

Sur América, en la región  
centro sur de la República  
del Ecuador, en la cordillera  
de los Andes

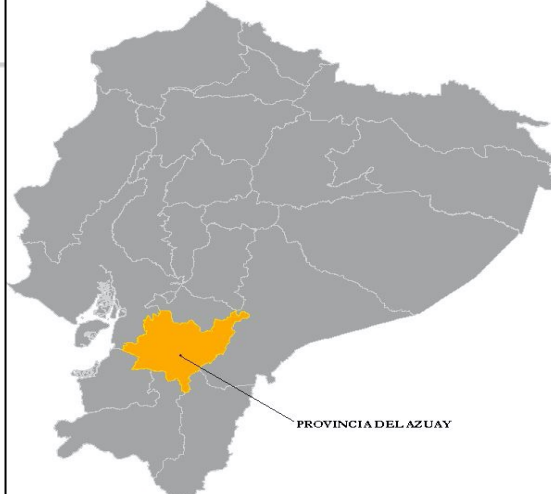
4 ríos

**Extensión territorial** Cantón

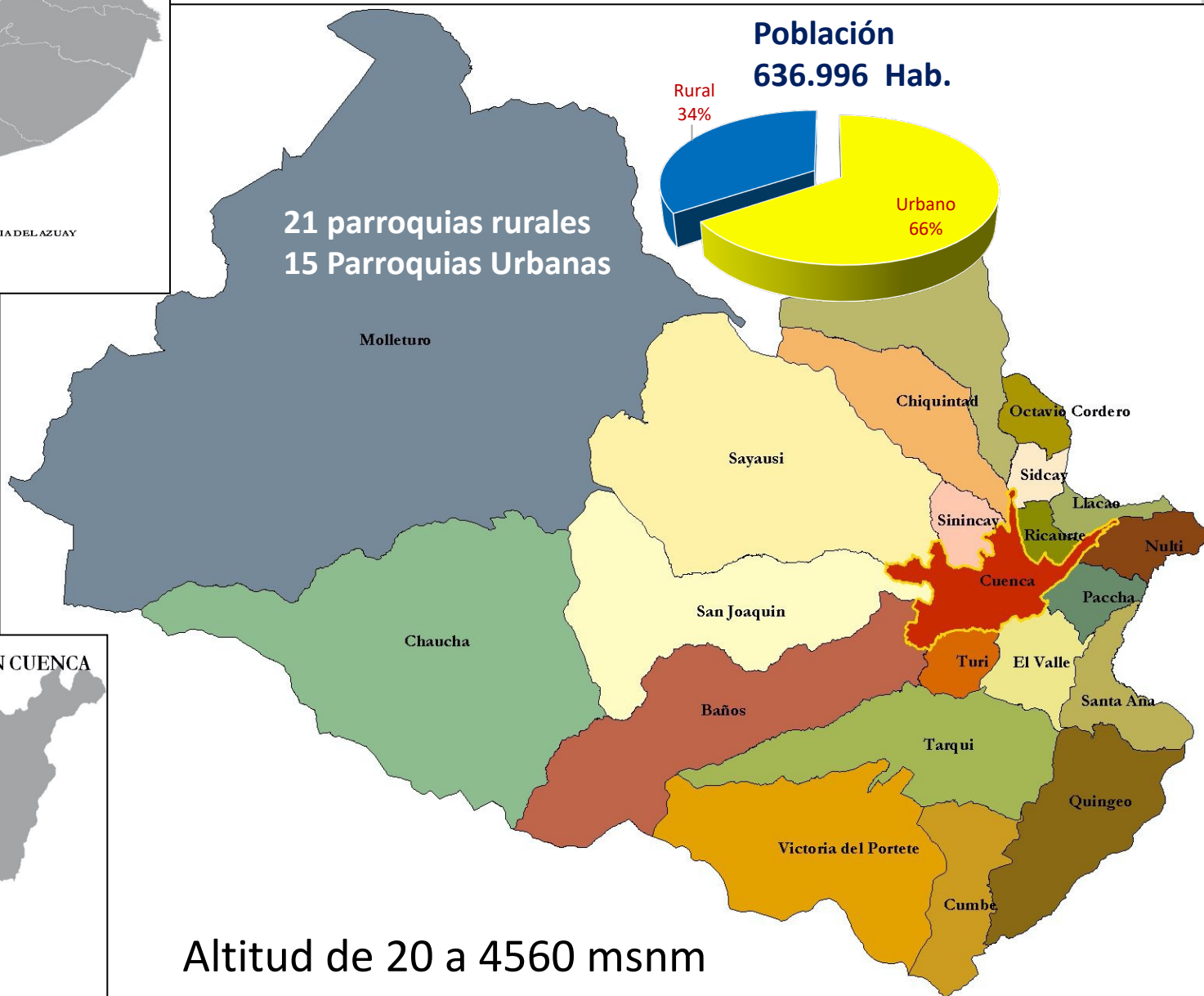
**Cuenca: 319.522 ha**

**Urbano: 2,25 %**

**Rural: 97,75 %**



## CANTON CUENCA



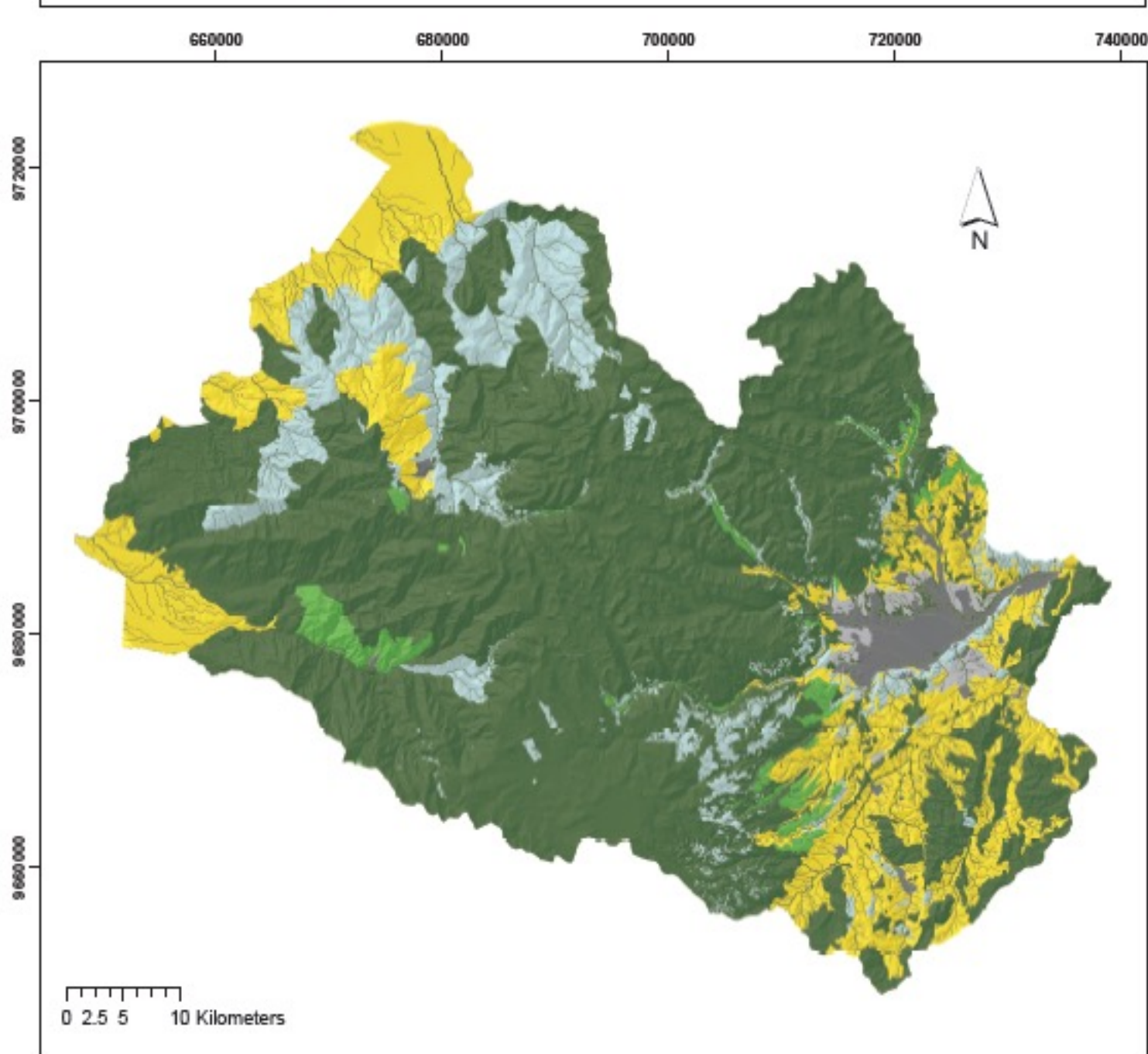
Altitud de 20 a 4560 msnm



**cuenca**  
ALCALDÍA

El cantón representa el 33% en superficie de la reserva de la Biosfera Macizo del Caja.

El 74 % del cantón tiene una vocación de protección considerando ecosistemas naturales y zonas de recarga hídrica



UBICACIÓN, ESCALA Y PROYECCIÓN



ESCALA DE IMPRESIÓN: 1:600.000

PROYECCIÓN  
TRANSVERSAL DE MERCATOR  
DATO HORIZONTAL  
SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984  
CUADRÍCULA U.T.M. - ZONA 17S

LEYENDA

## Categorías

### Nivel de uso

- Áreas urbanas
- Expansión
- Producción
- Conservación
- Recuperación
- Conservación activa

FUENTE: GAD cantón Cuenca PDOT 2015

ELABORACIÓN: GAD cantón Cuenca PDOT 2014

FECHA: Enero 2015

# Aspectos innovadores

- Año 2001 se implementa **Presupuestos Participativos Rurales** como una estrategia de descentralización y democracia participativa (la planificación, priorización, ejecución y gestión de obras y proyectos de desarrollo y en torno a la adaptación y mitigación al cambio climático)...
- El GAD Municipal **asigna recursos económicos** a los GADs Parroquiales Rurales.  $AP = a(PP\ 45\%) + b(IDPH\ 40\%) + c(ET\ 15\%) + d(GA) - \text{reforma de la ordenanza}$ . Asignación anual de USD 6.227.368,00 Millones.
- Participación ciudadana directa en los procesos de PP es el 20% de la población.
- Cada parroquia cuenta con un Consejo de Planificación Parroquial, Participa en el proceso de formulación de sus planes y emite resoluciones, es vigilante y realiza el seguimiento.
- **la instancia de decisión final para definir el presupuesto es la Asamblea Parroquial** es el espacio de consulta, control y participación ciudadana de los habitantes de la parroquia.
- Se plantea un modelo de asentamientos humanos con un “**Sistema de centralidades y nodos**”, una distribución equitativa de cargas y beneficios entre los diferentes actores del territorio, al acercar a los ciudadanos los bienes, servicios, empleo, recreación y gestión, equilibrando y distribuyendo los beneficios que ofrece la ciudad hacia la zona rural, lo que permite incidir para la conservación de las áreas naturales que representan un 74% del territorio del cantón.

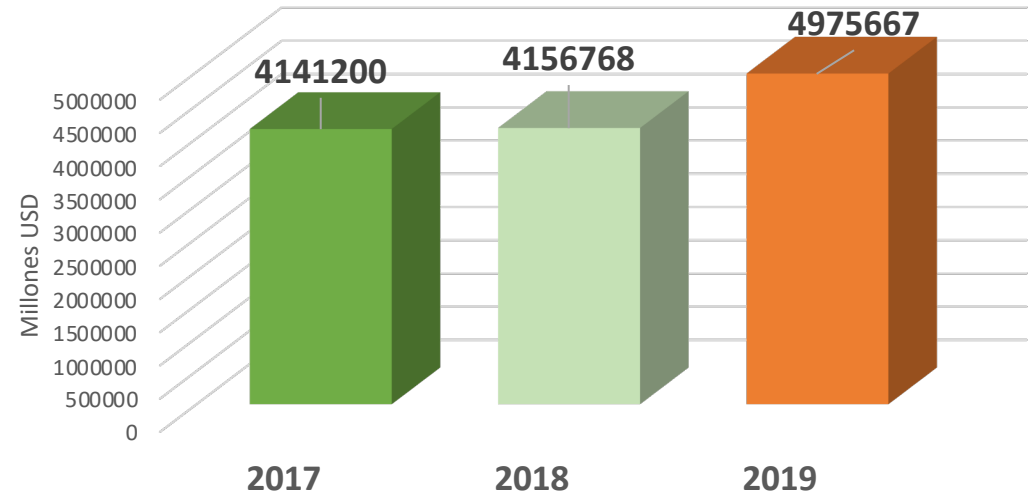


# Resultados y ejemplos

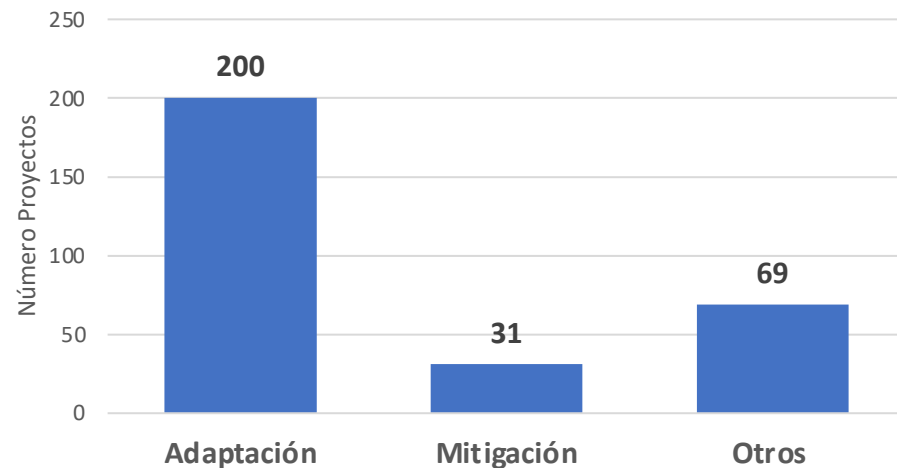
13.273.635

En promedio el 77% de los proyectos identificados son relacionados a mitigación y adaptación

Inversión Anual Adaptación, Mitigación



Número de Proyectos (periodo de análisis)



# Resultados y ejemplos

Ejemplo:

- **biodigestores** - una manera de producir gas combustible a partir de desechos orgánicos. al ser integrados a un sistema de agricultura ecológica los biodigestores brindan muchos otros beneficios, en articular el reciclado de nutrientes para la obtención de fertilizantes de alta calidad.
- **biodigestores** - disminuye el potencial contaminante de los excrementos de origen animal y humano, disminuyendo la Demanda Química de Oxígeno DQO y la Demanda Biológica de Oxígeno DBO hasta en un 90%.



## PROYECTO DE GENERACIÓN CON BIOGAS - aprovechamiento del gas metano

- extraído del relleno sanitario de Pichacay para generar 2MW de electricidad por medio de dos motores de combustión y reducir la contaminación en aproximadamente 46.000 toneladas de CO2 equivalente por año.
- beneficio ambiental que equivale de manera comparativa, a la reducción de la contaminación generada por aproximadamente 14.000 vehículos livianos.
- El proyecto de generación de energía eléctrica, en sus dos etapas, de manera comparativa equivale a la provisión para 7.300 familias con un consumo de 160 KWh/mes.







# Lecciones finales

- Participación ciudadana – involucramiento – sintonía con las necesidades
- Planificación socio territorial
- Organización social – generar capacidades locales
- Decisión y voluntad política – descentralización - recursos económicos
- Fortalecimiento institucional
- Transparencia en los procesos – confianza – credibilidad
- innovación – tiempos de pandemia

