

ACEN LIMA 2011

Dr. Andrew Paul Leake
andrewleake@gmail.com

**EXPERIENCES FROM
NORTHERN
ARGENTINA**















10
TECNICA ASSOCIADA
CONCRETO
CUI - 2000
ST. 00.7124

Metacril
CIANETO DE SÓDIO
veneno

COMPANHIA QUÍMICA METACRIL
CIA. - CANDEIAS - BAHIA

C.G.C. 13.837.489/0001-00 - I.E.S.T. 00.713.964

NUNCA FAÇA USO DESTA EMBALAGEM
PARA QUALQUER FINALIDADE. APÓS A
UTILIZAÇÃO DO SEU CONTEÚDO, QUEIME-A.









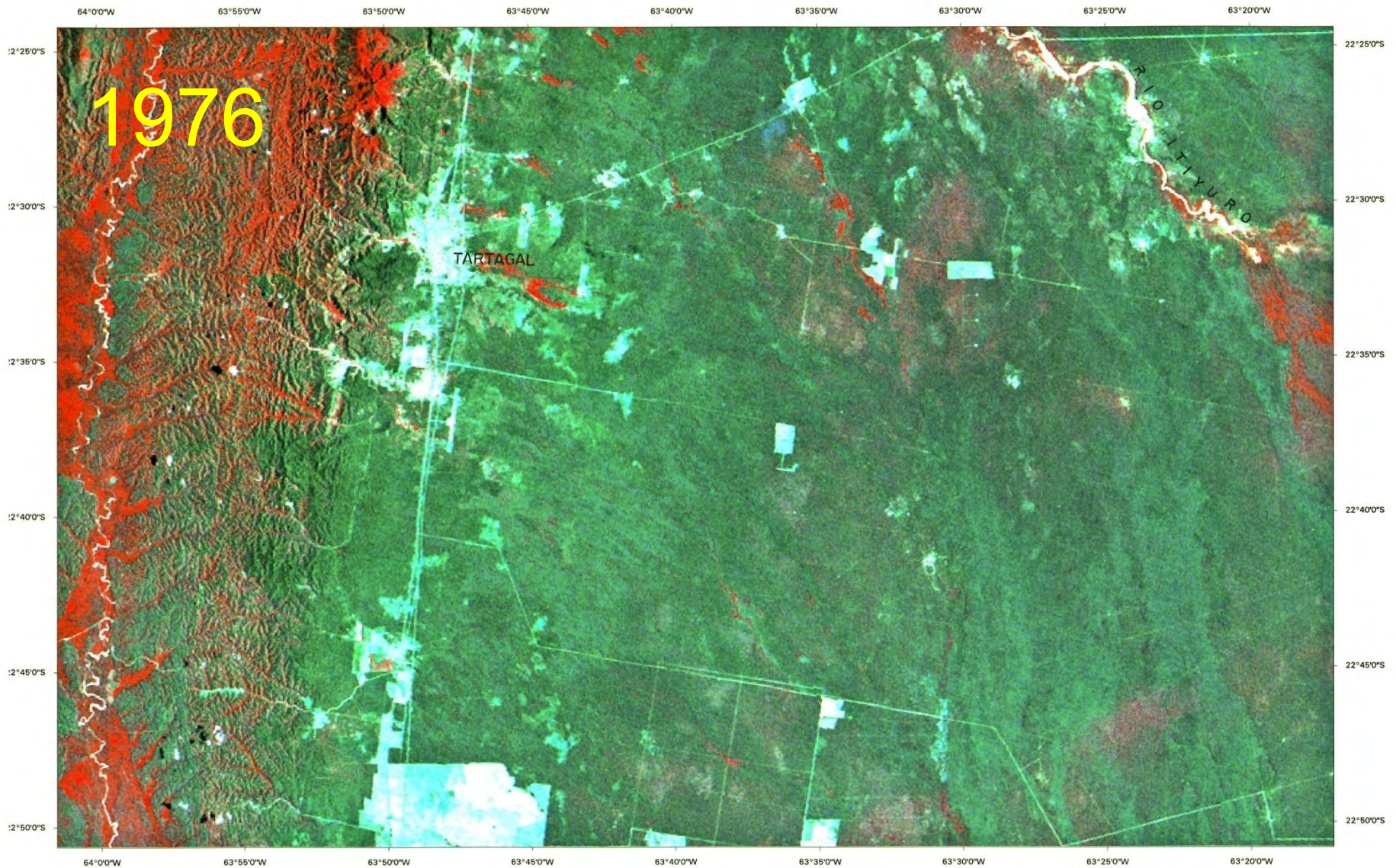






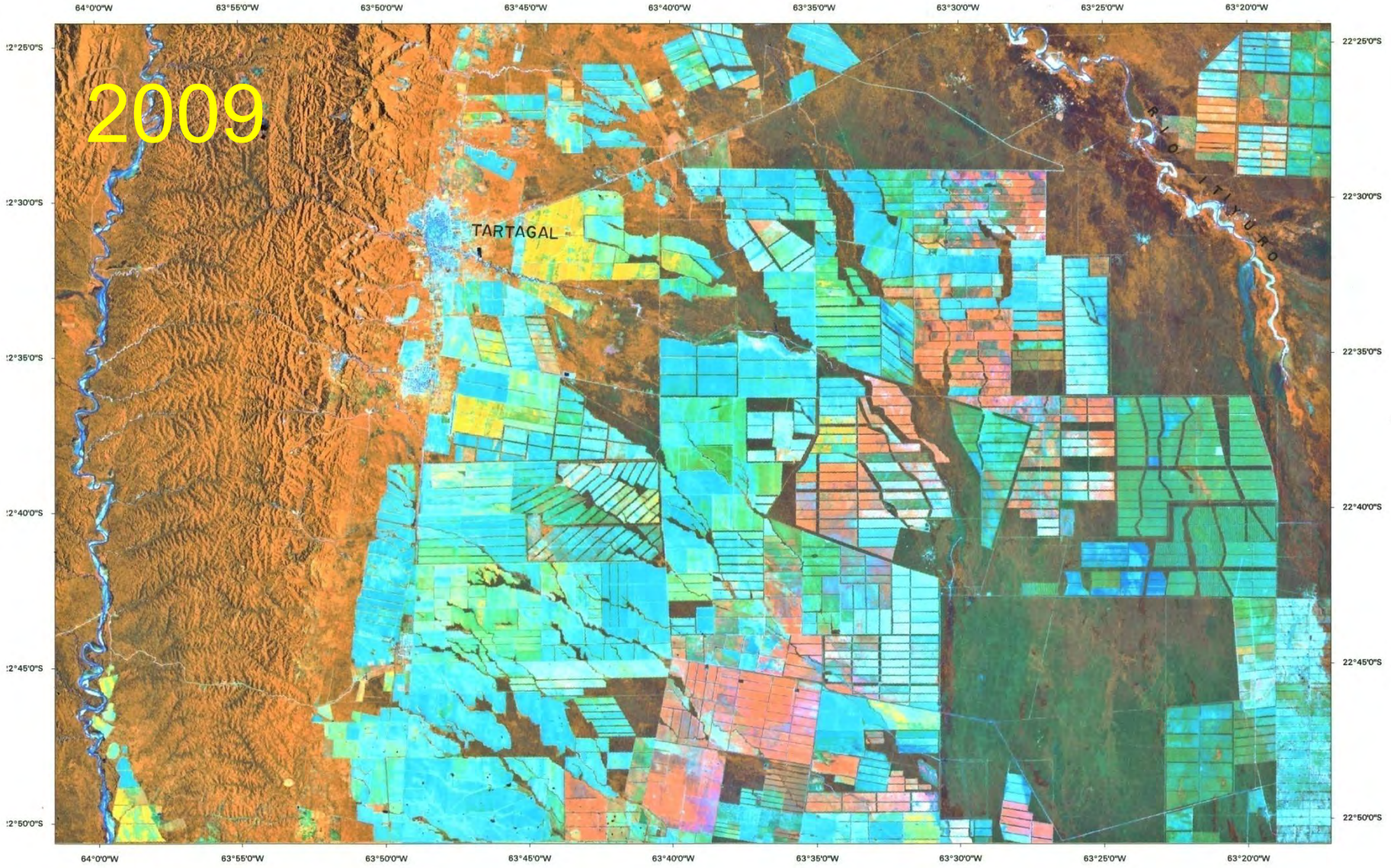




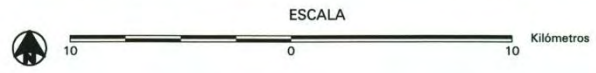


INTA EEA, SALTA
 IMAGEN LANDSAT DEL 22/11/1976
 BANDAS 3 (AZUL) 4 (ROJO) 5 (VERDE)
 FALSO COLOR SIN PROCESAR





INTA EEA, SALTA
 IMAGEN LANDSAT DEL 22/01/2009
 BANDAS 3 (AZUL) 4 (ROJO) 5 (VERDE)
 FALSO COLOR SIN PROCESAR





INSECTICIDA

Terminator

Ciagro

concentrado emulsionable

Composición:
clorpirifós: 0,0 -diel fosforotioato de 0- 3,5,6 tricloro-2-p
solventes y humectantes c.s.p.....

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE U
Inscrito en el SENASA (SAGP y A) con e

Industria Argentina

Contenido Neto: 20 Lts.

CIAGRO S.A.
Abuel 596 - (C1437EPH) Buenos Aires
Tel / Fax: (011) 4912-0045 / 48

PRECAUCIO
MANTENER
NO TRANSP
DESTRUYA U
EN CASO DE
Evitar la inhal
carria, evitar
al contacto del
No beber, com
que no haya b
Usar los elem
RIESGOS AM
Moderado
Exhaustivamen
terciana. No ca
de pulverizacio
Ligeros y de
Realizar las apl
calibración de la
TRATAMIENTO
Proceder de mod
Respetar los cues
ALMACENAMIE
Conservar en al
Mantener apert
DERRAMES:
Recoger al pres
cambios y limpie
METODO DE CEE
Por inmersión. I
comunes al quem
PRIMEROS AUXIL
En caso de inges
Enjuagar los oja
Si se ha ingerido, p
ADVERTENCIA: PO
Producto altamente
Mantener alejado
símbol. No ingerir
SINTOMAS DE INT
Con estas respes
TRATAMIENTO: No
Si se ingiere: No
Dar primeros aux
Si hay contamina
Además puede d
Contaminación de
CONSULTAS EN CO
Capital Buenos A
tel. 4912-0045 / 4
Provincia de Cord
42-11640. 42-116
de Neuquén 11640

LIQUIDO,
ILFAN 35 %)





















A FRAMEWORK FOR ENGAGEMENT

Considering the stumbling blocks and
pitfalls that prevent many Christians
from taking action **"then what must
we do?"**

The simple, yet profound, response to this question appears to be this:

"Love God as redeemer *and* creator, acknowledge God's love for the world, be open to the leading of the Holy Spirit, and act upon this by following Jesus who creates, upholds, and reconciles all things" (Col. 1:15-20; John 1:1-5).

But a serious problem remains: most people today have been alienated from the Creator and God's creation, and thus it is difficult to love, uphold, and make right again a world that we really do not know.

Therefore, many will first have to become *aware* of creation and its God-declared goodness. Once we have gained awareness, we then can move to *appreciation*, and from appreciation on to *stewardship*.

(1) **Awareness**

seeing, identifying,
naming, locating,

(1) *Awareness*



(2) *Appreciation*

seeing, identifying,
naming, locating,

tolerating, respecting,
valuing, esteeming,
cherishing

(1) *Awareness*

seeing, identifying,
naming, locating,



(2) *Appreciation*

tolerating, respecting,
valuing, esteeming,
cherishing



3) *Stewardship*

using, restoring, serving,
keeping, entrusting

(1) *Awareness*



(2) *Appreciation*



3) *Stewardship*

(1) *Awareness*



(2) *Appreciation*



3) *Stewardship*

RESEARCH

Jesus Appears to Thomas

24 ... “Unless I see the nail marks in his hands and put my finger where the nails were, and put my hand into his side, I will not believe.”

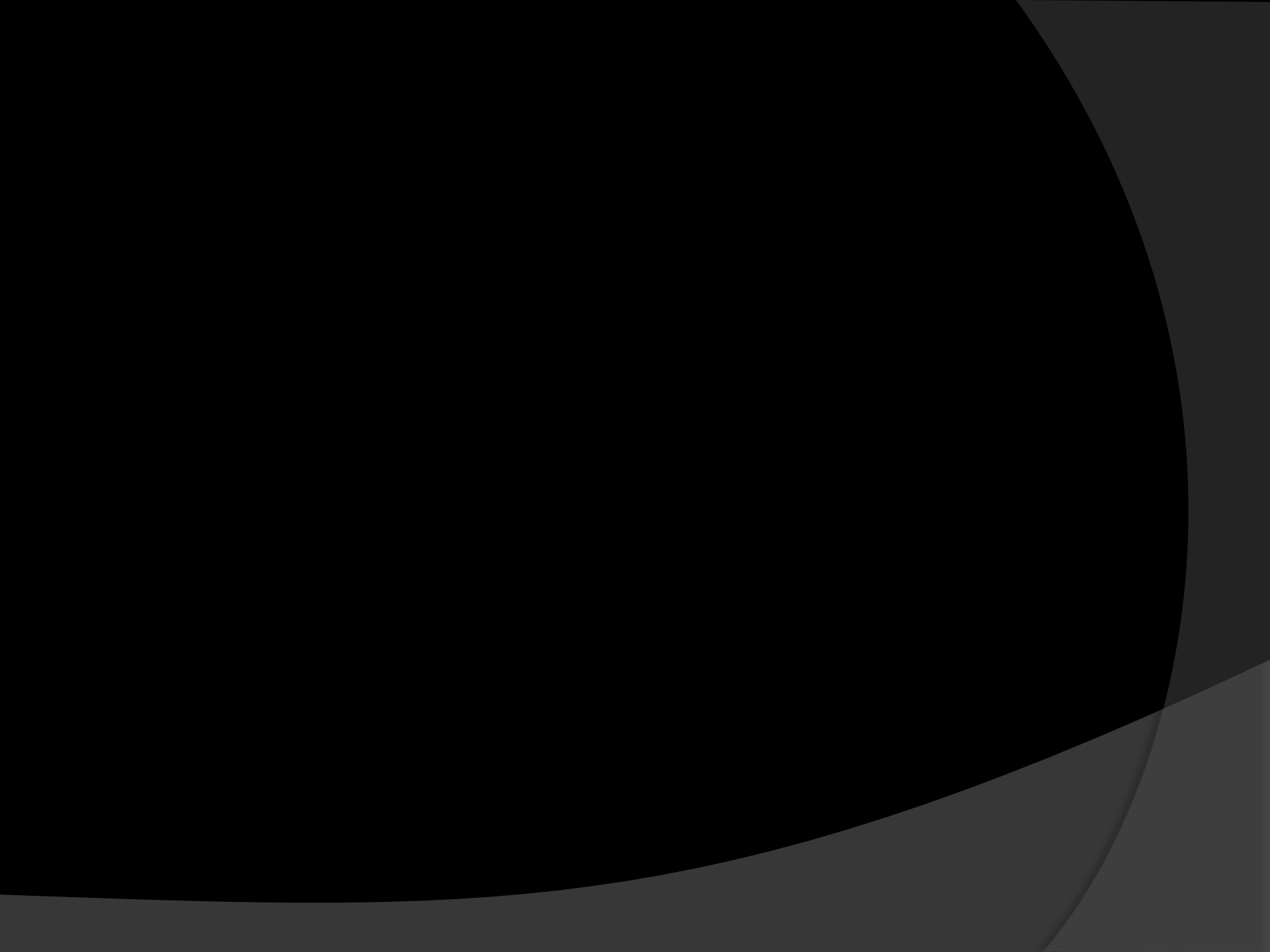
26 ... “Put your finger here; see my hands. Reach out your hand and put it into my side. Stop doubting and believe.”

28 Thomas said to him, “My Lord and my God!”

John 20:24-29

And this is my prayer: that your love may abound more and more in knowledge and depth of insight, ¹⁰ so that you may be able to discern what is best and may be pure and blameless for the day of Christ, ¹¹ filled with the fruit of righteousness that comes through Jesus Christ—to the glory and praise of God.

Philippians 1:9



ASOCIANA: SOCIAL ACTION



Tejiendo con hilo de chaguar











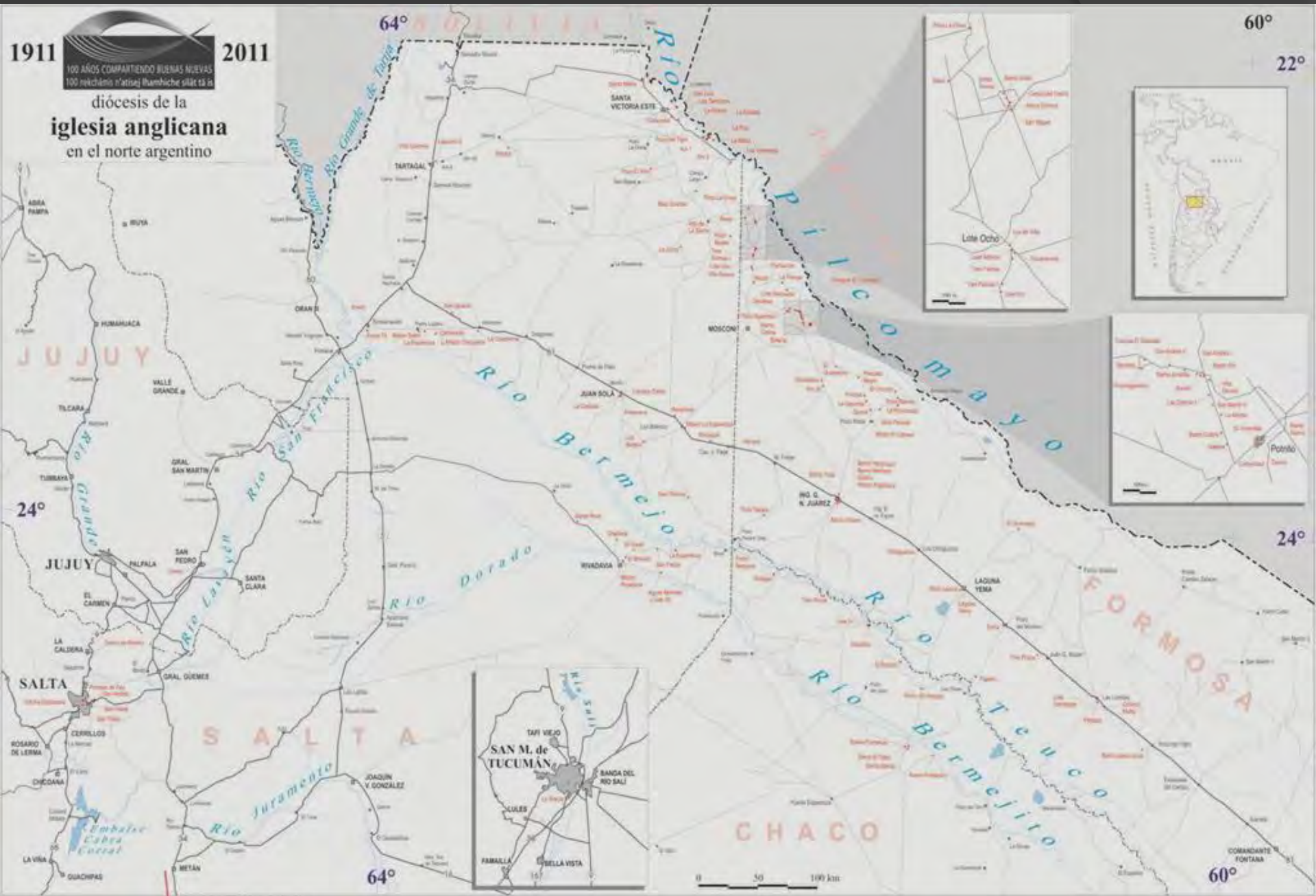


1911



2011

diócesis de la
iglesia anglicana
en el norte argentino



24°

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



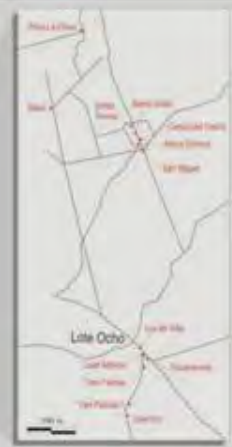
0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



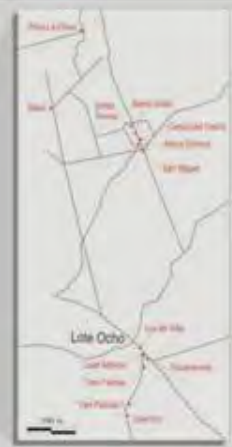
0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°

22°



CHACO

FORMOSA

JUJUY

JUJUY

SALTA

LA VISA

→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

64°



0 50 100 km

60°

24°

60°



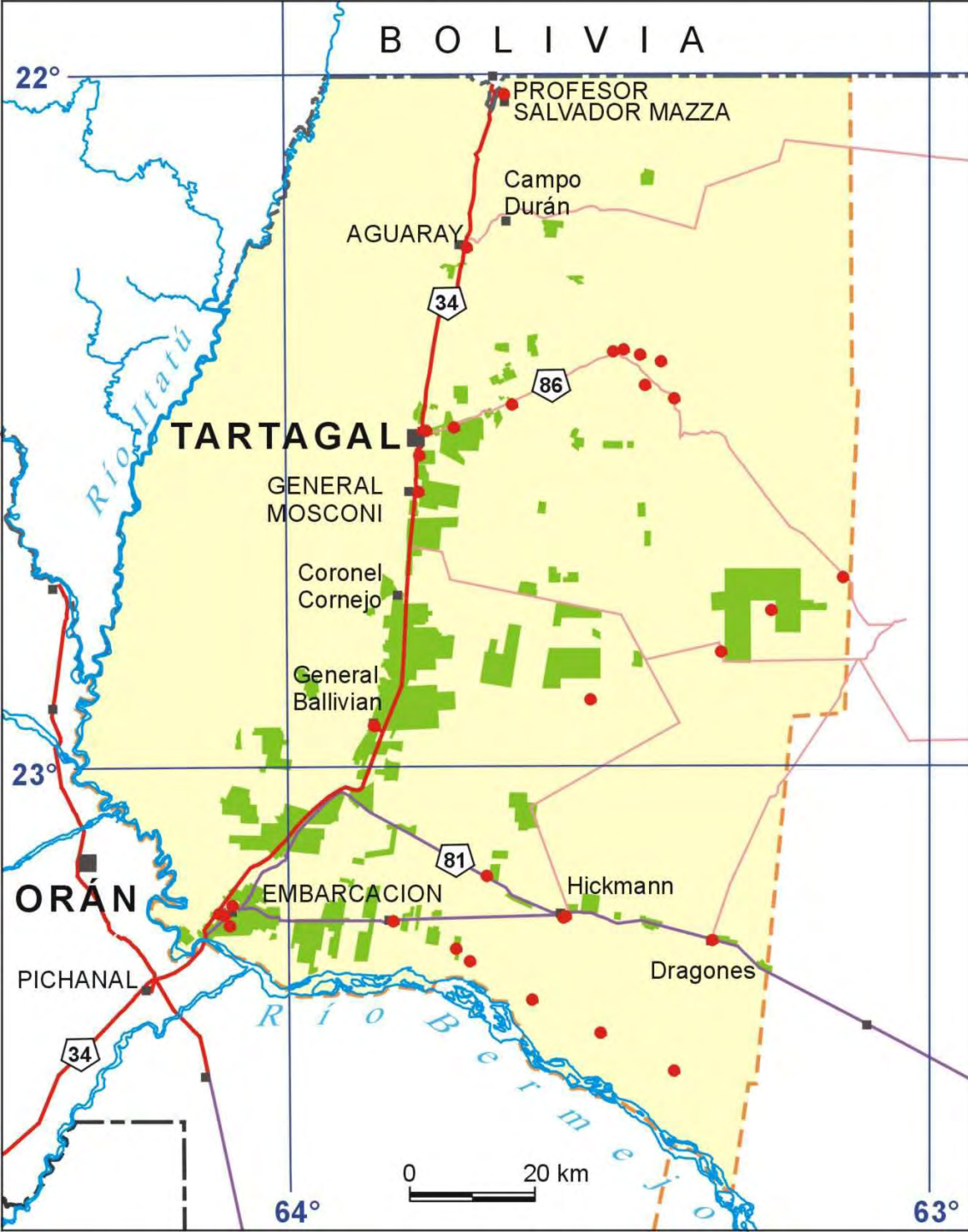








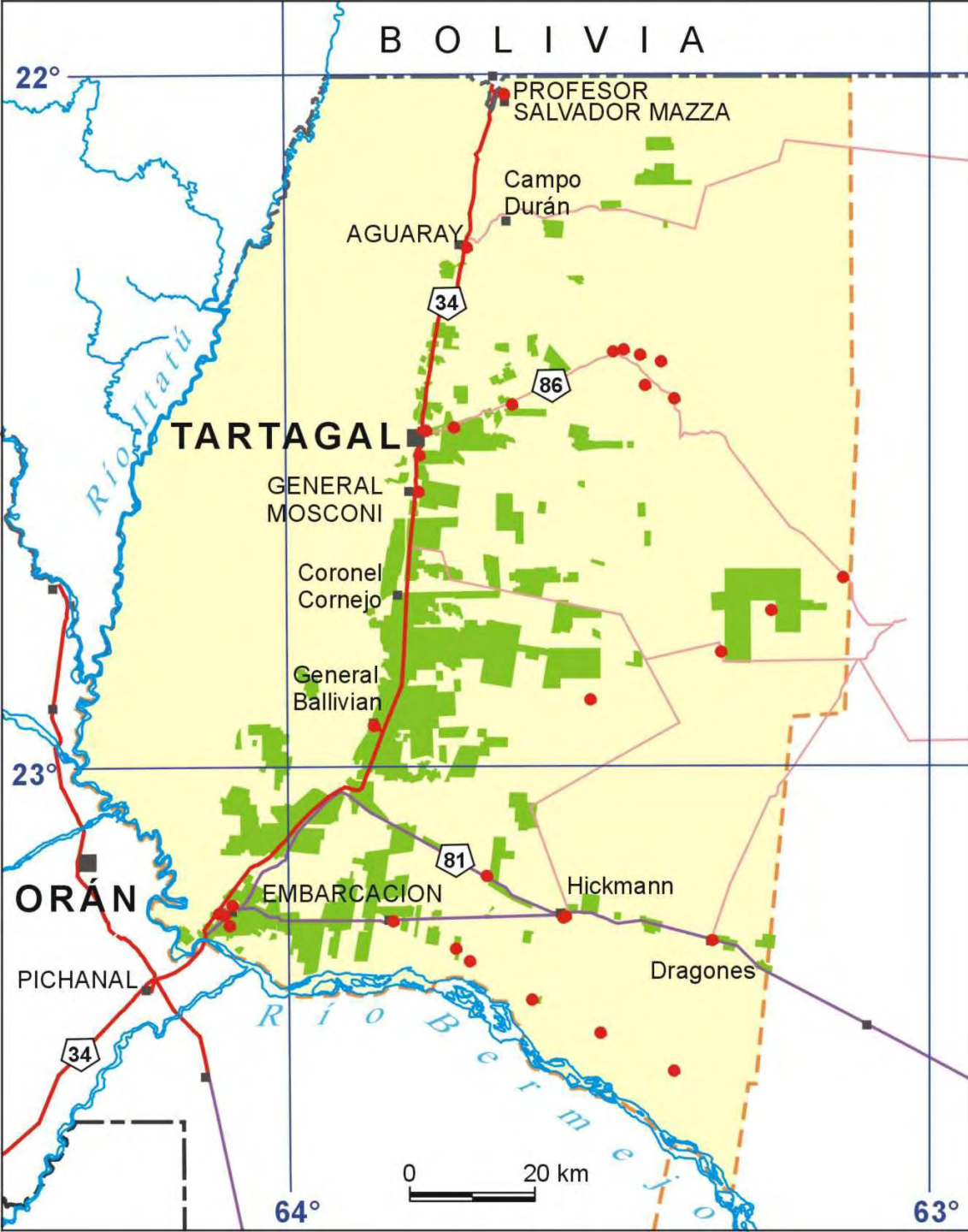




1986

101.958 Has.

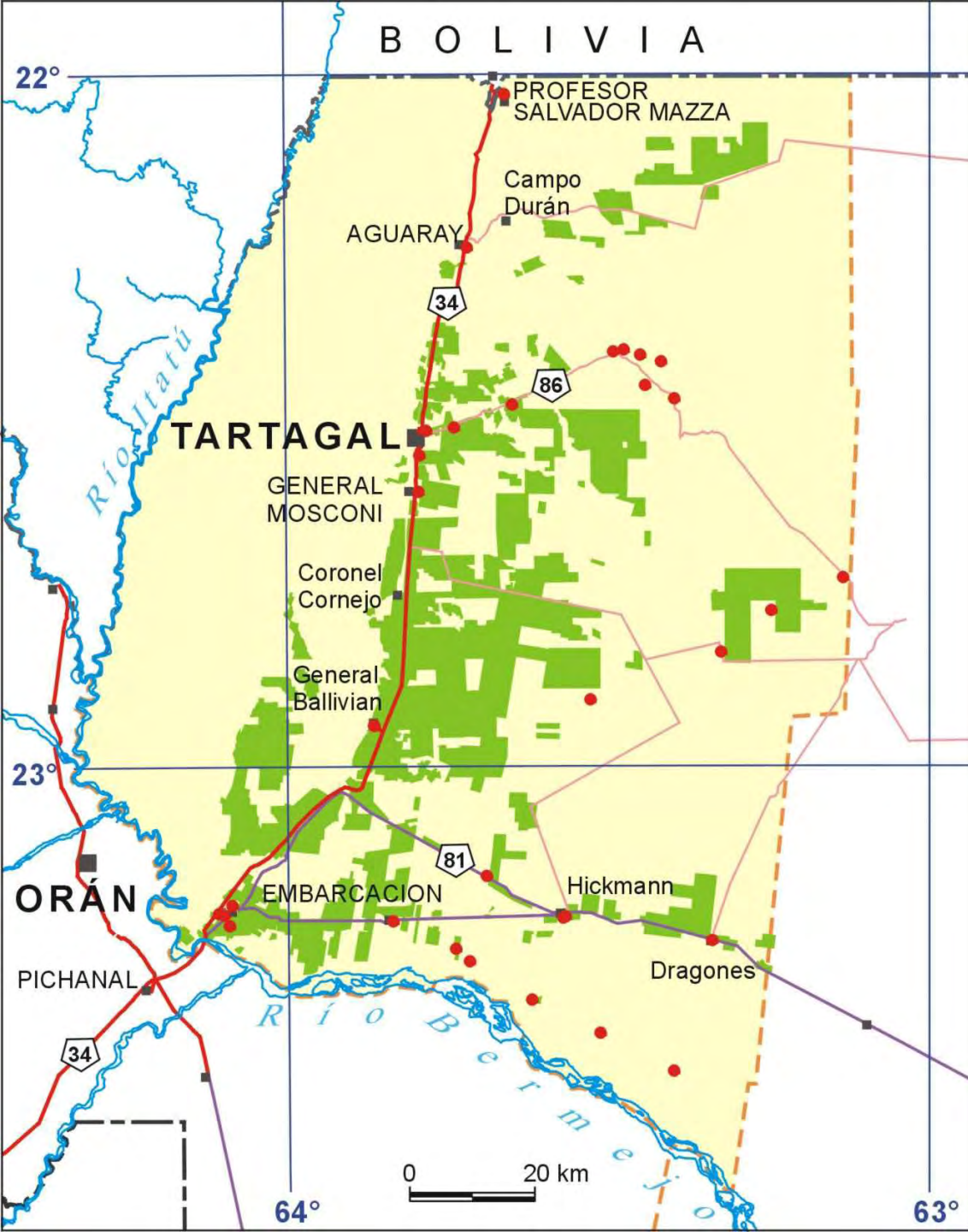
● Comunidad Indígena



1996

157.509 Has.

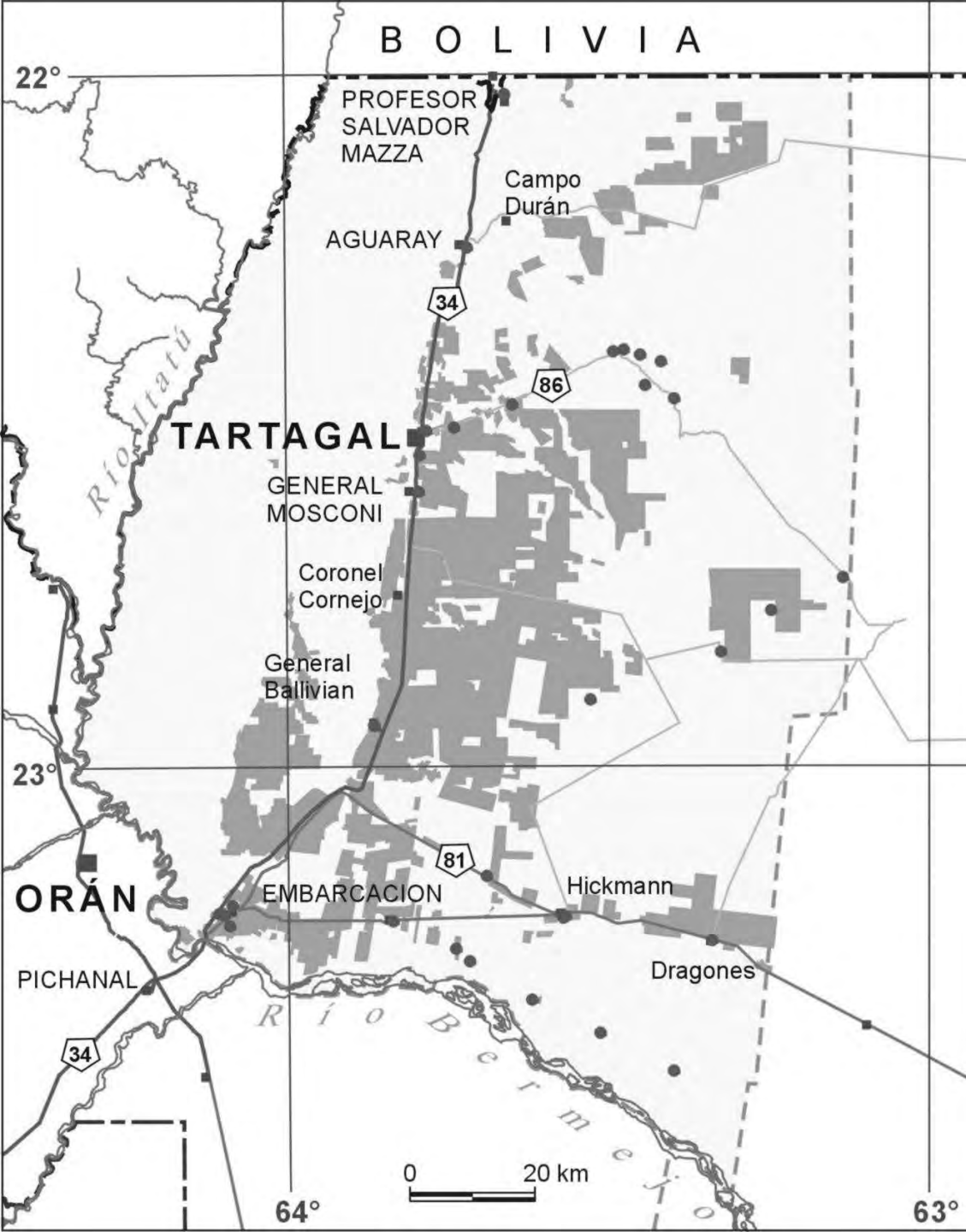
● Comunidad Indígena



2003

237.074 Has.

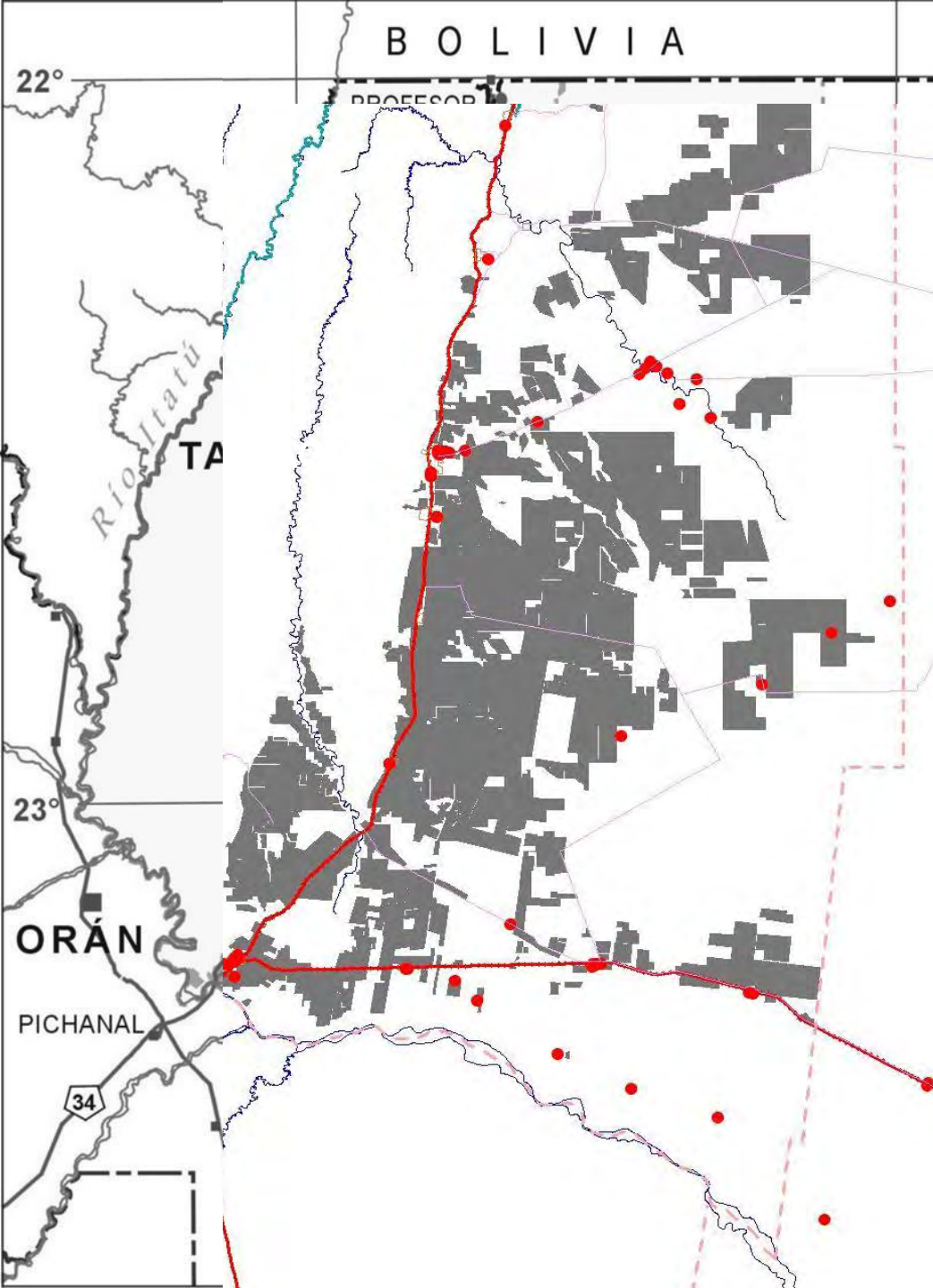
● Comunidad Indígena



2006

299.630 Has.

- **Comunidad Indígena**



Superficie desmontada a:

agosto **2008**

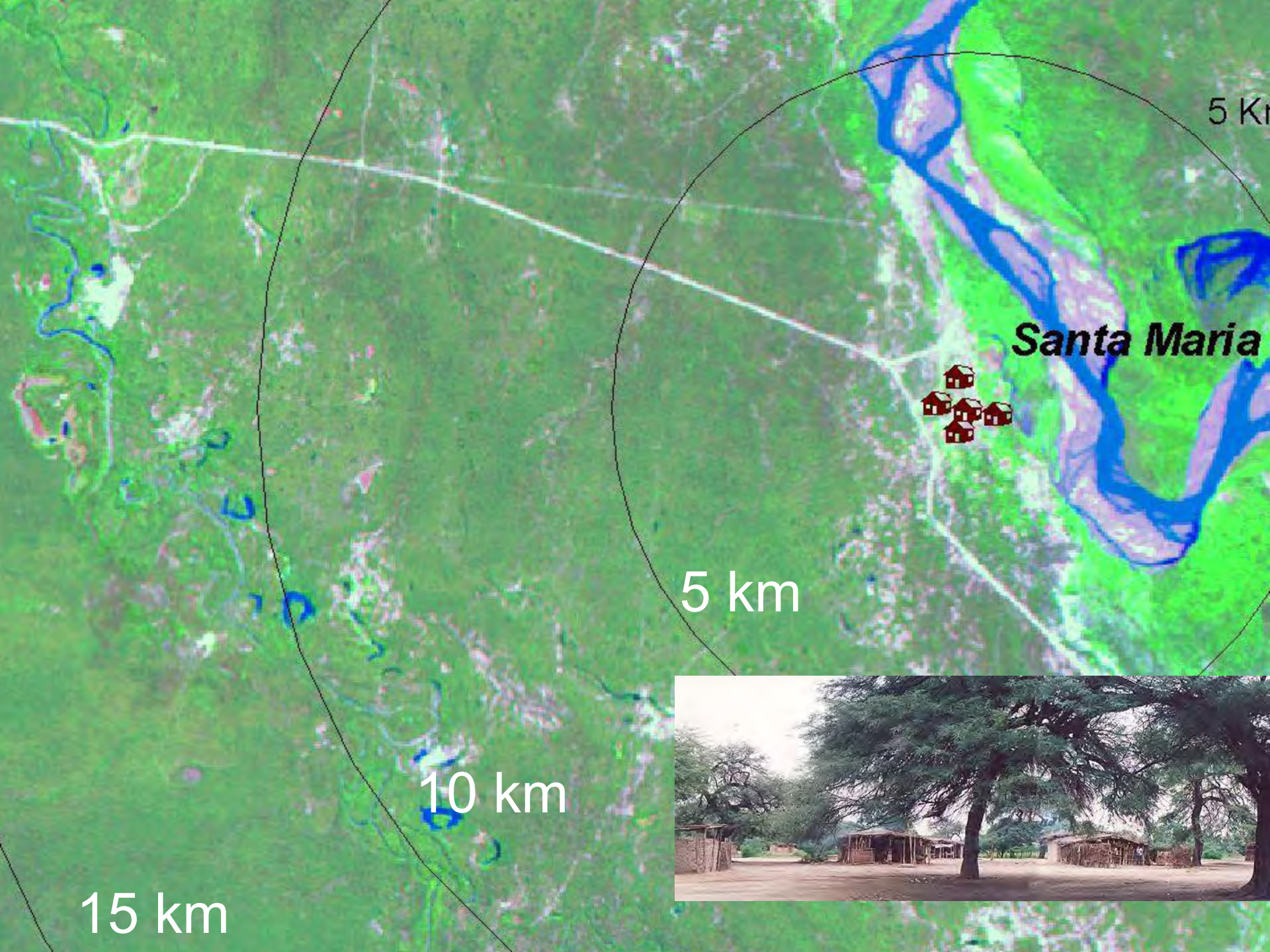
386.600 Has.

● Comunidad Indígena









5 Km

Santa Maria

5 km

10 km

15 km



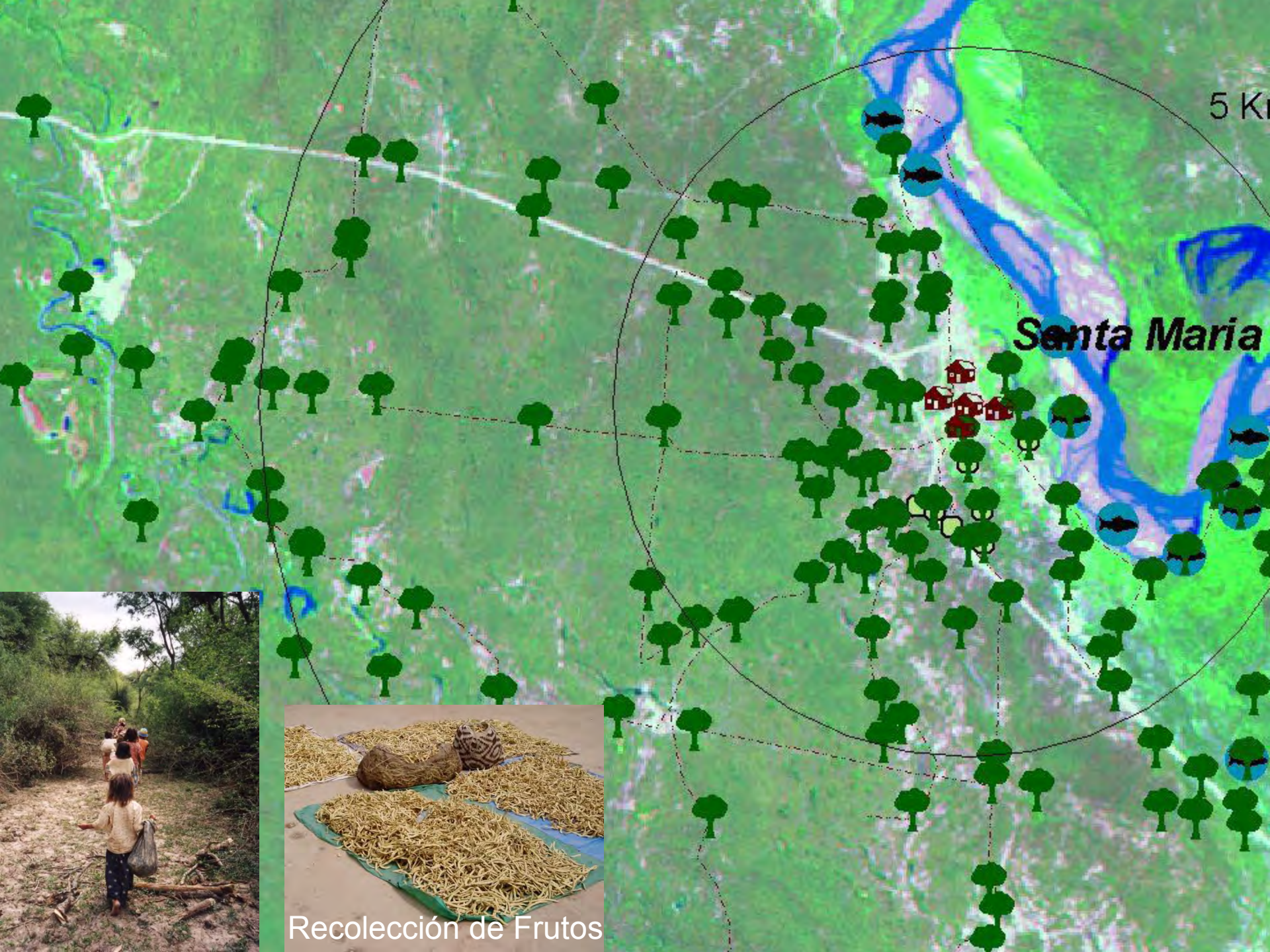


5 Km

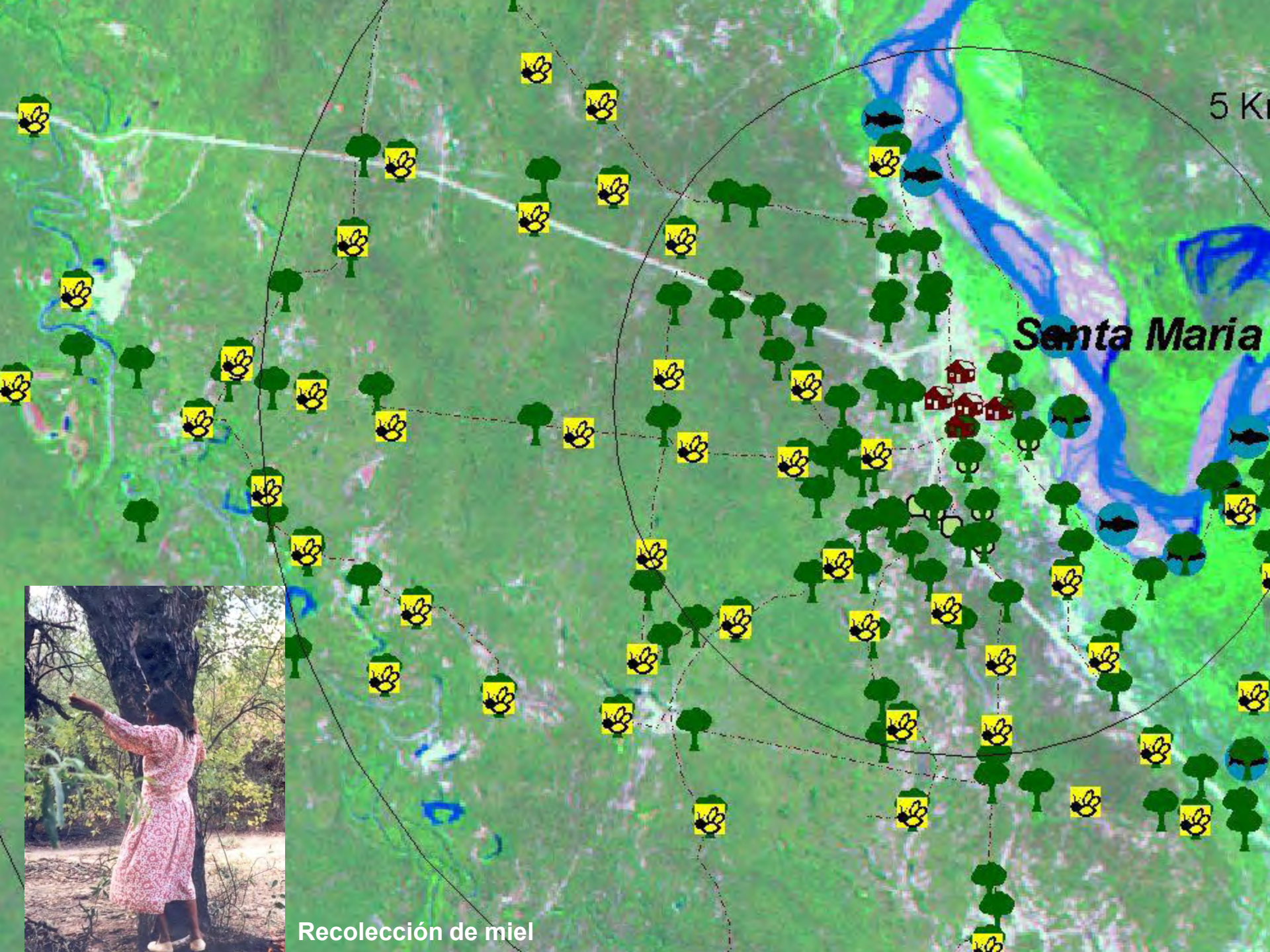
Santa Maria



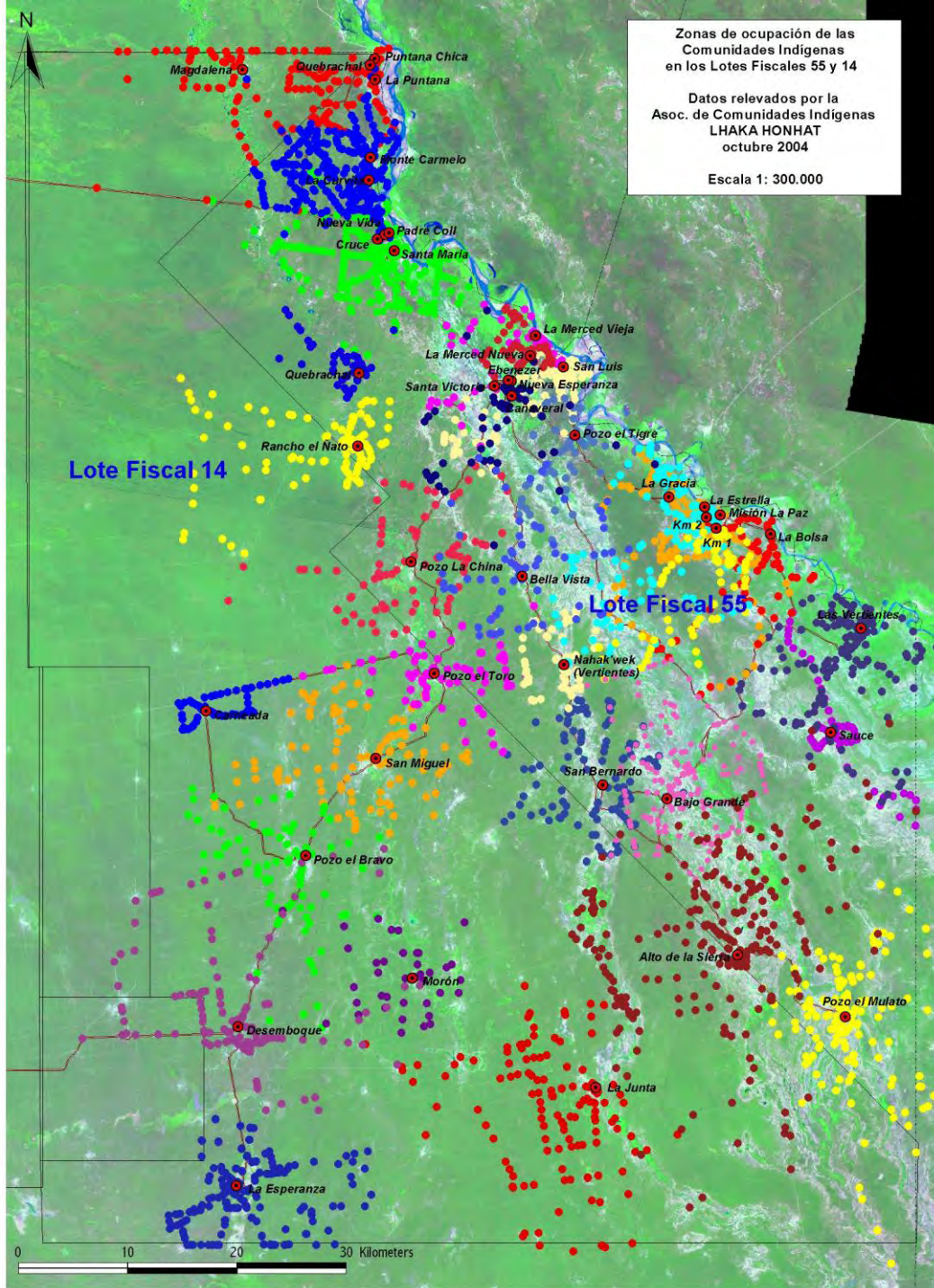




Recolección de Frutos



Recolección de miel



Zonas de ocupación de las
Comunidades Indígenas
en los Lotes Fiscales 55 y 14

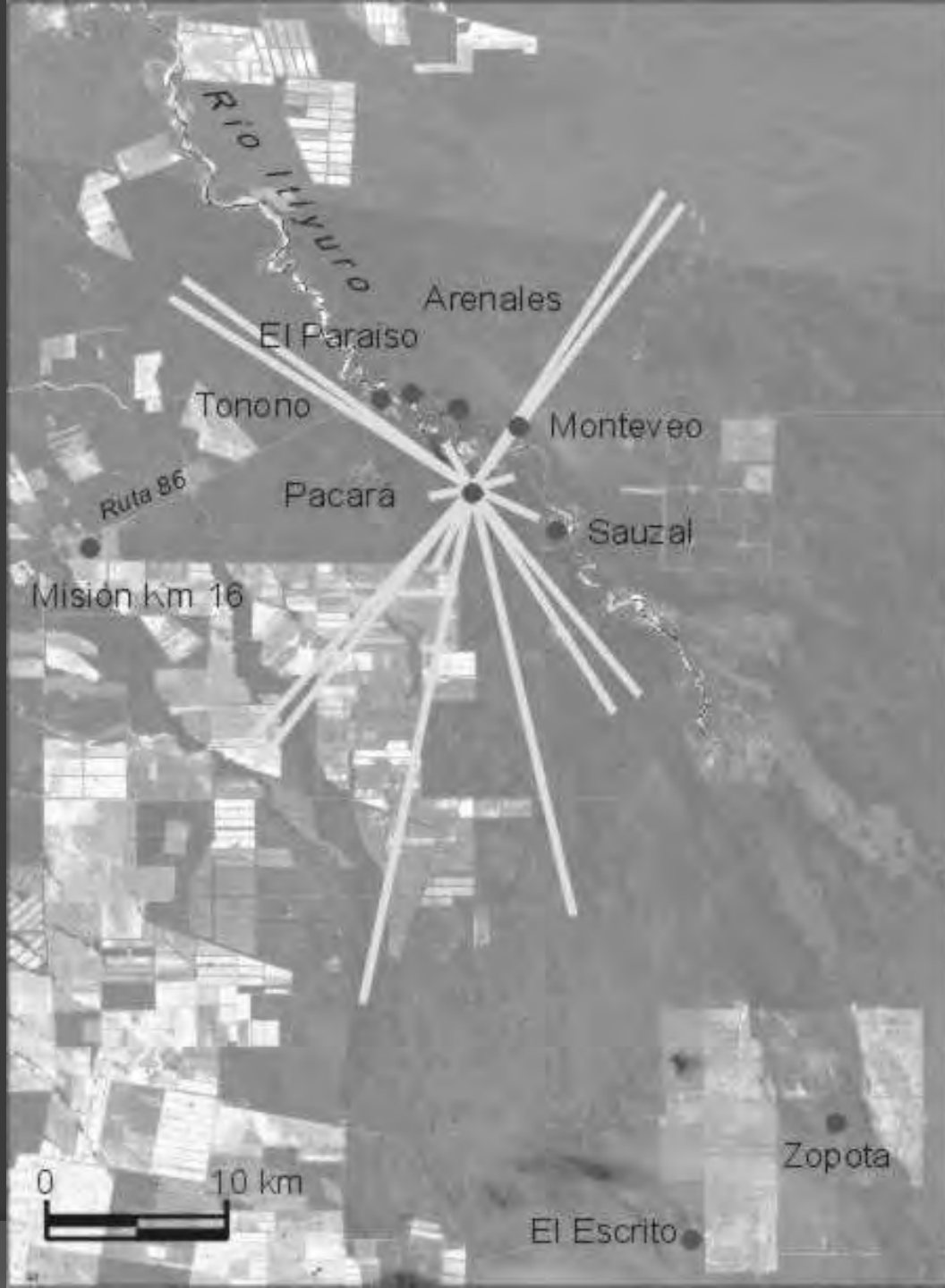
Datos relevados por la
Asoc. de Comunidades Indígenas
LHAKA HONHAT
octubre 2004

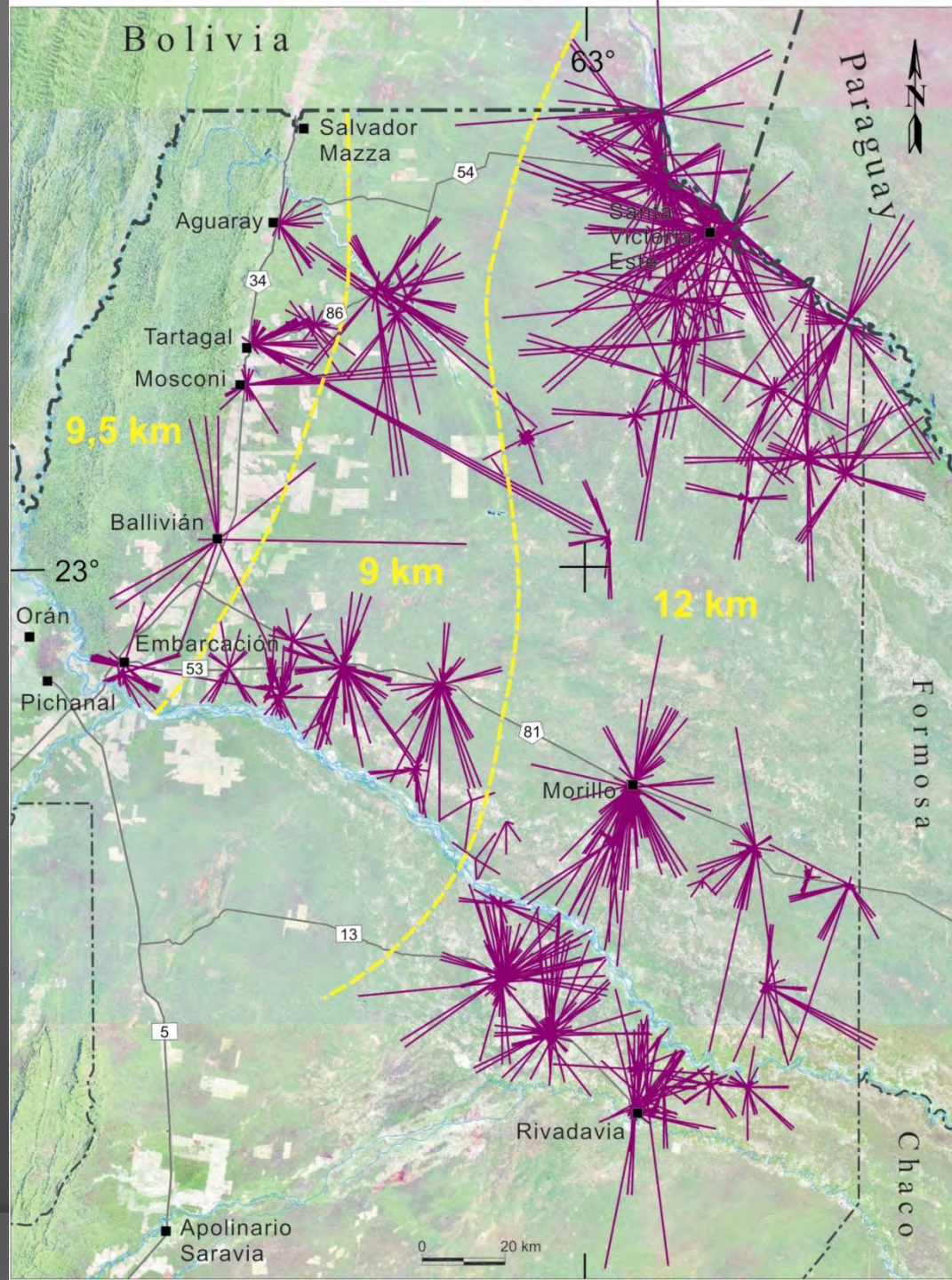
Escala 1: 300.000

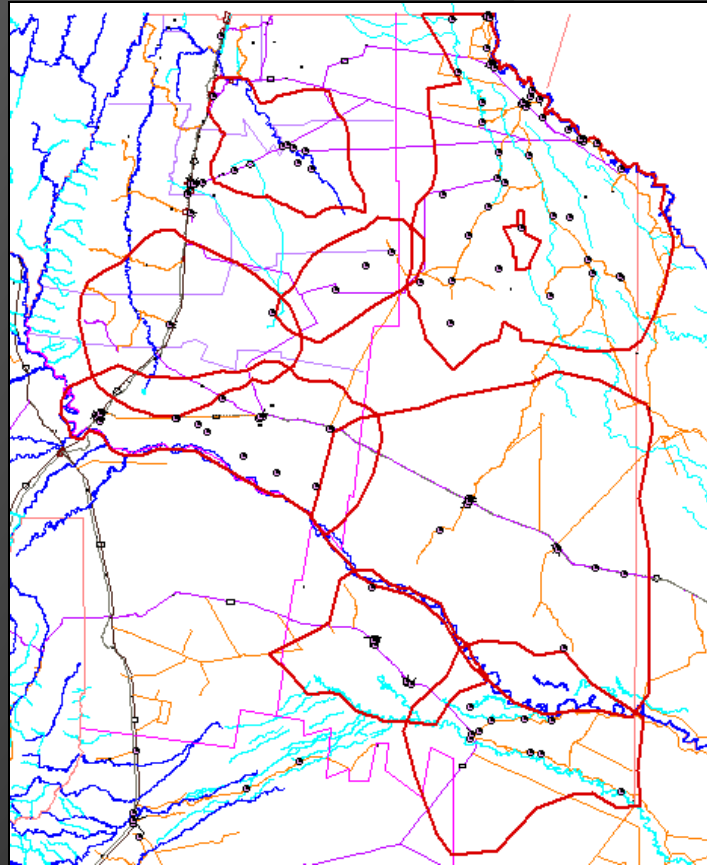
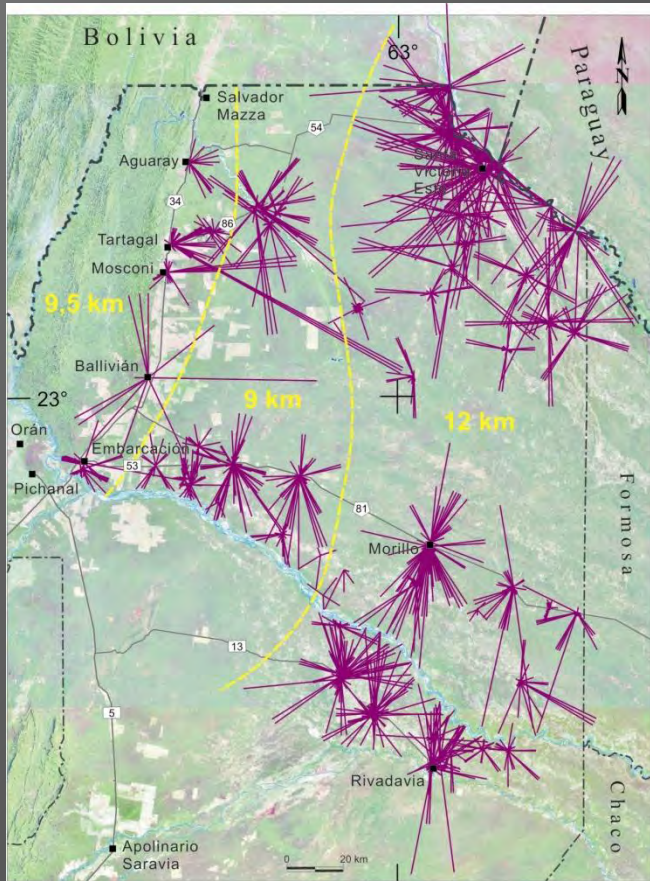
Lote Fiscal 14

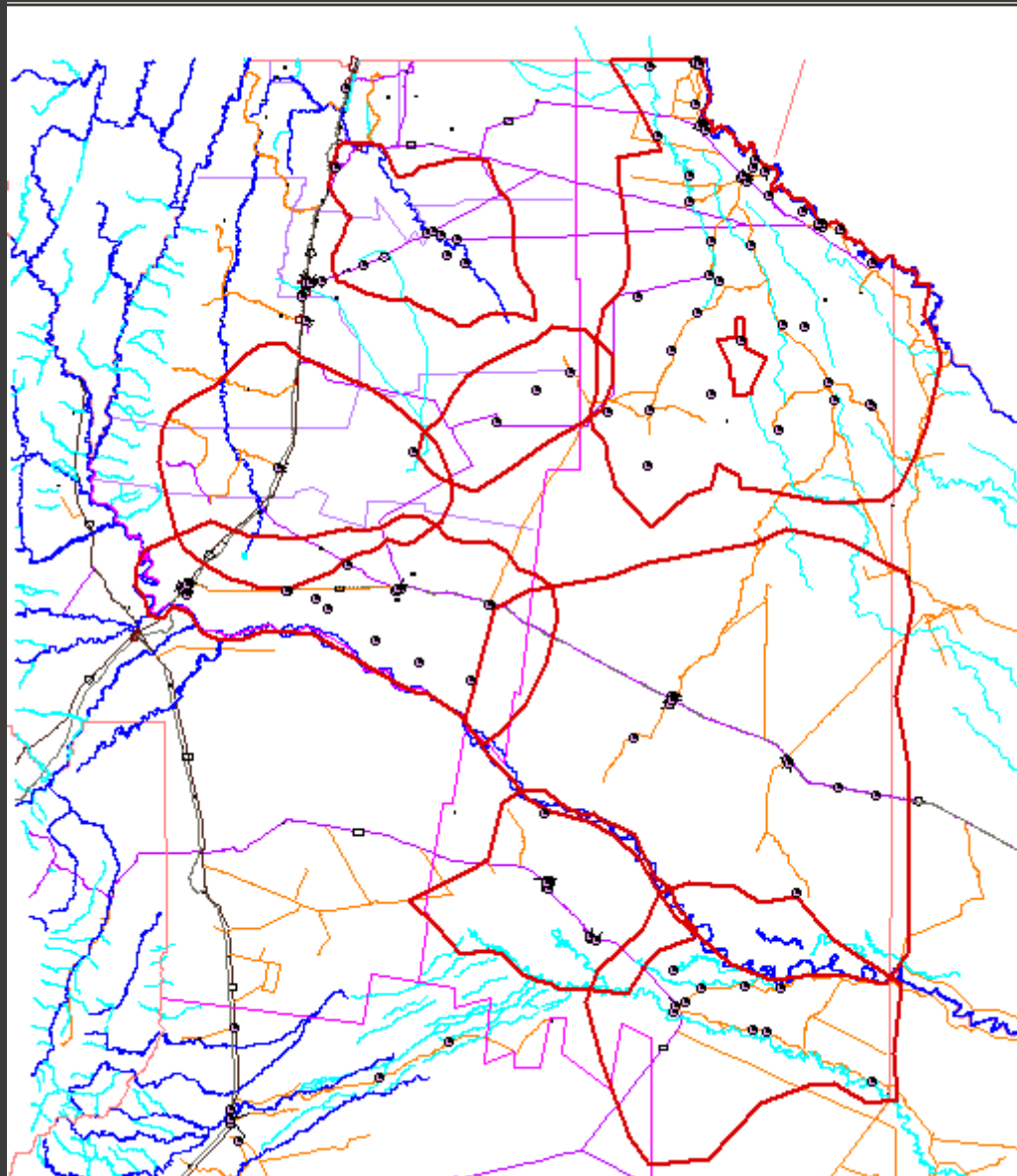
Lote Fiscal 55

0 10 20 30 Kilometers









Pérdida de Bosque Nativo en Territorio tradicional de las Comunidades Indígenas del Bajo itiyuro

Escala 1 : 250.000
Septiembre 2008

Dpto. San Martín

Dpto. Rivadavia

B. ESPORTO

ZOPOTA

FRUJALCO

COPIRINO

Referencias

- Comunidad
- ▭ Área Comunidades zona Bajo Itiyuro: 118.233 Has

Desmontes

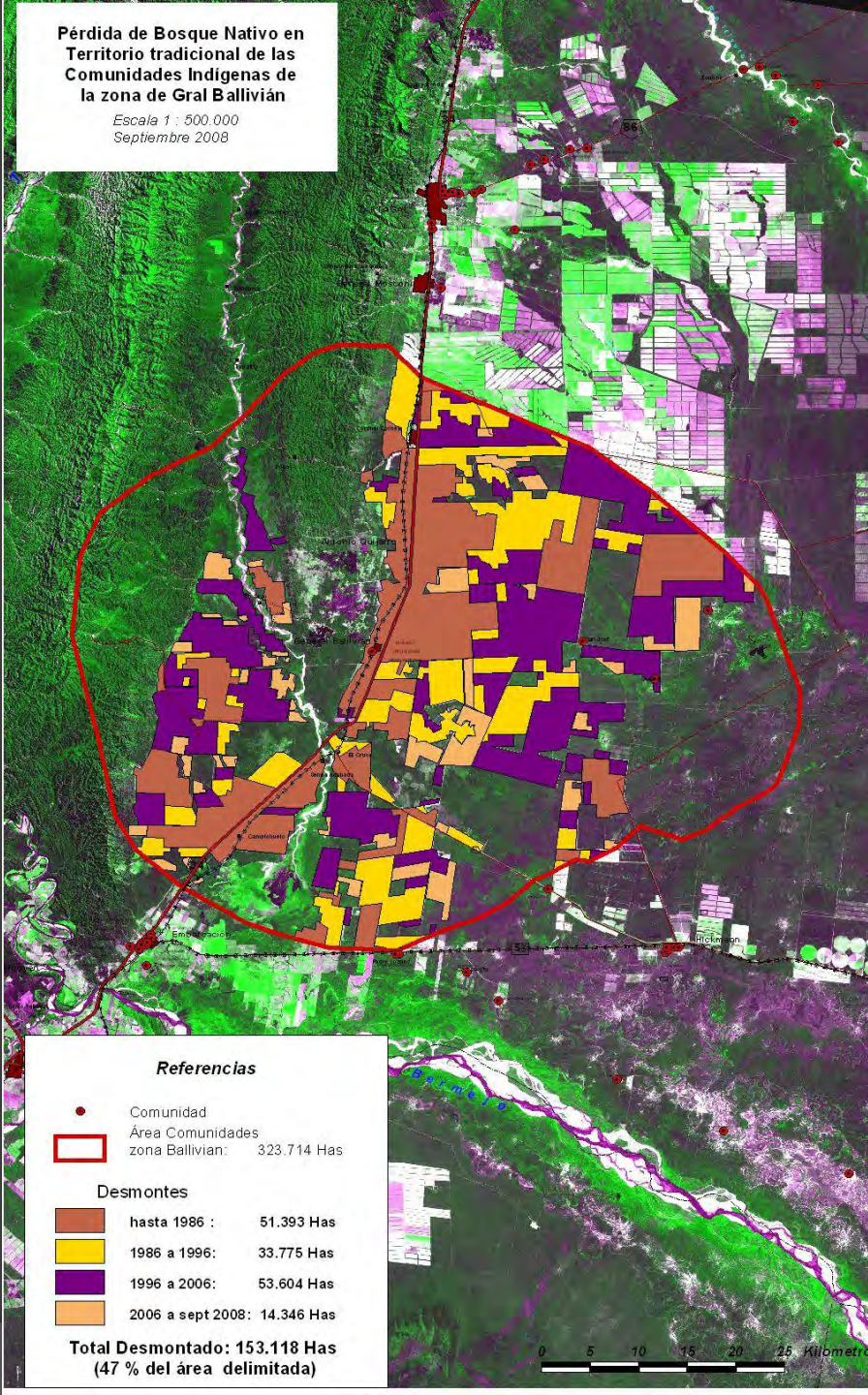
■	hasta 1986 :	13.726 Has
■	1986 a 1996:	0 Has
■	1996 a 2006:	3.320 Has
■	2006 a sept 2008:	7.892 Has

**Total Desmontado: 24.938 Has
(21 % del área delimitada)**

0 5 10 15 20 25 Kilometros

**Pérdida de Bosque Nativo en
Territorio tradicional de las
Comunidades Indígenas de
la zona de Gral Ballivián**

Escala 1 : 500 000
Septiembre 2008



Referencias

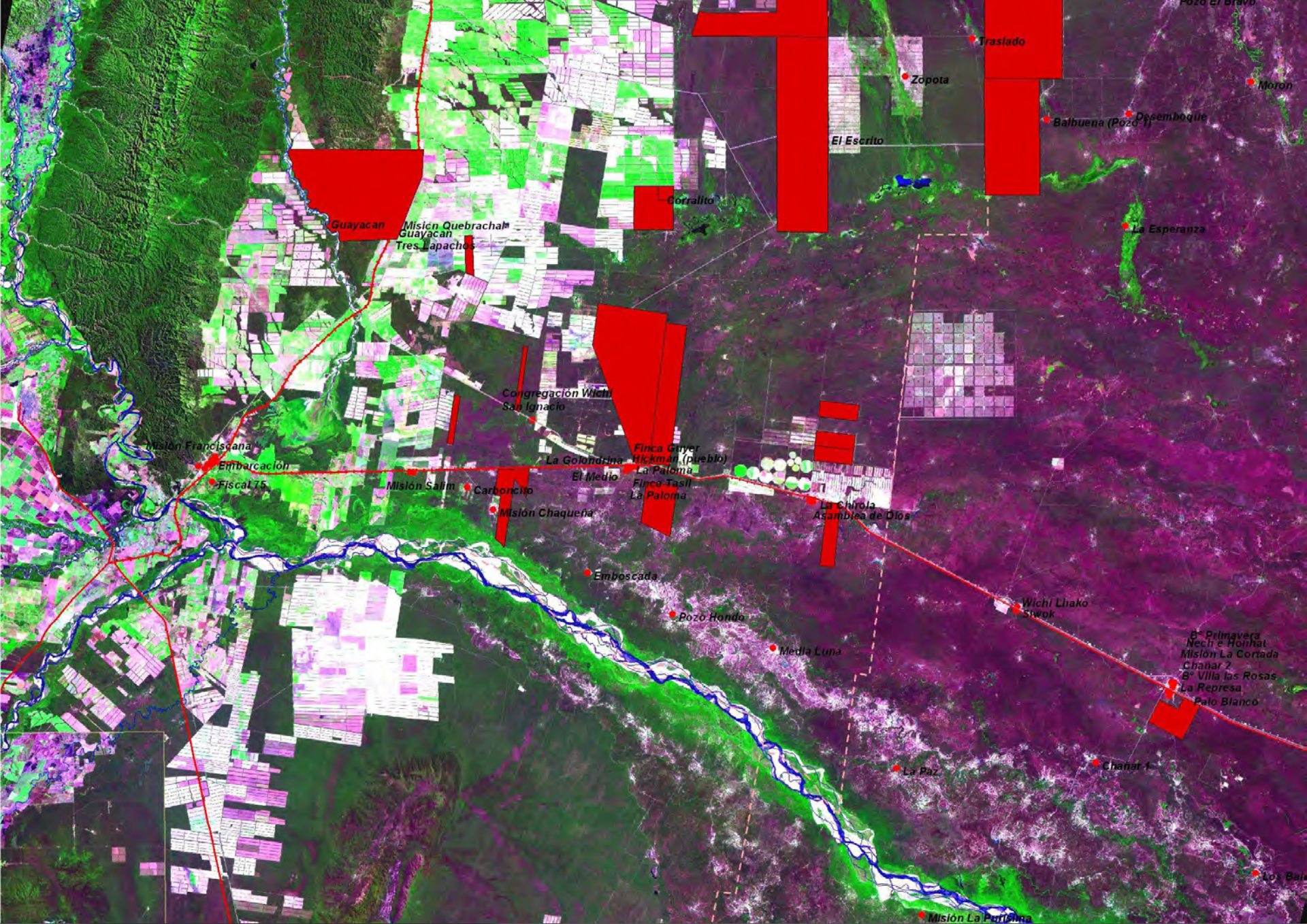
- Comunidad
- Área Comunidades zona Ballivián: 323.714 Has

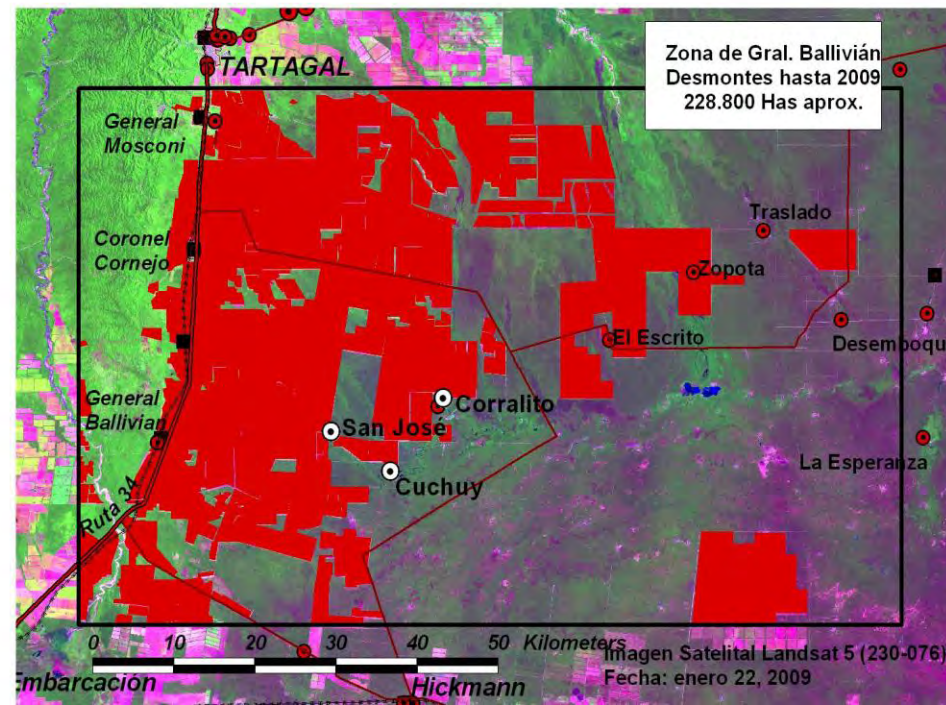
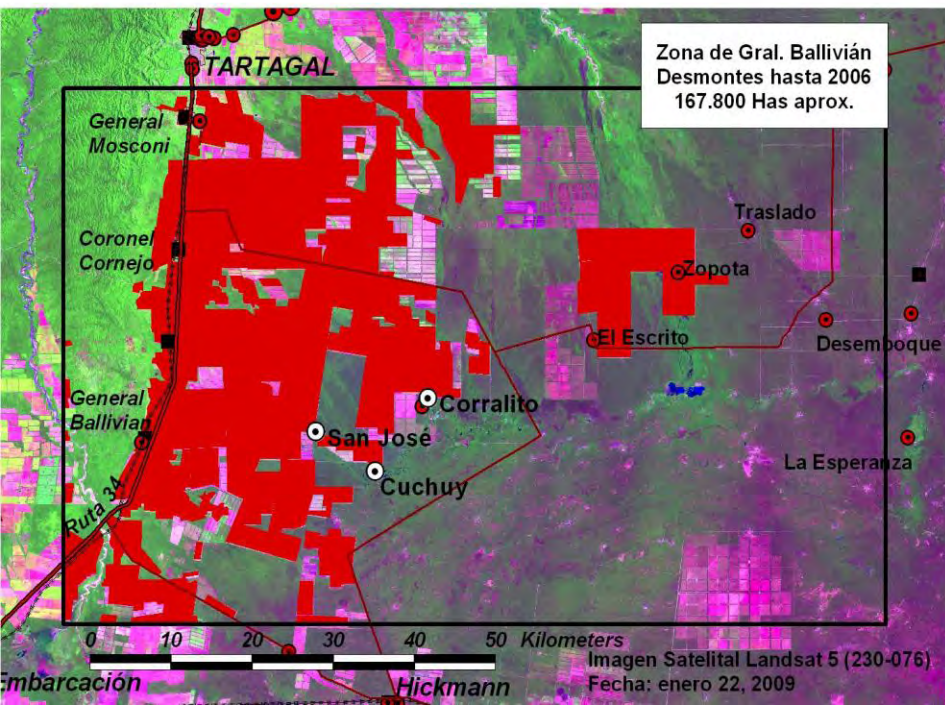
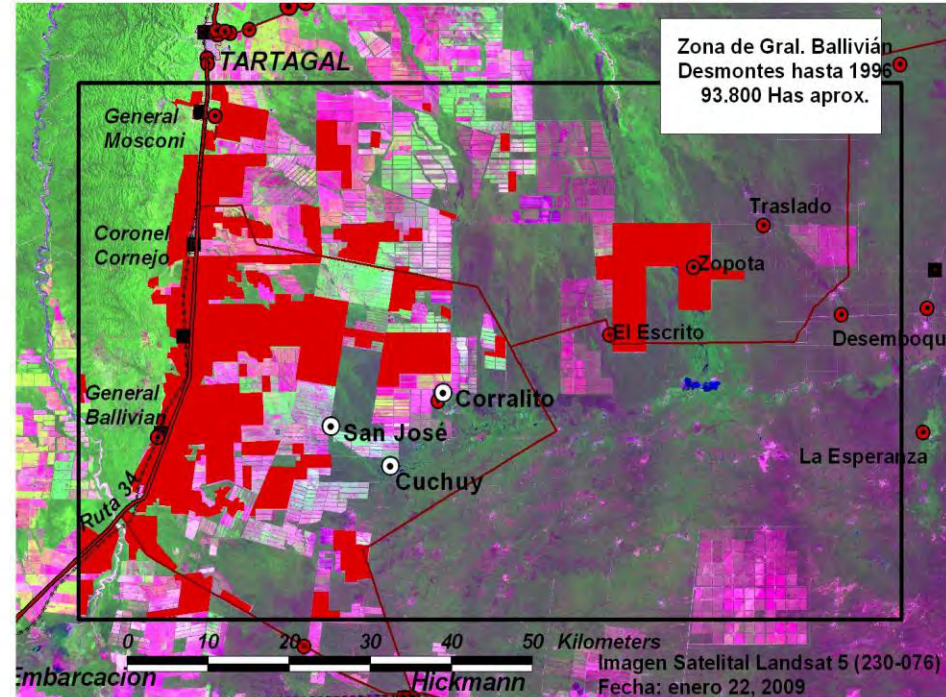
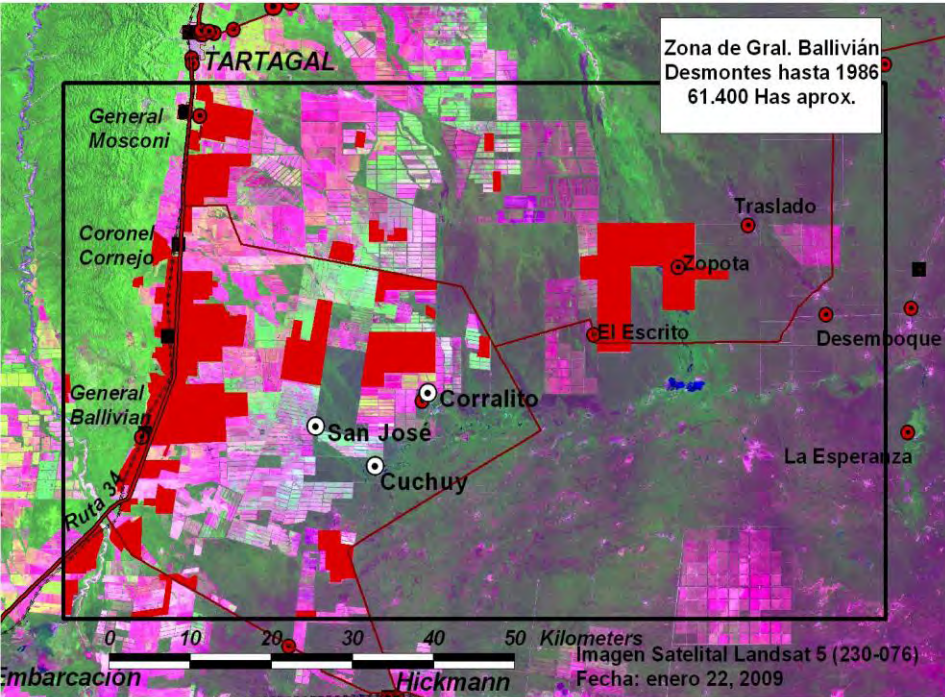
Desmontes

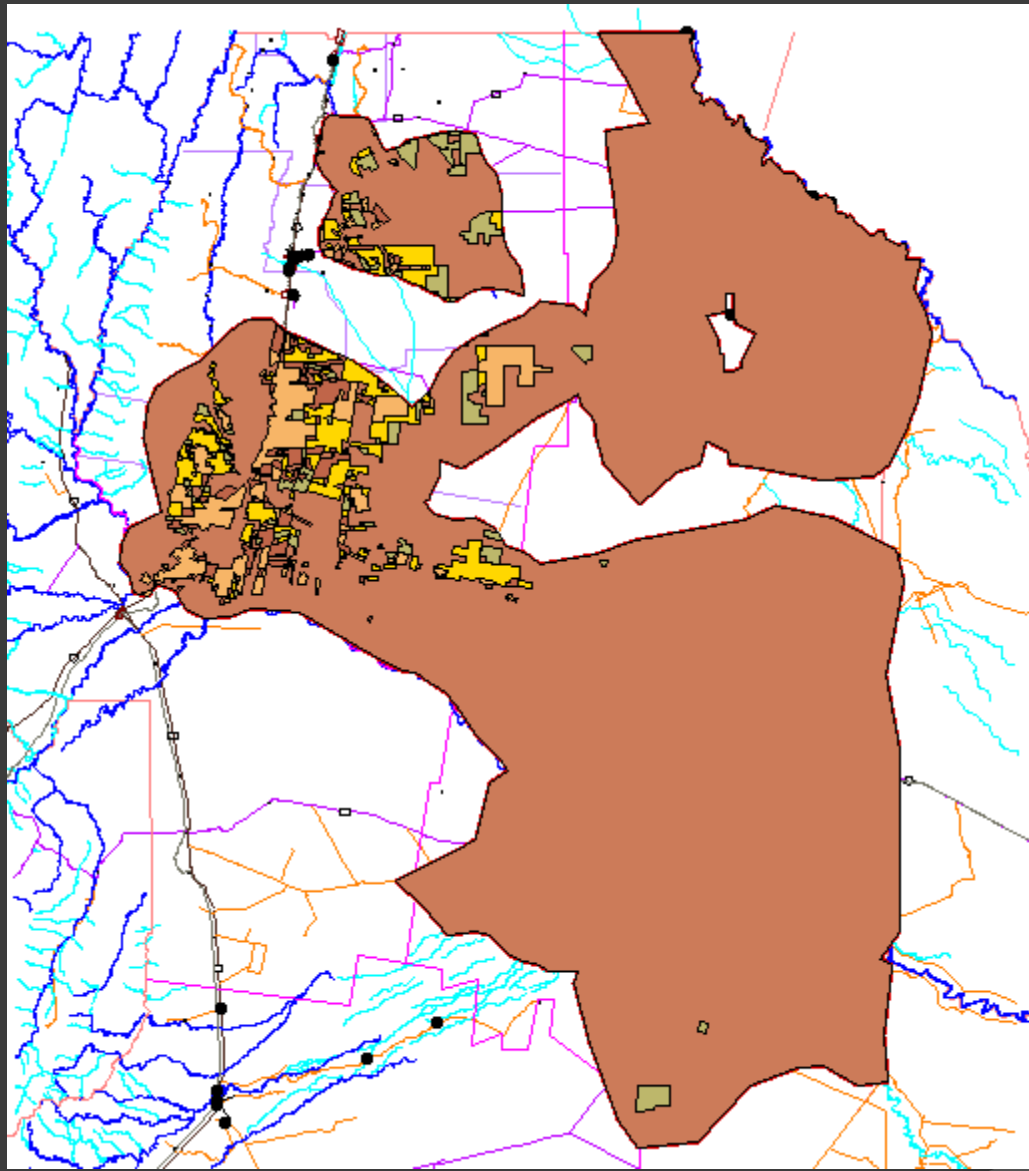
■	hasta 1986 :	51.393 Has
■	1986 a 1996:	33.775 Has
■	1996 a 2006:	53.604 Has
■	2006 a sept 2008:	14.346 Has

**Total Desmontado: 153.118 Has
(47 % del área delimitada)**

0 5 10 15 20 25 Kilómetros











AERO CLUB ORAN













- * LEY
- * CONVENIO
- * DECRETO
- * ARTICULO
- * INCISO
- * ORDENANZA
- * NORMAS
- * RESOLUCIÓN

Declaración de
Naciones Unidas
sobre derechos de los
Pueblos Indígenas
(2007)



CONSTITUCION NACIONAL

Art. 75, inc. 17

Corresponde al Congreso de la Nación:

Reconocer la preexistencia étnica y cultural de los pueblos indígenas argentinos.

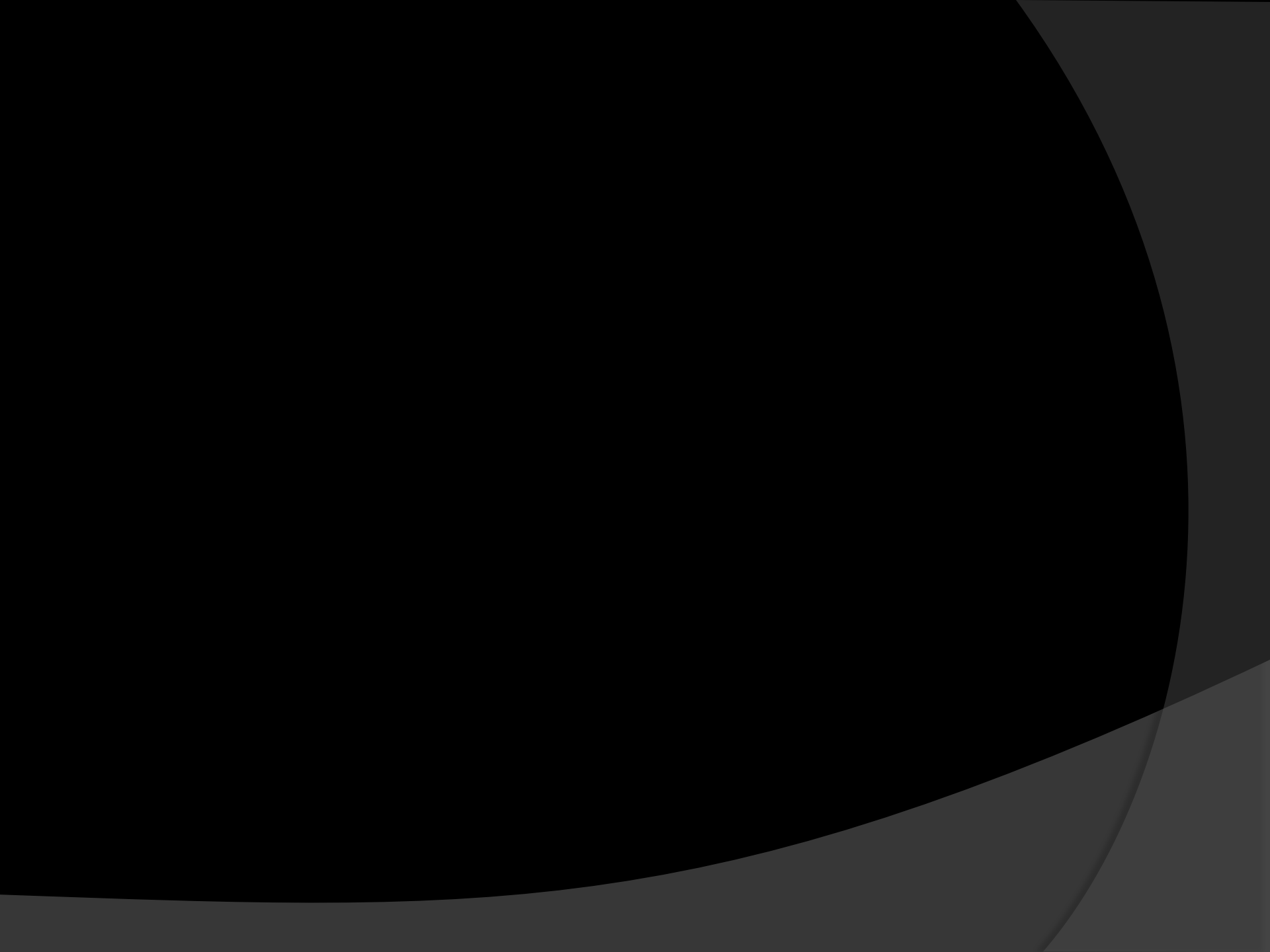
Garantizar el respeto a su identidad y el derecho a una educación bilingüe e intercultural;

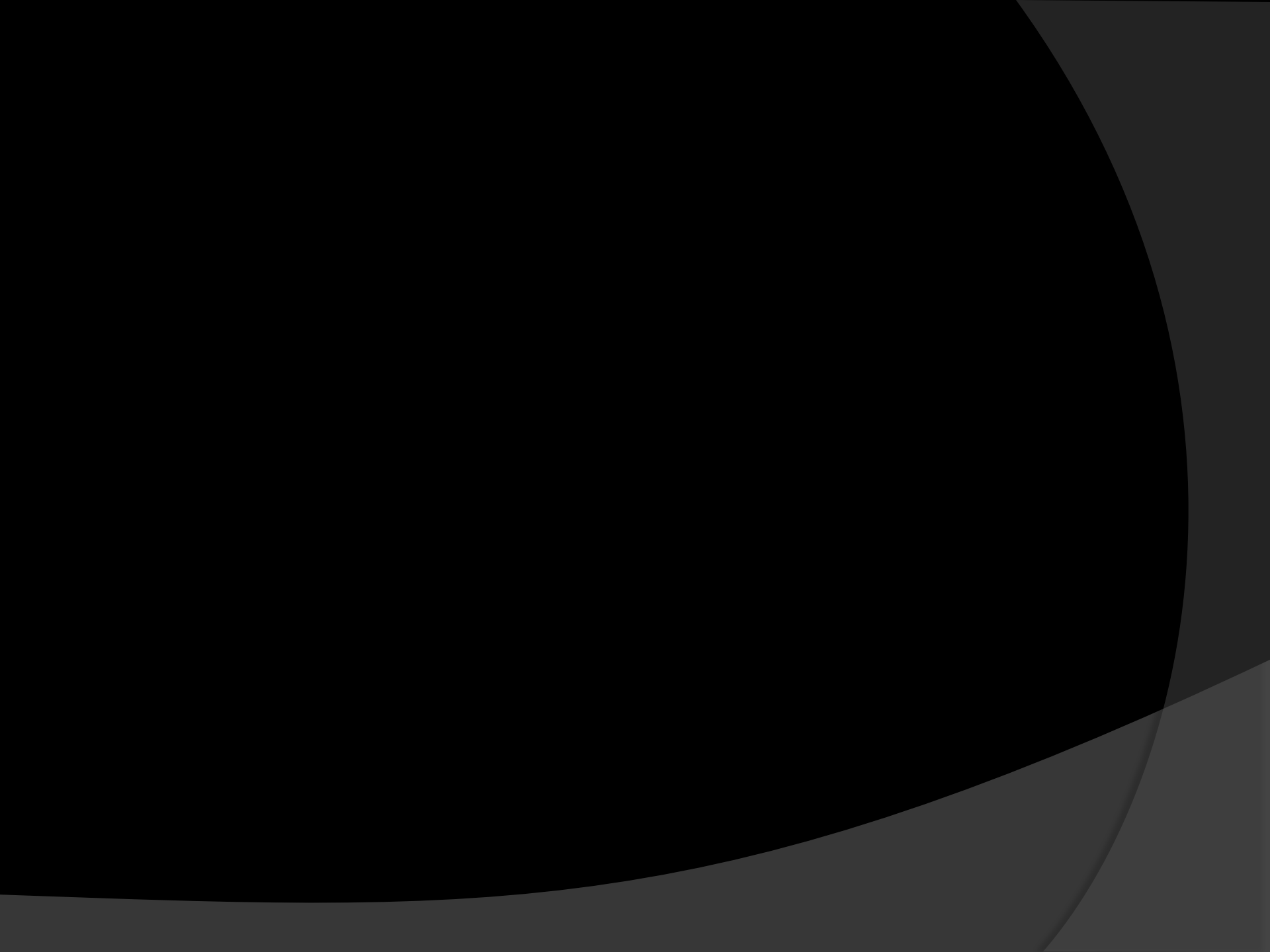
reconocer la personería jurídica de sus comunidades, y

la posesión y propiedad comunitarias de las tierras que tradicionalmente ocupan; y regular la entrega de otras aptas y suficientes para el desarrollo humano; ninguna de ellas será enajenable, transmisible ni susceptible de gravámenes o embargos.

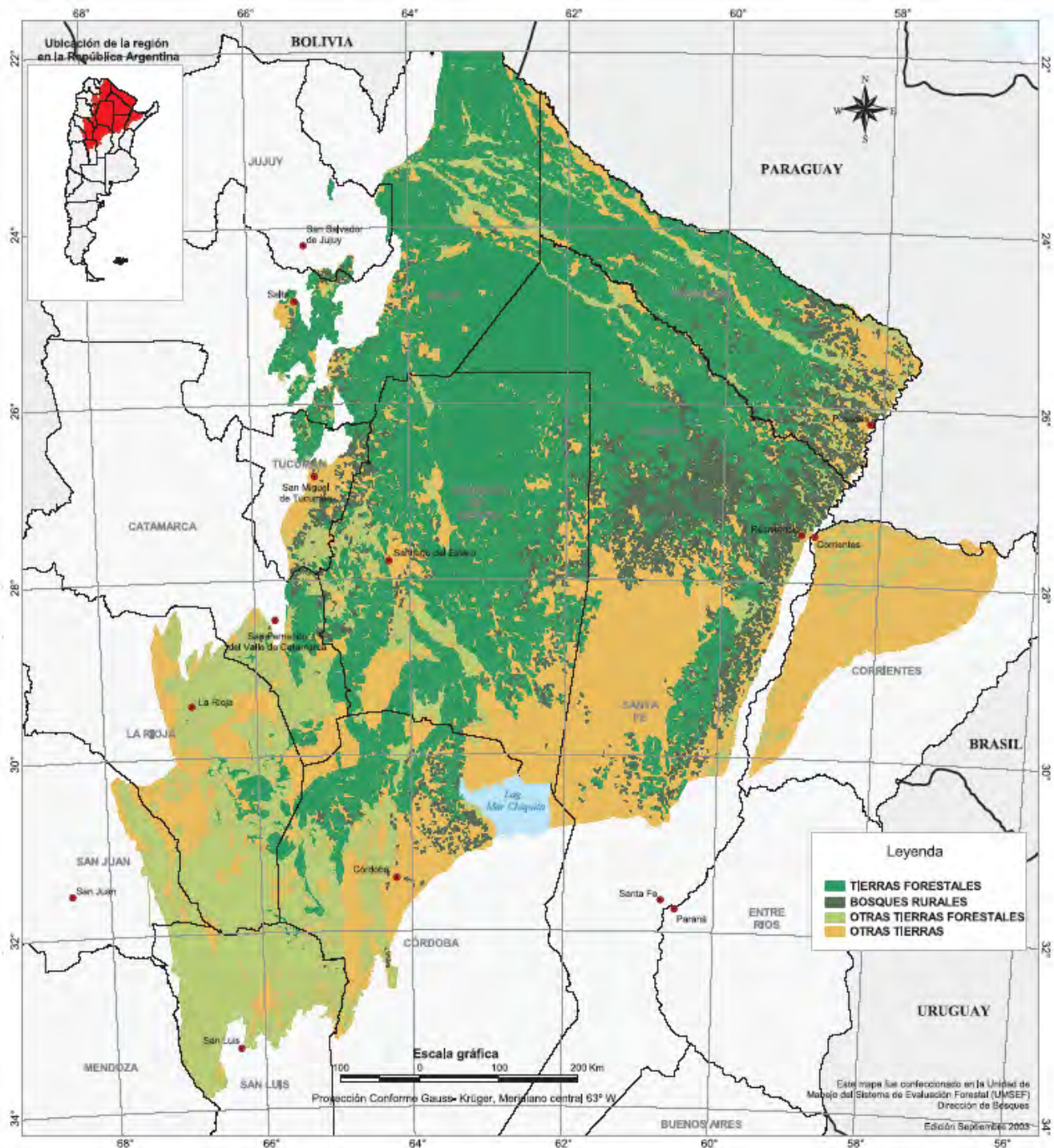
Asegurar su participación en la gestión referida a sus recursos naturales y a los demás intereses que los afecten.

Las provincias pueden ejercer concurrentemente estas atribuciones.





LAND 4LIFE: CONSERVATION



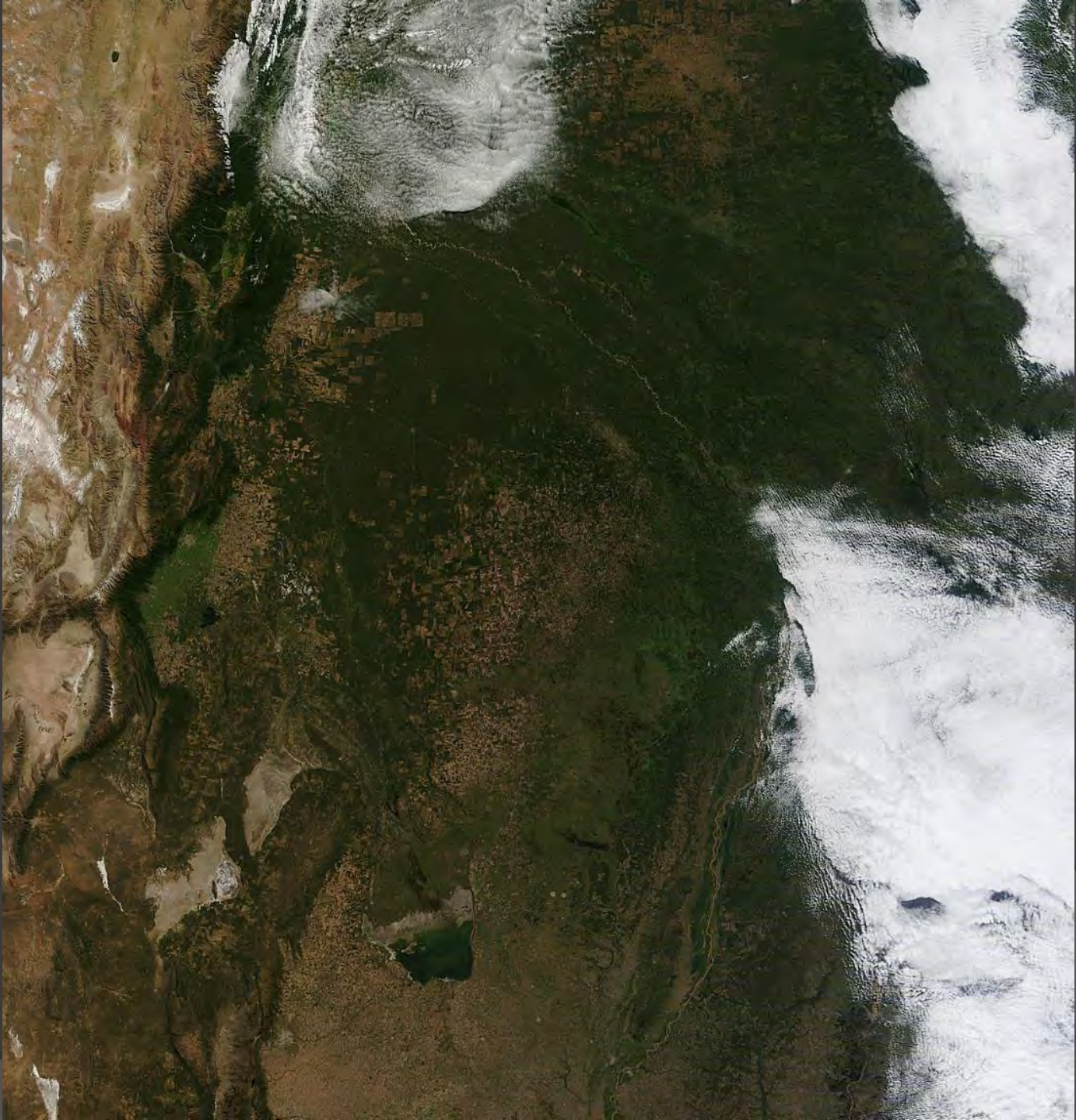
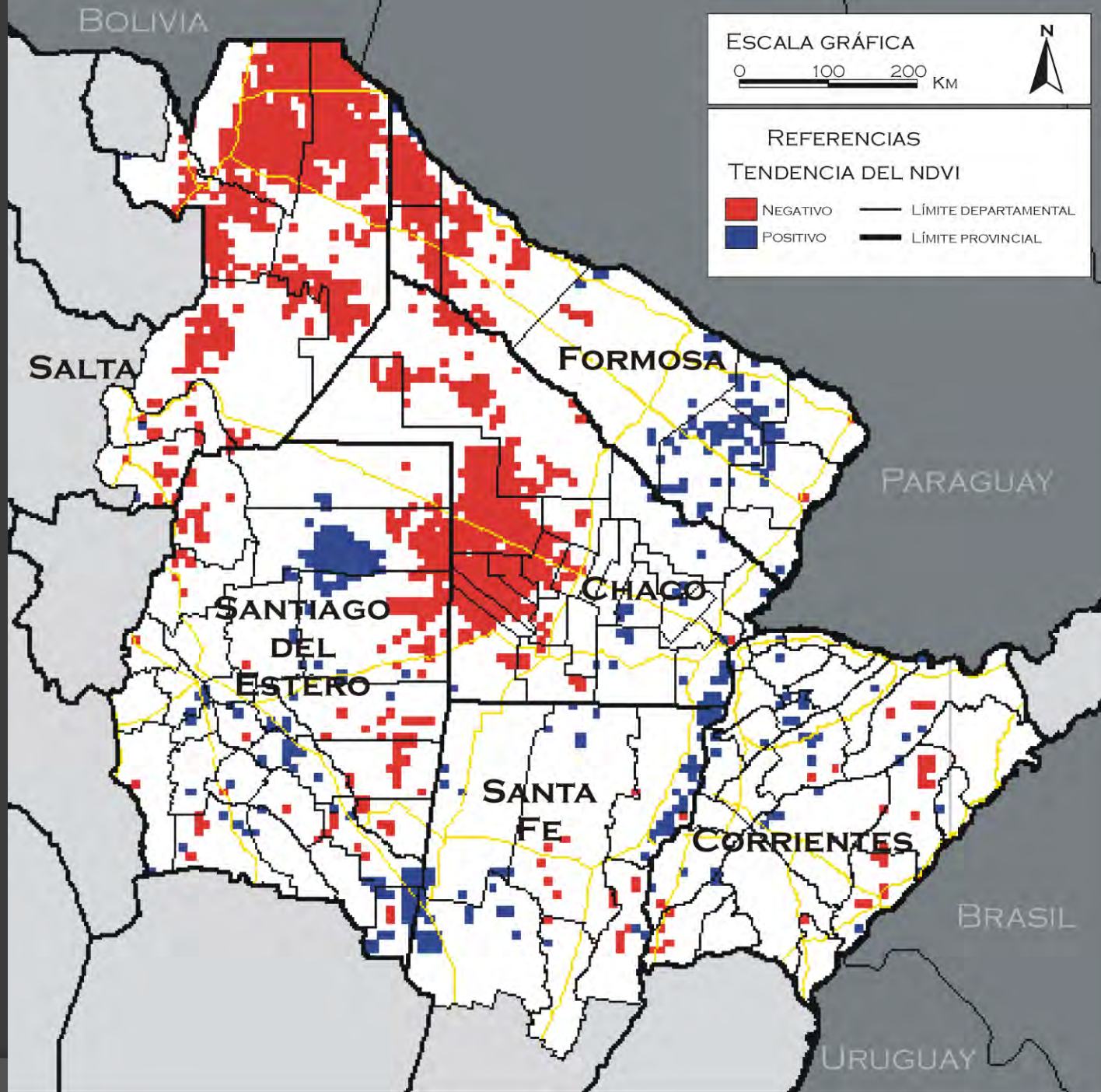


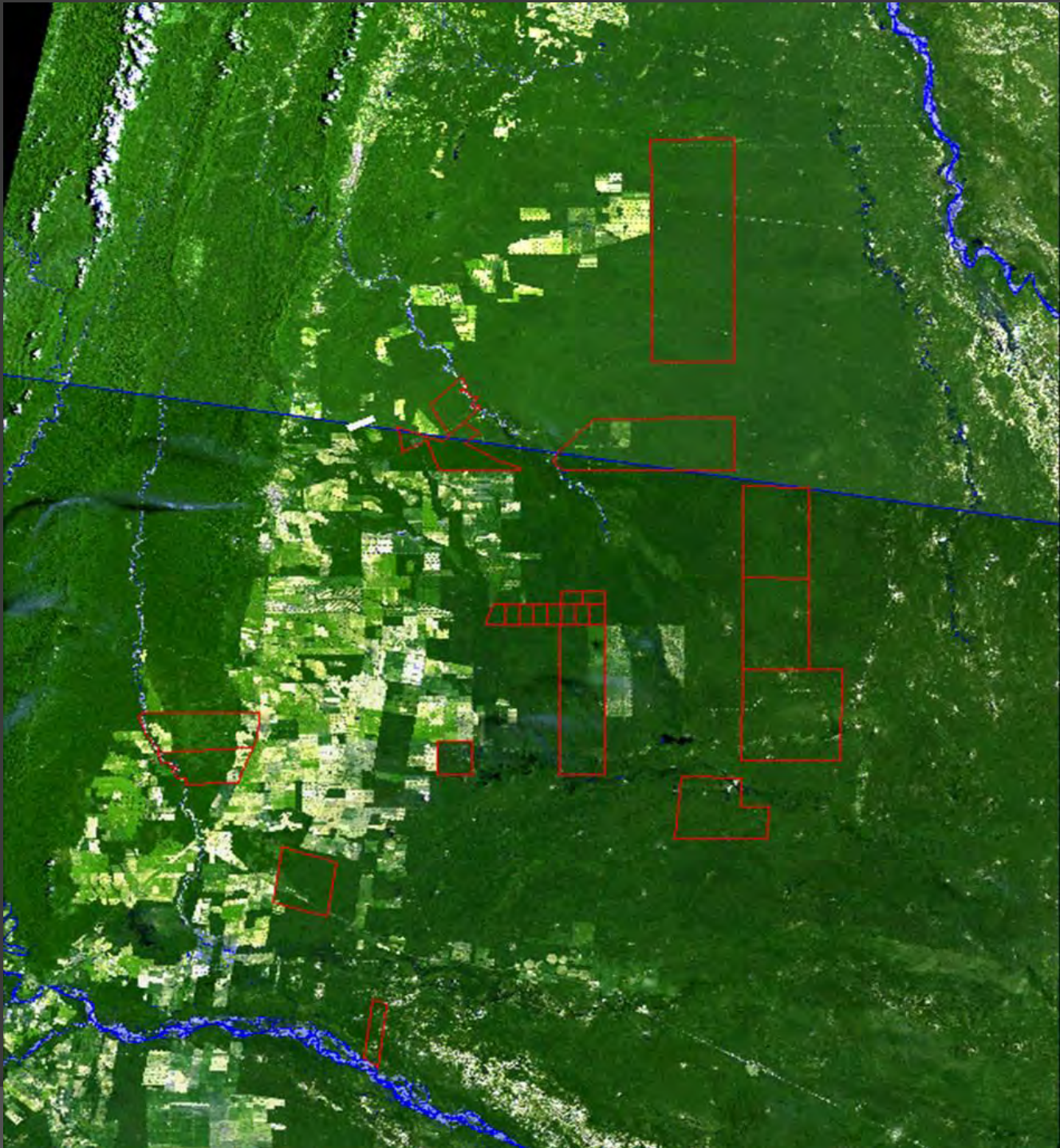




Imagen provista por la Universidad de Maryland, con información satelital del sistema MODIS / NASA, con los focos de incendio en la región, entre el 28 y 31 de agosto. www.cuencadelplata-granchaco.org









Bermejo

Salta

© 2010 DMapas
© 2010 Europa Technologies
© 2010 Google
© 2010 Cnes/Spot Image

©2009 Google

23°27'16.42" S 62°58'28.65" W elev 0 m

Eye alt 386.97 km



20.748 Acres @ GBP 62/Acre GBP 1.3 Million

© 2008 Europa Technologies
© 2008 DMapas
Image © 2008 TerraMetrics

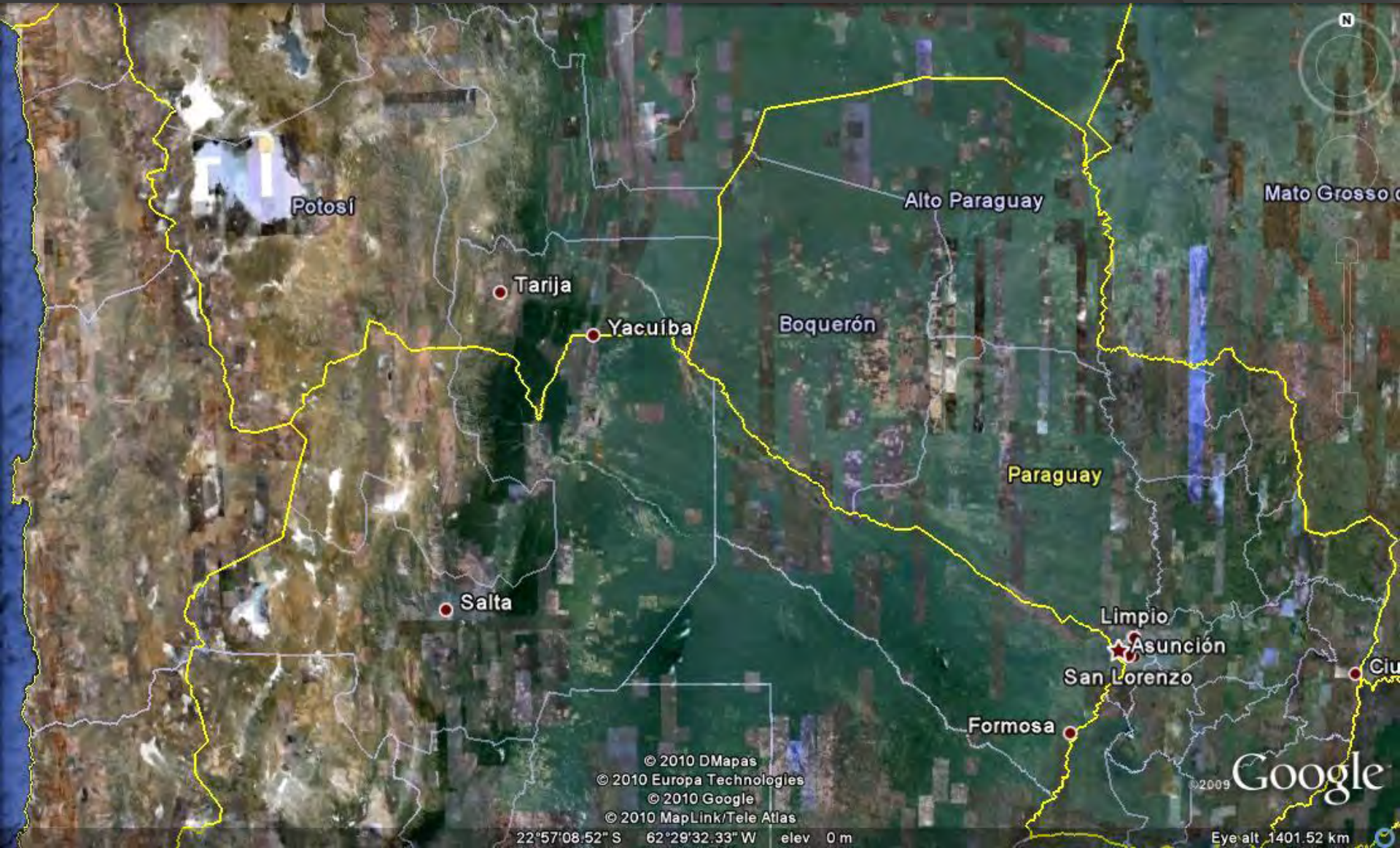
Google

24°17'53.03" S 62°41'36.88" O

elev. 202 m

Alt. ojo 23.72 km





Potosí

Tarija

Yacuiba

Salta

Alto Paraguay

Boquerón

Paraguay

Limpio

Asunción

San Lorenzo

Formosa

Mato Grosso do Sul

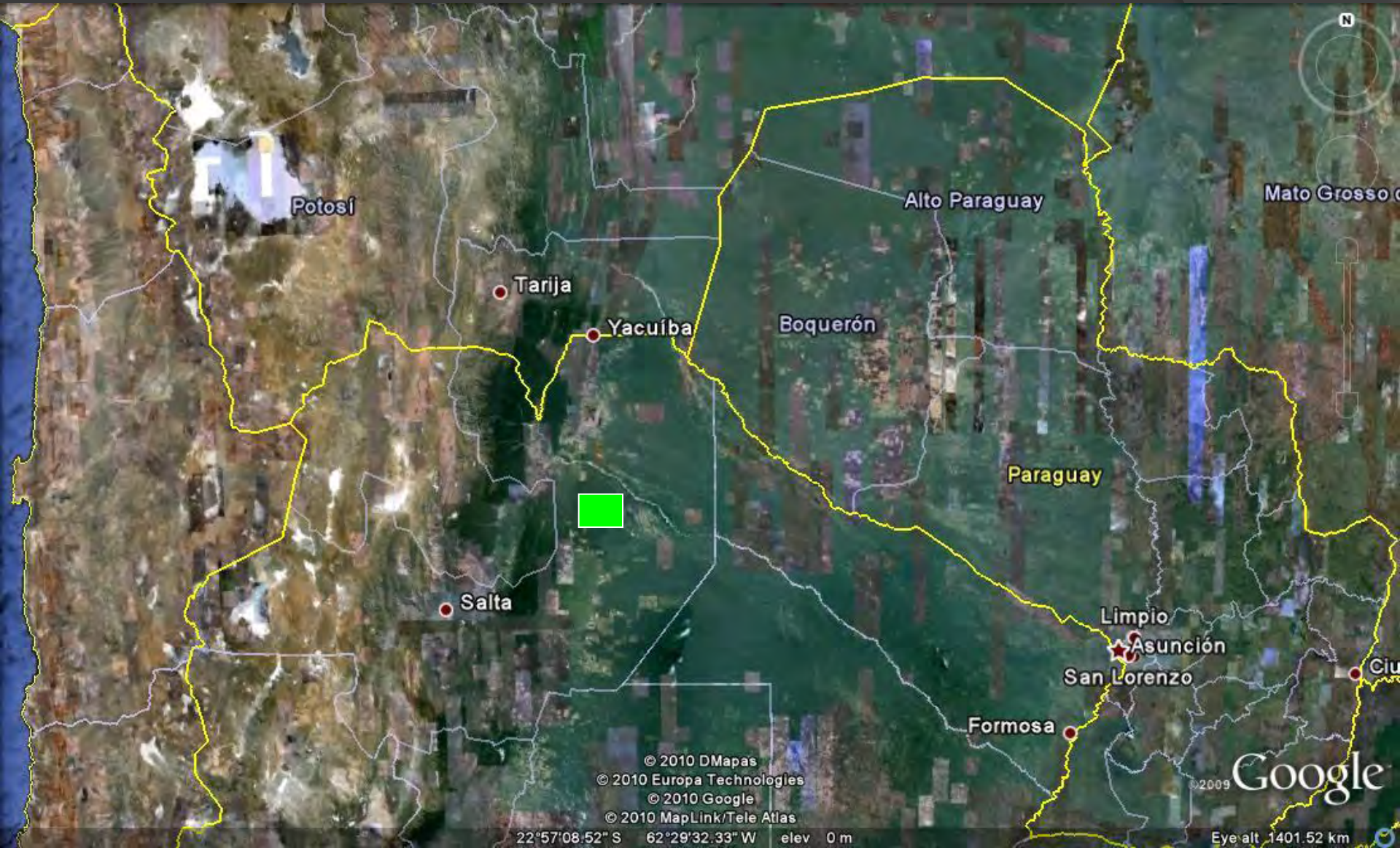
Ciudad del Este

© 2010 DMapas
© 2010 Europa Technologies
© 2010 Google
© 2010 MapLink/Tele Atlas

2009 Google

22°57'08.52" S 62°29'32.33" W elev 0 m

Eye alt 1401.52 km



Potosí

Tarija

Yacuiba

Salta

Alto Paraguay

Boquerón

Paraguay

Formosa

Limpio

Asunción

San Lorenzo

Mato Grosso C

Ciu

© 2010 DMapas
© 2010 Europa Technologies
© 2010 Google
© 2010 MapLink/Tele Atlas

2009 Google

22°57'08.52" S 62°29'32.33" W elev 0 m

Eye alt 1401.52 km



Potosí

Tarija

Yacuiba

Boquerón

Alto Paraguay

Mato Grosso

Paraguay

Salta

Limpio

Asunción

San Lorenzo

Ciudad del Este

Formosa

© 2010 DMapas
© 2010 Europa Technologies
© 2010 Google
© 2010 MapLink/Tele Atlas

Google

22°57'08.52" S 62°29'32.33" W elev 0 m

Eye alt 1401.52 km



Potosí

Tarija

Yacuiba

Salta

Alto Paraguay

Boquerón

Paraguay

Formosa

Limpio

Asunción

San Lorenzo

Mato Grosso

© 2010 DMapas
© 2010 Europa Technologies
© 2010 Google
© 2010 MapLink/Tele Atlas

Google

22°57'08.52" S 62°29'32.33" W elev 0 m

Eye alt 1401.52 km



Potosí

Tarija

Yacuiba

Salta

Alto Paraguay

Boquerón

Paraguay

Limpio

Asunción

San Lorenzo

Formosa

Mato Grosso C

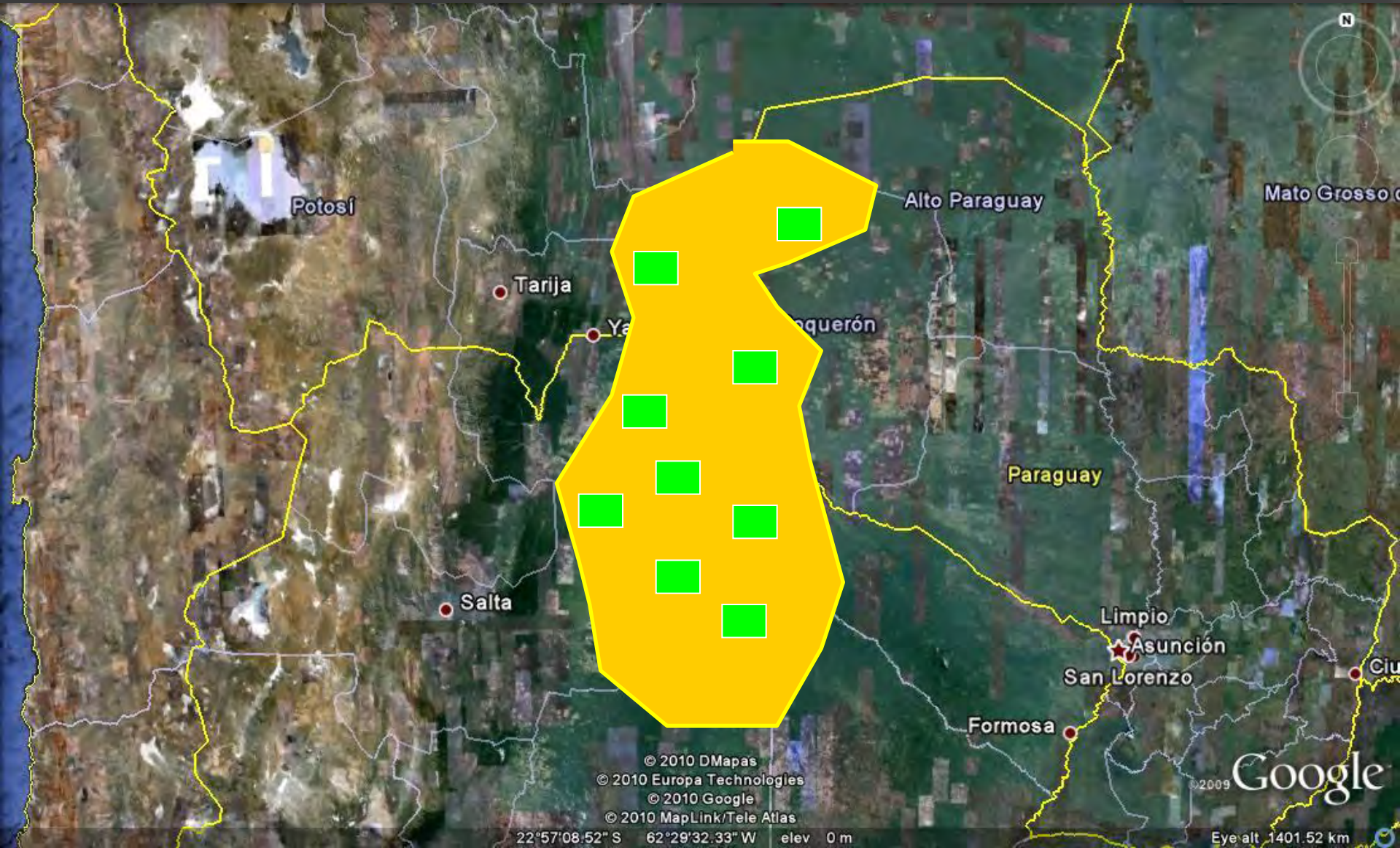
Ciudad del Este

© 2010 DMapas
© 2010 Europa Technologies
© 2010 Google
© 2010 MapLink/Tele Atlas

22°57'08.52" S 62°29'32.33" W elev 0 m

2009 Google

Eye alt 1401.52 km



Potosí

Tarija

Salta

Alto Paraguay

Yaguajay

Paraguay

Formosa

Limpio

Asunción

San Lorenzo

Mato Grosso do Sul

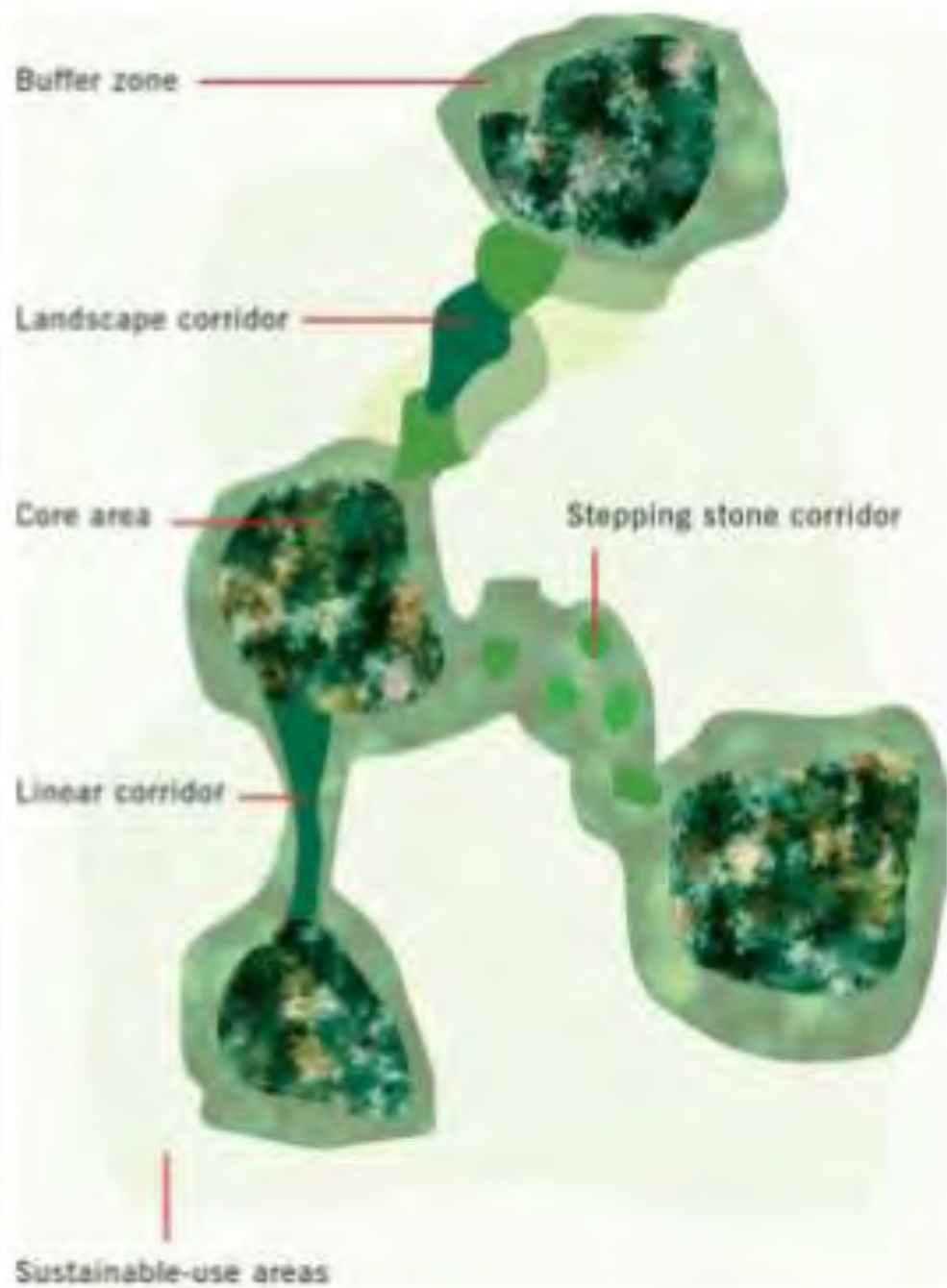
Ciudad del Este

© 2010 DMapas
© 2010 Europa Technologies
© 2010 Google
© 2010 MapLink/Tele Atlas

Google

22°57'08.52" S 62°29'32.33" W elev 0 m

Eye alt 1401.52 km



Buffer zone

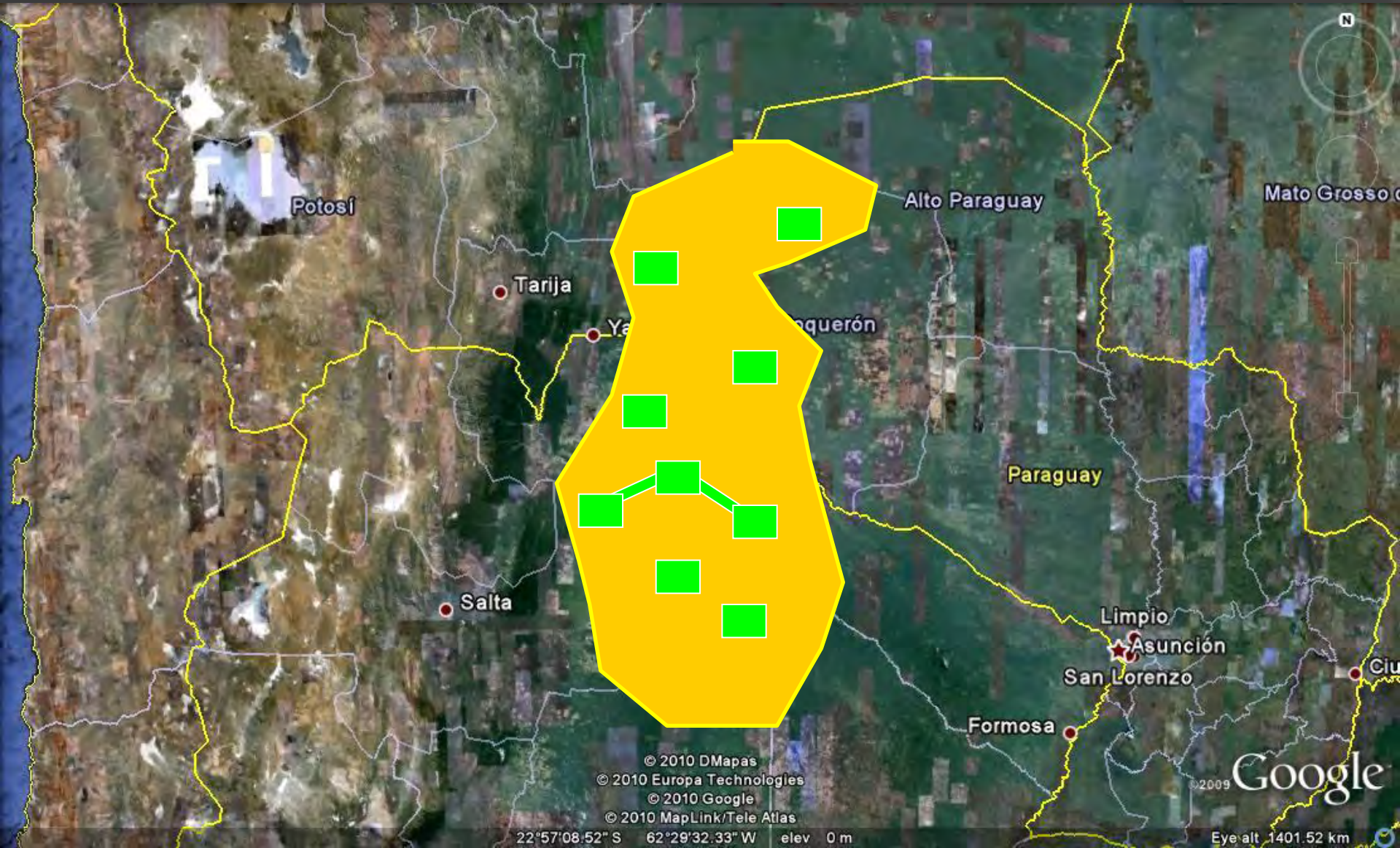
Landscape corridor

Core area

Stepping stone corridor

Linear corridor

Sustainable-use areas



Potosí

Tarija

Salta

Alto Paraguay

Yaguajayán

Paraguay

Limpio

Asunción

San Lorenzo

Formosa

Mato Grosso do Sul

© 2010 DMapas
© 2010 Europa Technologies
© 2010 Google
© 2010 MapLink/Tele Atlas

2009 Google

22°57'08.52" S 62°29'32.33" W elev 0 m

Eye alt 1401.52 km



Puerta Blanca
Remancito
Tilcara
Escuela Santa Victoria
Tolderia
La Cruz
La Paz
San Alfonso
Ilda Cuellar
San Isidro
Santa Teresa
Puesto 9
Santa Cecilia Parazado
San Roque
San David
Santa Laura
Independencia
Lucho Mercado
Las Mercedes
Lito Mercado
Puesto Negrito Martinez
Libertad Escuela



© 2010 DMapas
© 2010 MapLink/Tele Atlas
© 2010 Inav/Geosistemas SRL
© 2010 Cnes/Spot Image

24°57'04.82" S 63°14'47.86" W elev 0 ft

©2009 Google

Eye alt 38.63 mi







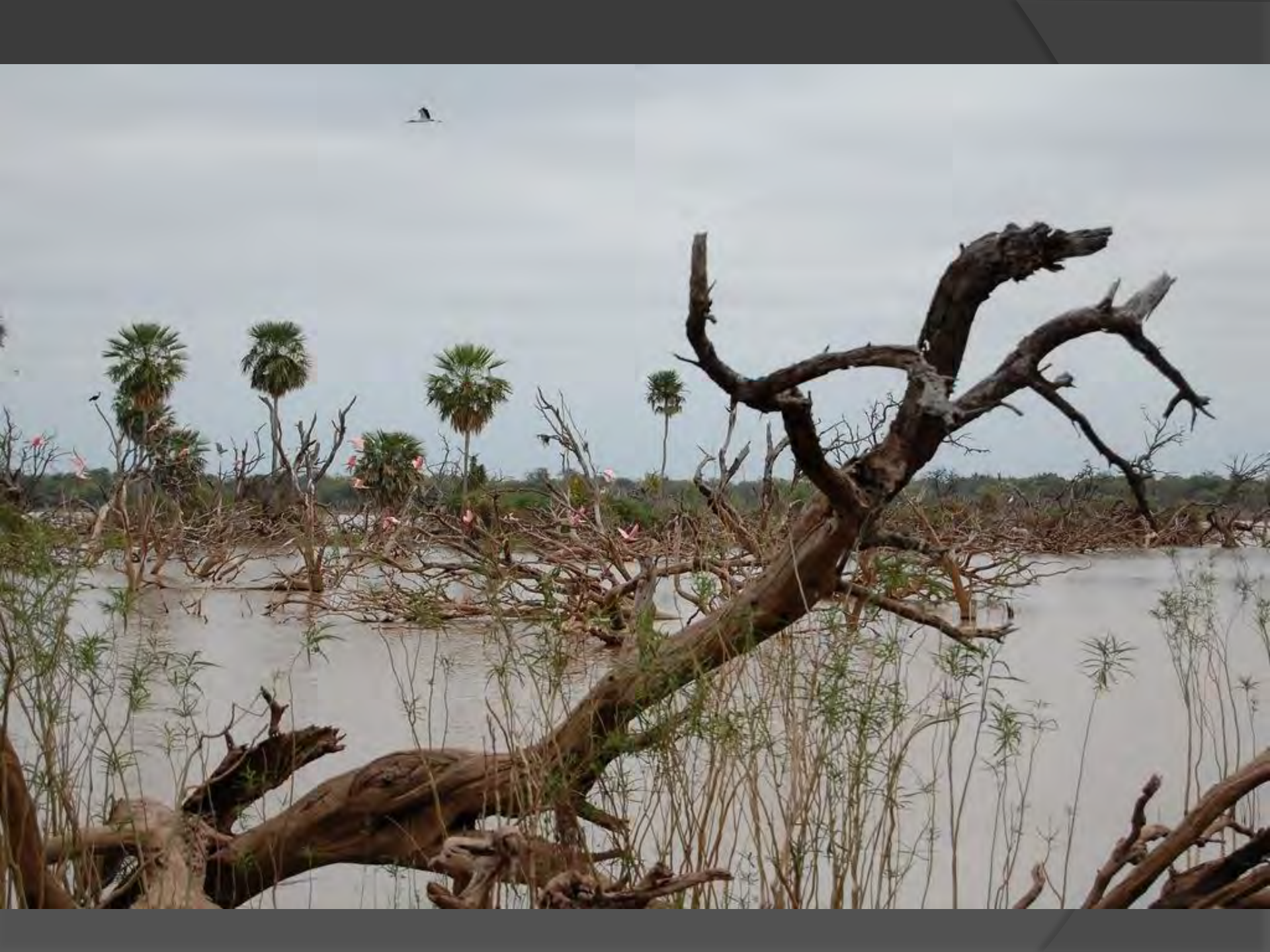
































© 2008 Europa Technologies
© 2008 GMaps
Image © 2008 TerraMetrics

Google

Alt. ojo

36.88° O

Salta, Argentina



Joaquín V. González

Image © 2010 DigitalGlobe
© 2010 Inav/Geosistemas SRL
© 2010 DMapas
© 2010 Cnes/Spot Image

25°10'12.77" S 63°54'35.58" O elev. 342 m

©2009 Google

Alt. ojo 162.15 km





8.23 km

© 2010 Inav/Geosistemas SRL
© 2010 DMapas
© 2010 MapLink/Tele Atlas
© 2010 Cnes/Spot Image

©2009 Google



Proyecto

-24° 51' 28.78"
-63° 10' 40.19"

DEPARTAMENTO RIVADAVIA

Mat. 4799

206

86° 87"
ESCALA 1:5000

NTO

DETALLE 2
200

-24° 52' 44.55"
-63° 09' 48.27"
2128

activa
puesto
ciones

100
-24° 54' 25.39"
-63° 09' 53.81"

236

10° 90°
2

100

6

5015

201

201

1725

1028

Mat.

DETALLE 1

-24° 56' 16.66"
-63° 08' 02.40"

DEPAR RIV/

-24° 56' 36.57"
-63° 08' 48.63"

-24° 56' 22.73"
-63° 05' 31.31"

7

782

202

Mat. 326

Mat. 404

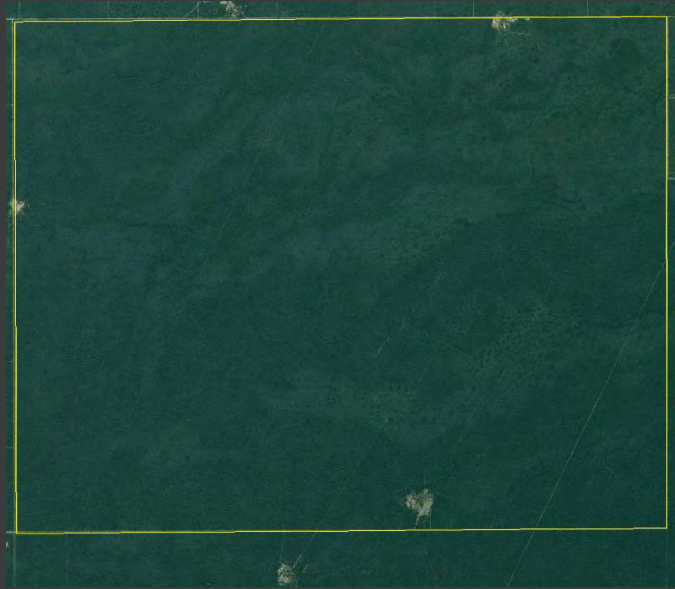
Mat. 328

DEPARTAMENTO ANTA

Mat. 255

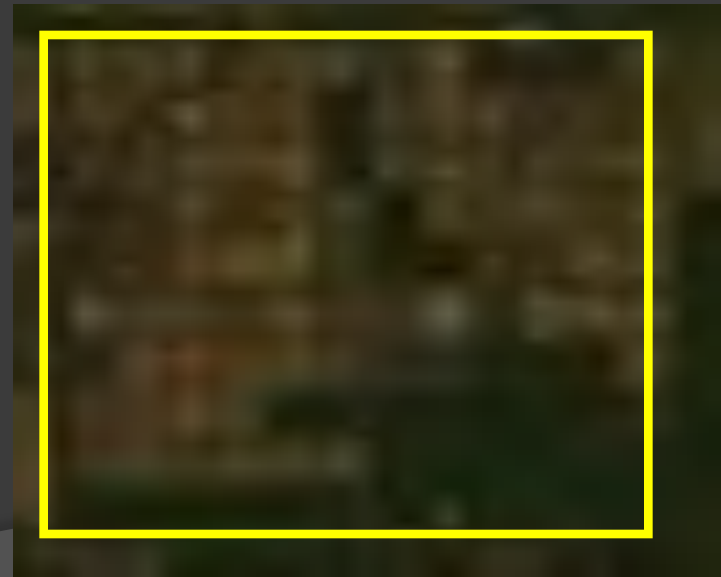
0 500 1000 2000 3000 mts.

[Handwritten signature]



Plano del desmonte

Desmonte hasta el 25 de Mayo 2010





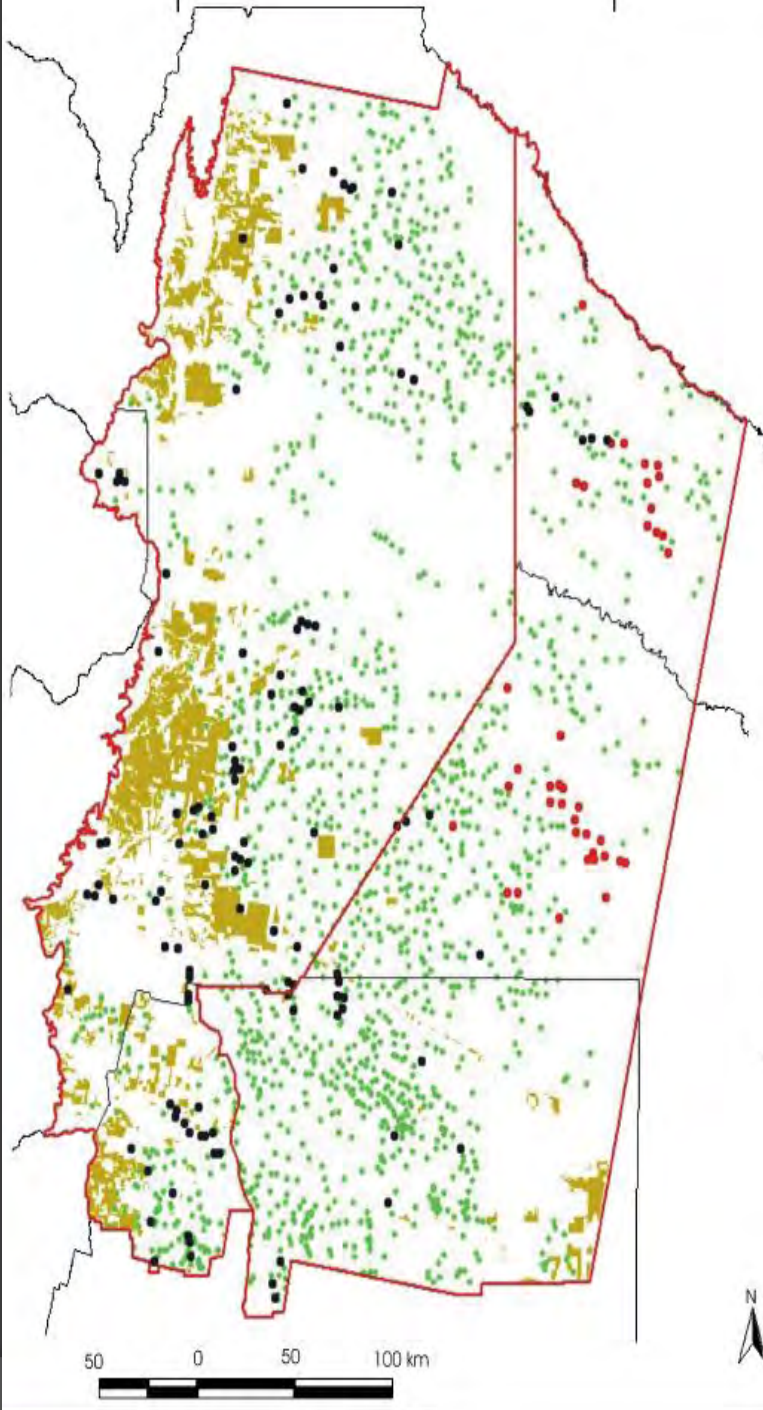








DESMONTES
≡
WIRICHIESITAS

NO MAS
CADENAS
EN NUESTROS
MONTES
NO AL DESMONTAJE

COMUNIDAD
WICHI
RESPECTAR LA FUERZA
DE NUESTRO MONTAJE
LA VIDA



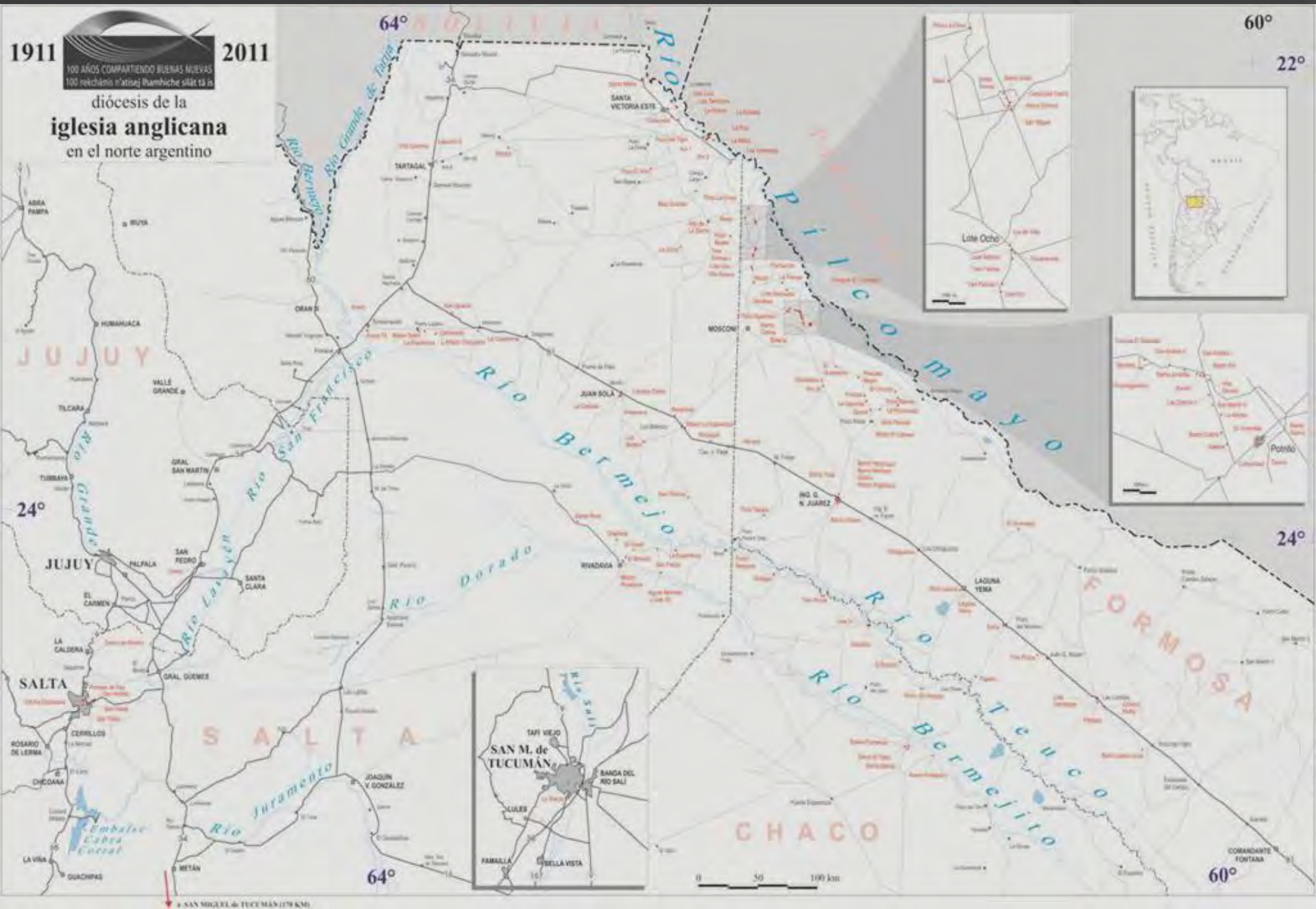
-  *Puestos* in 1972/1976 and in 2002
-  New *puestos* in 2002
-  Abandoned *puestos*
-  Deforested areas from 1972 to 2002
-  Regions limits

1911



2011

diócesis de la
iglesia anglicana
en el norte argentino



→ SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (17° 45' S)

COMANDANTE FONTANA

