



# SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO RURAL EN LA REGIÓN ANDINA Y AMAZÓNICA

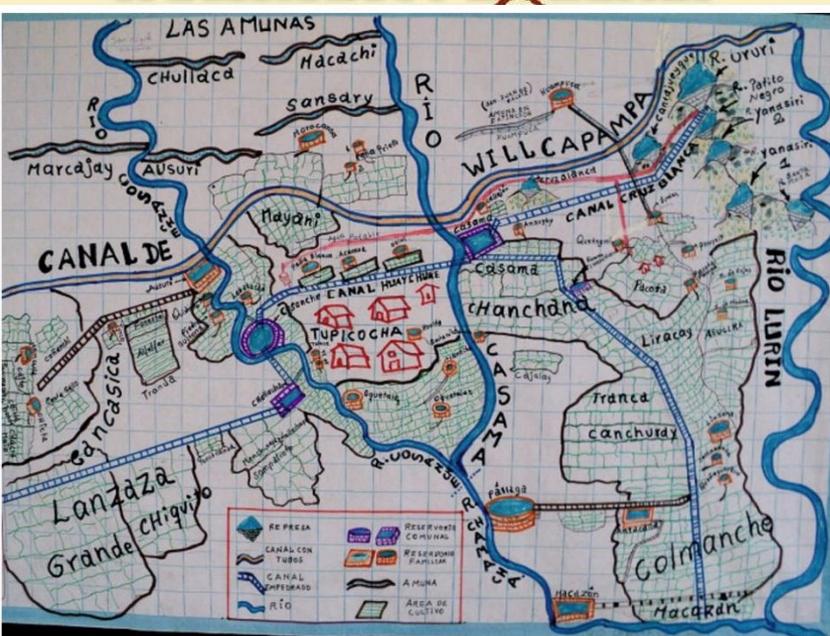


El desarrollo territorial en la gestión del agua y el suelo, una experiencia desde la Gestión Social del Agua y el Ambiente en Cuencas, GSAAC.

Andrés Alencastre Calderón



Arequipa, 19 y 20 de noviembre de 2015



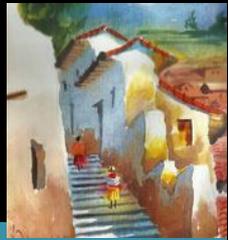
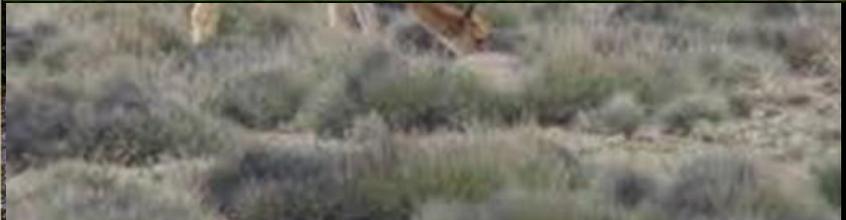
# DESARROLLO DE TEMAS

a. TERRITORIO

b. CUENCA

c. GESTIÓN Y ÁMBITO DE GESTIÓN

d. INSTITUCIONALIDAD PARA LA GESTIÓN



# LA NATURALEZA Y SOCIEDAD



EL TERRITORIO ES UN PROCESO  
DE **CONSTRUCCIÓN SOCIAL**

PERMANENTE.

LA PERTENENCIA Y LA IDENTIDAD  
SON LAS QUE DETERMINAN LOS  
TERRITORIOS



# Territorio como concepto de sistema complejo





**LAS CUENCAS Y EL AGUA, NO SE  
MANEJAN NI SE GESTIONAN**

**SE GESTIONAN LAS INTERVENCIONES  
QUE LOS HUMANOS REALIZAMOS EN LAS  
CUENCAS**

Axel Dourojeanni



**GESTIÓN  
SOCIAL**

**DEL AGUA  
Y EL  
AMBIENTE**

**EN  
CUENCAS**

**EL  
SUJETO**

**EL OTRO  
SUJETO**

**EL ÁMBITO**

**QUIÉN TOMA LAS  
DECISIONES?**

**SOBRE QUÉ SE  
TOMAN LAS  
DECISIONES?**

**DÓNDE TOMAN LAS  
DECISIONES??**



**GESTION PRIVADA**

**GESTION PUBLICA**

**GESTION FAMILIAR**

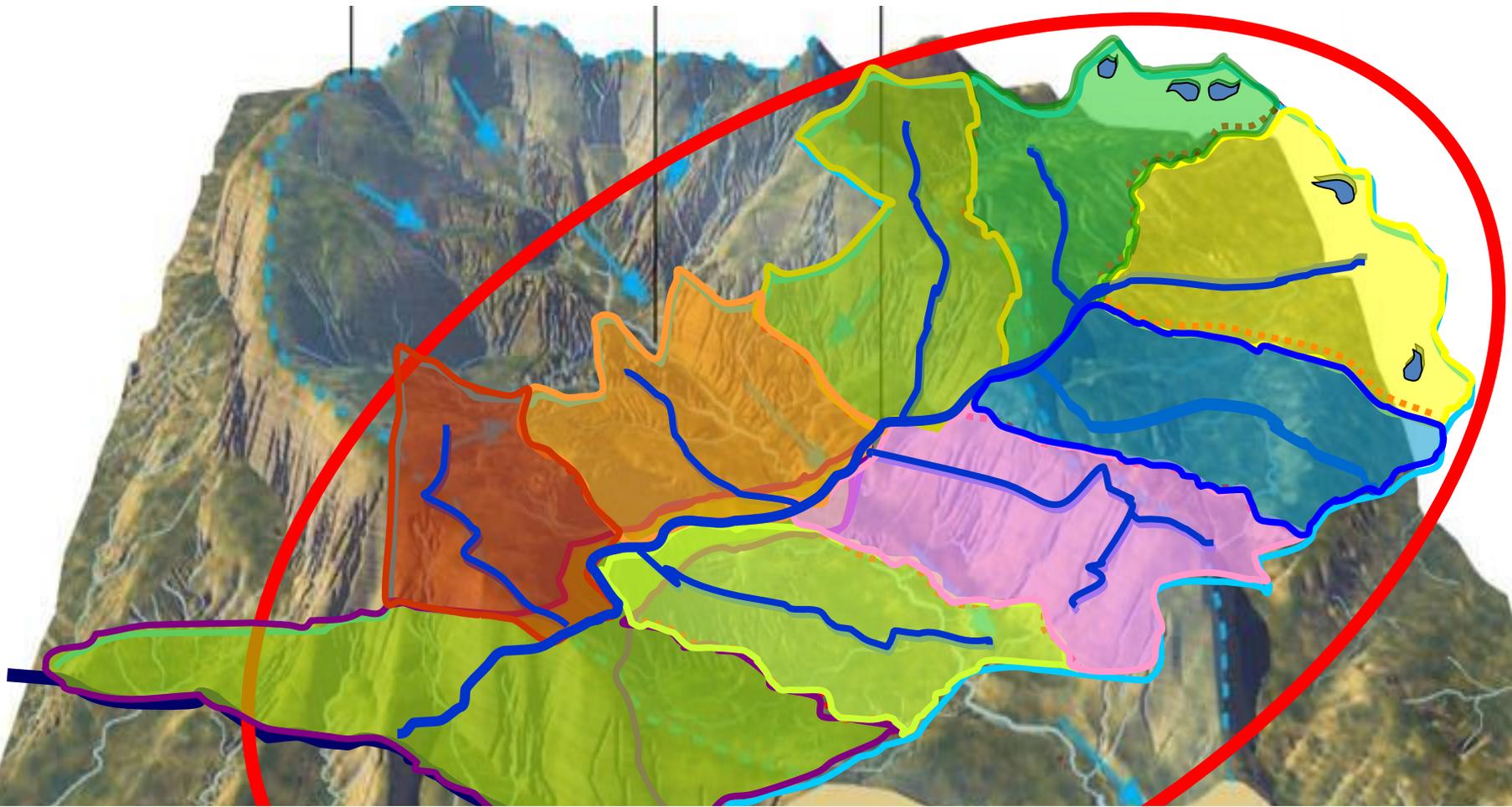
**GESTION COMUNAL**

**GESTION COOPERATIVA**

**GESTION INDIVIDUAL**

**GESTION  
CONCERTADA**

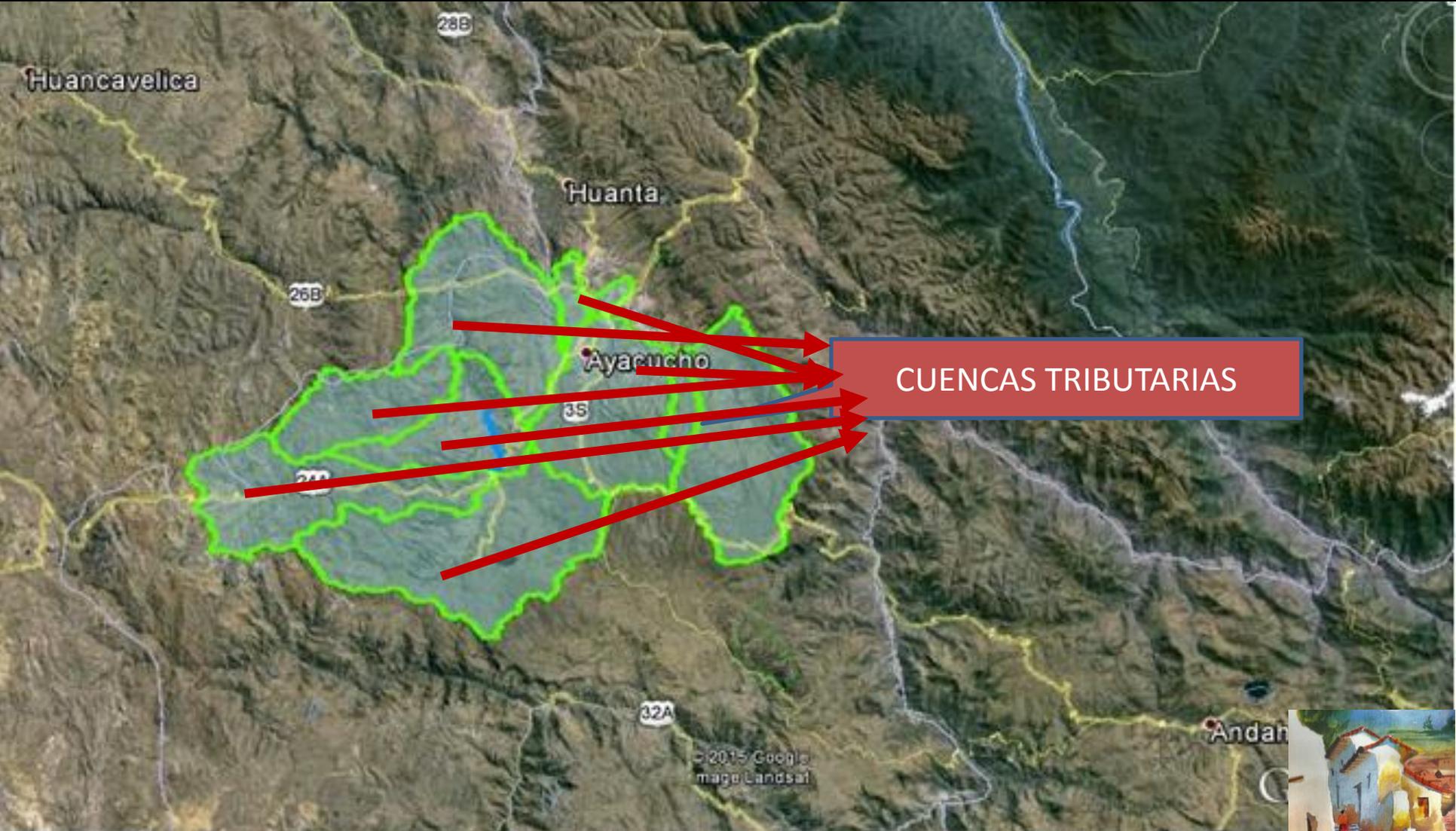




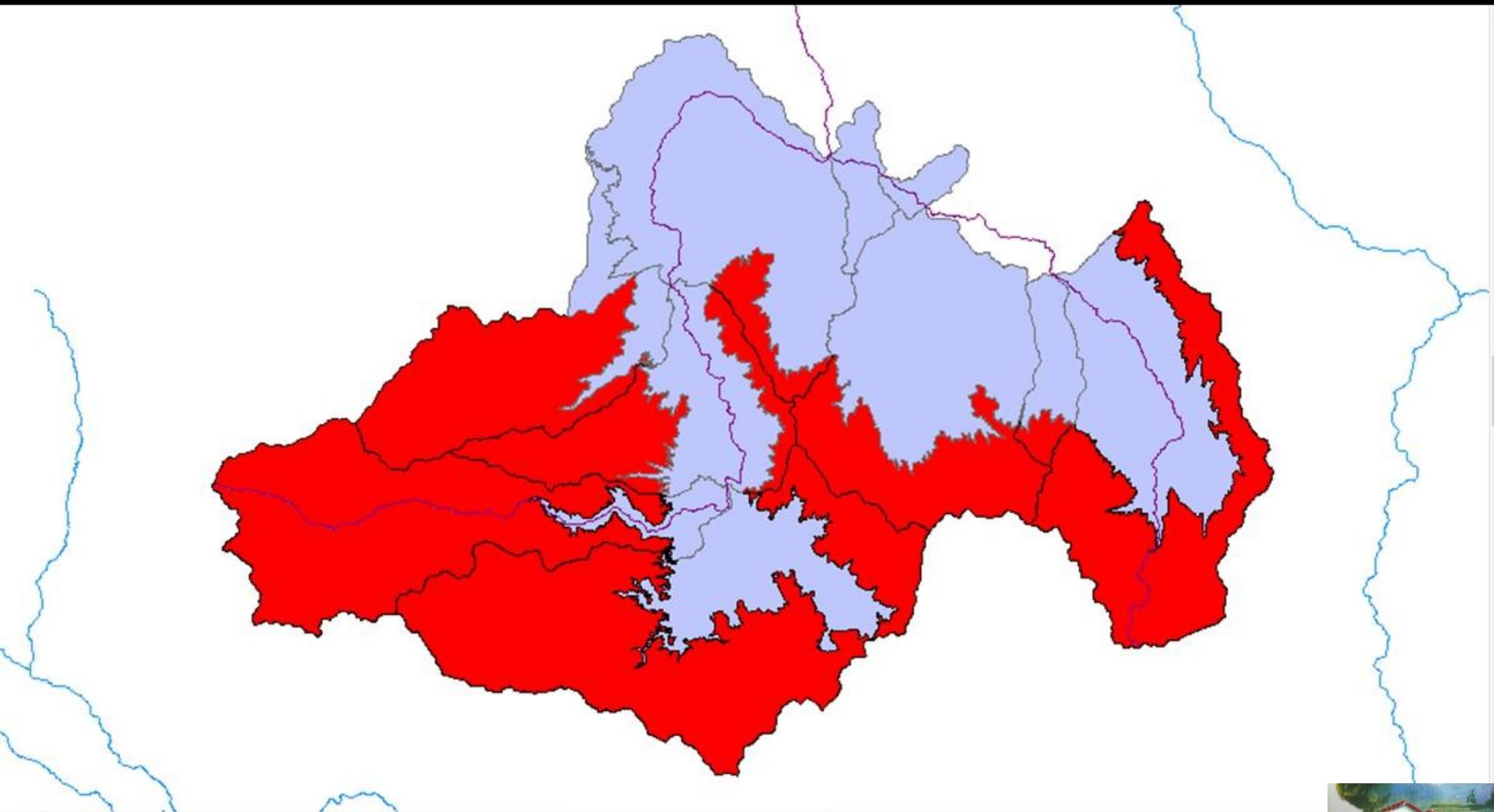
**CADA CUENCA ES UNA UNIDAD DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO ,  
DEL CICLO HIDROLÓGICO Y DE LOS ECOSISTEMAS ESPECÍFICOS QUE  
CONSTITUYEN LA DIVERSIDAD Y HETEROGENEIDAD SOBRE LA QUE SE  
CONSTRUYE “LA PERTENENCIA Y LA IDENTIDAD LOCAL”**



# CUENCA DEL RÍO CACHI / CUENCA RIO MANTARO



# CABECERAS DE CUENCA Y ZONAS DE PUNA (PASTIZALES, PAJONALES, BOFEDALES)

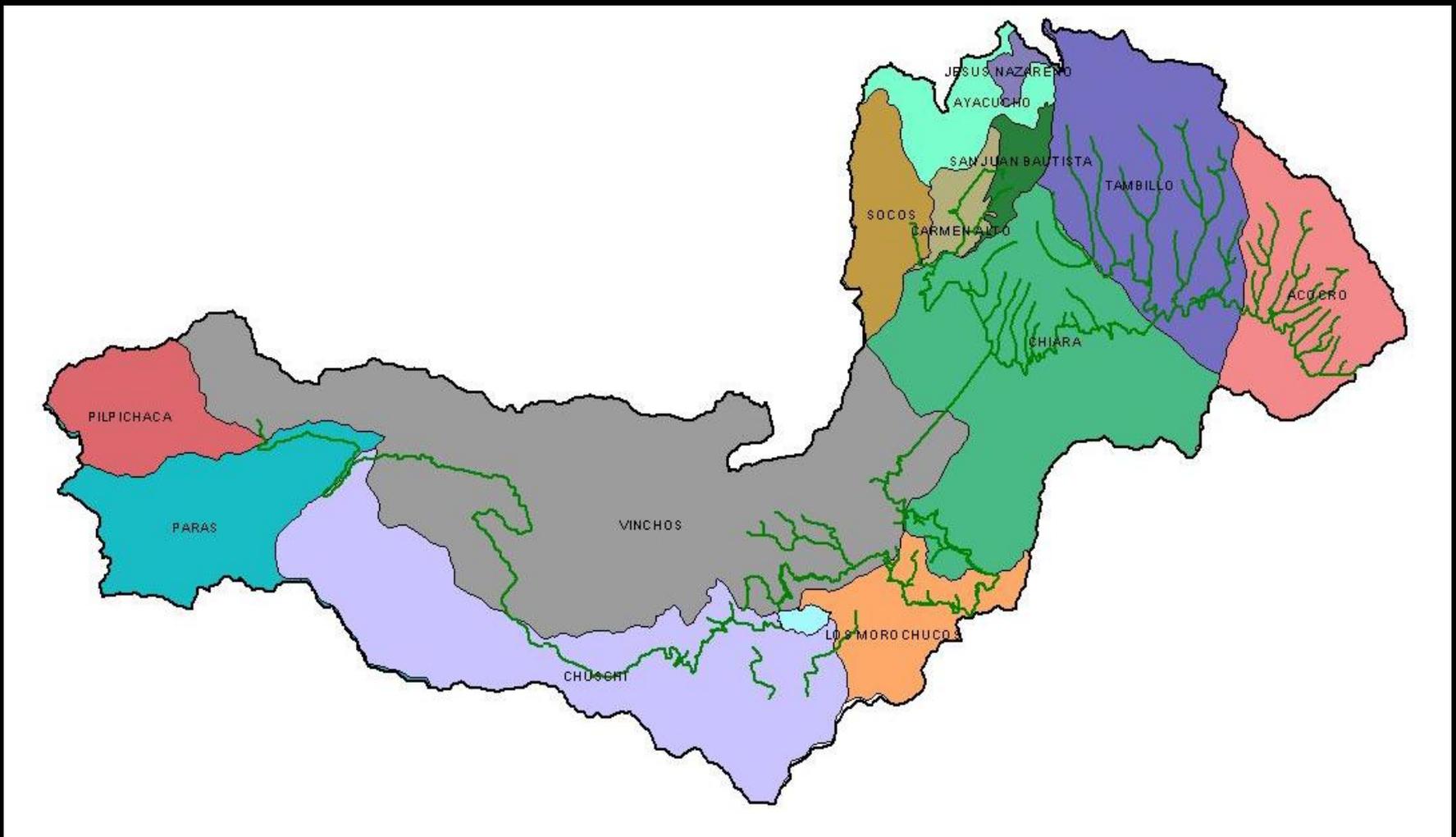


ZONAS DE LA MAYOR PRECIPITACIÓN: LAS FUENTES DE AGUA

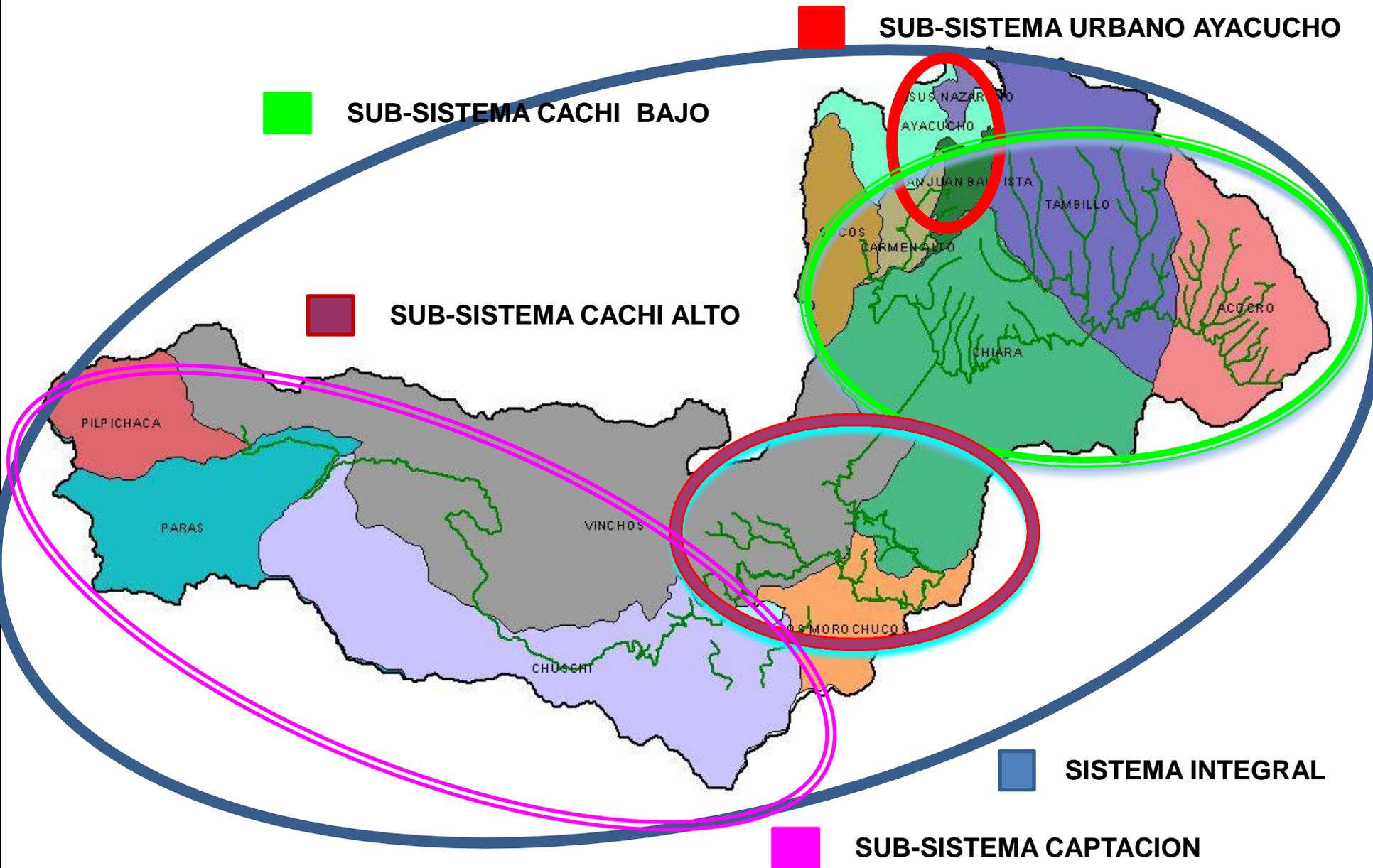






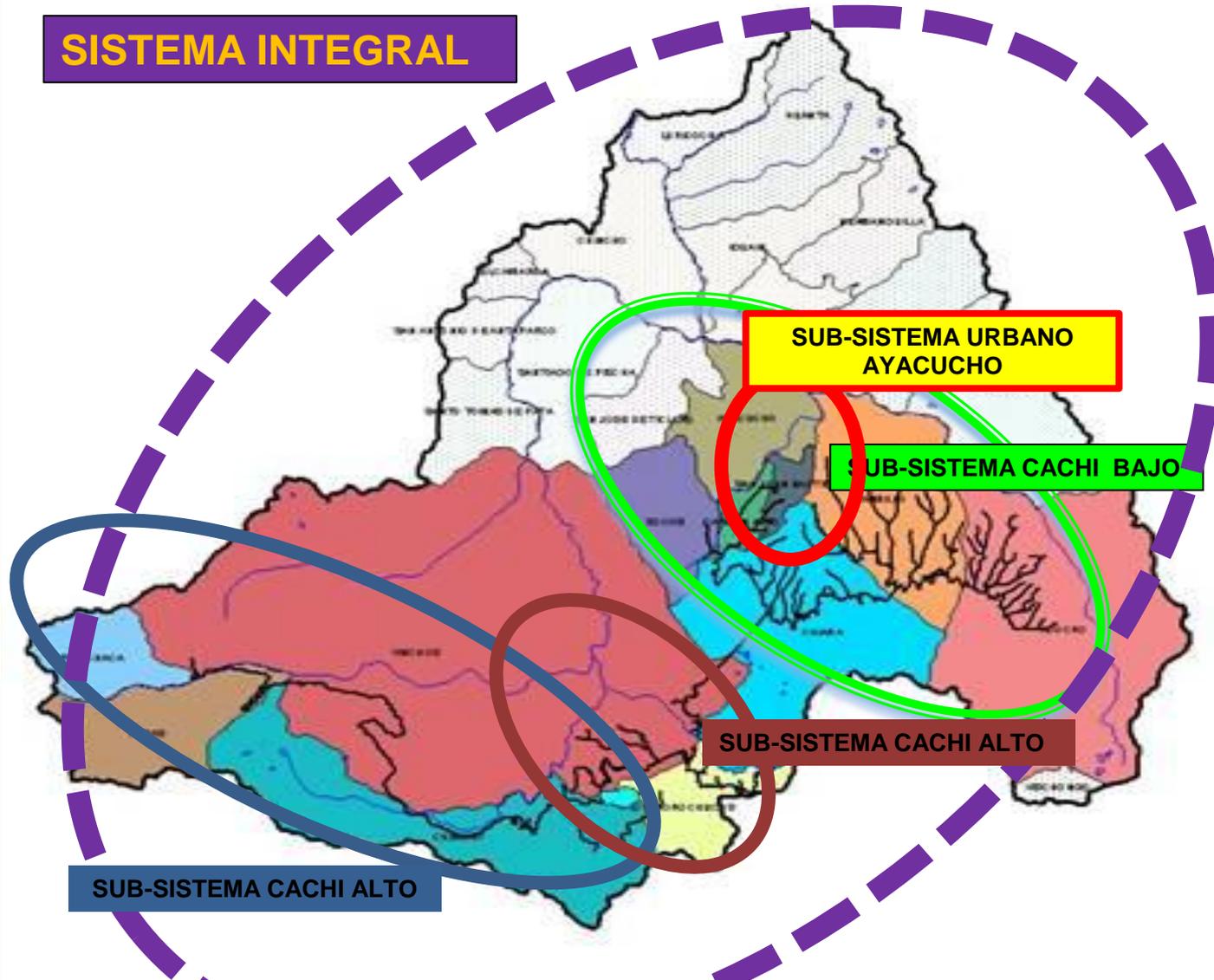


**Se debe reconocer que el ámbito geográfico del sistema Río Cachi alcanza una superficie de 164,100 Ha, que abarca una parte de dos provincias, parte o totalidad de 13 distritos y a la dinámica hídrica de 7 microcuencas. La misma ciudad de Ayacucho está en este ámbito y su seguridad hídrica depende del Sistema**



EN ESTE MARCO DE VISIÓN CONJUNTA Y SUB-SISTEMAS SE DEBE INCORPORAR EL ACCESO DE SERVICIOS AL AGUA Y SANEAMIENTO A TODAS LAS UNIDADES POBLACIONALES Y ORDENAR EL CRECIMIENTO Y LOCALIZACIÓN

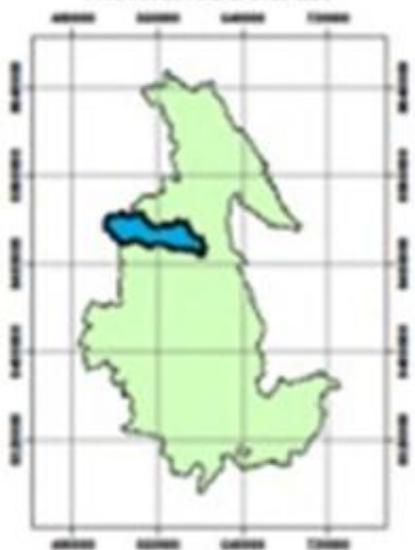
# SISTEMA INTEGRAL



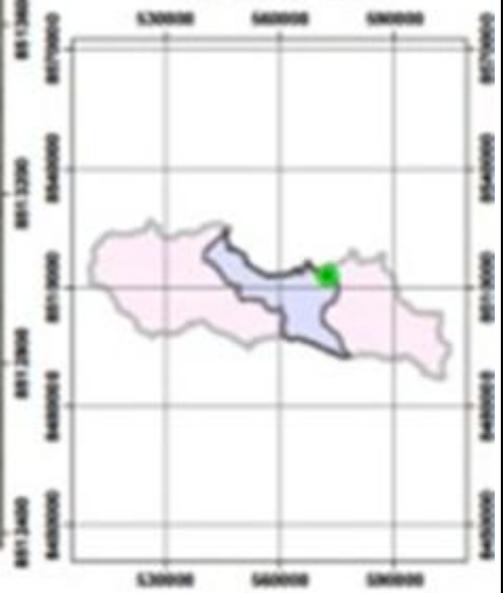
# UBICACION DEL CENTRO POBLADO Y REPRESA CUCHUQUESERA



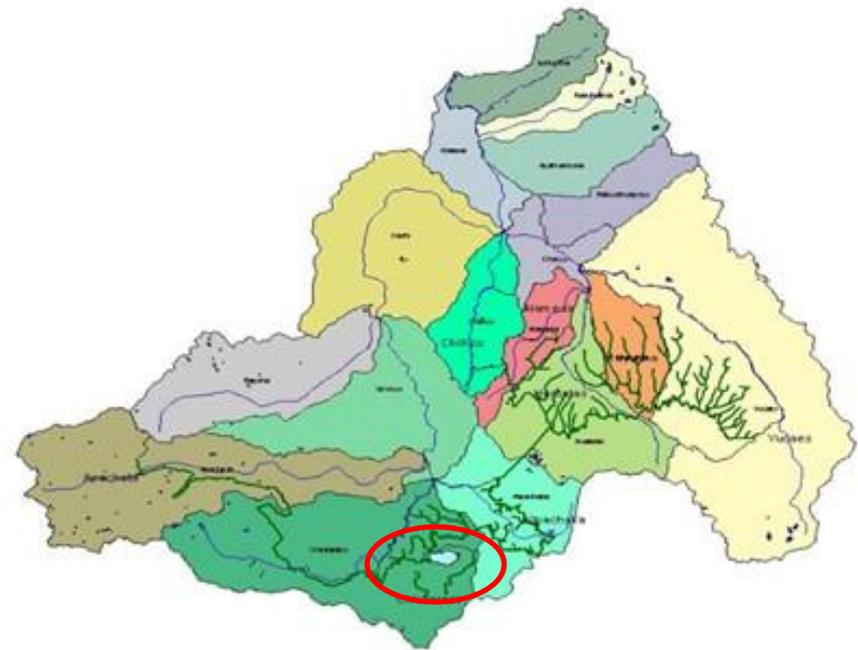
## PROVINCIA DE CANGALLO

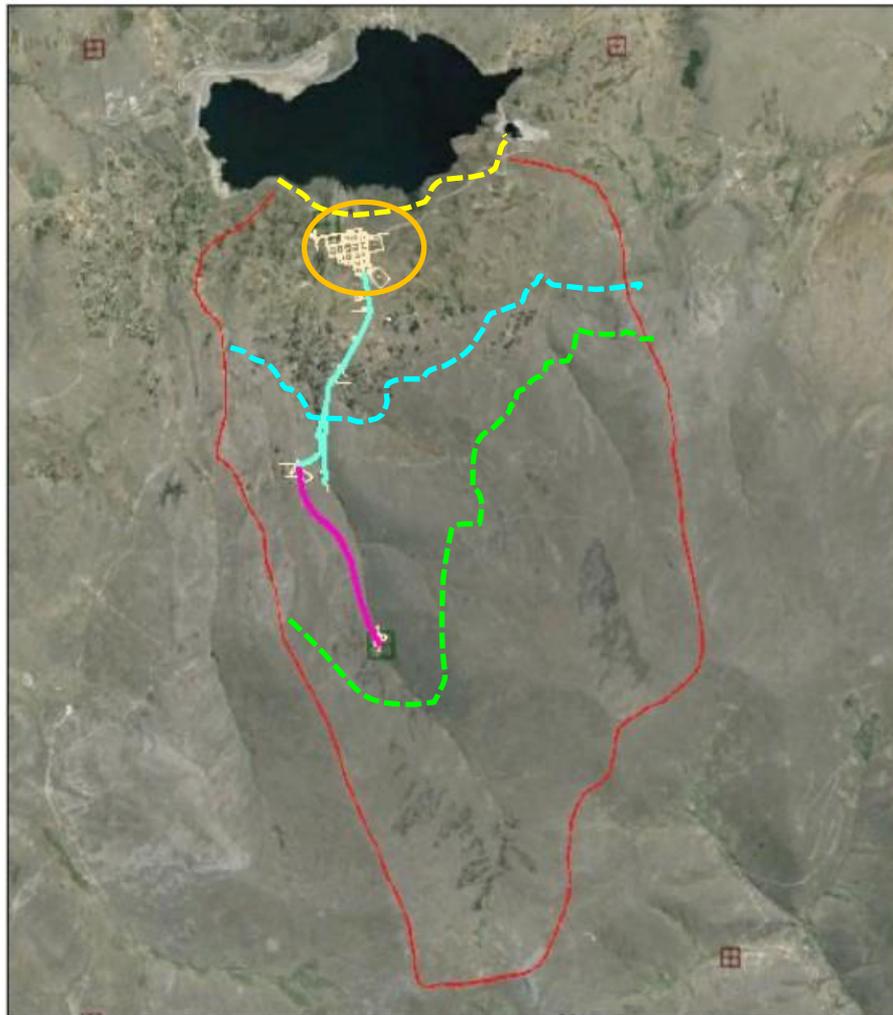


## ESTRITO DE CHURCH



# GESTION CON ENFOQUE DE CUENCA



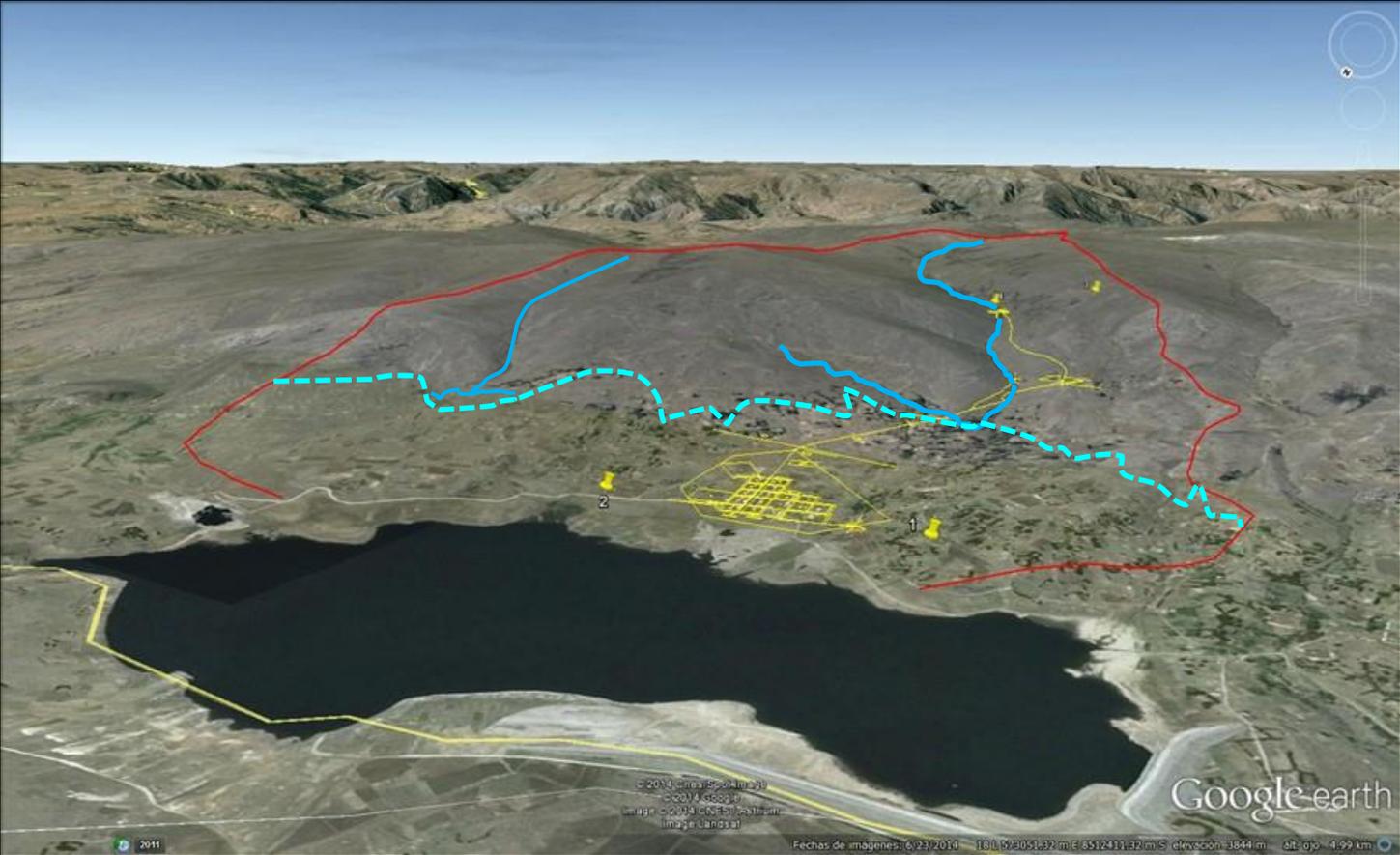


## PLANO DEL SISTEMA DE AGUA

### RESERVORIO Y LINEA DE RED DE AGUA POTABLE

#### LEYENDA

- Linea de Consuccion hacia el Resevorio
- Tuberia Existente - Captacion Llamacancha
- Linea del Sistema



© 2018, China Space Agency,  
© 2017, Google, Inc.,  
Image © 2014, Microsoft,  
Imagery Landsat

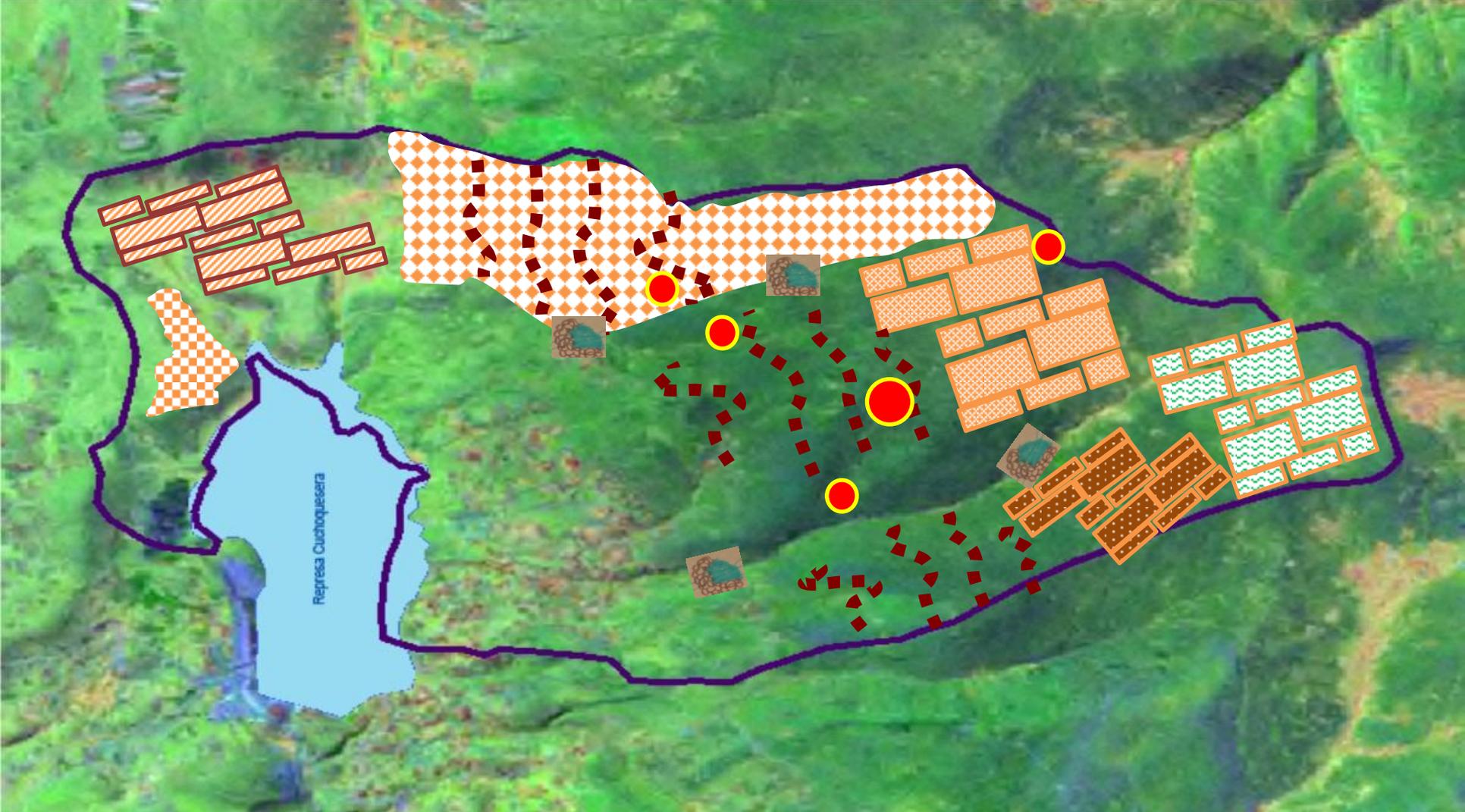
Google earth

2911

Fechas de imágenes: 6/23/2010 18.0, 59.0, 51.4, 32 m E 85.12411, 32 m S elevación: 3844 m alt. ojo: 4.99 km

# GRUPO N° 2







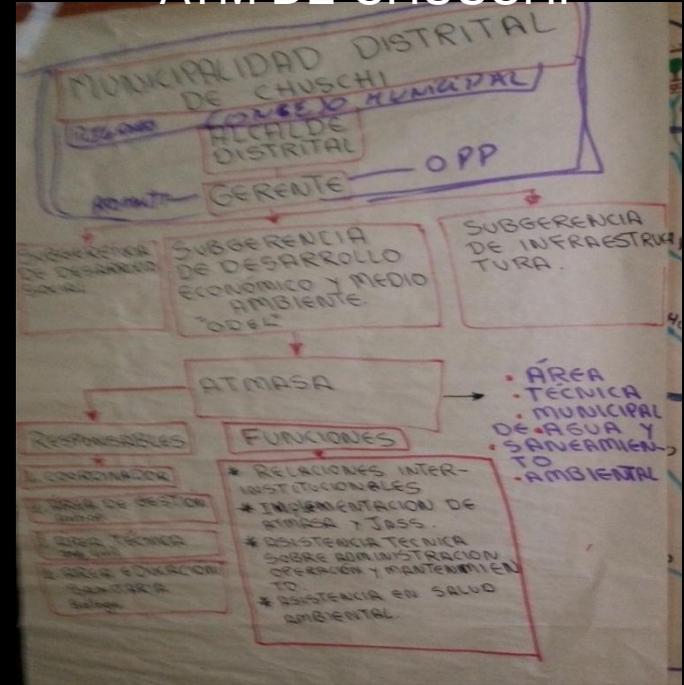
# ORGANIGRAMA DE LA COMUNIDAD



# ORGANIGRAMA DE LA JASSGAA



# ORGANIGRAMA DE LA ATM DE CHUSCHI



# AFIANZAMIENTO INTEGRAL

**Pasturas y Forestación**

**Crianza de lagunas y bofedales**

**Amunas, zanjias, tragaderos**

**Presas y represas**

**Reservorios de distinta tamaño**

**Red de canales**

**Galerías y diques hundidos**

**Terrazas y andenes**

**Sistemas de uso múltiple del agua**



**AFIANZAMIENTO INTEGRAL EN CUENCAS**

# GESTION SOCIAL DEL AGUA Y EL AMBIENTE EN CUENCAS : PROCESO DEL DESARROLLO TERRITORIAL



SECUENCIA DE DECISIONES DE POLÍTICA PÚBLICA NACIONAL Y REGIONAL  
PARA LOGRAR UNA INSTITUCIONALIDAD PARA LA GESTIÓN DE LOS  
RECURSOS HÍDRICOS Y EL DESARROLLO TERRITORIAL

- 1.- Decisión de Organizar el territorio regional por cuencas
- 2.- Decisión de Promover la asociatividad municipal e ínter comunal por cuencas
- 3.- Decisión: de promover la conformación de los organismos de gestión de las cuencas tributarias.
- 4.- Decisión Promover la elaboración del Plan de Desarrollo de las Cuencas Tributarias PDCT y sus instrumentos de gestión.
- 5.- Decisión de articular los Planes de gestión regional / provincial y de cuencas tributarias . Decisión vinculante.  
Coherencia de los Planes de Desarrollo

6.- Decisión de instalar Sistemas de Información Hidro-meteorológica y de monitoreo participativo en cada una de las cuencas tributarias, para la toma de decisiones

7.- Decisión de instaurar el Presupuesto Territorial y el OT desde la Cuencas tributarias-.

8.- Decisión de garantizar la representación territorial y de actores en los futuros Consejos de Gestión de los RRHH de Cuencas Regionales / Interregionales.

9.- Decisión de formular el PGRRHH de la Cuenca mayor sobre la base de los Planes de Desarrollo de las Cuencas Tributarias

10.- Conformar un mecanismo institucional financiero Público Privado, desconcentrado y articulado al organismo de gestión de la cuenca



***GRACIAS***

**ANDRES ALENCASTRE**  
**Asoc. AGUA-C**