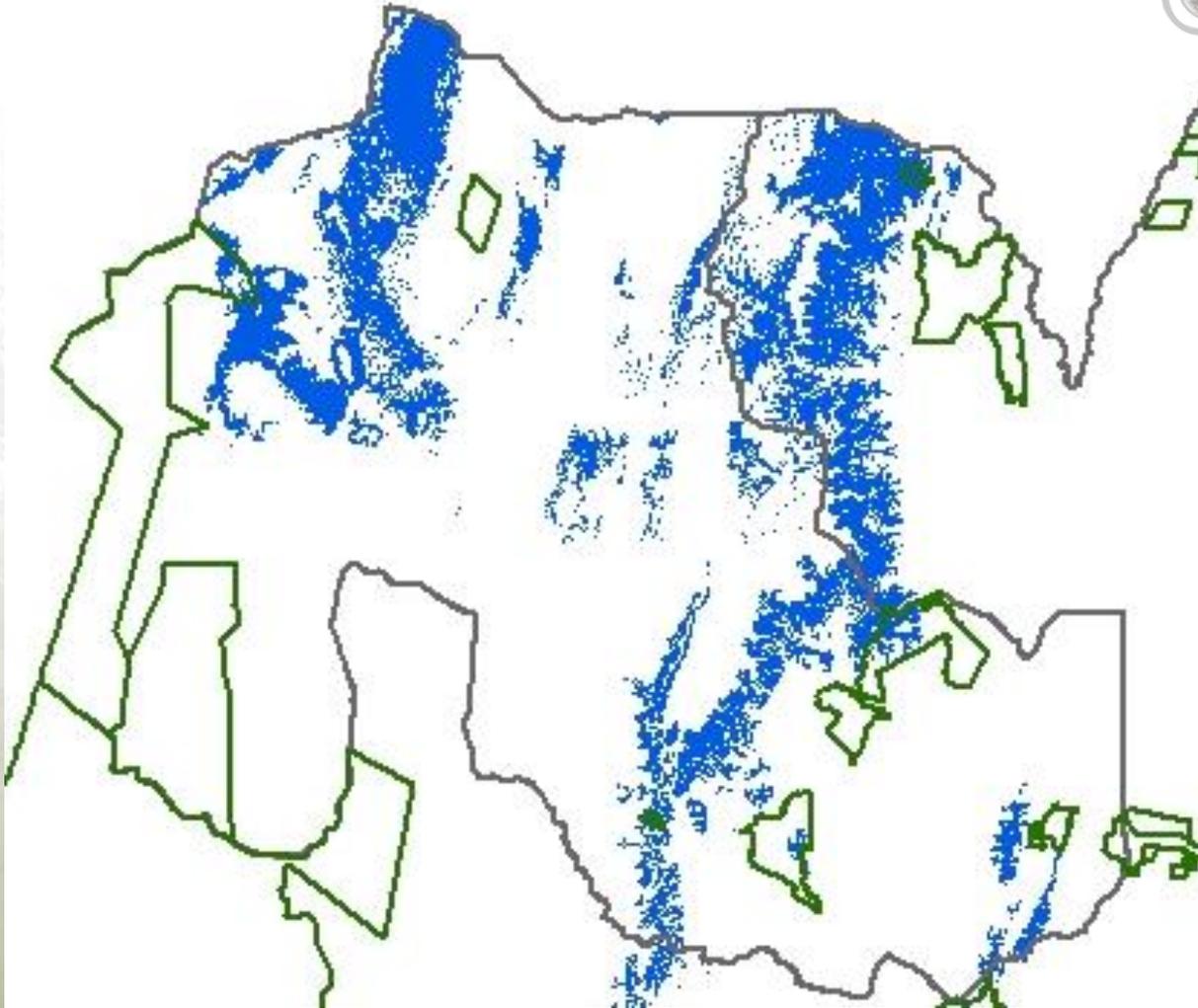


MAPEO DE LOS BOSQUES DE *POLYLEPIS* DE LA REGION ALTOANDINA DE JUJUY, ARGENTINA

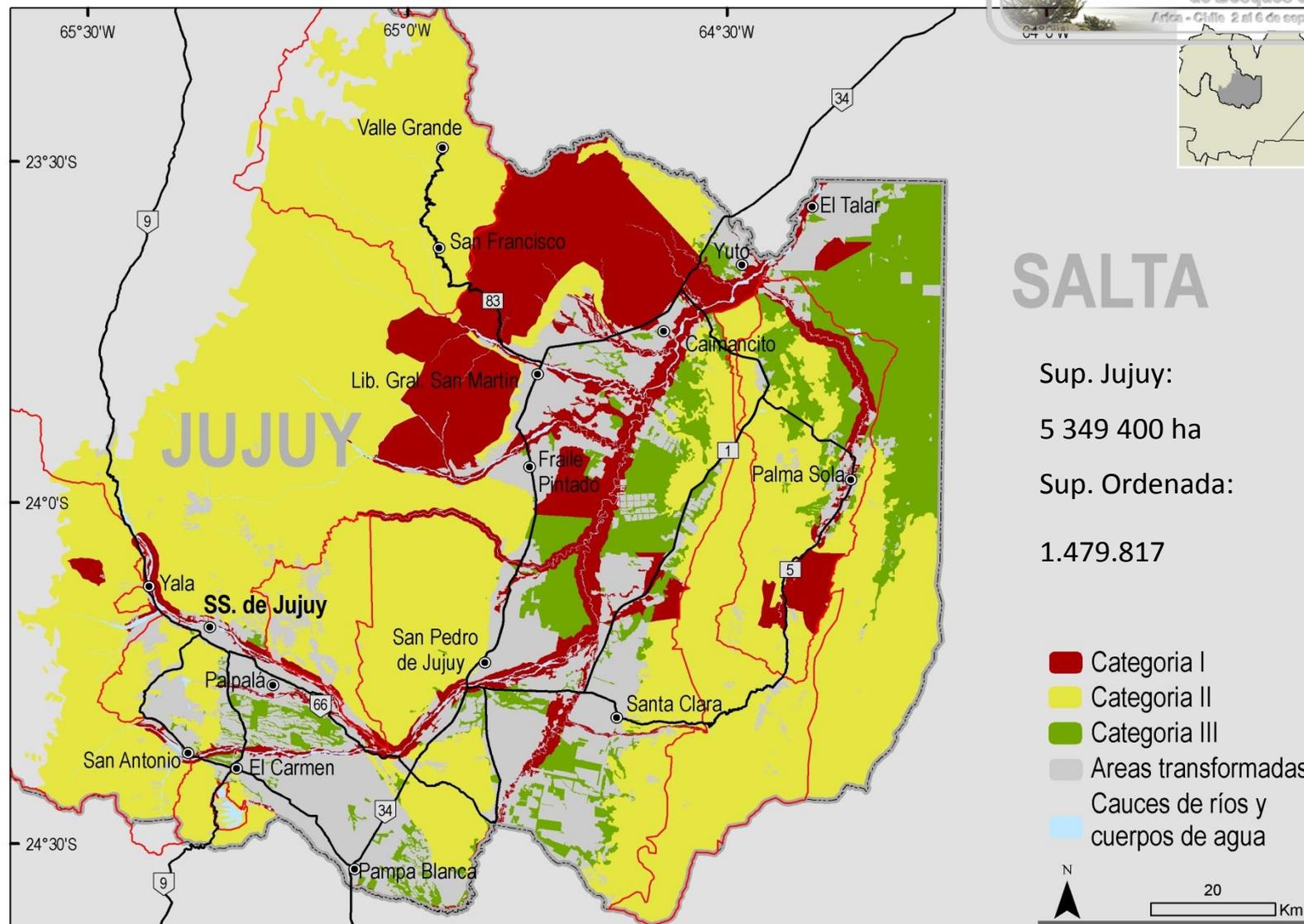
MAPPING *POLYLEPIS* FORESTS IN THE ALTOANDINO REGION OF JUJUY, ARGENTINA

Guzmán, G. F¹.; L. R. Malizia^{1,2}; F. C. Speranza² y A. D. Segovia³

¹Universidad Nacional de Jujuy; ²Secretaría de Gestión Ambiental de Jujuy; ³Consultor Forestal



Distribución
potencial de
Polylepis en Jujuy
(E. Cuyckens, 2013)



Categorías de Ordenamiento



Categoría I - Protección (rojo): sectores de alto valor de conservación que no deben transformarse. Pueden ser sometidos a usos como turismo, investigación científica, recolección de productos forestales no madereros y aprovechamiento forestal sustentable certificado.

Categoría II - Mantenimiento cobertura boscosa (amarillo): sectores de mediano a alto valor de conservación, destinados principalmente a obtención sustentable de productos forestales maderables y no maderables. Podrían transformarse sectores limitados que permitan alcanzar niveles adecuados de rentabilidad en un contexto de sustentabilidad económica, social y ambiental. Esta determinación depende de un ordenamiento territorial a **escala predial**, que puede variar entre sectores con más y menos de 5% de pendiente.

Categoría III - Transformación (verde): Sectores de mediano a bajo valor de conservación, que pueden transformarse parcial o totalmente, aunque también enmarcado en los requerimientos de un ordenamiento predial y una EIA respectiva.

Criterios de Zonificación

- 1) Vinculación con áreas protegidas existentes
- 2) Existencia de valores biológicos sobresalientes
- 3) Conectividad entre eco-regiones
- 4) Estado de conservación
- 5) Potencial de sustentabilidad agrícola
- 6) Potencial de conservación de cuencas
- 7) Presencia de comunidades aborígenes o poblaciones rurales



- Las pautas de ordenamiento territorial de la Ley nacional 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos deben ser adaptadas a los sistemas boscosos particulares de la región puneña y altoandina, distribuidos en pequeños parches y sujetos, casi sin excepción, a actividades de uso a escala familiar de tipo mixto, como extracción de leña, ramoneo por ganado caprino y parcelas de agricultura.

OBJETIVO



- Ordenar los bosques de *Polylepis* de la región alto andina de acuerdo a las pautas fijadas en la ley nacional argentina N° 26331



METODOLOGIA



- Los bosques se identificaron y mapearon de forma preliminar empleando imágenes satelitales disponibles en Google Earth.
- Se corroboró en el terreno la estructura de las masas boscosas considerando los parámetros cuantitativos establecidos en el marco de la ley N° 26331.



- Superficie del parche $>0,5$ ha
- Cobertura de suelo de las copas $>20\%$
- Altura del estrato superior >3 m
- Realización de parcelas de 1250 m² en donde se midieron la altura total y la cobertura de copa de cada individuo

RESULTADOS



- Hasta el momento se tiene mapeado 700 ha de bosque. Se espera obtener una superficie aproximada de 1.000 ha, de las cuales, más de $2/3$ corresponden a bosques de *Polylepis* y el resto a *Prosopis ferox*.
- Queda aún pendiente la asignación de las categorías de conservación que marca la ley a estos bosques, que deberá realizarse con los involucrados en su uso y conservación.
- Aún restan determinar las áreas donde la resolución de Google Earth es baja, se utilizarán imágenes de mayor resolución.



III Congreso Internacional
de Ecología y Conservación
de Bosques de *Polylepis*
Arica - Chile 2 al 6 de septiembre del 2013





III Congreso Internacional
de Ecología y Conservación
de Bosques de *Polylepis*
Arica - Chile, 2 al 6 de septiembre del 2013



50 m
200 pies



III Congreso Internacional Ecología y Conservación de Bosque de *Polylepis*
Arica - Chile, 2 al 6 de Septiembre del 2013



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Facultad de Ciencias

III Congreso Internacional
de Ecología y Conservación
de Bosques de *Polylepis*
Arica - Chile, 2 al 6 de septiembre del 2013





¡¡¡GRACIAS!!!

**MAPEO DE LOS BOSQUES DE *POLYLEPIS* DE LA
REGION ALTOANDINA DE JUJUY, ARGENTINA**

**MAPPING *POLYLEPIS* FORESTS IN THE
ALTOANDINO REGION OF JUJUY, ARGENTINA**