

Memorias del Seminario Taller

HACIA LA ELABORACIÓN DE UNA IMAGEN COMPARTIDA DE LA REGIÓN SUR

Memorias del Seminario Taller

HACIA LA ELABORACIÓN DE UNA IMAGEN COMPARTIDA DE LA REGIÓN SUR

UNL / CIADL-R



Memorias del Seminario Taller

HACIA LA ELABORACIÓN DE UNA IMAGEN
COMPARTIDA DE LA REGIÓN SUR

1ra Edición: Ediciones Abya - Yala
Av. 12 de Octubre 14-30 y Wilson
Casilla 17 - 12 - 719
Télf: (593 2) 2506 - 247 / 2506-251
Fax: (593 2) 2506-267
E-mail: editorial@abyayala.org
Quito–Ecuador

Universidad Nacional de Loja
Ciudadela Universitaria Guillermo Falconí
Telefax: 07 / 2586 - 298
E-mail: ciadlr@unl.edu.ec

ISBN: 9978-22-400-9

Impresión: Producciones digitales Abya-Yala
Quito–Ecuador

Impreso en Quito-Ecuador, abril 2004

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	9
INTRODUCCIÓN	13
LA PROPUESTA METODOLÓGICA DEL SEMINARIO	17
Redefiniendo conceptos, reconociendo realidades	17
a. Trabajo de campo	17
b. Ponencias presentadas	22
¿UNA POSIBLE MACRO REGIÓN BINACIONAL ANDINA?	23
<i>Dra. Anne Marie Hocquenghem</i>	
I. Algunas observaciones	25
La frontera ecuatoriano–peruana	25
La región	25
II. Un espacio particular: Una zona de transición entre los Andes septentrionales y centrales, entre el Litoral Pacífico y el Llano Amazónico	26
Las características geomorfológicas: una zona de Andes Bajos	26
Las características climáticas: una zona de trópicos húmedos y secos	27
Las características ecológicas: una zona de abundancia de recursos naturales	28
III. Una historia peculiar: La conformación de un territorio fronterizo entre las sociedades norte y centro andinas y occidentales	29
Una historia ambiental	29
Las discontinuidades y rupturas culturales interandinas	29
Las discontinuidades y rupturas culturales coloniales	34
La discontinuidades y rupturas culturales republicanas	36

IV. Un territorio actualmente incapaz de asegurar la reproducción de una sociedad macro regional	44
La abundancia de recursos culturales	44
La producción endógena y la acumulación exógena	45
V. Una sociedad macro regional sin conciencia de su identidad	47
VI. Desde la universidad, algunas interrogantes	49
En cuanto a un proceso de integración macro regional	49
En cuanto a un desarrollo macro regional	50
En cuanto a los actores del proceso de integración y el desarrollo macro regional	51
BIBLIOGRAFÍA	55
LA REGIÓN EN LAS UTOPIÁS LOJANAS	79
<i>Dr. Galo Ramón Valarezo</i>	
I. La región como iniciativa societal. 500-1450	79
II. La región en la revolución desde arriba. 1450-1532	80
III. La región como empresa privada. 1557-1625	81
IV. La región en disputa: entre las minas, las mulas y la quina. 1640-1790	82
V. La región encerrada en búsqueda del mar: entre Paita y Guayaquil. 1800-1859	82
VI. Triunfo, frustración y atomización. 1859-1950	83
VII. La región esquiva. 1950-2003	84
VIII. Hacia una nueva utopía: los Andes Bajos	85
PISTAS PARA LA INVESTIGACIÓN DE LOS CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO Y PAISAJES VEGETALES EN LA REGIÓN SUR	87
<i>Dr. Pierre Gondard</i>	
BIBLIOGRAFÍA	111
PLAN BINACIONAL DE DESARROLLO DEL SUR DEL ECUADOR: AVANCES Y PERSPECTIVAS	113
<i>Ing. Ms. Iván Armendáriz</i>	
SÍMBOLO DEL PLAN BINACIONAL	113
Plan Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza Ecuador-Perú, Capítulo Ecuador	113

Hacia la elaboración de una imagen compartida de la Región Sur 7

A. Antecedentes	114
B. ¿Qué es el Plan Binacional?	114
B.1 Mecanismos de Captación de Recursos	114
C. ¿Cuál es el financiamiento esperado del Plan Binacional, Capítulo Ecuador?	115
C.1 Financiamiento actualizado del Plan Binacional, Capítulo Ecuador	115
D. Informe de avances del Plan Binacional, Capítulo Ecuador, a enero de 2003	116
D.1 Meta de captación de recursos	116
D.2 Resultado de captación de recursos	116
D.3 Meta de inversión de recursos	118
D.4 Resultado de inversión de recursos	118
D.5 Avances del componente de inversión privada del Plan Binacional, Capítulo Ecuador	120
D.6 El Comité Asesor Internacional (CAI) reconoce la labor del Plan Binacional	120
D.7 Beneficios adicionales de la firma de la paz	121
E. Perspectivas de financiamiento	122
Conclusiones	125
 CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS	 127
 ANEXO	 131

PRESENTACIÓN

En diciembre de 2002, la Universidad Nacional de Loja, realizó el seminario-taller para debatir sobre la pertinencia de creación de una instancia que posibilite una mejor interacción de la Universidad con otros actores sociales. Participaron autoridades universitarias, docentes, estudiantes y delegados de organizaciones sociales, con la finalidad de identificar el rol de la Universidad en el momento actual. El marco de referencia era el proceso de Reforma del Estado, los enfoques y modelos de desarrollo en Loja y la Región Sur, así como la nueva estructura académica-administrativa que empezaba a funcionar en la Universidad; a estos antecedentes se suma la necesidad de presentar alternativas de trabajo al modelo neoliberal que en forma avasallante, impone sus mandatos.

De este trabajo se instauró el Centro de Investigación y Apoyo al Desarrollo Local Regional –CIADLR-, que se define como “un organismo de la Universidad Nacional de Loja que interactúa con los diferentes actores sociales para promover el desarrollo sustentable de la Región Sur, articulando y potenciando las capacidades de sus áreas Académico Administrativas, según su especialidad”.

Una de las primeras tareas del CIDALR, fue de dinamizar el que hacer de la Universidad en el plano de la investigación al posibilitar el trabajo sinérgico entre las diferentes áreas, así como con determinados actores sociales e institucionales, a fin de identificar como marco de acción la región sur y la macro región binacional andina como espacios articuladores e integradores para la reconstrucción del Estado ecuatoriano.

Con ese objetivo, se realizó, en abril de 2003, el Seminario “Hacia la elaboración de una imagen compartida de la Región Sur”. A par-

tir del conocimiento de las percepciones que tienen quienes viven en el territorio considerado históricamente como Región Sur del Ecuador, se planteó la posibilidad de conocer esa realidad desde las cotidianidades hacia las decisiones de quienes están en el poder y que no dejan de estar marcadas por las decisiones globales. Así, se desarrolló el evento, cuyo telón de fondo fue la Guerra de Irak y un bajo nivel de discusión y posicionamiento del proceso de descentralización desde las autoridades centrales – a pesar de mencionarse que el avance del país se centra en lo local-, con una imagen de gestión municipal desde la Alcaldía de Loja, reconocida a nivel nacional, y que señala como intención de trabajo el proceso de integración real de Loja con el Perú, al ser Loja el centro de desarrollo de esa región; esto, fundamentado o dinamizado a raíz de los acuerdos de paz entre Ecuador y Perú, firmados en 1998.

Para su cumplimiento, el seminario contó con la presencia, de reconocidos investigadores que realizan una importante labor tanto en el Ecuador como en el Perú, tales como:

- doctora Anne Marie Hocqueghem, Directora de Investigación CNRS-IFEA-IRD, con la ponencia “¿Una posible macro región binacional andina?”, quien presentó una visión retrospectiva del proceso de construcción social para entender el concepto de región;
- doctor Galo Ramón Valarezo, Director Ejecutivo de COMUNI-DEC, quien abordó la temática “La región en las utopías lojanas”, que reflexionó desde la historia sobre la utopía de la construcción de la región;
- doctor Pierre Gondard, Director del Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD)-Ecuador, quien explicó los cambios de los sistemas de producción a través del tema “Pistas para la investigación de los cambios del uso del suelo y paisajes vegetales en la región sur”, y
- finalmente, el ingeniero Iván Armendáriz, Director del Proyecto Catamayo-Chira –Ecuador, que en términos económicos presentó la ponencia “Plan binacional de desarrollo del sur del Ecuador: avances y perspectivas”.

El evento contó con el valioso aporte del Mg. Etienne Durt en calidad de facilitador, además de la participación activa de docentes in-

vestigadores de las diferentes áreas de la Universidad Nacional de Loja, la Universidad Nacional de Piura y de invitados especiales de instituciones de desarrollo que trabajan en Loja y en la región.

Queremos señalar que este esfuerzo dejó aprendizajes, imágenes, retos y urgencias, sobre la necesidad de trabajar en forma sistemática, seria y conjunta en el reconocimiento de una cultura e identidad regional como posibilidad de construcción de un proyecto regional, el cual, al tomar matices de proyecto político, permitirá redefinir relaciones de poder, estar mejor preparados para plantear y proponer frente a cada realidad y formas más incluyentes de construir y vivir.

Finalmente, queremos expresar nuestro agradecimiento a las autoridades universitarias, a nuestros amigos y amiga conferencista, a quienes participaron en el Seminario e indicar que lo que a continuación leen es la contribución a una relectura del pasado, con el convencimiento de que esto nos permitirá construir un mejor presente y un mejor futuro, y es por tanto un aporte inicial que deberá continuarse en el esfuerzo de entender y conocer más lo que es la Región Sur del Ecuador, teniendo como horizonte posible la macro región binacional andina.

INTRODUCCIÓN

La Universidad Nacional de Loja, UNL, se encuentra en un proceso permanente de renovación institucional, buscando acercarse cada vez más a las demandas de la sociedad. En 1990 se institucionalizó el Sistema Académico Modular por Objetos de Transformación, SAMOT, a través del cual se busca articular eficazmente los procesos de aprendizaje a los procesos de desarrollo de la sociedad, a fin de incidir en los problemas relevantes a través de su conocimiento y el planteamiento de alternativas de solución.

A partir de 2000, en la Universidad se inició un amplio debate interno para, de manera participativa, construir y fundamentar la nueva estructura académico-administrativa, que permita optimizar sus capacidades institucionales, al integrar los diferentes niveles y modalidades de formación, los programas de investigación y de servicios especializados; todo ello con la perspectiva de posibilitar una mejor vinculación de la Universidad con la sociedad a la que pertenece.

En el ámbito nacional, se observa que la profundización de la crisis económica, social y política, ha llevado a proponer una estrategia de modernización del Estado; sin embargo, en la perspectiva neoliberal, en lugar de contribuir a la solución de los problemas de las mayorías, ha significado mayor desempleo, alarmantes niveles de corrupción, pobreza y emigración.

En ese sentido, el proceso de reforma del Estado -y la descentralización como parte de éste- ha significado disminución de la inversión social, desinversión del Estado en ámbitos estratégicos de la economía, lo que ha contribuido a la profundización de la crisis. Como respuesta, que se articula desde diferentes sectores sociales, este proceso puede dar

lugar a la apertura de espacios de participación ciudadana e incluso a niveles de profundización de la democracia; y se abre la posibilidad de avanzar en la construcción de un nuevo proyecto político, a partir de la creación-consolidación de espacios de poder popular.

En este contexto y en diálogo con instituciones de desarrollo y organizaciones sociales, se elaboró una propuesta de formación en planificación local. La ejecución del Diplomado en Planificación Local y, desde éste, el involucramiento en procesos de planeación local, evidenció con fuerza la necesidad de articular lo local con espacios mayores (regional, nacional y global). Pensar la región, como punto de partida para delinear cada vez con mayor precisión una sociedad menos excluyente, en el caso del sur ecuatoriano, exige mirar más allá de la frontera nacional, pues el compartir características similares con el Perú, posibilita ampliar la concepción de región con alcance de macro región binacional.

En enero de 2003 se creó el Centro de Investigación y Apoyo al Desarrollo Local-Regional, con el propósito de contribuir al desarrollo humano sustentable de la Región Sur del Ecuador, en especial, y del país en general, a través de la generación de propuestas, conocimientos científico-técnicos y metodológicos, que potencien la interacción permanente de la Universidad con los distintos sectores de la sociedad y sus instituciones.

En este marco, se planificó y desarrolló el seminario-taller “Hacia la elaboración de una imagen compartida de la Región Sur”, evento que es parte del proceso permanente de construcción de una propuesta política institucional y que se realizó con los siguientes objetivos:

1. General

- Replantear alternativas de articulación de una macro-región binacional que integre el sur ecuatoriano con el extremo norte peruano, como contribución de la UNL a la reconstitución del Estado ecuatoriano.

2. Específicos

- Identificar, en las líneas de investigación de las áreas académicas de la UNL, los temas prioritarios que contribuyan a una imagen compartida de región y a propuestas de desarrollo regional.
- Establecer, sobre la base anterior, mecanismos y compromisos de trabajo interdisciplinario para fomentar sinergias y dinámicas académicas en la UNL.

LA PROPUESTA METODOLÓGICA DEL SEMINARIO

REDEFINIENDO CONCEPTOS, RECONOCIENDO REALIDADES

Trabajo de campo

Se planteó la necesidad de hacer el reconocimiento de un espacio y un territorio de gran diversidad biológica y cultural. El trabajo de campo buscó generar una ruptura entre diferentes formas de aproximarse a la realidad. Se apostó a ver, sentir, compartir... como contraste a imaginar, lo que es el espacio que siempre hemos denominado Región Sur.

Las fronteras político-administrativas e internacional, poco (o casi nada) tienen que ver con la delimitación natural del espacio, mucho menos con la configuración del territorio; sin embargo, están muy grabadas -hasta el subconsciente- por el sistema educativo. Quizá resulte más fácil “desaprender” algunas deformaciones, a través de deliberadas experiencias vivenciales que procuren darle sentido a los conceptos que nos ocupan. Se trató en último término de tomar conciencia de nuestra identidad regional y macro-regional.

Una aproximación a la identificación del espacio

Se toma como referencia a Antonio Brack, quien propone la siguiente clasificación de ecorregiones para el área andina:

- Desde la vertiente amazónica: selva alta y páramo.
- Desde la vertiente pacífica: mar caliente con litoral de manglar, bosque seco (ceibal, zapotal), selva alta, páramo.

En el recorrido por la vertiente oriental de la cordillera (San Francisco, Guayzimi, el Alto Nangaritza en la confluencia de los ríos Numpatacaime y Nangaritza, Paquisha, Los Encuentros, Jardín del Cóndor, Río Blanco, puesto militar de Paquisha, Yanzantza), se pueden distinguir dos ecorregiones: selva alta y páramo. El límite entre las ecorregiones indicadas se encuentra alrededor de los 2.800 msnm y se distingue con facilidad. En caso de requerirse mayor precisión o detalle, se puede dividir la selva alta en matorral y monte.

En el recorrido por el eje Jimbilla-San Lucas-Fierrouroco, se distinguen variaciones altitudinales en los límites entre el matorral y el páramo; se puede percibir que dichos cambios obedecen a condiciones microclimáticas, como exposición solar e influencia del viento.

En la vertiente occidental de la Cordillera (Portovelo, Zaruma, Balsas, Marcabelí, Arenillas), se pueden distinguir la selva alta y el bosque seco. La primera, con características muy similares a lo que se puede observar en la vertiente oriental.

Hacia la planicie costera, en el Departamento de Tumbes, se puede identificar, los límites entre un mar caliente, influenciado por la corriente cálida de El Niño y un mar frío influenciado con la corriente fría de Humboldt; es decir, la frontera entre un litoral de manglares y el desierto pacífico. Al establecer una comparación entre Mangahurco y Cazaderos, del lado ecuatoriano, y el sector de Rica Playa, del lado peruano, se puede observar la continuidad del bosque seco (ceibal) a lo largo del río Puyango.

Algunos elementos sobre la configuración del territorio

El uso agropecuario del suelo

A partir de la zonificación del espacio, se trató de entender el uso del suelo y el nivel de intervención humana sobre la vegetación natural.

Hacia la margen izquierda del río Nangaritza, se distingue con claridad tres zonas: asentamiento Shuar, colonos mestizos y colonos Saraguro. En éstas se observan diferentes formas de tenencia de la tierra y grados de intervención humana sobre los recursos naturales:

La actividad agropecuaria:

- Las áreas de asentamientos Shuar son las mejor conservadas, debido a la dependencia de sus pobladores respecto del bosque. Las áreas intervenidas lo han sido por chacras itinerantes, explotación de madera e invernadas (en menor grado).
- Las áreas de colonos mestizos están mayormente intervenidas por la explotación de madera, por huertas, cultivos de caña e invernadas.
- Las áreas de colonos Saraguro son las más intervenidas por la transformación del bosque en invernadas para el ganado y por los cultivos permanentes y de ciclo corto.
- Hacia la vertiente occidental, se puede apreciar un fuerte grado de transformación de la vegetación natural por actividades agropecuarias; por encima de los mil m. sobre el mar predominan las invernadas para el ganado bovino, mientras que bajo este nivel se encuentran cultivos de ciclo corto, especialmente maíz. En la parte alta se observan importantes esfuerzos de reforestación, a partir de la promoción de esta actividad, realizada por PREDESUR.

La actividad minera:

- La explotación minera tiene una larga historia en las actuales provincias de Zamora Chinchipe y El Oro. En el primer caso, la extracción de oro, en las cumbres, y de sílice, en las partes bajas, constituyen actividades que involucran a grupos muy reducidos, empresas extranjeras en el primer caso y nacionales en el segundo. La población local participa en condición de mano de obra no calificada. El impacto ambiental es muy significativo, y compromete, además de la destrucción de la vegetación natural, la calidad del agua.
- En Portovelo y Zaruma, la extracción de oro se ha reducido a un mínimo y parecería estar llegando al límite con la tecnología actual; sin embargo, se prevé la posibilidad de explotación más profunda por parte de empresas transnacionales.

En la actualidad, las plantas de beneficio del oro se encuentran en la margen izquierda del río Amarillo, antes de su confluencia con el río Pindo (aguas abajo tomará el nombre de Puyango). La cantidad de residuos tóxicos que van al río es muy grande, sobre todo de cianuro.

- En las dos provincias, las empresas involucradas en la explotación minera no aportan recursos para los organismos seccionales.

Articulaciones y desarticulaciones del territorio

El recorrido permite hacer algunas apreciaciones sobre dos espacios fronterizos: la Cordillera del Cóndor y el puente internacional Huaquillas-Aguas Verdes. En el primero, el lado ecuatoriano está mucho más poblado que el lado peruano. Lo mismo ocurre con las vías de comunicación. En el Perú, de acuerdo a la información de los líderes Shuar, las vías están muy retiradas (seis días a pie) y los asentamientos humanos (Awuaruna) más cercanos, se encuentran a dos días de camino a pie.

En el puente internacional de Huaquillas, además del flujo de productos industrializados (textiles y calzado) se constata el paso -desde el Perú- de significativas cantidades de cebolla y sal.

Si bien es evidente la relación Tumbes - El Oro, también es evidente la desarticulación de la provincia de El Oro, quizá como una reproducción local del centralismo, lo que causa la división de la provincia en la parte alta que la integran Zaruma, Portovelo, Atahualpa, y en la parte baja: Machala, Santa Rosa, Arenillas y Huaquillas.

Los procesos socio-políticos

Como una fugaz iniciativa, en abril de 2003 se comentó, a raíz de la inauguración del Puente internacional La Balsa, desde determinados sectores públicos, la posibilidad de crear una especie de superministerio para “captar” los recursos de la paz, como una posible estrategia que facilite la desconcentración de funciones de organismos seccionales, y de esta manera se agilite trabajos encaminados a mejorar las condiciones de vida de la población de la Región Sur del Ecuador.

En el caso peruano, en la perspectiva de comprender la dinámica macrorregional, es importante anotar:

- i) la reciente elección de gobiernos regionales¹,
- ii) la posibilidad de rearticulación de las regiones a partir de la decisión de las poblaciones en los distritos, provincias y departamentos;
- iii) la transferencia de los mega-sistemas de riego a la administración de los gobiernos regionales (con excepción del Puyango Tumbes).

Por otra parte, se puede percibir, quizá con más fuerza en Perú que en Ecuador, la ausencia de un proyecto regional de iniciativa popular, debido a la falta o la debilidad de las organizaciones sociales. También se puede apreciar la existencia de proyectos (no necesariamente de magnitud regional) bajo la concepción neoliberal, por lo que resultan excluyentes; tal es el caso de las actividades mineras en Zamora y Portovelo o la propuesta de un mega proyecto turístico en el departamento de Tumbes.

Finalmente, es necesario tener presente la iniciativa de creación de la Asociación de Universidades del norte del Perú y sur del Ecuador, como posibilidad para pensar nuevas formas de construcción de los Estados, en el marco del proceso de integración binacional.

Algunas percepciones de los actores

En los diálogos con autoridades locales y líderes de organizaciones sociales, se puede establecer la existencia de fuertes identidades locales; sin embargo, está prácticamente ausente la percepción de identidades regionales.

También es evidente la existencia –en ambos lados de la frontera- de prejuicios, como es el caso, de la percepción de que los produc-

1 En el marco del proceso de regionalización que se está dando en el Perú, los departamentos han sido designados como regiones, lo cual no tiene que ver con la noción de región como construcción social.

tores tienen apoyo (incluso subsidios) por parte de los Estados, lo cual daría lugar a precios más bajos y, de alguna manera, una competencia desleal.

Esta serie de observaciones y consideraciones fueron socializadas, lo que permitió que, junto a los criterios y resultados de las investigaciones realizadas por los conferencistas invitados, se reflexione colectivamente para tratar de construir una imagen compartida de la Región Sur del Ecuador.

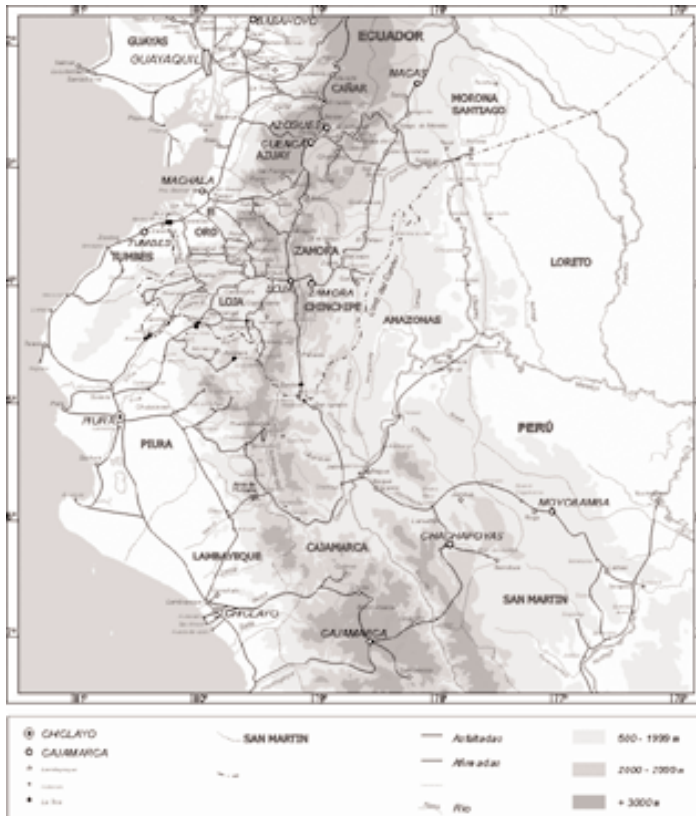
B. Ponencias presentadas

Las conferencias fueron previstas en escalas (de tiempo y espacio) distintas pero complementarias, en un proceso de aproximación macro-micro: desde una perspectiva histórica de doce mil años para la macrorregión (macrorregión frontera andina: periodización histórica), en un período de quinientos años para la Región Sur (región en las utopías lojanas) y en un período de veinte años para la provincia de Loja (pistas para la investigación de los cambios en el uso del suelo y los paisajes vegetales en la provincia de Loja).

A continuación presentamos las ponencias presentadas, las conclusiones y perspectivas generadas a partir de los debates realizados.

¿UNA POSIBLE MACRO REGIÓN BINACIONAL ANDINA?

Dra. Anne Marie Hocquenghem
Directora de Investigación
CNRS-IFEA-IRD



LA MACRO REGIÓN

- Propone entender el concepto de región como una construcción social que se conforma y modifica a lo largo de un proceso histórico. Habló de dos condiciones para la constitución de una región: i) un espacio con características propias, que permite la conformación de un territorio capaz de asegurar la reproducción de una sociedad regional de modo relativamente autónomo. ii) una sociedad consciente de su identidad regional.
- Encuentra, en la zona limítrofe Ecuador-Perú, dos territorios que se diferencian en cuanto a densidad poblacional, el macizo andino y la llanura amazónica.
- Mostró un límite físico (natural) entre los Andes centrales y del norte: “la transversal de Huamcabamba”.
- Propone la comprensión de la macro-región binacional andina, como una macro-región posible. Si bien es evidente la existencia de un espacio y un territorio particulares, también es evidente que no existe una conciencia de pertenencia a este territorio.
- En una hora explicó el producto de 16 años de investigaciones, muchas de ellas realizadas en equipo. En largas pinceladas mostró cómo las sociedades norandinas, en un espacio de abundancia, desarrollaron una tecnología y una organización social adecuadas a esta abundancia, diferente de la organización social y las tecnologías desarrolladas para un espacio con severas limitaciones, como es el caso de los Andes centrales. Explicó cómo la frontera entre las sociedades centro y norandinas se fue moviendo hacia el norte... Explicó que, en un período de 12 mil años, para las sociedades centro andinas, los últimos dos mil han sido de sometimiento: de los mochicas, sicanes, incas, españoles..., hasta llegar al actual imperio; dijo también que cada vez estos imperios, son más “agresivos” en cuanto a la extracción de riqueza.
- Finalmente, planteó una interrogante: ¿cómo una sociedad consciente de sus identidades locales y nacionales, pero no de sus identidades regionales y macro-regional, puede planificar un desarrollo sostenible, equitativo y descentralizado, en el marco de un necesario proceso de descentralización de las estructuras del poder que requiere, a su vez, el fortalecimiento de la conciencia de identidades regionales y macro-regional? Retó a pensar sobre: i) los responsables del fortalecimiento de una conciencia regional; ii) los actores de un proceso de integración y desarrollo regional, y iii) las condiciones para impulsar este proyecto.

I. ALGUNAS OBSERVACIONES

La frontera ecuatoriano-peruana

Dos observaciones en cuanto a la frontera política entre el Ecuador y el Perú, que atraviesa:

- Dos espacios naturales netamente diferenciados, uno de macizo andino entre los 81°15' y los 77° Oeste, desde el litoral pacífico hasta las últimas estribaciones de la vertiente oriental de los Andes, entre los ríos Santiago y Morona; otro de llano amazónico hasta el río Putumayo.
- Dos territorios socialmente contrastados, donde el macizo andino es más densamente poblado que la llanura amazónica.

Estamos entonces frente a la necesidad de considerar dos espacios, territorios y sociedades distintos y las posibles conformaciones de dos diferentes macro regiones binacionales, una andina y otra amazónica.

La región

Entendemos como región una construcción social que se conforma y modifica a lo largo de un proceso histórico; no es algo fijo e inmutable. Y es necesario dejar en claro, desde un punto de vista occidental y moderno, dos condiciones necesarias, si no suficientes, para la constitución de una región:

No hay región sin un ambiente natural con características propias, un espacio particular donde, a lo largo de una historia peculiar quienes lo habitan van conformando, por medio de sus diversas organizaciones sociales y tecnologías un ambiente cultural, un territorio, capaz de asegurar la reproducción de una sociedad regional de modo relativamente autónomo.

No hay región sin una sociedad consciente de su identidad regional, arraigada en su propio territorio a lo largo de una historia singular que, de alguna manera, determina sus condiciones actuales y orienta su desarrollo.

A raíz de la firma, en 1998, de los acuerdos de paz entre el Ecuador y el Perú, en el marco del Plan Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza, se vislumbra un proceso de integración y desarrollo de una macro región binacional andina que abarcaría dos regiones fronterizas.

En el Ecuador, las provincias de El Oro, Loja y Zamora-Chinchi-pe. Son menos de 33.000 Km²; respectivamente, unos 6.000 en el Oro, 12.000 en Loja y aproximadamente 15.000 en Zamora-Chinchi-pe. Con un total de alrededor de un millón de habitantes, algo menos de 530.000 en El Oro, unos 400.000 en Loja y otros 77.000 en Zamora-Chinchi-pe. A estas provincias, para no separar en dos el territorio indígena de los Shuars, sería posible añadir la parte sur de la provincia de Morona-Santiago, las alturas y el valle del río Zamora.

Los departamentos, hoy considerados impropia-mente como “regiones”, porque no cumplen las condiciones para serlo, de Tumbes, Piura, junto con las provincias de San Ignacio y Jaén, en el departamento de Cajamarca, y la provincia de Condorcanqui, en el departamento de Amazonas, en el norte del Perú. Son casi 70.000 km²; respectivamente, en Tumbes unos 5.000; en Piura, 36.000; en San Ignacio, 5.000; en Jaén, 5.200, y en Condorcanqui, 18.000. Con unos dos millones de habitantes, de los cuales aproximadamente 200.000 en Tumbes, 1 millón 600 mil en Piura, 120.000 en San Ignacio, 200.000 en Jaén y 18.000 en Condorcanqui.

Veamos ahora las condiciones de la conformación de esta macro región binacional andina a partir de las espaciales. Sobre el tema del espacio se puede leer, entre muchas otras, las publicaciones mencionadas en la bibliografía, sección Espacio macro regional.

II. UN ESPACIO PARTICULAR: una zona de transición entre los Andes septentrionales y centrales, entre el Litoral Pacífico y el Llano Amazónico.

Las características geomorfológicas: una zona de Andes Bajos

Los geólogos y geógrafos llaman “Transversal de Huancabamba” la depresión por la cual corren, hacia el océano Atlántico, los ríos Cha-

maya, Marañón y Amazonas, que señalan la sutura de los dos zócalos que conforman el continente suramericano.

Al norte de esta Transversal de Huancabamba, una planicie costera que no existe al sur separa la vertiente occidental del macizo andino del litoral pacífico. En los Andes, entre el nudo de Azuay y el abra de Porculla, las cordilleras no alcanzan los 4.000 m. de altitud. Se dividen a partir de nudos y, en Loja, se ubican los nudos de Guagrahuma-Acacana, Cajanuma y Sabanilla; en Piura, el de Guamaní, como llamó Alexander von Humboldt a estas alturas huancabambinas que los piuranos no denominan nudo. De cada nudo se desprenden varios ramales de cordilleras, que se extienden en diversas orientaciones y rodean pequeños valles interandinos en forma de ollas, y se originan, en la vertiente occidental, las cuencas de los ríos Puyango-Tumbes, Catamayo-Chira y Piura, y en la vertiente oriental, las sub-cuencas de los ríos Huancabamba, Mayo-Chinchipe, Zamora-Santiago y Morona, cuyas aguas alimentan los ríos Chamaya, Marañón y Amazonas.

Estos Andes bajos se distinguen netamente de los Andes altos que, más al norte del nudo de Azuay, se elevan sobre los 6.000 m., y constituyen, entre sus dos cordilleras longitudinales, valles interandinos, dominados por las cumbres nevadas de los volcanes activos y con uniformes suelos de conglomerados de cenizas volcánicas, “cangahua”. Así mismo, son geológicamente y morfológicamente distintas de las grandes cordilleras que se extienden al sur del abra de Porculla, en dirección sureste, y culminan en los 6.746 m., y conforman amplios valles interandinos y extensas altiplanicies.

Se percibe entonces este espacio extremadamente complejo como una bisagra, una zona de transición de norte a sur entre los Andes septentrionales y los Andes centrales, y de occidente a oriente, entre el litoral pacífico y el llano amazónico.

Las características climáticas: una zona de trópicos húmedos y secos

En la costa y el piedemonte pacífico, al venir del norte y cruzar el río Zarumilla, se pasa de un trópico húmedo a un trópico seco. Esto es debido a la influencia de dos corrientes opuestas: la corriente cálida de El Niño, que desde el norte bordea el litoral ecuatoriano, y la co-

riente fría de Humboldt, que desde el sur sigue el litoral peruano. La zona de encuentro de estas dos corrientes se desplaza entre Punta Santa Elena, en Ecuador, y Punta Aguja, en Perú, y trastocando, en la vertiente occidental, los límites entre trópicos húmedos y secos, así como definen una zona donde se suceden años de lluvias extraordinarias y períodos de temibles sequías.

En las alturas de las cordilleras y sus vertientes orientales se comparten similares condiciones climáticas de trópico húmedo.

Las características ecológicas: una zona de abundancia de recursos naturales

En el litoral, desde el río Jubones hasta el río Olmos, en una distancia de unos 300 Km., se pasa del bosque húmedo del Pacífico a un desierto algo parecido al del Sahara, manifestación de una de las gradaciones ecológicas más fuertes del mundo. En este espacio, según la clasificación de Antonio Brack, se distinguen siete ecorregiones, que son muy cercanas entre sí:

- El mar tropical, con la corriente de El Niño, y el litoral de manglares.
- El mar frío, con la corriente de Humboldt.
- El bosque tropical del Pacífico.
- El bosque seco ecuatorial, con sus dos formaciones bien distintas: algarrobal y ceibal.
- La selva alta, en las dos vertientes del macizo andino.
- El páramo, en las cumbres de las cordilleras.
- El desierto pacífico.

Es decir, que el espacio que nos interesa se caracteriza por una extraordinaria diversidad y proximidad de recursos naturales, situación que no se presenta en otras latitudes. Estamos en un espacio particular, un ambiente natural con características propias, extremadamente complejo y diverso, netamente diferenciado de sus vecinos y en el cual podría constituirse una macro región binacional andina.

Veamos ahora lo que sería la historia peculiar de la conformación de un territorio fronterizo. Sobre este tema la bibliografía es amplia; se puede leer, entre muchas otras las publicaciones citadas en la bi-

bliografía, sección Historia macro regional. El resumen siguiente es una reelaboración de las síntesis publicadas por Hocquenghem en 1989, 1991 y 1998 (Hocquenghem y Durt. 2002) y de las reflexiones de los miembros del Centro de Estudios de Postgrado y el del Centro de Investigación y Apoyo al Desarrollo Local–Regional (CIADLR) de la Universidad Nacional de Loja.

III. UNA HISTORIA PECULIAR: La conformación de un territorio fronterizo entre las sociedades norte y centro andinas y occidentales

Una historia ambiental

Sobre la base de estudios arqueológicos, etnohistóricos e históricos es posible esbozar una historia de los desplazamientos, en el espacio particular que nos interesa, de la frontera entre las sociedades norte y centro andinas. Una historia que rinde cuenta de la conformación de un territorio fronterizo atravesado por discontinuidades y rupturas culturales, administrativas, políticas y socio-económicas. Una historia que deja una huella que nos importa considerar, porque evidencia los problemas y orienta las posibilidades de constitución de una macro región binacional. Es una historia ambiental que, desde los albores de la ocupación humana hasta nuestros días, permite entender multifacéticas realidades que se deben enfrentar y a partir de las cuales es necesario considerar las diversas perspectivas de integración y desarrollo territorial.

Vale una aclaración: una historia ambiental, como cualquier disciplina que aspira al conocimiento sistemático de algún campo de la realidad, no pretende indagar la naturaleza de hechos aislados que se suceden unos a otros en el tiempo, sino en las relaciones que dan lugar a la conformación de esos hechos y a su modo peculiar de sucederse.

Las discontinuidades y rupturas culturales interandinas

La frontera entre las sociedades norte y centro andinas en el valle de Olmos

A lo largo de unos 10.000 años, la frontera cultural entre las sociedades de los Andes septentrionales y las sociedades de los Andes

centrales se mantiene en el valle del río Olmos, al norte del departamento peruano de Lambayeque. Hacia el norte, las sociedades norandinas se constituyen sobre la base de unidades de recolección y producción que aprovechan la abundancia de recursos naturales. Son grupos de parentesco liderados, en forma conjunta pero independiente, por guerreros y chamanes que ostentan dos tipos de poderes individuales distintos: uno material y otro ideológico. Estos grupos que comparten una misma cultura se enfrentan y desarrollan conformando sociedades descentralizadas y poco jerarquizadas, dinamizadas por la competencia más que por la cooperación, lo que no impide que se formen, cuando es necesario alianzas entre grupos o confederaciones.

Al tratar de proponer, a grandes rasgos, una periodización histórica del desarrollo de estas formaciones sociales norandinas, se podría distinguir, según los datos arqueológicos, tres diferentes etapas.

De 10.000 a 3000 a.c. se percibe, en las diferentes ecorregiones, un largo proceso de domesticación de los recursos naturales por grupos de recolectores y cazadores que poseen instrumentos de madera, piedra, concha, así como calabazas, fibras animales y vegetales o cueros.

De 3.000 a 1.700 a.c. se observa un período de sedentarización de estos grupos, que se vuelven pescadores, agricultores y ganaderos incipientes. Viven de los recursos marinos en las caletas de la costa y entre los manglares de los esteros y las islas. En los valles aprovechan el agua de los ríos a lo largo del año para regar sembríos en las playas, instalan camellones; luego desarrollan pequeños canales de riego en las riberas. En las laderas practican una agricultura migratoria, rozan y queman para abrir chacras en la selva alta y esperan las lluvias para sembrarlas cada año, y en el bosque establecen temporales que siembran cuando llegan las lluvias. El territorio de estos agricultores y ganaderos incipientes está atravesado por rutas por las cuales transitan, entre los Andes del norte y los del sur, productos exóticos de uso suntuario y religioso.

De 1.700 a.c., cuando aparece el uso de la cerámica, a 200 d.c. estos grupos étnicos de afiliación protojívoro elaboran una cultura propia y se intensifican y diversifican los intercambios interandinos. Del sur y del centro viene, por ejemplo, el lapislázuli, el cobre, la turquesa, y del norte, la obsidiana y el cristal de roca. De la costa manabita y lue-

go de las costas centroamericanas llegan los spondylus, “mullu”, cuyas conchas coloradas son más apreciadas que el oro en los Andes centrales y que se cambian por cobre y piedras preciosas andinas u otros objetos de oro, textiles o de cerámica.

Hasta inicios del primer milenio de nuestra era se conforma, entonces, en el espacio que nos interesa, el territorio de una sociedad descentralizada y poco jerarquizada, arraigada en un espacio particular de transición entre los Andes septentrionales y centrales; crece entre horizontes pacíficos y amazónicos, entre valles y serranías, entre los trópicos seco y húmedo, entre las riquezas de una naturaleza diversa y cambiante, así como entre las influencias culturales de dos grandes formaciones sociales, la de los Andes norteños y la de los Andes centrales. Una sociedad autóctona y autónoma que adquiere las virtudes de sus raíces, resistente, ardorosa y fecunda en el bosque seco, indolente, lasciva e impenetrable en la selva alta.

Durante esta época, en los Andes centrales al sur de la Transversal de Huancabamba, en frente a la escasez de agua en la vertiente pacífica y a la necesidad de manejar diferentes sistemas de producción en ecorregiones distantes entre sí y en torno al manejo del recurso hídrico en los valles oasis de la vertiente occidental y al acceso a los diferentes pisos altitudinales de los valles interandinos, se desarrollan sociedades centralizadas y jerarquizadas, que respetan un mismo orden teocrático. El desarrollo de éstas se basa en la organización y la cooperación, lo que no impide los conflictos y enfrentamientos.

La influencia de la sociedad mochica, que se deja sentir desde el valle de Moche hasta el del Santa, al sur, y el de Lambayeque, al norte, se extiende al valle del río Piura a inicios del primer milenio de nuestra era.

La frontera entre las sociedades norte y centro andinas en el piedemonte piurano

A partir de 200 d.c., la frontera cultural entre las sociedades norte y centroandinas se establece a lo largo del piedemonte piurano. Los mochicas controlan a los autóctonos *vicús*, colonizan el valle y crean una sociedad multiétnica. Entre 200 y 500 imponen el orden andino,

desplazan poblaciones, los mitimaes, establecen el trabajo forzado, la mita y el tributo, y reorganizan el territorio en función del desarrollo de una sociedad hidráulica de la costa norte peruana. Este cambio en la organización social permite extender los canales de riego y ampliar la frontera agrícola en las dos riberas del río Piura hasta 700 d.c. Durante este período, la ruta de los productos exóticos sube de la costa pacífica manabita por los *mullu pongos*, las puertas del *mullu*, a los Andes del Cañar, pasa por la sierra de Loja y la de Ayabaca y entra al valle del río Piura, desde donde los mochicas controlan los intercambios entre las sociedades norte y centro andinas. La producción y el beneficio de los intercambios que se realizan en esta zona enriquece los centros de poder situados en los valles mochicas.

A partir de 700 d.c. se perciben en el valle del río Piura influencias Huari, un centro de poder que parece controlar la red de intercambios a larga distancia desde los Andes de Ayacucho, y la frontera parece desplazarse hacia el valle del río Chira.

La frontera entre las sociedades norte y centro andinas en el valle de Tumbes

A partir de 900 d.c., la frontera cultural entre las sociedades norte y centro andinas se establece en el valle de Tumbes y se constata una espectacular ampliación de la frontera agrícola en el bosque seco de los valles de los ríos Piura, Chira y Tumbes, bajo el control de los sicanes de Lambayeque, que no se debe a un cambio en la organización social sino a un cambio tecnológico. De hecho, los sicanes logran la aleación de cobre con arsénico y la producción de bronce. El bronce, mucho más duro y resistente que el cobre, permite la elaboración de instrumentos que facilitan desmontar en el bosque seco, remover las tierras compactas del piedemonte andino, construir nuevos sistemas de riego, aplanar los terrenos irrigables, crear andenerías en las laderas de los cerros, abrir y mantener caminos. Unos instrumentos presentan un filo ancho y cortante con los cuales se puede cortar; otros son fuertes puntas parecidas a las de los actuales barretones, a las cuales se añade, en caso de necesidad, peso con piedras ahuecadas para facilitar la remodelación de los paisajes de las dos vertientes andinas. Este cambio tecnológico permite la construcción de un canal de unos 150 ms. en la margen izquierda del río Piura, un canal en la margen derecha del río Chira y dos canales en

las dos márgenes del río Tumbes y la nivelación de unas 40.000 has. en los tres valles. Con los instrumentos de bronce se construyen andenerías en las faldas de los cerros, así como grandes reservorios de agua. También facilita la ampliación de la frontera agrícola en los valles de la vertiente amazónica, el valle del río Chamaya y Chinchipe. Finalmente, hay que notar que, desde Tumbes, los sicanes controlan directamente la ruta marítima de los intercambios con Mesoamérica, que cobra más importancia por el valor de los objetos de bronce que se requieren hasta Mesoamérica para extender las fronteras agrícolas y los caminos. Por lo tanto, la producción de los valles de los ríos Piura, Chira y Tumbes y los beneficios del control desde este puerto enriquecen los centros de poder de los valles de Lambayeque.

A partir de 1100 d.c., son los Chimus quienes controlan los valles de los ríos Piura, Chira y Tumbes. Logran otra ampliación de frontera agrícola en el piedemonte pacífico, gracias a lo que podría haber sido un cambio climático, el inicio de un período más húmedo que hubiera permitido recoger el agua de las quebradas por medio de canales de las laderas de los cerros, ampliar las andenerías, construir y mantener reservorios de agua.

La frontera entre las sociedades norte y centro andinas en la cordillera de los Andes

A partir de finales del siglo XV, son los Incas quienes se imponen tanto en los valles de la costa como en la sierra, donde son fácilmente sometidos los Huancabambas, en parte mitimaes Sicanes y Chimus, pero resisten en la parte alta del valle del río Huancabamba y en las serranías de Piura y Loja los grupos étnicos de afiliación protojíbaro, Guayacundos, Paltas y Malacatos, y no son conquistados los Xorocas, Pacamoros y Rabonas. Al final del incario, sin resultados, se organizan los últimos intentos de conquista de los Pacamoros al entrar al Nudo de Sabanilla desde Huancabamba por el valle de Palanda y desde el Tambo de Catamayo por el valle de Yangana. La frontera cultural se establece en las alturas y en la vertiente amazónica; las sociedades norandinas mantienen su independencia. En la sierra, los cuzqueños establecen centros administrativos y ceremoniales a partir de los cuales controlan los caminos y reorganizan el territorio, que se vuelve multiétnico con la llegada de mitimaes de las alturas de los Andes centrales, en-

tre otros, en Loja, los antepasados de los Saraguros. Logran una transformación de la agricultura tradicional norandina por medio de un cambio en la organización social y la tecnología. Utilizan la chaquitacla para mejorar los pastizales del páramo y, en las laderas, construyen andenerías. En los andenes voltean la tierra con la chaquitacla, la abonan con guano animal, la irrigan por medio de un sistema de canales y cosechan dos veces al año sin provocar erosión. Desde Tomebamba controlan la ruta terrestre de productos exóticos que suben desde los puertos manabitas a las tierras de los Cañaris. En la costa no cambian el sistema de producción, pero recogen el tributo y siguen controlando, desde Tumbes, la ruta marítima de los intercambios con Mesoamérica. Es obvio que la producción de la región y el beneficio de los intercambios que se realizan en esta zona enriquece un centro de poder que se aleja, pasa de los valles de la costa al Cusco.

Las discontinuidades y rupturas culturales coloniales

La frontera entre las sociedades colonial y norandina en la vertiente amazónica

A mediados del siglo XVI, entre 1549 y 1599, la frontera cultural entre las sociedades occidental y norandina se mueve hacia la planicie amazónica. En 1535, Francisco Pizarro destina a Juan Porcel y a Padilla para la conquista de los Bracamoros y Pacamoros. Vaca de Castro, gobernador de Quito entre 1541 y 1547, reparte la conquista de los Pacamoros y Yaguarzongos entre el capitán Juan Porcel y Pedro de Vergara. A este período corresponden las fundaciones de las efímeras Nueva Jerez de la Frontera, en el Chinchipe, y Bilbao, en las cabeceras y afluentes del alto Zamora, en las cordilleras del nudo de Sabanilla. En 1546, Pedro de la Gasca, mandado por el Rey para terminar con las guerras civiles entre españoles, retira sus derechos de conquista a Porcel y los atribuye en 1548 a Diego Palomino, encomendero de los indios Huanabambas, quien funda las poblaciones de Perico, Chirinos, Chuquina y la ciudad de Jaén de Bracamoros en 1549.

Después de una primera fundación de la ciudad de Loja en la Zarza, en 1548 Alonso de Mercadillo la asienta en Cusibamba y funda la de Zamora en 1549. Juan de Salinas Loyola, nombrado encomendero de los indios Bracamoros en 1556, entra en 1557 por el nudo de Sabanilla

al valle de Valladolid y funda esta ciudad, la de Loyola, y en 1558 la de Santiago de las Montañas y Nieva, en el Marañón. En 1574 comisiona a Joseph Maldonado a fundar Sevilla de Oro en la margen derecha del río Upano, y en 1574 Logroño de los Caballeros, cerca de la confluencia de los ríos Paute y Zamora. De hecho, los españoles buscan y encuentran oro en la gobernación de Yaguarzongo y Pacamoros. Sin embargo, los Bracamoros, al finalizar el siglo XVI, recuperan sus territorios cuando, en 1599, Logroño queda despoblada. La vertiente amazónica quedará bajo control de sociedades norandinas de afiliación jíbaro hasta inicios del siglo XX, cuando entran los caucheros por el Marañón.

Con el desembarco de los españoles en América sabemos que las epidemias de enfermedades europeas diezman a los indígenas y la mortandad es tal que casi desaparecen los andinos en el territorio que nos interesa. Se pierde la organización social y la tecnología de las sociedades centro andinas. Sin mano de obra para mantenerlos, se abandonan antes del fin del siglo XVI los grandes sistemas de riego, las andenerías, los sistemas de producción indígenas.

En estos territorios, con la conquista española se impone otra organización social que sigue centralizada y jerarquizada, y se alejan todavía más los centros de poder que ejercen control desde España, por medio de las instituciones reales, y desde Roma, por medio de las instituciones de la Iglesia Católica. Se crean nuevas delimitaciones administrativas que dividen este territorio entre la Audiencia de Quito y la de Lima, se fundan ciudades, se crean nuevas brechas religiosas entre indios y cristianos, se enraíza el racismo entre indígenas, europeos y africanos. Se mantiene, obviamente, el tributo, pero monetarizado, y se impone la ley de un mercado, ahora mundializado. Se generan nuevas formas de control de los indígenas y de lo que producen, se atribuyen, por una o dos vidas, encomiendas y se fundan pueblos de indios.

Luego, se legaliza la propiedad privada y una nueva modalidad de tenencia de la tierra, la hacienda, aparece. Se mantiene la mita colonial, el trabajo forzado para las encomiendas, las minas y las haciendas. Y por cumplir con la mita en las minas de oro de Zaruma, mueren buena parte de los indios que habían sobrevivido a las enfer-

medades occidentales. Para escapar a esta suerte, los indígenas se despojan de sus identidades étnicas y abandonan sus pueblos. De hecho, el territorio queda a finales del siglo XVI mayormente poblado por mestizos; sólo conservan su identidad étnica los Saraguros, al norte de Loja, que cumplen la mita agraria, y los jíbaros, al este, que siguen en pie de guerra.

Las haciendas se manejan en forma independiente las unas de las otras y todas de espaldas al ambiente y a la historia andina que los españoles desconocen y desprecian. Se introducen nuevas especies animales y vegetales; desaparecen los camélidos andinos y entran caballos, mulas, vacas, ovejas, cabras, chanchos, el trigo, la cebada, y se rechazan los productos andinos. A nivel tecnológico, entra el hierro, el arado, pero, por falta de mano de obra, se repliega la frontera agrícola y se vuelve a extender la selva alta donde se explotará la cascarilla y el bosque seco. De hecho, hay que esperar el fin del siglo XVIII y la recuperación demográfica para que la tierra aumente de valor y se incremente la producción agrícola. Es obvio que durante el período colonial los beneficios de la producción de los confines de los virreinos de Quito y Lima se acumulan en estas ciudades y en España.

Las discontinuidades y rupturas culturales republicanas

La frontera disputada

Con la independencia se crea la actual frontera política entre la Gran Colombia y el Perú, se inician los conflictos limítrofes que degeneran en enfrentamientos entre poblaciones hermanas. Basta con recordar los conflictos peruano-ecuatorianos de 1941, 1981 y 1995. De ambas partes de esta demarcación arbitraria se definen nuevas delimitaciones administrativas y las historias regionales difieren.

La Ley de División territorial de la Gran Colombia, promulgada en Bogotá en 1824, dice que el departamento del Azuay comprende las provincias de Cuenca, Loja, Jaén de Bracamoros y Mainas, y que los cantones de la provincia de Loja son Loja, Zaruma, Calvas y Paltas. En 1830 se constituye la República del Ecuador y subsiste hasta 1835 la división departamental. En 1859 se fragmenta el poder en

tres gobiernos, entre los cuales está, el Gobierno Federal de la provincia de Loja, con los cantones de Loja, Paltas, Calvas, Zaruma y Jambelí, este último creado por el Gobierno Federal y ratificado por la Constituyente de 1861. En 1883 Loja pierde Zaruma y Jambelí, que se incorporan a la nueva provincia de El Oro. Desde entonces no cesan de crearse nuevos cantones y en 1953 se aprueba la creación de la provincia de Zamora-Chinchipec.

Después de la Independencia, la República del Perú también se departamentaliza y esta división administrativa permanece. La provincia de Piura se separa del Departamento de La Libertad en 1837 y se constituye en provincia litoral, y reúne Ayabaca, Piura y Paita y, en 1861, en Departamento de Piura. En 1865 Huancabamba se separa de Ayabaca. En 1942 Paita pierde Tumbes, que se convierte en departamento con tres provincias, Zarumilla, Tumbes y Contralmirante Villar. En 1911 Paita abandona Sullana, que accede al rango de provincia, y en el departamento de Piura se siguen creando provincias, la última en 1994: la de Sechura, que se independiza de la de Piura. En 1832, al separarse de Trujillo, se forma el departamento de Amazonas, cuya provincia de Condorcanqui data de 1984. En 1855 el departamento de Cajamarca se desprende del de Trujillo, y con éste la provincia de Jaén, fundada en 1828, de la cual se separa en 1965 de la de San Ignacio.

La historia fronteriza

En la costa algunos paralelos

A finales del siglo XIX, se extienden los monocultivos para la exportación, cacao en Ecuador y algodón en el Perú, lo que responde a las demandas del mercado internacional. Se logra aumentar la producción por medio de una modernización que implica cambios en las especies de cacao producido o en las técnicas de riego, y se utilizan bombas con motores a vapor, para el algodón “País”. Estas inversiones enriquecen a los hacendados, que depositan sus beneficios en bancos europeos y luego norteamericanos; no gastan en el exterior sus fortunas, pero ante todo operan las casas comerciales y los bancos, cuyos capitales son extranjeros.

A partir de 1925, y por razones diferentes, de una parte y de otra se producen cambios en la frontera, pero se mantiene la producción de

monocultivos. El cacao, atacado por una enfermedad, deja el espacio a otros productos que crecen con la ayuda de pesticidas y abonos químicos, como el banano, y más tarde se instalan camaroneras. Después de las lluvias extraordinarias de El Niño de 1925, en el Perú se modernizan las haciendas, se reconstruyen los sistemas de riego y se destierra el algodón “País”, y se siembran híbridos de fibras largas, entre otros el famoso “Pima”, que se produce al bombear y rebombear el agua con motores a petróleo y gasolina, lo que fortalece y protege de las plagas a las plantas con los más poderosos y modernos ingredientes químicos. Una tecnología moderna y costosa con la cual los hacendados despojaron de sus tierras y de sus cultivos a los indígenas del bajo Piura. En los años sesenta, las nuevas técnicas de construcción con concreto permiten el desarrollo de grandes infraestructuras de riego, se derivan las aguas del Quiroz al reservorio de San Lorenzo y desde allí al valle artificialmente creado del mismo nombre y al de Tambogrande, y se amplía así la frontera agrícola en el bosque seco.

La Junta Militar ecuatoriana expide la primera Ley de Reforma Agraria en 1964, tendiente a suprimir las relaciones precapitalistas de producción para establecer relaciones asalariadas, pero las consecuencias no son muy marcadas. Se dejan sentir más los efectos del *boom* petrolero y en los años setenta los proyectos de irrigación binacionales Puyango-Tumbes y Catamayo-Chira, la construcción de la represa de Tahuín, el mejoramiento de los sistemas de comunicación vial, la modernización de la producción de banano y la extensión de las camaroneras.

En Perú a partir de 1969, la Junta Militar de Gobierno del general Juan Velasco Alvarado, con la ley de Reforma Agraria, derrumba el mundo de los hacendados peruanos, expropia sus tierras e invierte en el desarrollo de los sistemas de producción costeros. Se construye la represa de Poechos, se extienden nuevos canales, se derivan las aguas del Chira al Piura y las cooperativas logran dos cosechas al año en los valles. Se edifican grandes complejos pesqueros en Paita. El resultado más visible de estos mega proyectos estatales es un *boom* demográfico, hay comida y trabajo en la costa, pero menos obvio es el endeudamiento a nivel nacional. Luego vendrá la salinización de las tierras por falta de drenaje y la colmatación de las represas por falta de mantenimiento. El agua costará, y mucho más; solamente podrán pagar su precio o adquirir las tecnologías que permiten ahorrarla quienes dispon-

gan de capital suficiente y no serán los campesinos sino los empresarios con acceso a los préstamos y al mercado globalizado. Se sentirán los efectos de una contra reforma agraria, se soñará con el desarrollo, sin ninguna planificación del turismo en las playas tumbesinas y se pagarán las consecuencias de la entrada de empresas mineras transnacionales.

Es cierto que los dos grandes Niños de 1982-83 y 1997-98 afectaron la producción, pero es el proceso de globalización el que desde 1990, trastorna la economía de la costa, sea en el Ecuador o en el Perú, y nos queda por estudiar sus impactos de una parte y de otra de la frontera.

En la sierra, algunas diferencias

Del lado lojano

Como escribe Emmanuel Fauroux, el aislamiento de la sierra de Loja y las particularidades de su evolución histórica explican el desarrollo de una oligarquía terrateniente que logra, poco a poco, controlar todas las riendas del poder local. Se funda en un monopolio casi completo de la tierra y una organización socio-política sumamente eficaz en el control de la fuerza de trabajo. Se sostiene gracias a importantes intercambios comerciales con el Perú, basados en antiguas complementariedades que unen el departamento de Piura a la provincia de Loja. De hecho, algunas familias de la oligarquía saben ubicar algunos de sus miembros en puestos de responsabilidad en ambos lados de la frontera. Finalmente, el poder político está en manos de miembros de las mismas familias oligárquicas. A partir de 1925, con la crisis del cacao, aparecen fuertes excedentes de mano de obra que hacen falta en Loja. Los terratenientes lojanos se encuentran en condiciones muy favorables para aumentar su renta en trabajo frente a unos colonos “arriados” acorralados por la miseria. Es así que, en pocos años, se define el sistema de “arrimazgo”, cuya particularidad reside en la ausencia de relaciones monetarias entre el propietario y el trabajador precario. Éste recibe una parcela, a veces relativamente extensa, pero casi siempre en zona sin riego, y tiene que pagar el arriendo en obligaciones, es decir, con trabajo gratuito en la hacienda de cuatro a cinco días por semana. Así se consolida un poder reaccionario que conduce a un estan-

camiento tecnológico. Los hacendados no invierten en maquinarias para modernizar la producción de sus haciendas, sino en bienes raíces, comercio, banca. Fuera de la provincia, entran en negocios de alta rentabilidad, en importación y exportación, en empresas industriales en Quito, Guayaquil y Cuenca. Las ganancias logradas sobre la base de la producción serrana enriquecen otra vez los centros de poder de otras regiones. Estas particularidades explican el relativamente fácil abandono de las tierras de los hacendados cuando se presentan los años de sequía y grave crisis agraria de 1968.

Del lado de los campesinos, desde los años cuarenta se tiende a migrar en busca de trabajo en las haciendas costeras de El Oro que se recuperan económicamente con el banano, o a colonizar las vertientes amazónicas de Zamora Chinchipe. Los colonos mestizos lojanos invaden así las tierras de los shuar y al igual que los indígenas Saraguros, que entran por el valle de Yacuambi. Son tres diferentes formas culturales de relacionarse con la selva alta y de concebir el uso de sus recursos que se siguen enfrentando en la vertiente oriental de los Andes.

A mediados de los años sesenta se inicia para Loja un período de intensos trastornos económicos, que provocan una reorganización total de las condiciones del desarrollo económico. Los efectos de la proclamación de la reforma agraria y de la Ley de Colonización en 1964 se hacen sentir a partir de 1967 y, ante todo, en 1968, con la terrible sequía que azota a los campesinos después de varios años secos. Se inician luchas campesinas por la tierra, se logran tomas de haciendas y se intensifica la migración a la Amazonía. Como lo ejemplifica el caso del Cantón Espíndola, se fueron desmembrando muchas haciendas y otras quedaron, pero la redistribución de las tierras condujo a una diferenciación sobre la base de desigualdades preexistentes entre un grupo de campesinos minifundistas o sin tierras y un grupo de medianos propietarios ganaderos o caficultores. Es cierto, el auge petrolero pone en marcha una política de grandes obras de infraestructura vial que facilita la integración de la sierra con el sur ecuatoriano y el resto del territorio nacional.

A finales de los años setenta e inicio de los ochenta se intensifica la minería artesanal en la vertiente amazónica, se produce el *boom* de Yantzaza, del cual aprovechan las ciudades de Zamora y Loja. Y otra actividad, esta vez ilegal, se desarrolla en torno al tráfico de droga entre

Piura y Loja, del cual se aprovechan, en la zona fronteriza, Ayabaca, Amaluza y, sobre todo, Cariamanga.

Hoy los campesinos de Loja y Zamora son ganaderos y quienes siembran lo hacen para el consumo, pero también para la venta de productos en el mercado regional, (Loja, Macará, Zamora), o nacional, (maíz híbrido e internacional, café). Existen algunas agroindustrias, ingenios de azúcar, fábricas de alimentos balanceados, de embutidos y granjas de pollos. Además se nota una actividad minera, se extrae en forma artesanal o industrial oro y silicio. Se desarrolla algo de actividad turística en la ciudad de Loja y el valle de Vilcabamba. Es de notar que, desde 1968, los campesinos se organizan y desde hace unos veinte años la Federación Unitaria Provincial de Organizaciones Campesinas y Populares del Sur, FUPOCPS, es activa. Sin embargo, cierta división es fomentada, por ejemplo, entre los cafetaleros, por algunas ONGs que, al competir entre ellas para constituirse una clientela propia, tienden a dividirlos, y pretenden ayudar a mejorar la producción y la comercialización. Obviamente, la migración sigue tanto hacia la Amazonía, pero más abajo, por Sucumbios, como hacia las ciudades de la costa, pero los hombres y las mujeres entre 18 y 30 años que pueden endeudarse para pagar el pasaje se van en busca de trabajo a España. Sólo una indicación: entre 1990 y 2001, la población del cantón Espíndola ha disminuido el 14 %. Y en España, en 2003, se ofrece a los hombres residencia y visas a los Estados Unidos si se enrolan como mercenarios combatientes por la “libertad” en Irak.

Del lado piurano

En la sierra piurana la historia es diferente. Los hacendados no logran crear las condiciones de reproducción de su poder político y económico, la capital departamental, Piura, está en la costa y los hacendados ayabaquinos y huancabambinos son marginales. Si bien el sistema de trabajo en las haciendas de una parte y de otra de la frontera es similar, la historia del acceso a la fuerza de trabajo no es la misma. Tradicionalmente, los serranos no migran hacia la costa, donde la mano de obra de las haciendas algodoneras es local, proviene de las comunidades indígenas de Catacaos y Sechura, en el Bajo Piura; por lo tanto, los hacendados que gozan de suficiente mano de obra no modernizan sus sistemas de producción y no acumulan beneficios.

En las décadas de los treinta y cuarenta, apoyados por los socialistas, los yanacunas, colonos y arrendatarios, enfrentan a los hacendados serranos y reclaman mejores condiciones de trabajo, pero sin cuestionar el sistema de tenencia de la tierra ni luchar para que desaparezca. En 1947 el movimiento socialista logra que se promulgue la Ley de Yanacuna y, para conservar su mano de obra, los hacendados serranos deben aceptar cambios en el sistema laboral de sus fundos.

En 1968, frente al gobierno militar, y en 1969, con la promulgación de la Ley de Reforma Agraria que quiebra definitivamente el poder de los hacendados en todo el Perú, los terratenientes serranos sacan sus ganados y abandonan sus tierras. Los militares, sin embargo, no establecen un modelo de integración y desarrollo de la sierra piurana, no invierten en infraestructura ni vial, ni de producción. Los campesinos de las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón, creadas en 1936, quedan sin voz de mando, aislados y estancados. Al olvidar la sierra y desarrollar la costa, el gobierno militar peruano profundiza la fractura entre costeños y serranos.

A partir de 1969, los campesinos se reparten las tierras que fueron de las haciendas, sin haber luchado por ellas y sin intervención del Estado. Siembran en las invernadas irrigadas, en los pastizales del páramo y la selva alta. Esto sí, sin los hacendados que mantenían el orden, organizan la producción y la comunicación, se enfrentan al desgobierno, sufren de los abigeos y de las malas autoridades y padecen, además las consecuencias de El Niño de 1983; esto, cuando llegan al límite de sus posibilidades de ampliación de la frontera agrícola y de parcelación de las tierras. Frente a estos flagelos, los serranos se organizan y conforman las rondas campesinas, establecen sus propias reglas comunales, eligen sus autoridades, enfrentan y controlan los abigeos, pero la escasez de tierras obliga, ahora sí, a los jóvenes a migrar. La mayoría baja a la costa y se instala en las ciudades en busca de educación y trabajo. Otros pasan a la vertiente amazónica en busca de tierras en el territorio de los Aguarunas, de afiliación jíbaro, y con los mismos problemas de enfrentamientos culturales que los lojanos con los Shuars. Algunos, enfrentan más riesgos en espera de más ganancias, y se instalan en las tierras cocalleras de la provincia de Tocache, en el departamento de San Martín. Finalmente en la actualidad, en busca de trabajo y jornales en dólares, comienzan a migrar hacia las provincias de El Oro, Loja y Za-

mora-Chinchipe, en el sur del Ecuador, donde se siente una falta de mano de obra, ya que, quienes pueden, salen en busca de trabajo a Europa y Estados Unidos.

Los campesinos de la sierra de Piura tienen hoy algunas vacas y ovejas, engordan chanchos y siembran para el consumo local, para nutrir a los miembros de sus familias establecidos en la ciudad, eventualmente intercambian algo de maíz criollo para conseguir aceite, fideos o pescado seco y venden vacas en caso de necesidad. La venta de los productos agrícolas no resulta, el costo del transporte por caminos de herradura y trochas carrozables no asfaltadas es demasiado elevado, no permite competir con los precios de los productos que llegan de la costa por Chiclayo al mercado de Piura. Desde hace una década los productores de café, sobre la base de lo que queda de la organización de las rondas campesinas, se unen para mejorar la producción, certificarla como producto orgánico, venderla y exportarla directamente en los circuitos del mercado justo. A partir del éxito logrado por el Programa Integral para el Desarrollo del Café, PIDECAFÉ, que apoya la Central Piurana de Cafetaleros, CEPICAFÉ, los serranos buscan hoy cómo dar valor agregado a los productos derivados de la caña y entran en la cadena de producción y exportación del mango.

Al pasar por alto, en particular los cambios debidos a la firma de los acuerdos de paz y, ante todo, a la dolarización en Ecuador, que queda por estudiar, y al resumir el período republicano, se creó una frontera política disputada hasta 1998, lo que mantuvo las fracturas religiosas y el racismo, se multiplicaron las divisiones administrativas, se profundizaron las diferencias socio-económicas, y se conformó un territorio de abundancia de recursos naturales y culturales. Un territorio dividido en dos mitades nacionales, cada fractura en dos partes de costa y de sierra, que son, de hecho, el “otro yo” una de la otra. Un territorio con una peculiar historia diferente de la de sus vecinos.

Nos queda una interrogante: ¿en el espacio particular que nos interesa, a lo largo de una historia peculiar, se logró constituir un territorio capaz de asegurar la reproducción de una sociedad regional de manera relativamente autónoma?

IV. UN TERRITORIO ACTUALMENTE INCAPAZ DE ASEGURAR LA REPRODUCCIÓN DE UNA SOCIEDAD MACRO REGIONAL

La abundancia de recursos culturales

Es cierto que diferentes sociedades, norte y centro andinas, coloniales y republicanas, por medio de diversas organizaciones sociales y distintas tecnologías aprovecharon, domesticaron y desarrollaron o desaparecieron los recursos naturales de cada ecorregión, elaboraron una variedad de sistemas de producción y conformaron un territorio de abundancia de recursos culturales. Recordemos, entre otros:

- ↳ Capacidades de domesticación y manejo de especies vegetales y animales autóctonos, así como de adaptación de especies importadas.
- ↳ Establecimiento de sistemas de producción sobre la base de:
 - La recolección de los recursos del litoral de mar caliente y frío, la pesca artesanal e industrial, así como el desarrollo de la piscicultura.
 - El aprovechamiento de los recursos de los diferentes bosques secos y selva alta.
 - La agricultura:
 - ♦ En el bosque seco, con el roce, la quema y el cercado para mantener “temporales” donde sembrar con las lluvias, al aprovechar las decrecientes en las playas de los ríos, cultivar en las vegas y chacras hundidas aprovechando la humedad de las napas freáticas, regando desde orillas o pozos, por medio de canales de irrigación a partir de tomas en los ríos, de reservorios. Sin olvidar las discutidas técnicas modernas que permiten ampliar la frontera agrícola por medio del bombeo, sea de agua de río o de napas freáticas profundas, de construcción de grandes represas, de instalaciones de riego presurizado, por goteo o por aspersión. Con lo cual se extienden los monocultivos para la exportación, tales como algodón, cacao, plátano y, en menor cantidad, limón, mango, por medio de

una costosa tecnología con la cual se marginaliza y se despoja de sus tierras a los campesinos.

- ♦ En la selva alta, con el roce y la quema o, en tiempos incaicos, con el volteo de las tierras de los pastizales alto-andinos con la chaquitacla o instalando una agricultura estable, andenerías irrigadas fertilizadas con guano animal. En tiempos coloniales, atar con la yunta de toros. Ayer, ampliaban la frontera agrícola en las laderas, talaban los bosques y provocaban la erosión de las tierras, para asegurar la subsistencia; hoy tratan, con técnicas apropiadas, de sembrar algunos productos para el mercado interno o internacional, como el café.
- La ganadería andina, camélidos andinos en los páramos y bosques secos, luego occidental, vacas, mulas, caballos y chanchos en las alturas, cabras en las partes bajas. Queda hoy una producción de ganado vacuno en los pastizales del páramo que se extienden al desmontar la selva alta o, en menor cantidad, al aprovechar el bosque seco.
- La agroindustria, con la elaboración de algunos productos agroindustriales del lado ecuatoriano, como azúcar, alimentos balanceados, pollos, aceite e hilo de algodón del lado peruano.
- La minería, sobre la base de la extracción de sal, brea, luego oro, petróleo, fosfato, silicio. Y la actual amenaza de la implantación de compañías mineras transnacionales, que buscan un beneficio mayor en un tiempo más corto y emplean una tecnología que arriesga contaminar el medioambiente, sin dar empleo a la población local.

Estamos, sin duda, en un territorio de abundancia de recursos culturales, claro está, en formas extremadamente diferenciadas a nivel local, según diversos parámetros históricos, geográficos, étnicos, socioeconómicos y políticos.

La producción endógena y la acumulación exógena

Tenemos que enfrentar el hecho de que la diversidad natural y cultural no ha permitido la acumulación de riquezas en el territorio. Veamos. Fueron:

- Unos diez mil años de conformación de un territorio capaz de asegurar la reproducción de una sociedad norandina autóctona y autónoma, orientada no hacia la acumulación sino al aprovechamiento de sus recursos.
- Unos mil quinientos años de dominación por las sociedades centro andinas, mochicas, sicanes, chimus, incas, que dividen cultural y administrativamente este territorio y lo desarrollan, al aprovechar sus recursos e incrementarlos, con miras a acumular riquezas en sus centros de poder, para redistribuirlas en función de sus propias políticas de reproducción social.
- Unos cuatrocientos años de colonización española, que en gran parte reunificaron culturalmente este territorio, y dejaron de lado la vertiente amazónica, pero lo dividieron administrativamente entre dos virreinos, y extrajeron sus recursos sin tomar en cuenta sus especificidades espaciales e históricas, y acumularon sus beneficios en la metrópolis.
- Casi dos siglos de políticas nacionales impuesta por los gobiernos republicanos, que volvieron a dividir el territorio fronterizo y provocaron enfrentamientos bélicos en torno a la definición de los límites entre Ecuador y Perú y reorganizaron administrativamente sus dos mitades, sin tomar en cuenta sus similitudes y complementariedades, y profundizaron de cada lado de la frontera las brechas culturales y socioeconómicas que separan la sierra de la costa. Políticas de desarrollo que orientan la producción hacia la exportación de los productos agrícolas y mineros, sin transformación, y permiten que se acumulen los beneficios en las cuentas bancarias europeas y norteamericanas de algunos hacendados locales, así como de muchas empresas extranjeras.
- Unos sesenta años de conflictos recurrentes y de políticas nacionales que, desde 1941, separaron más profundamente las dos sociedades fronterizas y las debilitaron, lo que frenó, en formas desiguales, sus desarrollos, e impidió que se unieran para definir conjuntamente un porvenir mejor.

- Una década de globalización cuyos efectos nos quedan por estudiar y apreciar.

Al considerar esta periodización de la historia ambiental macro regional, se cuentan con diez milenios de desarrollo autónomo basado en organizaciones sociales y tecnologías autóctonas norandinas, y dos milenios de dependencia y marginalización de los centros de poder de las teocracias centro-andinas, del reino de España y de las repúblicas hermanas del Ecuador y del Perú. Son dos mil años de divisiones arbitrarias, de condición periférica, de producción endógena y de acumulación exógena.

Y estamos en 2003, en un espacio donde se mantiene una gran variedad de recursos naturales, un territorio donde se conserva un valioso acervo de recursos culturales, pero que produce materias primas sin lograr dar valor agregado que recaiga a nivel local, regional o macro regional, sin lograr asegurar, con una relativa autonomía, la reproducción de una sociedad fronteriza extremadamente compleja, a nivel cultural, socio-económico y político, donde la mayoría de la población vive en condiciones de extrema pobreza.

Quizás se debería recordar que las sociedades de abundancia nunca fueron de acumulación y, sin miedo de parecer “politically incorrect”, reconocer que en un mundo globalizado la diversidad natural y social no es sólo una oportunidad, sino también una traba para la integración y el desarrollo. Pero antes de pensar en las razones, las modalidades, los problemas y las posibilidades de integración y desarrollo de una macro región andina binacional, nos queda una pregunta más en cuanto a las condiciones necesarias pero no suficientes para su constitución: ¿la sociedad macro regional es una sociedad consciente de su identidad?

V. UNA SOCIEDAD MACRO REGIONAL SIN CONCIENCIA DE SU IDENTIDAD

Quienes viven de una parte y de otra de la frontera peruano-ecuatoriana sienten y describen las discontinuidades y fracturas del entorno natural y cultural que comparten, así como las diferencias y complementariedades que, a la vez, los dividen y los relacionan. Esta

población extremadamente fragmentada es consciente de marcadas identidades locales que dificultan la emergencia de una conciencia de identidad regional. Además, es extremadamente consciente de sus diferentes identidades nacionales, que son trabas para la constitución de una identidad macro regional binacional. Por lo tanto, si bien hay conciencias de identidades locales y nacionales, se constatan fuertes dificultades cuando se trata de fortalecer conciencias de identidades regionales y macro regionales. Esto si bien, tanto del lado ecuatoriano como del peruano, la población se siente marginal y marginada por sus compatriotas y, por lo tanto, percibe una común condición fronteriza.

La sociedad macro regional es de hecho una sociedad muy compleja, demasiado fracturada, que no respeta al otro como igual, si bien es diferente. Es de notar que, en el Ecuador, existen fuertes movimientos indígenas que afirman sus identidades y luchan por sus derechos en el contexto nacional; hemos evocado, en la sierra de Loja, a los Saraguros, y en Zamora Chinchipe, a los Shuar. En el Perú, la situación difiere. Si bien hay organizaciones indígenas, éstas no logran su propia representación en el debate nacional; es el caso de las federaciones aguarrunas y huambisas activas en Jaén, San Ignacio y Condorcanqui. Es de recordar que los indios fueron perdiendo sus identidades indígenas desde el siglo XVI, pero que conservan sus comunas en Ecuador o comunidades en el Perú, y podrían volver a asumirlas, ya que siguen marginados por el racismo de sus vecinos mestizos. Y esta sociedad, sin conciencia de su identidad regional y macro regional, se sigue desestructurando al enfrentar la extrema pobreza.

Entendemos entonces que, en el espacio particular considerado, a lo largo de una historia peculiar, se conformó un territorio que actualmente no permite asegurar de manera relativamente autónoma la reproducción de una sociedad sin conciencia de su identidad, y que, por lo tanto, la macro región binacional andina es una posibilidad, pero no una realidad.

Tratemos ahora de pensar desde la universidad en las necesidades y las modalidades, las posibilidades y los problemas de un proceso de integración y desarrollo macro regional. En cuanto a este tema, se puede consultar, entre otros, los trabajos citados en la bibliografía, en la sección Proceso de integración y desarrollo macro regional.

VI. DESDE LA UNIVERSIDAD, ALGUNAS INTERROGANTES

En cuanto a un proceso de integración macro regional

En el siglo XVI, cuando Juan de Salinas Loyola sueña con un reino de Yaguarzongo; en 1829, cuando Bolívar crea una Feria de Integración de los pueblos del sur del Ecuador y del norte del Perú; en 1861, cuando se constituye el Gobierno Federal de la provincia de Loja y cuando actualmente el alcalde de Loja, José Bolívar Castillo Vivanco, lidera el MIRE, Movimiento de Integración Regional Ecuatoriano, y brega por una Región Sur, desde la ciudad de Loja se construyen utopías regionales. Fueron, por lo general y si bien lo entendemos, sueños elitistas y autoritarios. Desde el siglo XVI en Piura, la integración regional no es un tema de importancia. El alcalde de Piura, como sus predecesores, no se siente responsable de lo que pasa en torno a una lejana frontera internacional; el recién elegido presidente regional se preocupa del porvenir político a nivel nacional.

En 1972, el general Rodríguez Lara y la Junta Militar que gobierna el Ecuador, organizan regiones transversales y prestan una especial atención a la región fronteriza sur donde, por razones estratégicas, crean el Programa Regional para el Desarrollo del Sur, PREDESUR. Pero vale recordar que este organismo tiene su sede en Quito y sólo se descentraliza en 1979. Del lado peruano, el gobierno militar peruano no piensa en la integración y el desarrollo del extremo norte andino, si bien dentro del esquema de planificación regional existe, con base en Chiclayo, una Oficina Regional de Desarrollo del Norte, ORDEN, que abarca seis departamentos, desde Ancash hasta Cajamarca.

Con el retorno a la democracia en los años ochenta, en ambos lados de la frontera se ponen en marcha procesos de regionalización y descentralización que siguen alimentando una reflexión sobre el tema de la integración y el desarrollo territorial. En el Perú, el gobierno Aprista crea en 1988 las regiones Grau, que integran los departamentos de Piura y Tumbes, y Nororiental del Marañón, que reúne los departamentos de Lambayeque, Cajamarca y Amazonas, con las provincias cajamarquinas de Jaén y San Ignacio, con la provincias de Condorcanqui en Amazonas. Pero la dictadura fujimorista frustra en 1992 el intento de Gobierno Regional. En enero de 2003, los Gobiernos Regio-

nales electos asumen sus nuevas funciones en departamentos convertidos en “regiones”; el porvenir de la región fronteriza andina queda en manos de los cuadros del partido aprista.

Resueltos, en 1988, los desacuerdos en torno a la demarcación de la frontera, bajo presión de los Estados Unidos en el marco de la imposición en América Latina y el mundo de políticas globalizadas neoliberales, son los diplomáticos de Quito y Lima quienes actualmente, a través del Plan Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza Ecuatoriana-Peruana, promueven una integración de la región fronteriza y orientan su futuro, según los lineamientos de los gobiernos centrales y sus aliados globalizados.

Ahora bien, en un mundo globalizado es necesario pensar, y no dejar pensar a los gobernantes, la integración y el desarrollo territorial a diferentes escalas espaciales y temporales, y enfocar sus problemas y las posibilidades “glocalmente”, desde lo local hasta lo global, y viceversa, con perspectivas que se mueven entre el corto y el largo plazos. Por lo tanto, urge elaborar democráticamente imágenes compartidas, tanto de dos regiones fronterizas que integran sus diversas localidades y son parte del Ecuador y del Perú, como de la macro región binacional andina, que engloba a ambas en un marco supranacional y vislumbrar sus posibles desarrollos. Y es necesario discutir las ventajas y desventajas de los procesos de descentralización.

En cuanto a un desarrollo macro-regional

El desarrollo de las dos regiones fronterizas y de la macro región binacional, como todo proceso de desarrollo territorial, lo entendemos no solamente como un desarrollo de las fuerzas productivas, sino como un desarrollo social, lo que significa provecho para todos y con las mismas oportunidades. Un desarrollo que los discursos de moda califican de:

- “Sostenible”, para asegurar la producción y la reproducción de la sociedad y sus instituciones, a nivel regional y macro regional.
- “Equitativo”, para permitir mejorar las condiciones y la calidad de la vida de todos los moradores.

- “Descentralizado”, para planificar en función de las especificidades culturales, sociales, económicas y ambientales regionales y macro regionales.

Un desarrollo que implica, obviamente, una planificación sobre la base de un conocimiento de las diversas y multifacéticas realidades, al tomar en cuenta, como hemos indicado, las características espaciales e históricas en cuanto a la conformación del territorio por medio de distintas organizaciones sociales y tecnologías, y al considerar la situación actual y las perspectivas de evolución económica, socio-cultural y política.

Se constata actualmente, de una y otra parte de la frontera, que a diversos niveles de gobierno se definen planes, presupuestos y articulaciones según criterios de desarrollo propios e independientes los unos de los otros. Además que, de manera poco relacionada, diversas instituciones, a partir de percepciones diferentes de la realidad, elaboran proyectos de desarrollo a nivel local, que por lo general no tienen impacto a nivel regional o macro regional. Otras intervienen a escala de una cuenca binacional, como la del Catamayo-Chira, pero queda pendiente pensar en el desarrollo interrelacionado de las tres cuencas pacíficas y de las tres sub-cuencas amazónicas, de lo cual depende el de las dos regiones fronterizas y de la macro región binacional. Todas pretenden buscar, sin realmente unir esfuerzos y más bien en competición, cómo realmente ofrecer en el mercado productos con valor agregado o recuperar en forma justa el beneficio de los cánones minero, petrolero y también hídrico.

Es entonces necesaria una reflexión en cuanto a lo que es y debería ser el rol del Estado, de la cooperación binacional e internacional, de las empresas privadas, de las diversas ONGs, de las federaciones campesinas y los movimientos indígenas, de los impactos positivos y negativos de estas organizaciones. Y ¿quiénes serían, en primera instancia, los actores de un proceso de integración y desarrollo macro regional?

En cuanto a los actores del proceso de integración y el desarrollo macro regional

¿Fortalecimiento de una conciencia regional y macro regional?

¿Cómo una sociedad consciente de sus identidades locales y nacionales, pero no de sus identidades regionales y macro regional, po-

dría planificar un desarrollo sostenible, equitativo y descentralizado, en el marco de un necesario proceso de descentralización de las estructuras del poder, que requiere, a su vez, el fortalecimiento de la conciencia de identidades regionales y macro regionales? ¿sobre la base de qué imágenes compartidas de las posibilidades que se ofrecen, de los problemas que se presentan, de los retos que se asumen, de los límites que se reconocen, de diversas realidades, enfocadas a escalas variables desde varios puntos de vista y en diferentes perspectivas?

Los responsables del fortalecimiento de una conciencia regional y macro regional serían, en primera instancia, quienes asumirían tareas de investigación, de producción, de enseñanza y difusión de conocimientos en los centros de formación superior, sean de universidades u otras instituciones preocupadas por el desarrollo regional y macro regional. En forma interdisciplinaria, al compartir saberes y métodos, así como al enfrentar realidades, deberían:

- Elaborar una visión de las regiones fronterizas y de la macro región binacional, sobre la base de la evaluación y la valoración de sus diversas realidades, a una apreciación de sus verdaderos problemas y posibilidades, a una percepción de sus retos y limitaciones.
- Proyectar, con miras a su desarrollo, imágenes de las regiones y de la macro región binacional, que rindan cuenta, hacia el interior de las diferencias que las matizan y hacia el exterior de las especificidades que las constituyen.

Y vale mencionar las recientes iniciativas de las autoridades académicas de las universidades nacionales de Loja y Piura quienes, después de interrogarse sobre la función social de sus instituciones, crearon en sus respectivos claustros un Centro de Investigación y Apoyo al Desarrollo Local-Regional y un Instituto de Estudios Regionales. Esto, con la finalidad de considerar las raíces de la condición presente y enfocar los horizontes de un incierto porvenir, de debatir propuestas de desarrollo territorial regional y macro regional, de construir utopías para un futuro alentador y convocar, para contribuir a esta tarea pendiente, los integrantes de las diferentes áreas y facultades, y luego, empresarios, miembros de ONGs y de organizaciones que actúan en la Re-

gión andina fronteriza y finalmente a los diversos actores del desarrollo macro regional.

Correspondería al sector educación, en todos sus niveles, formar ciudadanos conscientes de sus multifacéticas identidades. Pero, ¿cuál es el papel que desempeña hoy la escuela, el colegio, los institutos tecnológicos y pedagógicos en este quehacer educacional? ¿Cómo se transmiten las imágenes de las regiones fronterizas y de la macro región binacional? Las respuestas no son alentadoras; hasta ahora las currícula siguen siendo nacionales, los maestros y profesores no dejan de enseñar de espaldas a sus entornos historias locales, regionales y macro regionales, que desconocen y que, por lo tanto, son incapaces de valorar.

Se trata entonces de pensar en una reforma del sistema educativo ecuatoriano y peruano.

¿Implementación del proceso de integración y desarrollo regional y macro regional?

Deberían ser quienes, desde el nivel local hasta el nacional, las autoridades electas y los funcionarios públicos, al tomar en cuenta las propuestas de quienes representan los movimientos populares, las instituciones gremiales articuladas por colegios profesionales, cámaras de comercio, asociaciones de pequeños y micro empresarios, las organizaciones de diversas índoles. Actores que se deberían articular alrededor de partidos con propuestas políticas para el porvenir regional.

Se trata entonces de formar actores responsables con capacidades para gobernar y ejecutar, así como revalorar la acción política.

¿Condiciones para impulsar este proyecto?

Podríamos pensar en seguir impulsando los procesos en marcha basados, tanto en la descentralización del Estado como en la participación de la ciudadanía, y considerar las perspectivas políticas asumidas desde las canteras locales y populares como desde las instituciones nacionales y globales. Esto, entre otros aspectos, y tratar de concebir macro regiones que no sean territorios con delimitaciones fijas, sino mancomunidades de provincias en el Ecuador o de departamentos, ahora

regiones, en el Perú, con intereses comunes y posibilidades de reestructuraciones cuando sean necesarias, de idear mecanismos de articulaciones y desarticulaciones a nivel del cantón ecuatoriano y la provincia peruana. De hecho, al considerar, las relaciones entre lo micro, a nivel local, hasta lo macro, a nivel global, nos hacen pensar que no podemos seguir actuando aisladamente y a escalas que no se relacionan sin graves perjuicios para la toma de decisiones y la realización de acciones autónomas, pero no independientes. La planificación, concertada desde abajo hacia arriba y de arriba hacia abajo, podría servir de piedra angular para articular demandas y perspectivas tanto locales como globales.

Se trataría, ante todo, de no desanimarse frente a la magnitud de la tarea, de contribuir a la elaboración de condiciones de desarrollo e integración de las regiones fronterizas y de la macro región binacional andina que conforman, al encarar, con los ojos abiertos, las realidades específicas de sus diversos entornos y de sus diferentes historias y de soñar en forma democrática y compartida planes de vida para vencer la muerte.

REFERENCIAS A TRABAJOS UTILIZADOS

Espacio macro regional

Brack, 1986-2000. Castillo, ed.2001. Collin Delavaud, 1984, 1991. Deler, 1981. 1987, 1991. Empereire, 1990. Empereire y Friedberg, 1990. Gondard, 1983. Hocquenghem, 1998. Hocquenghem y Durt, 2002a. Hocquenghem y Ortlieb, 1990 a 1992. Hocquenghem y otros, 1993. Humboldt ed.1991. Mabres y otros, 1993. Macharé y Ortlieb, 1992, 1993. Ortlieb, 1989-1991. Petersen, 1935. Pulgar Vidal, ed.1996. Raimondo, 1874. Revez y otros, 1996.

Historia macro regional

Almeida, 1983. Altamirano, 1992. Apel, 1991, 1996. Cabello Balboa ed., 1951. Caillavet, 1983 a 1988. Carranza, 2000. Belote, 1998, 1994. Castro, 2002. Cieza de León ed., 1984. Comblin, 1977. Contreras, 1990. CORDES, 1999. Crawford, 1980. Cultura, 1983. Deler, 1992, 1995. Descola, 1993. Dollfus y Bourliaud, 1997. Estado, región en los Andes, 1987. Etecé, 2002. Etesse, 1991. Fauroux, 1983, 1986. Fresco, 1983. Galarza, 1973. Gondard, 1976 a 1983. Gondard y Lopez, 1981. Gondard y otros, 1981. Guffroy, 1983 a 1994. Huamán y

otros, 1983. Hocquenghem, 1985 a 1998. Hocquenghem y Durt, 2002b. Hocquenghem y Monzón, 1995. Huber, 1992 a 1995. Huber y Apel, 1990. Huertas, 1987 a 1997. Hurtado, 1997. IFEA, 1991. Jaramillo, 1995. Jaramillo, 2002. Jiménez, 2000. Karsten ed., 2000. Lecoq, 1983. Mesclier, 2000. López, 1990. Mesclier, 2000. Monzón, 1991. Moya, 1994. Oré, 1989, 1998. Pastre y Waroquiers, 2003. Petitjean y Saint-Geours, 1983. Pidecafé, 2001. Piel, 1991. Pietri-Levy, 1986, 1993. Ramón, 1990. Rengel, 1999. Saint-Geours, 1983. Schlüpmann, 1988 a 1994. Serrano, 1995. Tamayo, 2001. Taylor Descola, 1986 a 1994. Tessman ed., 1999. Universidad de Loja 2002. Wolf, 1992, Idrovo- Gomis Santini 1996, 1997.

Proceso de integración y desarrollo macro regional

ABIN-SENO, 2001. AECI y otros, 2002. Aspuri, 1999. Barrenechea, 1998. Boisier, 1992. Castillo ed., 2002. Castro Pozo, 1989. Centro de Estudios Mexicanos y Centro Americanos CEMCA- Instituto Tecnológico Autónomo de México ITAM, 1997. CORDES, 1999. Dammert, 1993 a 2001. Deustua y Rénique, 1984. Dutan y Poma, 1994. Durt, 2001. Gonzales de Olarte, 1994, 1989. Guerrero, 2002. Falabella, 1999. Grupo Propuesta Ciudadana, 1995. Hocquenghem, 2002. Hocquenghem y Durt, 2002b. Hocquenghem y Dammert, 1999. Hurtado, 1997. IFEA, 1999. López, 1997. Morin, 1999. Oman, 1996. Plan Binacional, 200-2003. Planas, 1997, 1998. Programa de Gestión Urbana, 1995. Revesz, 1998. Touraine, 1997. Requejo, 1998. Zas Friz, 1998-2001.

BIBLIOGRAFÍA

ABIM-SENO

2001 Plan estratégico de Integración y Desarrollo 2001-2010.
Macro región de la Hermandad.

AECI, ALOBAN, CIPCA, SAIPE

2000 Evaluación Participativa de Necesidades Prioritarias.
Distritos de Frontera de Piura y Tumbes. 329p.

AECI, ALOBAN, CIPCA, SAIPE

2000 Evaluación Participativa de Necesidades Prioritarias.
Alto Marañón, Río Santiago, Nieva, El Cenepa, Imaza. 421 p.

Almeida, Napoleón

1983 El período de integración en el sur de la provincia de Loja.
Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador, volumen 15, n°
5: 89-97; edición monográfica dedicada a la provincia de Loja.
Quito.

- Apel, Karin
1990 Comunidades y rondas campesinas en Piura. *Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines*, 19(1): 165-182. Lima.
- Apel, Karin
1991 Luchas y reivindicaciones de los yanaconas en las haciendas de la sierra piurana en los años 1934-1945. Piura et sa région. *Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines*, 20(2): 535-563. Lima.
- Apel, Karin
1996 De la hacienda a la comunidad: la sierra de Piura 1934-1990. 281 p. CNRS-IFEA-IEP. Lima.
- Altamirano, Teófilo
1992 Éxodo. Peruanos en el exterior. 224 p. Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima.
- Aspur, Javier
1999 La urgencia de construir región. 74 p. Asociación Arariwa. Cusco.
- Barrenechea Lercari, Carlos
1998 Urgencia descentralista. 136p. Escuela de Administración de Negocios para Graduados ESAN y USAID. Lima.
- Barrera, Gastellu, Hocquenghem y Tueros
1993 Le travail des femmes à Frias: modèle andin et variante régionale. *Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines*, 23(3): 739-763. Lima.
- Belote, Dalby, James
1998 Los Saraguros del sur del Ecuador. 404 p. Abya-Yala. Quito.
- Boisier, Sergio,
1992 El difícil arte de hacer región. 216 p. Centro Bartolomé de las Casas. Cusco.
- Brack, Antonio,
1986a Las eco-regiones del Perú. *Boletín de Lima*, n° 44: 57-70. Lima.
- Brack, Antonio,
1986b Ecología de un país complejo. *Gran geografía del Perú. Naturaleza y hombre*, Vol. II: 177-31. Manfer-Juan Mejía Baca. Lima.
- Brack, Antonio, et al.,
1974 Evaluación y bases para el establecimiento de un Coto de Caza y un Parque Nacional en la cordillera de los Amotapes (Piura-Tumbes), 52 p. DGFF y Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima.

- Brack, Antonio, Cecilia Mendiola
2000 *Ecología del Perú*. 495 p. Ed. Bruño. Lima.
- Belote, Linda S. Jim Belote (comp.)
1994 *Los Saraguros. Fiesta y ritualidad*. 257 p. ABYA-YALA. Quito.
- Cabello Balboa, Miguel ed.
1951 *Miscelánea antártica*, 561 p. Instituto de Etnología, Universidad Mayor de San Marcos. Lima.
- Caillavet, Chantal
1983a *Fuentes y problemática de la historia colonial de Loja y su provincia*. *Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador*, vol. 5, n° 15: 355-370. Edición monográfica dedicada a la provincia de Loja. Quito.
- Caillavet, Chantal
1983b *Relaciones coloniales inéditas de la provincia de Loja*. *Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador*, edición monográfica dedicada a la provincia de Loja, volumen 5, n° 15: 441-479. Quito.
- Caillavet, Chantal
1985a *Los grupos étnicos prehispánicos del sur del Ecuador según fuentes etnohistóricas*. *Antropología del Ecuador. Memorias del primer simposio europeo sobre antropología del Ecuador*. Segundo E. Moreno Yáñez, comp.: 149-179. Quito.
- Caillavet, Chantal
1985b *La adaptación de la dominación incaica a las sociedades autóctonas de la frontera septentrional del imperio: territorio Otavalo, Ecuador*. *Revista Andina*, volumen 3, n° 2: 403-423. Cusco.
- Caillavet, Chantal
1987 *Les groupes ethniques préhispaniques selon les sources ethnohistoriques*. En: *Loja préhispanique*. Sous la direction de J. Guffroy: 289-310. Éditions Recherche sur les Civilisations. Synthèse n° 27 - *Travaux de l'Institut Français d'Études Andines*, tomo 32. París.
- Caillavet, Chantal
1988 *Una relación geográfica inédita de 1582 sobre Ecuador: Oyumbicho y Amaguaña del valle de Los Chilllos*. *Revista Andina*, n° especial "Los Andes: siglo XXI", 1, volumen 6, n° 2: 525-536. Cusco.
- Carranza, Víctor
2000 *Globalización y crisis social en el Perú*. 155 p. IFEA-Universidad Ricardo Palma. Lima.

- Castillo Vivanco, José Bolívar, ed.
2001 Loja siglo XXI. Guía turística de la región sur del Ecuador, tradición, cultura, turismo. Municipio de Loja. Loja
- Castillo Vivanco, José Bolívar, ed.
2002 Descentralización del Estado y articulación del espacio nacional. El caso de la Región sur del Ecuador, 253 p. Municipio de Loja. Tercera edición. Loja.
- Castro Ponce, Soledad
2002 Yaguarzongos y Pacamoros. 88 p. Ed. Abya-Yala., Cooperación Española, PUCE. Quito.
- Castro Pozo, Hildebrando, comp.
1989 Regionalización. Elecciones y consultas populares. 311p. IPADEL. Lima.
- Cieza de León, Pedro
1986 Crónica del Perú. Primera parte. 352 p. PUC Lima.
- Centro de Estudios Mexicanos y Centro Americanos CEMCA- Instituto Tecnológico Autónomo de México ITAM.
1997 Identidad y Globalización, 32 p. Memoria Cátedra Raymond Aron. México.
- Collin Delavaud, Claude,
1984 Las regiones costeñas del Perú septentrional, 409 p. CIPCA-PUCP. Lima.
- Collin Delavaud, Claude
1991 Colonisation humaine et developpement sur une frontière écologique> Le despoblado, le sahel du Piura- Pérou Septentrional. Piura et sa région. Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, Numéro Thématique:295 - 307. Lima.
- Comblin, Joseph
1977 Le pouvoir militaire en Amérique latine. L'idéologie de la sécurité nationale. 229 p. Jean Pierre Delarge. Paris.
- Contreras, Carlos
1990 El sector exportador de una economía colonial. La costa del Ecuador, 1760-1830.192 p. Abya-Yala – FLACSO. Quito.
- CORDES-Gobernabilidad
1999 La ruta de la gobernabilidad. Informe final del Proyecto "CORDES-Gobernabilidad; presidente, Osvaldo Hurtado; editor, Fernando Pachano, 583p. Quito.
- Crawford de Roberts, Lois
1980 El Ecuador en la época cacaotera, respuestas locales al auge y el colapso en el ciclo monoexportador. 276 p. Editorial Universitaria. Quito.

- Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador
volumen 15, n° 5, 549 p. Edición monográfica dedicada a la
provincia de Loja, Quito.
- Dammert Ego Aguirre, Manuel
1992 El Perú: tarea pendiente. Bases para un proyecto nacional
descentralista. 101 p. CENEAP. Lima.
- Dammert Ego Aguirre, Manuel, editor
1993 Perú, desafío democrático. 269 p. La República. Lima.
- Dammert Ego Aguirre, Manuel
1996 La dictadura imagocrática y la afirmación democrática de la
ética en la política. Politik, 4 cuatrimestre p: 20-26. Fundación
Hanns Seidel, Foro Democrático. Lima.
- Dammert Ego Aguirre, Manuel
1999 Desborde territorial descentralista. Replanteando la reforma
descentralista peruana. Territorios sociales, Estado con
regiones y municipios, impulso autonómico. 213 p. Tarea,
Asociación Gráfica Educativa. Lima.
- Dammert Ego-Aguirre, Manuel
2001a La democracia territorial. Hacia la refundación nacional
descentralista. 194 p. Auspicio RINADES. Tarea, Asociación
Gráfica Educativa. Lima.
- Dammert Ego-Aguirre, Manuel
2001b El Estado mafioso. 404 p. Ediciones El Virrey. Lima.
- Deler, Jean-Paul
1981 Genèse de l'espace équatorien. Essai sur le territoire et la
formation de l'État national. 277 p. Institut Français d'Etudes
Andines, Lima, éditions ADPF, París.
- Deler, Jean-Paul
1987 Ecuador: del espacio al Estado nacional. Banco Central del
Ecuador, 341 p. Biblioteca de Geografía Ecuatoriana, 2. Quito.
- Deler, Jean-Paul
1991 Structures de l'espace entre Loja et Piura: continuités,
transitions et différenciation transfrontalière, Bulletin de
l'Institut Français d'Etudes Andines, n°spécial: Piura et sa
région, ed. Anne Marie Hocquenghem, 20(2), p. 279-294. Lima.
- Deler, Jean-Paul
1992 El área amazónica: litigios y conflictos, p. 340-350. Nueva
historia del Ecuador, Volumen 12, Ensayos generales I: espacio,
población, región. Ayala Mora, Enrique, ed., Corporación
Editora Nacional-Grijalbo Ecuatoriana (Nueva Historia del
Ecuador, 12), Quito.

- Deler, Jean-Paul
1995 Recurrence guerrière dans la Cordillère du Condor: Les enjeux matériels et symboliques du conflit frontalier entre l'Écuateur et le Pérou. *Revue Internationale de Politique Comparée*, vol 2, n 3:519-531. Paris.
- Descola, Philippe
1993 *Les lances du crépuscule. Relations Jivaros, Haute-Amazonie.* 506 p. Plon. Paris.
- Dollfus, Olivier y Jean Bourliaud
1997 L'agriculture de la côte Péruvienne au vent du néolibéralisme. *Problèmes d'Amérique Latine* n° 25:87-104. La Documentation Française. Paris.
- Deustua, José & Rénique, José Luis
1984 *Intelectuales, indigenismo y descentralismo en el Perú, 1897-1931.* 132 p. Centro de Estudios Rurales andinos "Bartolomé de las Casas". Cusco.
- Durt, Etienne
2001 *Descentralizar: ¿hasta dónde y con quién?* *Actualidad Económica del Perú.* Año XXIV n° 214:21-24. Lima.
- Durt, Etienne
2001 *Paz y amistad al extremo norte del Perú. ¿Ser o no ser una región fronteriza?* *Actualidad Económica del Perú.* Año XXIV n° 220:32-35, Lima.
- Dutan Erraez, Hugo & José Poma Loja
1994 *FUPOCPS. Contextos, potencialidades y estrategias de desarrollo.* 153 p. FUPOCPS Loja. FEPP regional Cuenca.
- Empeaire, Laure
1990 *Végétation et action anthropique dans le département de Piura-Pérou.* *Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines*, 19(2): 335-349. Lima.
- Empeaire, Laure & Friedberg, Claudine
1990b *Relevés floristiques des régions de Piura, Pérou, et de Loja, Écuateur,* 41 p. ORSTOM. Paris. *Coloquio Estado, región en los Andes, 1987.* Centro de Estudios Rurales Andinos. Centro Bartolomé de las Casas. 202 p. Cusco.
- Etecé
2002 *Gente del bosque.* *Etecé* n° 81, 1de febrero de 2002. Lima.
- Etesse, Gregoire
1991 *La sierra de Piura: ¿al margen de la evolución agraria andina?* *Piura et sa région.* *Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, Numero Thématique;* 20(2): 599 - 620. Lima.

Falabella, Gonzalo

- 1999 Los 100 Chile. Más allá del país promedio. Estudio exploratorio. Ms 118 p. Proyecto. CEPAL/GTZ "Descentralización y desarrollo económico en América Latina.

Fauroux, Emmanuel

- 1983 Poder regional e instituciones regionales en la provincia de Loja desde principios del siglo XX: ejes de una investigación. Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador, volumen 15, n° 5: 235-253; Edición monográfica dedicada a la provincia de Loja. Quito.

Fauroux, Emmanuel

- 1986 Cambio social y utilización diferencial del medio natural: El ejemplo de Loja. Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador, volumen 8, n° 24 B: 673 - 689; 250 años de la Primera Misión Geodésica. Quito.

Fresco, Antonio

- 1983, La red vial inca en la sierra sur del Ecuador: algunos datos para su estudio. Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador, volumen 15, n° 5: 109-148; edición monográfica dedicada a la provincia de Loja. Quito.

Galarza Zavala, Jaime

- 1973 Los campesinos de Loja y Zamora, 255 p. Universidad Central del Ecuador. Quito.

García, Alan,

- 1999 Mi gobierno hizo la regionalización. Fujimori la destruyó en un año. 120 p. Lima.

GERDAT – CTFT

- 1977 Inventaire des forêts denses humides des provinces de Zamora-Chinchipe et Morona-Santiago (zone A), 137 p. Nogent-sur-Marne.

Gondard, Pierre

- 1983a Ritmos pluviométricos y contrastes climáticos en la provincia de Loja. Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador, volumen 15, n° 5: 39-58; edición monográfica dedicada a la provincia de Loja. Quito.

Gondard, Pierre

- 1983b La utilización del suelo y los paisajes vegetales en la provincia de Loja. Aproximación a los sistemas de producción agrícolas. Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador, edición monográfica dedicada a la provincia de Loja. volumen 15, n° 5: 285-329; Quito.

Gondard, Pierre

- 1983c Interrogantes en torno a la región sur. Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador, volumen 15, n° 5: 343-350; edición monográfica dedicada a la provincia de Loja, Quito.

Gondard, Pierre, López, Freddy y otros

- 1981 Mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales de la Sierra ecuatoriana, 1:50,000 (37 hojas): Bejucal, Río Catamayo, Zozoranga, Cariamanga, Gonzanama, Vilcabamba, Río Alamo, Zapotillo, Macará, Río Calvas, Las Aradas, Yangana, Amaluza, Valladolid, Laguna Cox, Río Mayo, Río Blanco, Santa Isabel, Gima, Chiquintad Rosario, Manú, Nabón, Selva Alegre, Saraguro, San José de Yacuambi, Santiago, Las Juntas, Yantzaza, La Toma, Loja Norte, Mangaurco, Alamo, Celica, Catacocha, Nambacola, Sabanilla, PRONAREG-MAG-ORSTOM, Quito.

Gondard, Pierre, López, Freddy y otros

- 1981 Cartografía analítica del uso actual del suelo 1:200,000 (36 hojas).

Gondard, Pierre, López, Freddy y otros

- 1981 Mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales en la Sierra ecuatoriana, 1:200,000. Cartografía sintética. Hojas de Loja, Zamora, Macará, Zumba (4 hojas), PRONAREG-MAG-ORSTOM, Quito.

Gondard, Pierre, Mazurek, Hubert

- 2001 30 años de Reforma agraria y colonización en El Ecuador (1964-1994): Dinámicas espaciales. En: Dinámicas territoriales, Estudios de geografía, volumen 10, IRD, CEN, PUCE, Quito, p. 15-40.

Gondard, Pierre; Sotalin, Gustavo

- 1981 Cartografía analítica del uso actual del suelo y formaciones vegetales, localización de las zonas de vegetación leñosa. 1:200,000: Hojas de Loja, Zamora, Zumba, Macará (4 hojas), PRONAREG-MAG-ORSTOM, Quito.

González de Olarte, Efraín

- 1989 Problemas económicos de la regionalización en el Perú. 46 p. Instituto de Estudios Peruanos, IEP. Lima.

González de Olarte, Efraín; Teobaldo Pinzas, Carolina Triveli

- 1994 Descentralización fiscal y regionalización en el Perú. 57 p. Instituto de Estudios Peruanos, IEP. Lima.

Grupo Propuesta Ciudadanía

- 1995 Descentralización y Política Social. 310 p. Lima.

- Guamán, Francisco; Philippe Barret, & Bernard Darregert
1983 Evolución de los sistemas de producción agropecuaria en Centro Loja, Ecuador. *Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador*, volumen 15, n° 5: 331 - 342; edición monográfica dedicada a la provincia de Loja. Quito.
- Guerrero Carrión, Trotsky
2002 *El reto histórico de Loja*. 190 p. Casa de la Cultura Ecuatoriana, Núcleo de Loja. Loja.
- Guffroy, Jean
1983 El poblamiento de la provincia de Loja durante el período formativo: datos e hipótesis. *Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador*, volumen 15, n° 5: 59-63; edición monográfica dedicada a la provincia de Loja. Quito.
- Guffroy, Jean
1983 Las tradiciones formativas del Valle de Catamayo. *Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador*, volumen 15, n° 5: 65-72; Edición monográfica dedicada a la provincia de Loja. Quito.
- Guffroy, Jean
1983 Inhumaciones tardías en la región de Macará. *Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador*, volumen 15, n° 5: 99-108; edición monográfica dedicada a la provincia de Loja. Quito.
- Guffroy, Jean
1986 Implantaciones humanas y ocupación del espacio en la provincia de Loja durante la época prehispánica. *Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador*, volumen 8, n° 24 B: 579 - 591; 250 años de la Primera Misión Geodésica. Quito.
- Guffroy, Jean
1989 Un centro ceremonial formativo en el Alto Piura. *Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines*, 18(2): 161-207. Lima.
- Guffroy, Jean
1991 Algunas precisiones acerca del material cerámico formativo de cerro Ñañañique (Alto Piura) y de su clasificación. *Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines*, 20(1): 253-265. Lima.
- Guffroy, Jean
1992 Las tradiciones culturales formativas en el Alto Piura. *Estudios de arqueología peruana* (Bonavia, Duccio, ed.): 99-121; Lima: FOMCIENCIAS.
- Guffroy, Jean
1994a Le développement des premières sociétés agricoles aux confins du Pérou et de l'Équateur. *Bulletin de la Société préhistorique française*, 91(4-5): 302-315. Paris.

- Guffroy, Jean (dir.)
1994b Cerro Ñañañique: un établissement monumental de la période formative, en limite de désert (Haut Piura, Pérou), 440 p. ORSTOM (Études et thèses). Paris.
- Guffroy, Jean; Almeida, Napoleón; Lecoq, Patrice; Caillavet, Chantal; Empeaire, Laure & Arnaud, Bernadette
1987 Loja préhispanique. Recherches archéologiques dans les Andes méridionales de l'Équateur, 342 p. Éditions ADPF. Paris.
- Guffroy, Jean; Higuera, Álvaro & Galdós, Rosario
1989 Construcciones y cementerios del período Intermedio Tardío en el cerro Ñañañique (departamento de Piura). Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, 18(2): 209-240. Lima.
- Guffroy, Jean; Kaulicke, Peter & Makowski, Krzysztof
1989 La prehistoria del departamento de Piura: estado de los conocimientos y problemática. Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, 18(2): 117-142. Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie
1985 El orden andino. Sistema de "ceques" y esquema de reproducción social, 113 p. LAI-FU, Berlín.
- Hocquenghem, Anne Marie
1987 Iconografía Mochica, 280 p. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Hocquenghem, Anne Marie, s.f.
1989 Los Guayacundos de Caxas y la Sierra Piurana, siglos XV y XVI, 200 p.; Lima: CIPCA-IFEA, Travaux de l'Institut Français d'Études Andines, tomo 48, Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie
1990 Cambios en el sistema de producción de la sierra piurana, siglos XV y XVI. Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, 19(1): 87-101. Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie
1991 Frontera entre "áreas culturales" nor y centroandinas en los valles y la costa del extremo norte peruano. Piura et sa région. Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, Numero Thématique 20(2): 309-348. Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie
1998 Para vencer la muerte. Piura y Tumbes: raíces en el bosque seco y en la selva alta - Horizontes en el Pacífico y en la Amazonia, IFEA - INCAH - CNRS, 445 p. Lima.

- Hocquenghem, Anne Marie
1999 Una historia del bosque seco p. 231–254 Bosques secos y desertificación. Memorias del Seminario Internacional. Proyecto Algarrobo INRENA. 419 p. Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie
2002a La Universidad y el desarrollo de una región fronteriza, multicultural y binacional: un proyecto de creación de institutos de estudios regionales, Piura Comunidad: Tierra-Hombre-Identidad. Revista del centro de investigación y promoción cultural Raíces, N° 5: 70-80. Piura.
- Hocquenghem, Anne Marie
2002b Región, identidad, universidad, Paradigmas 2: 4-47. CONCYTEC, Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie
2002c Una historia del bosque seco. Debate Agrario: análisis y alternativas n 33, p :39-60. Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie y Manuel Dammert Ego Aguirre
1999 Un proyecto de escuela ambiental en el extremo norte del Perú, Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines 28(3): 461-466, Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie y Etienne Durt
2002a Perú, país de montañas, Paradigmas 3: 19-28. CONCYTEC, Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie y Etienne Durt
2002b Integración y desarrollo de la región fronteriza peruano ecuatoriana: entre el discurso y la realidad, una visión local. Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines 31(1): 39-99. Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie y Golte, Jürgen
1987 Seres míticos y mujeres. En: Pre-columbian Collection in European Museums (Hocquenghem, Tamasi & Villain Gandossi, Ed .): 278-298; Vienne.
- Hocquenghem, Anne Marie, Peter Kaulicke, Jaime Idrovo y Dominique Gomis
1993 Bases del intercambio entre las sociedades norperuanas y surecuatorianas: una zona de transición entre los períodos del Formativo Tardío y los desarrollos regionales. Bulletin de l'Institut Français d'Etudes Andines. 22 (2) : 443-466. Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie & Luhmann, Volker
1988 La agricultura en la zona del Alto Quiroz, Piura. Informe CIPCA. Piura.

- Hocquenghem, Anne Marie & Monzon, Susana
1995 La cocina piurana: ensayo de antropología de la alimentación, 196 p. Institut Français d'Études Andines/Instituto de Estudios Peruanos/Centre National de la Recherche Scientifique (Travaux de l'Institut Français d'Études Andines, tomo 80/ Miscelánea, 8). Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie & Ortlieb, Luc
1990 Pizarre n'est pas arrivé au Pérou durant une année El Niño. Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, 19(2): 327-334. Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie & Ortlieb, Luc
1992a Eventos El Niño y lluvias anormales en la costa del Perú: siglos XVI-XIX. Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, 21(1): 197-278. Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie & Ortlieb, Luc
1992b Historical record of El Niño events in Peru (XVI-XVIIIth centuries): the Quinn et al. (1987) chronology revisited. Paleo-ENSO records international symposium: extended abstracts. Ortlieb, Luc & Macharé, José eds. p.143-149. ORSTOM/CONCYTEC. Lima.
- Hocquenghem, Anne Marie y Zaida Lanning
1996 El Instituto Francés de Estudios Andinos: 48 años de investigaciones en ciencias del hombre y la naturaleza en el extremo norte del Perú. Encuentro Internacional de Peruanistas: estado de los estudios histórico-sociales sobre el Perú a fines del siglo XX: 397-417. 3-6 septiembre, Universidad de Lima. Lima.
- Hocquenghem Anne Marie, Zaida Lanning, con la colaboración de Pierre Gondard
1999 Contribución al conocimiento de una zona de encuentros entre los Andes ecuatorianos y peruanos. 76p. CNRS-IFEA-IRD. Lima.
- Huber, Ludwig
1992 Bauern und staat in Peru: die rondas campesinas von Piura. Saarbrücken: Breitenbach, 361 p. Spektrum, 36. Verlag Breitenbach Publishers Saarbrücken. Fort Lauderdale.
- Huber, Ludwig
1995 Las rondas campesinas de Piura: después de Dios y la Virgen está la ronda, 132 p. Instituto de Estudios Peruanos, Institut Français d'Études Andines. Travaux de l'Institut Français d'Études Andines, tomo 92, Colección mínima, 31. Lima.

- Huber, Ludwig & Apel, Karin
1990a Comunidades y rondas campesinas en Piura. Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, 19(1): 165-182. Lima.
- Huber, Ludwig & Apel, Karin
1990b Crisis del Estado y organización campesina: comunidades y rondas campesinas en Piura. Ponencias CIPCA al 3º seminario de investigaciones sociales en la región norte: CONAPIS: 45-58, Piura, septiembre - octubre 1989. CIPCA. Piura.
- Huertas Vallejos, Lorenzo
1987 Ecología e historia. Probanzas de indios y españoles referentes a las catastróficas lluvias de 1578, en los corregimientos de Trujillo y Saña. Francisco Alcocer, escribano receptor, 208 p. CES Solidaridad. Chiclayo.
- Huertas Vallejos, Lorenzo
1991 Perturbaciones étnicas en Piura. Piura et sa région, Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines: 20(2): 489-500. Lima.
- Huertas Vallejos, Lorenzo
1992 Diluvios, terremotos y sequías: factores disturbadores del orden económico y social. Rimaq, volumen 1, n° 1: 99-118; Lima.
- Huertas Vallejos, Lorenzo
1993a Anomalías cíclicas de la naturaleza y su impacto en la sociedad: El fenómeno El Niño. Registro del fenómeno El Niño y de eventos ENSO en América del Sur, Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, 22(1): 345-393. Lima.
- Huertas Vallejos, Lorenzo
1993b Lluvias, terremotos y sequías: factores perturbadores del orden económico de la región norte del Perú. 9º Congreso Peruano del Hombre y la Cultura Andina. Tomo I (Arréstegui, Segundo, ed.): 49-68; Universidad Nacional de Cajamarca. Cajamarca.
- Huertas Vallejos, Lorenzo (transcrip)
1993c Juicio de residencia efectuado por el maestro de campo Pedro de Valladares, corregidor y justicia mayor del corregimiento de Piura a Fernando y Antonio de la Riva Agüero, sus antecesores. Piura, abril 5 de 1644, ms., 203 p., Fuentes documentales manuscritas de Piura, siglos XVI, XVII y XVIII. PICS 125 - CNRS -IFEA.
- Huertas Vallejos, Lorenzo
1995 Sechura: identidad cultural a través de los siglos, 343 p.; Lima: Municipalidad de Sechura.

Huertas Vallejos, Lorenzo

- 1996 Patrones de asentamiento poblacional en Piura (1532-1850). Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, 25(1): 345-393. Lima.

Huertas Vallejos, Lorenzo

- 1997 Cronología y tipología de los centros poblados de la región de Piura. Arqueología, antropología e historia de los Andes. Homenaje a María Rostworowski, Rafael Varón & Flores, Javier, eds. p: 471-486; Lima: IEP, Banco Central de Reserva del Perú. Lima.

Humboldt, Alexander von

- 1991 Humboldt en el Perú. 96 p. CIPCA. Piura.

Hurtado, Osvaldo

- 1997 El poder político en el Ecuador, primera edición, 1977, 417 p., Planeta, Quito.

Huttel, Charles; Winckell, Alain; Zebrowski, Claude

- 1983 Inventario cartográfico de la costa ecuatoriana, 1:200,000 (6 hojas).

- Mapa morfo-pedológico, hojas de Arenillas y Machala (2 hojas).
- Mapa de formaciones vegetales y uso actual del suelo, hojas de Arenillas y Machala (2 hojas).
- Mapa de aptitudes agrícolas, hojas de Arenillas y Machala (2 hojas).
- PRONAREG - MAG-ORSTOM, Quito.

Huttel Charles, Claude Zebrowski, Pierre Gondard

- 1999 Paisajes agrarios del Ecuador, 285 p. Anexos, 1 mapa escala 1/1000.000. IRD-IPGH-IFEA-IGM- PUCE, Quito.

Idrovo Jaime, Dominique Gomis Santini

- 1996 Saraguro: Problemas de Identidad, Año 1. N°1. Agosto. Instituto de Civilización Andina INKA. Cuenca.

Idrovo Jaime, Dominique Gomis Santini

- 1996 Terracería Agrícola Prehispánica: Historia, Identidad y desarrollo Comunitario en el Norte de la Provincia de Loja, Año 1. N°2-3. Agosto. Instituto de Civilización Andina INKA. Cuenca.

Idrovo Urigüen Jaime, Dominique Gomis Santini

- 1997 Arqueología Lojana: Enfoques y Perspectivas a partir de una colección cerámica., Ediciones del Banco Central de Ecuador.

IFEA

- 1991 Piura et sa région. Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, Numéro Thématique, tome 20, número 2: 279 – 620. Publié sous la direction d'Anne Marie Hocquenghem. Lima.

IFEA

- 1993 Registro del fenómeno El Niño y de eventos ENSO en América del Sur, Institut Français d'Études Andines, Número Temático Tomo 22, número 1, 406 p; Macharé, José & Ortlieb, Luc, Compiladores. Lima.

IFEA

- 1998 Variations climatiques et ressources en eau en Amérique du Sud: Importance et conséquences des événements El Niño, Institut Français d'Études Andines, Numéro Thématique Tomo 27, número 3, 896 p. Séminaire d'Antofagasta juin 1997, Pierre Pourrut, Bernard Pouyaud, Jorge Araya éditeurs scientifiques. Séminaire de Quito novembre 1997, Éric Cadier, Remigio Galárraga, Gustavo Gomez, Carlos Jáuregui, éditeurs scientifiques. Lima.

IFEA

- 1999 Transformar o reflejar las realidades andinas: La educación en el siglo XX. Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, Numéro Thématique. Editores Marcelo Bonilla, Françoise Martinez, Emmanuelle Sinardet. Lima.

Jaramillo, Ricardo Miguel

- 1995 Growth and Underdevelopment: Trade and Regional Articulation in Northern Peru, 1750-1930. 317 p. Tesis de doctorado. University of California, San Diego.

Jaramillo Alvarado, Pío

- 2002 Historia de Loja y su Provincia, 499 p. cuarta edición. Municipio de Loja.

Jiménez, Félix

- 2000 Stabilisation et ajustement économique au Pérou: Les limites du modèle néolibéral.. Problèmes d'Amérique Latine n° 38:51-70. La Documentation Française. Paris.

Karsten, Rafael, ed.

- 2000 La vida y la cultura de los Shuar, 404 p. Abya-Yala. Quito

Kaulicke, Peter

- 1991b El período intermedio temprano en el Alto Piura: avances del proyecto arqueológico "Alto Piura" (1987-1990). Piura et sa région, Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines 20(2): 381-422. Lima.

Kaulicke, Peter

- 1992b Moche, Vicús Moche y el Mochica Temprano. Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, 21(3): 853-903. Lima.

Kaulicke, Peter

- 1993 La cultura mochica: arqueología, historia y ficción. *Histórica*, volumen 17, n° 1: 93-107. Lima.

Kaulicke, Peter

- 1994 La presencia Mochica en el Alto Piura: problemática y propuestas. *Moche: propuestas y perspectivas* (Uceda Castillo, Santiago & Mujica, Elías, eds.): 327-358; Universidad Nacional de La Libertad, Institut Français d'Études Andines, FOMCIENCIAS, Travaux de l'Institut Français d'Études Andines, tomo 79. Lima.

Lecoq, Patrice

- 1983 El período de desarrollo regional en el sur de la provincia de Loja. *Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador*, volumen 15, n° 5: 73 - 88; Edición monográfica dedicada a la provincia de Loja. Quito.

López, Freddy

- 1990 El espacio geográfico nacional. Los espacios agropecuarios. *Revista de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador*. N 53. PUCE, Quito.

López, Sinesio

- 1997 Ciudadanos reales e imaginarios. IDS. Lima.

Mabres, Antonio; Woodman, Ronald & Zeta, Rosa

- 1993 Algunos apuntes históricos adicionales sobre la cronología de El Niño. *Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines*, n° spécial: Registro del fenómeno El Niño y de eventos ENSO en América del Sur, 22(1): 395-406. Lima.

Macharé, José & Ortlieb, Luc

- 1992 Recent Research on Records of Former El Niño Events in Peru. *Paleo-ENSO records international symposium: extended abstracts*. Ortlieb, Luc & Macharé, José, eds. p: 177-183. ORSTOM/CONCYTEC. Lima.

Macharé, José & Ortlieb, Luc

- 1993 Registros del fenómeno El Niño en el Perú. *Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines*, n° spécial: Registro del fenómeno El Niño y de eventos ENSO en América del Sur, 22(1): 35-52. Lima.

Manguashca, Juan, (editor)

- 1994 *Historia y región en Ecuador: 1830-1930*. 436 p. FLACSO, Corporación editorial nacional, CERLAC York University, IFEA. Quito.

Maldonado A. Numa

- 1985 Estudio del clima de la provincia de Loja. Estudios
Universitarios Vol. 1, n° 1: 112-140. Loja.

Mesclier, Évelyne

- 2000 Trente ans après la réforme agraire péruvienne: le discours des
investisseurs contre la voie paysanne. Problèmes d'Amérique
Latine, n° 38, p. 117-141. La Documentation Française. París.

Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador

- Volumen 15, n° 5: 39-58; edición monográfica dedicada a la
provincia de Loja. Quito.

Minchum, Martín

- 1983 Historia demográfica de Loja y su provincia: desde 1700 hasta
fines de la colonia. Cultura: Revista del Banco Central del
Ecuador, volumen 15, n° 5: 171-207; edición monográfica
dedicada a la provincia de Loja. Quito.

Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú

- 1998 Acuerdos suscritos entre el Perú y el Ecuador en Brasilia, el 26
de octubre de 1998, 201 p. Lima.

Monzon, Susana

- 1991 El estudio de la cerámica y su contribución a una investigación
interregional - el caso de Piura. Piura et sa région. Bulletin de
l'Institut Français d'Études Andines, 20(2): 589-597. Lima.

Morin, Edgar

- 1999 La tête bien faite. 154p. Seuil. París.

Moya Torres, Luz del Alba

- 1994 El árbol de vida. La cascarilla en los Andes ecuatorianos en el
siglo XVIII. 251p. FLACSO. Quito.

Municipio de Loja. Departamento de planificación, programación y

- presupuesto, Octubre. 2000 Proyecto construcción de la
casa del Perú en Loja. Ms. Loja.

Oman, Charles

- 1996 Los desafíos políticos. Globalización y Regionalización. 144 p.
Fundación Friedrich Ebert. Lima.

Oré, María Teresa

- 1989 Riego y organización. Evolución histórica y experiencias
actuales en el Perú, 80 p., ITDG Lima.

Oré, María Teresa

- 1998 De la reforma agraria a la privatización de tierras y aguas: el
caso de la costa peruana. Buscando la Equidad. Concepciones
sobre justicia y equidad en el riego campesino. Ed. Rutgerd
Boelens y Gloria Dávila. Van Gorcum.

- Ortlieb, Luc
1989 Eléments bibliographiques pour l'étude du phénomène El Niño et de l'évolution climatique fini-quaternaire dans les régions côtières du Pérou, 67 p. ORSTOM - Instituto Geofísico del Perú. Lima.
- Ortlieb, Luc
1991a Una bibliografía relativa a las interacciones océano-climáticas y al fenómeno El Niño en el Perú. 3ª Reunión anual del proyecto PICG 281 "Climas cuaternarios de América del Sur": resúmenes y contribuciones, Macharé, José & Ortlieb, Luc, eds. p. 113-156. Instituto Geofísico del Perú - ORSTOM. Lima.
- Ortlieb, Luc
1991b Una bibliografía selecta relativa a la evolución climática en el Perú durante el cuaternario. 3ª Reunión anual del proyecto PICG 281 "Climas cuaternarios de América del Sur: resúmenes y contribuciones". Macharé, José & Ortlieb, Luc, eds. p. 83-112. Instituto Geofísico del Perú - ORSTOM. Lima.
- Ortlieb, Luc & Hocquenghem, Anne Marie
1991 El registro histórico de eventos El Niño: una revisión en curso de la cronología propuesta por Quinn et al. 3ª reunión anual del proyecto PICG 281: climas cuaternarios de América del Sur. Resúmenes y contribuciones. Macharé, José & Ortlieb, Luc, eds.) p. 57-62. Instituto geofísico del Perú/ORSTOM. Lima.
- Pastre, Olivier & Carl Waroquiers
2002 Un diagnostic agraire du canton Espíndola. Minifundisme en crise dans les Andes du sud de l'Équateur. Universidad Nacional de Loja, Unión Cantonal de Organizaciones Campesinas y Populares de Espíndola, Institut National Agronomique Paris-Grignon, Institut de Recherche pour le développement. Ms 47 p. y anexos.
- Petersen, George
1935 Estudios climatológicos del noroeste peruano. Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, volumen 7, n° 2: 9-142; Lima.
- Petitjean, Martine & Yves Saint-Geours
1983 La economía de la cascarilla en el Corregimiento de Loja. Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador, volumen 15, n° 5: 171-207; edición monográfica dedicada a la provincia de Loja. Quito.
- Petri, Anne-Lise
1986 La red Urbana de la provincia de Loja. Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador, volumen 8, n° 24 c: 781 - 791; 250 años de la Primera Misión Geodésica. Quito.

Petri, Anne-Lise

- 1987 La Provincia de Loja en el conjunto nacional ecuatoriano p.145-151. Coloquio Estado, región en los Andes. Centro de estudios rurales andinos. Centro Bartolomé de las Casas. 202 p. Cusco.

Petri-Levy, Anne-Lise

- 1993 Loja, una provincia de Ecuador. 143 p. Banco Central de Ecuador. Quito.

Pidecafé

- 2001 Producción, certificación y mercado de café orgánico. 134 p. Pidecafé, Agro Acción Alemana. Piura.

Plan Binacional

- 2001 Plan Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza, Ecuador-Perú a diciembre de 2000, Capítulo Ecuatoriano, ms Quito.

Piel, Jean

- 1991 L'histoire régionale de Piura: questions de méthode, questions d'historien. Piura et sa région. Piura et sa région. Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, Numéro Thématique:, 20(2): 423-437. Lima.

Plan Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza Perú- Ecuador

- 2001- Paz y Desarrollo números 1-15. Lima.
2003 Plan Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza Ecuatoriana- Peruana, 2000 – Estudio biofísico y socioeconómico del cordón fronterizo Ecuador-Perú, Capítulo Ecuatoriano 110 p. mapas, 161p. Quito.

Plan Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza Perú- Ecuador

- 2001 La sociedad fronteriza peruano-ecuatoriana y el plan binacional de desarrollo, Capítulo Peruano, 161p. Lima.

Planas, Pedro

- 1997 De espaldas al país. Anotaciones de una persistente tradición republicana. 52 p. Instituto de defensa legal. Universidad Nacional de Huamanga, Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Católica, con el apoyo de la Comisión Europea. Lima.

Planas, Pedro

- 1998 La descentralización en el Perú republicano (1821-1998). 588 p. Municipalidad de Lima. Lima.

Petersen, George

- 1960 Tumbes, das tropische keustengebiet im nordwestlichen Peru. Peruanische Post, volumen 6, n° 2, 3. Lima.

- Petersen, George
1962 Las primeras operaciones militares de Francisco Pizarro en el Perú. Actas y Trabajos del II Congreso Nacional de Historia del Perú, Vol. II: 359-383. 4-9 de agosto, 1958. Lima.
- Petersen, George
1969 Apreciación geológica de objetos arqueológicos de Yécala (Vicús), Depto. de Piura. *Tecnia*, 2: 56-77. Publicación de la Universidad Nacional de Ingeniería. Lima.
- Programa de Gestión Urbana PGU
1995 Descentralizar en América Latina. 520 p. UNCHS, PNUD, Banco Mundial, GTZ. Quito.
- Pulgar Vidal, Javier
1996 Décima edición – Geografía del Perú. Las ocho regiones naturales. La regionalización transversal. La sabiduría ecológica tradicional. Peisa. Lima.
- Raimondi, Antonio
1874 El Perú, 5 tomos, 444 p., 475 p., 614 p., 515 p., 201 p. Lima.
- Ramón, Galo
1990 Loja y Zaruma: Entre las minas y las mulas 1557-1700. *Revista Ecuatoriana de Historia Económica*. Año IV, n° 7: 111-143. Quito.
- Rengel, Jorge
1999 Juan de Salinas y los Vaca de Vega. La epopeya de Yaguarzongo y Mainas. Municipio de Loja, con el auspicio del Banco del Estado. Loja.
- Requejo, Juan Vicente
1998 El camino de Loja. 135 p. Lima.
- Revez, Bruno, ed.
1998 Descentralización y Gobernabilidad en tiempos de Globalización. 252 p. Centro de Investigación y Promoción del Campesinado, CIPCA, e Instituto de Estudios Peruanos, IEP. Piura, Lima.
- Revez, Bruno; Aldana, Susana; Hurtado, Laura; Requena, Jorge
1996 Piura: Región y sociedad, 766 p. CIPCA. Lima.
- Riviale, Pascal
1991 Piura et sa région vus par les voyageurs français aux XVIIIème et XIXème siècles. Piura et sa région, *Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines*. 20(2): 511-534. Lima.
- Riviale, Pascal
1993 Sociabilité et modernité à Piura dans la seconde moitié du XIXème siècle. *Histoire et Sociétés de l'Amérique Latine*.

- Bulletin d'information Université de Paris VII, n° 1: 22-25;
URA 363. Paris.
- Riviale, Pascal
1994 Tradition et modernité: un demi-siècle de sociabilité à Piura (1850-1900). Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, 23(2): 231-267. Lima.
- Saint-Geours, Yves
1983 La provincia de Loja en el siglo XIX (desde la Audiencia de Quito al Ecuador independiente) Cultura: Revista del Banco Central del Ecuador, volumen 15, n° 5: 209-233; edición monográfica dedicada a la provincia de Loja. Quito.
- Schlüpmann, Jakob
1987 Yapatera et le Haut-Piura du XVIIème au milieu du XIX siècle. Évolution d'une structure agraire coloniale au nord du Pérou, Maîtrise d'histoire; Université de Paris VII-Diderot, 87 p. Paris.
- Schlüpmann, Jakob
1988 Piura du XVIème au XXème siècle. Évolution de la structure agraire et formation d'une société régionale au nord du Pérou. DEA. Paris.
- Schlüpmann, Jakob
1989 Yapatera del siglo XVI al siglo XX. Ponencias CIPCA al III Seminario de Investigaciones Sociales en la Región Norte. CONAPIS, Piura, Setiembre-Octubre, 1989: 107-137; CIPCA. Piura.
- Schlüpmann, Jakob
1991 Structure agraire et formation d'un ordre social au Nord du Pérou : Piura à l'époque coloniale. Piura et sa région, Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines 20(2): 461-488. Lima.
- Schlüpmann, Jakob
1993a Commerce et Navigation dans l'Amérique espagnole coloniale: le port de Païta et le Pacifique au XVIIIème siècle. Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines, 22(2): 521-549. Lima.
- Schlüpmann, Jakob
1993b "Guide pratique pour un travail de recherche sur l'histoire régionale du Pérou : le cas de Piura". Histoire et Sociétés de l'Amérique Latine. Bulletin d'information Université de Paris VII, n° 1: 26-33; Paris: Université de Paris VII, URA 363.
- Schlüpmann, Jakob
1993-
1994 La structure agraire et le développement d'une société régionale au nord du Pérou. Piura, 1588-1854, Thèse de doctorat nouveau régime, UER Géographie, Histoire, Sciences

- de la Société, Université de Paris VII - Denis Diderot, 2 t., 688 p. Paris.
- Serrano Calderón de Ayala, Emilio
1995 David Samaniego Shunaula. Nueva Crónica de los indios de Zamora y del Alto Marañón. 479 p. Ediciones ABYA-YALA. Quito.
- Touraine, Alain
1997 Pourrons nous vivre ensemble? Égaux et différents. 395 p. Fayard. Paris.
- Tamayo, Eduardo
2001 Ecuador: Protestas tras un año de dolarización. Actualidad Económica del Perú. Año XXIV n° 214:20-22. Lima.
- Taylor Descola, Anne Christine
1985 L'art de la réduction. La guerre et les mécanismes de la différenciation tribale dans la culture Jivaro. Journal de la Société des Américanistes, vol. LXXI: 159-173. Paris.
- Taylor Descola, Anne Christine
1986 Les versants orientaux des Andes septentrionales. Des Bracamoros aux Quijos. L'inca, l'espagnol et les sauvages (Taylor Descola, Anne Christine, Renard Casevitz, France-Marie & Saignes, Thierry eds.): Synthèse n° 21: 215-352. Éditions Recherches sur les Civilisations. Paris.
- Taylor Descola, Anne Christine
1990 Comptes rendus et notes de lecture: Hocquenghem, Anne Marie: Los Guayacondos de Caxas y la sierra piurana, siglos XV y XVI. Journal de la Société des Américanistes, tomo LXXXVI: 270-272. Paris.
- Taylor Descola, Anne Christine
1991 Les palta - les jivaro andins précolombiens à la lumière de l'ethnographie contemporaine. Piura et sa région, Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines 20(2): 439-459. Lima.
- Taylor Descola, Anne Christine
1994a Estudio introductorio. Conquista de la región Jivaro 1550-1650 Relación documental (Taylor, Anne Christine & Landázuri, Cristóbal, comp.): 1-31; Marka/IFEA/Abya-yala. Quito.
- Taylor Descola, Anne Christine
1994b Los Paltas. Los Jívaros andinos a la luz de la etnografía moderna. Conquista de la región Jivaro 1550-1650 - Relación documental. Taylor, Anne Christine & Landázuri, Cristóbal, comp.: 33- 58; Marka, IFEA, Abya-Yala. Quito.

Taylor, Anne Christine

- 1994c El oriente ecuatoriano en el siglo XIX: “el otro litoral”. Historia y región en el Ecuador: 1830-1930: 17-67; Corporación Editora Nacional, Biblioteca de Ciencias Sociales, vol. 30. Quito.

Taylor, Anne Christine & Descola, Phillipe

- 1981 El conjunto Jívoro en los comienzos de la conquista española del Alto Amazonas. Bulletin de l’Institut Français d’Études Andines, 10(3-4): 7-54. Lima.

Taylor, Anne Christine & Landázuri, Cristóbal

- 1994 Conquista de la región Jívoro, 1550-1650, 471 p.; Marka, Institut Français d’Études Andines, Abya-Yala. Travaux de l’Institut Français d’Études andines, tomo 83. Quito.

Temme, M.

- 1992 El Formativo en Putushío (Provincia de Loja, Ecuador). Ponencia presentada en Simposio sobre el Formativo Sudamericano. Cuenca.

Tessmann Günter, ed.

- 1999 Los indígenas del Perú Nororiental, 486 p. Abya-Yala. Quito.

Universidad Nacional de Loja

- 2002 Centro de estudios de Postgrado. Programa Interdisciplinario de Desarrollo Local. Diplomado Superior en Planificación del Desarrollo Local. Ms. Loja.

Wolff, Gregor

- 1992 Die Erste Technisierung des Baumwollanbaus inden Flusstälern des Chira und Piura und ihre Rückwirkungen auf die Region (1885-1930). Maestria en el Lateinamerika Institut, Freie Universität Berlin. Berlin.

Zas Friz Burga, Johnny

- 1998 La descentralización ficticia: Perú, 1821-1998, 350 p. Centro de investigación de la Universidad del Pacífico. Lima.

Zas Friz Burga, Johnny

- 2001 El Sueño Obcecado. La descentralización política en América andina. 561p., Fondo Editorial del Congreso de la República. Lima.

LA REGIÓN EN LAS UTOPIÁS LOJANAS

Dr. Galo Ramón Valarezo
Director Ejecutivo de COMUNIDEC

- Mostró desde una mirada en la región Sur (de los Andes bajos), su percepción sobre la intencionalidad de construir una utopía, de construir un territorio cultural y lingüísticamente definido, que abarcaría los flancos oriental y occidental de la cordillera, y que llegara hasta la planicie costera en el Pacífico.
- Luego de aquella iniciativa, quizá la única de construcción colectiva en sus reflexiones, todas las demás son autoritarias y, como tales, no viables: desde el incanato, Salinas de Loyola, etc., hasta la iniciativa estatal. Estableció algunas lecciones de estos intentos autoritarios y advirtió sobre la inviabilidad de una construcción regional “lojanocentrista”.
- Propuso –entonces- una nueva utopía, que la calificó de subversiva, pues i) significa una relectura de los límites nacionales; ii) plantea una descentralización radical de Quito y Lima, iii) sugiere el reencuentro de amazónicos, andinos y costeños. Pero es también intercultural, apropiada a las condiciones de los Andes bajos¹ y, por lo tanto, posible.

1. La denominación hace referencia únicamente a las características geomorfológicas de la región.

I. LA REGIÓN COMO INICIATIVA SOCIETAL. 500-1450

- EN EL PROCESO PARTICIPARON LOS PACAMOROS, PALTAS XIROA, MALACATOS, PALTAS (Garrochambas, Paltas, Calvas, Chaparra, Ambocas), GUAYACUNDOS Y YAZNES.
- LOGRÓ CONSTRUIR UN ÁREA CULTURAL CARACTERIZADA POR:
 - Continuum étnico, cultural y lingüístico.
 - Creación de Señoríos Etnicos y una Confederación más o menos consistente para defender territorio.
 - Manejo de varios pisos ecológicos.
 - Hábitat de altura y zonas templadas.
 - Intercambios.

SE TRATÓ DE UN PROYECTO U UTOPIA SOCIETAL: (i) no tuvo un poder central para organizarlo; (ii) probablemente se produjo en medio de intercambios fluidos entre los grupos familiares y cristalizó con el enfrentamiento con el otro; (iii) puede reconocerse la intencionalidad o la utopía societal de crear un territorio transversal.

II. LA REGIÓN EN LA REVOLUCIÓN DESDE ARRIBA. 1450-1532

- LA ZONA ES INTEGRADA A UN PODER CENTRAL EXTERNO.
- SE DISMINUYEN RELACIONES CON GRUPOS SELVÁTICOS, Y APARECE UNA FRONTERA ÉTNICA CON LOS JÍVAROS.
- SE REMARCA SU INTEGRACIÓN LONGITUDINAL (avance del sur) Y NO TRANSVERSAL.
- ES PARTE DE UNA REGIÓN MAYOR CONTROLADA DESDE TUMIPAMBA (Tucuy ricuc).
- SE REORGANIZA BAJO CRITERIOS INCAICOS: (i) instalación de principales núcleos de población en zonas templadas;

(ii) construcción de islas multiétnicas en zonas planas con riego; (iii) acceso a través de 'islas' a distancia a zonas de ceja de selva; (iv) caminos de articulación bien abastecidos de tambos; (v) férrea organización interna (sistema tripartito, sistema decimal) para controlar dispersión; (vi) incorporación de mitmas y salida de población para favorecer la vigilancia e incanización progresiva, y (vii) alianzas y conflictos diferenciadores.

- EL PROCESO ES UNA REVOLUCIÓN DESDE ARRIBA QUE REORIENTA LA UTOPIA SOCIETAL JIBAROANA

III. LA REGIÓN COMO EMPRESA PRIVADA. 1557-1625

- Un importante grupo de poder local, liderado por Salinas, heredado por su cuñado Alderete y los Vaca de Castro, emprenden el proceso.
- Se crea la Gobernación de Yaguarzongo con las jurisdicciones de Loja, Zamora, Piura y Jaén.
- Buscan una articulación de un puerto, una zona agrícola/ganadera y una zona minera en el típico patrón de la colonia temprana. Fuerte autosuficiencia con producción propia de mercancía dinero.
- Sin embargo, la propuesta no resultó viable. ¿Por qué?
- Fue bloqueada por Lima y Quito. Atentaba contra la política de construcción del espacio colonial peruano (Estado y poderosas élites), a pesar de la virtual compra que hizo Salinas directamente al Rey. La presión terminó por poner en la cárcel a Salinas y marginar a la Amazonía del proyecto. Debía comprar su libertad a los poderes coloniales.
- Fue resistida de manera radical por pueblos Shuar: grandes rebeliones de 1599 y 1635. La minería y el transporte de mercancías se sustentaban en la brutal explotación de indios, en una sociedad que no pagaba tributos, ni reconocía una autoridad permanente.

- Se remarca la frontera con los Jívaros. Se crea la alteridad con las actitudes morales adjudicadas: insolente anarquía, situación de guerra intestina, dispersión, irreligiosidad, resistencia a la civilización (sociedad unidad con un principio inteligible). Se pasa de la búsqueda de la integración al enfrentamiento y la liquidación.
- Ausencia de caminos a la zona minera, falta de mano de obra y enorme descenso poblacional en la sierra.
- Lecciones: (i) impresionante búsqueda de autosuficiencia; (ii) escasa negociación con Quito y Lima; (iii) táctica cuestionable (apelar al Rey y al soborno); (iv) el modelo genocida provocó inviabilidad interna; (v) el modelo concentrador y excluyente provocó su no sostenibilidad.

IV. LA REGIÓN EN DISPUTA: ENTRE LAS MINAS, LAS MULAS Y LA QUINA. 1640-1790

- Sin la producción minera de la Amazonía, las tres principales actividades, débiles económicamente (ninguna tiene capacidad articuladora), entran en disputa por la escasa fuerza de trabajo.
- Los hacendados presionan y consiguen la supresión de las mitas a Zaruma en 1700. Usan en su imaginario tres elementos: (i) asumen la defensa de los indios contra el rigor de la minería; (ii) muestran al Rey la improductividad de la minería, y (iii) se apoderan de la ritualidad para hacer llover y socorrer a la gente en los malos caminos: el papel de la virgen del Cisne.
- Explotan las diferencias entre la Audiencia de Quito (perteneciente a la Nueva Granada desde 1740) con el Virreinato de Lima, para disputarse con la élite de Piura el control y el comercio de la quina. En esa disputa, proponen en 1752 crear un estanco.
- El modelo extractivista de la cascarilla colapsó muy pronto.
- El triunfo de los hacendados productores de la caña, vacunos y mulares era un triunfo pírrico. Era una producción sin mercado.

V. LA REGIÓN ENCERRADA EN BÚSCA DEL MAR: ENTRE PAITA Y GUAYAQUIL. 1800-1859

- La élite lojana inicia una intensa búsqueda de mercados. La salida a los puertos de Paita, Puerto Bolívar o Guayaquil se convierten en un objetivo acariciado.
- Se proponen una serie de proyectos.
- Caldas, en 1810, sugiere salida al mar por una vía que siga el Catamayo hasta Paita.
- EN 1826 LOJA BUSCA NEGOCIAR CON GRAN COLOMBIA UNA INTENDENCIA Y UN OBISPADO. NO LOGRA CONSEGUIRLO. Plantea pertenecer a Guayaquil. NO se dio la convención. QUEDA INCLUIDA EN UN DEPARTAMENTO DE CUENCA.

VI. TRIUNFO, FRUSTRACIÓN Y ATOMIZACIÓN. 1859-1950

- En 1859, en medio de la crisis nacional, Loja planteó su Autonomía a través de un gobierno federal.
- Ello le permitió:
 - ◆ Negociar su provincialización en 1861.
 - ◆ Una nueva división jurídico/política. Crear el cantón Jambelí (junto a los de Loja, Calvas, Paltas y Zaruma). Por fin tiene un mar y un puerto en calidad de cantón.
 - ◆ Sin embargo, nunca logró negociar las vías, a pesar de su militancia (ciudad de Loja) en el liberalismo de las luces que les había ofrecido la modernización. Fueron particularmente impresionantes los combates entre liberales y conservadores. Uno de ellos, la entrada de Vega, el 29 de julio de 1895, tuvo un marcado tinte de enfrentamiento entre Loja y Cuenca.
 - ◆ Los lojanos presionaron por el ferrocarril. Todavía en 1923, 44 lojanos ilustres, la mayoría liberales, soñaban con una línea de ferrocarril desde Puerto Bolívar-Zaruma y Loja.

- ♦ La imposibilidad de construir las anheladas vías provocó: (i) la orientación de Zaruma a Guayaquil, justo en pleno momento de reactivación minera; (ii) la formación de las nuevas provincias de El Oro y Zamora, y (iii) una marcada frustración interna.
- ♦ LA PROPUESTA de la salida al mar tenía serias limitaciones hacia dentro: (i) era urbanocéntrica; (ii) no buscó una propuesta productiva que redinamizara la zona (límites de la clase terrateniente lojana); (iii) no negociaron recursos con el Estado Nacional para instalar infraestructura (vías internas); (iv) terminaron privilegiando su articulación formal con Guayaquil.
- ♦ Los cantones se sintieron traicionados y distantes de la élites urbanas de Loja; en 1931 pensaron formar una provincia de chazos, distinta a la de los alcanfores lojanos.
- ♦ La ocupación peruana de 1941 puso descubierto las frustraciones: Loja estaba marginada del contexto nacional.

VII. LA REGIÓN ESQUIVA. 1950-2003

- La publicación *Historia de Loja y su Provincia*, de Pío Jaramillo, marca una inflexión en el pensamiento lojano. Su libro hace una relectura de Loja: (i) crea las bases conceptuales de la Región Sur, al reflexionar sobre la Gobernación de Yaguarzongo y sobre el Gobierno Federal de 1859 como dos hitos claves de la historia lojana; (ii) destaca la presencia de Loja en la Amazonía perdida con el Protocolo de Río de 1941. Otro sería el destino si se hubiera apoyado a tal proyecto; es decir, se hace una relectura nacional de la experiencia de Yaguarzongo.
- Ello se produce en medio del proceso de modernización que provocó el *boom* bananero. El Estado se redefinía: se producía una negociación entre las regiones y el aparato central. Las regiones abandonaban todo tipo de federalismo, pero el Estado se acomodaba a las regiones. De esta manera, incluso los organismos de planificación nacional adquirirían un carácter regional: CREA, CEDEGE, luego PREDESUR.

- El Estado reconoció en los hechos la existencia de una región sur, distinta a la austral, a pesar de toda la historiografía nacional y la posición de la élite cuencana y el centralismo quiteño.
- Sin embargo, la propuesta tuvo escasa efectividad: (i) la sequía afectó las bases productivas y provocó migraciones y descapitalización; (ii) se profundizó la atomización regional y la orientación productiva, especialmente de El Oro, que encontró en el banano una actividad que le dio gran empuje; (iii) la propuesta regional fue burocrática; no fue planteada a las sociedades, ni a los pueblos; careció de imaginación; (iv) los planteamientos fueron erráticos, se gastaron mal los pocos recursos logrados; (v) la región se convirtió en un discurso que no prosperaba en ningún lado, ni siquiera en Loja, menos en Zamora o El Oro.
- La firma de la paz y su proceso de tratamiento geopolítico a la frontera, el proceso de descentralización planteado en medio de la crisis del Estado central y la existencia de un discurso previo de región, crearon condiciones para que la propuesta volviera a la palestra. Vuelve plagada de nuevos problemas: (i) es una propuesta centralizada en personajes y no en procesos sociales; (ii) no logra establecer espacios para debatir las diversas iniciativas (desde las comunales, de organizaciones, parroquias, cantones, provincias y cuencas); (iii) tiene un marcado carácter externo, y (iv) está fuertemente marcada por el pasado, es decir, por la lectura nacionalista de la región. La Región Sur es una lectura parcial del propio sueño de Salinas.

VIII. HACIA UNA NUEVA UTOPIA: LOS ANDES BAJOS

- La construcción de una región en los Andes bajos es subversiva, intercultural, apropiada y posible.
- Subversiva porque propone: (i) una relectura de las fronteras nacionales; (ii) una descentralización radical de Quito y Lima; (iii) un reencuentro de amazónicos, serranos y costeños; (iv) un reencuentro de los Andes húmedos y el desierto, de la jalca y el páramo.

- Intercultural, porque propone el reencuentro de diversos pueblos, que sólo en el plano de igualdad pueden debatir la construcción de esta región.
- Apropiaada porque en los Andes bajos es posible esta utopía.
- Posible porque existen condiciones institucionales, organizativas y políticas para emprenderla.

PISTAS PARA LA INVESTIGACIÓN DE LOS CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO Y PAISAJES VEGETALES EN LA REGIÓN SUR

*Dr. Pierre Gondard
Director del Instituto de Investigación
para el desarrollo (IRD), Ecuador*

- Dió a conocer diferentes fuentes que existen para estudiar los cambios en el uso actual del suelo y las formaciones vegetales en la provincia de Loja.
- Hizo notar que el uso actual del suelo y las formaciones vegetales es posible mapearlos; de hecho, mostró y explicó el alcance de series de mapas a escala 1: 50 mil, 250 mil y 1 millón.
- Propuso que desde la interpretación del uso actual del suelo, se puede llegar a entender los sistemas de producción.
- Como pistas para estudiar los cambios, explicó algunos factores “motores” del cambio en los sistemas de producción en la provincia de Loja:
- Factores físicos: relativizó su importancia, y explicó que el fenómeno El Niño tiene poca incidencia en la provincia de Loja. Indicó que la erosión sí es un factor que puede permitir entender algunos cambios.
- Factores socioeconómicos: mucho más importantes que los primeros. Entre ellos destacan: i) demografía y como parte de ésta, la emigración; ii) diferencial cambiario entre Ecuador y Perú, exacerbado a partir de la dolarización; iii) disminución de los ingresos agropecuarios por el deterioro de los términos del intercambio campo-ciudad; iv) ampliación de la frontera agrícola, parcelación de las propiedades y cerramiento de los campos abiertos; v) proyectos de riego.
- Finalmente se preguntó ¿Cómo estudiar estos cambios? Sugirió la necesidad de un trabajo interdisciplinario e interinstitucional, y enfatizó el rol de la Universidad Nacional de Loja.

Dije ayer que me presento aquí como investigador y no como futuro representante del IRD en Ecuador. La investigación fundamenta mi presencia en tierras ecuatorianas desde hace casi tres décadas, pero me da un poco de miedo hablar después de los ponentes de ayer que presentaron un panorama tan amplio, de 10.000 años, por Anne Marie Hocquenghem; de 500 años, por Galo Ramón, cuando a mí me toca hablar sólo de un cuarto de siglo, es decir, de un período corto, muy reducido, algo pequeño.

Sin embargo, para mí es un gran gusto y quiero agradecer otra vez a los organizadores del seminario por haberme invitado, porque esta provincia, dentro del conjunto de lo que hice en Ecuador, sobre todo en el mapeo del uso actual del suelo y de los paisajes vegetales del país -con otros compañeros del IRD (ex ORSTOM) y del MAGPRONAREG por supuesto-, la provincia de Loja es la que más dificultad me dio. Como decía ayer Anne Marie,... "se ama bien lo que se conoce". Diría que cuando se empieza a conocer se vuelve a descubrir otra cosa y allí entra el cariño que uno puede tener con esta tierra... Les confieso que fue la zona que más dificultad me dio porque en el norte de la Sierra la organización del paisaje es sencilla: dos cordilleras, un valle, el escalonamiento de los minifundios sobre las vertientes, las haciendas en lo bajíto... ¡Sencillo! Aquí ustedes tienen un medio natural bastante complejo: bajan los Andes-Andes bajos decimos desde ayer; estamos todos de acuerdo con la expresión-, me parece muy conveniente tanto para el norte de Perú como para el sur del Ecuador. Del lado ecuatoriano, sin embargo, esos Andes bajos se abren como ramales distintos y esto induce, primero, a nivel de la vegetación y de los paisajes vegetales, y después, por supuesto, en el uso del suelo, una complejidad que no se encuentra en el resto de los Andes ecuatorianos. Esto fue un gran reto... La primera vez que recorrí la provincia salí mareado. Tenía que agarrarme de los mapas topográficos para saber dónde estaba; uno se encuentra un poco perdido aquí, entre tantos valles y ramales... Este reto fue lo que más gusto me dio, y siempre es para mí un gran placer volver a la provincia de Loja y poder hablar de sus terruños, del conocimiento que tengo de ellos frente a ustedes, oriundos de la provincia, que hacen, que crean la provincia... Para mí es un reto y un honor también.

Quisiera empezar por hablar del título... Ha evolucionado entre el que me propusieron los organizadores y lo que es ahora... No es inútil conversar un poco sobre esta evolución, porque nos va a permitir precisar el contenido y los alcances de lo que sigue... Al principio me dijeron: “hay que hablar de la evolución del uso del suelo en los veinte años últimos”, a lo que me pregunté: ¿y cómo voy a hacer esto?, si hace veinte años que he trabajado acá y no he estudiado nada más de la provincia desde veinte años atrás. Entonces no podía hablar de esto. Lo que quería hacer era dar unas “sendas de investigación” y había propuesto este término de sendas. Manejo un poco mal el español- entonces a veces no percibo todos los matices de las palabras castellanas-. Decía sendas porque senda para mí era como abrir un camino; camino quiere decir andar a pie, lo que me parece fundamental, esencial... No se puede trabajar en el campo si no se tiene un contacto directo; no se puede trabajar en el campo si no se acerca a la realidad; salir de la oficina, salir de la universidad, estar en el campo, hablar con campesinos, son los pasos necesarios para cualquier investigación agraria.

Después Lorena me propuso otro término que me parece mucho mejor, el de “pistas”. Pistas para saber cuál fue la evolución del uso del suelo en estos veinte años, y pistas es la palabra muy precisa. El diccionario de la Real Academia - tengo que referirme a los diccionarios- dice: “conjunto de indicios o señales que puede conducir a la averiguación de algo”. La investigación científica tiene algo en común con la investigación criminal. ¿Cuáles son las señales, cuáles son los indicios que podemos descubrir y tratar de ordenar para entender lo que ha sido la evolución del uso del suelo y de los paisajes vegetales en estos últimos veinte años?

Para observar una evolución, hay que tener un punto de partida. ¿Cuál puede ser este punto de partida? ¿Desde dónde podemos salir? La necesidad de buscar un punto de partida nos remite a la necesidad de hacer lo que llamamos el “estado del arte”, es decir, plantearse: ¿en qué estamos? ¿Qué se sabe acerca de la temática de la investigación que queremos emprender? Y utilizo esta expresión, “estado del arte”, voluntariamente, porque esto nos refiere a otra dinámica nacional que se está desarrollando en este momento con el SIPAE -Sistema de Investigación de la Problemática Agraria Ecuatoriana-. En el ámbito del CAMA-

REN que ustedes conocen, puesto que la Universidad de Loja está entre los fundadores del CAMAREN, se está desarrollando también otro “consorcio” que conforma este Sistema de Investigación de la Problemática Agraria Ecuatoriana, el que trata de orientar líneas de investigación que se necesitaría estudiar para poder sustentar un diálogo con la sociedad civil, hasta proponer nuevas políticas agrarias. Entonces, la primera línea de trabajo que propuso el SIPAE fue justamente la de llevar a cabo el “estado del arte”. Es interesante ver que aquí también, si se quiere estudiar las dinámicas del uso del suelo en la provincia de Loja, es necesario hacer un “estado del arte”. Sugeriría que no fueran cosas distintas, que no fueran estudios aislados, sino más bien que haya interrelación entre estas dinámicas nacionales y regionales, y que se refuercen una y otra, y se apoyen.

En esto de los recursos agrarios ustedes conocen la bibliografía agraria que levantó Hernán Ibarra, publicada por ILDIS a principios de los años ochenta. Cubre el período 1900-1982, o sea, más de 80 años; Hernán Ibarra ha revisado creo que unas 34 bibliotecas, hay 400 autores señalados y más de 1.000 títulos; esto es una primera base nacional.

Pero, sobre la provincia de Loja, ¿qué tenemos sobre la provincia? No lo sé, ustedes lo saben, pero creo que hay que ir a buscar un poco en la biblioteca de la Universidad, aunque el año anterior, cuando pasamos aquí con Ana María, Freddy López y Alain Dubly, fue algo difícil encontrar documentos para esta temática propiamente dicha, incluso algunos mapas de uso del suelo y paisajes vegetales que acabo de exponer en la pared, no asomaban. Hay otra fuente local que investigar. Si me tocara hacer la investigación, me iría a consultar los archivos de CATER (no sé si el Centro Andino de Tecnología Rural existe todavía) Surgió en los años ochenta. Hubo un apoyo de la cooperación francesa, por lo menos al inicio, no sé hasta cuando siguió, pero ahí hubo estudios sumamente interesantes. Me acuerdo que se publicaron los estudios de Bernard Darregert y Phillipe Barret sobre sistemas de riego y los sistemas de producción agropecuarios en Centro Loja. Han sido publicaciones bastante interesantes que utilicé ampliamente y sería de verificar si el uso del riego y sistemas de producción que sustentaban han cambiado entre esta época y ahora. Hay también todos los informes de PREDESUR. PREDESUR, claro, no es un organismo universitario ni

un centro de investigación propiamente dicho, sino un organismo de intervención. Publicó muchos informes y estudios, muy técnicos a veces, pero estoy seguro que, en algunos de ellos, hay algo de usar con mucho provecho; hay que excavar un poco, tratar de ver, buscar.

Del lado de la cooperación francesa, me permito hablar como miembro de esta misma cooperación, ustedes conocen el seminario que se realizó aquí en Loja, en 1982, por iniciativa del IFEA (Instituto Francés de Estudios Andinos), y que fue publicado en el volumen 15 de la Revista Cultura del Banco Central del Ecuador. Es para todos nosotros una base sustancial para saber lo que era el conocimiento de la provincia en este tiempo. Hubo después un trabajo de Anne Lise Pietri, que ustedes conocen también, publicado primero en francés por el CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) y luego en español por el Banco Central. Se llama “Loja, una provincia del Ecuador”. Es amplio, cubre varios campos, no sólo lo agropecuario, sino muchos. Es un estudio geográfico con una visión global de la provincia -si me permiten, está a la venta a 0.40 centavos de dólar-, no aquí ¡ yo no vendo!, pero en la promoción de la Biblioteca del Banco Central, hoy, por el día del libro, a 0.40 centavos de dólar, quién no va... Bueno, existe también una bibliografía que hice de los trabajos realizados en el Ecuador con el apoyo del ORSTOM (ahora el IRD). La publiqué en 1986, para la conmemoración del 250 aniversario de la misión de La Condamine. Otra edición más actualizada estuvo a cargo de Cristina Carrión, unos diez años después, en 1995. Y por fin, la sorpresa de la sorpresa, un pequeño documento de mucho peso para nuestras preocupaciones actuales, “ Contribución al conocimiento de una zona de encuentro entre los Andes ecuatorianos y peruanos”, realizado por Anne Marie Hocquenghem y Zaída Lenning, publicado por el Instituto Francés de Estudios Andinos. Se trata de una bibliografía exhaustiva y, si no, muy cerca de serlo, de los estudios realizados por franceses o con participación de compatriotas, en ambos lados de la frontera. Disculparán, pero había que limitarse y escogimos lo que es más nuestro y compartido.

Por supuesto, convendría activar los motores de investigación de la Web y visitar tantas bibliotecas extranjeras en las que se esconden tantos informes, memorias y documentos de todo tipo, realizados por investigadores de paso que se olvidan de lo mínimo; es decir dejar una huella de su trabajo en el país que les recibió.

En cuanto a la bibliografía realizada por Anne Marie Hocquenghem y Zaída Lenning, entre los títulos figura todo lo que se realizó en el Ministerio de Agricultura y Ganadería, en lo que era antes el Programa Nacional de Regionalización Agraria - PRONAREG, que ahora se llama DINAREN. En este conjunto de investigaciones, cuya meta general era realizar el “inventario de los recursos naturales renovables para la regionalización agrícola del Ecuador”, hubo estudios sobre infraestructura que tomé a cargo al principio, antes de hacerme cargo del uso del suelo con los compañeros del departamento de geografía: infraestructura de salud, infraestructura de educación, dinámicas de la población. Hubo también investigaciones sobre suelos, un inventario de suelos, como hay un inventario del uso actual de suelo, uso potencial del suelo, hidrología, climatología, geomorfología, economía, antropología. Bueno, se cubrió el abanico de los recursos naturales renovables y los aspectos sociales y económicos de la actividad agropecuaria. La mayor parte de esta documentación fue cartografiada a escala de 1/50.000 y 1/200.000 para los Andes; en la costa está sólo disponible a 1/200.000. En la Amazonía hay publicaciones a escala de 1/500.000, a modo de reconocimiento, y a 1/1.000.000 dentro de los documentos generales de síntesis nacional publicados para cada una de las temáticas principales. Cito en particular los dos volúmenes de geografía física – *Paisajes naturales del Ecuador* – y los dos volúmenes de geografía agraria – *Paisajes agrarios del Ecuador* -, publicados por el IPGH, el IGM y el ORSTOM, entre otros, en la colección “Geografía de Base del Ecuador”.

Con todo este material cartográfico, Ecuador tiene una cobertura muy exhaustiva, y se puede afirmar que pocos países, ni siquiera tal vez Francia, tienen un inventario similar, a nivel nacional. Aquel inventario es todavía una mina, mina que hay que excavar, que hay que utilizar, que está un poco desconocida y, por eso, me voy a permitir presentarles, por lo menos en lo que ayudé a hacer, que son los mapas de uso actual del suelo y paisajes vegetales. También si los presento aquí no es para proponer mi producción, sino para sugerir lo que puede ser una base útil para nuestra temática de hoy: ¿cuáles son las pistas para conocer la evolución del uso actual del suelo y de los paisajes vegetales de la provincia de Loja? Entonces presentaré los mapas de Uso Actual del Suelo y Paisajes Vegetales que ustedes ven allí expuestos, pegados en la pared, y que están a disposición del público en el MAG (DINAREN). No

voy a entrar en detalles, porque eso si sería demasiado largo y merecería por sí solo, una extensa exposición de mucho más que una hora.

Brevemente... un mapa ... ¿Qué es un mapa? Para dar una definición minimalista, un mapa es un contenido y un continente referenciados en coordenadas geográficas que devuelven a una porción del espacio terrestre; en un mapa siempre hay el contenido, la información que se transmite, y un continente que lo circunscribe y lo localiza. Los límites circunscriben áreas cuyo contenido simbolizado puede ser entendido gracias a la leyenda del mapa y localizado por las coordenadas geográficas. Siempre hay que manejar los mapas por estas dos entradas: contenido y continente. Ambos pueden variar, pueden evolucionar, pueden cambiar en el tiempo, lo que es fundamentalmente la temática de hoy, pero también según las escalas.

Liquidamos eso del cambio según las escalas de representación. Tenemos aquí, a la izquierda, los mapas en blanco y negro que podemos llamar mapas de inventario; son mapas a escala de 1/50.000; es la misma información de base que vamos a seguir del 1/50.000, al 1/200.000 y al 1/1'000.000. Es la misma información porque no hay otro trabajo de campo, sino reflexión adicional sobre los contenidos y generalización, tanto en la graficación de los límites o continentes como en la información temática proporcionada. No se puede tener la misma riqueza de contenido a escala 1/200.000 que a escala 1/50.000. En el primer caso, 1 cm del mapa corresponde a 2km en el campo, mientras en el segundo caso, un mismo cm de mapa corresponde a 500m en el campo. Si uno quiere pasar de las grandes escalas (1/50.000) a las medianas (1/200.000) o pequeñas escalas (1/1.000.000) y guardar un documento “legible”, tiene necesariamente que “simplificar” tanto el contenido como el continente, tanto la información representada como los contornos de las zonas. Este paso, que tiene sus reglas, se llama “generalización”. En los archivos de DINAREN constan cuatro series cartográficas, de las cuales tres están presentes acá, ya que no llevé la cuarta serie, paso intermedio muy analítico, cultivo por cultivo, a escala de 1/200.000.

Veamos la primera serie, que es el mapa a 1/50.000: es el reporte más fino, el contenido más preciso de lo que hay en cada zona. Luce

como el patito feo, no tiene pinta, está en blanco y negro, constan muchas siglas de letras que necesitan una cierta atención de lectura. Les diría que normalmente no se publica un documento así. Al principio, cuando era joven investigador, me aconsejaron que no lo publique: “esto te va a desgastar”, me dijeron. Efectivamente, no está bonito y no corresponde a los criterios académicos de representación cartográfica. Pero no era un trabajo bonito, en sí, o estético lo que quería hacer, sino un trabajo útil. Había que transmitir lo máximo de la información que uno recuperó en el campo y por eso sale un documento feo, normalmente no publicable; pero este sí; paradójicamente, es el mapa más útil. Unos pueden servir hasta de adorno en una pared... Éste es útil, éste sirve inmediatamente.

Ayer se hablaba de transferencia hacia la sociedad, hacia las organizaciones populares, hacia el público en general, y es este mapa el que sirve más; es este mapa que se copió, este mapa que se robó, este mapa que se transformó, que se disfrazó, que se vendió varias veces al gobierno, que lo compró varias veces, mapa que algunos consultores inescrupulosos, quienes lo obtenían gratis o baratísimo en el Ministerio de Agricultura (USD 0.40), lo vendían a miles de dólares... Este mapa es la base que nos permite trabajar, y veremos que después es este mapa el que mejor podremos utilizar si queremos actualizar el Uso del Suelo en la provincia.

Del mapa a escala 1/50.000 pasamos a dos series de mapas a 1/200.000. La primera serie, la que no está representada aquí, es un mapa a 200.000 analítico. En este documento optamos por graficar la localización de una sola temática, un cultivo o un elemento explicativo del uso del suelo. Esta “simplificación”, que es más bien extracción de una sola información, deja un documento muy legible. Es como una plancha por cultivo, lo que correspondería, en un Sistema de Información Geográfico, a una capa de información. A cada cultivo le corresponde un mapa a 200.000, lo que da una visión global a partir del mapa con buena precisión de localización, porque la información es bastante sencilla... Estos documentos eran previstos para uso de los distintos programas del MAG, que en ese entonces era estructurado por producto o grupo de productos: café, cacao, arroz, otros cereales, frutales, ganadería, etc. ...

Después sintetizamos todas estas visiones analíticas parciales y las agrupamos en tipos de utilización del suelo, es decir, que ya perdemos toda la precisión de la información que contiene el 1/50.000, perdemos la visión de cada cultivo en la zona y los reagrupamos en tipos... ¿Qué es un tipo de uso del suelo o paisaje vegetal? Un tipo es una asociación estable, es algo que nos parece perdura en el espacio, que tiene una representatividad ...¿Qué vamos a tener? ... Por ejemplo, los cañaverales de La Toma constituyen un tipo, y así los pastos otros tipos, pastos naturales o pastos cultivados o pastos cultivados con sombra de papa en la rotación del potrero, otro tipo sería el de la agricultura de altura, que es papa, haba, cebada; éstos son unos tipos -para dar ejemplos-. Hay una consolidación, queda un conjunto estable, tanto en el paisaje como en el campo, en la práctica campesina o en las haciendas, y se lo puede tipificar. Se tipifica, pues, el contenido. En cuanto al continente, a los límites, hay que “generalizarlos” también.

De estos mapas a 1/200.000 pasamos al mapa al 1/1'000.000, para tener una visión global de lo que son los paisajes vegetales y la utilización del suelo a nivel de todo el país. En el traspaso de 1/50.000 al 1/1'000.000 hay un proceso de “simplificación” -ahí me matan mis colegas-; la palabra apropiada, la palabra técnica es “generalización”, pero me gusta mucho más la palabra que utilizaban en el Ministerio de Agricultura y que es la de “suavización”; esta palabra me parece exquisita: se suaviza. Por esto hay que entender que al mismo tiempo que los límites de la zona van a perder sus contorsiones, justamente porque vienen a ser invisibles (1 cm a 1/1.000.000 equivale a 10 Km. en el campo, o sea, 20 veces su valor de a 1/50.000), si usted quiere traspasar zonas de escala 1/50.000 al 1/1' 000.000 es imposible ... Se agrupan zonas, se suaviza o se alisa el contorno, se cambia la leyenda, se suaviza o se tipifica la información, es la “generalización”. Piensen que, a superficie de papel igual, en un mapa a escala de 1/200.000 entran 16 mapas a escala 1/50.000, y en un mapa a escala 1/1'000.000 entran 20 mapas a escala 1/200.000, o sea, 320 mapas a escala 1/50.000.

Se pierde algo de la información inicial, pero es así, es obligatorio, no hay cómo hacer nada. Si queremos pasar hasta este documento, tenemos que perder información, es obligatorio. Pero si se gana en visión del conjunto, se puede decir que se añade un valor agregado que

es de la sabiduría, del “saber hacer” de quien realiza el mapa. La visión de los grandes conjuntos resalta. Observen el piedemonte amazónico con la franja de colonización, observen las hoyas interandinas, observen el alineamiento de los páramos, que por sí solo subrayan las dos cordilleras; observen la zona arrocerá, observen, etc. En un discurso de una hora no se puede decir lo que se dice en cuatro horas, en un mapa 1/1' 000.000 no se puede expresar lo que enseña un mapa de 1/50.000, lo que se gana en visión del conjunto se pierde en precisión; piensen un segundo nada más que a 1/1'000.000 un medio milímetro de raya del límite de una zona representa 500 m. en el campo. ¿Qué precisión puedo tener en esto ? Imposible. A 1/50.000 un medio milímetro representa 25 m... Ahí sí es interesante y puede servir para seguir de cerca las evoluciones.

Quisiera precisar un poco acerca de lo que dije sobre continente y contenido; paso por alto todo el proceso técnico de la fijación de límites, es un debate que sale del tema... Diría que estos mapas fueron realizados sobre la base de la visualización, a lo que se observa, tanto en fotointerpretación como en trabajos de campo. Detrás de todo esto hay un problema filosófico, mental y psicológico de lo que es la percepción. No entro en esto tampoco, está fuera de la temática de hoy, pero hay que saber que esto está detrás, como problema de fondo. Hice la experiencia varias veces, ustedes proponen a varias personas que observen un paisaje y que cuenten lo que ven; se darán cuenta que cada persona ve una cosa distinta. Esto es un problema, el problema de la percepción, trasfondo teórico temible ... Un mapa de paisajes se fundamenta en que es una visión paisajística, es decir, que se fundamenta en lo que se observa por cierto, pero también y mucho en quien o quienes lo observan. La observación es la base del acercamiento científico, observar primero y después esquematizar, tratar la información para describir las leyes, las leyes que son un poco como estos tipos de paisajes y usos del suelo que mencioné hace un rato.

Al hablar de esto, estoy ya entrando en lo que es el contenido. Cada zona homogénea en sí es distinta de la zona vecina, pero esta homogeneidad interna puede ser a la vez un paisaje sencillo, como los cañaverales en la zona de Catamayo, esto es un paisaje sencillo muy homogéneo, cañaveral y cañaveral y cañaveral. Un ciego lo ve, es obvio para

todos; pero puede haber paisajes complejos, que remiten al cuestionamiento de la percepción. ¿Cómo voy a componer mi paisaje? ¿Cómo voy a decir que esto va con esto? ¿Cómo voy a decidir que esto es una zona homogénea? Por ejemplo, el bosque seco; el bosque seco puede ser bosque seco con su formación vegetal característica y nada más, sencillo, es un paisaje homogéneo. Pero puede ser un bosque seco con manchas de cultivo; tenemos entonces un paisaje complejo, desmonte - mancha de cultivo, y no se puede separar cada manchita de cultivo. Se lo llamará bosque seco con zonas de utilización del suelo de maíz y zarandajas o zarandajas y maíz, según la importancia respectiva de cada cultivo. Sin embargo, lo vemos como una unidad. Es complejo, pero es una unidad... Entonces hay que manejar esta unidad-complejidad que se traduce con la leyenda del mapa. Como el discurso es un modo de expresión, la leyenda del mapa es el modo de expresión para traducir en el papel lo que uno ha visto y que eso pueda ser entendido por quien lee el mapa o ve el mapa. Entonces, ¿qué hay en la leyenda? ¿Cuáles son los elementos de las leyendas que nos pueden servir?

Empecemos por otro lado, será más fácil de entender al considerar los “elementos estructurantes”. Cuando empecé a reflexionar en la constitución de la leyenda me dije: ¿qué es lo que hace cambiar el uso del suelo? Por supuesto, el clima; por supuesto, la humedad; por supuesto, el frío y el calor. Tenemos ahí el fundamento del escalonamiento de la vegetación. Pero esto es a pequeña escala, es decir, en grandes superficies, y este escalonamiento de la vegetación ustedes lo tienen ahí bien visible en el mapa al 1/1' 000.000. Todo el páramo resalta de azul claro y después viene una degradación de color amarillo, lo tienen también en el mapa a escala 1/200.000. Ya la idea que rige la leyenda estaba presente en el 1/200.000. La clasificación de los cultivos está hecha del frío al calor o del calor al frío y del húmedo al seco. Esta primera clasificación es la base de los capítulos de la leyenda a pequeña escala, es decir, para gran superficie. Pero una vez que uno está en una zona climática, ¿qué es lo que hace cambiar la utilización del suelo? Empecé este trabajo en los años 1975, 1976 ... No conocía el país y, al ir y venir, al ver y observar en numerosos recorridos, siempre me preocupaba la pregunta porque sabía que su buena contestación sustentaría todos los otros pasos de la investigación. ¿Qué es lo que hace cambiar? Los llamé “elementos estructurantes”. Es la estructuración del uso del suelo ...

¿Qué hay detrás del uso del suelo que lo estructura, además del clima que dejamos ya por conocido?

Ahí viene el tamaño de la propiedad; según estamos en grande o pequeña propiedad, cambia el uso del suelo. Imagínense en la Hoya de Latacunga, en el valle de hacienda, pasto, y en las vertientes, minifundios con maíz cuando puede haber maíz, si el suelo lo permite.

La segunda variable viene a ser el riego, si hay o no hay riego, si el riego es abundante o menos abundante: riego, segundo elemento, pues. Luego el tercer elemento, la erosión, que incide también en el uso del suelo; zonas totalmente erosionadas, zonas en proceso de fuerte erosión. No tomé en cuenta los suelos en sí. Si hay aquí algunos ingenieros agrónomos tal vez van a protestar, porque desprecié la importancia del suelo. No es un olvido! Es una decisión, me atrevería a decir una decisión científica. Tengo que explicar.

Toda la cobertura del suelo en el norte de los Andes ecuatorianos es una cobertura volcánica reciente, es decir, que hay una homogeneidad del suelo sin las diferencias de roca madre que en otras zonas producen suelos distintos. En el norte de los Andes, y es allí que afiné la leyenda inicial, las diferencias que hay en los suelos provienen del clima, y el clima ya está tomado en cuenta. ¿Por qué tomaría en cuenta el suelo cuya variación es allí solamente climática? Sería una redundancia, lo que es un error científico: tomar dos veces la misma información. Entonces dejé el suelo y sólo tomé en cuenta esta parte, que es la erosión del suelo, porque la erosión sí elimina la capa fértil y deja aflorar la roca subyacente, mayoritariamente la cangagua en el norte como pésimo sustrato para el cultivo, y ahí sí tiene una incidencia fuerte.

Después hay que transcribir al mapa la información percibida. A la escala 1/50.000 tuve que encontrar unos sistemas de escritura, porque todo está escrito. Hay que leer en el mapa, lo que es un error desde el punto de vista cartográfico y de toda la semiótica gráfica: un mapa no se lee, un mapa se ve. Y tener que leer un mapa sí es un problema. Por eso me decían: “si publicas estos documentos, te dañas, te van a reprochar, porque eso no se hace, todo tiene que ser perceptible inmediatamente”. Fíjense en éste mapa a escala 1/200.000 (el sintético) o en este a escala 1/1'000.000, los puedo proponer, como ejemplo de cartografía, porque

se ven cosas de inmediato, resaltan; hay cosas que se perciben inmediatamente sólo al mirar el mapa. En el mapa a escala 1/50.000 hay que leer. Tenemos que ver estos mapas, yo diría no tanto como mapas sino como catálogos, como registro; es una forma de registrar la información localizada, es decir, que tenemos el cruce de la información y de la localización. Sabemos exactamente que en tal lugar hay tal cosa. Es una información localizada. Ése es el interés de este mapa.

Después, para una buena interpretación, surge el obstáculo de las clases de escritura, cada una con su significado. Paso por encima esas explicaciones sencillas en la leyenda y más difícil de presentarlas así, de manera algo abstracta. Indican si el cultivo es ampliamente dominante, si hay asociaciones, asociaciones estables o localmente cambiantes, y en qué proporciones se registraron cada planta que las componen. Por ejemplo, las distintas asociaciones con el maíz, asociación estable con el fréjol, asociaciones locales con el haba si estamos en zonas más altas, más frías, asociación con la zarandaja si estamos en la zona seca de la provincia de Loja. Ahí pasamos también del maíz suave al maíz duro. Todo esto está escrito en estos mapas, incluso las particularidades lojanas.

En la provincia de Loja me topé con una dificultad, ya que la leyenda había sido concebida en el norte de los Andes; tuve que adaptarla, mínimamente, pero tuve que adaptarla para la provincia de Loja; por ejemplo, hablaba hace poco de estas parcelas de cultivo que están incluidas en el Bosque Seco; ahí sí, la leyenda del norte que preveía una clase bastante amplia, inferior al 40% del uso, era demasiado exagerada. Tuve que incluir una nueva clase, sólo para la provincia de Loja o el sur del Ecuador, que fuese menos extensa, entre 5 y 10% de cultivos, para justamente tomar en cuenta esta dispersión del cultivo en la vegetación natural que hay por aquí. También lo del sistema de las vegas. El sistema de las vegas es un sistema que existe sólo en esta provincia o el sistema de los huertos caseros, que empecé a descubrir en la cuenca del Jubones, por la parroquia Asunción. Me topé con este problema y siguió hasta el sur. Estamos en esta zona donde los huertos caseros, hablo de los huertos caseros los que están cerca de la casa, que incluyen muchos cultivos entremezclados, caña, a veces café, yuca, maíz, frijoles, zambo, y muchos frutales. Bueno, todo lo que hay, es una mezcolanza, importantísima para el sustento familiar, importantísima para los sis-

temas de producción; esto es cosa típica del sur de los Andes y de los sistemas de cultivo tropicales, sea en zona húmeda o seca.

Desde todos los cultivos inscritos en el 1/50.000 había que pasar a la representación de las formaciones vegetales y la evocación de los sistemas de producción. No digo que he mapificado los sistemas de producción, porque no se podían mapificar los sistemas de producción con la información esencialmente visual de la que disponíamos. Lo que hice al pasar del 1/50.000 al 1/200.000 y hasta el 1/1'000.000 fue la representación de sistemas de cultivo, lo que no es lo mismo. Se cartografían sistemas de cultivo estables, típicos. Hubo tipificación, como les dije, “papa, haba, cebada”. Esto es un sistema de cultivo, pero cuando ustedes ven en un mapa el tipo de uso del suelo “papa-haba-cebada”, ustedes saben que esto entra en la conformación de un sistema de producción que es el “sistema de producción de altura”, es decir, que este sistema de cultivo está articulado con una ganadería que se desarrolla en el páramo cercano, y que esta ganadería aseguraba la transferencia de abono, transferencia de fertilidad desde el páramo hasta la parcela, futura parcela de papa, con el sistema de talanqueo. Se percibe entonces que detrás de la tipificación, sólo del uso del suelo, hay una relación estrecha con un sistema de producción. De la misma manera, cuando digo en los valles, “pastos con papa”, ¿qué se dice? Objetivamente sólo digo “pasto con papa”, pero quien conoce algo de la realidad del campo, sabe que detrás de esta imagen, detrás de este paisaje, está un sistema de producción de ganadería lechera intensiva, porque la papa que se ve en el paisaje es el reflejo de la rotación del potrero. Ya que el pasto es desgastado, antes de sembrarlo de nuevo el agricultor va hacer un cultivo de papa para aprovechar esta rotación, y todo esto se incluye en un sistema de producción lechero intensivo.

De la misma manera, cuando vuelvo a esta imagen sencilla de la caña de azúcar en el valle de Catamayo, estoy frente a un sistema agroindustrial cañero, pero que tiene dos facetas o, por lo menos, tenía dos facetas en el momento que realizamos el trabajo de campo. En esta época había las tierras propias del ingenio, lo que es un sistema de producción, y había otro sistema de producción que era fundado en la contratación que el ingenio hacía con los campesinos: sobre la base del adelanto de abono y químicos, tenía que recibir la producción de caña;

es otro sistema de producción. Detrás del paisaje, detrás de la imagen que está cartografiada de manera homogénea en el mapa, lo que hay firmado es un sistema de cultivo fundado en la caña. Insisto porque esto es lo que hay que trabajar. Tal como hemos visto, hay el continente y el contenido. El continente se puede actualizar, se pueden actualizar los límites de los mapas, pero lo que es necesario actualizar son los sistemas de producción actuales, sencillamente porque no han sido bien estudiados hasta la fecha y su conocimiento es una fuente esencial del conocimiento de la actividad agropecuaria.

El mapa es un cliché, el mapa es una imagen. El mapa del uso del suelo y paisajes vegetales es como la reproducción de lo que era la vegetación natural y cultivada hace unos 20 o 25 años, como una fotografía trabajada; esto puede ser el punto de partida que buscábamos al principio de esta exposición.

Unos mapas han sido actualizados, en parte. Hubo algunos -no sé si decir- ensayos o realizaciones de actualización; no son completos. Voy a citar los que conozco; tal vez hay otros que no conozco, tal vez se emprendieron unos aquí mismo en la provincia. Hay un trabajo que ha sido realizado, creo que en los años 2000 o 2001, por PREDESUR, INCA (el Instituto Nacional de Capacitación Campesina) y DINAREN, que maneja todo este fondo ahora informatizado. Hicieron una actualización sobre nueve cantones, escogidos a lo largo de la frontera con Perú; creo que la escala es 1/200.000, es decir, que no son los mapas bases a escala 1/50.000, sino una parte de los mapas a 1/200.000, trabajados de nuevo. No sé cuál fue la metodología, pero de todos modos no hay una visión global sobre toda la provincia; son sólo nueve cantones del cordón fronterizo. Revisé rápidamente este documento hace un año o dos; me pareció que se asemejaba a algo de lo que hay aquí presentado en la pared.

Hay otro intento de actualización que este sí es general, pero es a escala 1/250.000, es decir, que es menos preciso todavía que el 1/200.000. Fue un convenio entre el Ministerio de Agricultura, DINAREN propiamente dicho, ICA y CLIRSEN. Este trabajo de actualización se hizo sobre la base de imágenes LANSAT, documentos que permiten una visión general, pero que son difíciles de utilizar para llegar a la pre-

cisión que requiere el 1/50.000. Esta actualización se hizo sobre la base de los mapas a 1/200.000 antiguos y a las imágenes LANSAT; hay un cruce de la información antigua y de la información nueva, problema de cobertura de nube a veces, un trabajo de campo tal vez un poco rápido, ya que quien fue responsable de la zona sur de los Andes me confesó -si se puede hablar de una confesión- que se hizo un recorrido de campo de doce días desde Zumba, Zamora, hasta Machala, en dos equipos de dos técnicos, es decir que parece un poco rápido para hacer una actualización total de la provincia. La leyenda del nuevo mapa que me ofreció es mucho más simplificada que la anterior y se acerca más a una escala de 1/1'000.000 que a una escala de 1/250.000. Bueno, son limitantes, ustedes trabajarán con esto y verán el provecho que se le puede dar.

Hay otro intento de actualización de los mapas a 1/50.000, siempre por parte de DINAREN, con estudiantes de la Politécnica del Ejército. Se busca comprar -si se dice que se busca comprar es porque no se ha comprado todavía-, es decir, que no sé cómo pueden hacer la actualización, se busca comprar las imágenes Landsat y Spot. Tengo también otro problema metodológico un poco complicado en referencia a este nuevo trabajo. Me dijeron que se necesita realzar la información; el verbo realzar no lo entiendo muy bien, no sé lo que exactamente quiere decir, pero parece que hay un problema de información también. Bueno, esta en proceso, tal vez valdría la pena que la Universidad pudiera entrar en esto; ustedes tienen un sistema de trabajo con imagen satelital, tienen un departamento especializado en esto y tal vez podrían entrar en esta actualización, con gente del lugar que conoce la zona, porque no se hace este tipo de investigación sólo desde Quito, sino se hace en una interacción entre oficina y campo. Si no se recorre la zona es inútil, es trabajo y tiempo perdidos. Hay que conocer las cosas para interpretar fielmente su imagen, hay que conocer el medio. Si no se conoce el medio, se inventan las cosas. Bueno, todo esto es en proceso tambaleante, no existe totalmente y hay una posibilidad de cooperación.

Sin embargo, la actualización más interesante me parece ser la actualización no precisamente del contenido del mapa, sino del conocimiento del funcionamiento de los sistemas de producción y esto sí es tarea de la Universidad. Ahí sí ustedes pueden entrar de frente y es muy buena oportunidad para señalar el muy valioso trabajo que realizaron

con su pasantía Olivier Pastre y Carl Waroquiers en el cantón Espíndola, bajo la dirección del ingeniero José Poma. Gracias al apoyo de la universidad, que les acogió y les puso en contacto con la municipalidad del cantón Espíndola, mientras por intermedio del ingeniero Poma pudieron conocer a la FUPCPS y a la UCOCPE en Amaluza. Estudiantes en este momento, ahora ingenieros porque su informe les permitió obtener el título de ingeniero Agrónomo del Instituto Nacional de Agronomía de París-Grignon. Es un muy buen trabajo, muy documentado, lo citaré en varias oportunidades a continuación.

Después de conocer lo que es un mapa, con sus ventajas y sus limitaciones, después de reconocer el provecho que se puede sacar del mapa de uso actual del suelo y paisajes vegetales en sus distintas escalas, después de haber evocado algunas actualizaciones del documento, entramos más en el tema. ¿Cuáles son las pistas para entender lo que es la evolución del uso del suelo en la provincia de Loja? ¿Cuáles son, a pequeña escala, es decir, para toda la provincia, cuáles son los factores generales que van a incidir en el cambio, los motores del cambio, las obligaciones que se imponen para que cambien los sistemas de producción agropecuaria? Primero buscaremos en los factores físicos. Todo el mundo conoce aquí, lo cito por memoria, nada más que por memoria, la incidencia que tuvo sobre la dinámica agraria y poblacional de la provincia la gran sequía de los años 1967 y 1968. Todo el mundo sabe, no insisto, es del pasado, no es un motor actual. ¿Cuál podría ser, desde el punto de vista físico, un motor similar? No tengo respuesta, no creo que haya existido. Los Niños de 1983 y de 1997 no fueron específicamente de la provincia; fueron más bien un trastorno profundo, un agobiante más de la economía nacional y no creo que se lo pueda tomar como incidente físico del cambio de los sistemas de producción agropecuaria en la provincia. Para los sistemas físicos, francamente no veo, salvo tal vez el incremento de la erosión. La agravación de la erosión está señalada, pero es difícilmente perceptible.

A falta de una incidencia de factores físicos fuertemente marcada, ¿cuáles serían los factores generales socioeconómicos que incidirían en los cambios de uso del suelo y paisajes vegetales? Primero, creo que hay que buscar del lado de la demografía. Se le presta demasiada poca atención y, sin embargo, es un factor esencial de la dinámica de la so-

ciudad. Muchas veces uno se enfoca en su especialidad y se olvida de la demografía.

Permítanme compartir la experiencia de un viejo o de un anciano. Cuando empecé a trabajar en El Ecuador, tenía 6'000.000 de habitantes; hoy son 13'000.000 y algo más, como 2'000.000 afuera. Esto sí tiene una incidencia garrafal sobre la evolución del país. Obviamente, esta gente tiene que ubicarse en alguna parte. Claro que muchos salieron de la agricultura, pero muchos quedaron. Todo el mundo habla en el país que las provincias andinas están perdiendo peso; eso es verdadero a nivel relativo. Si hacemos una comparación con las demás zonas del país, frente a la costa y a la Amazonía, el peso relativo de la población andina está en disminución, pero su peso absoluto jamás ha sido tan fuerte. ¡A nivel general, jamás hubo tanta gente en los Andes! Es importante decirlo. Claro que muchos salieron del campo hacia la ciudad, pero en el campo jamás hubo más gente que lo que hay ahora. Es importante señalar, estudiar y tener en mente los efectos de la demografía. Sabemos que la densidad de la población tiene incidencia en los sistemas de producción; hay la tesis famosa sobre la relación entre la densidad y la tecnificación -no entraré en esto-, y por el contrario, señalaré la incidencia que puede tener la emigración. A veces la salida de población puede ser muy desestabilizadora de los sistemas de producción: hay valores mínimos, por debajo de los cuáles los sistemas de producción no son reproducibles. Lo vamos a ver.

La demografía como puerta de entrada hacia los sistemas de producción, ¿Cuál es? ¿Qué ha pasado con la demografía regional en los veinte o treinta últimos años? La población ¿aumentó, disminuyó? En estas zonas donde se ve una fuerte disminución, ahí sí hay que enfocar algo, saber lo que está pasando. El censo de 2002 es la fuente primordial para nosotros hoy en día, en comparación con los censos anteriores, pero censa únicamente a los presentes y no dice cuántos salieron. Hay que buscar información complementaria. La tenemos para el cantón Espíndola, sobre la base de esos datos y del trabajo de Carl Waroquiers y Olivier Pastre.

Entre 1990 y 2001 la población del cantón Espíndola bajó el 14%. Según el censo de 2003, hay menos gente ahora en el cantón, aho-

ra que lo que había en 1990 y, peor todavía, menos que en 1982. El mayor elemento que hay que tomar en cuenta es el de la emigración, la emigración de las zonas rurales, la emigración internacional. El mismo estudio dice que la UCOCPE hizo una encuesta en la zona de Espíndola, y que, entre las 500 familias entrevistadas, un 37% tenía miembros fuera del país -es un dato espantoso por sus efectos tanto sociales como económicos-. Y nosotros, cuando hicimos el recorrido de la zona fronteriza en 2002 con Ana María Hocquenghem, conversamos en la ciudad de Loja con unos amigos que nos dijeron que, en el barrio donde trabajaban, por lo menos un 30% de los jóvenes adultos estaban fuera del país. Una salida tan numerosa no deja de tener una fuerte incidencia sobre los sistemas de producción; puede ser una incidencia “positiva” entre comillas, es decir, que los emigrantes mandan plata que sustenta la supervivencia del sistema. Sabemos ya que los ingresos rurales proceden en más del 50%, desde afuera de la granja misma, fuera de la unidad de producción, sea por sueldo de jornalero, sea por trabajo estacional en la Costa o en la Amazonía. Esta forma de emigración, y más la migración internacional, puede ser un sustento, pero un sustento falaz que conlleva muchos trastornos a nivel de toda la provincia. Por ejemplo, por escasez de mano de obra familiar van a aumentar las parcelas que no están cultivadas, los barbechos o descansos; terrenos que no se cultivan, no en vista de un cultivo futuro, sino por abandono: terrenos de cultivo en abandono; cuya superficie está en un fuerte aumento; y esto es grave.

Otra incidencia, y esta está explicada en la página 20 del informe, en los sistemas cafetaleros. Como el precio del café ha bajado mucho, la cosecha no se puede realizar. Se deja en los cafetales, los granos atraen bichos, unas plagas, las cuales van a permanecer en los granos no cosechados y van a infestar la cosecha siguiente; esto por falta de mano de obra. También hay un problema en los cultivos de ciclo corto que se asocian normalmente, el maíz con el fréjol, maíz con zarandaja y zambo; por falta de mano de obra no se puede realizar la limpieza. Cualquiera de ustedes que ha estudiado un poco de agronomía sabe que, si no se hacen las limpiezas debidas del maíz, su producción cae drásticamente. Entonces, para que no caiga la producción, ¿qué van a hacer a falta de mano de obra para hacer la limpieza? ¡Van a poner herbicida! Pero ¿qué produce el herbicida? Mata la hierba; es para eso que

se lo usa. No hay que quejarse de esto, pero la incidencia secundaria es que toda hierba que se sacaba en la primera limpieza y que se daba al ganado, y toda la hierba que quedaba después de la cosecha, han desaparecido. Algo similar ocurre con el fréjol, que ya no se puede sembrar con el maíz, porque lo va a matar el herbicida. Todo este potencial subproducto de hierba no puede pasar después al ganado. Y si disminuye así la producción de la parcela, ¿que pasará en Pindal?

Me acuerdo, cuando trabajaba en la zona Pindal, que es la zona fabulosamente maicera de la provincia, granero del maíz duro para la provincia y para la Costa, me acuerdo que se prohibía a los arrendatarios hacer la segunda limpieza, para que quede más hierba después de la cosecha. Era previsto en el contrato oral que pasaban con el hacendado no podían hacer la segunda limpieza para que quedara más forraje en la parcela cuando entrara el ganado. Si hacen la limpieza con herbicida ¿Qué es de este sistema de producción de Pindal, cómo evoluciona esto?

También otra incidencia grave, muy grave de la emigración, es el aumento del precio del terreno, el acceso a la tierra que viene a ser bloqueado para los que no emigran. Tenemos un ejemplo de esto muy estudiado, en la zona de Cañar. Ahí el precio de la hectárea redondea, y a veces sobrepasa, los 10.000 dólares. ¿Qué cultivo, qué ganadería lechera puede rentabilizar una inversión de capital tan alta? Esto es una dinámica tremenda, provocada por la emigración.

A continuación entraré un poco más en temas económicos, con la punta de los pies, ya que no soy economista. ¿Qué es de la inflación, o más bien diría, qué es del diferencial cambiario con Perú? Cuando llegué al Perú, en mayo de 1997, cambié \$1.00 por 3.46, 3.47 soles; en febrero de 2003, cuando pasé en Lima por última vez, cambié a 3.47 soles. Es decir, que encontré la misma paridad sol-dólar cinco años después. Es un poco ilusorio, porque en 2002 el sol bajó frente al dólar, el que se vendió a 3.80 - 3.70, en el segundo semestre. La recuperación actual del sol frente al dólar viene de la baja del dólar que se está devaluando desde inicio del año, frente a las demás divisas, y particularmente frente al euro. Entonces el sol recuperó la paridad que tenía hacía cinco años. ¿Qué pasó en Ecuador en este mismo período? Tuvimos aquí una inflación bastante

fuerte, ... Cuando negocié con el Instituto Geográfico Militar la edición del libro en el cual está inserto el mapa a escala 1/1'000.000, la negocié en 1999; más o menos febrero- marzo de 1999, el dólar se cotizaba en el Ecuador alrededor de 8.000 sucres. En menos de un año pasó a 25.000 sucres, es decir, que tenemos de este lado del Ecuador una inflación altísima y que siguió en dólar aunque menos. Sin embargo, y pese a que esté bajando, el año pasado fue alrededor de 10 - 12%, la inflación del dólar fue de más del 110% en dos años. Esta inflación perjudica la posibilidad de intercambio con los países vecinos. Se ve muy claramente cuando se estudia las díadas de ciudades en ambas fronteras, sea Huaquillas y Aguas Verdes en la frontera sur, sea Tulcán e Ipiales, en la frontera norte. Los flujos de intercambio están cambiando de orientación. Antes las poblaciones colombiana y peruana venían a comprar a Ecuador; ahora es al revés para la mayoría del intercambio. Es más barato ir a comprar muchos productos en Perú o en Colombia, y a demás, ¿qué tenemos? Tenemos lo que ustedes saben, lo que leo en los periódicos nacionales, la entrada de pollos de Perú, la entrada de chanchos de Perú, la entrada tal vez de ganado en pie, pero ésta no es tan clara. La de chanchos sí esta fundamentada, hay planteles de cría de chanchos que están en quiebra en las cercanías de Quito porque entra el chancho peruano. Los ganaderos se quejan de la entrada de la leche colombiana, se quejan de la entrada de la papa colombiana o peruana, etc. Es un problema grave.

La entrada de varios tipos de carne, la entrada de leche, la queja de los ganaderos, por la baja de la competitividad ecuatoriana en estos y otros productos. Es un problema nacional al cual hay que prestar bastante atención, no sólo en la provincia; obviamente, en la provincia porque una gran parte de la provincia, la zona de bosque seco, vivía esencialmente de la ganadería de carne, pero a nivel nacional; hay una reflexión que hacer a nivel de todo el sector agropecuario. La producción ganadera, y especialmente lechera, de Ecuador tuvo un sistema de protección interno bastante fuerte, un apoyo del gobierno bastante constante atravesando los cambios políticos... Me acuerdo cuando había trabajado sobre los préstamos en la agricultura, resaltaba que los préstamos a los ganaderos rebasaban desde mucho los préstamos a los productores de cereales u otras producciones. Pareciera que la ganadería nacional está entrando en crisis. Lo dicen los grandes ganaderos, pero detrás de ellos hay todo este incremento de la ganadería lechera y del

número de pequeños productores que se produjo en los años noventa, de 1980 a 1990 y hasta ahora. El incremento de la ganadería lechera es sumamente interesante, por lo menos en el centro y norte del país, para los pequeños campesinos, porque les da unos ingresos adicionales regulares, diarios se puede decir, y la crisis que empieza en la ganadería de hacienda, tal vez oculta todavía lo que va a ser la crisis de la ganadería campesina. Es un tema que a nivel nacional, no sólo lojano, sino a nivel nacional, merecería una atención particular.

Otra incidencia a nivel global regional es la baja general de los ingresos agropecuarios. En Ecuador y en todo el mundo, cuando hay inflación, la inflación de bienes y servicios es mucho mayor que la inflación en los precios agrícolas, es decir, que el poder adquisitivo de un campesino va bajando porque los precios de venta de sus productos no son llevados a la par de la subida que aguantan por la alza de los precios de bienes y servicios. Con un quintal de maíz se puede comprar menos cosas que hace algunos años. Los compañeros Carl Waroquier y Olivier Pastre lo han trabajado para el cantón Espíndola desde la perspectiva del empleo asalariado, del jornal agropecuario. Constatan que un quintal de maíz suave permitía adquirir 13.3 jornales de trabajo agrícola en 1996, mientras en 2000, el mismo quintal de maíz permitía adquirir 2.7 jornales de trabajo -casi dividido para 6-. Lo mismo sucede con el fréjol, la arveja. El poder adquisitivo de un quintal de arveja pasa de 11 jornales a 5 jornales entre 1996 y 2000. Con un quintal de maní en la zona de Caticocha, se podía comprar 17 jornales en 1996 contra 4 jornales en 2000. Son cifras, y por detrás, realidades de vida espantosas. Fíjense en su presupuesto de profesor, dividido por 4, eso es lo que enfrenta un campesino, y todavía no he mencionado la evolución del precio del café con la crisis mundial que atraviesa. Un quintal de café permitía comprar 13.9, es decir equivale a 14 jornales en 1996 y sólo 1.7 jornal en 2002, o sea, una división por 7, casi por 7. ¡Espantoso! ¿Cómo vivir con esto? El problema del café claramente no es solo un problema ecuatoriano, es un problema internacional, es una mala maniobra, vamos a decir esto, es una mala maniobra del Banco Mundial, porque prestó mucho a Vietnam para que pudiera expandir sus plantaciones, el que de productor muy marginal se constituyó en un muy grande exportador de café. El Banco Mundial, que tiene economistas de muy alto relieve que piensan a nivel mundial, quiso apoyar el desarrollo del país sobre la base de la

exportación de café cuando el mercado del café estaba ya saturado; mercado que se ajusta sólo cuando hay heladas en Brasil; incentivaron una producción masiva en un solo país que ya desestabilizó toda la producción internacional. Se puede hacer varios análisis que no voy a hacer, que serán ¿voluntarios? Es una pregunta.

Ahora volvemos más a la provincia y planteamos una pregunta que vale tanto para la provincia como para todo Ecuador. ¿Qué sabemos en estas tierras del avance de la frontera agrícola? Hay varios tipos de frontera agrícola en varios medios; cada uno tiene su dinámica propia. ¿Qué es del avance de la frontera agrícola sobre la selva del piedemonte amazónico y el bosque húmedo en los flancos interiores de los Andes, en ambos casos con destrucción de la cobertura leñosa e instalación de pasto? ¿Cuál es la velocidad? ¿A qué ritmo se produce? ¿Dónde se produce mayoritariamente? En un recorrido que hicimos en la nueva carretera que está a punto de enlazar directamente Amaluza con Zumba, vimos que la frontera agrícola estaba progresando, y bastante, en progresión hacia la parte alta... ¿Qué pasará en los bosques húmedos que están arriba de Saraguro, de Celica y de Alamor? ¿Existirán todavía o han sido destruidos?

En la zona de Celica, en la franja entre el bosque seco y la zona donde se puede cultivar bajo las lluvias estacionales, cultivo de secano o de temporal. Esta zona la conocí en ampliación, es decir, la gente trataba de ir a lo máximo hacia abajo, desbrozando el bosque seco para ir hasta los extremos del potencial de temporal, con una alta posibilidad de perder la cosecha por falta de lluvia. La dinámica poblacional inducía un desmonte fuerte en esta franja fluctuante según los años, entre la zona donde la lluvia es casi siempre suficiente y la zona en donde sólo puede crecer el bosque seco. Hace veinte años estaba en extensión. Al pasar por allí me dí cuenta que había seguido su ampliación. ...¿Seguirá todavía? Hay que ver lo que pasa. En las zonas más bajas había unas parcelas de cultivo insertas en el bosque seco, que sólo se pueden cultivar los años de mayor pluviosidad; esas parcelas como manchas en el bosque seco de las cuales hablaba al principio de esta charla. Se las encontraba alrededor de los barrios, de los caseríos que se instalaban y crecían por la dinámica poblacional y daban una imagen de un bosque seco como carcomido. ¿Qué es de esto? ¿La gente sigue o ha salido? ¿Esto se está parando o acelerando? ¿Se estará recuperando el bosque seco

o se estarán ampliando las manchas de deforestación hasta volverse coalescentes?

Al prestar atención a los elementos estructurantes que están en la base de los mapas a 1/50.000, ¿qué será de la parcelación de los predios? Los mapas están hechos con encuestas de campo, a finales de los setenta y principios de los ochenta ¿Hubo un seguimiento de la incidencia de la Reforma Agraria hasta su abandono en 1994? En este período (1980 - 1994), ¿hubo una dinámica de reforma agraria? ¿Qué incidencia tuvo esto sobre los cultivos? ¿Y cuál fue la de la parcelación de los fundos sólo por la herencia? Sabemos que esta parcelación conlleva efectos dramáticos en el norte del país -aunque sea normal entre los hijos de un campesino, todos sus hijos-, en la zona de Pilahuín produce un paisaje fabuloso con estas tiras alargadas en el sentido de la pendiente para no privilegiar a ninguno de los herederos. ¿Qué será del parcelamiento por herencia de los ya pequeños fundos agropecuarios en Loja?

Otro punto que hay que prestar atención -y esto es local, bien local- en ciertos lugares que ustedes conocen y pueden identificar fácilmente donde hubo una ampliación de la zona de riego. Claro que veo en estudio unos proyectos que conocí en 1974, cuando empecé a trabajar pero supongo que alguno que otro habrá entrado en regadío efectivo. ¿Qué pasará en estas zonas de riego? ¿Qué va a pasar en estas zonas de futura ampliación? Con un proyecto tan grande como el de Zapotillo, del cual hablábamos ayer, ¿qué va a pasar en esta zona? Esto hay que seguirlo de cerca. La erosión también convendría tratar de estimarla, por lo menos con mediciones aproximadas.

Dentro del bosque seco hay un cambio fuerte, dramático para el sistema de producción tradicional. El sistema de producción de campo abierto no puede mantenerse, como bien dice su nombre, sin campo abierto. Cuando vemos que se instalan más cercas de alambre de púas en el bosque seco, es definidor. Ya no existe el sistema de campo abierto si hay cercas de alambre de púas, porque incide directamente y negativamente sobre la posibilidad de ganadería de carne extensiva en esta zona, y el bosque seco vivía esencialmente de la ganadería de carne, a campo abierto.

¿Qué pasa en los jardines caseros? ¿Cómo la gente lo vive? He dicho que proveían gran parte del sustento familiar. ¿Cómo evolucionan

esos jardines? ¿Hay cultivos nuevos? ¿Qué proporción de la alimentación familiar se extrae del jardín casero? Jardín casero que se beneficia de todo el abono familiar que se riega alrededor de la casa.

Y ¿qué es del sistema que funcionaba en las partes bajas de Catacocha? Me habían enseñado los campesinos que el maíz que producían, en vez de venderlo a bajo precio, tenían la sabiduría de transformarlo en chanco dándole de comer... ¿Qué será de este otro sistema de producción si entra el chanco peruano? No por rechazar la apertura de la frontera, sino para preguntar sobre nuestra temática de hoy. ¿Qué pasa con los sistemas de producción? El estudio de su evolución es más importante que la actualización del mapa, la que puede ser, sin embargo, un buen punto de partida para esta nueva experiencia.

Bueno, estas son algunas pistas que podríamos seguir discutiendo. Por lo pronto, no voy a seguir más; he hablado más de lo que pensaba... Habría que reflexionar también: ¿cómo se podría llevar adelante tal estudio y con qué personal? Pero esto es otro tema. Les pido disculpas por haber estropeado su lengua, expresándome a veces un poco familiarmente ... Muchas gracias por su atención.

BIBLIOGRAFÍA

- CATER, Centro Andino de Tecnología Rural
1982, *Sistemas de Producción Agropecuaria en Centro Loja*,
Universidad Nacional de Loja, 249 p.
- CULTURA, Revista del Banco central del Ecuador
1983 Edición monográfica dedicada a la provincia de Loja, Vol V, N°
15, 549 p.
- Darregert, B., Guamán F
1981 *Estudio de los sistemas tradicionales de riego en Centro-Loja*,
Ecuador. CATER, Universidad Nacional de Loja, 47 p.
- Gondard P.(edit)
1977- *Mapas de Uso Actual del Suelo y Paisajes Vegetales*, escala
1980 1/50.000 MAG-ORSTOM, PRONAREG (disponibles
actualmente en DINAREN, MAG,-Quito.
Mapas de Uso Actual del Suelo y Paisajes Vegetales, escala
1/200.000 (analíticos), 1979-1982.

MAG-ORSTOM, PRONAREG

Mapas de Uso Actual del suelo y paisajes vegetales, escala 1/200.000 (sintéticos), 1981-1984.

(disponibles actualmente en DINAREN, MAG-Quito).

MAG-ORSTOM, PRONAREG

(disponibles actualmente en DINAREN, MAG-Quito).

Gondard P.,

1984, Inventario y Uso Actual del Suelo en los Andes ecuatorianos, CEPEIGE, PRONARG-ORSTOM, Quito, 92 p.

Hocquenghem, A-M., Lanning Z.

1999 Contribución al conocimiento de una zona de encuentro entre los Andes ecuatorianos y peruanos (Bibliografía), IFEA, Lima, 76 p.

Huttel C., Zébrowski C., Gondard P.

1999 Paisajes agrarios del Ecuador, IRD (ex ORSTOM), IPGH, IFEA, IGM, PUCE, 285 p., + anexos, + mapa a escala 1/1.000.000.

Pastre O., Waroquiers C.

2003 Un diagnostic agraire du cantón Espíndola, Minifundisme en crise dans les Andes du sud de l'Équateur, Universidad Nacional de Loja, Institut National Agronomique Paris-Grignon, UCOCPE, IRD, 47 p. + 50 p. de anexos.

Pastre O., Waroquiers C.

2003 Un diagnóstico agrario del cantón Espíndola: crisis del minifundio en los Andes ecuatorianos. Universidad Nacional de Loja, Institut National Agronomique Paris-Grignon, UCOCPE, IRD, 47 p. + 50 p. de anexos.

Pietri, A.L.

1993 Loja, una provincia del Ecuador, Banco Central del Ecuador, Biblioteca de geografía ecuatoriana, 143 p.

Traducción de Loja, una province de l'Équateur

1986 CNRS, Amérique latine pays ibériques, 160 p.

PLAN BINACIONAL DE DESARROLLO DEL SUR DEL ECUADOR: AVANCES Y PERSPECTIVAS

*Ing. Ms Iván Armendáriz
Director Nacional del Proyecto Catamayo-
Chira, Ecuador*

SÍMBOLO DEL PLAN BINACIONAL

El molusco *Spondylus Princeps*, conocido con el nombre de MULLO en quechua, tuvo gran importancia durante las épocas prehispánicas, y fue éste utilizado como elemento de intercambio comercial entre ecuatorianos y peruanos. Esta razón permitió la adopción del *Spondylus* como símbolo de la integración ecuatoriano - peruana, en una clara demostración de la voluntad de revivir y fortalecer la cooperación que unió pueblos desde tiempos remotos.

PLAN BINACIONAL DE DESARROLLO DE LA REGIÓN FRONTERIZA ECUADOR-PERÚ, CAPÍTULO ECUADOR

- A. Antecedentes.
- B. ¿Qué es el Plan Binacional?
- C. ¿Cuál es el financiamiento esperado del Plan Binacional, Capítulo Ecuador?
- D. Informe de Avances a enero de 2003.
- E. Perspectivas de financiamiento.

A. Antecedentes

El 26 de octubre de 1998, los gobiernos de Ecuador y Perú suscribieron en la ciudad de Brasilia el “Acuerdo Amplio Ecuatoriano -Peruano de Integración Fronteriza, Desarrollo y Vecindad”, instrumento bilateral que contempla el Plan Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza, así como sus mecanismos de financiamiento.

B. ¿Qué es el Plan Binacional?

- Una entidad de derecho internacional público que gestiona la captación de recursos y promueve la ejecución de programas y proyectos. No es una unidad ejecutora de proyectos.
- También es un Plan Binacional de Desarrollo, cuyo objetivo es elevar el nivel de vida de las poblaciones del sur y oriente del Ecuador y del norte y del nororiente del Perú.

B.1 Mecanismos de captación de recursos

Gestiona la captación de recursos a través de tres mecanismos:

- a) Fondo Binacional para la Paz y el Desarrollo (Recursos No Reembolsables).
- b) Grupo Binacional de Promoción de la Inversión Privada.
- c) Grupo Consultivo de Financiamiento (Recursos Reembolsables y No Reembolsables).

Contiene cuatro programas por ser ejecutados entre los años 2000 y 2009.

- 1) **Programa “A”** de proyectos binacionales.
- 2) **Programa “B”** de proyectos ecuatorianos de construcción y mejoramiento de la infraestructura productiva.
- 3) **Programa “C”** de proyectos ecuatorianos de construcción y mejoramiento de la infraestructura social y de aspectos ambientales.
- 4) **Programa “D”** de proyectos binacionales y ecuatorianos de promoción de inversión privada.

C. ¿Cuál es el financiamiento esperado del Plan Binacional, Capítulo Ecuador?

- 1) El financiamiento aproximado era USD 3.000 millones; USD 1.500 millones para cada país, de los cuales USD 400 millones correspondían al sector privado y los restantes USD 1.100 millones correspondían al sector público.
- 2) En la I Reunión del Grupo Consultivo de Financiamiento (marzo-2000), se presentó el financiamiento del componente ecuatoriano del sector público del Plan Binacional por USD 1.177,65 millones, distribuidos así:

Programa "A"	USD 725,08 millones
Programa "B"	USD 184,67 millones
Programa "C"	USD 267,91 millones
Financiamiento solicitado	USD 1.177,65 millones
Proyectos adicionales	USD 48,8 millones
Financiamiento estimado del Plan Binacional a marzo de 2000	USD 1.226,45 millones

C1 Financiamiento actualizado del Plan Binacional, Capítulo Ecuador

Financiamiento estimado (marzo-2000)	USD 1.226,45 millones
Menos	USD 733,85 millones
- 40% de proyectos sin estudios.	
- 44% de proyectos cuyos estudios se están elaborando.	
- 15% de proyectos cuyos estudios terminados resultaron en valores inferiores.	
Financiamiento actualizado (enero-2003)	USD 492,60 millones

D. Informe de avances del Plan Binacional, capítulo Ecuador, a enero de 2003

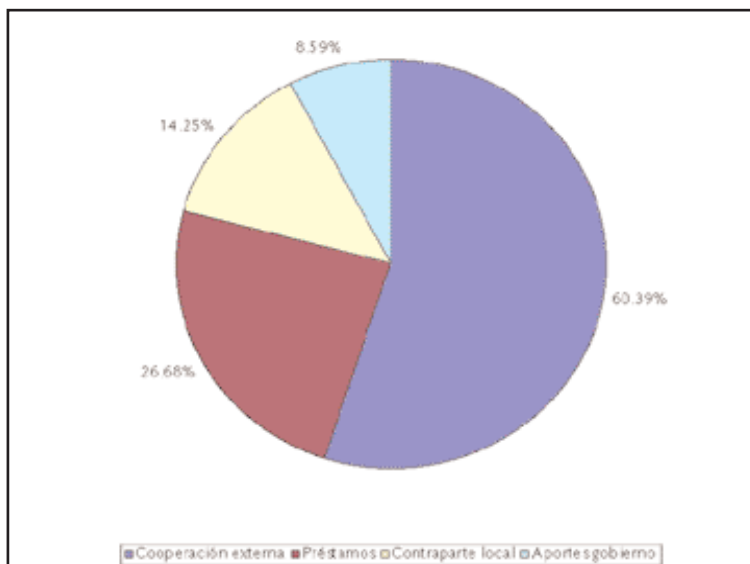
D.1 Meta de captación de recursos

Financiamiento del Plan Binacional	USD 492,60 millones
vigencia (abril/2000-diciembre/2008)	105 meses
Meta mensual de captación de recursos	USD 4,69 millones
Meta de captación desde el Grupo Consultivo hasta enero-2003	USD 154,82 millones

D.2 Resultado de captación de recursos

En la reunión del Grupo Consultivo de New Orleans se captaron USD 178,11 millones, lo que representa un cumplimiento de captación de 115% de la meta.

**Distribución por fuente de recursos captados
USD 178,11 Recursos captados**



Ecuador
Aportes No Reembolsables de Organismos

Fuentes cooperantes	Ofrecido (1)	Transferido a/(2)	Comprometido (3)	En trámite (4)	Pendiente (5)
Banco Mundial	0,375	0,375			
BID	2,500	0,599		1,900	
CAF	2,500	0,400	0,250	1,850	
CATIE b/	0,025				0,025
Comisión Europea	18,797		1,315	17,482	
FAO	0,169		0,169		
FINUAP	0,015	0,015			
ITTO c/	0,361	0,361			
OEA	0,207	0,157	0,050		
OIEA	0,400	0,150	0,250		
ONUDI	0,150	0,150			0,060
OPS	0,140	0,080			
PMA	0,914	0,914			
PNUD	0,270	0,270			
UNESCO	0,000				
UNICEF	0,000				
Subtotal organismos	26,823	3,471	1,885	21,401	0,085
Porcentajes	100%	13%	7%	80%	0%
Total	107,523	46,181	30,440	30,691	0,210
al 31.12.02	100%	43%	28%	29%	0%

Distribución por Ejecutor de Recursos Captados

EJECUTOR	PROGRAMAS			TOTAL	%
	A	B	C		
GOBIERNOS SECCIONALES Y ORGANISMOS DE DESARROLLO REGIONAL	0,76	41,15	38,76		45,3
MINISTERIOS	29,89	1,73	5,72	37,34	21,0
ONG'S	2,11	1,49	24,4	28,04	15,7
VARIOS	6,02	4,34	6,69	17,04	9,6
CTB – UNIGECC		7,82	7,82	4,4	
AECI – UNIGECC	3,93		3,93	2,2	
DAC		3,27		3,27	1,8
Total	42,71	51,98	83,43	178,11	100

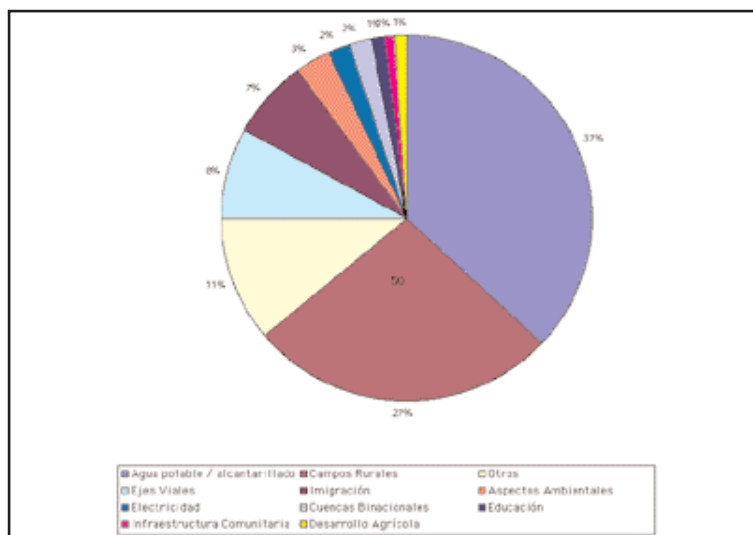
D.3 Meta de inversión de recursos

Financiamiento del Plan Binacional	USD 492.60 millones
División por meses a partir de su vigencia (abril/2000-diciembre/2008)	USD 105 meses
Meta mensual de inversión de recursos	USD 4.69 millones
Meta de inversión desde Grupo Consultivo hasta enero-2003	USD 98.52 millones

D.4 Resultado de inversión de recursos

Hasta enero de 2003 se han invertido USD 78.7 millones, lo que representaría un cumplimiento de 80% de la meta.

**Distribución por sector de recursos invertidos
(USD 78.7 millones)**



Recursos invertidos en proyectos y estudios terminados y en ejecución

	Proyectos/Estudios terminados		Proyectos/Estudios en ejecución		Total En millones
	Cantidad	en millones	Cantidad	en millones	
Proyectos	156	48,47	131	20,81	69,29
Estudios	26	7,84	9	1,57	9,41
Total		56,31		22,38	78,70

Recursos por invertir en proyectos y estudios en ejecución y por iniciar

	Por terminar		Por iniciar		Total en millones
	Cantidad	En millones	Cantidad	En millones	
Proyectos	131	41,16	27	47,51	88,67
Estudios	9	6,52	7	4,22	10,75
Total		47,68		51,74	99,42

D.5 Avances del componente de inversión privada del Plan Binacional, Capítulo Ecuador

- El componente de estudios de inversión privada por elaborarse fue de USD 400 millones. La cartera de proyectos elaborada, con 39 proyectos, ascendió a USD 696.54 millones que arroja un porcentaje de cumplimiento del 174%.
- La inversión estimada para los estudios correspondientes a la interconexión de oleoductos se ubica en el rango de USD 831,4 a USD 988,4 millones (USD 450 millones aprox. Ecuador)
- El estudio de factibilidad para la interconexión eléctrica, entre las ciudades de Zorritos (Perú) y Machala (Ecuador) efectuado por Hydro-Quebec del Canadá, con la participación de OLADE, arroja una inversión estimada de USD 140 millones en total para los dos países (USD 70 millones aprox. Ecuador). CONELEC entregó estos estudios para que Transelectric se haga cargo de la red de interconexión eléctrica desde San Idelfonso (Machala) hasta la frontera con el Perú.
- Se identificaron 65 proyectos por USD 31.78 millones, para sectores que no constaban en el Plan Binacional, lo cual da un gran total de USD 728.32 millones. Con esta cartera de proyectos se ha cubierto en un 182% la identificación y la elaboración de estudios prevista en el Plan Binacional de USD 400 millones.

D.6 El Comité Asesor Internacional (CAI) reconoce la labor del Plan Binacional

- 1) En la I reunión del CAI (mayo-2001) este Comité:
 - Expresó su satisfacción por los progresos realizados hasta la fecha en la ejecución del Plan.
 - Efectuó un llamado a todos los donantes para agilizar los procesos de compromiso y desembolso del resto de los recursos comprometidos en Nueva Orleans.

- Confirmó su compromiso de trabajar con Ecuador y Perú por ser especialmente importante en este momento, como consecuencia de las restricciones en el endeudamiento en los programas de estabilización de ambos países.
- 2) En la II reunión del CAI (marzo-2002) este Comité:
- Reconoció el cumplimiento de las recomendaciones del CAI y los avances en la ejecución del Plan y sus efectos en la Región.
 - Elogió a los dos países por su “notable éxito” en llevar adelante las fases iniciales de los proyectos tras el lanzamiento del Plan Binacional.
 - Ratificó el compromiso de apoyar el desarrollo de la región fronteriza y de proveer fondos adicionales en una próxima reunión del Grupo Consultivo.

D.7 Beneficios adicionales de la Firma de la Paz

- 1) Escenario sociocultural
- Encuentros binacionales: Catamayo-Chira, AUSENP (Asociación de Universidades del Sur del Ecuador y Norte del Perú) y la ABIM SENOP (Asociación Binacional de Municipalidades del Sur del Ecuador y Norte del Perú).
- 2) Escenario político
- Estabilidad y previsibilidad.
 - Acciones comunes en el marco de la Comunidad Andina de Naciones (CAN), que adelantaron en un año la integración económica.
 - Se suscribieron 31 convenios bilaterales de diferente índole.
 - 9 Comités Técnicos orientados a la integración y al establecimiento de normas para el tránsito de personas y mercaderías.

3) Escenario económico

- Incremento en la balanza comercial.
- Incremento de empresas en la Cámara de Comercio Peruano-Ecuatoriana.
- Incremento en tráfico de mercancías, vehículos y personas.
- Incremento del turismo.
- Recursos económicos debido al ingreso de cooperación no reembolsable.

E. Perspectivas de financiamiento

Costo actualizado del Capítulo Ecuador del Plan	USD 492.60 millones
Financiamiento obtenido	USD 178.11 millones
Financiamiento por obtener	USD 314.49 millones

**Metas originales versus resultados
Captación**

Año	Meta	Real	Diferencia	Porcentaje
Abr. 00 - Dic. 02*	154,81	178,1	23,3	115%
2003**	56,30			
2004	56,30			
2005	56,30			
2006	56,30			
2007	56,30			
2008	56,30			
TOTALES	492,61			

* USD 492.6 millones para 105 meses por 33 meses.

** USD 4,69 millones por 12 meses.

Metas originales versus resultados

Inversión

Año	Meta	Real	Diferencia	Porcentaje
Abr. 01 - Dic. 02*	98,52	78,69	-19,8	80%
2003	56,30			
2004	56,30			
2005	56,30			
2006	56,30			
2007	56,30			
2008	56,30			
2009	56,30			
TOTALES	492,62			

* USD 492.6 millones para 105 meses por 21 meses.

Metas ajustadas

Captación

Año	Meta original	Ajuste	Meta ajustada
Abr. 01 - Dic. 02*	154,81	23,30	178,11
2003**	56,30	-23,30	33,00
2004	56,30		56,30
2005	56,30		56,30
2006	56,30		56,30
2007	56,30		56,30
2008	56,30		56,30
TOTALES	492,61	0,00	492,61

* USD 492.6 millones para 105 meses por 33 meses.

** USD 4,69 millones por 12 meses.

**Metas ajustadas
Inversión**

Año	Meta original	Ajuste	Meta ajustada
Abr. 01 - Dic. 02*	98,52	-19,81	78,71
2003	56,30	2,83	59,13
2004	56,30	2,83	59,13
2005	56,30	2,83	59,13
2006	56,30	2,83	59,13
2007	56,30	2,83	59,13
2008	56,30	2,83	59,13
2009	56,30	2,83	59,13
TOTALES	492,62	0,00	492,62

* USD 492.6 millones para 105 meses por 21 meses.

Financiamiento de la inversión

Año	Meta ajustada	Disponible	Por financiar
Abr. 01 - Dic. 02*	78,72	78,72	0
2003	59,13	43,60	15,53
2004	59,13	19,79	39,34
2005	59,13	17,40	41,73
2006	59,13	12,57	46,56
2007	59,13	2,65	56,48
2008	59,13	2,09	57,04
2009	59,13	1,30	57,83
TOTALES	492,63	178,12	314,51

* USD 492.6 millones para 105 meses por 21 meses.

Se adjunta detalle por programa y por mes de los USD 43,6 de 2003.

CONCLUSIONES

Se ha logrado el 115% de la meta de captación de recursos a enero de 2003 básicamente con donaciones.

La meta de ejecución del proyecto se cumplió en un 100%, que corresponde a 9 estudios, 7.132 proyectos por USD 44.7 millones.

El 69% de ejecución de los proyectos tiene como entidades ejecutoras a municipios, prefecturas y entidades regionales de desarrollo.

Las posibilidades de compensar el déficit de financiamiento del período de este informe, y de cumplir las metas de financiamiento y ejecución de proyectos en 2003 y años venideros se ha incrementado significativamente con la DECLARACIÓN PRESIDENCIAL CONJUNTA, que hicieron el 17 de octubre de 2002 los Presidentes de Ecuador y Perú.

Existen proyectos listos por USD 125.5 millones y cumplir así las metas del Plan.

Se ha cumplido el rol de identificar, promover propuestas y proyectos para la participación del sector privado en la ejecución o financiamiento de proyectos.

Para facilitar y asegurar la intervención del sector privado, se ha constituido el Grupo Binacional de Promoción de la Inversión Privada con representantes de los sectores públicos y privados.

Los estudios efectuados al momento, así como los proyectos identificados, permiten descartar que, de darse, efectivamente, las inversiones propuestas, éstas rebasarían con creces las estimaciones de inversión por parte del sector privado. Es así que, con la sola realización de un proyecto, interconexión de oleoductos, se cubrirá en gran medida la expectativa de USD 400 millones.

CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS

José Poma Loja
Coordinador del CIADL-R
Etienne Durt
Investigador del Instituto Francés de Estudios Andinos (IFEA)

CONCLUSIONES

- a) Se ha evidenciado que el sur del Ecuador y el norte del Perú (desde el nudo del Azuay hasta el Abra de Porculla, incluidos los flancos oriental y occidental de la cordillera de los Andes, además de la planicie costera), comparten un espacio con características muy particulares y distintas a las del resto, tanto del Ecuador como del Perú. En este espacio se ha ido configurando un territorio con fuertes raíces históricas comunes.
- b) Se ha reconocido que es necesario fortalecer las identidades regionales (sur del Ecuador y norte del Perú) y macro-regional. Un ámbito desde el cual se puede contribuir al fortalecimiento de la conciencia de estas identidades es la educación, tanto formal como no formal, que permita el reconocimiento de los saberes locales y de los nuevos saberes y aprovechar que los marcos jurídicos nacionales (en Ecuador y Perú) dejan un amplio margen para adecuar el currículo a las realidades locales.
- c) Se ha concertado la voluntad de considerar a la Región Sur del Ecuador y la Macro-región Fronteriza Binacional Andina, como marco de referencia específico para los procesos de formación profesional, investigación y proyección social.
- d) Se ha reafirmado que la vocación de la UNL es la de investigar para aportar a la solución de los problemas que afectan a la so-

ciudad, con énfasis en aquellos sectores mayoritarios. Esta vocación, que tiene ya casi 150 años, ha sido ratificada con la implementación del SAMOT y luego la puesta en vigencia de una nueva estructura académico-administrativa. A pesar de estar clara la vinculación entre investigación y desarrollo, se plantea un desafío: avanzar desde propuestas de investigación-desarrollo localizadas (temática y territorialmente), a propuestas de desarrollo regional; más aun: identificar las formas de articular lo regional a local, lo internacional y lo global. Para poder responder a estos desafíos, desde la perspectiva académica, se requiere el trabajo en equipos interdisciplinarios.

- e) Se ha establecido la necesidad de avanzar simultáneamente en distintos niveles:
- Un nivel podrían ser los proyectos articuladores. Si la educación es un poderoso medio para fortalecer la conciencia de identidad regional, sin lugar a dudas éste es un proyecto prioritario; sin embargo, a los educadores deben sumarse los salubristas, los especialistas en recursos naturales, los historiadores, geógrafos, etc., para articular una mirada compleja, integradora y por tanto suscitadora de conciencia regional, macro-regional.
 - Otro nivel podría encontrarse en la formulación de hipótesis de desarrollo. Éstas permitirían que la Universidad convoque al diálogo con amplios sectores para ir definiendo los elementos constitutivos del “gran proyecto regional”. Estas hipótesis de desarrollo, luego de reformularse en el diálogo con los actores sociales y políticos, retornarían a la Universidad como paraguas para –eventualmente- permitir la redefinición de las líneas de investigación.

PERSPECTIVAS

- a) La Universidad Nacional de Loja puede posibilitar la articulación de docentes de todas sus áreas académico-administrativas en torno a la propuesta de educación desde el PROCETAL, que permitirá incidir en los planteamientos curriculares a nivel de

los centros de educación media, lo que plantea –además– retos para la negociación de propuestas de estudio que deben ser avalizadas por el MEC en el Ecuador y su similar en el Perú. Por otro lado, desde la experiencia de la UNL en los procesos de profesionalización de promotores, se puede ampliar la incidencia e interrelación en los procesos sociales, culturales, económicos y productivos en el ámbito de la región.

- b) El CIADLR puede comprometerse a dinamizar la integración de los docentes que participaron en el Seminario, además de interactuar con la Universidad Nacional de Piura, UNP, en torno a los proyectos en referencia; así mismo, a discutir las formas de articulación a través del eje (tentativo) agua - manejo de la humedad en la macro-región.
- c) Identificar mecanismos para continuar la interacción entre el Instituto Francés de Estudios Andinos, IFEA, el Instituto de Investigación para el Desarrollo, IRD, y la Universidad Nacional de Loja. Uno de los programas de investigación del IFEA (territorios y mundialización) coincide con uno de los objetivos del Centro: la construcción de una imagen de la región Sur del Ecuador y de una Macro-región Binacional Andina; en este contexto, la Dra. Anne Marie Hocquenghem puede asesorar al CIADLR en la caracterización de la macro-región binacional andina, en sus interrelaciones con los ámbitos local, internacional y global.
- d) Frente a la necesidad de articular la construcción de una imagen compartida de la región, con propuestas de desarrollo, se hace necesario la especialización del Equipo humano del Centro.
- e) El Centro debe tomar contacto con instituciones en las provincias de Zamora y El Oro, para avanzar en la construcción de la imagen regional e integrarlo, desde la perspectiva académica, a las provincias que forman la región.

Coordinador

José Poma Loja
Lorena Salcedo C.

Facilitador

Etiene Durt, CNRS-IFEA-IRD

Conferencistas

Anne Marie Hocquenghem, CNRS-IFEA-IRD
Galo Ramón, COMUNIDEC
Pierre Gondard, IRD
Iván Armendáriz, Proyecto Catamayo-Chira

Representantes de la Universidad Nacional de Piura

Margarita Tavera
Percy Lozano, IER

Representantes de ONG's y proyectos

Mercedes Alonso, Directora del Proyecto Catamayo-Chira
Luis Pineda, Proyecto Catamayo-Chira
Vicente Solórzano, SNV
Diego Ramón, Comité de Cogestión Podocarpus

Docentes investigadores de la Universidad Nacional de Loja

Área Jurídica, Social y Administrativa

Víctor Ríos
Galo Valarezo

Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables

Trotsky Guerrero
Luis Sivisaca
Edgar Benítez
Wilman Aldeán
Marco Reinoso
Aníbal González
Francisco Guamán

Área de la Educación, el Arte y la Comunicación

Froilán Quezada

Jaime Wilson Valarezo

Miguel Tapia

Milton Andrade

Área de la Salud Humana

Alonso Armijos

Elvia Ruíz

Área de la Energía, las Industrias y los Recursos Naturales No Renovables

Milton León

Comisión de Desarrollo Académico y Evaluación Interna (CODAE)

Sonia Uquillas Vallejo

Centro de Investigación y Apoyo al Desarrollo Local-Regional (CIADL-R)

Carmita Cevallos

Javier Guayllas

Astrid Quezada

Lorena Salcedo

Félix Benavides

José Poma E.