



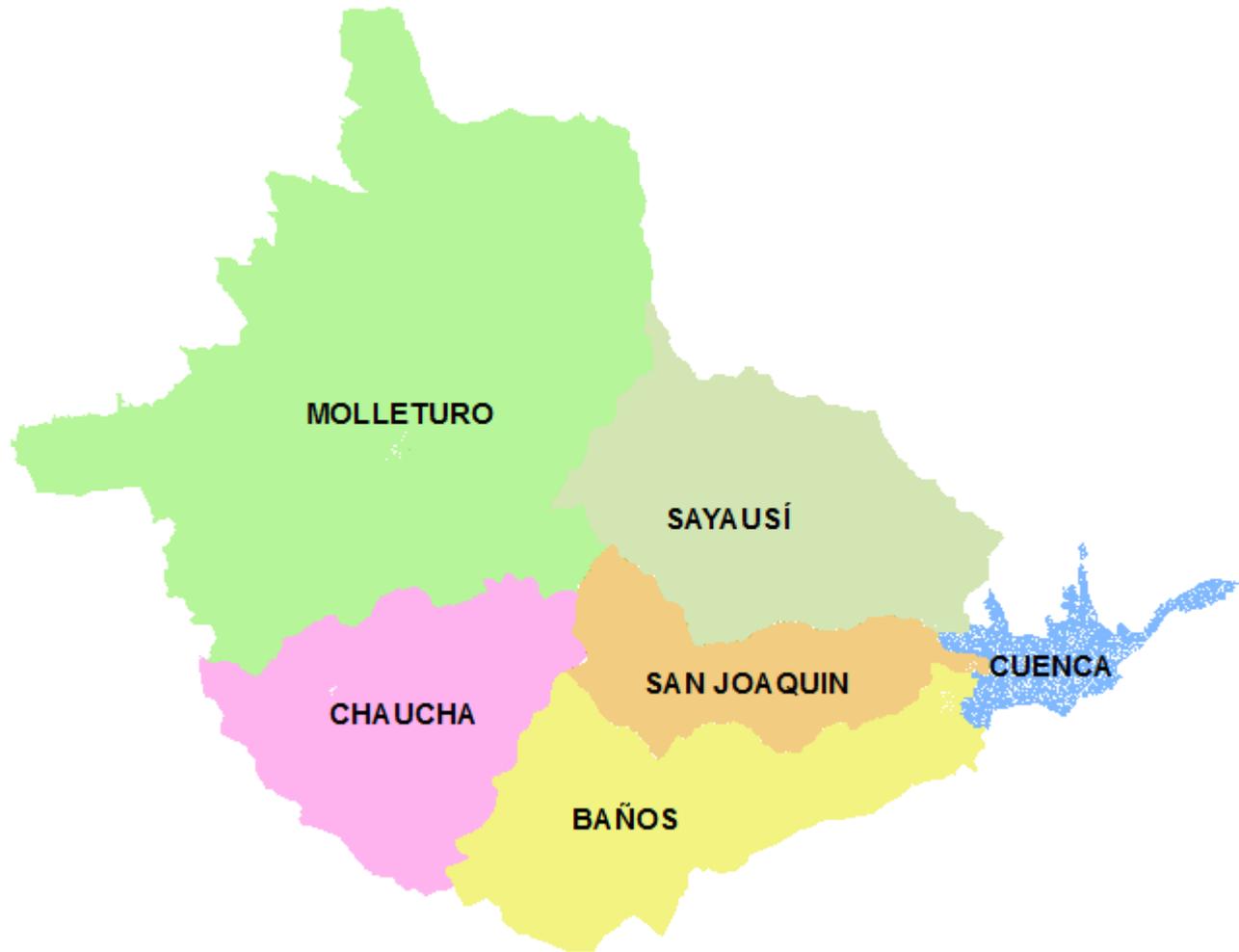
Análisis del cambio de uso de suelo parroquia de San Joaquín

Andrea Urgilez
aurgilez@uazuay.edu.ec

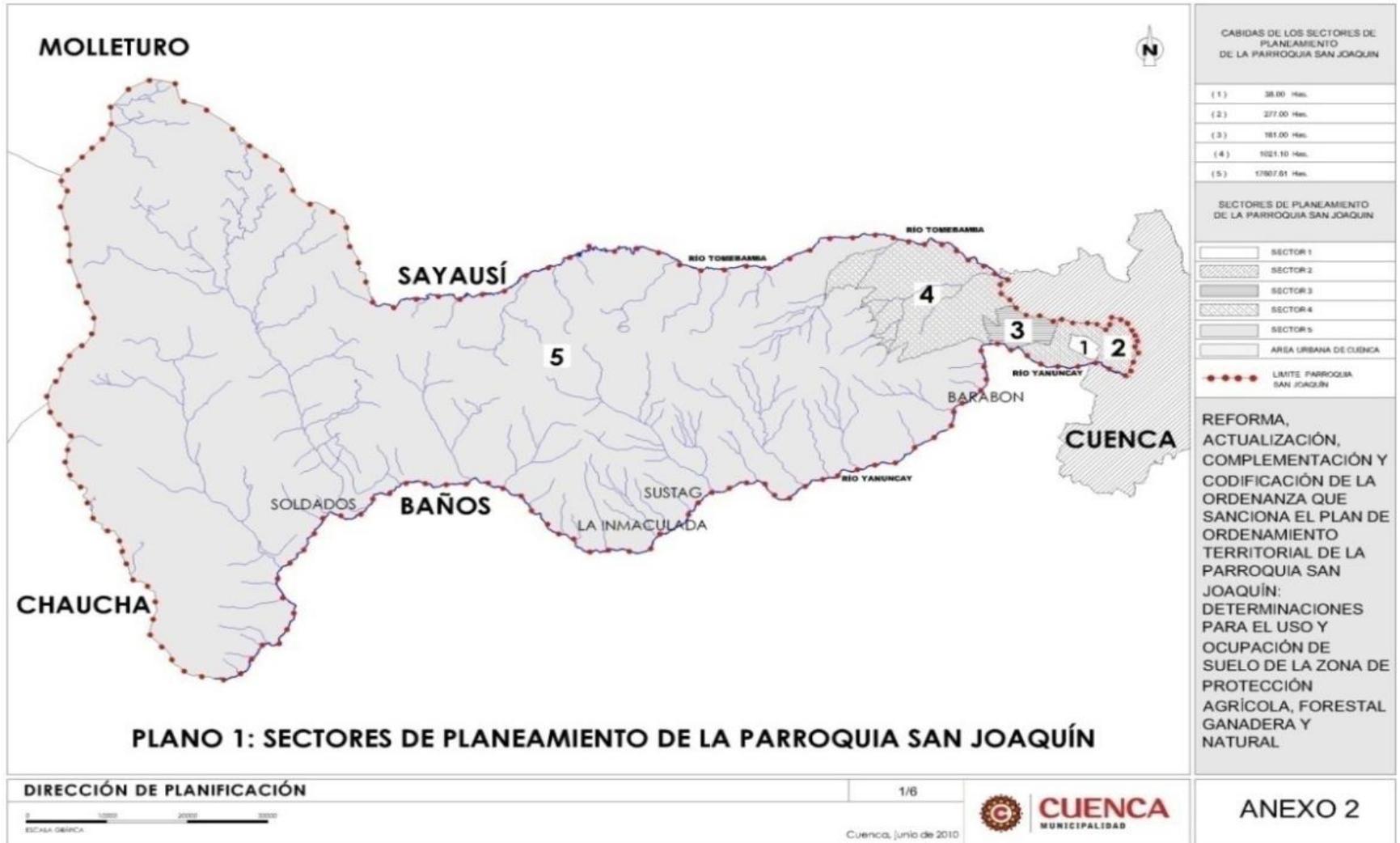
Antecedentes



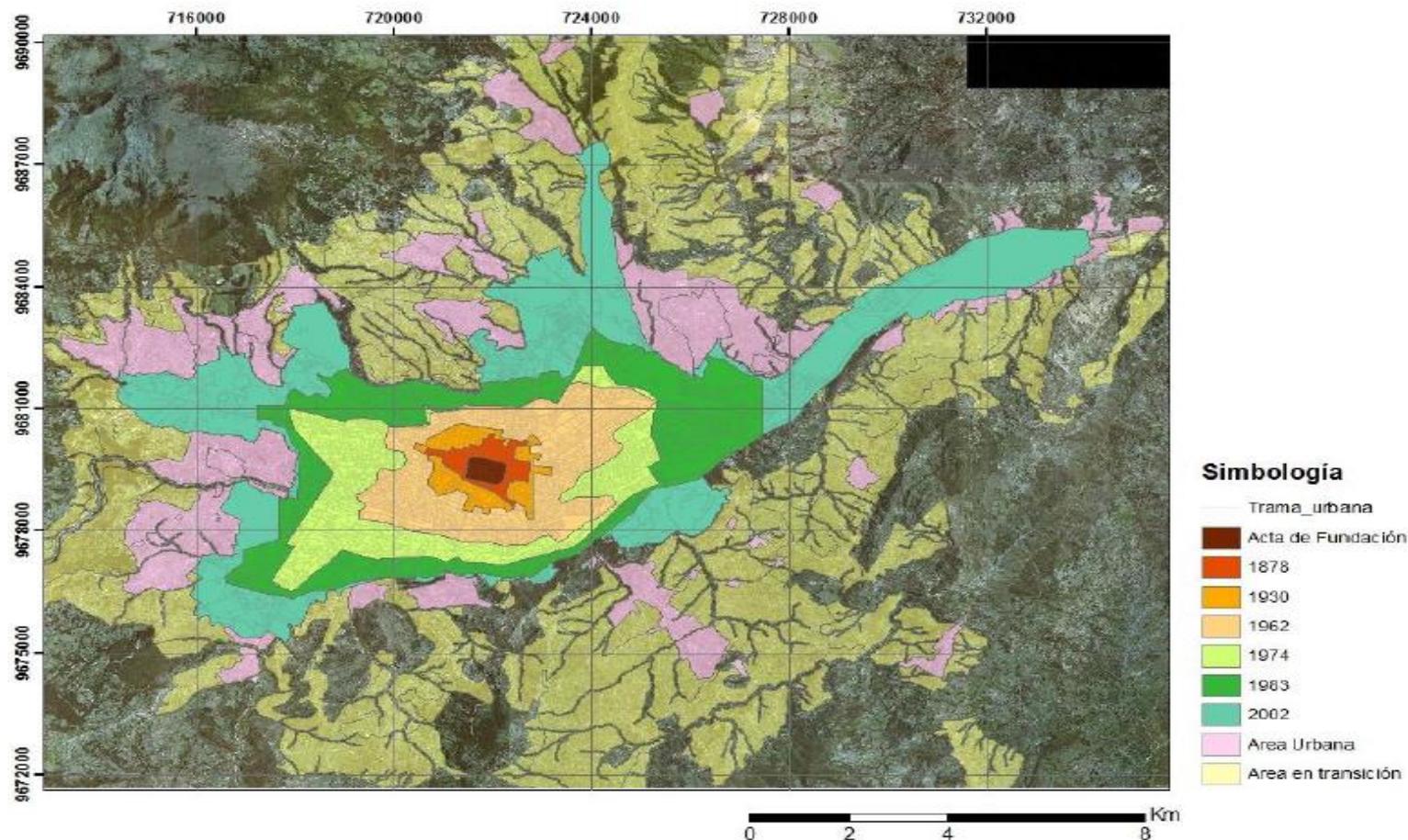
Ubicación



Según la ordenanza No. 159 ...



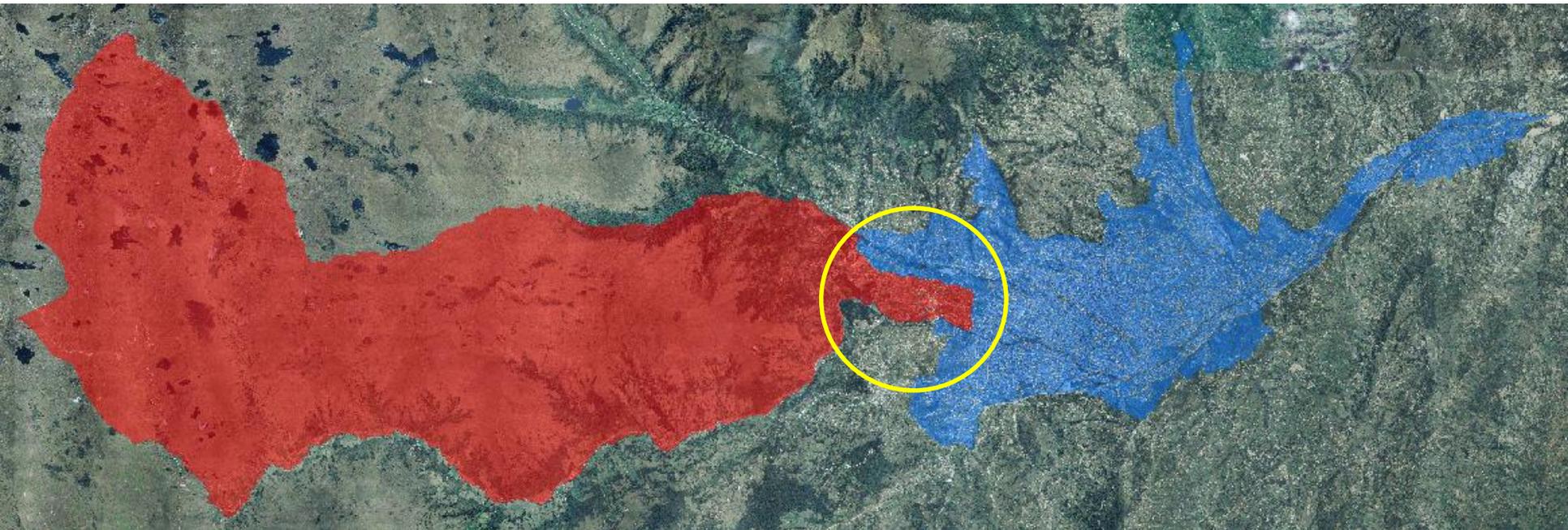
Problemática - Cuenca



Años	1950	2010
Población	52.696	331.888
Hectáreas urbanizadas	850	7059

Mejía Juárez, V. (2014). El Proceso de Urbanización en Cuenca-Ecuador

Problemática – San Joaquín



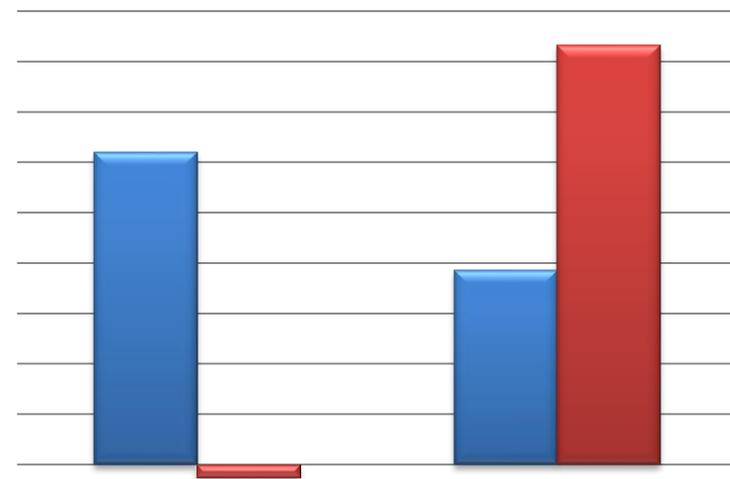
San Joaquín



Cuenca

Tasa de crecimiento	1990 - 2001	2001 - 2010
San Joaquín	-0,13%	4,16%

Tasa de crecimiento	1990 - 2001	2001 - 2010
Cuenca	3,10%	1,93%



Objetivo

- Identificar las zonas en donde existen cambios en el uso del suelo, los patrones de cambio y los factores sociales que determinan este cambio en la parroquia de San Joaquín.

Materiales

Información	Origen	Fecha	Grado de detalle
Cobertura de suelo 2001	IERSE	2001	1:50.000
Cobertura de suelo 2010	PDOT	2010	1:50.000
Orto fotografías	Sigtierras	2012	Pixel= 0.30 cm
Censo 2010	INEC	2010	Sector censal
Rapid Eye		2010-2011-2012	1:5000
Aptitud forestal sierra		2003	1:5000
Agrológico sierra		2003	1:50.000
Conflictos uso de la tierra sierra		2003	1:50.000
Parroquias (polígonos)		2009-2011?	1:50.000
Uso suelo sierra		2003	1:50.000

Métodos

Primera fase

Aplicación de técnicas de fotointerpretación para la categorización de la cobertura del suelo

Segunda fase

Determinación de las razones del cambio de uso de suelo (agrícola – urbano).

Resultados esperados

- Identificar los lugares en donde se ha producido el cambio de uso de suelo.
- Entender por qué y como se están dando los cambios de uso del suelo.
- Utilizar los resultados del análisis como una herramienta que aporte a la toma de decisiones.
- Extrapolar la metodología en otras regiones del Ecuador