

ZONIFICACION ECOLOGICA ECONOMICA EN LA CUENCA DEL RIO COLCA Y LA SUBCUENCA DEL RIO SIGUAS

Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Territorial
Subgerencia de Acondicionamiento del Territorio
Exp:Ing. Beatriz Córdova Peña

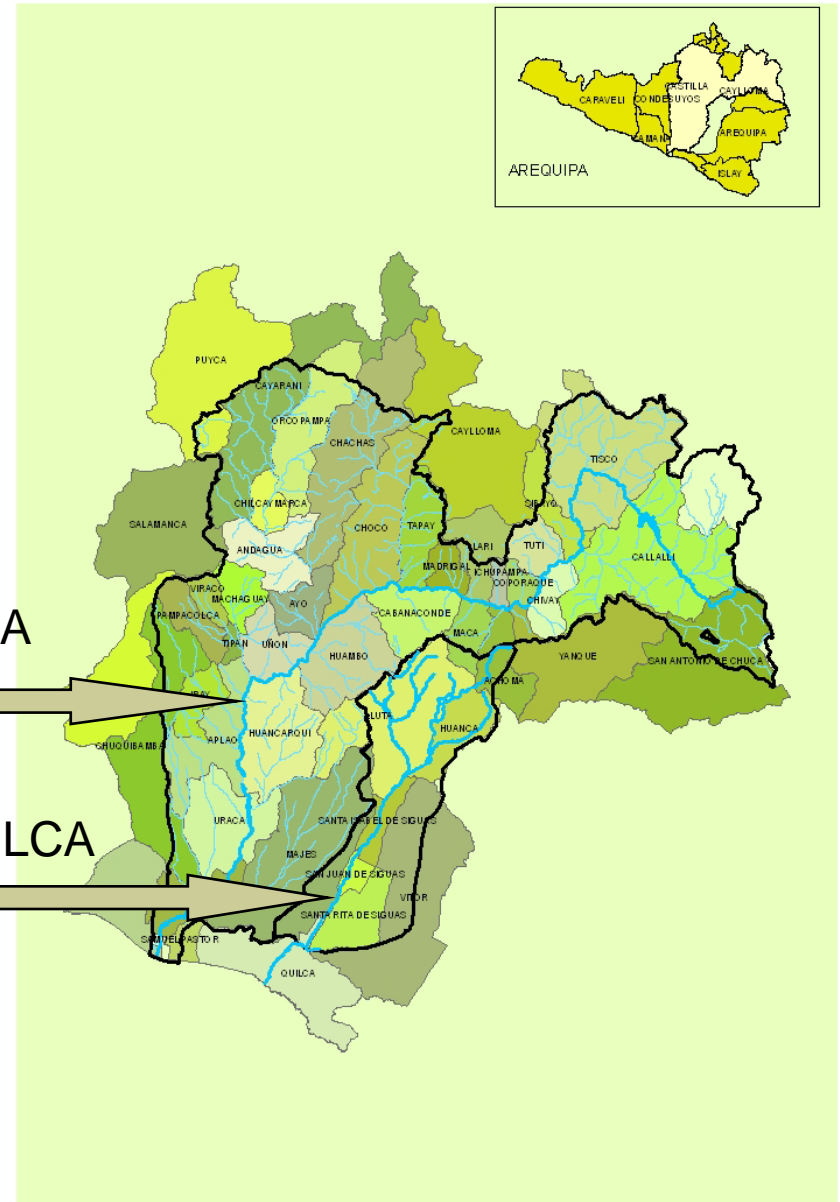
AMBITO DE ACCION

COMPRENDE 5 PROVINCIAS
47 DISTRITOS

CUENCA CAMANÁ-MAJES- COLCA

SUBCUENCA SIGUAS-QUILCA

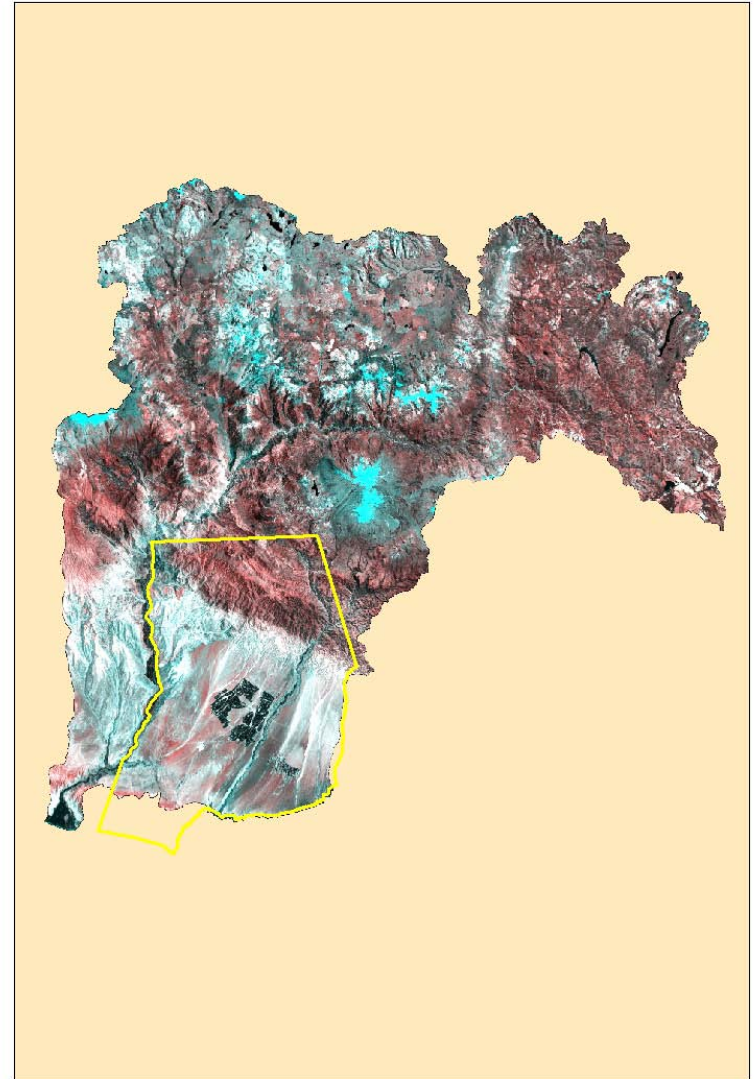
Duración del Proyecto: 10 meses
Esc: 1: 100,000
Nivel Mesozonificación



ZEE y La Cuenca Colca-Siguas

Visión Institucional
AUTODEMA

*Seguridad hídrica para
el desarrollo humano
sostenible de
Arequipa*



ZONIFICACION ECOLOGICA ECONOMICA

La ZEE es un instrumento para identificar las diferentes alternativas de uso sostenible del territorio (potencialidades, limitaciones y conflictos), para diseñar e identificar las Unidades Ecológicas Económicas trabajando con un enfoque integral, sistémico, flexible, participativo y descentralizado.

La ZEE va permitir articular componentes Físicos, Biológicos y socioeconómico para determinar las potencialidades y limitaciones sobre el uso del territorio



COMPONENTE
BIOLOGICO



COMPONENTE
SOCIOECONOMICO



COMPONENTE
FISICO



OBJETIVO

Elaborar un instrumento de base técnica científica que contenga una propuesta de ZEE para:

- El manejo adecuado del recurso hídrico
- El manejo integrado de la cuenca, para garantizar el desarrollo sostenible.
- Ser facilitador del proceso de Ordenamiento y Gestión territorial, en coordinación con el Gobierno Regional y los Gobiernos Municipales Provinciales y distritales.

OBJ ESPECIFICOS:1/1

- Determinar las zonas que poseen mayor vocación natural para implementar planes de desarrollo agropecuario y agroindustrial.
- Determinar zonas adecuadas para la explotación minera que no comprometan el ecosistema.
- Evaluar los principales procesos hidrológicos en la cuenca y proponer medidas para su adecuada disponibilidad.

- Determinar las zonas que por sus características biológicas y ecológicas requieren de políticas de protección sean por su biodiversidad, humedales, paisajes entre otras.
- Determinar las zonas que requieran de restitución sea reforestación y repoblamiento de especies bióticas.
- Determinar las zonas que por sus características físicas son de alto riesgo a la erosión, sismos e inundaciones, zonas muy vulnerables tanto para la localización de ciudades, infraestructura de comunicaciones, productiva etc.

PRODUCTOS ESPERADOS(1/1)

- Diagnostico Territorial, análisis de los procesos , cambios del paisaje hídrico, paisaje visual, paisaje humanizado (tiempo-historia-espacio).
Ejm: Irrigación Majes

PROCESOS HISTORICO EN LA IRRIGACION MAJES

GRAFICO NRO 004

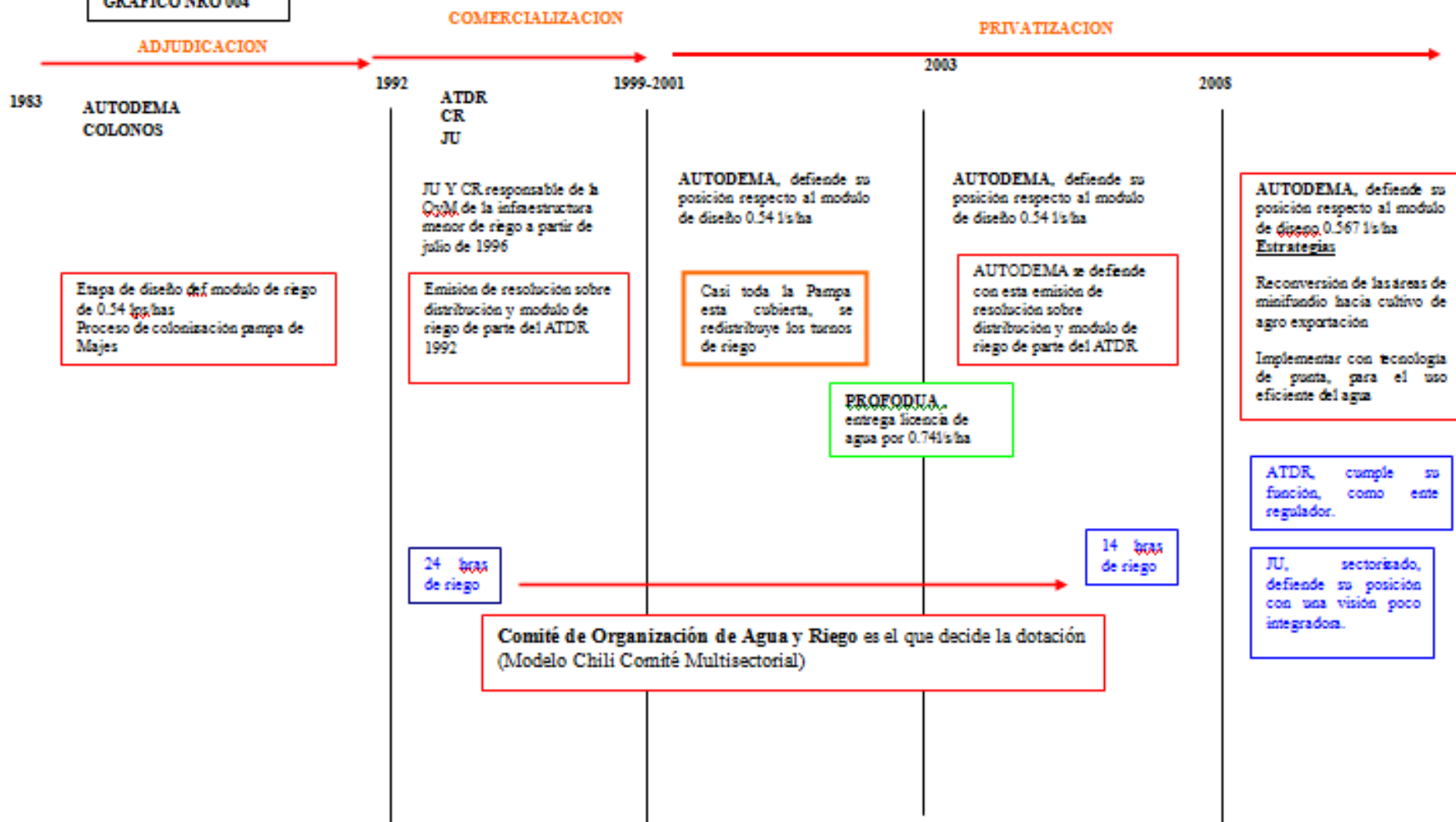
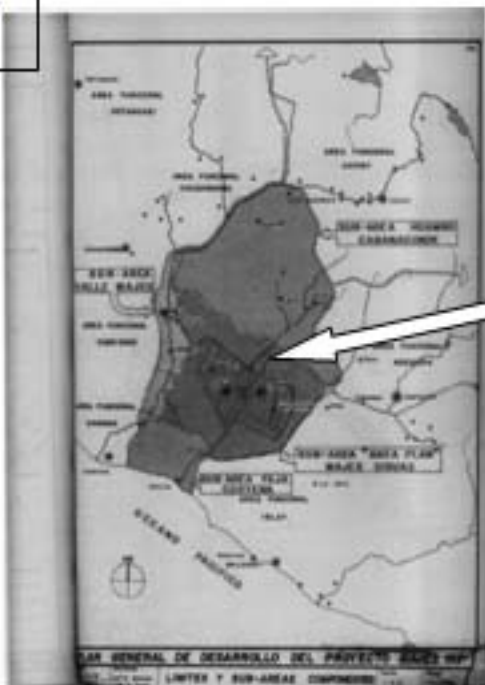


GRAFICO NRO 003



FORMAS DE ORDENAR EL TERRITORIO
PROYECTO ESPECIAL MAJES SIGUAS ,1983

Area Plan
Majes

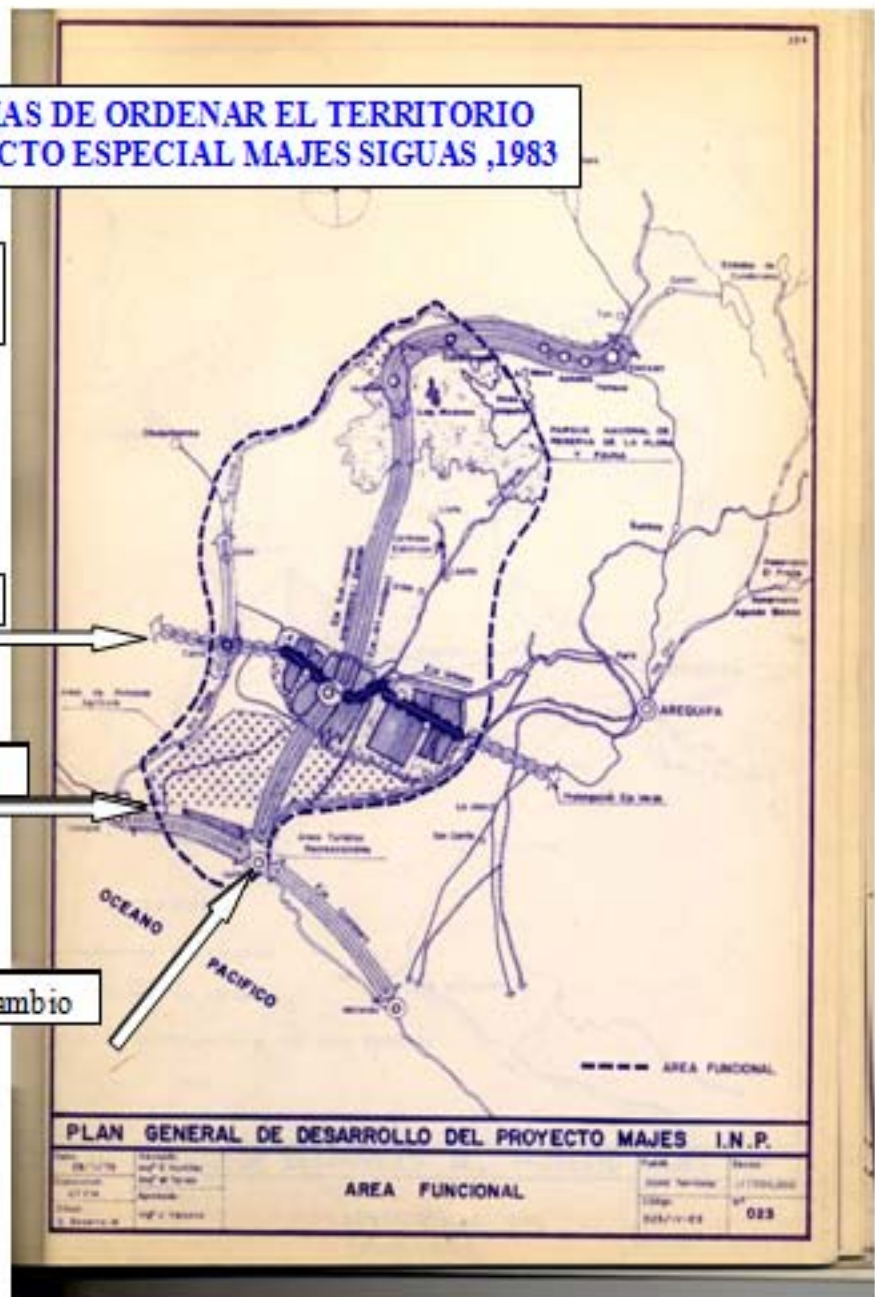
Eie verde

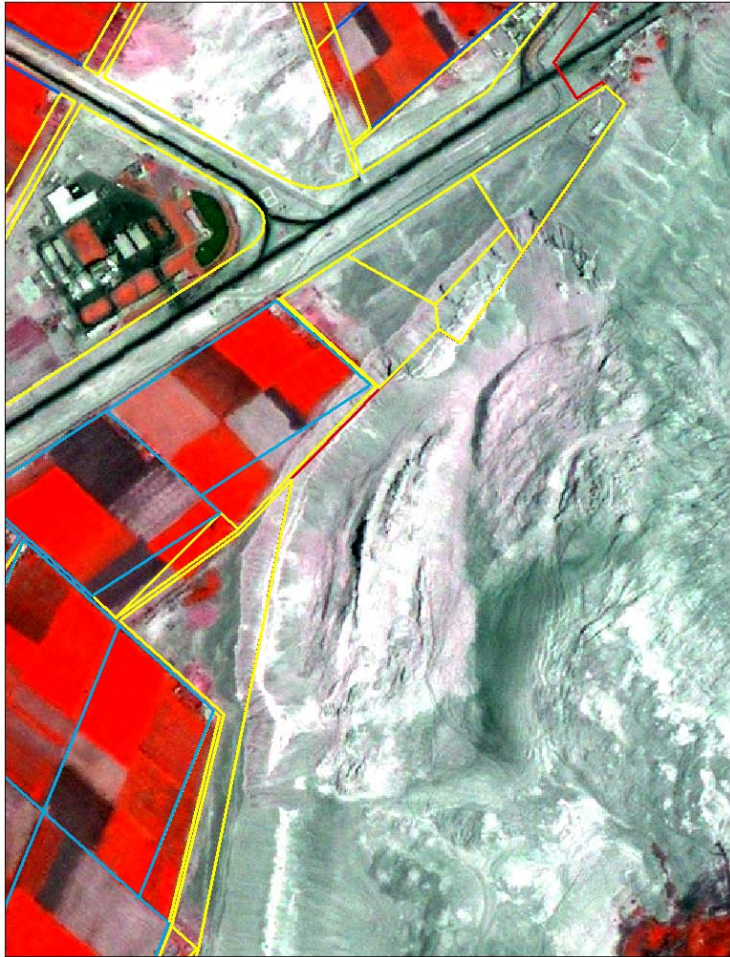
Eie costero

Pampas de Siguas

Eie de intercambio

Pampas de Majes





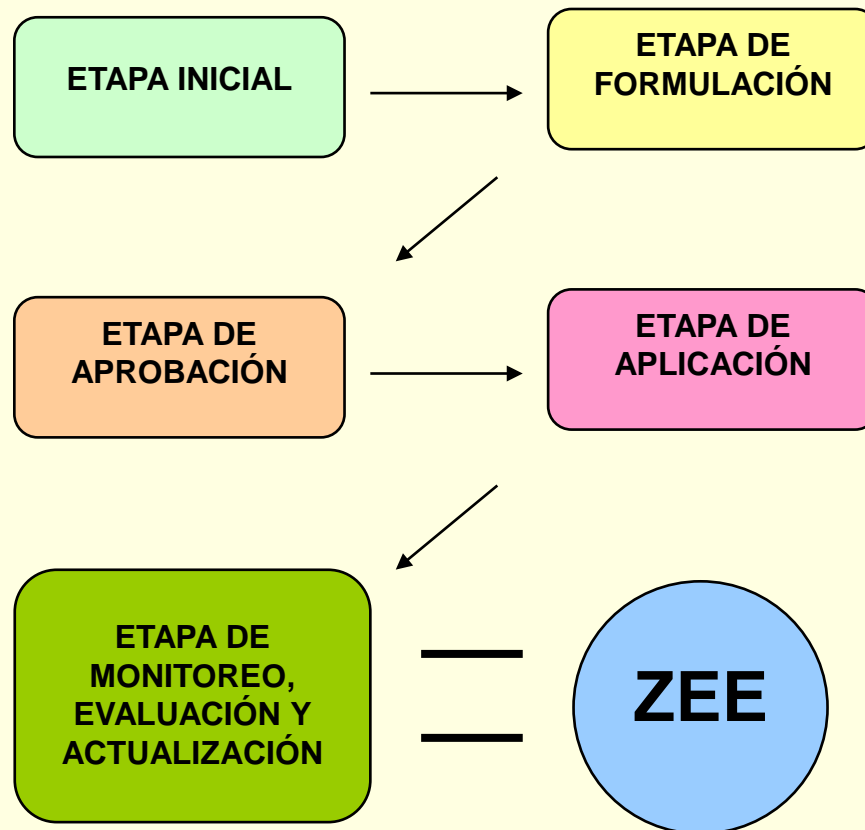
EJM : IRRIGACION MAJES

PRODUCTOS ESPERADOS(1/2)

- El análisis de las UEE debe tomar como indicador el cambio climático.
- Propuesta de zonificación que permita un planteamiento certero para el Plan de Ordenamiento territorial y la Gestión del Territorio.

METODOLOGIA

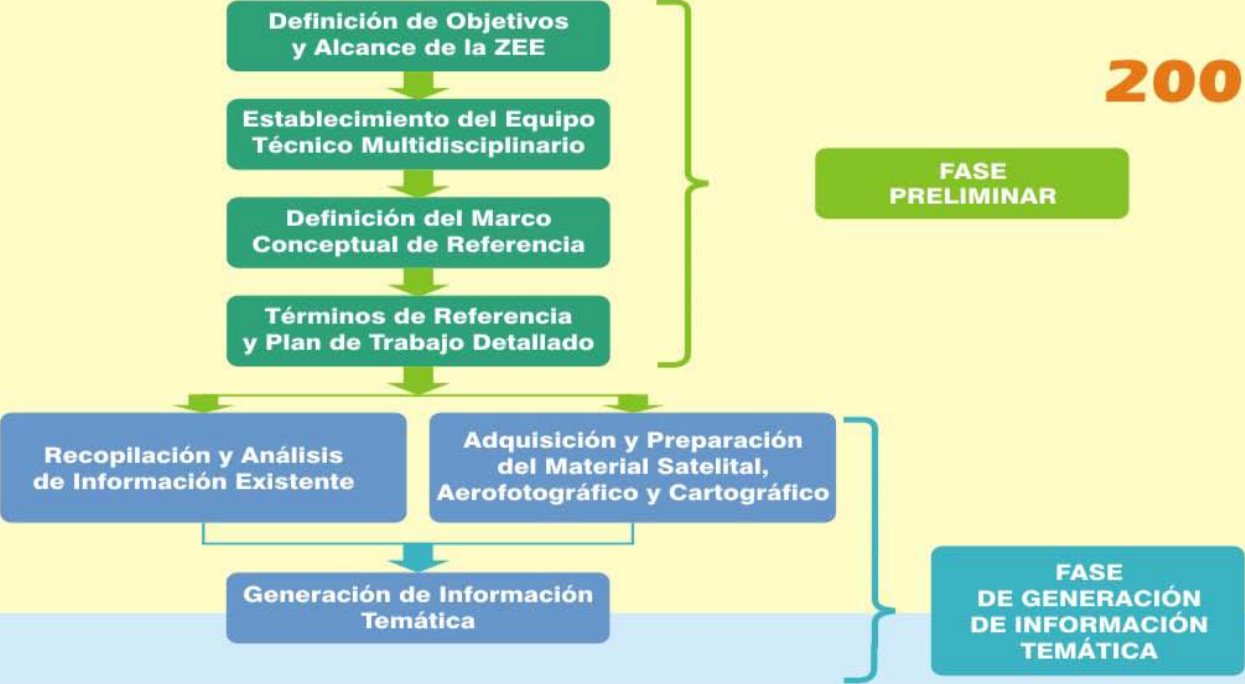
- Decreto del Consejo Directivo N° 010-2006-CONAM/CD



ESTRATEGIA COMUNICACIONAL

METODOLOGÍA DE LA FORMULACIÓN DE LA ZEE

2007



PARTICIPACIÓN
CAPACITACIÓN
DIFUSIÓN

GESTIÓN
DEL
RIESGO
DE
DESASTRES

METODOLOGÍA DE LA FORMULACIÓN DE LA ZEE

CAMBIO CLIMÁTICO

PARTICIPACIÓN
CAPACITACIÓN
DIFUSIÓN

GESTIÓN
DEL
RIESGO
DE
DESASTRES

Generación de Información Temática

Sistematización de Información y Elaboración de Mapas Temáticos

Generación de Base de Datos Preliminar

DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO
Geología
Geomorfología
Hidrología e Hidrografía

DESCRIPCIÓN DEL MEDIO BIOLÓGICO
Zonas de Vida
Vegetación Natural
Fauna Silvestre
Hidrobiología

DESCRIPCIÓN DEL MEDIO SOCIAL ECONÓMICO
Aspectos demográficos
Aspectos de organización del territorio

Unidades Ecológicas

Unidades Sociales Económicas

Identificación de Unidades Ecológicas y Económicas

EVALUACIÓN DE LAS UNIDADES ECOLÓGICAS ECONÓMICAS
Valor Productivo (Renovables y no Renovables)
Valor Bioecológico
Valor Histórico - Cultural
Vulnerabilidad y Riesgos
Conflictos de Uso
Actitud Urbano e Industrial

DETERMINACIÓN DE LAS ZONAS ECOLÓGICAS ECONÓMICAS CATEGORÍAS DE USO
Zonas Productivas
Zonas de Protección y Conservación Ecológica
Zonas de Tratamiento Especial
Zonas de Recuperación
Zonas Urbanas e Industriales

Participación de la Población Involucrada

Concertación y Validación de la Propuesta

FASE DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN TEMÁTICA

2008

FASE DE ANÁLISIS

FASE DE EVALUACIÓN

FASE DE VALIDACIÓN

2009

GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA CON EL ENFOQUE DE CUENCA