



5° Congreso Internacional
del Gran Chaco Americano
Territorio e Innovación

TÍTULO: VARIACIÓN ESPACIAL DEL CAMBIO DE USO DEL SUELO EN SANTIAGO DEL ESTERO (2008–2022)

Eje 1. Gestión de bienes naturales y servicios ecosistémicos, restauración ecológica y sostenibilidad ambiental en el Gran Chaco Americano

Amilcar Bautista PEDENOVÍ, Fabian REUTER y Fabian ZUBRINIC

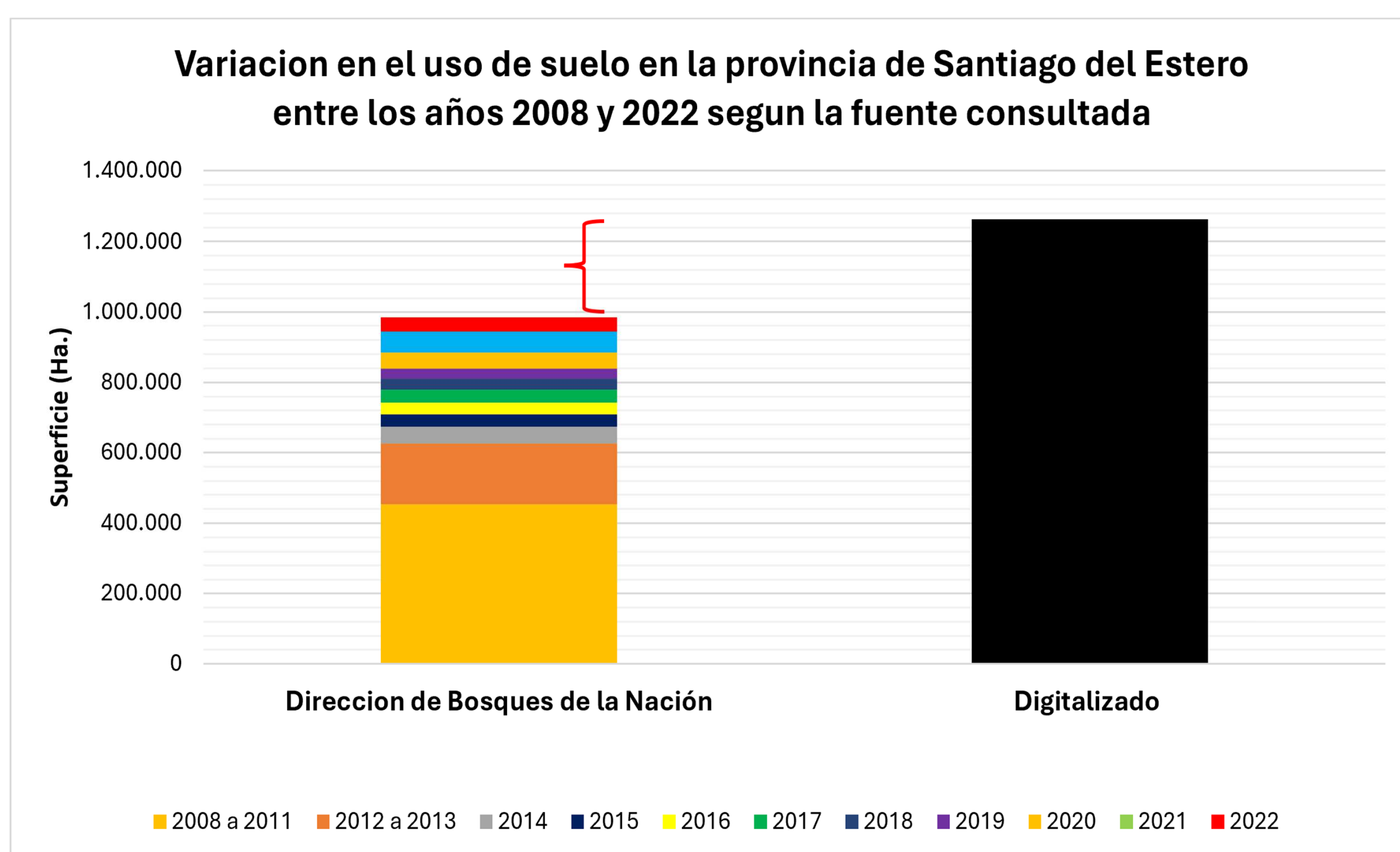
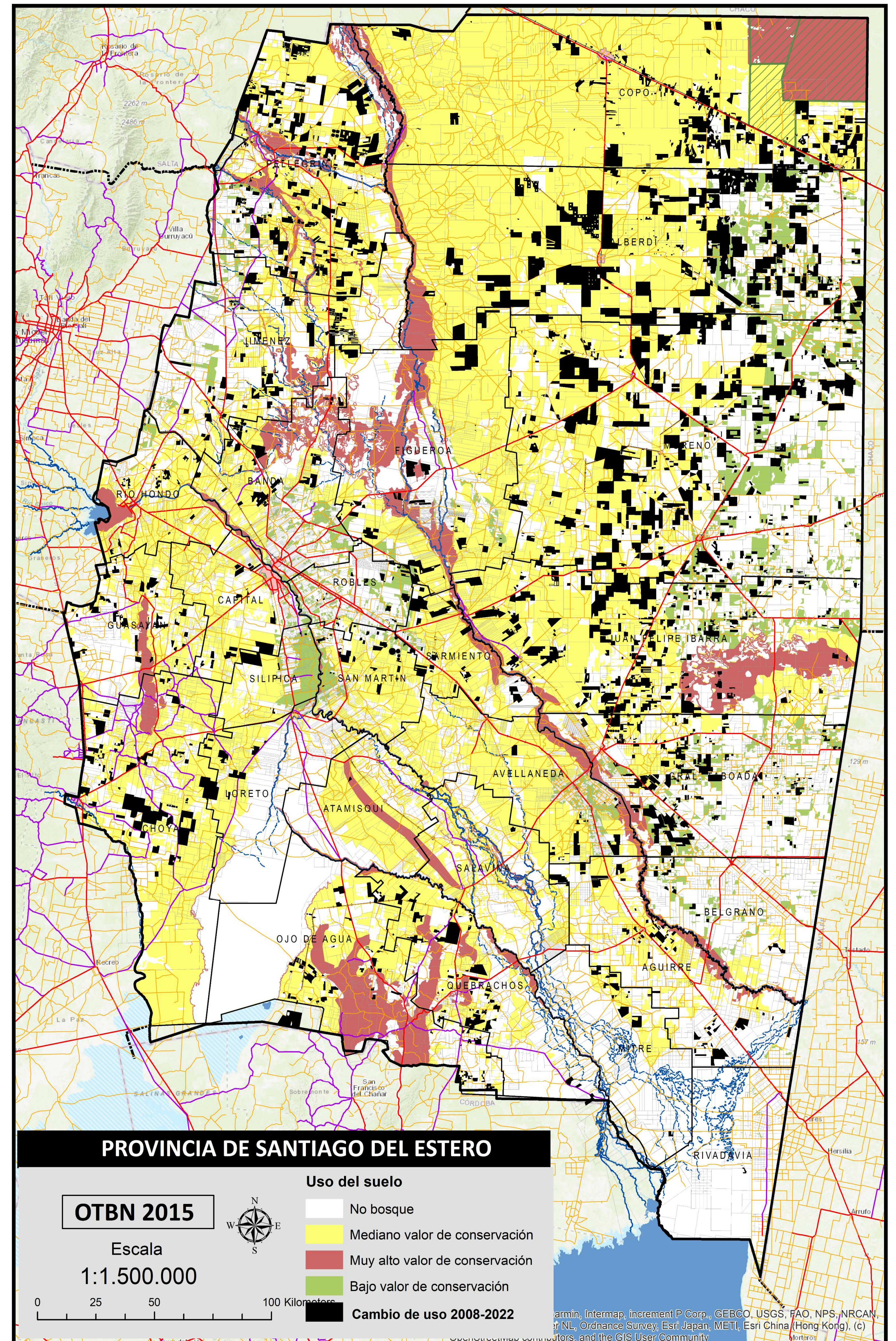
Universidad Nacional de Santiago del Estero. Facultad de Ciencias Forestales
Santiago del Estero, Republica Argentina. pedenoví@unse.edu.ar

Problemática:

El cambio de uso del suelo en Argentina, y particularmente en Santiago del Estero, ha favorecido la expansión agropecuaria y acelerado la pérdida de bosques nativos. A pesar de la existencia de marcos regulatorios como la Ley Nacional 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos y las normativas provinciales (Leyes 6.841 y 6.942), el proceso de deforestación persiste sin alcanzar la reducción esperada.

Metodología:

El estudio abarcó el período 2008-2022. Se procesaron 11 imágenes Landsat 5 TM, (Año 2008), y un mosaico de imágenes Sentinel-2, (Año 2022). El cálculo de superficies, de los polígonos de cambios de uso del suelo se contrastó con los valores de superficie aportados por la Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF), de la Dirección Nacional de Bosques.



Conclusiones:

Entre 2008 y 2022, la base de datos de Bosques Nación registra el 77,89 % de las actividades vinculadas al cambio de uso del suelo. En Santiago del Estero, la Ley 6.841 y su normativa complementaria, establecen el marco regulatorio para el ordenamiento y la autorización de estos procesos; no obstante, la superficie digitalizada presenta una diferencia superior del 22 %, lo que representa 279,179 ha respecto de la información oficial disponible. No se dispuso de registros provinciales oficiales que hubieran posibilitado la comparación de los resultados obtenidos.

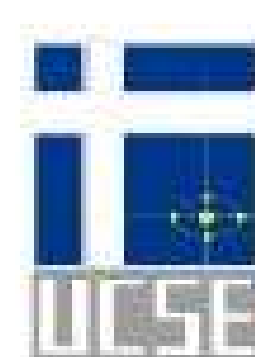


Instituto
Nacional
de Tecnología
Industrial



UNSE
Universidad Nacional
de Santiago del Estero

Universidad Católica
de Santiago del Estero
Scientia Dei Est Patriae Servire



SANTIAGO
DEL ESTERO



SICIYT
SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA