



MINISTERIO DE  
AGRICULTURA



DIRECCIÓN ZONAL - LIMA

# GESTION DE CUENCAS PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES

***SANTA ROSA DE QUIVES  
23 Y 24 DE MAYO DEL 2009***

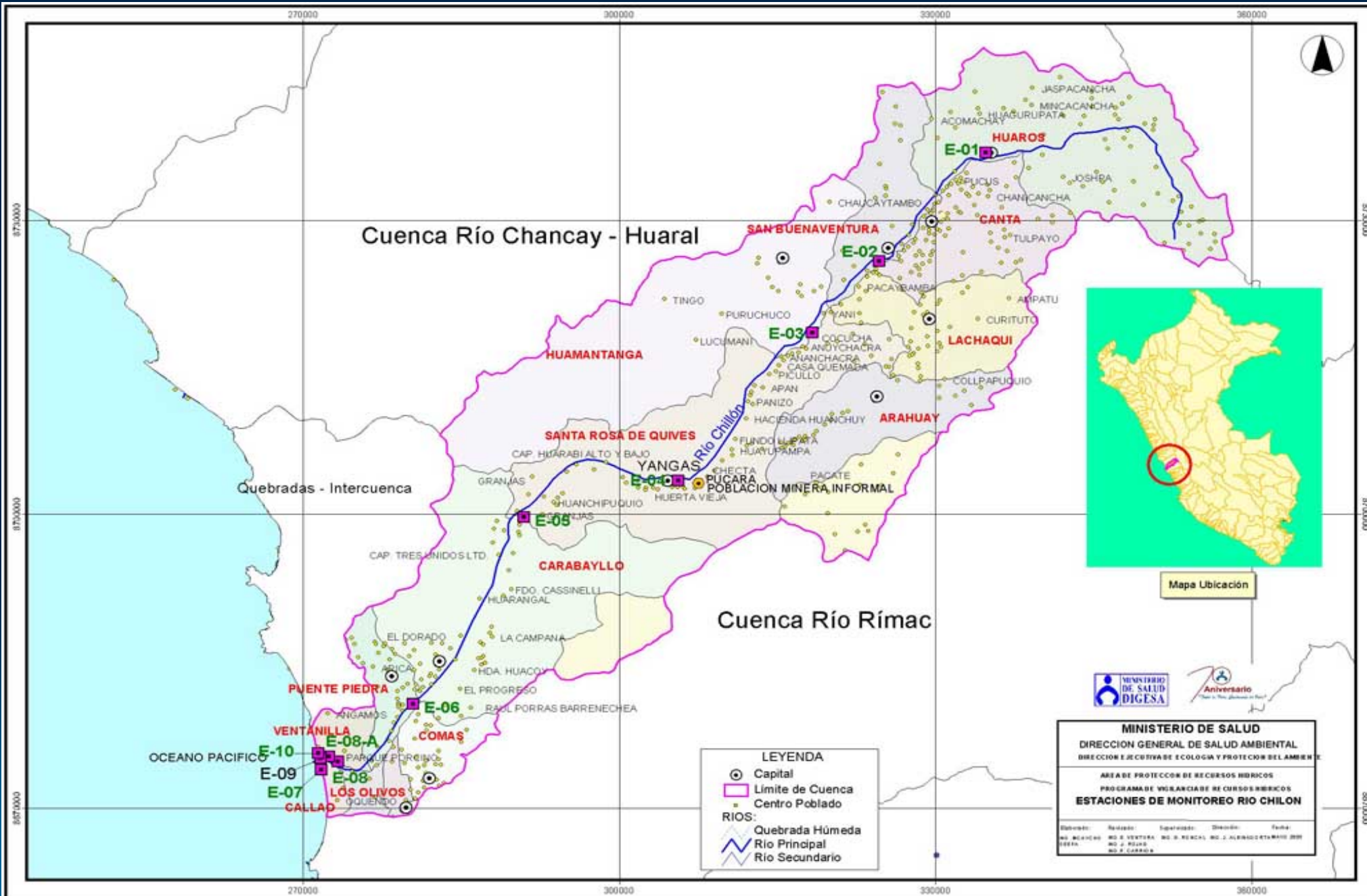
***ING° ALLEN BASURTO CONT***

# DEFINICION DE CUENCA HIDROGRAFICA

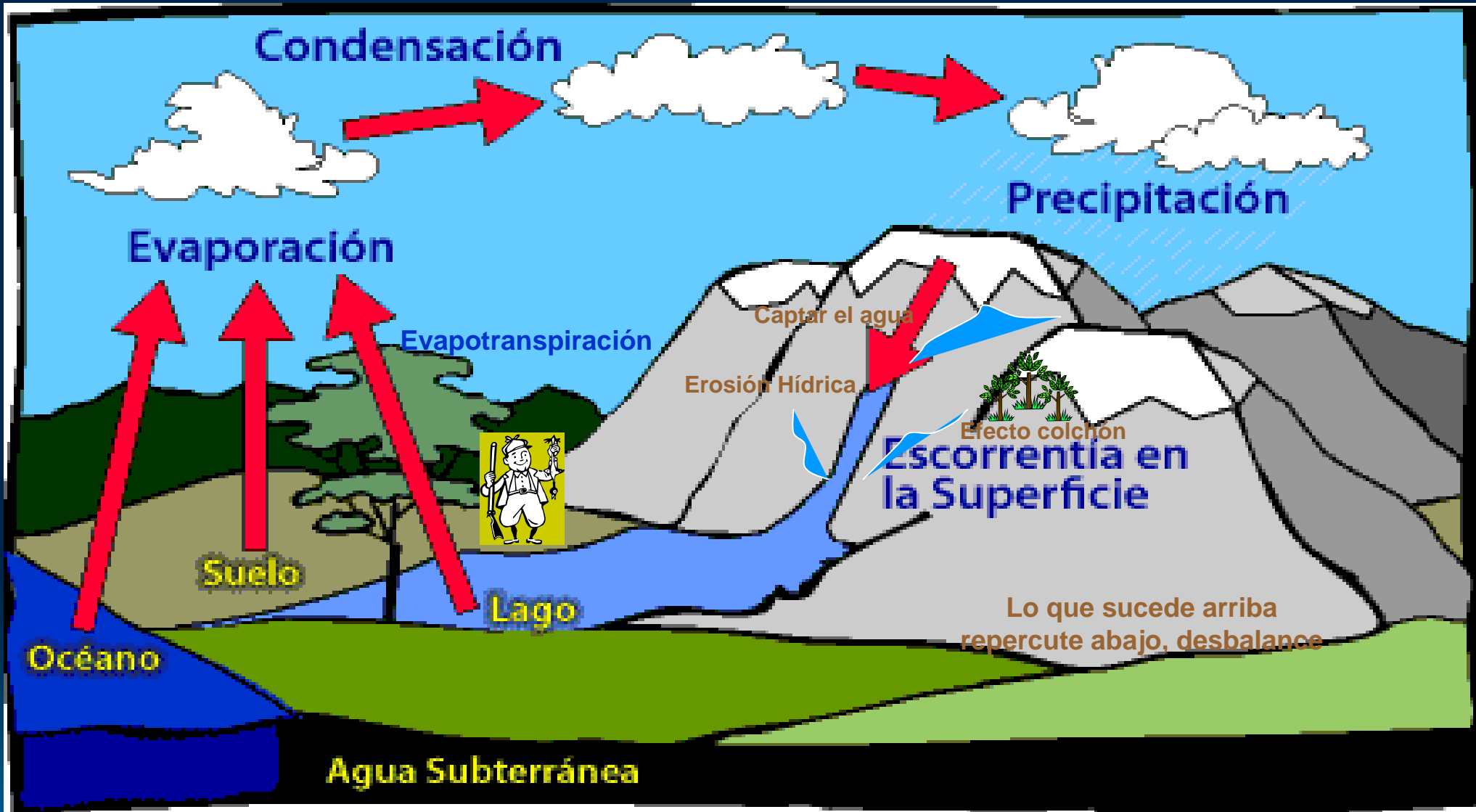
"La cuenca hidrográfica es un territorio que es delimitado por la propia naturaleza, esencialmente por los límites de las zonas de escurrimiento de las aguas superficiales que convergen hacia un mismo cauce. La cuenca, sus recursos naturales y sus habitantes poseen condiciones físicas, biológicas, económicas, sociales y culturales que les confieren características que son particulares a cada una"

- Axel Dourojeanni, 1994

# CUENCA DEL RIO CHILLON



# EL CICLO HIDROLOGICO



# ORIGEN DE LA GESTION DE CUENCAS

- Uno de los orígenes mas antiguos en planificar el desarrollo de cuencas hidrográficas se inicia con la creación, de la Autoridad Autónoma.
- Programa Nacional de Conservación de suelos y Agua en Cuencas Hidrográficas PRONAMACHCS (Ministerio de Agricultura, 1 988).
- La Cuenca Hidrográfica, sus recursos naturales y habitantes poseen condiciones físicas, biológicas, económicas, sociales y culturales que les confieren características particulares a cada una, importantes para considerarlas como unidades de planificación, del cual depende su desarrollo.
- El territorio facilita la relación entre sus habitantes, debido a su dependencia común a un sistema hídrico compartido, a los caminos y vías de acceso y al hecho que deben enfrentar peligros comunes. Debido a esta interdependencia, si no existen sistemas de conciliación de intereses entre los diferentes actores que dependen de una misma cuenca y del agua se producen conflictos entre ellos. PROBLEMAS

# OBJETIVOS DE LA GESTION DE CUENCAS

➤ Las acciones coordinadas que el hombre realiza considerando su efecto en sistema natural formado por una cuenca, y la dinámica de dicho sistema, tiene diferentes connotaciones. dicha coordinación de acciones se denomina de gestión de cuencas.

Estas actividades de gestión tienen diferentes objetivos y reciben diferentes nombres. Los mas conocidos son:

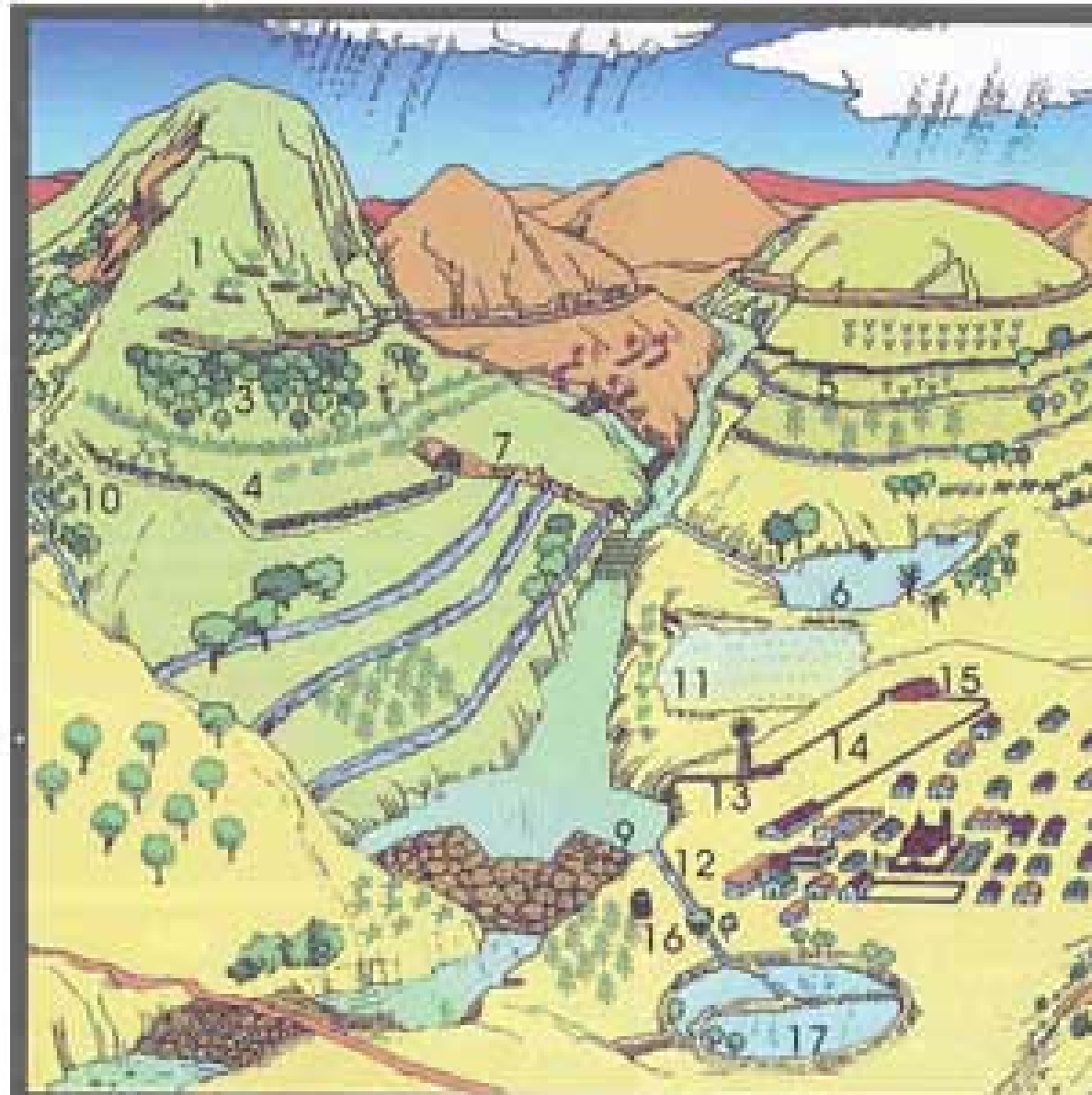
- Desarrollo de cuencas, desarrollo integrado de cuencas.
- Manejo de cuencas, ordenamiento de cuencas.
- Desarrollo de recursos hídricos, administración del agua.
- Protección de cuencas, Recuperación de Cuencas.



# Manejo integral de Cuencas

“Proceso de organizar y guiar el uso de la tierra y otros recursos naturales en las cuencas para proveer los bienes y servicios demandados por la sociedad, al tiempo que se minimizan los impactos adversos al ambiente”

Brooks, K. N. et. al. 1994

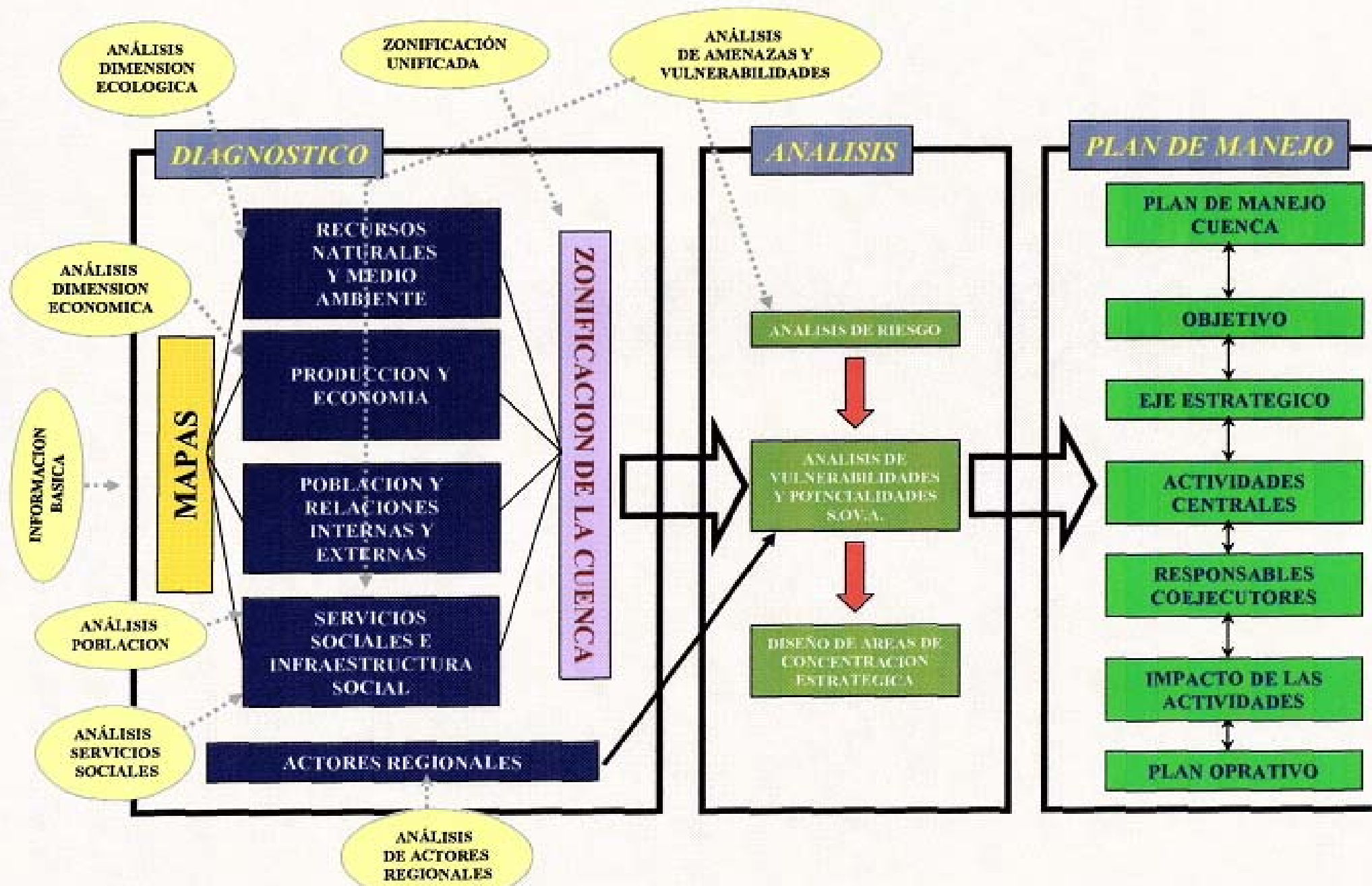


# LAS POBLACIONES ALTOANDINAS

Actualmente la mayoría **de las** poblaciones de la sierra no tiene un Plan de Gestión de Cuencas y es lógico que sus necesidades y problemas se agudizan, por que no existe un rumbo definido o un objetivo determinando que permita a todos los actores seguir dicho rumbo, por lo que es necesario en el mas breve plazo trabajar a este nivel en forma organizada y sobre todo participativo para combatir la pobreza extrema que aqueja la gran mayoría de nuestros pueblos. No olvidemos que gestionar es administrar nuestros recursos y el mal uso de estos juntamente con la deforestación ha originado nuestra miseria y pobreza



# PROCESO DE IDENTIFICACION DE LA CUENCA DE GESTION DEL RIESGO EN LA CUENCA DEL RIO PIURA



# Los Recursos Naturales

Los suelos



El agua





# La vegetación o flora natural



# LA GESTION DE CUENCA COMO BASE DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

## ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO



# PROPUESTA PARA LA SIERRA DE LIMA

CUENCA ALTA O CABECERA: REFORESTACION Y MANEJO DE PASTOS



Instalación de Plantaciones de Pino con fines industriales:  
Hongos comestibles y producción de Resinas

# CUENCA MEDIA Y VALLES: TARA

*La demanda mundial de los subproductos de la Tara alcanza las 42,326 TM. para lo cual necesitamos aproximadamente 80,000 TM de vaina de Tara*

*-- Industria de Curtiembre de y de Tintes*

*Industria Farmacéutica* ■

*Industria Cervecera y de Vinos*

*Industria Alimentaría*

*Gomas naturales*

*Cosmetología y productos de tocador*



**Reemplazar el cultivo de arroz u otros  
por la tara**



# PARTE BAJA

Bambú

Caña Guayaquil

Carrizo

Pájaro bobo

Laurel



Sauce

Con fines de Construcción de viviendas y artesanales de exportación: Canastas, Bandejas, carteras, etc





# EXPERINCIAS EXITOSAS DE GESTIÓN DE CUENCAS

## HUAROCHIRI

Se ha participado activamente el Grupo Impulsor del “Plan de Desarrollo integral Concertado de la Provincia de Huarochiri 2008-2018” - Documento publicado, cuya estrategia de gestión es la formación del un Comité de Desarrollo de la Provincia de Huarochiri y la formación de Comités de Gestión de las Cuencas de Santa Eulalia, Rimac, Lurín y Chilca – Mala

## HUARAL

Se está participando en el proceso de sensibilización para la Gestión de Cuenca del río Chancay – Huaral, liderado por la Municipalidad Distrital de Chancay, cuya primera finalidad es la formación de una Comisión para la formulación de un Plan de Desarrollo de la Cuenca.

FIN

