

---

**ELABORACION DE CRITERIOS DE  
COBERTURA GEOGRAFICA DEL PROYECTO  
NEGOCIOS BASADOS EN LA BIODIVERSIDAD  
DEL PERU**

**Blgo. Miguel lleellish**

## ANTECEDENTES

El proyecto “negocios basados en la biodiversidad en la región andina” busca ampliar y profundizar el alcance de las actividades de la CAF en el contexto del programa Andino de Biocomercio

Una de las líneas de trabajo busca identificar **áreas prioritarias para el desarrollo de bionegocios**

# CONCEPTO

El concepto de áreas prioritarias para el BIOCOMERCIO para los fines del presente estudio será entendido como *aquellas áreas geográficas con características especiales en función a su biodiversidad, accesibilidad geográfica y confluencia de oportunidades de mercado, que las hagan destacar para el desarrollo de bionegocios sostenibles, permitiendo de esta manera incrementar los niveles de vida de los pobladores locales respetando su acervo cultural y disminuyendo la presión sobre los recursos naturales.*

# *•ENFOQUES PARA LA DETERMINACIÓN DE ÁREAS PRIORITARIAS*

## *a) Por áreas geográficas relevantes*

- Microgenocentros de recursos potenciales andinos “maca”, “mashua” y “pasifloras”*
- Cuencas Amazónica con potencial simultaneo para zoocrianzas, manejo de bosques, desarrollo de plantas ornamentales, piscicultura.*
- Zonas seleccionadas para el turismo ecológico*

## *• Por recursos objetivo para bionegocios*

*• O actividades que se realicen directamente sobre ellos (ROB). Dichos recursos y actividades ya han sido identificados por el “Diagnostico para la formulación del Programa de Biocomercio en el Perú” y otros documentos relacionados.*

*Camu camu Pjuayo Castaña Plantas medicinales (Uña de gato, Maca,, Oje, Ratania, Tara)*

*Producción de néctares a partir de frutales*

*• Zoocria de especies amazónicas ( lagartos, pecaries, roedores y paiche)*

*Acuicultura. (paiche, peces ornamentales)*

# RECURSOS PRIORITARIOS



COMITÉ DE BIOCOMERCIO  
PERÚ

## DIAGNOSTICO DE LA SITUACION COMERCIO DE PRODUCTOS D BIODIVERSIDAD (BIOCOMERCIO AMAZONIA (Documento de trabajo)

Econ. Arturo Zevalo  
Lima, M

Este documento de trabajo ha sido elaborado por encargo del COMITÉ BIOCOMERCIO PERÚ, el cual no asume necesariamente las opiniones o información vertida en el presente estudio.



## POSIBILIDADES Y POTENCIALIDAD DE LA AGROINDUSTRIA EN EL PERÚ EN BASE A LA BIODIVERSIDAD Y LOS BIONEGOCIOS\* (DOCUMENTO DE TRABAJO)

Dr. Sergio Zapata Achacaca  
Consultor  
Marzo, 2006

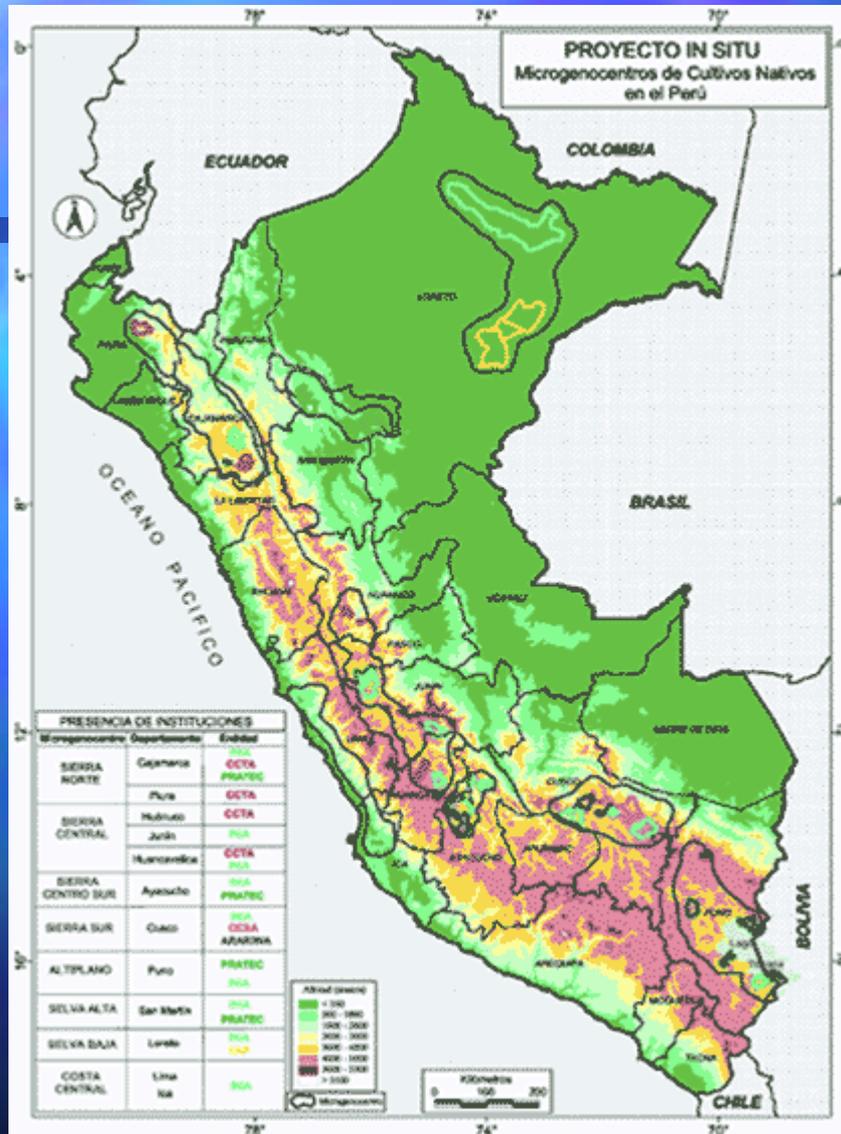
\* Este documento de trabajo ha sido elaborado por encargo del COMITÉ BIOCOMERCIO PERÚ, el cual no se responsabiliza necesariamente por las opiniones e información vertida en el presente estudio.



## PERÚ BIODIVERSIDAD Y BIOCOMERCIO SITUACION ACTUAL Y POTENCIAL\* (Documento de trabajo)

DR. ANTONIO BRACK EGGER  
LIMA, DICIEMBRE 2005

\* Este documento de trabajo ha sido elaborado por encargo del COMITÉ BIOCOMERCIO PERÚ, el cual no se responsabiliza necesariamente por las opiniones e información vertida en el presente estudio.



# Áreas geográficas relevantes

*Microgenocentros de Agro-biodiversidad nativa*  
*Zonas para el ecoturismo*

## TINTES Y COLORANTES

- „X Achiote (*Bixa orellana*)
- „X Cochinilla (*Dactilopius coccus*)
- „X Maíz morado (*Zea mays*)
- „X Marigol (*Tagetes erecta*)
- „X Paprika (*Capsicum annum*)

## PLANTAS MEDICINALES

- „X Maca (*Lepidium meyenii*)
- „X Oje (*Ficus antihelmintica*)
- „X Quina (*Cinchona sp*)
- „X Ratania (*Krameria triandra*)
- „X Sangre de grado (*Croton sp*)
- „X Uña de gato (*Uncaria tomentosa sp*)
- „X Yacón (*Smallanthus sonchifolius*)

## FRUTALES NATIVOS PROMISORIOS CON POTENCIAL AGROINDUSTRIAL

- „X Aguaje (*Mauritia flexuosa*)
- „X Aguaymanto (*Physalis peruviana*)
- „X Algarroba (*Prosopis sp.*)
- „X Camu-camu (*Myrciaria dubia*)
- „X Castaña (*Bertholletia excelsa*)
- „X Cocona (*Solanum sessiliflorum*)
- „X Guanábana (*Annona muricata*)
- „X Lúcumá (*Pouteria lucuma*)

32

- „X Pijuayo (*Bactris gasipaes*)
- „X Pepino dulce (*Solanum muricatum*)
- „X Sacha inchi (*Plukenetia volubilis*)
- „X Saúco (*Sambucus peruviana*)
- „X Tuna (*Opuntia ficus indica*)
- „X Zapallo (*Cucurbita maxima*)

## CEREALES Y GRANOS ANDINOS

- „X Kiwicha (*Amaranthus caudatus*)
- „X Maíz "blanco gigante del Cusco" (*Zea mays*)
- „X Quinoa (*Chenopodium quinoa*)

## FIBRAS NATURALES

- „X Algodón (*Gossypium raimondii*)
- „X Alpaca (*Lama vicugna*)
- „X Llama (*Lama guanicoe*)
- „X Vicuña (*Vicugna vicugna*)

## BIOPESTICIDAS Y OTROS

- „X Barbasco (*Lonchocarpus nicou*)
- „X Muña (*Minthostachys cetosa*)
- „X Tara (*Caesalpinia tintorea*)

## AGRICULTURA ORGÁNICA

- „X Cacao (*Theobroma cacao*)
- „X Camote (*Ipomoea batata*)
- „X Papa (*Solanum tuberosum*)

## ANIMALES

- „X Camarón de río (*Cryphiops caementarius*)
- „X Cuy (*Cavia tschudii*)
- „X Paiche (*Arapaima gigas*)



Raíces de barbasco (M. Allende)

## Palmito



[www.peruecologico.com.pe/econog\\_pijuayo.htm](http://www.peruecologico.com.pe/econog_pijuayo.htm)

## Sangre de grado



Castedo, J.P [www.contacto2002.terra.cl/brasilnuts.htm](http://www.contacto2002.terra.cl/brasilnuts.htm)

## Castaña



Rainforest Conservation Fund  
[www.rainforestconservation.org](http://www.rainforestconservation.org)

## Camu-camu

**Industriales y de  
alimentos**

Tara



*Alnicolsa*  
<http://taninos.tripod.com>



[www.ethnohealth.com/esp/sdg/sdgintro.htm](http://www.ethnohealth.com/esp/sdg/sdgintro.htm)

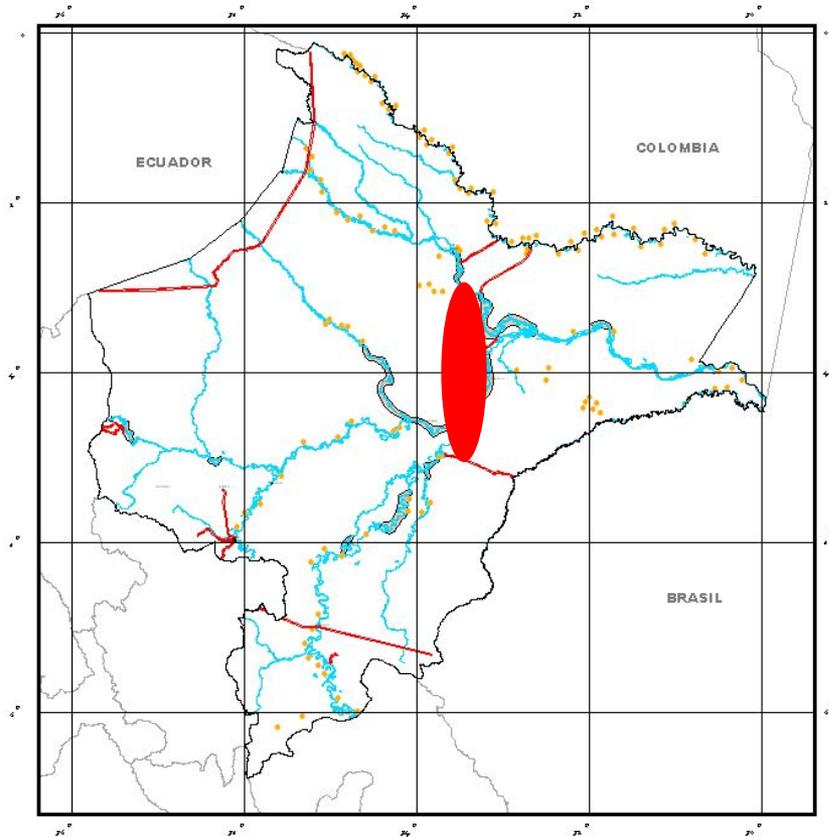
Sangre de grado

## PLANTAS MEDICINALES



[www.biopark.org/peru/unadegato.html](http://www.biopark.org/peru/unadegato.html)

Uña de gato



*Áreas potenciales para camu camu*



# CONDICIONES PARA DEFINIR AREAS PRIORITARIAS PARA BONEGOCIOS

- Establecer criterios adecuados para asegurar la representatividad de las áreas prioritarias para bonegocios.
- Deben ser establecidos y contrastados de manera participativa

**Qué esperamos de los asistentes a esta reunion?**

**VALIDAR CRITERIOS PARA ESTABLECER AREAS PRIOTARIAS PARA BONEGOCIOS**

# *I Criterios relacionados con el manejo sostenible de la producción biológica*

*Son criterios que dependen directamente del área o hábitat en que se desenvuelven los recursos y que resultan de vital importancia al momento de establecer estrategias para su aprovechamiento.*

- *Diversidad biológica del área donde habita el o los Recursos Objetivo para Bionegocios (ROB).*
- *Endemismo (considerado como una oportunidad- →80 % de diferenciación mercado, del palmito, cochinilla ....)*
- *Capacidad de carga del sistema, Máximo rendimiento sostenible*

## *•II Criterios relacionados con el desarrollo de oportunidades de mercado*

*Proximidad a vías de acceso y de salida para los productos y disponibilidad de servicios.*

*•Numero de productos promisorios para la biodiversidad confluyendo en el hábitat*

*•Estacionalidad de la producción (oferta garantizadas de los productos)*

*•Ingresos del Bionegocio en el área seleccionada (en comparación con otros negocios existentes).*

*•Incentivos económicos a nivel local o regional.*

*•Fortalezas para el desarrollo de cadenas de valor agregado en la zona*

## *•III Criterios relacionados con factores sociales*

- Numero de habitantes por centros poblados comunidades andinas y nativas( tituladas) involucradas directa o indirectamente en el Biocomercio.*
- Utilidades comparativas que se esperan retornen al área ( si existiese la información)*
- Conocimientos tradicionales involucrados*
- Posibilidad de fortalecimiento de capacidades de actores locales (receptibilidad a metodologías y practicas para incrementar y ordenar la oferta )*
- Condiciones para la organización.*
- Vulnerabilidad del area a externalidades*

## *IV Criterios relacionados con la conservación de la salud de los ecosistemas*

*Son criterios de exclusión (áreas que no deben ser consideradas prioritarias para el biocomercio por su mayor valor en la conservación) que garantizan el no impacto en dichas zonas.*

- *Áreas prioritarias para la conservación (lo que incluye criterios para su selección)*
- *Bosques de protección estricta*
- *Micro-genocentros para parientes silvestres de los cultivos andinos*
- *Proximidad a Áreas Naturales Protegidas( fomentando el biocomercio en zonas de amortiguamiento como medio de recuperación del ecosistema)*
- *Proximidad a corredores biológicos*

## •JERARQUIZACION DE LOS CRITERIOS

- Las cuatro clases de criterios serán clasificadas mediante un sistema de ordenación donde se pondere su importancia para el rendimiento sostenible de los recursos y del habitat donde habitan,, el grado significativo en que mejore la calidad de vida de los pobladores donde se desarrollen los recursos y la rentabilidad del bionegocio.*

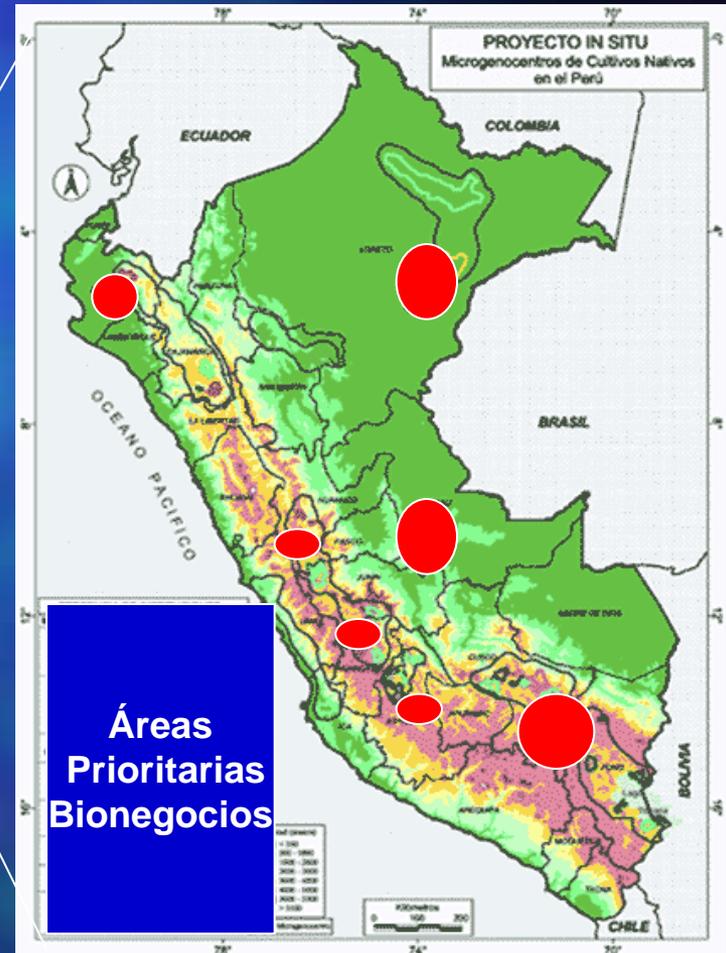
- Esto quiere decir, que si un bionegocio muy rentable se localiza en un área geográfica determinada, pero no desarrolla mejoras en la calidad de vida de un numero significativo de pobladores o comunidades, recibirá una calificación baja y por tanto dicha área ocupara un sitio menos prioritario en comparación con otras donde la operación de un bionegocio produzca el menor impacto sobre los recursos naturales y al mismo tiempo el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades andinas, nativas o pobladores locales que promueva su bienestar*

<b>CRITERIO</b>	<b>IMPACTO</b>	<b>PONDERACIÓN O PESO</b>
I Producción sostenible	<i>Garantiza la renovación de las poblaciones bajo aprovechamiento</i>	<b>8</b>
II Rendimiento económico	<i>Garantiza buen retorno económico a los inversionistas</i>	<b>6</b>
III Beneficios participativos	<i>Garantiza que poblaciones locales obtengan máximos beneficios de los Bionegocios</i>	<b>10</b>
IV Salud de los ecosistemas	<i>Garantiza la conservación de los ecosistemas al excluir actividades productivas en zonas críticas o prioritarias</i>	<b>10</b>

**ROB**

**AGR**

**CRITERIOS**



Resumiendo.....

## *En otras palabras.....*

### *Esperamos:*

*Garantizar una oferta permanente del producto o bionegocio trabajando en las zonas con mayor rendimiento o productividad.*

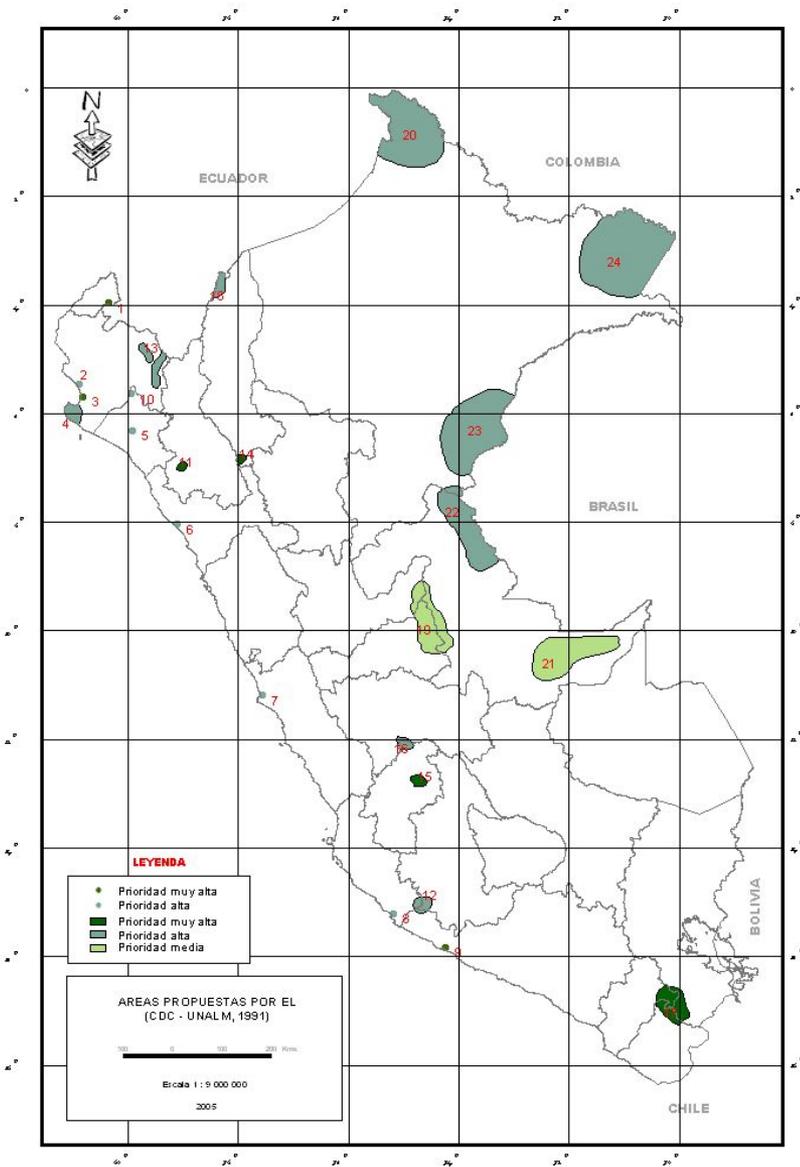
*Dar trabajo (participar en el bionegocio) a la mayor cantidad de personas a nivel local que permitan elevar su ingreso per capita y en consecuencia el desarrollo regional fortaleciendo el descentralismo*

*Obtener buena rentabilidad para los inversionistas permitiendo una mayor reinversion en la zona.*

*Conservar el medio ambiente evitando seleccionar áreas con interés para la conservación*



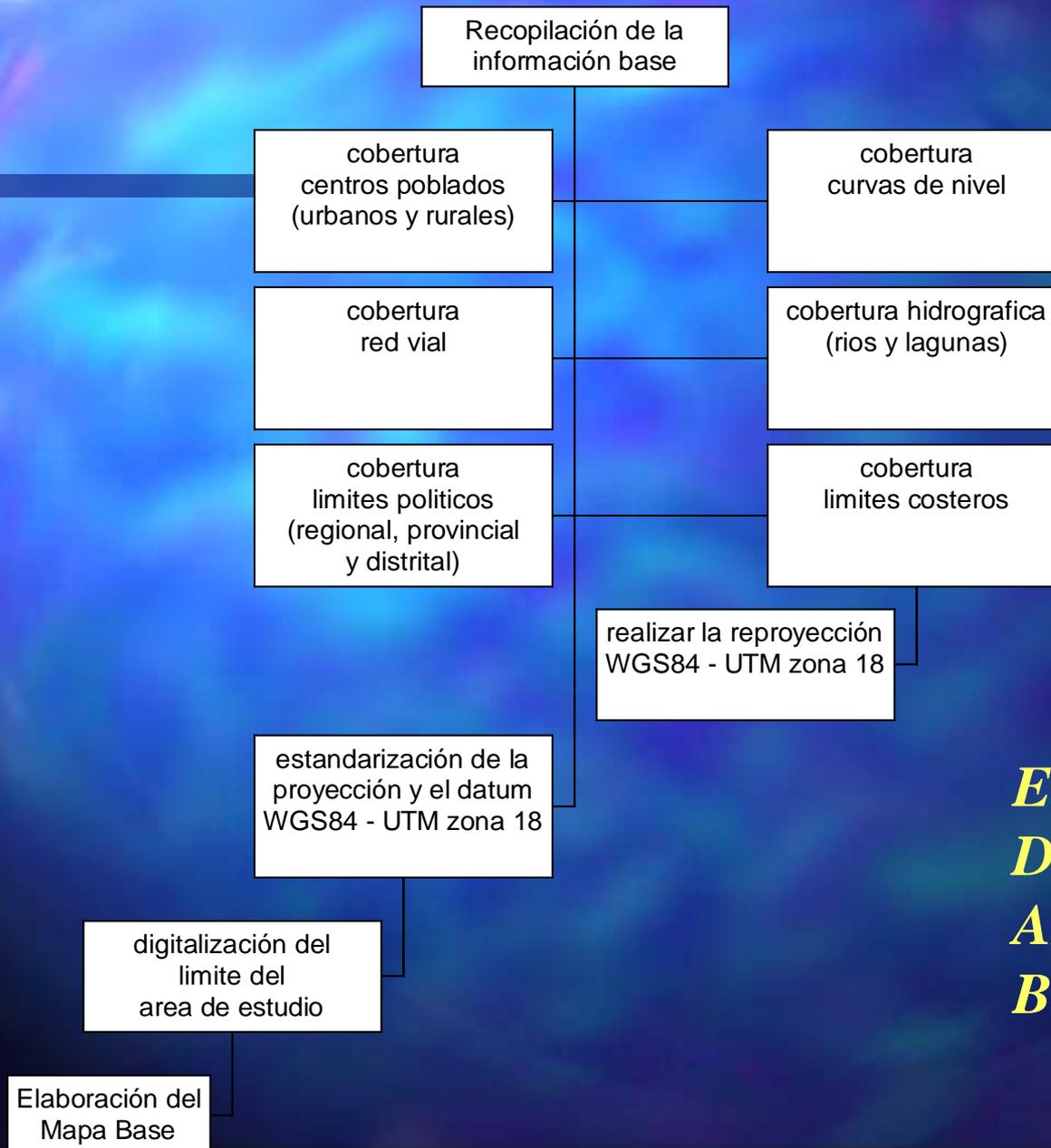
# Información cartográfica



## INSUMOS

- *Áreas prioritarias para la*
- *Conservación (propuestas*
- *por el CDC)*
  
- *Áreas Naturales Protegidas*
  
- *Mapa Ecológico*
  
- *Mapa Forestal*

## ETAPAS DE ELABORACIÓN DEL MAPA BASE



*Elaboracion  
De mapas  
Areas prioritarias  
Bionegocios*

