



## Gran Chaco Region South America

© 2006 Europa Technologies  
Image ©2006 NASA  
Image ©2006 TerraMetrics

Secuencia 1100% 100%

Puntero 22°02'10.65" S 56°42'22.77" W

 Redaf  
RED AGROFORESTAL  
CHACO ARGENTINA

 20 AÑOS



**REDAF** is a network that has been working for 20 years in Argentinas' Gran Chaco Region.

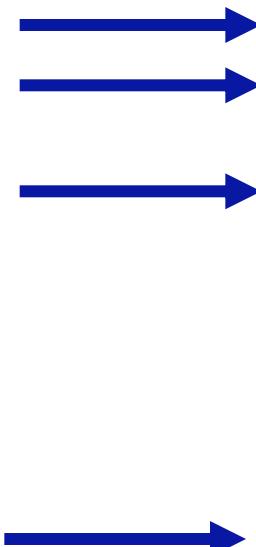
Our main aim is to contribute towards social, political and scientific / technological changes in order to achieve a sustainable development, specially with rural families and indigenous peoples living in Argentine Chaco Region.

[www.redaf.org.ar](http://www.redaf.org.ar)



Fuente: Red Agroforestal Chaco Argentina (REDAF) - FAIBA LART / 2012

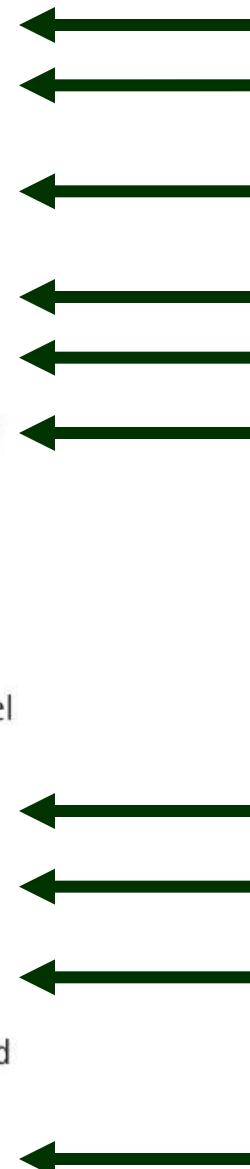
## Research groups



## Network members

- ADER (Asociación para el Desarrollo Rural)
- ASOCIANA (Acompañamiento Social de la Iglesia Anglicana del Norte Argentino)
- APCD (Asociación para la Promoción de la Cultura y el Desarrollo)
- BE.PE. (Bienaventurados los Pobres)
- ENDEPA (Equipo Nacional de Pastoral Aborigen)
- FUNDAPAZ (Fundación para el Desarrollo en Justicia y Paz)
- GESER (Grupo de Estudio sobre Ecología Regional)
- GEPAMA (Grupo de Ecología del Paisaje y Medioambiente, Universidad de Buenos Aires).
- INSIMA (Instituto Nacional de Silvicultura y Manejo del Bosque, Universidad Nacional de Santiago del Estero)
- INCUPO (Instituto de Cultura Popular)
- INDES (Instituto de Desarrollo Social y Promoción Humana)
- JUM (Junta Unida de Misiones)
- MAM (Manejo de Agrosistemas Marginales, Universidad Nacional de Córdoba)
- SERVIJUPI (Servicio Jurídico de los Pueblos Indígenas del Centro Oeste Formoseño)

**NGOs working with rural families and indigenous organizations**





Dpto. San Martín, Salta Province  
Deforestation and burning  
July 2008



Dpto. San Martín, Salta Province  
Deforestation and burning  
November 2008



Aerial Spraying near Gral. Ballivián town, Salta  
March 2011.





## LAND AND ENVIRONMENTAL CONFLICTS IN THE CHACO REGION, ARGENTINA.



**Land , Natural Resources  
and Environment Observatory**



# What does the Observatory do?



**Documents conflicts**



**Monitors Deforestation**



**Compiles Laws; Court sentences; Studies.**

**Produces Information**

**Press releases**

# Documenting conflicts



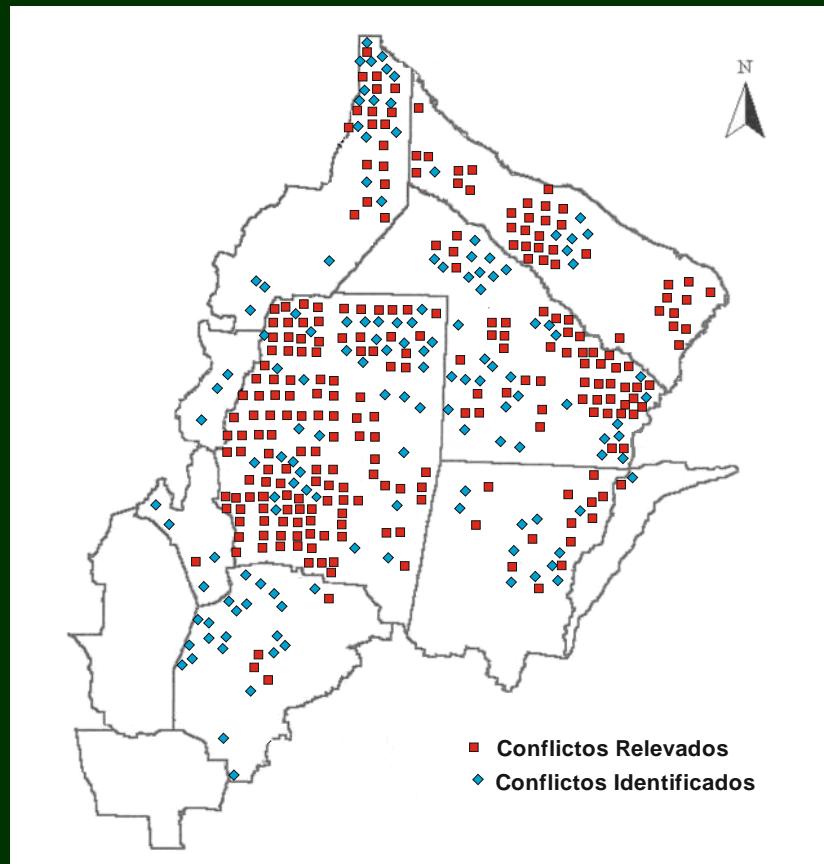


**Deforestation in Salta Province:  
National Supreme Court of Justice, Audience  
18<sup>th</sup> February, 2009.**



# DOCUMENTED CASES

Up to December 2012, 386 conflict cases were identified.





EU funded projects

European Commission



**Thematic programme for Environment and Sustainable Management of Natural Resources including Energy (EN RTP)**

Project Title:

**Reducción de la tasas de deforestación y degradación de los bosques nativos en Chile y Argentina (2011 – 2015)**

Objetivos generales

- Disminuir las emisiones de CO<sub>2</sub> debidas a la deforestación y la degradación de los bosques nativos.
- Contribuir a la mantención de la biodiversidad que habita en los bosques nativos de Chile y Argentina.

→ EU funded projects



European Commission

**Thematic programme for Environment and Sustainable Management of Natural Resources including Energy (ENRTP)**

Project Title:

**Reducción de la tasas de deforestación y degradación de los bosques nativos en Chile y Argentina (2011 – 2015)**

### Objetivos generales

- Disminuir las emisiones de CO<sub>2</sub> debidas a la deforestación y la degradación de los bosques nativos.
- Contribuir a la mantención de la biodiversidad que habita en los bosques nativos de Chile y Argentina.



PROYECTO: REDUCIÓN DE LAS TASAS DE  
DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS  
BOSQUES NATIVOS EN CHILE Y ARGENTINA

2011 - 2015



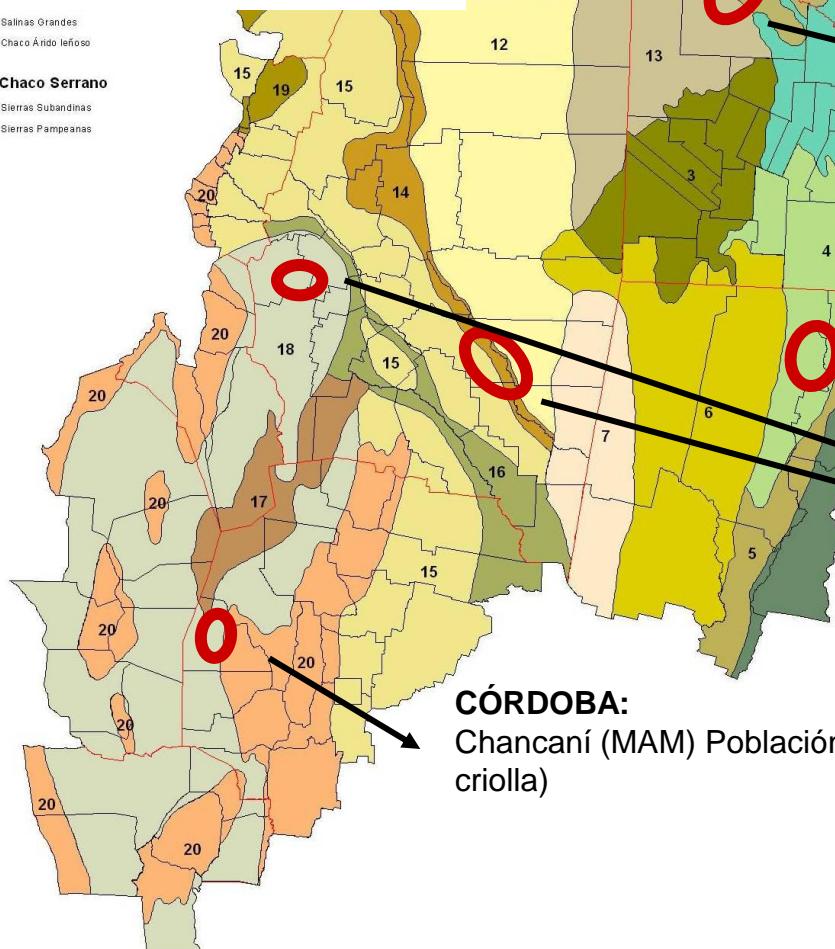
UNION EUROPEA

Proyecto financiado por la Unión Europea

**Thematic programme for  
Environment and  
Sustainable Management of  
Natural Resources including  
Energy (ENRTP)**

**Project Title:**  
**Reducción de la tasas de  
deforestación y degradación de  
los bosques nativos en Chile y  
Argentina (2011 – 2015)**

- 17 Salinas Grandes
- 18 Chaco Árido leñoso
- Chaco Serrano
- 19 Sierras Subandinas
- 20 Sierras Pampeanas



**CÓRDOBA:**  
Chancaní (MAM) Población  
criolla

**SALTA:**

- 1 Sitio: Población criolla y aborigen wichí
- 1 Sitio: Población criolla y aborigen wichí

**FORMOSA:**

- 1 Sitio: Población aborigen wichí, pilagá y nivacle
- 1 Sitio: Ibarreta – Comandante Fontana – Pirané  
población criolla

**CHACO:**

- 1 Sitio: Nueva Pompeya, Población criolla –  
aborigen wichí
- 1 Sitio: Castelli – Bermejito, Población  
aborigen toba

**SANTA FE:**

- 1 Sitio: Cuña Boscosa, Población criolla

**SANTIAGO DEL ESTERO:**

- 1 Sitio: Guasayán, Población criolla
- 1 Sitio: Salado Sur, Población criolla



**Pilot Sites  
Argentine Chaco  
Region**

## Remote sensing monitoring + citizen monitoring



# Results

  
**Monitoreo de Deforestación en los Bosques Nativos de la Región Chaqueña Argentina**

**Informe Nº1**  
**Bosque Nativo en Salta:**  
**Ley de Bosques, análisis de deforestación y situación del Bosque chaqueño en la provincia**

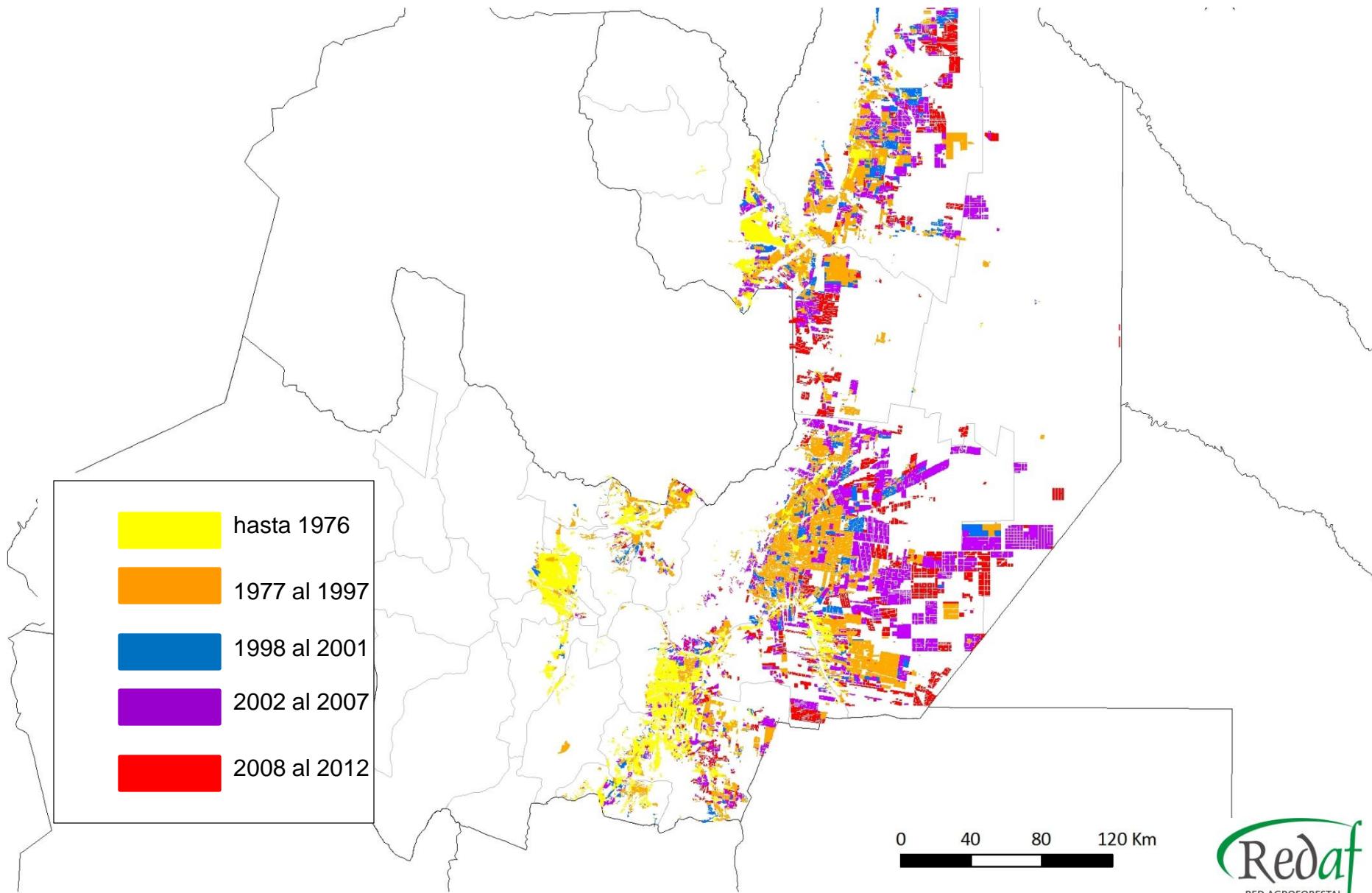
Observatorio de Tierras, Recursos Naturales y Medioambiente  
Red Agroforestal Chaco Argentina (REDAF)



  
Este monitoreo se desarrolla en el marco del Proyecto NATIVO, Bosques y su Gente - Reducción de las Tasas de Deforestación y Degradación ambiental de los Bosques Nativos en Chile y Argentina. Cuenta con la cooperación técnica del Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (LART - FA UBA), y la colaboración del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Information included

## Deforestation Process in Salta Province

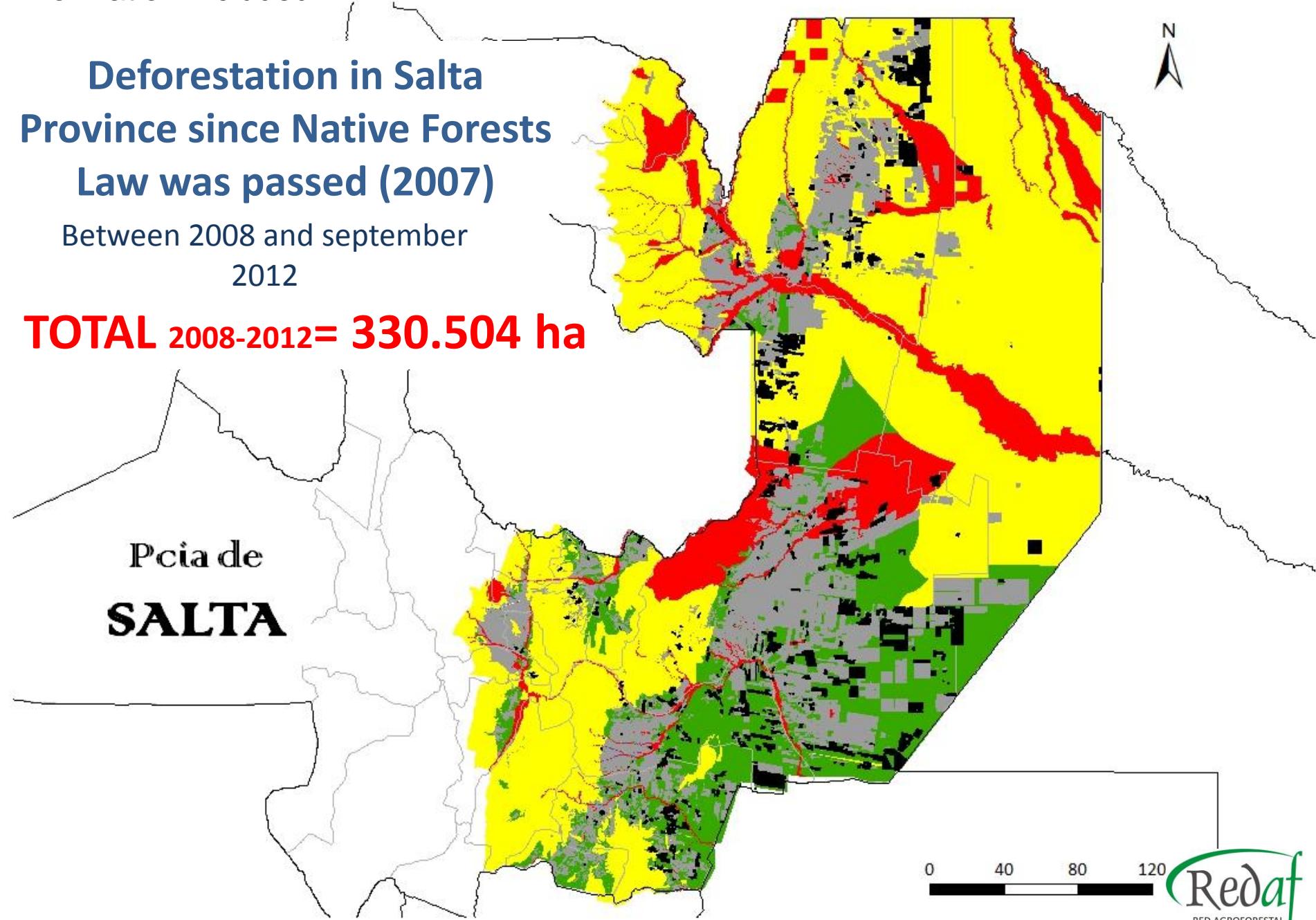


Information included

## Deforestation in Salta Province since Native Forests Law was passed (2007)

Between 2008 and september  
2012

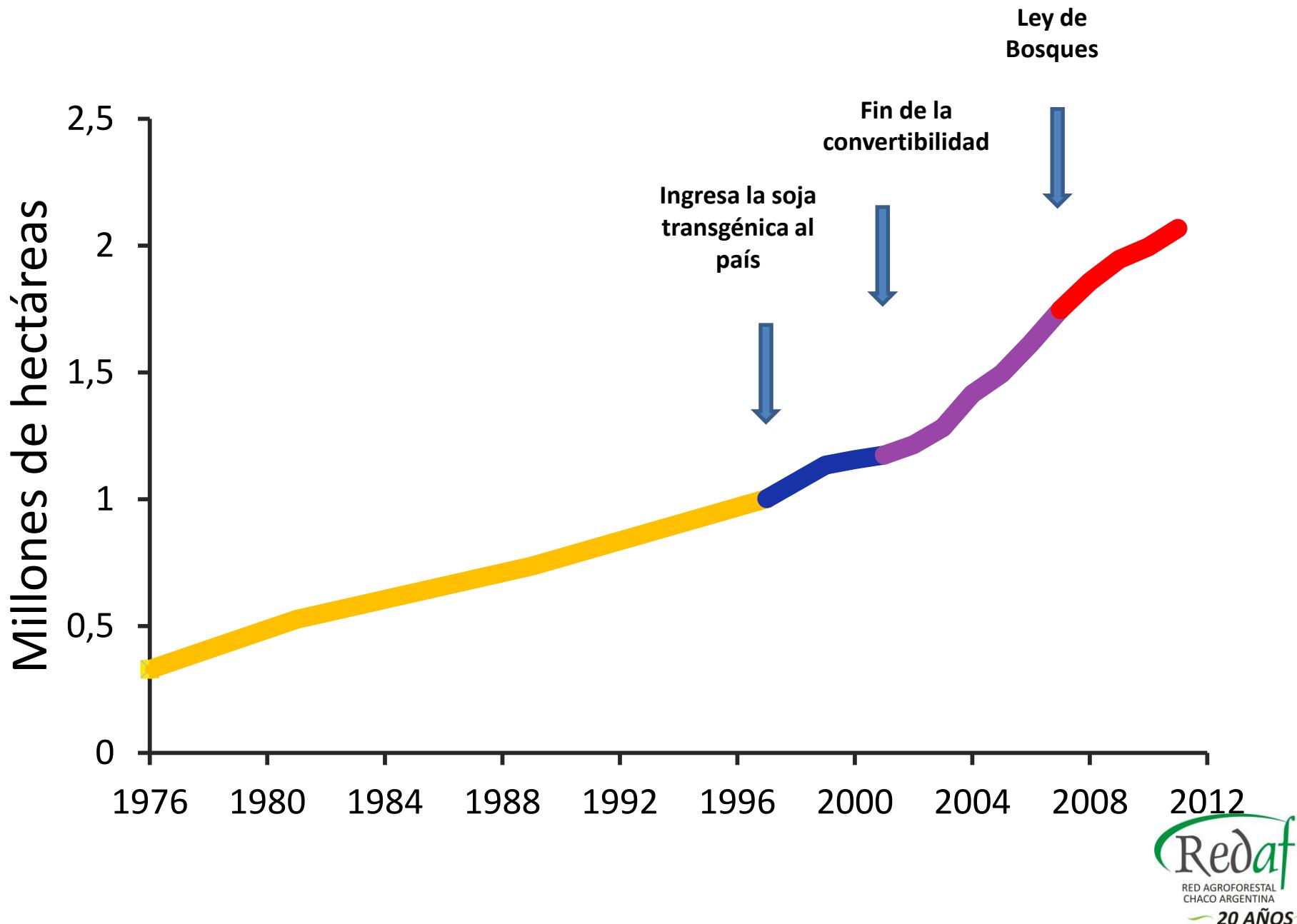
**TOTAL 2008-2012= 330.504 ha**



Pcia de  
**SALTA**

0 40 80 120

# Information included





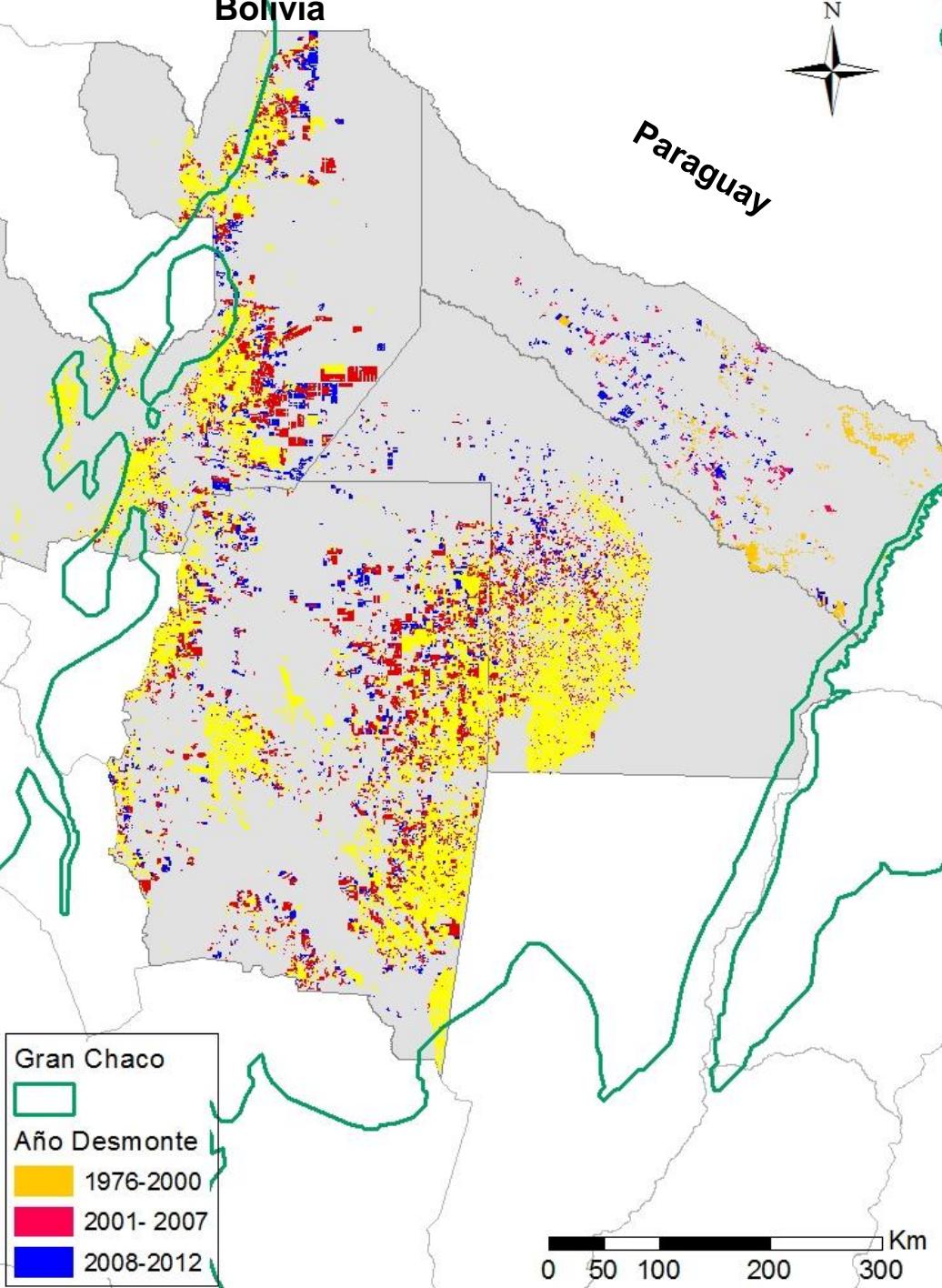
**Environmental Science Students visiting Wichí communities and working in a project to map deforestation in Salta Province.**



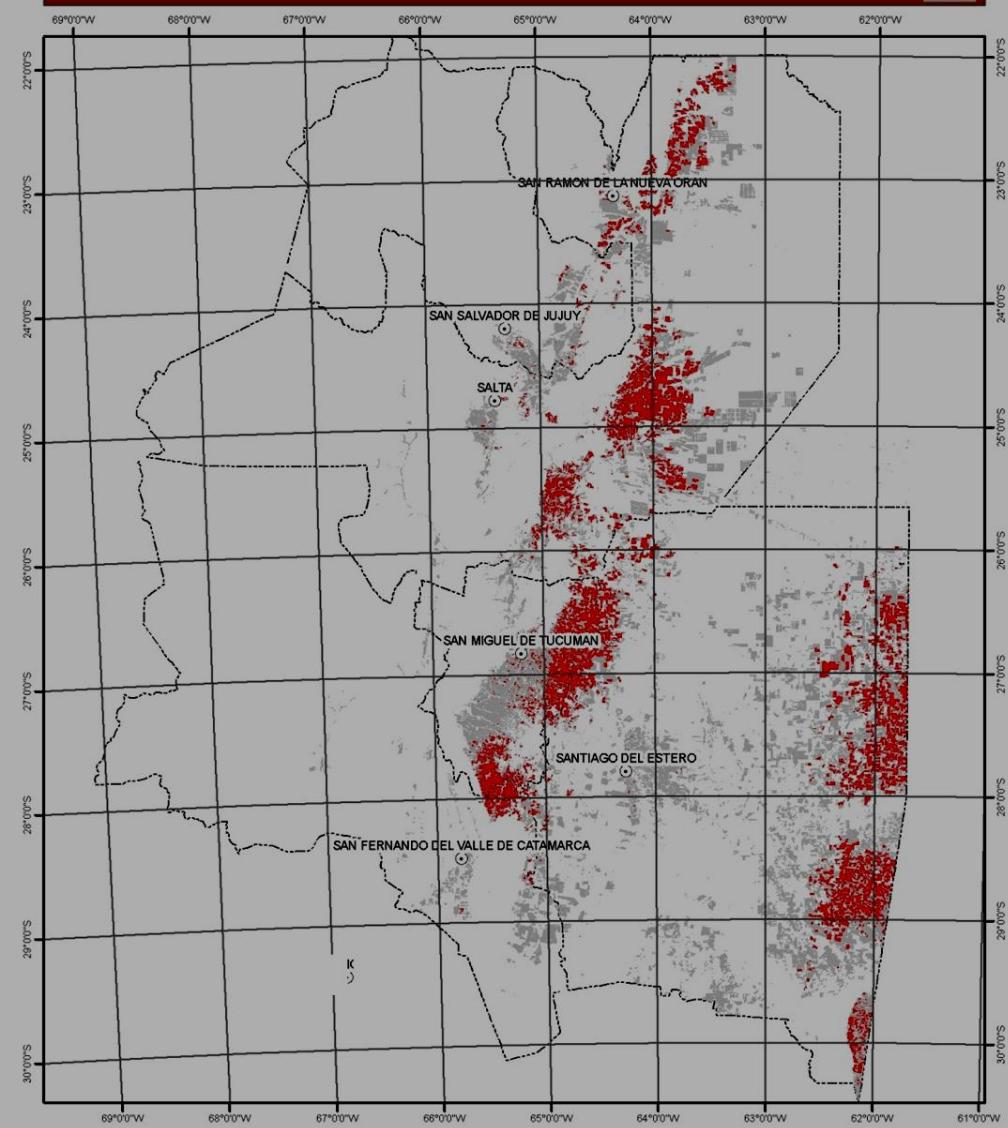
Bolivia



Paraguay



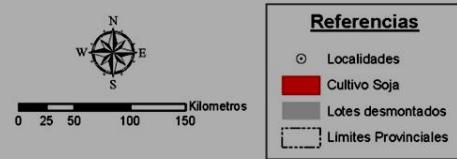
# Deforestation process in Argentines' Chaco Region



## Provinces of Santiago del Estero and Salta

YEAR	Deforested Area	Soya Production Area	Soya % on deforested land
2001	3.068.000	854.003	27,8
2006	3.935.660	1.400.160	35,6
2011	5.073.450	1.651.775	32,6

2010-2011	Sup Desmontada (ha)	Sup Soja (ha)
Santiago del Estero	3219150	1048330
Salta	1854300	603445
Jujuy	218525	12330
Tucumán	827970	273265
Catamarca	305825	51825



## Increase of congenital birth defects, Nenonatal Unit, Hospital J.C.Perrando, Resistencia, Chaco

YEAR	Cases registered in a Year	Live births	Incidence (Birth defects/10.000 live births)
1997	46 birth defects	24030	19,1
2001	60 birth defects	21339	28,1
2008	186 birth defects	21808	85,3

Report from the 1st NATIONAL MEETING OF PHYSICIANS IN THE CROP-SPRAYED TOWNS  
Faculty of Medical Sciences, National University of Cordoba.  
*August 27th and 28th 2010, University Campus, Córdoba, Argentina*  
<http://www.reduas.fcm.unc.edu.ar/informe-encuentro-medicos-pueblos-fumigados/>



Ing. Agr. Ana Laura Álvarez  
[sec.ejecutiva@redaf.org.ar](mailto:sec.ejecutiva@redaf.org.ar)