



**Escuela Superior de Guerra  
“Tte. Grl. Luís María Campos”  
Maestría en Estrategia y Geopolítica**

**Trabajo Practico Geopolítica II**

**“Una visión geopolítica y Geoestrategica actualizada de la Amazonia ”**

**Elaborado por:**

Cnel Enrique Basso.  
Lic. Daniel Gimenez.  
Juan Manuel Alessandro  
Mayor(Ej-V) Aníbal José Lanz Padrón.

## **Indice:**

1 Factor Geográfico .....	4
1.1 Situación, posición, ventajas y desventajas .....	4
1.2 Superficie, forma y extensión .....	4
1.3 Orografía. Incidencia geopolítica. ....	5
1.4 Hidrografía. Incidencia Geopolítica .....	6
1.5 Espacio terrestre; zonas y características .....	9
1.6 Espacio Marítimo; extensión y características .....	11
1.7 Islas; ubicación y características.....	11
1.8 Costas, extensión, características y puertos naturales .....	11
1.9 Fronteras terrestres, características.....	11
1.10 Centros urbanos; ubicación y características.....	13
1.11 Clima, áreas climáticas y características .....	15
1.12 Ecosistemas, características generales y factores determinantes.....	16
1.13 Sub-Conclusiones .....	17
2 Factor Histórico .....	17
2.1 Origen de la subregión en relación al origen del país y su evolución .....	17
2.2 Espacio histórico; evolución.....	19
2.3 Guerras y conflictos.....	20
2.4 Sub-Conclusiones .....	21
3 Factor Demográfico .....	21
3.1 Cantidad y densidad de la población .....	21
3.2 Pirámide poblacional .....	22
3.3 Tasa de crecimiento; perspectivas .....	22
3.4 Esperanza de vida, mortalidad.....	23
3.5 Índice de masculinidad .....	24
3.6 Distribución y localización.....	24
3.7 Ecúmenes y Anacúmenes .....	25
3.8 Índice de urbanismo.....	26
3.9 Razas, porcentajes y características etnográficas .....	27
3.10 Aborígenes; cantidad y distribución. ....	27
3.11 Inmigraciones; características.....	30
3.12 Migraciones internas; causas y tendencias .....	30
3.13 Éxodo poblacional, causas.....	31
3.14 Cantidad de extranjeros; origen y características .....	31
3.15 Población activa y pasiva .....	31
3.16 Sub-Conclusiones .....	31
4 Factor Social y cultural.....	32
4.1 Características principales socio-culturales, virtudes y defectos.....	32
4.2 Actitud individual y comunitaria; carácter. ....	32
4.3 Clases sociales, niveles culturales y movilidad social.....	33
4.4 Legislación social y laboral .....	33
4.5 Idiomas, analfabetismo y escolaridad.....	33
4.6 Influencias exógenas.....	34
4.7 Calidad de vida .....	34
4.8 Religiones .....	34
4.9 Tradición y folklore. ....	34
4.10 Nivel científico y tecnológico.....	35
4.11 Turismo interno y del exterior .....	35
4.12 Sub-Conclusiones .....	36

5 Factor económico .....	36
5.1 Tipo general de economía y recursos básicos .....	36
5.2 Comercio exterior, exportación, importación, balanza comercial, dependencia del exterior y elementos críticos.....	37
5.3 Alimentación, producción, consumo y necesidades.....	37
5.4 Energía, producción, consumo y necesidades .....	38
5.5 Minería, desarrollo, perspectivas y ubicación .....	39
5.6 Industrialización, nivel, características, localización y necesidades. ....	41
5.7 Situación geovial, transporte, caminos, ferrocarriles. Líneas aéreas, marítimas.....	41
5.8 Incidencia económica de la subregión PBI (%).....	43
5.9 Ocupación de la población activa, fuentes de trabajo y distribución. ....	43
5.10 Alternativas laborales y ocupacionales para el desarrollo de la subregión. ..	43
5.11 Empresas Nacionales, extranjeras, estatales y privadas. ....	43
5.12 Sub-Conclusiones .....	44
6 Factor político.....	44
6.1 Evolución política y tendencias históricas .....	44
6.2 Estructura política.....	44
6.3 Proyectos nacionales en la subregión; cantidad, calidad, grado de materialización.....	44
6.4 Factores de poder, gravitación.....	45
6.5 Principales partidos políticos; tendencias y evolución.....	45
6.6 Alianzas y tratados que involucren a la subregión .....	46
6.7 Conclusiones.....	46
7 Factor geopolítico .....	47
7.1 Espacio político y geopolítico .....	47
7.2 Ganancias y pérdidas territoriales.....	47
7.3 Conciencia territorial .....	47
7.4 Principales problemas geopolíticos .....	48
7.5 Principales pensadores geopolíticos que gravitan sobre problemática de la subregión. Síntesis de su pensamiento. ....	48
8 Determinantes críticos .....	50
8.1 Factor geográfico.....	50
8.2 Factor Histórico .....	52
8.3 Factor demográfico y etnográfico.....	52
8.4 Factor social y cultural .....	53
8.5 Factor económico .....	53
8.6 Factor político.....	54
8.7 Factor geopolítico .....	54
8.8 Determinación de conflictos reales y potenciales.....	54
9.1 Imaginación de soluciones.....	55
9.2 Alternativas.....	56
9.3 Selección de la mejor solución .....	56
Bibliografía.....	57

*1 Factor Geográfico*

**1.1 Situación, posición, ventajas y desventajas.**

La Amazonía es la selva más grande del mundo, con lo cual posee una enorme importancia para el medio ambiente mundial. Su biomasa es capaz de absorber inmensas cantidades de dióxido de carbono. Se ubica entre los paralelos 10° N y 15° S y los meridianos 4° O y 75° E del continente sudamericano.

La Amazonia es una inmensa zona, todavía en gran parte inexplorada en todos los países que integran su cuenca. Potencialmente, constituye una de las regiones más ricas del mundo en recursos naturales: petróleo, hierro, manganeso, bauxita, estaño, y una larga serie de minerales. Su potencial hidroeléctrico es enorme aunque desigual.

En su posición geopolítica respecto al mar cerrado del Caribe es pieza clave para la estrategia militar.

**1.2 Superficie, forma y extensión**

La superficie total de la Amazonía se calcula en 7'.989.004 kilómetros cuadrados de kilómetros cuadraros (Gutiérrez y Acosta, 2004). Por su gran tamaño es considerada la cuenca más extensa del planeta (TCA, 1995). Es la selva tropical más extensa del mundo. En los siguientes cuadros se exponen la distribución de la superficie de la Amazonía según el país de la region.

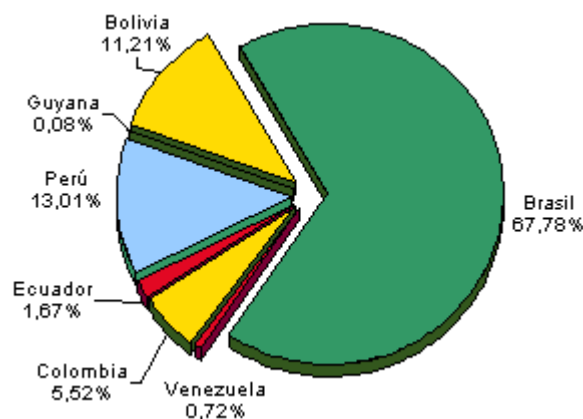
**Cuadro N°1: Superficie total y por países de la Amazonía**

País	Cuenca Km2	% Nacional	Cuenca	Población
<b>1. De la cuenca hidrográfica</b>				
<b>Bolivia</b>	824.000	75	11,2	344.000
<b>Brasil</b>	4'982.000	58,5	67,79	17'000.000
<b>Colombia</b>	406.000	36	5,52	450.000
<b>Ecuador</b>	123.000	45	1,67	410.000
<b>Guyana</b>	5.870	2,73	0,08	798.000
<b>Perú</b>	856.751	74,44	13,02	2'400.000
<b>Venezuela</b>	53.000	5,78	0,72	9.000
<b>Subtotal</b>	7'350.621		100	21'411.000

<b>2. Del dominio amazónico</b>				
<b>Surinam</b>	142.800	100		352.000
<b>Guayana Francesa</b>	91.000	100		90.000
<b>Subtotal</b>	233.800			442.000
<b>Total</b>	7'584.421			21'853.000

Fuente: Elaboración ALDHU con base en Tratado de Cooperación Amazónica. imado de CADMA, BID-PNUD. Comisión Amazónica de desarrollo y medio ambiente (1992)

**Cuadro N° 2: Distribución de los países en la cuenca amazónica**



Fuente: Elaboración ALDHU con base en Tratado de Cooperación Amazónica. imado de CADMA, BID-PNUD. Comisión Amazónica de desarrollo y medio ambiente (1992).

### **1.3 Orografía. Incidencia geopolítica.**

La región de la Amazonia presenta una pendiente poco pronunciada hacia el este, formándose una vasta extensión horizontal, donde amplias áreas pueden ser inundadas por el desbordamiento de los numerosos ríos que la surcan.

La Amazonía se puede dividir en tres niveles:

- La Ceja Negra de selva: que abarca desde las alturas andinas los de hasta 3500 hasta los 1500 msnm.
- La Selva Alta: desde 1500 hasta 500 msnm.
- Desembocadura sobre el Atlántico: comprende desde los 500 hasta 0 msnm, esto abarca la corriente que desemboca sobre el Atlántico.

### **1.4 Hidrografía. Incidencia Geopolítica**

La región amazónica posee 25 kilómetros de ríos navegables y contiene el 20 % del agua dulce del planeta. Su sistema hidrográfico está articulado por el río Amazonas de 6.275 km de longitud que canaliza el abastecimiento y drenaje de la región, y define la red fluvial más extensa y caudalosa del mundo, con unos 100.000 m<sup>3</sup>/s en su desembocadura en el Atlántico. Este río es el quinto caudal de agua dulce en el mundo.

**Mapa N°: 1 Cuenca Amazónica. Ríos y lagos.**



**Fuente: Sistema de Áreas protegidas de la Amazonía SURAPA**

**Cuadro N°: 3 Comparación de los ríos más grandes del planeta**

Amazonas	175.000	14,97
Congo	40.000	3,4
Orinoco	36.000	3,06
Misissipi	17.000	1,44
Demás ríos	907.000	77,13

**Fuente: Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente (1992)**

En la cuenca amazónica existen tres tipos de ríos con distintas características físico-químicas y biológicas (Sioli, 1984):

- Ríos blancos: son de origen andino, por lo tanto cargan gran cantidad de sedimentos provenientes de los Andes. Estos ríos son los más importantes recursos hidrobiológicos.
- Ríos negros: contienen pocos sedimentos. Nacen en la zona de los macizos arcaicos y de zonas con sedimentos terciarios.
- Ríos claros: son generalmente transparentes ya que transportan pocos sedimentos.

**Cuadro N°4: Río Amazonas**



**Fuente: wikipedia**

A parte del río Amazonas, los otros ríos más importantes son: Negro, Purus, Madeira, Tapajos, Xingu, Araguaia y Tocantes.



**Cuadro N° 5 Ríos más largos de la Amazonía**

<b>Nombre</b>	<b>País</b>	<b>Longitud km</b>	<b>Tributario de</b>
Amazonas	Perú / Colombia / Brasil	7.020	
Purus	Perú / Brasil	3.379	Amazonas
Madeira o Madera	Bolivia /Brasil	3.239	Amazonas
Yapura	Colombia /Brasil	2.820	Amazonas
Tocantins	Brasil	2.750	n/d
Araguaia	Brasil	2.575	Tocantins
Juruá	Perú /Brasil	2.410	n/d
Negro	Colombia /Venezuela /Brasil	2.250	Amazonas
Xingu	Brasil	2.100	n/d
Mamoré	Bolivia /Brasil	2.000	Madeira / Madera
Tapajós	Brasil	1.900	n/d
Putumayo	Colombia /Perú	1.575	n/d
Guaporé o Itenez	Bolivia /Brasil	1.530	Madeira / Madera
Itonomas	Bolivia	1.493	Tienes
Grande	Bolivia	1.438	Mamoré
Marañón	Perú	1.415	n/d
Irirí	Brasil	1.300	Xingu
Juruena	Brasil	1.240	Tapajós
Madre de Dios	Perú /Bolivia	1.150	Beni
Beni	Bolivia	1.130	Madeira / Madera
Huallaga	Perú	1.100	Marañón
Blanco	Bolivia	1.087	Iténez
Yata	Bolivia	1.060	Mamoré

Los lagos amazónicos, que se cuentan por decenas de miles y que reciben diversos nombres locales, tienen su origen por lo general de brazos cortados de los ríos y ofrecen variaciones importantes en la composición fisicoquímica de sus aguas, generalmente relacionadas con los ríos que los abastecen (Forsberg, 1988).



### **1.5 Espacio terrestre; zonas y características**

La Amazonía esta administrada por 8 estados nacionales amazónicos sudamericanos y el departamento de ultramar de Keyena de Francia. Según Gutiérrez y Acosta (2004), el territorio amazónico se puede dividir en 4 áreas:

- La gran amazonía nororiental.
- La amazonía suroriental.
- La amazonía central.
- La amazonía occidental.

También se puede dividir por criterios políticos de administración de territorio que son:

- Selva amazónica, también denominada Gran Amazonia con una extensión aproximada de 7'989.004 kilómetros cuadrados.
- Como cuenca hidrográfica cubre una extensión de 7.352.112 kilómetros cuadrados.
- Por la Organización del Tratado de Cooperación (OTCA) la Amazonia tiene una extensión de 7'590.083 kilómetros cuadrados.
- Por la Coordinadora de las Organización Indígenas de Cuenca Amazónica (COICA), la Amazonia tiene 10.268.471 kilómetros cuadrados.

Las características principales del territorio son:

- La mayor parte de su extensión en plana.
- El río Amazonas recorre todo su eje transversal, o sea, de occidente a oriente.
- Es un amplio territorio compartido por Las Guyanas, Venezuela, Ecuador, Colombia, Perú, Bolivia y Brasil.
- Gran reservorio de aguas subterráneas, convirtiéndose en una de las zonas con mayor cantidad de depósitos de agua potable en el mundo.
- Tiene 365 días de sol, lo cual significa fotosíntesis perenne, ideal para el aprovechamiento de alternativas de energía.

**Mapa N° 2 Mapa geográfico de la Amazonía. Subregiones de la Amazonía**



**Fuente: Gutiérrez y Acosta (2004)**

### **1.6 Espacio Marítimo; extensión y características**

El espacio marítimo de la Amazonía es la llamada Amazonía Azul que es una zona económicamente exclusiva en el océano Atlántico de Brasil. La plataforma continental brasilera es la fuente de cerca del 75% de la producción de gas y petróleo.

### **1.7 Islas; ubicación y características**

Solo el lecho del río Amazonas cuenta con 6000 islas. En este mismo río existe un cinturón de islas semisumergidas. De esta geografía nace el fenómeno que se lo conoce como pororoca, el cual es un oleaje ruidoso que recorre en Amazonas hasta la desembocadura de este en el Atlántico.

La isla Sofía es la más importante en Colombia. La ciudad Riberalta, que se encuentra en el Amazonas Boliviano.

También en río Negro se encuentra archipiélago de Anavillanas que esta formado por 400 islas. Durante la época de las crecientes del río Negro, la mitad de las islas quedan sumergidas.

### **1.8 Costas, extensión, características y puertos naturales**

Los principales puertos se encuentran las ciudades de Iquitos (Perú), Leticia (Colombia), Manaus y Belem (Brasil).

### **1.9 Fronteras terrestres, características**

Según Grimson (2003) la frontera es un hecho construido socialmente, en consecuencia, la frontera no está en el mapa, sino en las mentes de las personas que la identifican. En la región de la Amazonía confluyen múltiples fronteras que son choque y tránsito de las entidades nacionales.

Como se mencionó anteriormente, la Amazonía continental esta compartida por 8 países y un territorio. En algunas naciones, la región amazónica representa más de la mitad del territorio de sus tierras. En el siguiente cuadro se muestran los porcentajes de ocupación del territorio del Amazonas con respecto a cada país.

**Mapa N° 3: Fronteras terrestres de la Amazonía**



**Fuente: IAR- Noticias (2005)**

Entre las fronteras terrestres de la Amazonía se destaca el Trapecio Amazónico que se encuentra en la parte oriental de la selva amazónica, siendo la intercepción de las fronteras de Colombia, Brasil y Perú.

El Trapecio Amazónico surge como un lugar construido geopolíticamente en medio de tres soberanías, generando complejidad en el proceso de definición de los límites estatales. (Motta, 2007)

**Mapa N°4: Ubicación del Trapecio Amazónico**



**Fuente: Google earth**

### **1.10 Centros urbanos; ubicación y características**

Los principales centros urbanos por país son:

- Colombia: Tumaco, Mocoa, Gueppi, El Encanto, Leticia
- Ecuador: Esmeraldas y Puerto el Carmen
- Perú: Paita, Olmos, Nauta, Iquitos
- Brasil: Tabatinga, Manaus, Itacoatiara, Macapá y Belém

A continuación se detallan las cuatro ciudades más importantes del Amazonas:

Manaos es la principal ciudad brasilera en el Amazonía. En la misma habitan más de un millón de habitantes. Es el centro de la Amazonía en Brasil. Se encuentra a 1.500 kilómetros del océano Atlántico. Es uno de los puertos fluviales más importantes de Brasil.

Las ciudades más importantes son:

- **Manaos:** se encuentra el noroeste de Brasil y es capital del estado de Amazonas. Es un importante puerto en vías de desarrollo de la región. Fue fundada en 1669 por los portugueses y actualmente cuenta con una población estimada en 1.644.690 habitantes.

**Mapa N°5: Localización de la ciudad de Manaos en Brasil**



- **Iquitos:** ciudad situada en Perú es capital de la región de Loreto. Es la ciudad más importante de amazonía peruana y el puerto fluvial por excelencia de Perú. A través del río Amazonas se puede comunicar con la ciudad de Leticia, varias ciudades de Brasil y desembocar en el Atlántico. Iquitos se caracteriza por ser una ciudad grande que no tiene conexión terrestre con el Perú, salvo con una pequeña ciudad llamada Nauta. Este aislamiento geográfico se debe a la accidentada geografía.

**Mapa N° 6: Ubicación de Iquitos en Perú**



- Leticia: ciudad colombiana ubicada al sur de ese país. Es la capital del departamento de Amazonas. Constituye un nexo comercial muy importante con Brasil a pesar de no tener comunicación vía terrestre con el resto de Colombia. La mayoría de su población es indígena.
- Belém: es la capital del estado brasileiro de Para. Constituye el centro económico y cultural de la región del norte de Brasil.

**Mapa N° 7: Ubicación de la ciudad de Belem en Brasil**



### **1.11 Clima, áreas climáticas y características**

El clima de la Amazonia es cálido ecuatorial y húmedo. Las oscilaciones térmicas que presentan son poco significativas, manteniendo un promedio de temperatura de 26 C°.

Las precipitaciones son abundantes durante todo el año. Las mismas superan los 2.500 mm anuales, lo que significa extrema humedad. Si bien llueve durante todo el año, las estaciones que llueve con mayor fuerza son Enero y Junio.

También hay un período corto de sequía. En las mesetas de las Guayanas y en las cercanías del Brasil central esta sequía se traduce en temperaturas más frescas.



Si bien la variación de temperatura es mínima en las partes bajas de la Amazonía, en las vertientes montañosas la temperatura varía de templada a fría.

### **1.12 Ecosistemas, características generales y factores determinantes**

La Amazonía tiene 6 ecosistemas principales:

- **Tierra Firme:** este ecosistema ocupa la mayoría de los 7 millones de km<sup>2</sup>. esta es una floresta que se extiende sobre una gran planicie de hasta 130 metros de altura. La misma no sufre inundaciones. Ante la escasez de nutrientes del suelo, los árboles que la componen se abastecen de nitrato a través de bacterias fijadoras de nitrógeno.
- **Igapó:** es un ecosistema que se inunda permanentemente por las aguas claras de los ríos que bajan del Altiplano Central y por las aguas de los ríos negros que bajan del Altiplano de Guianas en la dirección sur. Algunos árboles de este ecosistema poseen una gran resistencia a las inundaciones prolongadas.
- **Igarapé:** este ecosistema se caracteriza por ríos pequeños. En este ecosistema se producen árboles enormes, como el maparajuba, que puede llegar a medir 40 metros.
- **Cerrado:** este ecosistema tiene una floresta baja con árboles pequeños. Esta floresta se encuentra al noreste.
- **Caatinga:** este ecosistema se presenta como una formación de estrato arbustivo y espinoso con hojas duras, situada sobre los márgenes del río Negro.

Mapa N° 8: Diferentes ecosistemas de la Amazonía



Fuente: [www.brazadv.com](http://www.brazadv.com)

### 1.13 Conclusiones parciales.

La Amazonía es el mayor un conjunto continuo de bosques tropicales del planeta. Asimismo, tiene la mayor densidad de flora y fauna del mundo. Hay más especies vegetales en una hectárea de bosque en el Amazonas medio que en todo el territorio de Europa.

## *2 Factor Histórico*

### 2.1 Origen de la subregión en relación al origen del país y su evolución

Tras el asentamiento de los portugueses y españoles, los ingleses, franceses y holandeses, buscaron asentarse en la región. Sin embargo, los portugueses ofrecieron resistencia y construyeron fuertes, misiones religiosas y colonias para evitar la intromisión de otros países en la cuenca amazónica.

En un primer momento el aprovechamiento de la tierra se basó en la obtención de productos naturales, oro y piedras preciosas. Sin embargo el impacto de los nuevos pobladores produjo que muchos pueblos indígenas que habitaban la

zona desaparecieran como consecuencia de las enfermedades y la esclavitud. Entre 1840 y 1914, la colonización del Amazonas se intensificó por la comercialización del caucho.

Sin embargo, los procesos de asentamiento de cada país en la región presentan diferencias importantes, sin embargo, también comparte características significativas. A continuación enumeramos diferencias y similitudes en el asentamiento en la región:

- En primer lugar, las regiones amazónicas de Colombia, Bolivia y Perú el proceso de colonización fue a partir de la autoorganización. En cambio, en Brasil el gobierno central fue el patrocinador del proceso de asentamiento en el Amazonas, tanto a nivel institucional como económico.
- En segundo lugar, el principal flujo de migración a la zona del Amazonas en países como Perú, Colombia, Ecuador, fue predominantemente hacia la zona rural. Por su parte, en Brasil, la migración fluyo tanto a zonas urbanas como rurales.
- En tercer lugar, mientras que los inmigrantes de la zona occidental de la cuenca han encontrado empleo en actividades relacionadas con el comercio de droga en las zonas productoras de coca, los inmigrantes de la zona oriental trabajan fundamentalmente en los mercados laborales informales, y lo hacen con bajos salarios, tanto en las zonas rurales como urbanas, donde los vínculos con el tráfico de drogas están menos estructurados.

Por otro lado, se pueden encontrar también similitudes:

- En primer lugar, en toda el Amazonía la frontera entre el sector informal y legal es difusa, ya que ambos sectores están excluidos de los beneficios y derechos del sector económico.

- En segundo lugar, en todo el Amazonas la búsqueda de tierras gratis o a bajo precio es el principal motivo para la inmigración rural a la región.
- En tercer lugar, existe en la población del Amazonas bajo nivel de formación técnica, tanto de los campesinos como de los obreros. La necesidad de complementar los ingresos trabajando en más de una actividad es un rasgo en común de toda la población que integra el Amazonas. Según Machado (2001) esto explica el alto nivel de mercado laboral informal y la movilidad laboral.
- En cuarto lugar, son similares las etapas del proceso de colonización: limpieza, tala y quema de los bosques tropicales, seguido de agotamiento de los suelos y diferenciación social de los colonos, sustitución de pequeñas propiedades por cría extensiva de ganado y concentración de la propiedad de la tierra. Otra importante similitud es el cambio observable en las expectativas de los inmigrantes.
- En quinto lugar, es común a toda la región el precario sistema de justicia y altos niveles de impunidad, especialmente en casos de delitos cometidos por funcionarios.
- Por último, los problemas ecológicos que ha traído consigo la extensiva deforestación de la cuenca.

## **2.2 Espacio histórico; evolución**

Entre los siglos XV y XVIII transcurrió el período de ocupación de la Amazonía. Se penetra al territorio desde las orillas de los ríos. Aún así, la selva se constituyó como una gran muralla, por lo tanto, hay muchos lugares que aun hoy en día no están explorados, (Pizarro, 2005)

Entre 1530 y 1668 hubo muchas expediciones entre los exploradores encontramos a: Vicente Yañez, Pinzón, Pedro de Anzures, Gonzalo Pizarro, Francisco de Orellana, Pedro Teixeira, Pedro Urzúa.

Sin embargo, previo a la llegada de españoles y portugueses, en el Amazonas existieron culturas que desarrollaron una agricultura avanzada y un arte notable.

Después de la conquista europea la región fue lentamente explotada y ocupada entre 1500 y 1840. Luego se paso a etapa de explotación de productos forestales, entre los años 1840 al 1945, especialmente el caucho. A partir de 1945 se consolidó la ocupación moderna.

Con la fiebre de caucho migraron más 300.000 personas, de esta manera se erigieron ciudades como Manaus y Belem de más de 1.000.000 de pobladores respectivamente.

### **2.3 Guerras y conflictos**

Los conflictos suscitados en el Amazonía se deben a problemas de fronteras. El mayor conflicto de las últimas décadas fue la Guerra de Cenepa en 1995. Perú y Ecuador se enfrentaron en el río Cenepa. Esta guerra formo parte de una disputa territorial de larga duración entre los países, la misma ocasionó varios incidentes entre los países a lo largo del siglo XX. Recién en 1999 se puso demarcar la frontera entre Perú y Ecuador sobre el río Cenepa.

Asimismo, actualmente las fronteras entre Colombia, Ecuador, Brasil y Perú se encuentran en conflicto. En el año 2006, murieron ciudadanos ecuatorianos por a consecuencia de acciones militares de tropas colombianas contra las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC) en territorio ecuatoriano o en el propio límite, lo cual ha desencadenado diferencias entre las autoridades de ambos países.

En ese mismo año se produjeron incursiones de las FARC en territorio peruano, en los sectores de Lupita, Libertad y Puerto Esperanza, cerca de la estación de Gueppí, en el río Putumayo. La presencia de la FARC en territorio

peruano, muestra la falta de protección de la zona amazónica por este país andino. (Soberón, 2007)

Mientras tanto en Ecuador y Brasil se emprendieron tareas de vigilancia para impedir el acceso de la guerrilla colombiana en sus territorios. Como consecuencia de esto, los países limítrofes a Colombia, buscan firmar tratados para la cooperación mutua en materia de vigilancia y control de los territorios amazónicos.

## **2.4 Sub-Conclusiones**

En su evolución histórica, la Amazonía fue una región de constante exploración y conflicto por sus límites entre país. Sin embargo, por su complejo ecosistema y el difícil acceso a sus tierras, se caracteriza por ser un territorio escasamente explotado. Aún así, actualmente, frente a la búsqueda de los distintos estados de la integración de este territorio a la economía nacional, se han producido grandes avances en su exploración.

### *3 Factor Demográfico*

#### **3.1 Cantidad y densidad de la población**

La población total de la Amazonia en la actualidad es difícil de determinar debido a los conflictos sociales, al restringido acceso a los territorios, a la dispersión de los asentamientos, a la baja y precaria capacidad institucional en las zonas periféricas de la Amazonía, entre otras. (Zamudio, 2001). Se considera que es una región con baja densidad de población.

Aún así se estima que en la Amazonía viven aproximadamente 30 millones de habitantes, distribuidos en centros urbanos y rurales. La concentración de la misma se da en los centros urbanos y a lo largo de los ríos. Las ciudades que se destacan de gran concentración demográfica son: Belem, Manaus, Río Branco Porto Velho, Macapa, Boa Vista en Brasil; Iquitos, Pucallpa, Puerto Maldonado en Perú; Cobijo, Trinidad, Santa Cruz en Bolivia; Zamora, Puyo, Macas, Loja en el

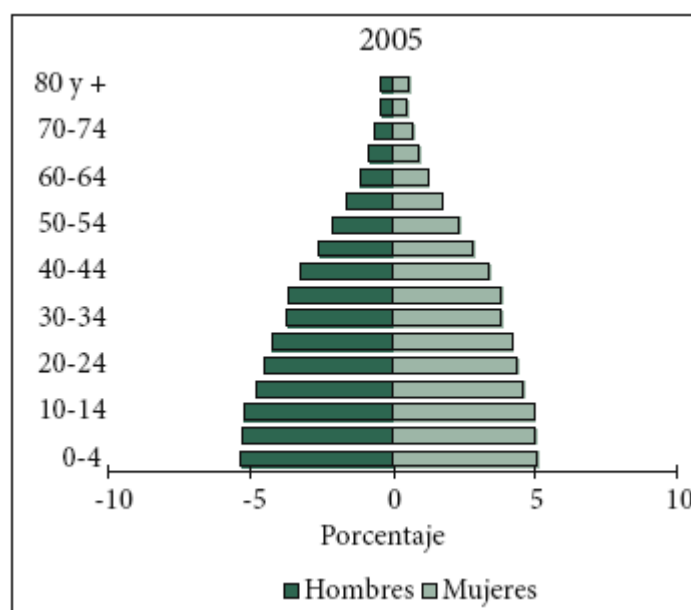
Ecuador; Florencia, San José del Guaviare, Leticia en Colombia, entre otras. (Zamudio, 2001)

La densidad de la población se traduce en dos habitantes por kilómetro cuadrado. Del 100% de la población que habita en la Amazonía, el 62% vive en áreas urbanas y el 32% en áreas rurales.

### 3.2 Pirámide poblacional

Una pirámide de población refleja una serie de eventos demográficos tales como los nacimientos, las defunciones, la migración, la población en edad fértil, la población económicamente activa y la población de la tercera edad. En el siguiente cuadro se expondrá una pirámide poblacional estimativa de la zona de la cuenca del Amazonas.

**Cuadro N°6: Pirámide poblacional estimativa para la zona de la cuenca Amazónica.**



Fuente: DNP (2007)

### 3.3 Tasa de crecimiento; perspectivas

Desde la década del 70', se percibe un aumento de la dinámica demográfica en la Amazonía. De esta manera, pasa de ser considerado un espacio vacío a un espacio ocupado y en constante construcción.



La población se ha triplicado a partir del año 1960 en la Amazonia; para ese año, se tenía una población aproximada de 9,675 millones de personas, y para el año de 1990 ya se contaba con una población de 29,336 millones. Esos indicadores demuestran un crecimiento anual de 6.42 por ciento a finales de la década de los noventa, Butts y Bogue, (1989, 51) citado por (OIT/ETM Andino, 1996,17).

En Bolivia, en las tierras bajas residían 1.2 millones de personas en 1976 y 2.1 millones en 1992, lo que implica un crecimiento anual promedio de 3.7%, lo cual a su vez significa una densidad poblacional de 3.3, correspondiendo un 60% a áreas urbanas.

Si bien los estimados poblacionales para la Amazonía deben abordarse con cuidado debido a que los números son probablemente menores que los reales, los datos para Colombia son en especial delicados dada la dificultad de realizar conteos en zonas de insurrección y narcotráfico. Los estimados revisados más recientes, basados en censos, indican 1.6 millones de personas en Amazonas y Orinoco en 1985, 1.9 millones en 1993.

La información censal más reciente para el Oriente del Ecuador indica una población de 0.3 millones en 1982 y 0.4 millones en 1990. En el Perú, los censos para la selva indican una población de 1.3 millones en 1981 y 2 millones en 1993, lo que implica un crecimiento anual de 3.7% y da una densidad poblacional de 3.0. (Perz, Aramburu y Bremner, 2003)

En consecuencia, estas estadísticas demográficas demuestran que hay una tendencia de crecimiento en los últimos 40 años.

### **3.4 Esperanza de vida, mortalidad**

En la zona de la Amazona la esperanza de vida es baja en relación a los países desarrollados. También la alta tasa de natalidad revela un síntoma de pobreza. El promedio de esperanza de vida es de 72.1 años para las mujeres, 64.3 años para los hombres, el promedio de ambos es de 68.1 años (IBGE, 1998).

### 3.5 Índice de masculinidad

En el siguiente cuadro se muestra el índice de masculinidad por país en la región del Amazonas:

**Cuadro N° 7: Índice de masculinidad 2000-2006**

País	Índice de masculinidad en la zona de la Amazona
Brasil	110.7
Ecuador	109.2
Bolivia	108,8
Perú	110
Colombia	98.9
Venezuela	110.7

**Fuentes:** adaptación de la bibliografía (se tomaron los datos de los distintos censos de los países estudiados)

### 3.6 Distribución y localización

La densidad de la población en la Amazonía se divide según los países que la integran:

**Cuadro N° 8: Densidad de población en la Amazonía según país de origen**

País	Cantidad de habitantes por km <sup>2</sup>	Cantidad de habitantes en la región por país
Colombia	1.06	
Ecuador	1.31	
Guyana Surinam Y Keyena		1.600.000
Bolivia	1.0	
Brasil	1.04	
Perú	22.8	
Venezuela	0.49	

**Fuente:** adaptación propia de (Domínguez, 1987)

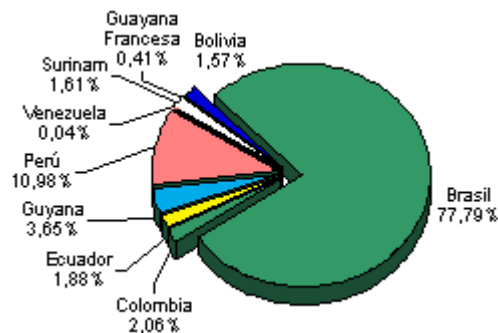
A continuación se expondrá la distribución territorial de la población indígena en la cuenca amazónica.

**Cuadro N° 9: Distribución territorial y población indígena en la cuenca amazónica 1973-1997**

País	Número de Grupos étnicos	Población indígena estimada	Territorio indígena reconocido (Km2)
<b>Brasil</b>	200	213,352	744,661
<b>Colombia</b>	52	70	185,077
<b>Ecuador</b>	6	94,7	19,187
<b>Perú</b>	60	300	38,223
<b>Guyana</b>	9	40	n.d.
<b>Surinam</b>	5	7,4	n.d.
<b>Venezuela</b>	16	38,67	n.d.
<b>Total</b>	379	935,949	n.d.

Fuente: Elaboración ALDHU con base en Tratado de Cooperación Amazónica. CADMA, BID-PNUD. Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente, 1999)

**Cuadro N° 10: Distribución de la población en la cuenca amazónica**



Fuente: Elaboración ALDHU con base en Tratado de Cooperación Amazónica. CADMA, BID-PNUD. (Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente, 1999)

### **3.7 Ecúmenos y Anacúmenes**

Espacios anacúmenes: la vasta región del Amazonas y su tupido bosque tropical hace que varias zonas sean inhabitables por su difícil acceso. A parte, la deforestación de las zonas tropicales crea zonas de inundaciones, sequías y acelerada erosión, desarrollando espacios inhabitables.

Por otra parte, establecer espacios habitables en la selva húmeda tropical implica el manejo de la relación del hombre con el entorno ambiental y cultural. Si bien hay ciudades como Manaos, Belem y Iquitos, que están altamente pobladas, la mayor parte de la región de la Amazonia, esta desahitada por difícil acceso y porque no son suelos propicios para la agricultura.

### **3.8 Índice de urbanismo**

A continuación se expone el índice de urbanismo en la cuenca amazónica. Cabe destacar que las ciudades con mayor población en dicha área son Manaos Y Belem.

**Cuadro N° 11: Cambio poblacional, densidad y urbanización en subdivisiones políticas amazónicas de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela (desde la década del 80 hasta fines década del 90)**

País, estado	Población			Prom. anual crecimiento %	Personas por km <sup>2</sup>	Porcentaje urbano
	Inicios de los 80	Inicios de los 90	Fines de los 90 <sup>a</sup>			
<b>Bolivia</b>	<b>1976</b>	<b>1992</b>	<b>2000</b>	<b>1976-92</b>	<b>1992</b>	<b>1992</b>
Beni	168,367	276,174	366,047	3.3	1.3	66.2
Pando	34,498	38,072	57,316	0.7	0.6	26.3
Santa Cruz	710,724	1,364,389	1,812,522	4.3	3.7	72.0
Otras áreas bajas <sup>b</sup>	310,625	466,627	577,475	2.7	4.1	23.7
<b>Total</b>	<b>1,224,209</b>	<b>2,145,262</b>	<b>2,813,360</b>	<b>3.7</b>	<b>3.3</b>	<b>59.9</b>
<b>Colombia</b>	<b>1985</b>	<b>1993</b>	<b>2000</b>	<b>1985-93</b>	<b>1993</b>	<b>1993</b>
Amazonas	723,486	839,339	1,006,214	1.9	2.1	34.3
Amazonas	54,142	56,399	70,489	0.5	0.5	36.4
Caquetá	308,998	367,898	418,998	2.2	4.1	43.2
Guainía	17,453	28,478	37,162	6.1	0.4	15.5
Guaviare	67,771	97,602	117,189	4.6	1.8	23.6
Putumayo	234,305	264,291	332,434	1.5	10.6	28.9
Vaupés	40,817	24,671	29,942	-6.3	0.5	19.8
<b>Orinoco</b>	<b>883,607</b>	<b>1,077,711</b>	<b>1,309,579</b>	<b>2.5</b>	<b>4.2</b>	<b>54.0</b>
Arauca	115,481	185,882	240,190	6.0	7.8	50.7
Casanare	212,286	211,329	285,416	-0.1	4.7	44.2
Meta	532,000	618,427	700,506	1.9	7.2	62.3
Vichada	23,840	62,073	83,467	12.0	0.6	15.2
<b>Total</b>	<b>1,607,093</b>	<b>1,917,050</b>	<b>2,315,793</b>	<b>2.2</b>	<b>2.9</b>	<b>45.4</b>
<b>Ecuador</b>	<b>1982</b>	<b>1990</b>	<b>2000</b>	<b>1982-90</b>	<b>1990</b>	<b>1990</b>
Morona-Santiago	70,217	84,216	143,348	2.3	3.4	28.3
Napo	73,701	103,387	159,874	4.2	2.7	22.9
Pastaza	31,779	41,811	62,110	3.4	1.4	36.2
Zamora-Chinchipe	46,691	66,167	103,233	4.4	4.1	24.6
Sucumbios	41,409	76,952	144,774	7.7	3.3	26.6
<b>Total</b>	<b>263,797</b>	<b>372,533</b>	<b>613,339</b>	<b>4.3</b>	<b>2.9</b>	<b>28.3</b>
<b>Perú</b>	<b>1981</b>	<b>1993</b>	<b>1998</b>	<b>1981-93</b>	<b>1993</b>	<b>1993</b>
Amazonas	254,560	336,665	391,000	2.3	8.6	35.5
Loxeto	482,829	687,282	840,000	2.9	1.9	58.0
Madre de Dios	33,007	67,008	79,000	5.9	0.8	57.3
San Martín	319,751	552,387	692,000	4.6	10.8	60.8
Ucayali	163,208	314,810	395,000	5.5	3.1	65.1
<b>Total</b>	<b>1,253,355</b>	<b>1,958,152</b>	<b>2,397,000</b>	<b>3.7</b>	<b>3.0</b>	<b>56.0</b>
<b>Venezuela</b>	<b>1981</b>	<b>1990</b>	<b>1998</b>	<b>1981-90</b>	<b>1990</b>	<b>1990</b>
Amazonas	45,667	55,717	98,125	2.2	0.3	64.8

**Fuente: Perz, Aramburu, Bremmer (2003)**

### 3.9 Razas, porcentajes y características etnográficas

En la Amazonía habitan pobladores de los países que comprenden la región así como también grupos étnicos que no están integrados a la cultura occidental. Las razas que se pueden enumerar son: españoles, italianos, árabes, portugueses. Alemanes, africanos, aborígenes. Hoy en día existen 400 grupos étnicos en la Amazona. En el siguiente cuadro se detalla la cantidad de grupos étnicos por países que comprenden la amazonía:

**Cuadro N° 12: Grupos étnicos, población indígena y extensión demarcada a su favor en los países del Tratado de Cooperación Amazónica**

PAISES	NUMERO DE GRUPOS ETNICOS	POBLACION INDIGENA AMAZONICA ESTIMADA	EXTENSION TERRITORIAL DEMARCADA A FAVOR DE GRUPOS ETNICOS (Has)
Bolivia	31	171.827 (1)	2.053.000 (a)
Brasil	200	213.352 (2)	74.466.149 (b)
Colombia	52	70.000 (3)	18.507.793 (c)
Ecuador	6	94.700 (4)	1.918.706 (d)
Perú	60	300.000 (5)	3.822.302 (e)
Guyana	9	40.000 (7)	N.D.
Suriname	5	7.400 (8)	N.D.
Venezuela	16	38.670 (6)	8.870.000 (f)
TOTAL	379	935.949	109.637.950

**Fuente: Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente (1992)**

La mayoría de la población esta integrada por personas de origen indígena, negra o mestiza, hay poca población de origen europeo. (Perz, Aramburu y Bremner, 2003)

### 3.10 Aborígenes; cantidad y distribución.

Según Chirif y Mora (1980) se pueden agrupar a los pueblos indígenas que habitan en el Amazonas en tres grupos:

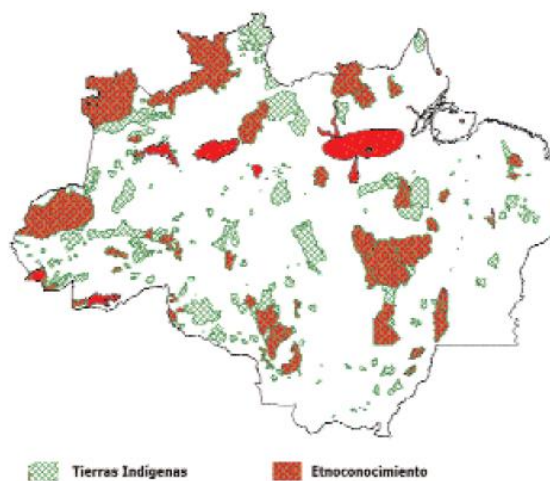
- Tierra firme: las culturas agrupadas en tierra firme obtienen una parte importante de sus alimentos en plantas cultivadas. En consecuencia han desarrollado sistemas agrícolas de roza y quema de bosque. Para mantener la fertilidad del suelo alternan períodos cortos de cultivos con largos períodos de recuperación del bosque.

- Várzea o Zona inundable: son predominantemente cazadoras y pescadoras con cultivos periódicos en las tierras inundables. En estas tierras inundables se cultiva maní, yuca y plantas resistentes a las inundaciones. Los pueblos indígenas de la várzea contaban con las poblaciones más numerosas de la Amazonía, pero también tenían prácticas para mantener un equilibrio poblacional con los recursos disponibles, entre ellas el infanticidio, especialmente de mujeres; las guerras con grupos vecinos de la tierra firme; espaciamiento de los embarazos; prolongada lactancia, y el uso de plantas para el control de la natalidad.
- Piedemonte Andino: eran predominantemente agrícola, matuvieron contacto con las culturas del altiplano boliviano.

Al momento de la conquista de América, la Amazonía estaba ocupada por no menos de 2.000 pueblos indígenas y se estima que su población sobrepasaba los siete millones de personas (Denevan, 1976; Myers, 1988). Hoy en día, a pesar de haber tenido que enfrentar condiciones claramente adversas para su supervivencia y desarrollo, sobreviven en la región aproximadamente 400 grupos étnicos con una población entre uno y dos millones y medio de personas (Jordan, P.R., 1990).

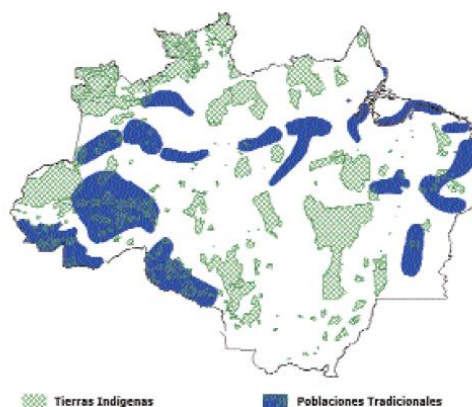
Las poblaciones indígenas fueron diezmadas inicialmente por las enfermedades introducidas (sarampión, viruela, gripe, etc.) y luego por los trabajos forzados, especialmente durante el "boorn" del caucho.

Mapa N° 9: Áreas indígenas en la Amazonía



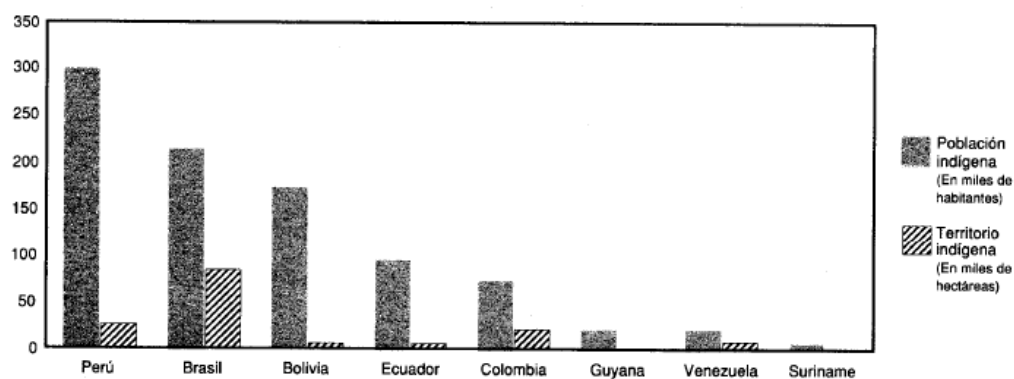
Fuente: Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente (1992)

Mapa N° 10: Tierras indígenas y poblaciones tradicionales



Fuente: Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente (1992)

Cuadro N° 13: Población y territorio indígena en la Amazonía



Fuente: Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente (1992)



### **3.11 Inmigraciones; características.**

La inmigración no es una consecuencia de la presión poblacional, sino principalmente de la estructura extremadamente concentrada de la propiedad de la tierra en esos países. Los datos de 1970 muestran una gran desigualdad en la distribución de la propiedad de la tierra en los países de la región amazónica. (Comisión Amazónica de desarrollo y medio ambiente, 1992)

### **3.12 Migraciones internas; causas y tendencias**

La migración, y no el crecimiento poblacional en sí, tienden a ser el centro de las discusiones sobre el efecto de la población en la deforestación en la Amazonía (Perz 2001).

El siguiente cuadro presenta las estimaciones de migraciones netas entre 1980 y 2000 para los estados de la amazonía brasilera. Estos estimados están basados en proyecciones de población de un censo a otro. (Shryock y Siegel, 1976).

**Cuadro N° 14 Estimado indirecto de migración neta en la Amazonía brasilera (1980-2000)**

Estado	Población enumerada en 1980	Población enumerada en 1991	Población proyectada en 1991	Migración neta 1980-1991	Migración neta anual (tasa) <sup>a</sup>
<b>Amazonia clásica</b>	5,880,268	9,105,640	8,708,318	+397,322	+4.8
Acre	301,303	417,165	457,585	-40,430	-10.2
Amapá	175,257	288,690	264,403	+24,287	+9.5
Amazonas	1,430,089	2,102,901	2,166,036	-63,135	-3.2
Pará	3,403,391	4,950,060	4,990,529	-40,469	-0.9
Rondonia	491,069	1,130,874	714,088	+416,786	+46.7
Roraima	79,159	215,950	115,667	+100,283	+61.8
<b>Otra Amazonia</b>	6,104,659	7,627,633	8,346,607	-718,974	-9.5
Maranhão	3,996,404	4,929,029	5,820,964	-891,935	-18.2
Mato Grosso	1,369,567	1,778,741	1,545,145	+233,596	+13.5
Tocantins	738,688	919,863	980,498	-60,635	-6.6
<b>Amazonia Legal</b>	11,984,927	16,733,273	17,054,925	-321,652	-2.0
	Población enumerada en 1991	Población enumerada en 2000 <sup>b</sup>	Población proyectada en 2000	Migración neta 1991-2000	Migración neta anual (tasa) <sup>a</sup>
<b>Amazonia clásica</b>	9,105,640	11,764,698	11,529,113	+235,585	+2.5
Acre	417,165	557,337	549,730	+7,607	+1.7
Amapá	288,690	475,843	383,290	+92,553	+26.9
Amazonas	2,102,901	2,860,889	2,699,108	+141,781	+6.4
Pará	4,950,060	6,188,685	6,235,535	-46,850	-0.9
Rondonia	1,130,874	1,377,792	1,392,389	-14,597	-1.3
Roraima	215,950	324,132	269,061	+55,091	+22.7
<b>Otra Amazonia</b>	7,627,633	9,291,782	9,611,436	-319,654	-4.2
Maranhão	4,929,029	5,638,381	6,124,560	-486,179	-10.2
Mato Grosso	1,778,741	2,498,130	2,429,291	+68,859	+3.6
Tocantins	919,863	1,155,251	1,057,585	+97,666	+10.5
<b>Amazonia Legal</b>	16,733,273	21,056,480	21,140,549	-84,069	-0.5

**Fuente: Perz, Aramburu, Bremmer (2003)**

### **3.13 Éxodo poblacional, causas**

El éxodo poblacional tiene como causa la guerrilla y la fumigación de las plantas cocacolas por parte de los militares. El ejercicio de erradicar coca o amapola mediante el uso de herbicidas, no solo atenta contra el medio ambiente, sino también, se convirtió en uno de los recursos más agresivos contra la población. (COHES, 2000)

### **3.14 Cantidad de extranjeros; origen y características**

Cabe destacar, que actualmente, existe la presencia anormal de numerosos extranjeros en Amazonía. Se calcula que allí estén cerca de 10 mil extranjeros no residentes, siendo que (por lo menos) un 10% son clandestinos. Son personas que, en la mayoría, no pasan por el control completo de las autoridades de inmigración. Esa anormal presencia de numerosos extranjeros no residentes ejerciendo actividades diversas en Amazonía, se explica también por las crecientes actividades de las organizaciones no gubernamentales (ONG) extranjeras actuando en el área. (Ferreira, 1992)

### **3.15 Población activa y pasiva**

La fuerza de trabajo sigue creciendo a tasas anuales del 3.3%, debido al acceso de los jóvenes nacidos durante el fuerte crecimiento demográfico anterior, unido a la participación de la mano de obra femenina, que constituyó el 42% del crecimiento de la población económicamente activa entre 1980 y 1990 (PREALC, 1992). El desempleo en los centros urbanos se convirtió en un fenómeno estructural en ciertos países, y la informalidad ocupó una parte cada vez mayor de la población activa.

### **3.16 Sub-Conclusiones**

Los procesos de cambio demográfico son altamente dinámicos y cambiantes en las regiones amazónicas. La fecundidad está bajando pero sigue siendo más alta que en otras regiones del continente americano, esto se debe tanto a la disponibilidad de tierras como a la deficiencia de los servicios de salud y

planificación familiar. La migración, como componente del crecimiento demográfico total, tiende a bajar en cuanto al aumento de la población total en la región.

#### *4 Factor Social y cultural*

##### **4.1 Características principales socio-culturales, virtudes y defectos**

La Amazonía en el factor social y cultural no es homogénea. Los pueblos aborígenes que la habitaban, y que algunos la siguen habitando, crearon sus propios patrones de cultura. Sin embargo:

*“Las zonas bajas de los bosques tropicales amazónicos tienen ciertos patrones culturales comunes para los grupos ribereños y los de la tierra firme interfluvial, pero divergen en cuanto a idiomas y dialectos”* (Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente, 1992)

Con el Conquista española y portuguesa ingresaron otros grupos humanos que se adaptaron a la región. Estos mantuvieron relaciones de conflicto con los grupos aborígenes.

En la actualidad, en el Amazonía existe un complejo aspecto social. El 20 % de la población amazónica se puede considerar como agricultores o campesinos.

##### **4.2 Actitud individual y comunitaria; carácter.**

Los procesos de integración de la comunidad se ve reflejado en la formación de organizaciones indígenas como ser: COIAB, APOINME y UNISUR de Brasil, en conjunto con las demás organizaciones del movimiento indígena continental, CICA, Alianza Mundial de los Pueblos Indígenas y Tribales de los Bosques Tropicales y organizaciones nacionales como CONAIE y ECUARUNARI (Ecuador), ONIC (Colombia), etc.

Estas organizaciones buscan la protección de los territorios de las comunidades indígenas, el cuidado del medio ambiente y la conservación de las culturas indígenas.

### **4.3 Clases sociales, niveles culturales y movilidad social**

En los países de la región amazónica se pueden diferenciar tres sectores sociales: la población de descendencia española y portuguesa, los mestizos y las comunidades indígenas.

Dadas las condiciones de pobreza de las regiones de la cuenca amazónica, resulta difícil la movilidad social y los niveles culturales son bajos a causa del gran porcentaje de analfabetismo. (COICA, 2004)

### **4.4 Legislación social y laboral**

A medida que crece el interés de los países por el Amazonas, también aumentan las medidas de legislación social y laboral. Sin embargo, la legislación laboral que ampara el abuso y la prepotencia de los empleadores sigue vigente en el Amazonía.

Mientras los productores y trabajadores del agro y las comunidades nativas buscan formas para defender y proteger sus tierras, los gobiernos todavía no toman las medidas necesarias para la protección laboral y social. (COHES, 2000)

### **4.5 Idiomas, analfabetismo y escolaridad**

Los idiomas que se hablan en la Amazonia son

- Portugués
- Español

La diversidad étnica y cultural de la población indígena es notable, existiendo aproximadamente 160 pueblos hablando cerca de 160 dialectos de 14 diferentes troncos lingüísticos, además de 11 dialectos considerados aislados.

La región del Amazonas esta caracterizada por tener un alto grado de analfabetismo. En la región brasilera, el porcentaje de analfabetismo fue del 9 % y el analfabetismo funcional fue del 22,1 % (IBGE, 2004) También un problema es la ausencia de profesores o técnicos para el desarrollo educativo de la zona.

Asimismo la tasa de analfabetismo para Bolivia es del 6,9 % para los hombres y del 18,4 % para las mujeres (HDR, 2005). En Perú la tasa de analfabetismo alcanza el 9,6 % en la región amazónica. En conclusión, se puede afirmar que todos los países que componen el Amazonía comparten la misma característica de analfabetismo.

#### **4.6 Influencias exógenas**

En el siglo XX, la influencia exógena nace a partir de las empresas extranjeras asentadas en el territorio. Por ejemplo, el incremento de la instalación de empresas extranjeras de producción de madera en la cuenca, modifica el medio ambiente por la deforestación y a los pobladores por la necesidad de rotar entre los empleos informales de la zona.

#### **4.7 Calidad de vida**

Asimismo, otros problemas que se presentan en la zona son sobre las condiciones de salud, la carencia de servicios básicos, como ser agua y saneamiento que afectan a la región. También la satisfacción de necesidades básicas es deficiente. (Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente, 1992)

Un ejemplo de esto es el nivel de pobreza de la zona amazónica del Perú que alcanza el 49% en las zonas urbanas y un 73% en las zonas rurales.

#### **4.8 Religiones**

Si bien la religión oficial de todos los países que componen la Amazonía es la católica, ninguno de ellos prohíbe la práctica de otra religión. Sin embargo, como es una zona donde habitan muchas poblaciones indígenas, existen tradiciones de ritos de las culturas indígenas, quienes mantienen sus cultos tradicionales.

#### **4.9 Tradición y folklore.**

No existe un folklore o tradición homogénea en la Amazonia por la cantidad de grupos aborígenes que la integran. Cabe destacar que muchas tradiciones han desaparecido a lo largo del tiempo por asimilación a la cultura occidental.

Según Stavenhagen:

Dos elementos resaltan de aquellas variadas manifestaciones culturales que por su vitalidad y persistencia se expresan incluso hoy día entre múltiples pueblos indígenas del continente, ya que subyacen a toda la cosmovisión indígena de América. En primer lugar, la concepción cíclica del tiempo, que hace compleja una visión lineal de la historia y a la vez condiciona la percepción del presente y del futuro. La visión no lineal del paso del tiempo contraviene la idea del “progreso” y complica las tareas de la modernización. En segundo lugar, es preciso subrayar la relación especial entre el ser humano y la naturaleza, particularmente la tierra. (Stavenhagen, 2007)

#### **4.10 Nivel científico y tecnológico**

El asilamiento de la zona amazónica con respecto a las metrópolis de los países que la integran, hacen que el nivel científico y tecnológico sea bajo. Sin embargo en los últimos años, países ajenos a la cuenca, comenzaron a analizar el aprovechamiento de las amazonas, mediante la implementación de economía sustentable y preservación del medio ambiente.

#### **4.11 Turismo interno y del exterior**

En la Amazonia existe un desarrollo significativo del ecoturismo en algunas regiones del Perú y del Brasil. En principio el ecoturismo podría pagar por la conservación de los bosques, sea directamente con inversiones en áreas protegidas, o indirectamente si las autoridades nacionales pudieran cobrar impuestos a esta industria difícil de controlar. Actualmente, al igual que para el turismo en general, la mayor parte de las operaciones de ecoturismo están en manos de empresas extranjeras. (Dourojeanni, 1998)

#### 4.12 Sub-Conclusiones

En conclusión, es necesario reorientar el desarrollo amazónico y hacerlo crecientemente sustentable, con todo lo que ello implica en cuanto a crecimiento económico, justicia social y prudencia ecológica.

#### 5 Factor económico

##### 5.1 Tipo general de economía y recursos básicos

En el siguiente cuadro se desarrollan cómo son utilizados los distintos recursos del área amazónica:

**Cuadro N° 15: Uso y manejo de los recursos naturales y culturales amazónico en los diferentes campos de la economía.**

RECURSOS	APLICACIÓN
RECURSOS HÍDRICOS	Industria embotelladora de refrescos y agua potable, transporte, energía eléctrica.
RESERVAS DE HIDROCARBUROS	Combustible, diversas industrias.
MATERIAL GENÉTICO	Industria farmacológica y biotecnológica,
FLORA DOMESTICADA	Industria de alimentos, textil, aceites, tintes, bética. Frutas, tubérculos, hortalizas amazónicas en la agroindustria. Especies para el control biológico naturales en el suelo.
FAUNA	Industria de alimentos.
FLORA SILVESTRE	Industria medicamentos, cosmética, jardinería, automotriz, aeronáutica. Nuevos productos para la industria textil, fibras y colorantes. Insumos en la elaboración de aceites, en la industria agroalimentaria.
HIDROBIOLÓGICOS	Industria de alimentos, esparcimiento.
FOLCLOR	Industria audiovisual, espectáculo, del turismo.
SUELO	Antibióticos naturales, principios activos útiles en la química farmacéutica, agroquímica, nuevos biofertilizantes. Insumos para recuperación de suelos degradados, bioabonos, agricultura orgánica.
MINERALES	Tecnología de la información, telecomunicaciones, industria aeroespacial, microelectrónica, centrales atómicas, estaciones espaciales, donde el Coltan constituido por Columbita (Fe, Mn) Nb <sub>2</sub> O <sub>6</sub> y Tantalita (Fe, Mn) Ta <sub>2</sub> O <sub>6</sub> ; Columbio y Namibio: son minerales estratégicos.

Fuente: Zambudio (2003)



## **5.2 Comercio exterior, exportación, importación, balanza comercial, dependencia del exterior y elementos críticos.**

En el siguiente cuadro se muestran los valores de exportación, importación y balanza comercial de los distintos países que integran la Amazonía. Los datos fueron extraídos de los ministerios de cada país que realizan las estadísticas correspondientes.

**Cuadro N° 16: Exportación, importación y balanza comercial de las regiones amazónicas de los diferentes países.**

País	Exportación	Importación	Balanza comercial
Brasil	US\$ 3.843 millones	US\$ 17.638 millones	US\$ 21.481 millones
Perú	US\$ 2066 millones	US\$ 1.690 millones	US\$ 600.000
Bolivia	US\$ 2.159 millones		
Venezuela	US\$ 29.500 millones	18.400 millones	
Ecuador	US\$ 4 millones	US\$ 5 millones	US\$ 1 millón negativo
Colombia	US\$ 12.960 millones	US\$ 13.060 millones	US\$ 3.6 millones

**Fuente: elaboración propia**

## **5.3 Alimentación, producción, consumo y necesidades.**

En el siguiente cuadro se muestran la cantidad de tierra utilizada para el cultivo y la ganadería:

**Cuadro N° 17: Indicadores de cultivo de tierras y ganadería en la Amazonía brasilera (1985-1996)**

Estado	Área de tierra cultivada (%) <sup>a</sup>		Ganado por km cuadrado		Total área de tierra <sup>a</sup>
	1985	1996	1985	1996	
<b>Amazonía clásica</b>	0.6	0.5	1.5	3.4	3,574,239
Acre	0.4	0.5	2.2	5.5	153,698
Amapá	0.2	0.1	0.3	0.4	142,359
Amazonas	0.2	0.2	0.3	0.5	1,567,954
Pará	0.9	0.6	2.8	4.9	1,246,833
Rondonia	2.2	1.8	3.2	16.5	238,379
Roraima	0.1	0.6	1.4	1.9	225,017
<b>Otra Amazonía</b>	2.6	2.7	8.7	15.6	1,508,298
Maranhao	3.2	2.5	9.0	11.8	329,556
Mato Grosso	2.4	3.2	7.3	15.9	901,421
Tocantins	2.4	1.0	13.0	18.8	277,322
<b>Amazonía Legal</b>	1.2	1.1	3.6	7.0	5,082,537
Total tierra/ganado <sup>b</sup>	58,792	57,265	18,485,510	35,538,831	

**Fuente: Perz, Aramburu, Bremmer (2003)**

**Cuadro N° 18: Indicadores de cultivos y ganados en la Amazonía andina (década de 1980 y 1990)**

País, estado	Área de tierra cultivada (%) <sup>a</sup>		Ganado por km cuadrado		Área total <sup>a</sup>
	1980s	1990s	1980s	1990s	
<b>Bolivia</b>	<b>1988</b>	<b>1998</b>	<b>1990</b>	<b>1998</b>	
Beni	0.1	0.1	11.2	13.7	213,564
Pando	0.2	0.2	0.2	0.3	63,827
Santa Cruz	0.8	3.2	3.1	4.0	370,621
Área cultivada total (%)	0.5	1.9		648,012	
Densidad ganado/km <sup>2</sup>		5.5	6.8		
Total tierra cultivada <sup>b</sup>	3,272	12,462			
Total cabezas de ganado <sup>b</sup>		3,557,772	4,436,629		
<b>Colombia</b>	<b>1990</b>	<b>1997</b>			
Amazonia <sup>c</sup>	0.3	0.2	ND <sup>e</sup>	ND	403,348
Orinoquia <sup>d</sup>	1.4	1.2	ND	ND	254,335
Porcentaje total/Densidad	0.7	0.6	ND	ND	657,683
Total tierra cultivada	4,841	4,014			
Total cabezas de ganado		ND	ND		
<b>Ecuador</b>	<b>1985</b>	<b>1995</b>	<b>1985</b>	<b>1995</b>	
Morona-Santiago	0.2	0.9	4.8	6.9	24,606
Napo	1.3	1.6	2.3	2.2	37,682
Pastaza	0.2	0.4	0.8	0.9	29,137
Sucumbíos	0.1	2.5	2.8	2.6	16,014
Zamora Chinchipe	0.1	1.1	2.8	8.1	22,981
Porcentaje total/Densidad	0.5	1.2	2.6	3.9	130,420
Total tierra cultivada	631	1,590			
Total cabezas de ganado		337,700	506,000		
<b>Perú</b>	<b>1994</b>	<b>1988</b>	<b>1997</b>		
Amazonas	ND	4.1	4.6	3.4	39,249
Loreto	ND	0.5	0.1	0.1	368,852
Madre de Dios	ND	1.0	0.2	0.4	85,183
San Martín	ND	7.6	1.8	2.2	51,253
Ucayali	ND	1.2	0.6	0.3	102,411
Porcentaje total/Densidad	ND	2.9	1.2	1.1	646,948
Total tierra cultivada	ND	18,529			
Total cabezas de ganado		759,000	688,265		
<b>Venezuela</b>	<b>1985</b>	<b>1985</b>			
Amazonas	1.6	ND	0.1	ND	178,095
Total tierra cultivada	2,761	ND			
Total cabezas de ganado		13,984	ND		

**Fuente: Perz, Aramburu, Bremmer (2003)**

#### **5.4 Energía, producción, consumo y necesidades**

Los recursos energéticos se encuentran ampliamente distribuidos en la cuenca amazónica y representan un gran potencial de desarrollo económico. La explotación de hidrocarburos es una actividad cada vez más importante en la región. Colombia, Ecuador y Perú descubrieron importantes yacimientos en la Amazonía en los años setenta, aunque se conocían algunos desde mucho antes.

En Bolivia se explota petróleo y gas en el departamento de Santa Cruz. También en Perú existe una importante explotación de petróleo. Por otra parte las mayores reservas de hidroenergía en la Amazonía se encuentran situadas en las vertientes andinas, donde el desnivel y la disponibilidad de recurso hídrico son mayores.

Los embalses en la región son inmensos. El embalse de Turucuí, en el Río Tocantins, tiene una superficie de 2.430 km cuadrados para producir en la primera etapa 4.000 MW. La represa de Balbina, cerca de Manaus en el río Uatumá, inunda 2.360 km<sup>2</sup> de bosques para producir 250 MW (Salati, 1990).

Actualmente están en construcción las represas de Samuel (inundará 650 km cuadrados) en el río Jamarí (Rondonia), J Paraná (107 km cuadrados) en el río del mismo nombre, ambos en Rondonia, y existen 23 proyectos de centrales hidroeléctricas medianas y grandes y por lo menos otros 63 sitios poseen algún potencial de desarrollo, especialmente en Araguaia, Tocantins y algunos tributarios del Amazonas. (Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente, 1992)

### **5.5 Minería, desarrollo, perspectivas y ubicación**

En la cuenca amazónica hay oro, bauxita, zinc, carbón, manganeso, hierro, principalmente y una gran cantidad de minerales menores. El oro fue descubierto en Brasil en el siglo XVII. Las áreas auríferas brasileiras son de Gurupí entre Pará y Maranhao y en Amapá y Rio Branco.

Actualmente más de 300.000 "garimpeiros" están esparcidos en un área de 250.000 km cuadrados, siendo por lo tanto una de las formas de ocupación más importante de la Amazonía contemporánea. (Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente, 1992)

Entre los recursos mineros más explotados en la cuenca del Amazonas se encuentran carbón, bauxita (aluminio), hierro, manganeso, kaolín y zinc. Las cuencas carboníferas en la Amazonía se encuentran en el río Amazonas

(Solimoes) en la zona comprendida entre las poblaciones de Leticia (Colombia) y Tefé (Brasil), y en la vecina cuenca del río Tocantins.

La bauxita es uno de los recursos minerales que actualmente se encuentra bajo explotación, y el más importante de toda la región. Se encuentran explotaciones en la zona del río Trombeias (Pará), con refinerías de Aluminio en San Luis de Maranhao y Barcarena (Neto, 1990). La explotación de hierro más importante es el complejo Carajás, en torno al cual fué concebido un desarrollo vial y de explotación de otros minerales. (Comisión Amazónica de desarrollo y medio ambiente, 1992)

Otros minerales de menor importancia como el manganeso, se explotan en la Serra do Navio en Amapá, y en el estado de Pará; el kaolín en Jari (Amapá) y el zinc en los estados de Amazonas y Rondonia. En los demás países de la cuenca, las explotaciones mineras tienen una importancia menor.

**Cuadro N° 19: Algunos minerales y energéticos de la Amazonía**

País	Mineral	Ubicación (producción)	Reservas
Brasil	Yeso	Alatamira/ Itaituba	1.000 millones Ton.
	Bauxita	Xingú/ Manaos	1.300 millones ton/ 4.000 millones Ton.
	Paragominas Kaolin	Manos (río Negro)	1.000 Ton/ 500 millones Ton.
	Hierro	Amapa/ Carajás/ Jatapu/ Xingú	80 millobes Ton/ 100 millomes Ton/ 19 millones Ton./ 100 millones Ton
	Lignito	Río Javari	Indeterminadas
	Maganeso	Serra do Navio	50 millones Ton
	Cobre	Carajás	1.000 millones Ton.
	Niquel	Carajás	120 millones Ton
	Diamantes	Maraba	Indeterminada
	Zinc	Río Madeira	100 mil Ton
	Gas Natural	Caruari/ Pirapema	1.300 millones/ 13.000 millones
	Petróleo	Acre	6.000 millones Ton
Ecuador	Petróleo	Aguarico	12.500 millones Ton
Colombia	Petróleo	Orito	1.5 millones Ton
Perú	Petróleo	Ganso Azul	9.5 millones Ton
Suriname	Hierro	Tapaje	300 millones Ton

**Fuente: adaptación de Putzer (1984)**

## **5.6 Industrialización, nivel, características, localización y necesidades.**

En el siguiente cuadro se muestran las actividades principales por país:

**Cuadro N° 20: Principales actividades económicas del eje del Amazonas**

PAIS	ACTIVIDADES DOMINANTES
Brasil	AMAZONAS: electrónicos, ruedas, petróleo y gas, ecoturismo, biotecnología y pesca deportiva; PARÁ: aluminio, pulpas y jugos, cosméticos, fito-fármacos, madera y muebles, fibras y sistemas agroforestales.
Colombia	AMAZONAS: agricultura, pesca, recursos forestales; CAQUETÁ: agroindustria, cacao, caucho vegetal, manejo de recursos forestales; CAUCA: agro-negocio, piscicultura, alimentos, bebidas, textiles y confecciones; GUAINIA: agricultura, palma, pesca, oro, piedras preciosas; GUAVIARE: agricultura, frutas, recursos forestales; HUILLA: petróleo, agroindustria, gas natural; NARIÑO: agropecuaria, palma, procesamiento de madera, cacao, pesca, caña panelera, alcohol, piscicultura, alimentos y bebidas; PUTUMAYO: ecoturismo, artesanías indígenas, recursos forestales; TOLIMA: cultivos tecnificados de clima frío, algodón, tabaco, sorgo, café y maní, ganadería, muebles; VALLE del CAUCA: cultivos tecnificados de caña de azúcar, café, algodón, soja y sorgo, avicultura, pesca, agroindustria, papel, química, maquinaria y equipos; VAUPÉS: ecoturismo, artesanía indígena, recursos forestales.
Ecuador	AZUAY: frutas de clima templado, mármoles, textiles, cerámica, turismo; BOLÍVAR: alimentos, muebles, joyas, metales; CAÑAR: alimentos, cemento; CARCHI: agropecuaria, recursos forestales; CHIMBORAZO: agricultura diversificada, flores, mármoles, cemento, textiles, turismo; COTOPAXI: alimentos y bebidas, madera y muebles, leche y derivados, turismo, agua mineral, turismo; EL ORO: banana, cacao, frutas, recursos forestales, turismo; ESMERALDAS: petróleo, banana, palma, cacao, frutas tropicales, turismo, confecciones; GALAPAGOS: turismo y pesca; GUAYAS: metal-mecánica, naval, química, farmacéutica, procesamiento de alimentos, turismo; IMBABURA: agropecuaria, artesanías, turismo; LOJA: agropecuaria, recursos forestales; LOS RIOS: agricultura, muebles, industria naval, artesanía.
Perú	AMAZONAS: frutas tropicales, manejo forestal, cemento, turismo; ANCASH: industria alimenticia, metal-mecánica, naval; CAJAMARCA: agropecuaria, lácteos; HUÁNUCO: frutas de clima temperado, café, agroindustria, petróleo; JUNÍN: agroindustria, procesamiento mineral, material de transporte; LA LIBERTAD: agroindustria, avicultura, espárrago, caña de azúcar, arroz, cuero y calzados, turismo; LAMBAYEQUE: agroindustria, arroz, caña de azúcar, frutas; LIMA: industria de servicios, bienes de consumo, embalajes, turismo; LORETO: petróleo, manejo forestal, ecoturismo, frutas tropicales, plantas medicinales; PASCO: minero-metalurgia; PIURA: conservas, algodón, textiles y confecciones, frutas, caprino cultura, petróleo y fertilizantes; SAN MARTÍN: café, cacao, tabaco, turismo; TUMBES: procesamiento de la pesca, tabaco, turismo; UCAYALI: manejo forestal, madera certificada, piscicultura, agricultura de planicie, cerveza, petróleo y gas.

**Fuente: Spers (2003)**

## **5.7 Situación geovial, transporte, caminos, ferrocarriles. Líneas aéreas, marítimas.**

El sistema de comunicación más extenso es el fluvial, que va desde la desembocadura del río Amazonas, hasta las diversas alternativas de llegada al Pacífico. Esta red fluvial recorre más de 6.000 kilómetros.

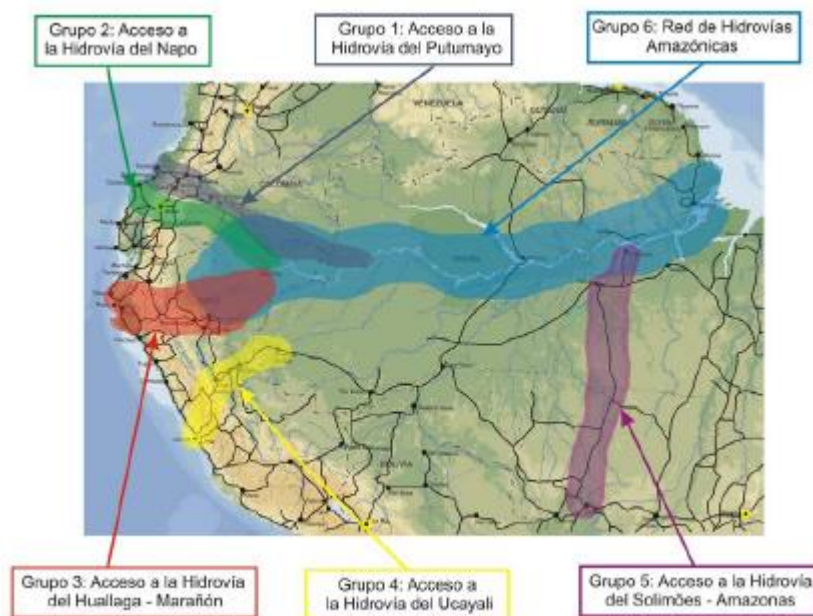
Las terminales fluviales de trasbordo son:

- Puerto Asis en Putumayo
- Francisco Orellana en Napo
- Pucallpa en Ucayali
- Yurimaguas en Huallaga.

Los caminos de conexión selva-costa se encuentran en distintos estados de formación. Existen muchas localidades que no esta concluido el acceso terrestre, por ejemplo para llegar a Francisco Orellana falta una parte de pavimentación.

A continuación se detalla en el mapa los distintos accesos de hidro vías:

**Mapa N° 11: Agrupamientos de comunicación por hidro vías**



**Fuente: IIRSA (2007)**

### 5.8 Incidencia económica de la subregión PBI (%)

En el siguiente cuadro se muestra el PBI alcanzado en el 2006 por los distintos países que componen la Amazonía:

**Cuadro N°21: PBI por país (2006)**

País	PBI
Brasil	US\$ 150 millones
Venezuela	US\$ 146.200 millones
Colombia	US\$ 262.500 millones
Bolivia	US\$ 7969 millones
Perú	US\$ 186.6 millones
Ecuador	US\$ 44.400 millones

Fuente: elaboración propia

### 5.9 Ocupación de la población activa, fuentes de trabajo y distribución.

La población que vive de la minería es cada vez más importante en la región. Los "garimpeiros", a pesar de la forma desordenada de su trabajo, no pueden ser desconocidos como grupo humano importante. La exploración y extracción de hidrocarburos constituyen fuentes importantes de trabajo y de divisas. También gran parte de la población trabaja en el circuito coca-cocaína, produciéndose un empleo informal de las fuerzas de trabajo. (Comisión Amazónica de desarrollo y medio ambiente, 1992)

### 5.10 Alternativas laborales y ocupacionales para el desarrollo de la subregión.

Las actividades laborales son (Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente, 1992):

- Minería
- Agricultura
- Ganadería
- Turismo

### 5.11 Empresas Nacionales, extranjeras, estatales y privadas.

Las empresas nacionales y extranjeras, no solo mantienen actividades legales, sino también, actividades ilegales. Por ejemplo el maderero se lleva a

cabo tanto en forma legal como predominantemente ilegal por empresas nacionales y extranjeras. Esto provoca graves impactos sobre áreas extensas de bosque, aunque sin llegar a la deforestación.

Otro ejemplo lo constituye la explotación de petróleo. Hasta 1920 el gobierno boliviano cedió a empresas extranjeras enormes territorios ricos en petróleo, las que exportaban todo lo obtenido. Más tarde, las actividades de exploración y explotación fueron pasando a manos del Estado.

### **5.12 Sub-Conclusiones**

La economía de la región del Amazonas esta caracterizada por ser una economía extractiva y depredadora. Esto es consecuencia de las escasas políticas gubernamentales para el desarrollo de una economía sustentable en la región

#### *6 Factor político*

### **6.1 Evolución política y tendencias históricas**

Es evidente la heterogeneidad política, social y económica de la región. Ocho países tienen jurisdicción sobre la misma: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Suriname y Venezuela, además del territorio de la Guayana Francesa. Cada uno tiene su estilo de gobierno y sus propias políticas y leyes para la región, las que no siempre toman en cuenta todos los convenios bilaterales o regionales existentes.

### **6.2 Estructura política.**

La estructura política de todos los países que comparten la cuenca amazónica se divide en Poder Ejecutivo, Legislativo y Judicial. El Poder legislativo a su vez es bicameral.

### **6.3 Proyectos nacionales en la subregión; cantidad, calidad, grado de materialización**

Después de cuatro siglos de ocupación de la Amazonía y de cinco decenas de grandes proyectos de desarrollo con base en patrones externos, la Amazonía ya no ha demostrado ser rica como se creía y millones de hectáreas de tierra



abandonada son la prueba de esa realidad. Se han invertido miles de millones de dólares en colonizar la Amazonía; se han talado cerca de 800.000 km<sup>2</sup> de bosques para transformarlos en pastos y tierras de cultivo; se ha promovido el traslado masivo de colonos y mineros a la región, y los resultados han sido poco halagadores o, los proyectos simplemente, han fracasado. (Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente, 1992)

#### **6.4 Factores de poder, gravitación**

Los factores de poder negativos en la región amazónica lo constituyen el circuito coca-cocaína (Machado, 2001), la FARC en Colombia, los asentamientos informales de explotación agrícola y deforestación y el lavado de dinero.

#### **6.5 Principales partidos políticos; tendencias y evolución**

En el siguiente cuadro se expondrán los partidos políticos más importantes según el país:

**Cuadro N° 22: Principales partidos políticos por país**

País	Partido político
Venezuela	Partido Socialista Unido de Venezuela
	Movimiento regional de avanzada
	Proyecto Carabobo
Colombia	Partido Liberal
	Partido Conservador Colombiano
	Partido Cambio Radical
Perú	Partido Popular Cristiano
	Partido Aprista Peruano
	Partido Solidaridad Nacional
Ecuador	Partido Social Cristiano
	Movimiento Poder Ciudadano
	Partido Socialista
Bolivia	Acción Democrática Nacionalista
	Conciencia de Patria
	Falange Socialista Boliviana
Brasil	Partido Progresista
	Partido de los Trabajadores
	Partido de la República

**Fuente: elaboración propia**

## **6.6 Alianzas y tratados que involucren a la subregión**

En 1978 se firmo el Tratado de Cooperación Amazónica (TCA) entre Bolivia, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Venezuela y Brasil. Con este Tratado se inicio un proceso de concentración de programas y acciones comunes. El mismo se ha constituido como un ente de coordinación dinámico y ha atraído el interés de países financieros extrarregionales.

Otro pacto firmado es el Pacto Andino que involucra a Bolivia, Ecuador, Perú y Colombia. Los miembros de este Pacto han realizado labores conjuntas en relación con la cuenca, en materia de defensa y jurisdicción política y territorial sobre el territorio del Amazonas.

En 1984 se organiza la Coordinadora de las Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica (CIOCA). Esta integrada por las organizaciones nacionales de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú.

La Central de Pueblos y Comunidades Indígenas del Oriente Boliviano (CIDOB) representa a 41 comunidades indígenas de la región amazónica de Bolivia con 11 organizaciones afiliadas. La Unión de Naciones Indígenas de Brasil (UNI) agrupa a cerca de 150 pueblos indígenas de la Amazonía brasileña con 9 organizaciones afiliadas. La Organización Nacional de Indígenas de Colombia (ONIC), afilia a 30 organizaciones nacionales. La Confederación de Nacionalidades Indígenas de la Amazonía Ecuatoriana (CONFENIAE) agrupa a 10 organizaciones nacionales. La Asociación Interétnica de Desarrollo de la Selva Peruana (AIDSEP) afilia a 21 organizaciones regionales.

## **6.7 Sub-Conclusiones**

En conclusión podemos destacar que la región del Amazonas al ser un espacio que esta escasamente integrado al espacio político de los países que la componen, ha dado lugar a la infiltración de agentes negativos que cada vez tienen más poder en el área.

*7 Factor geopolítico*

**7.1 Espacio político y geopolítico**

Desde la perspectiva geopolítica, los intereses políticos pueden definirse como los objetivos de dominación en función de la colonización demográfica del mismo. En este sentido, si un estado logra planificar la aplicación de sus intereses, estos se convierten en objetivos claros de dominación, a través de los cuales busca asimilar espacios con un gran potencial económico y donde se presenta una baja densidad demográfica. (Molina, 2005)

**7.2 Ganancias y pérdidas territoriales**

De acuerdo con el Instituto Brasileño de Geografía y Estadísticas (IBGE), alrededor de 24% del territorio amazónico es reclamado como propiedad privada, mientras otro 29% corresponde a áreas legalmente protegidas, incluyendo las Unidades de Conservación y Tierras Indígenas. El 47% restante de la Amazonía Legal corresponde a áreas públicas y/o tierras sin dueño, por la posesión de las cuáles se engendra un cuadro crónico de conflictos.

Otro problema se observa actualmente es una serie de acciones de cuño internacional visando la garantía de derechos y deberes moldados por esas naciones, lo que torna la influencia externa cada vez más acentuada en los objetivos de la región del amazonas, induciendo la voluntad nacional para intereses internacionales comunes. Las potencias mundiales buscan internacionalizar el Amazonas.

**7.3 Conciencia territorial**

La visión geopolítica aborda cuatro elementos fundamentales:

- Propuesta de Integración Fluvial
- Territorios estratégicos
- Megaproyectos
- Territorios con mercancías financializadas

### **7.4 Principales problemas geopolíticos**

La fisiografía del lugar genera:

- Gran dificultad de interconexión, debido a la escasez de las vías de comunicación, en la mayoría limitada al caudal de ríos.
- Vacío demográfico, con baja densidad poblacional y restringida a núcleos habitacionales
- Sensibilidad ambiental, ante el desequilibrio entre el ambiente y los avances de la civilización

### **7.5 Principales pensadores geopolíticos que gravitan sobre problemática de la subregión. Síntesis de su pensamiento.**

Cline (citado por Castro, 1995) en su Teoría de la Cuantificación del poder perceptible presenta 7 factores relacionados al territorio y a la población que generar una percepción del poder y de potencial desarrollo para un Estado.

- Poseer superficie territorial más grande que 5 millones de kilómetros cuadrados; Poseer continuidad territorial;
- Poseer acceso directo y amplio al alto-mar;
- Poseer recursos naturales estratégicos y esenciales;
- Poseer población mayor a los 100 millones de habitantes;
- Poseer densidad demográfica entre 10 y 200 habitantes / Km<sup>2</sup>;
- Poseer homogeneidad racial.

Desde el Brasil imperial hasta la época republicana, estadistas de renombre como Mario da Silva Paranhos, Irineu de Souza, Teogilo Ottoni, José Bonifacio, Alexandre de Gusmao, Soares de Souza y el vizconde de Rio Branco tuvieron una gran responsabilidad en la estructuración del Brasil moderno y se empeñaron en consolidar los espacios interiores y en extender las fronteras colonizadoras hacia la periferia del país, muy especialmente hacia las nacientes de los ríos Paraguay y Paraná y hacia la cuenca del Amazonas. Por tanto, la ocupación de las tierras vacantes contiguas al río Paraná, el Mato Grosso y Amazonia, acrecentaron la

opinión brasileña de que a través de la consolidación de estas fronteras interiores el país podría proyectarse efectivamente hacia el núcleo sudamericano.

La geopolítica brasileña ha sustentado el deseo evidente de extenderse al Sur hasta las fronteras naturales, que son los ríos Paraguay, Paraná y Uruguay, mientras que, en sentido inverso, Argentina estableció intereses geopolíticos en lo que constituía el antiguo virreinato de Buenos Aires (Uruguay, Paraguay y Bolivia).

En este contexto, Travassos fundamentó su análisis geopolítico a partir de la distribución de la población en Brasil que reveló lo obvio: una concentración a lo largo de la costa.

El General Everardo Backheuser ha sido considerado el padre de la geopolítica formal de Brasil. Durante los años `20 y `30 inició una serie de trabajos geográficos que permitieron lograr un marco conceptual inicial de la geopolítica brasileña.

Luego, el General Golbery Do Couto e Silva, quien sería el más influyente de los hombres durante el periodo de la década del 60, 70. Fue fundador y primer director del Servicio Nacional de Informaciones; posteriormente se desempeñó como asesor de los presidentes siguientes hasta Ernesto Geisel. Golbery postuló en su texto “Geopolítica del Brasil” dos categorías fundamentales de Ratzel: el espacio y la posición. (Quintana, 2005)

## *Determinantes*

### *Criticos:*

#### **8.1 Factor geográfico**

Todos los países que integran la Amazonía han tratado de integrar esta región el país. Un ejemplo de esto es que Brasil, que ocupa el 63% del territorio amazónico, desde 1950, el gobierno central ha buscado la manera de integrar este territorio el Estado mediante asentamientos urbanos y rurales.

*“Los proyectos de asentamientos rurales y urbanos, las vías terrestres y otras infraestructuras atrajeron flujos intermitentes de millones de inmigrantes de otras regiones de Brasil. Hacia los años ochenta.”(Machado, 2001)*

En la cuenca del Amazonas, los principales productores del complejo coca-cocaína se encuentran en los valles altos y medios de sus tributarios y afluentes, Haullaga, Ucayali y Apurímac en Perú; San Miguel en Bolivia y Putumayo y Vaupés en Colombia. El tráfico hacia Brasil se realiza mediante el transporte fluvial que garantiza el río Amazonas. Asimismo, a la red terrestre y área formal, existe otra paralela, aunque no se sabe en que medida el tráfico de drogas mantiene la vía secundaria. (Machado, 2001).

**Mapa N°22: Red de tráfico de drogas en la cuenca del Amazonas**



**Fuente: Machado (2001)**

Por otra parte en la cuenca del Amazonas existen importantes depredaciones de los recursos naturales, en particular, los forestales. Asimismo otro problema ecológico en la cuenca del Amazonas es la irracional explotación de los suelos y la tenencia anárquica de la tierra, afectando, no solo al suelo, sino también a los ríos de la cuenca contaminándolos.

Mapa N°23: Ecosistemas estratégicos en América del Sur.



Fuente: Gómez Serrano (2003)

## 8.2 Factor Histórico

La Amazonía brasileña es, sobre todo, una región no desarrollada, fruto de sus características y peculiaridades geográficas. A partir de la década de los noventa, el mayor esfuerzo que se ha realizado en la región en torno a la construcción de un lenguaje unificado de planificación, desarrollo, integración y cooperación, con distintos resultados y a lado y lado de la frontera, ha estado caracterizado por las Comisiones de Vecindad colombo - peruana y colombo - brasilera. Pero, en ambos casos, ha primado la razón de Estado, antes que la razón de la integración trinacional o subcontinental. (Grisaldes, 2005)

## 8.3 Factor demográfico y etnográfico

La Amazonía se destaca por la diversidad étnica, social y cultural, cuya amplitud comprende desde 35 etnias indígenas no contactadas hasta ingenieros involucrados en el lanzamiento de satélites, pasando por amplia gama de poblaciones nativas, inmigrantes y descendientes de inmigrantes, con muchas combinaciones.



#### **8.4 Factor social y cultural**

Es importante subrayar que la sociedad y la cultura amazónica es heterogénea (Comisión amazónica de desarrollo y medio ambiente, 1992). Este es un factor determinante para solucionar los conflictos geopolíticos de la región. Para la plena integración Amazónica es fundamental la voluntad política de las naciones de la región y la integración física, sea por carreteras o por vías fluviales, que va a permitir el incremento del comercio, materializando así esa integración regional.

#### **8.5 Factor económico**

Respecto al lavado de dinero hay que considerar la inseción de los países de la cuenca amazónica a los esquemas internacionales financieros. En el caso de Brasil, no solo el tráfico de drogas fue un factor favorable al lavado de dinero, también hubo importantes factores económicos, a saber:

- La inflación de los años 80 que se extendió hasta 1994.
- La crisis fiscal del Estado, que acentuó la inestabilidad del sistema de crédito
- El crecimiento de trabajo no estructurado

La expansión del mercado negro del dólar, el auge de las transacciones destinadas a transferir ilegalmente divisas hacia el extranjero\*, la familiaridad forzosa de una parte considerable de la población asalariada con mecanismos financieros que les permiten evitar la devaluación de los sueldos y peculios, y el secreto bancario, son otros tantos factores que, si bien guardan relación directa con el proceso inflacionario, van mucho más allá. En efecto, esos factores promueven un ambiente y una cultura favorables a la proliferación de mecanismos de lavado de dinero. (Machado, 2001)

### **8.6 Factor político**

El Amazonía se caracteriza, entre otras cosas por una marcada heterogeneidad política, social y económica de la región. Ocho países tienen jurisdicción sobre la misma: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Suriname y Venezuela, además del territorio de la Guayana Francesa. Cada uno tiene su estilo de gobierno y sus propias políticas y leyes para la región, las que no siempre toman en cuenta todos los convenios bilaterales o regionales existentes.

### **8.7 Factor geopolítico**

El espacio geográfico contiene poder, en este caso la Amazonía al tener más de siete millones de kilómetros de extensión se levanta como un coloso en América del Sur. En la actualidad, desde el gobierno brasileiro, se busca desarrollar una maniobra política que busca articular la integración de todos los países que componen la cuenca amazónica.

### **8.8 Determinación de conflictos reales y potenciales**

El territorio de la Amazonia ha sido incorporado en el complejo coca/cocaína y es fundamentalmente una ruta alternativa para el tráfico y exportación de cocaína, secundariamente una zona de procesamiento de cocaína, y utilizada periódicamente para el lavado de dinero (Machado, 2001).

Según Mattos (1991), la FARC constituye una amenaza para la frontera entre Colombia y Brasil, perjudicando el desarrollo de la región amazónica.

Como consecuencia del tráfico de drogas en la zona, también es una zona de lavado de dinero. Aunque este problema no solo se refiere a tráfico de drogas, sino también a la evasión de capitales, fraude fiscal, la corrupción y el contrabando de aquellas actividades que suelen escapar al control y la reglamentación de los gobiernos.

## ***9. - Soluciones al Conflicto:***

La política específica para la Amazonía se encuentra descrita en el Plan de Desarrollo Sostenible de la Amazonía (PAS). Este gobierno, prevé que cada vez más el destino de las regiones depende de una dimensión nacional y crecientemente relacionada a América del Sur y al conjunto de la dinámica internacional. Esto cambia el enfoque de la planificación y del desarrollo exclusivamente nacional e implica una estrategia de fortalecimiento y de integración de las logísticas de infraestructura en América del Sur, en la construcción progresiva de un destino común para el continente, por medio de la instalación de una red de infraestructura de transporte, energía y telecomunicaciones.

### **9.1 Imaginación de soluciones**

Una política de administración sustentable de fronteras, con participación de las propias comunidades ya asentadas y de los expertos en la materia. En este sentido, es indispensable consolidar poblaciones donde sea posible y compatible.

Por otra parte, viabilizar actividades de producción sostenible con innovación tecnológica, estimulando la generación de empleo y renta, y mayor competitividad en mercados regionales, nacionales e internacionales, priorizando la mejor utilización de áreas ya abiertas y el uso múltiple de la floresta en bases sostenibles.

Asimismo, fortalecer la inclusión social y la ciudadanía, por medio de procesos participativos de gestión de las políticas públicas, envolviendo asociaciones entre órganos gubernamentales, la sociedad civil y el sector privado, con transparencia y control social; acceso de la población regional a las políticas universales de educación, salud, seguridad, sanidad social y acciones prioritarias otras para el enfrentamiento de los problemas urbanos y el fortalecimiento del sistema de ciudades.

## **9.2 Alternativas**

Como alternativa se propone, promover la gestión ambiental y el ordenamiento territorial en bases sostenibles, priorizando la regularización agraria, la negociación de conflictos socio-ambientales, la creación y efectiva implantación de unidades de conservación y tierras indígenas, el perfeccionamiento de los instrumentos de seguimiento y control ambiental y, cuando necesario, la reorientación de actividades productivas.

## **9.3 Selección de la mejor solución**

En consecuencia se propone una visión geopolítica ambiental para el Amazonas y respecto a la socio diversidad para integrar una visión ecoantropológica que garantiza la sustentabilidad. Se debe valorizar de las potencialidades de su enorme patrimonio natural y socio-cultural, destinado a la generación de empleo y renta, la reducción de las desigualdades sociales, la ejecución de actividades económicas dinámicas e innovadoras con inserción en mercados regionales, nacionales e internacionales y el uso sostenible de los recursos naturales con el mantenimiento del equilibrio ecológico.

## Bibliografía

ALDHU (1993) con base en Tratado de Cooperación Amazónica. imado de CADMA, BID-PNUD. Amazonía sin mitos.

Comisión Amazónica de Desarrollo y Medio Ambiente. (1992) Amazonía sin mitos. Banco Interamericano de Desarrollo

Perz, Aramburú y Bremner (2003) Cambios poblacionales y uso del suelo en la cuenca amazónica en: Procesos demográficos y ambientales. CIES. Lima.

CASTRO, Therezinha de, "El Brasil y el Nuevo Orden Mundial", trabajo hecho para la Escuela Superior de Guerra, Rio de Janeiro, Brasil, 1995.

Carrasco, J.P. (1978) El Tratado de Cooperación Amazónica. Nueva Sociedad N° 37 1978

COICA, (2004) Foro Social Mundial. Artes y saberes indígenas. Quito.

CODHES. (2000) Boletín de consultoría para los Derechos humanos y el desplazamiento. Bogotá.

Dourojeanni, M. (1998) Medio siglo de desarrollo en la Amazonia: ¿existen esperanzas para su desarrollo sustentable? Estudios Avanzados, vol 12 n° 34 San Pablo. Septiembre/Diciembre 1998

Ferreira Vidigal, Armando Amorim. "A Internacionalização da Amazônia". Revista Marítima Brasileira. Biblioteca de la Marinha. Rio de Janeiro. Abr/Jun 92

Forsberg, B.F., A.H. Devol, J.E. Richey, L. Martinelli Y U. Dos Santos. (1988). Factors controlling nutrient distribution in the Amazon. Manuscrito no publicado.

Gómez Serrano, H (2003) América del Sur: La gran mercancía. Geopolítica de la región amazónica. En Revista geopolítica de la región.

Grimson, A. (2003) los procesos de de fronterización: Flujos, Redes e Historicidad. En García Clara Inés (comp): Fronteras: territorio y metáforas. Instituto de estudios regionales. Universidad de Antioquia. Medellín. P. 15-33

Grisaldes, G. (2005) ¿Amerita la frontera de Colombia, Brasil y Perú una zona de integración trinacional?. Aldea Mundo, año 10. N° 18. Mayo 2005

GUTIÉRREZ, Rey. Franz & ACOSTA, Muñoz . Luis Eduardo & SALAZAR, Cardona. Carlos Ariel. (2004:26).

Perfiles urbanos en la Amazonía colombiana: un enfoque para el desarrollo sostenible. Instituto Amazónico de

Investigaciones Científicas SINCHI. Ministerio de Medio Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial.

Colciencias. Edita Guadalupe Ltda. Bogotá. Colombia

HDR (2005) The world factbook. Consultado en [www.intermonoxman.org](http://www.intermonoxman.org) el 10/09/07  
IAR- Noticias. La Amazonia. Publicado el 05/05/05

IBGE. Intitutu brasileiro de Geografia y estadística.

IRSA. (2007) Eje del Amazonas. Consultado el 09/09/07 en [www.iirsa.org](http://www.iirsa.org)

PREALC Programa Regional del Empleo para América Latina y el Caribe (1992)  
Empleo y transformación productiva en América Latina y el Caribe. Documento de trabajo N° 369

Sioli, H (1984) The Amazon. Limnology and landscape ecology of a mighty tropical river and its basin. Dr. Junk Publishers, Dordrecht. 763 pp.

León, E ( ) Comentarios en torno a la geopolítica de la riqueza biológica amazónica. FOBOMADE.

Machado, L. (2001) Movimiento de capitales y tráfico de drogas en la cuenca del Amazonas. Gestión de las Transformaciones Sociales (MOST) Documento de trabajo N° 22. Organización de las Naciones Unidas para la educación, la ciencia y la cultura.

Molina, D. (2005) Analisis geopolítico de la dinámica fronteraza colombo-brasilera en los territorios determinados por la línea Apoporis.Tabatinga. Tesis de Ciencias Políticas. Facultad de Políticas y Relaciones Internacionales, Bogota.

Motta, J. (2007) Estado, Nación e identificación en la Amazonía. Múltiples fronteras en el vértice oriental del Trapecio Amazónico. Universidad Autónoma de Madrid. España

Pizarro, A. Imaginario y discurso: La amazonpia. Revista de crítica literaria latinoamericana. Año XXXI, N° 61. Lima-Hanover. 1° Semestre de 2005

Quintana, C. (2005) Visión Geopolítica de América Latina: El caso de Argentina, Brasil y Chile. Academia Superior de Estudios Policiales Policía de Investigaciones de Chile

#### Sistema de Áreas protegidas de la Amazonía SURAPA

Salati, E., del.J. Dourojeanni, F.C. Novaes. (1990). Amazonía. En: pp. 479-493. Regional Studies of Transformation.

Soberón, R (2007) Colombia-Ecuador-Perú-Brasil: Conflicto armado se extiende al Alta Putumayo y Brasil. (consultado el 09/08) [www.noticasalidas.org](http://www.noticasalidas.org)

SHRYOCK, H. y J. SIEGEL (1976) The Methods and Materials of Demography. Washington: US Government Publications Office.

Stanvenhagen, R. (2007) La diversidad cultura en el desarrollo de las Américas. Los pueblos indígenas y los estados nacionales en Hispanoamérica. OEA. Serie de estudios culturales N° )

URPAARNI-CELA CHIRIF, A. y C. MORA. 1980. La Amazonía peruana. En: Pp. 219-324. J. Mejía Baca (ed). Historia del Perú. Procesos e instituciones. Tomo XII. Lima, Perú.

Zamudio, H. (2003) Amazonía, entre la integración regional y la globalización. Universidad del País Vasco. [www.ehu.es/amazonia](http://www.ehu.es/amazonia)

TCA / SPT (1995) Publicación No. 33: "Inventario de Proyectos y Presencia Institucional en la Región Amazónica Colombiana. Lima, Perú 136p.

Encuentro Internacional (2003) “El eje del amazonas de IIRSa y la integración regional sudamericana. El comercio y la cooperación. 6 y 7/ 07/03

Ministerio de Agricultura Perú.

Ministerio de Industria y Competitividad de Ecuador [www.mic.gov.ec](http://www.mic.gov.ec)