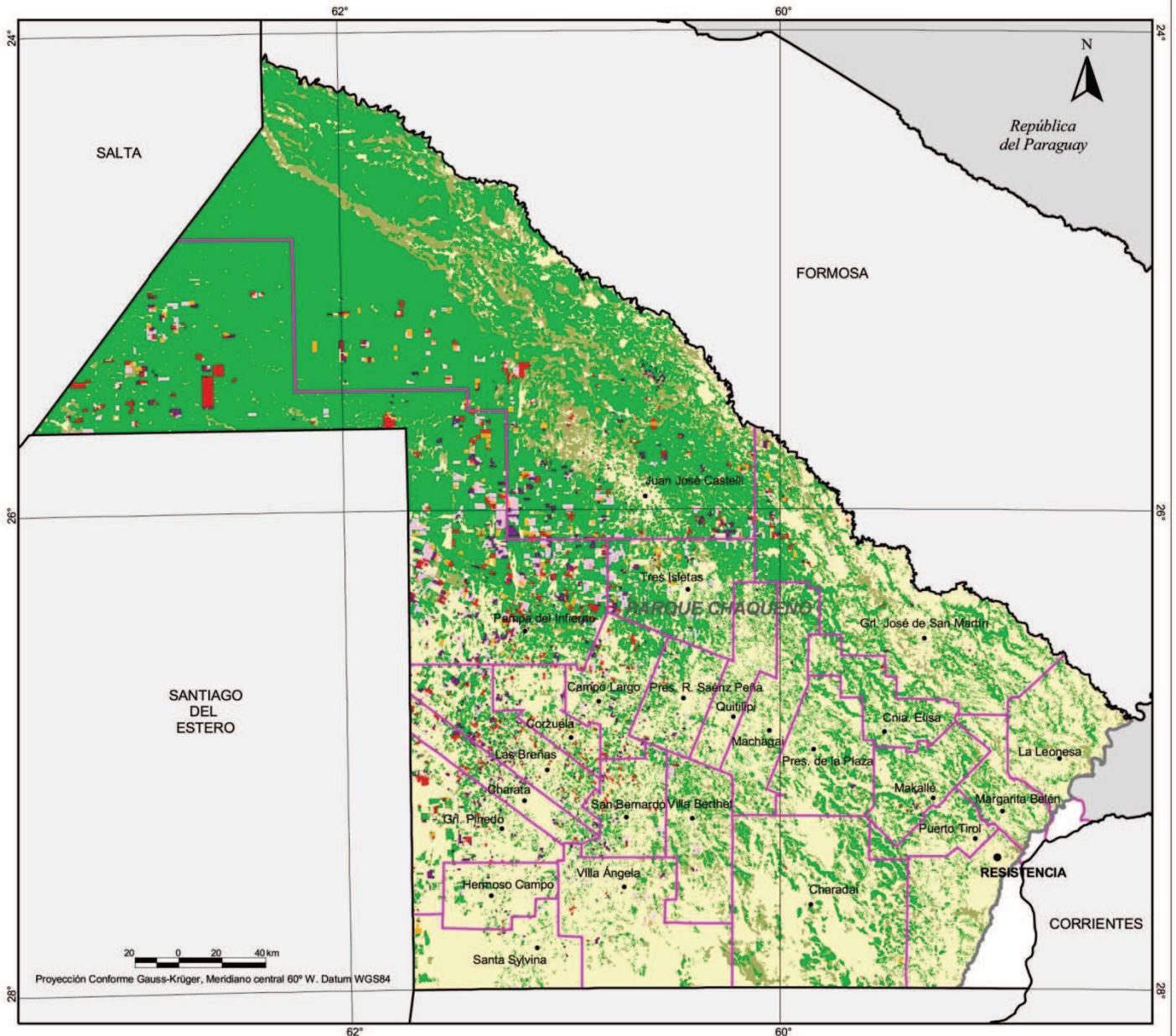
REGIÓN PARQUE CHAQUEÑO

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



Provincia del Chaco en la República Argentina



## Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. del Chaco

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

## Cobertura Boscosa - Pcia. del Chaco

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

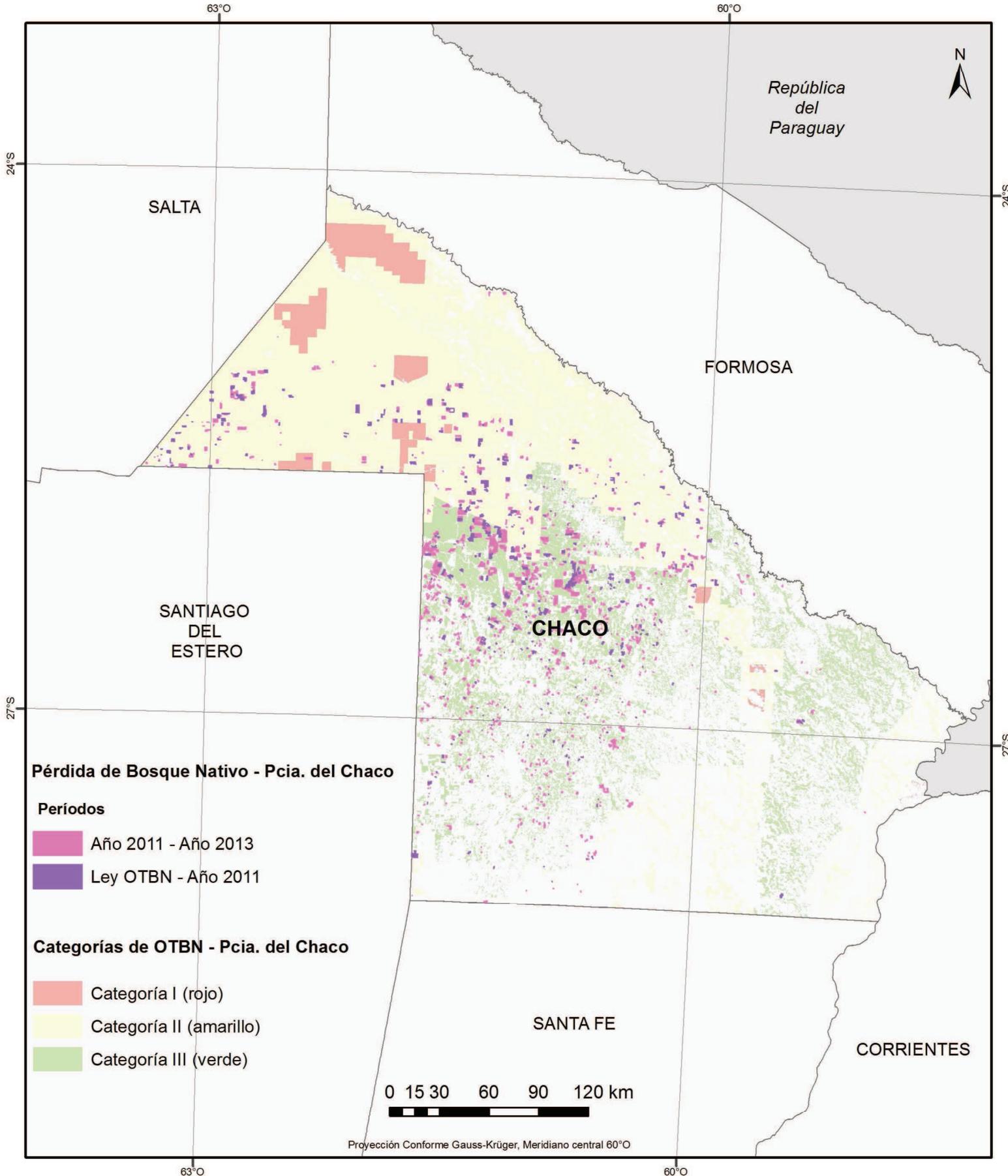
División político administrativa de la provincia del Chaco





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

Periodos 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

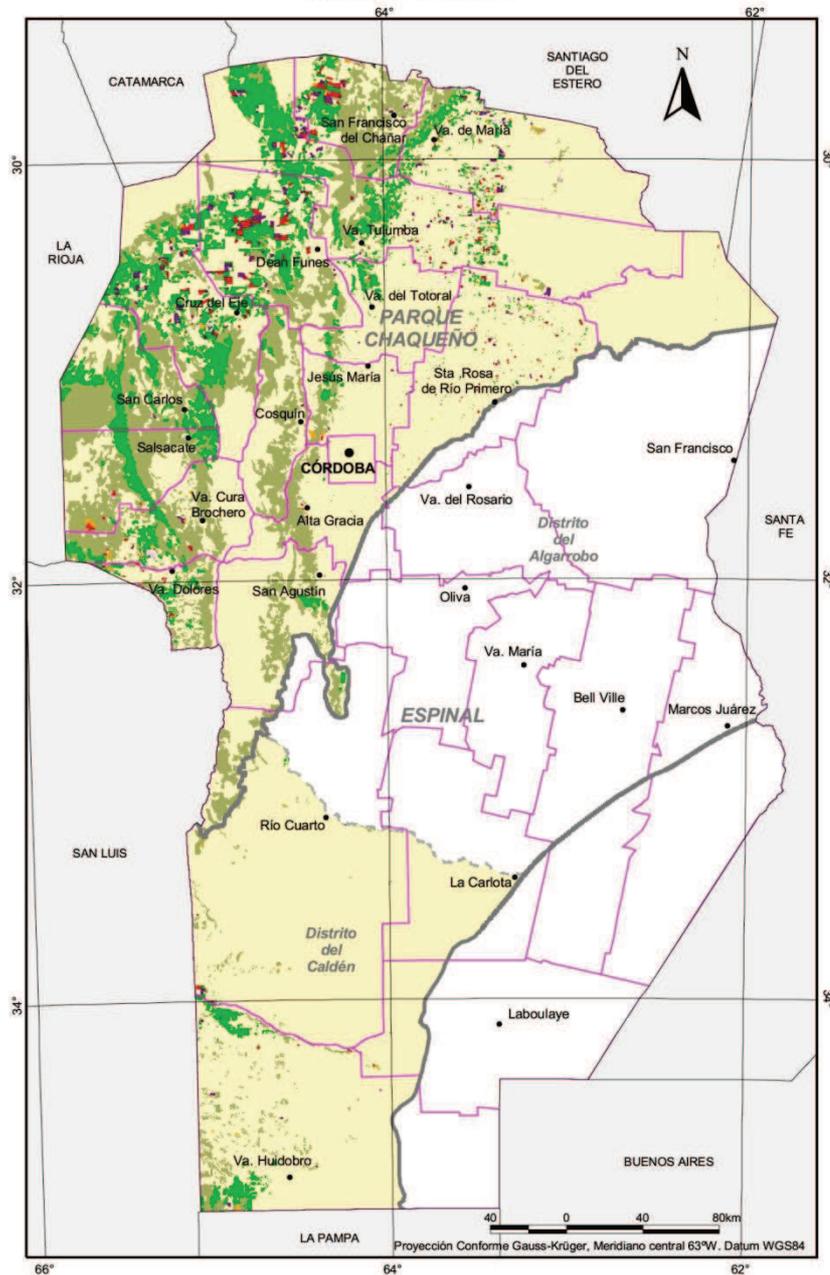
REGIONES PARQUE CHAQUEÑO y ESPINAL (Distrito del Caldén)

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



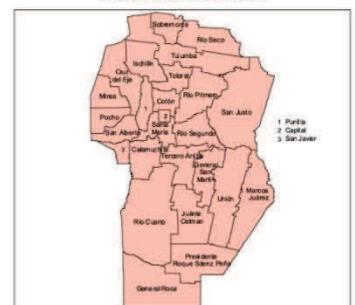
## Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Córdoba

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

## Cobertura Boscosa - Pcia. de Córdoba

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

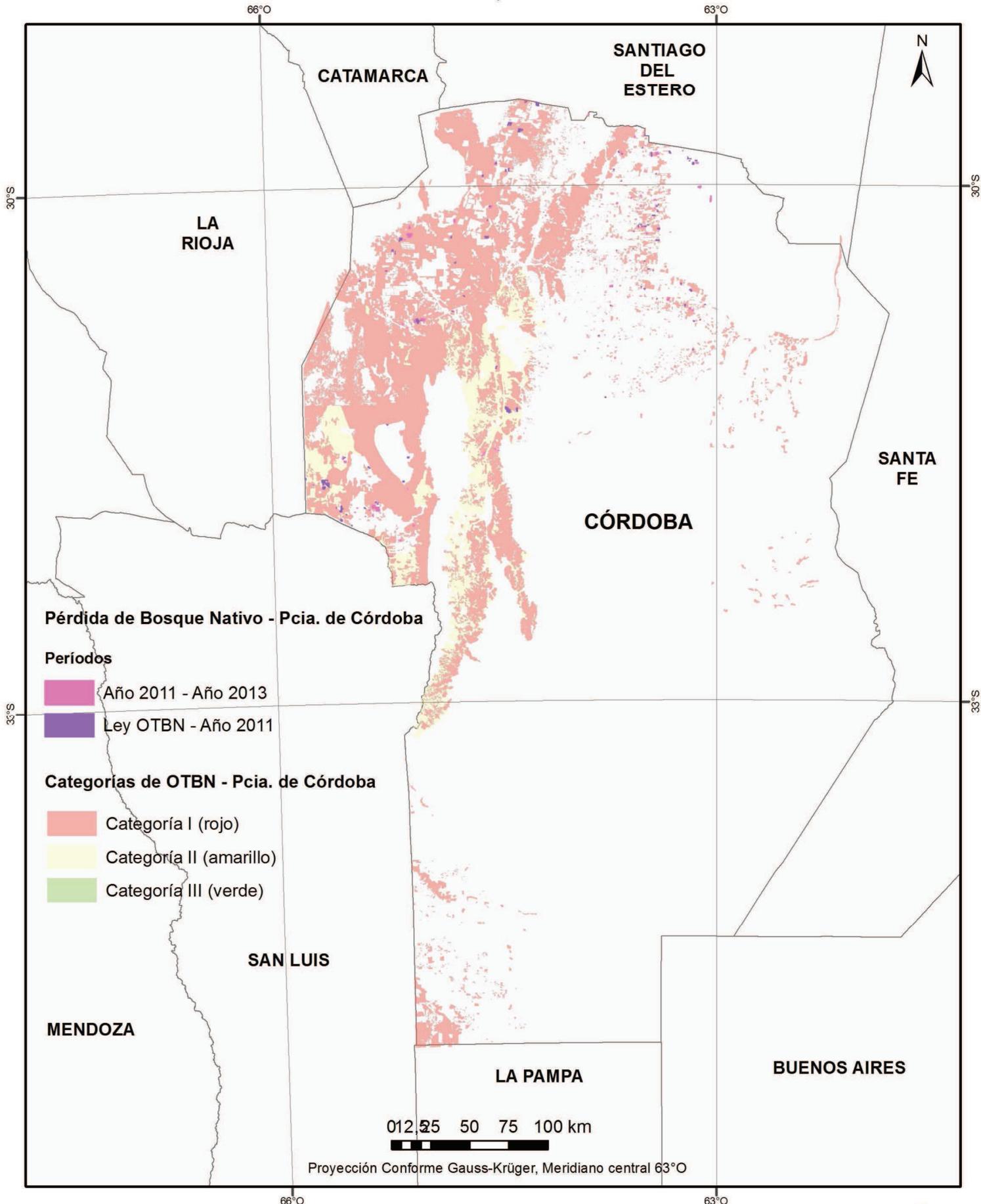
División político administrativa de la provincia de Córdoba





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

Periodos 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.

Confecionado 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

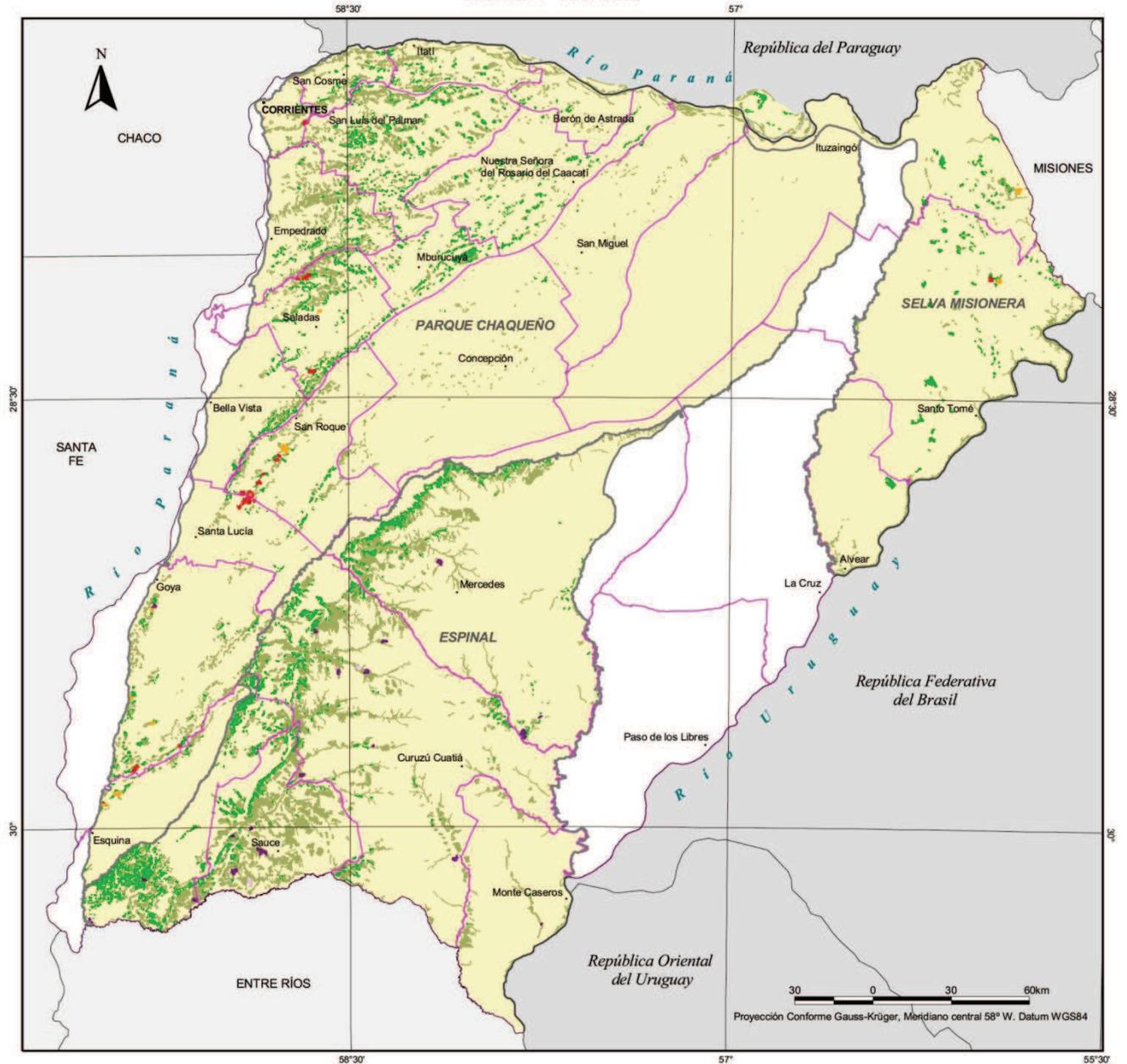
REGIONES PARQUE CHAQUEÑO, SELVA MISIONERA Y ESPINAL

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

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

## Cobertura Boscosa - Pcia de Corrientes

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

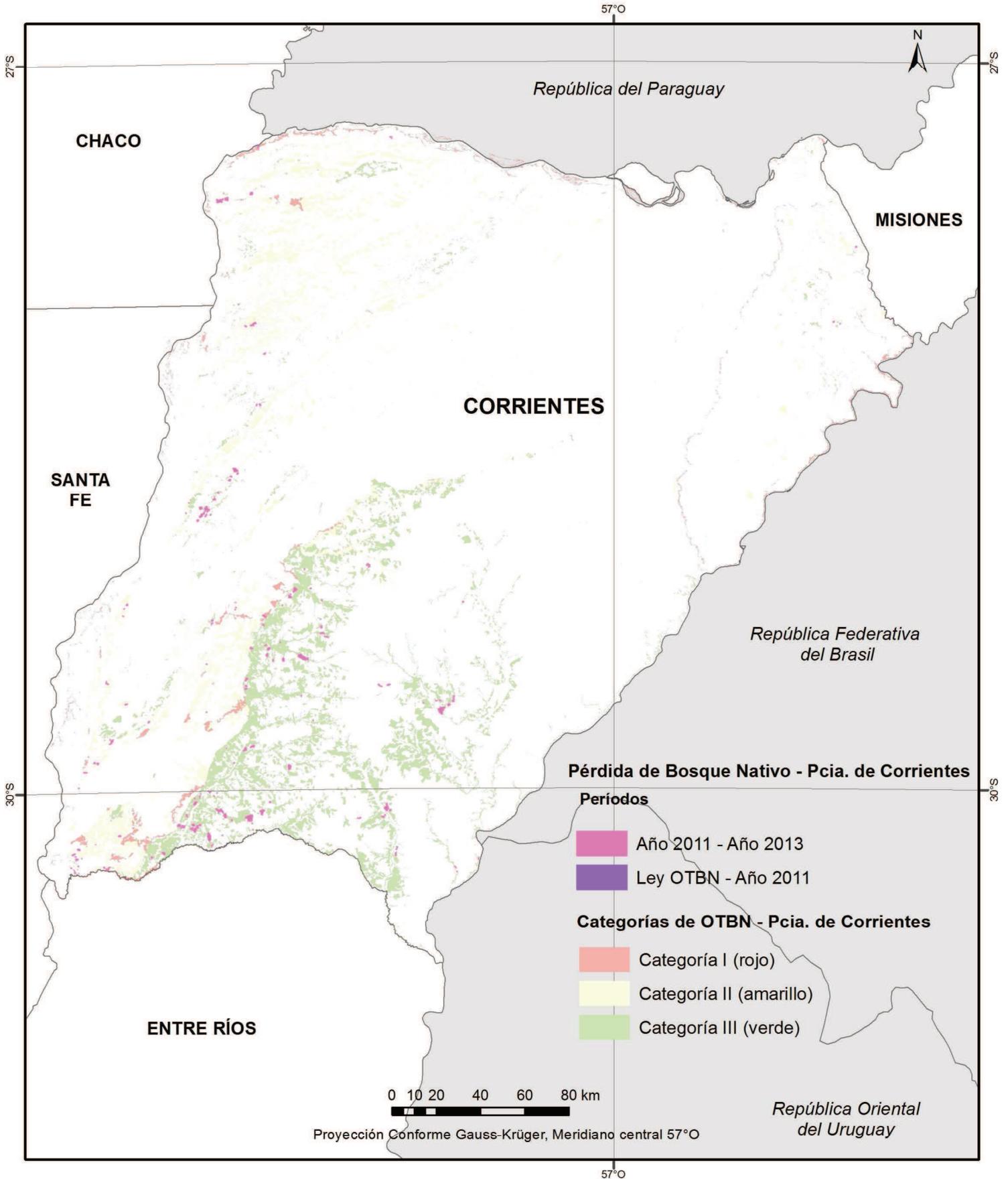
División político administrativa de la provincia de Corrientes





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

Periodos 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.

Confecionado en:

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



Dirección de Bosques

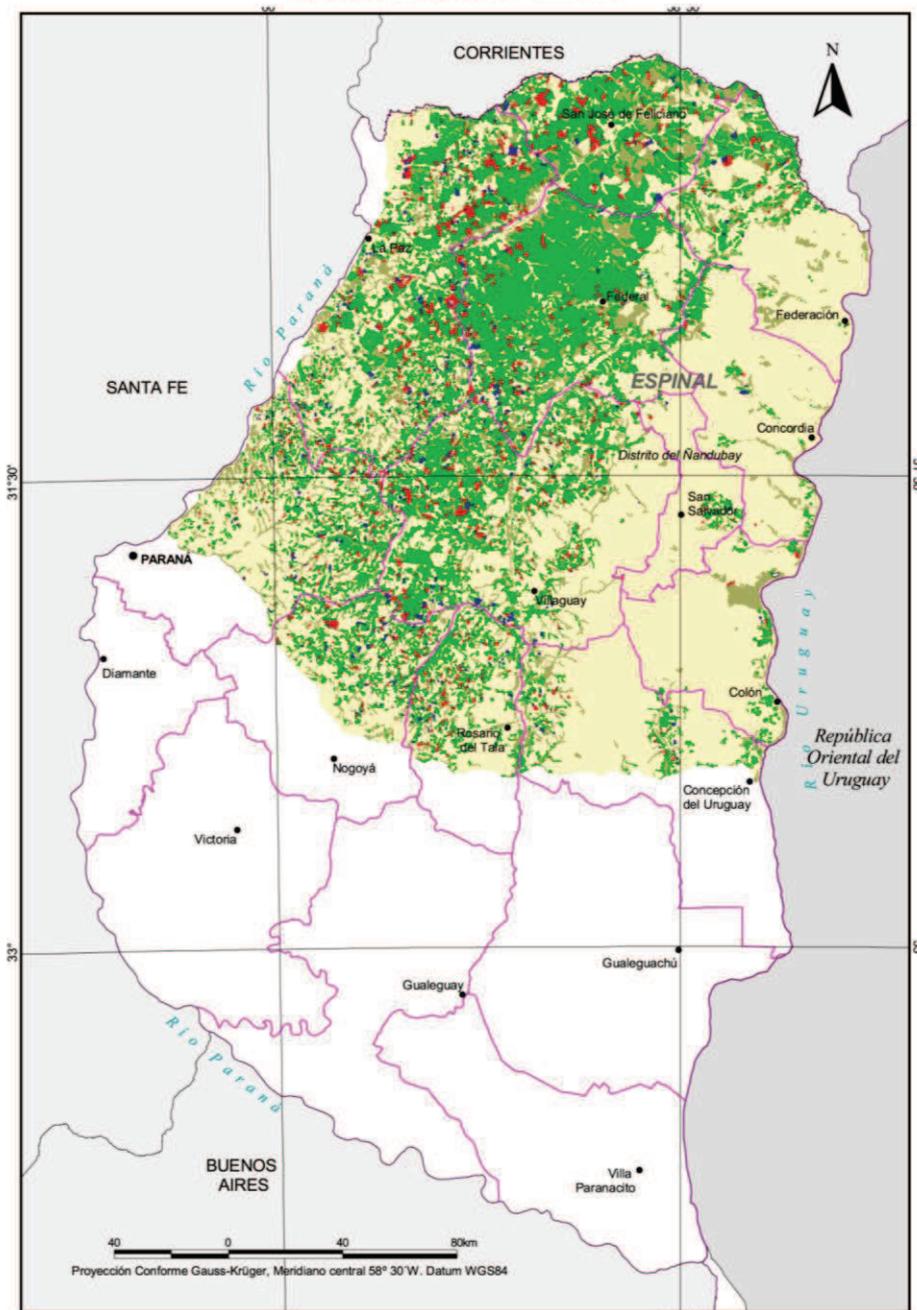


## Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Entre Ríos

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

- Período  
Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Período  
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



Provincia de Formosa en la República Argentina



## Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Formosa

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

## Cobertura Boscosa - Pcia de Formosa

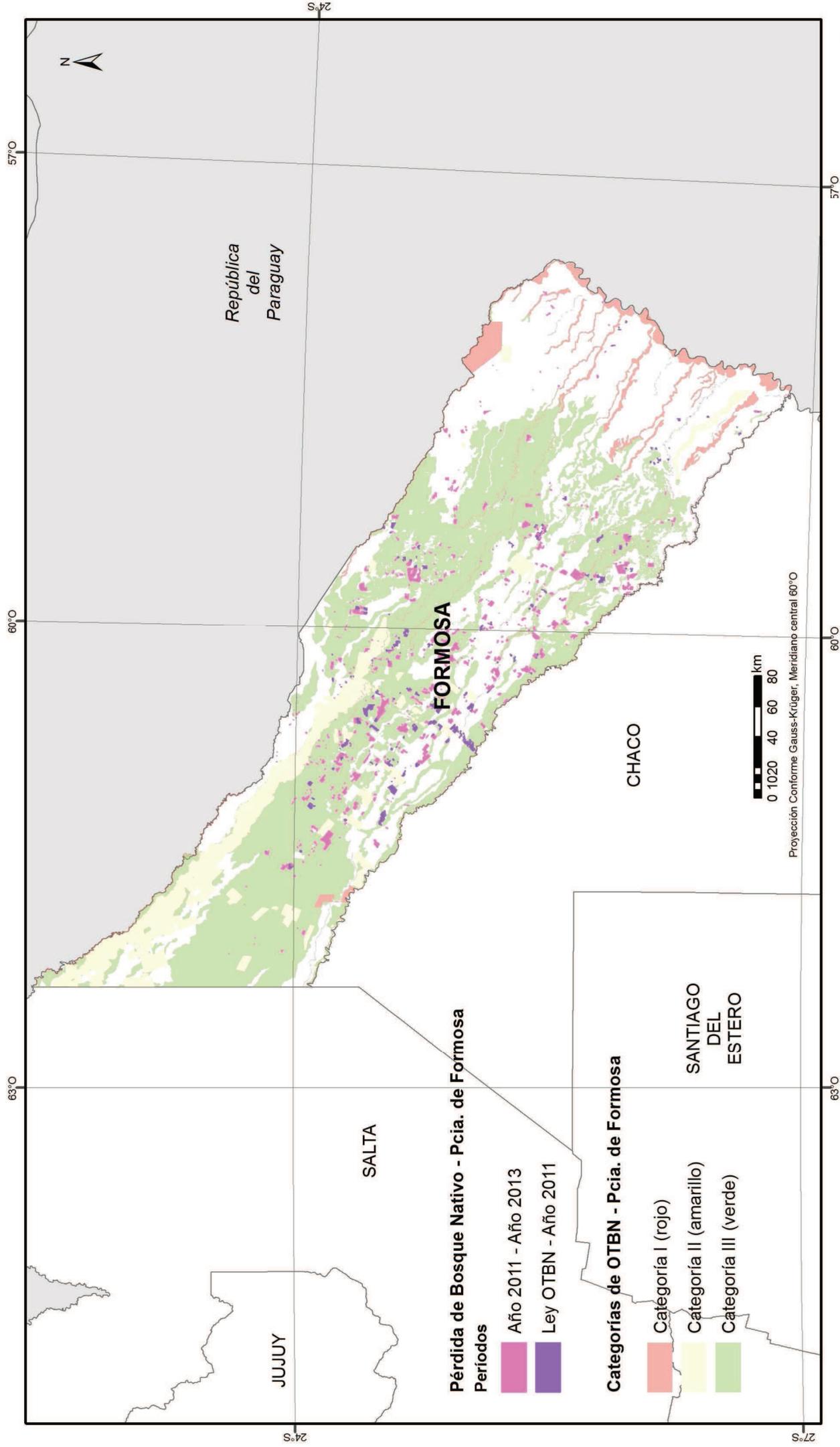
- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

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

Periodos 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.





# Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Jujuy

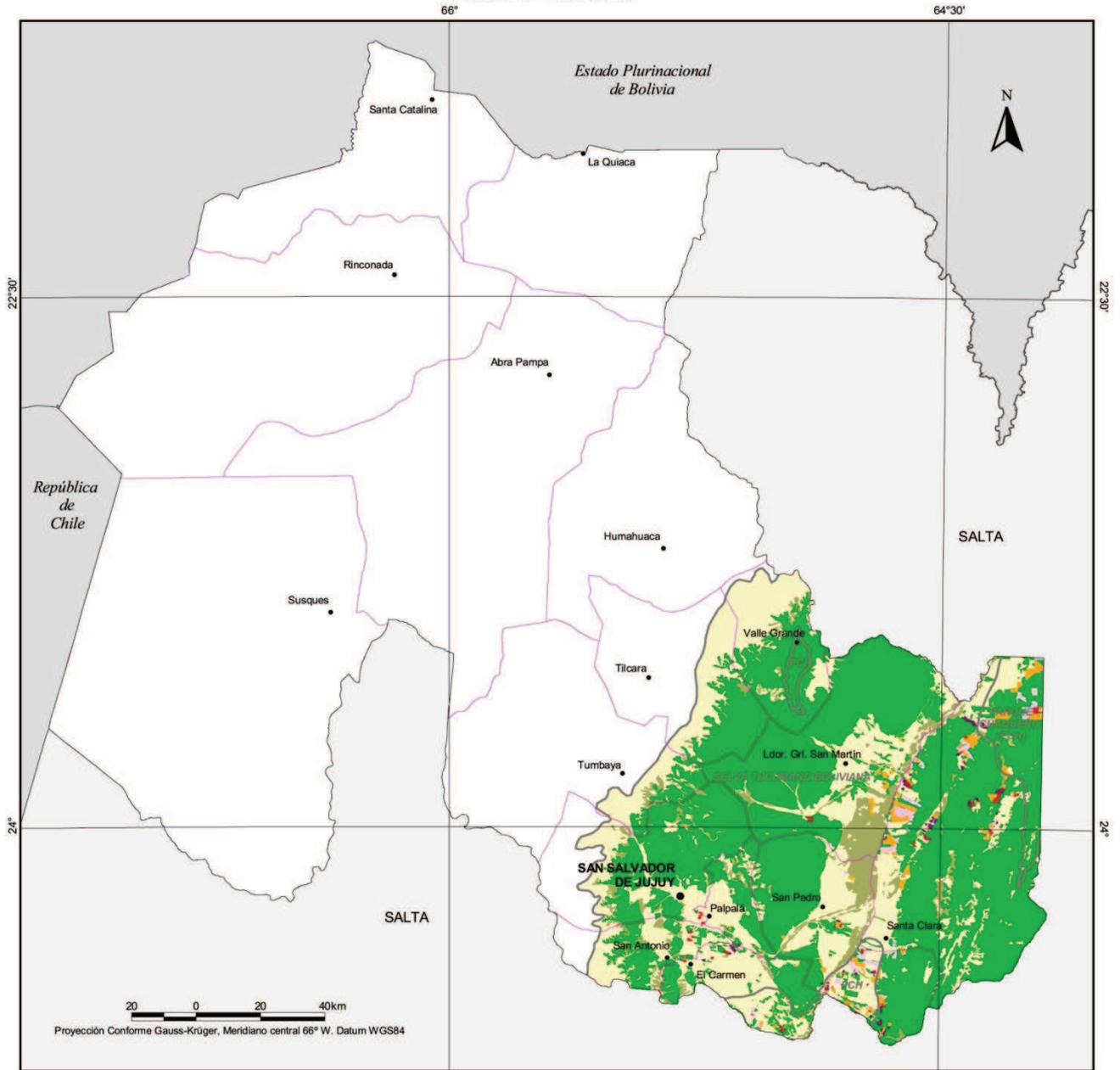
REGIONES PARQUE CHAQUEÑO y SELVA TUCUMANO BOLIVIANA

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

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

## Cobertura Boscosa - Pcia de Jujuy

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

División político administrativa  
de la provincia de Jujuy

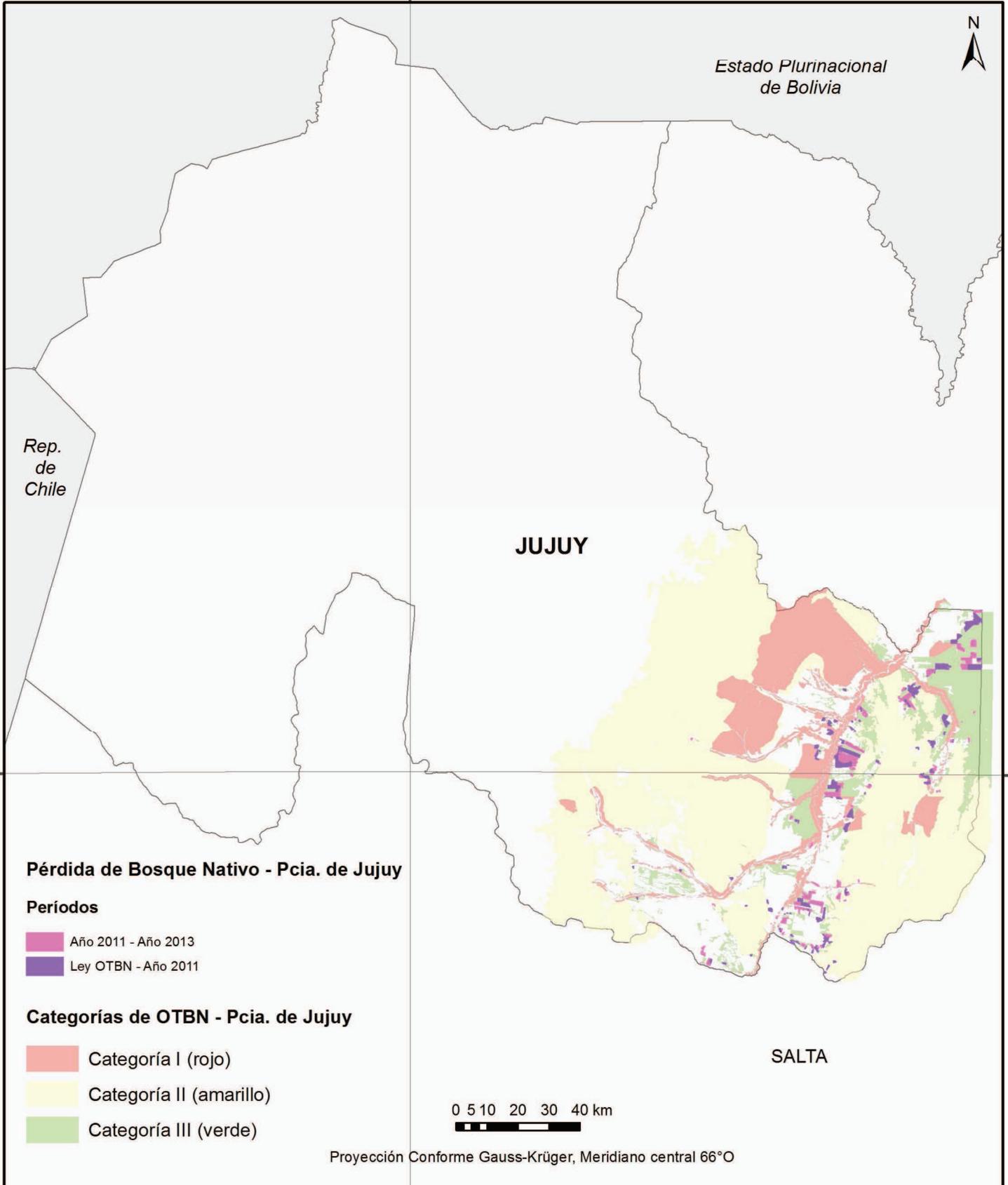




# Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Jujuy por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

Períodos OTBN - Año 2011 y Año 2011 - Año 2013

66°O



24°S

24°S

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



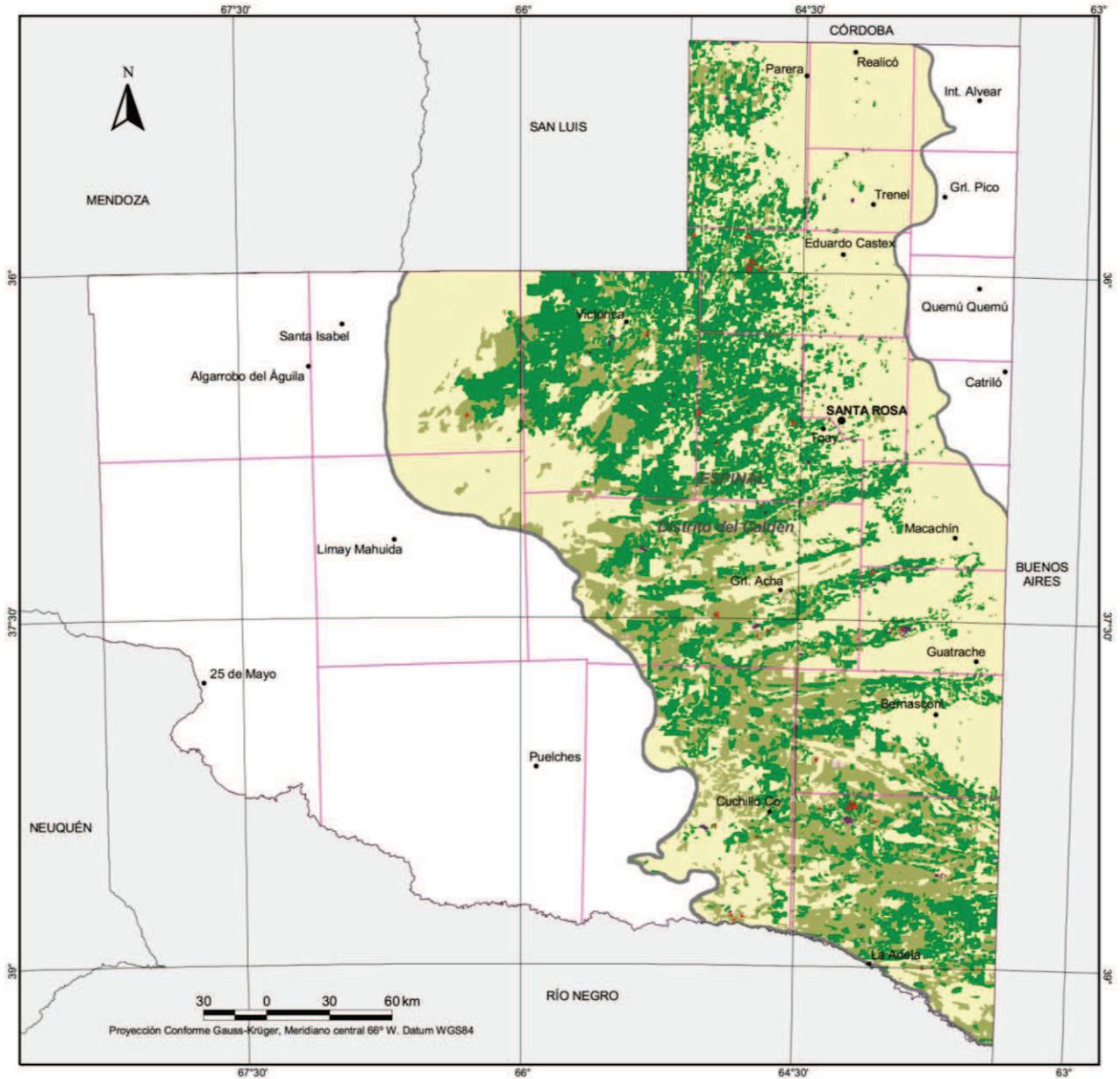
# Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de La Pampa

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

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

## Cobertura Boscosa - Pcia. de La Pampa

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

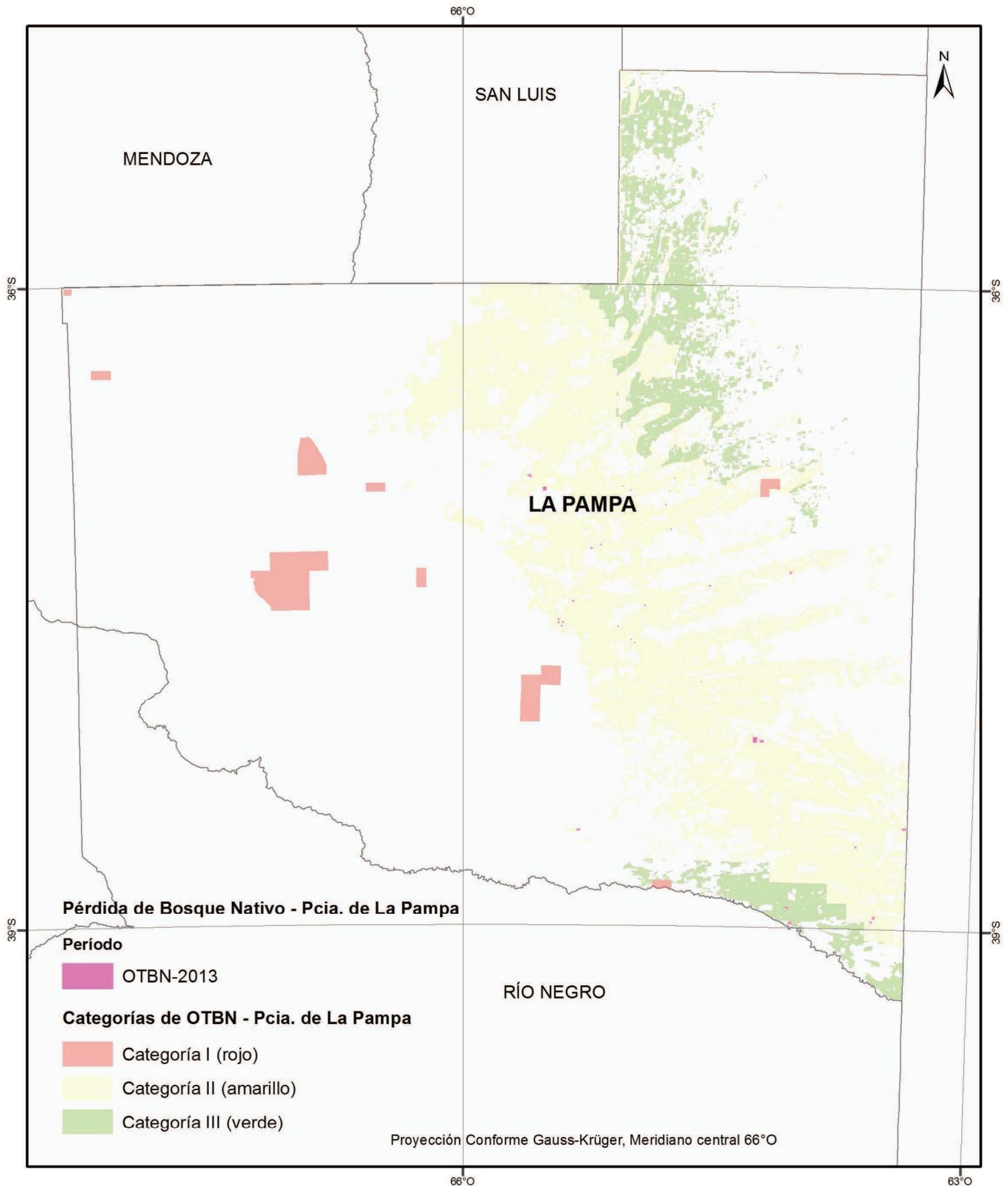
División político administrativa de la provincia de La Pampa





# 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.

Confecionado en:

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



Dirección de Bosques



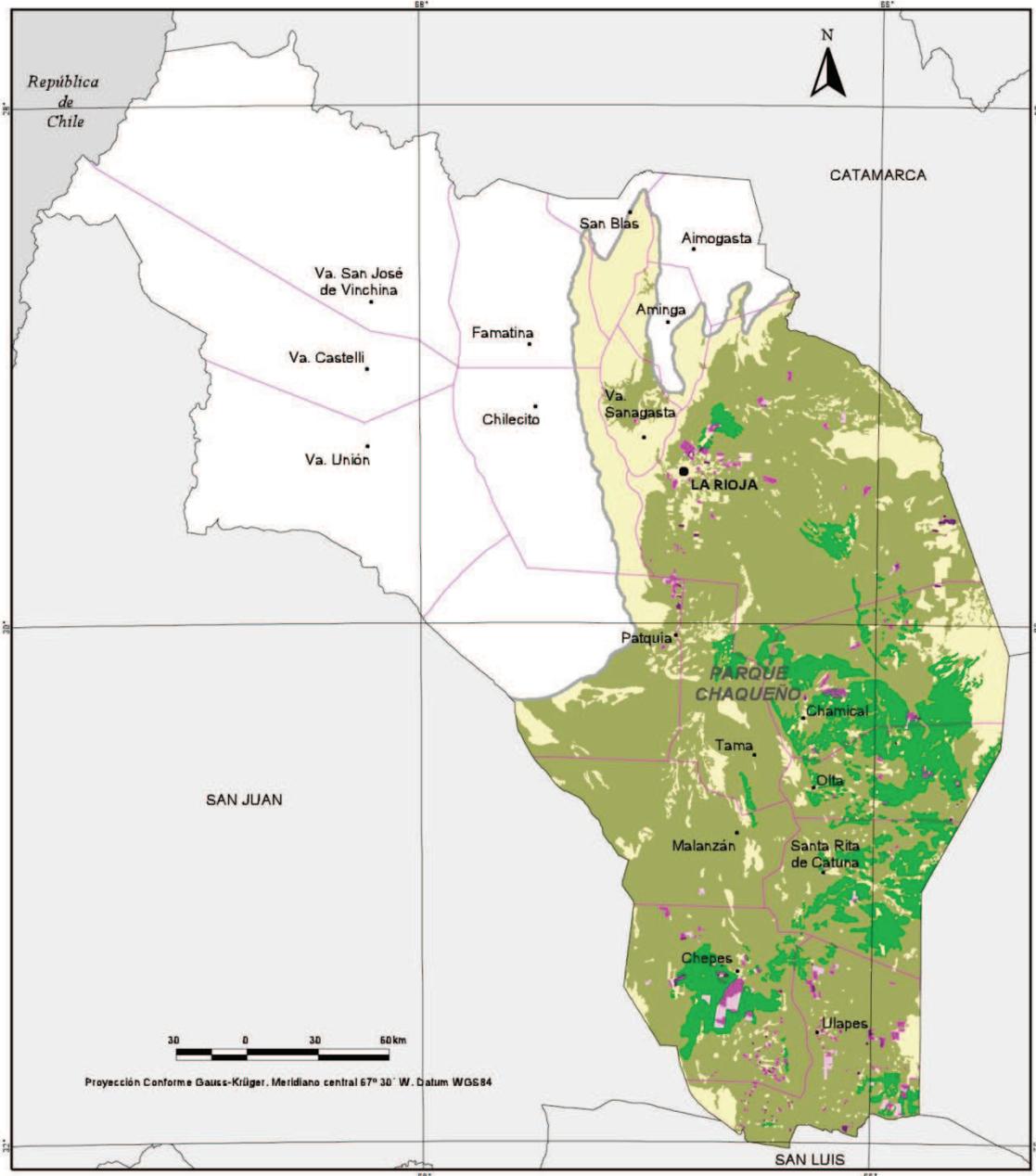
# Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de La Rioja

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



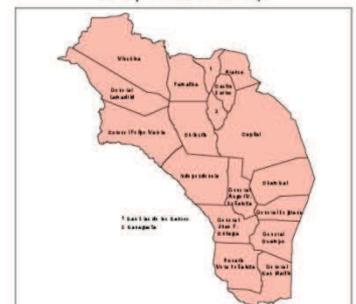
## Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de La Rioja

- Período Año 2006 / Año 2007 (Aprobación Ley 26.331)
- Período Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2011
- Período Año 2007 (Aprobación Ley 26.331) / Año 2011

## 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

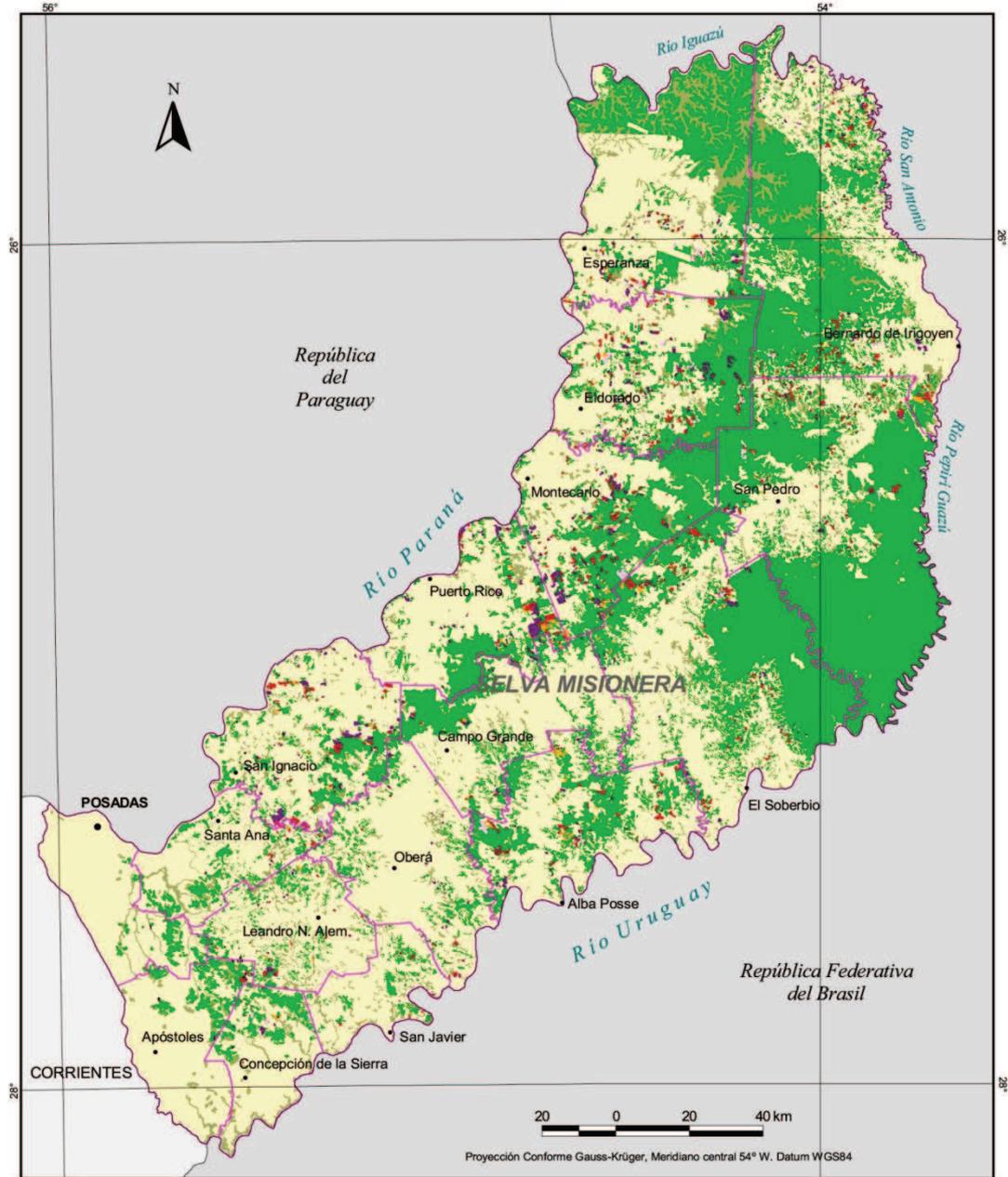
REGIÓN SELVA MISIONERA

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



Provincia de Misiones en la República Argentina



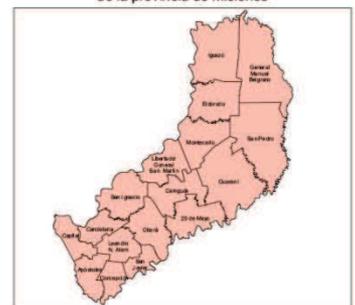
## Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Misiones

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

## Cobertura Boscosa - Pcia. de Misiones

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

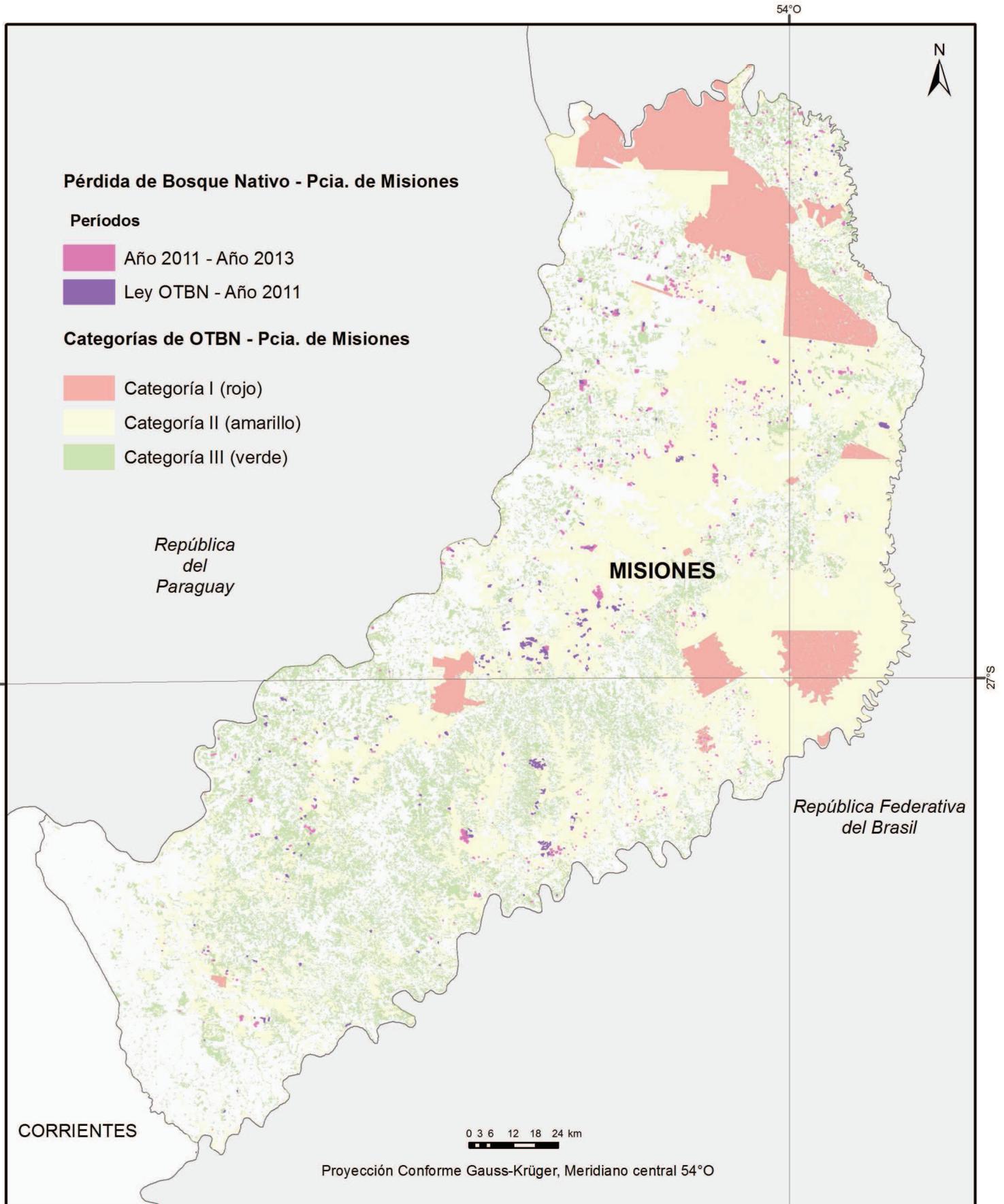
División político administrativa de la provincia de Misiones





# 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 (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.

Confecionado 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 Salta

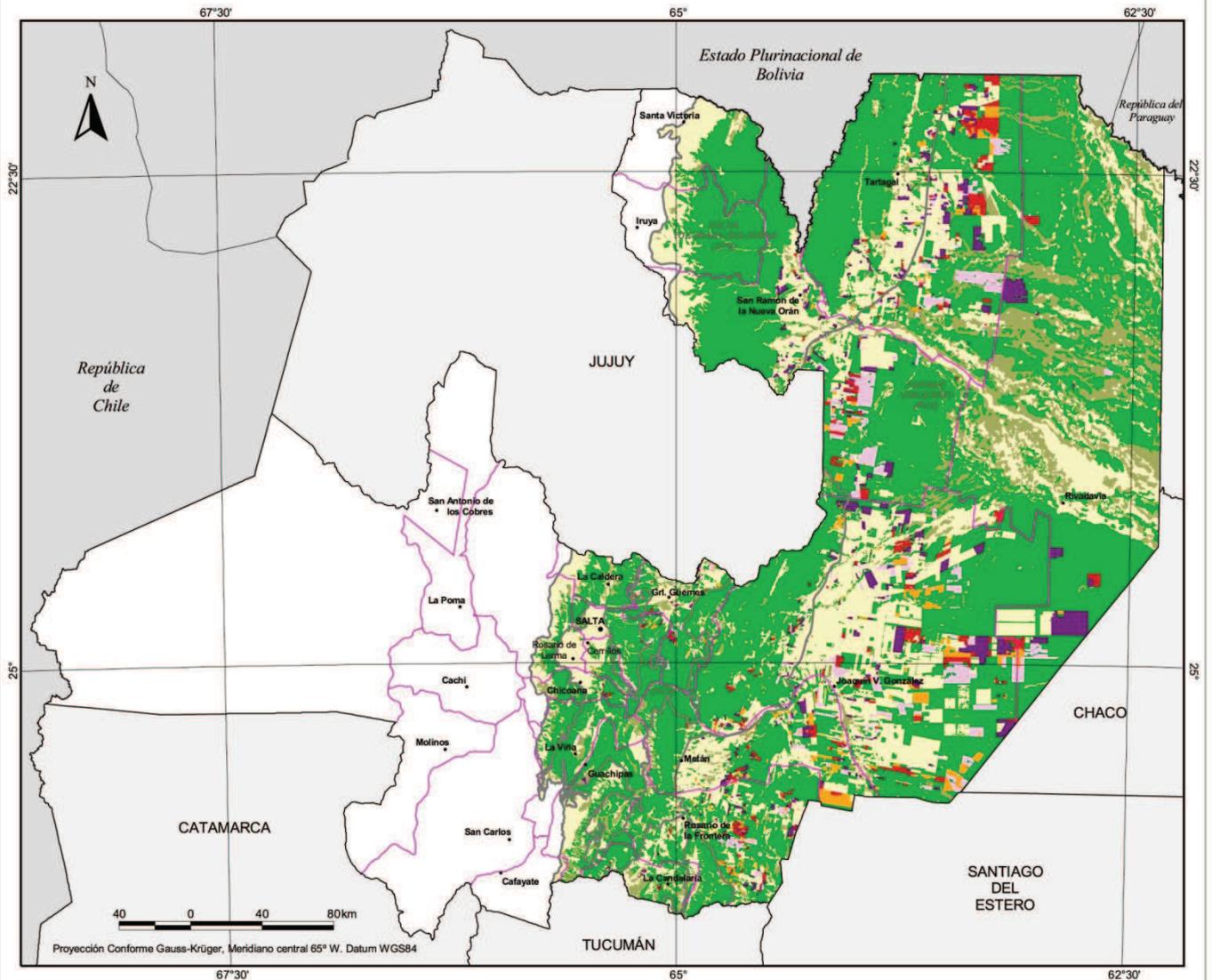
REGIONES PARQUE CHAQUEÑO y SELVA TUCUMANO BOLIVIANA

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



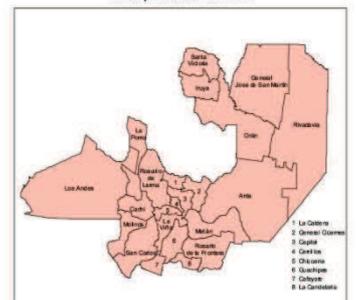
### Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Salta

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

### Cobertura Boscosa - Pcia de Salta

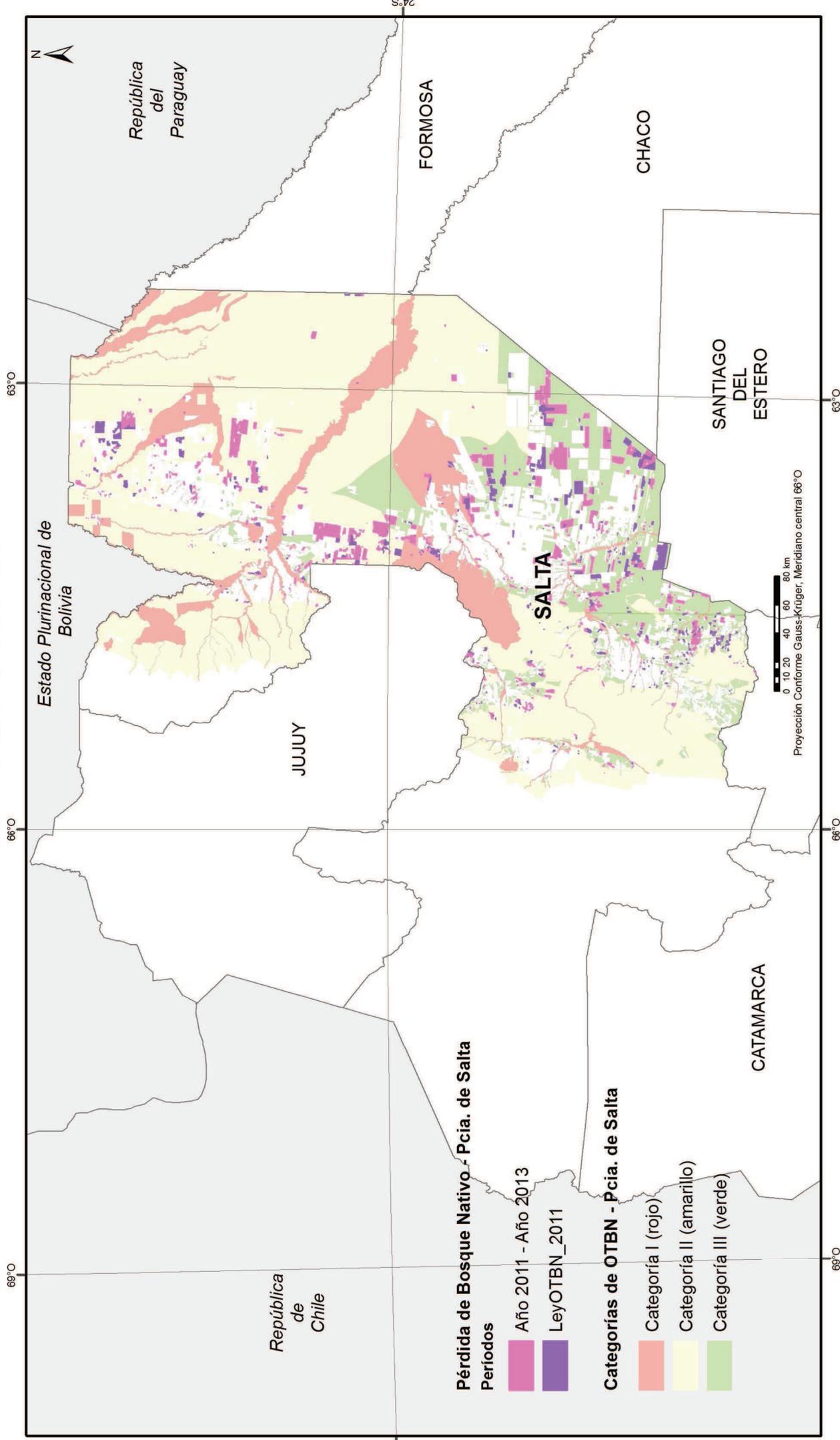
- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

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



Fuente:

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

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

- Dirección de Bosques de la Nación (SAVDS).  
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.

Correccionado 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 Juan

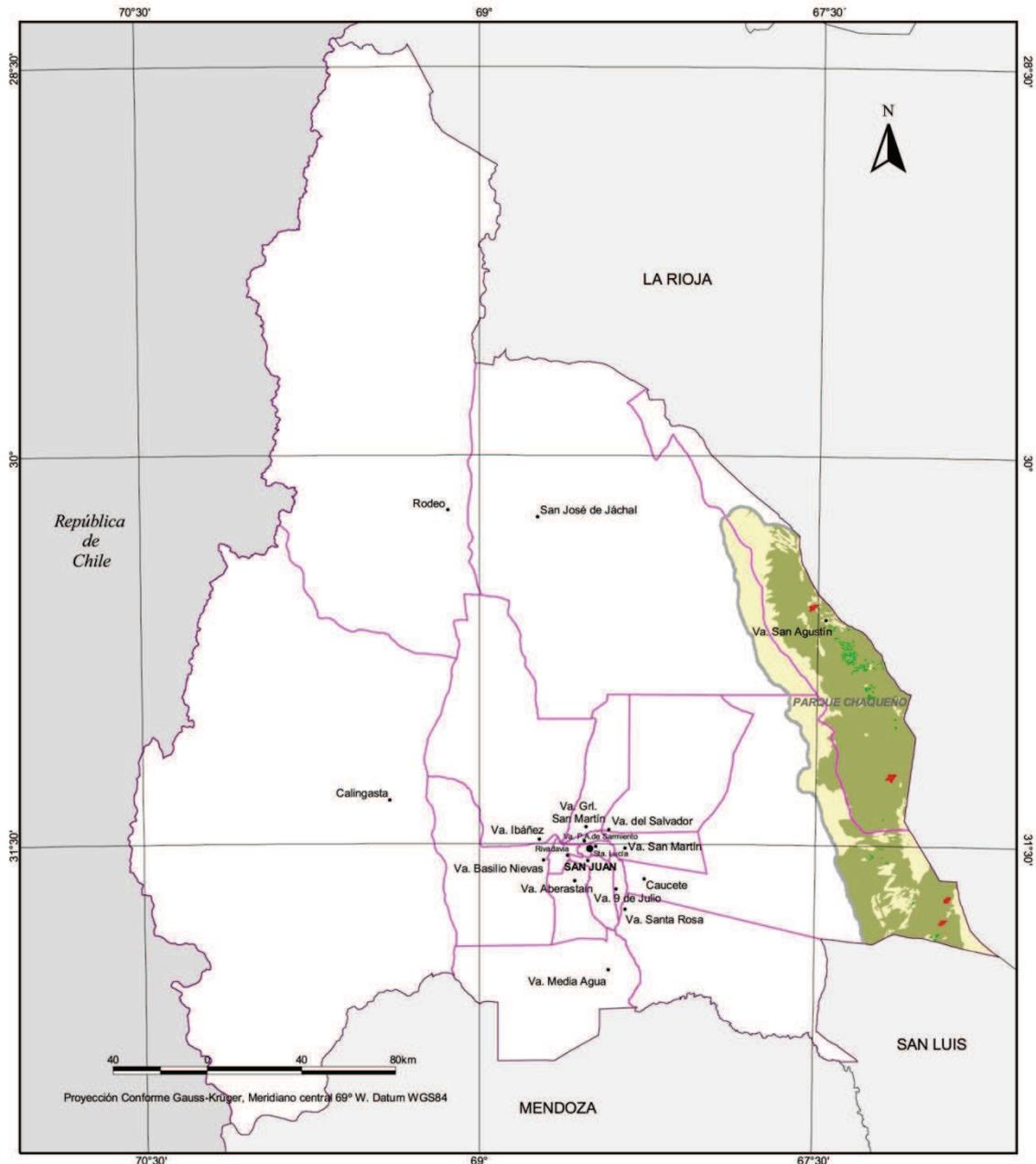
REGIÓN PARQUE CHAQUEÑO

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



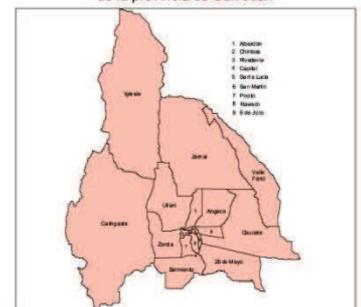
## Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de San Juan

- \* 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

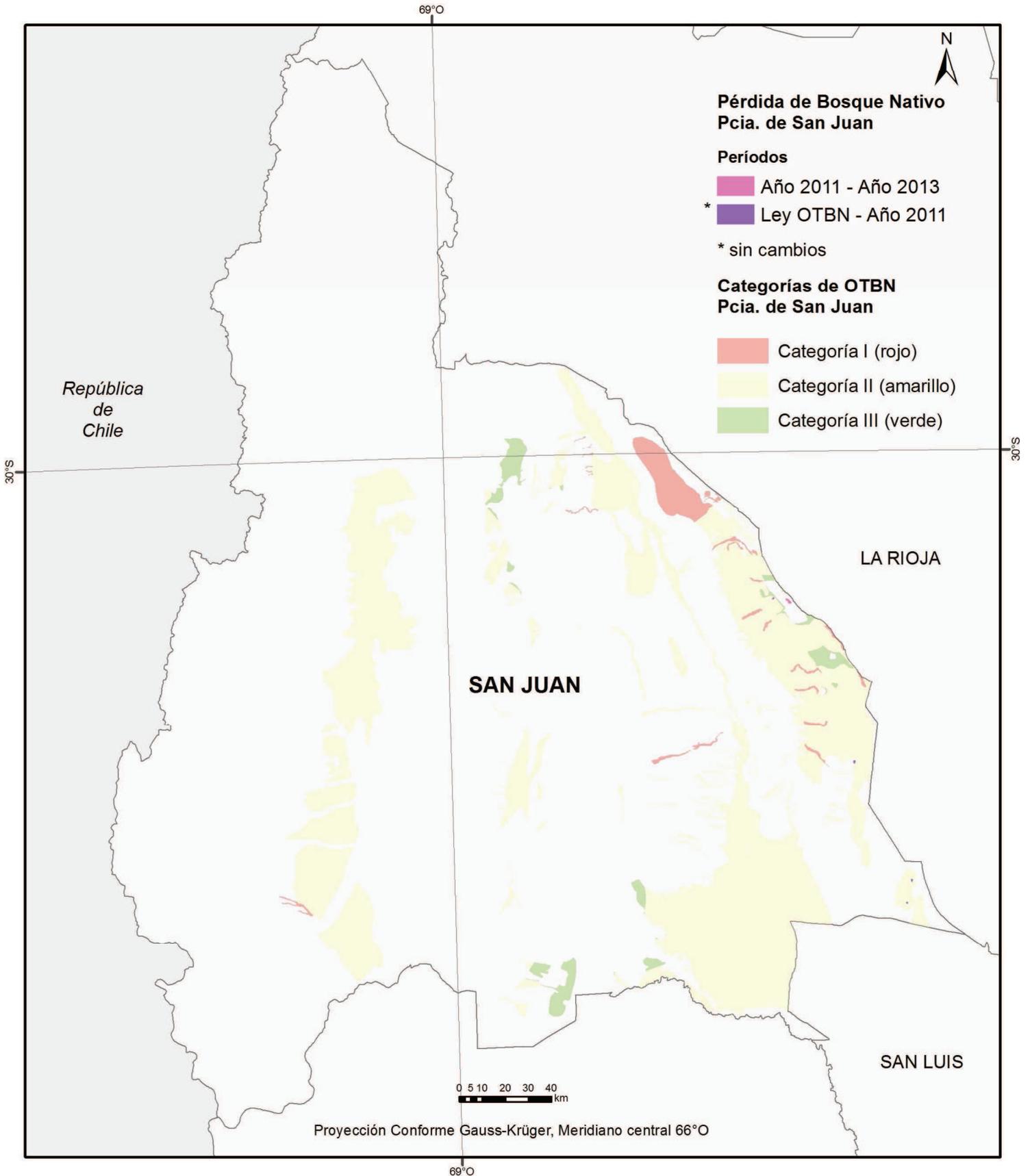
División político administrativa de la provincia de San Juan





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

Periodos 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

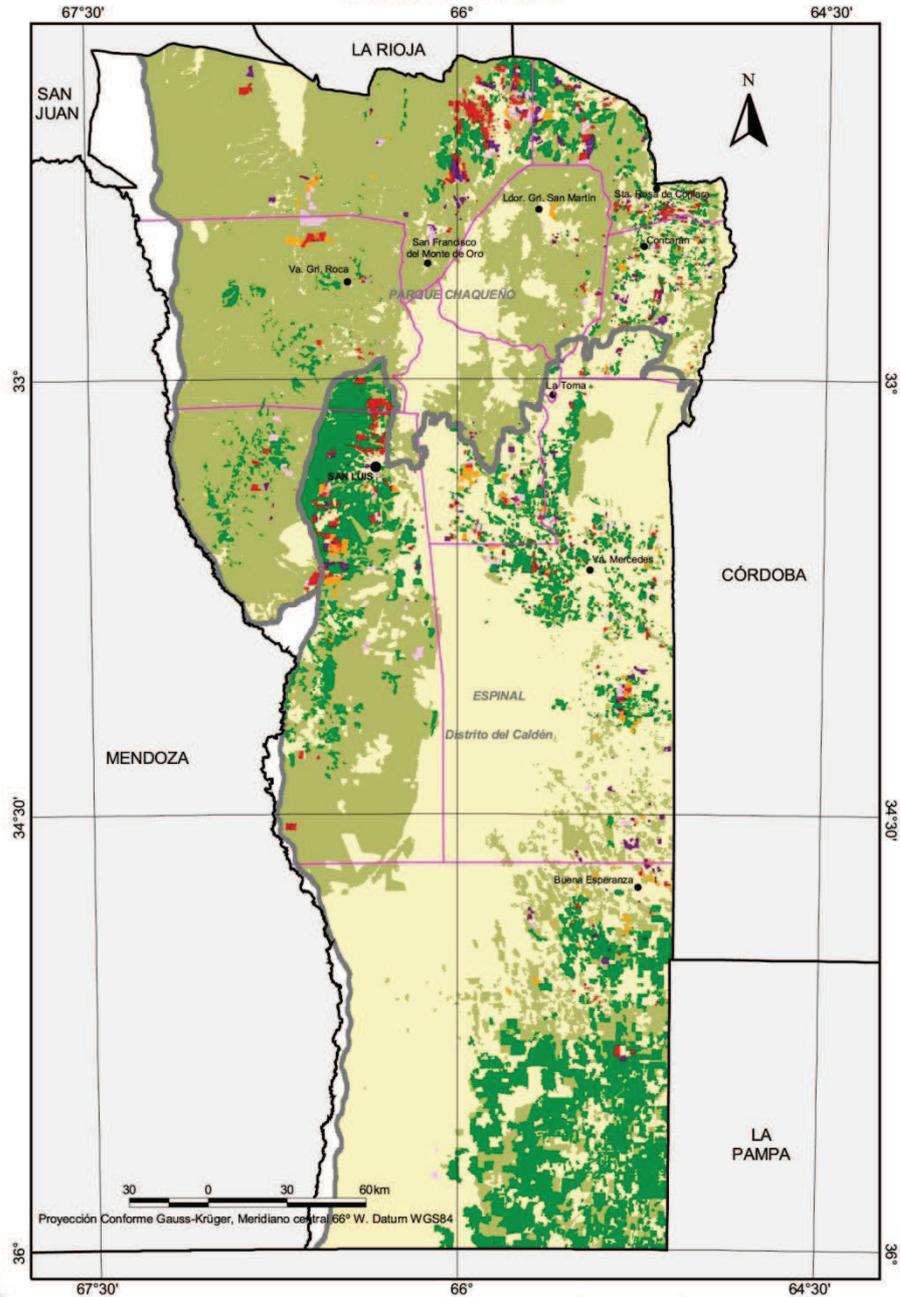
REGIONES PARQUE CHAQUEÑO y ESPINAL (Distrito del Caldén)

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



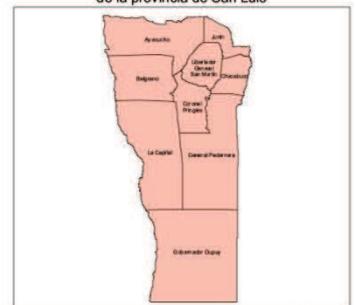
## Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de San Luis

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

## Cobertura Boscosa - Pcia. de San Luis

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

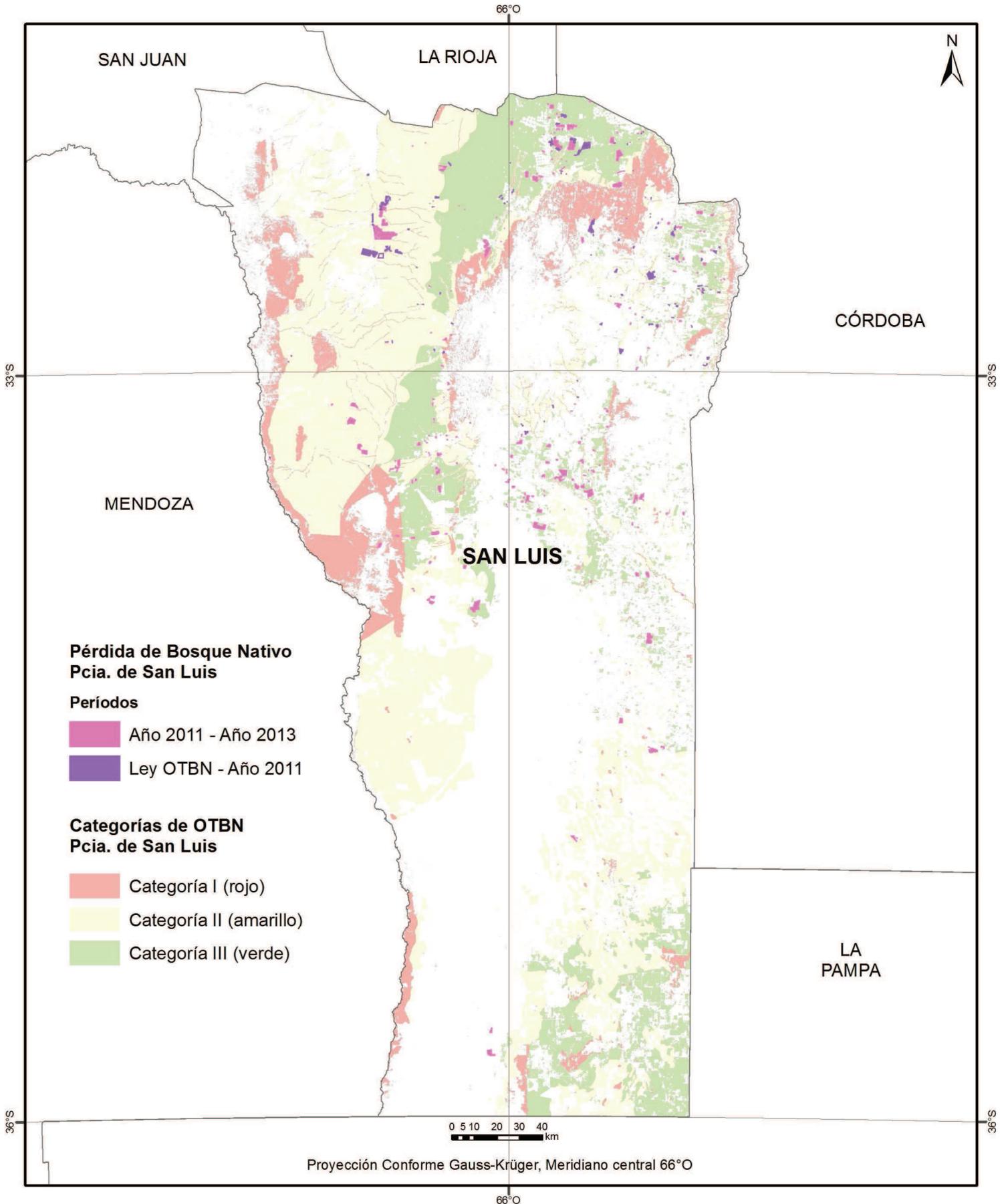
División político administrativa de la provincia de San Luis





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

Periodos 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 Santa Fe

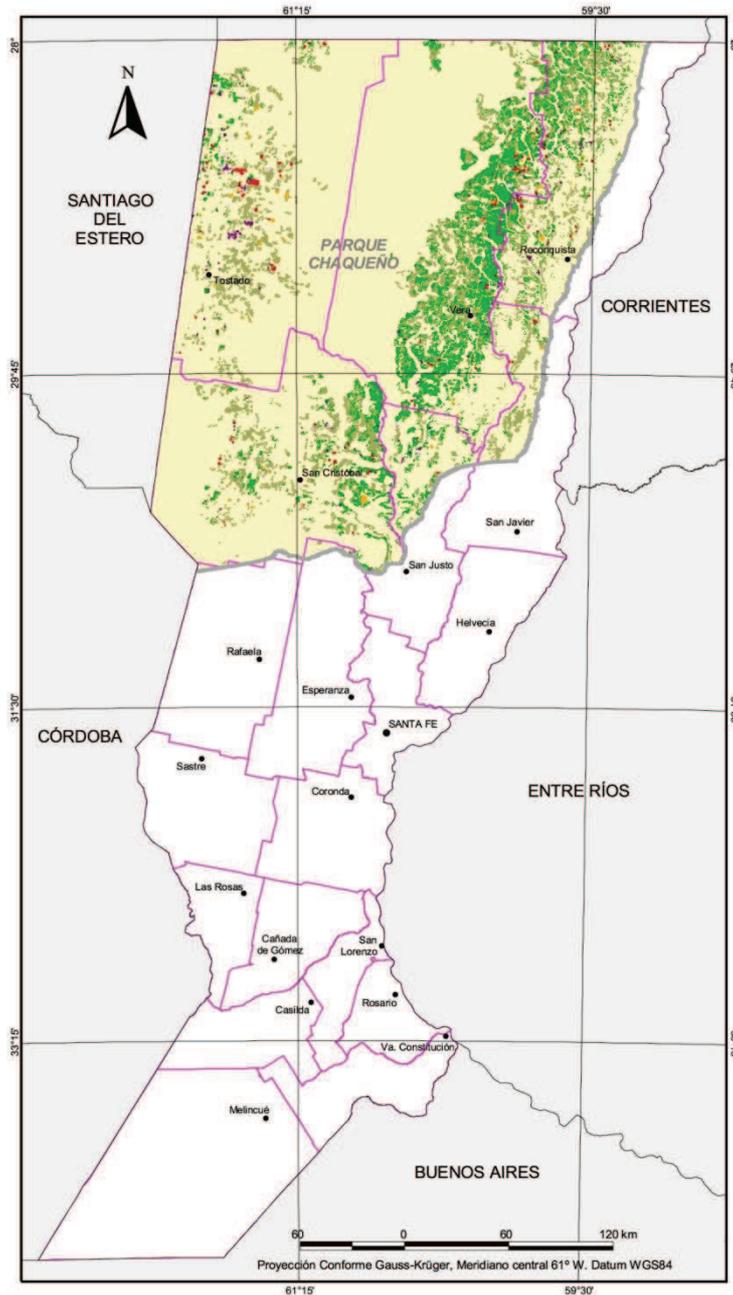
REGIÓN PARQUE CHAQUEÑO

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



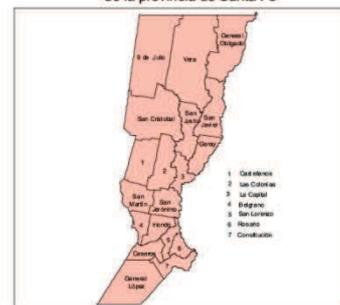
## Pérdida de Bosque Nativo - Pcia. de Santa Fe

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

## Cobertura Boscosa - Pcia. de Santa Fe

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

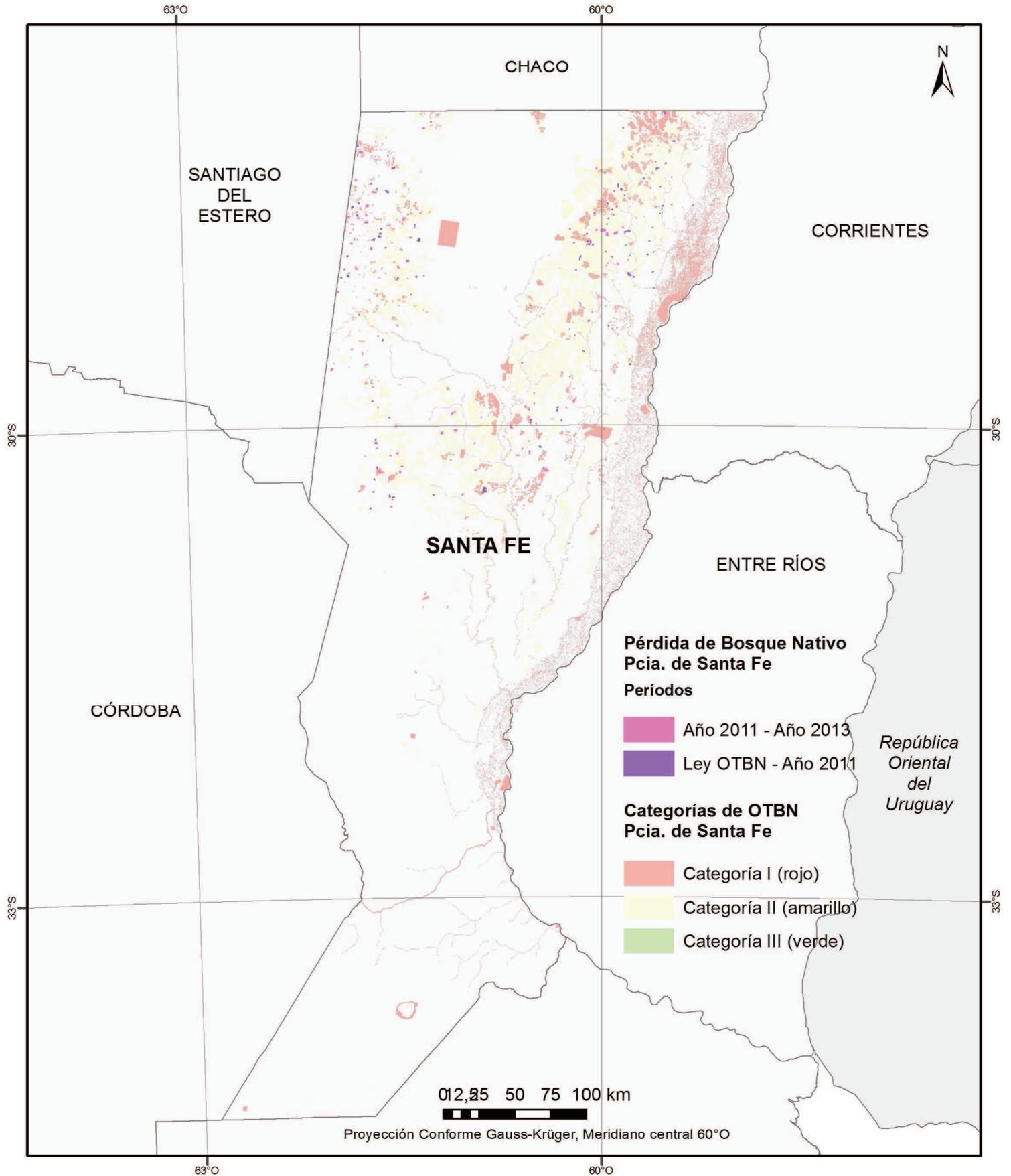
División político administrativa de la provincia de Santa Fe





# 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.

Confecionado 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

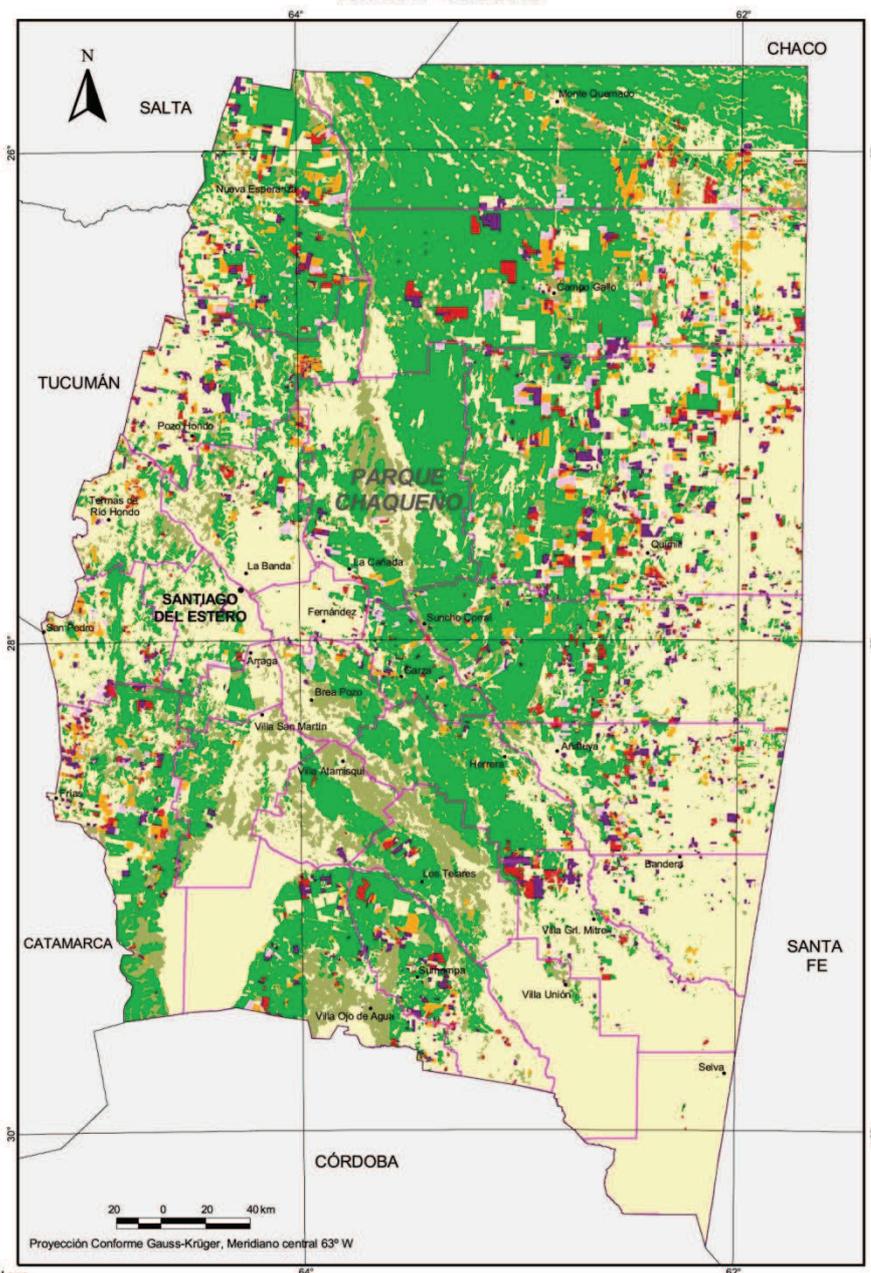
REGIÓN PARQUE CHAQUEÑO

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

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

## Cobertura Boscosa - Pcia de Santiago del Estero

- Tierras forestales
- Otras tierras forestales
- Otras tierras

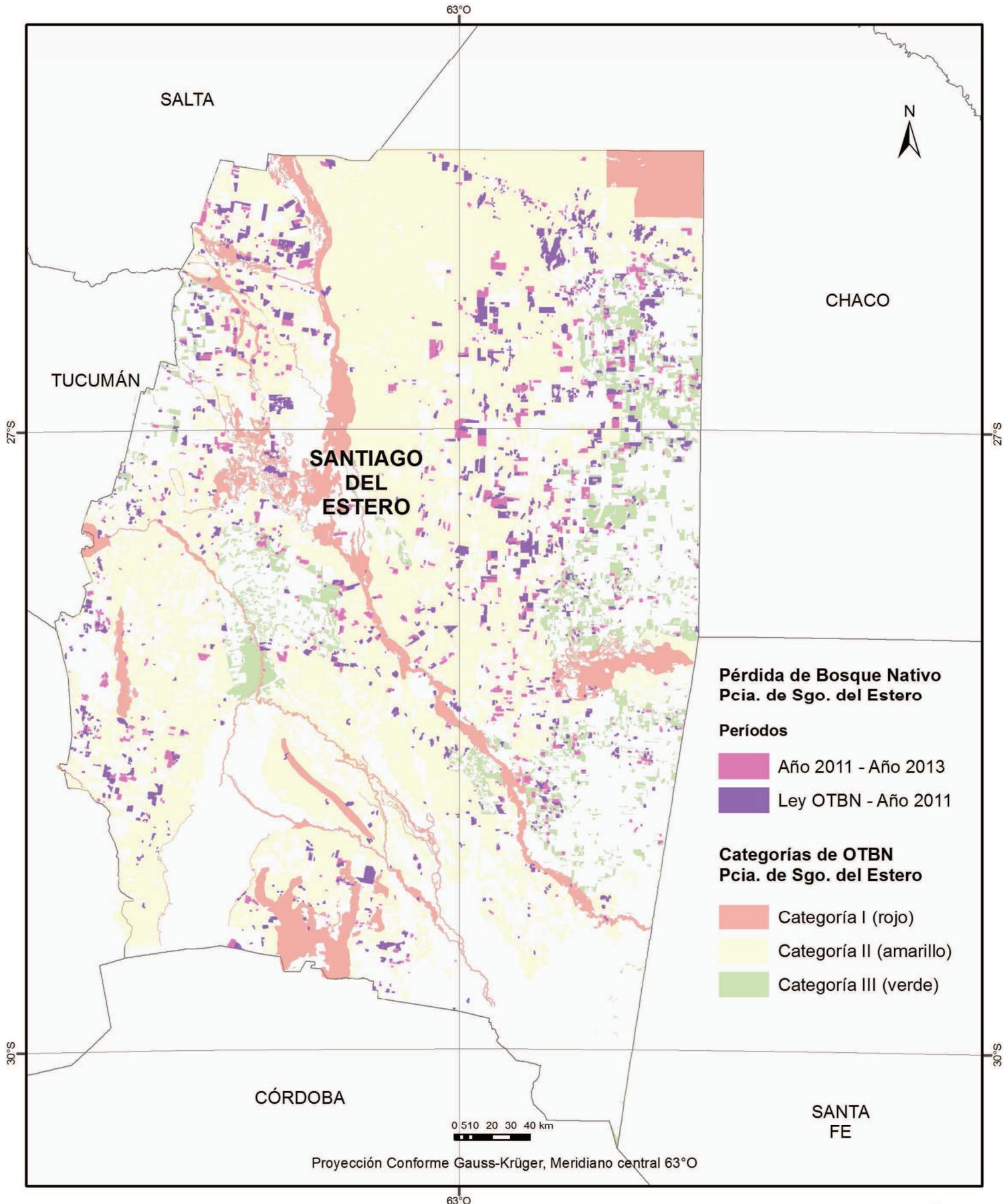
División político administrativa de la provincia de Santiago del Estero





# 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

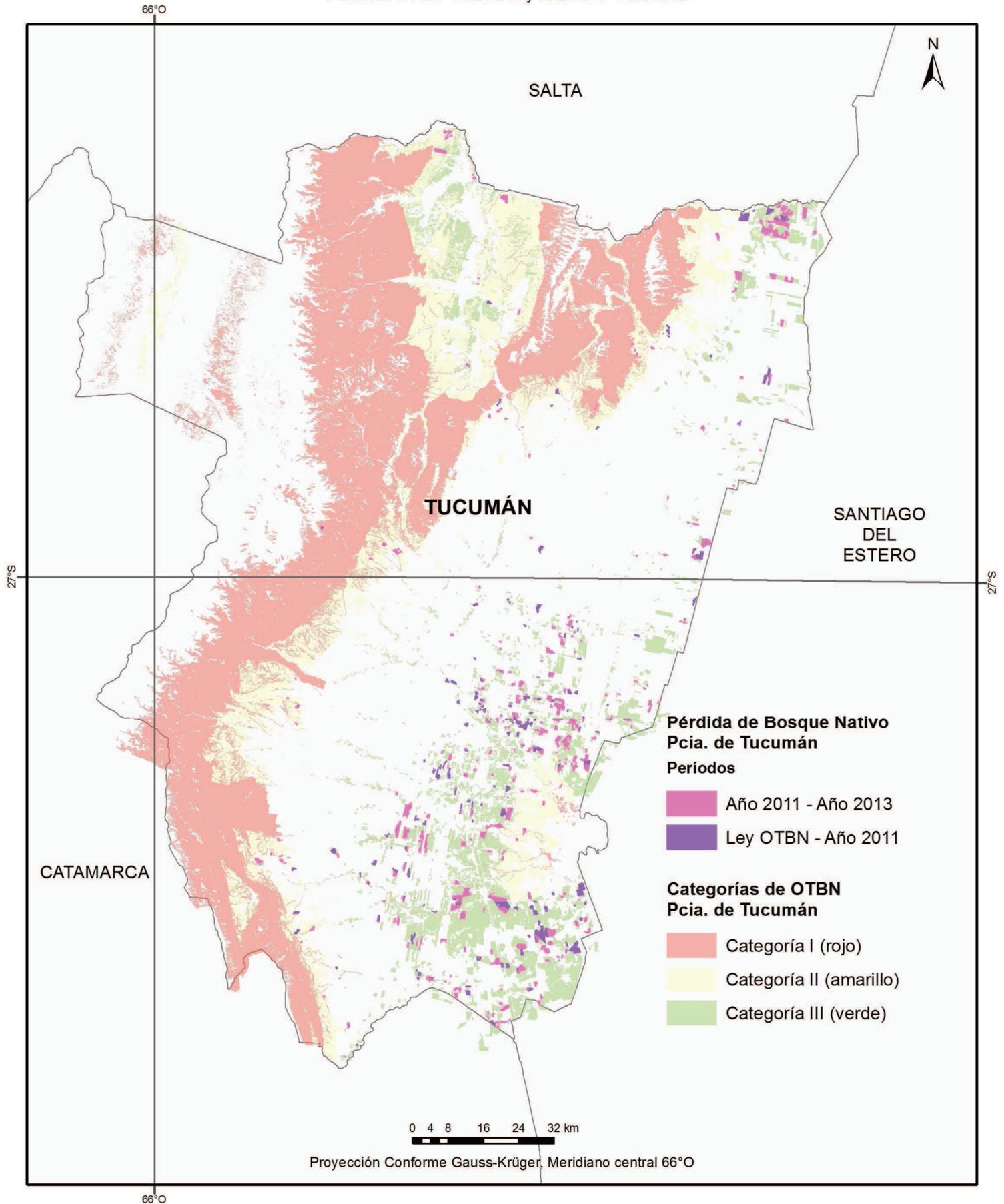






# Pérdida de Bosque Nativo en la Provincia de Tucumán por categoría de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos

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.

Confecionado 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**