

LA FORESTACIÓN COMO POSIBILIDAD DE INVERSIÓN EN LA PROVINCIA DE SALTA – ARGENTINA

María Francisca Quiroga¹
Beatriz E. Núñez²

Introducción

El universo maderero Argentino ha presentado un importante nivel de recuperación tras las numerosas crisis vividas en nuestro país vislumbrando una importante recuperación y convirtiéndose en un sector de desarrollo.

El crecimiento de esta actividad primaria no se ve frenado a pesar de:

- la ausencia de un Plan Forestal Nacional
- instrumentos legales que faciliten y regulen las inversiones
- la infraestructura necesaria para el desarrollo eficiente de una industria forestal, sobre todo en lo que hace a la red vial que es deficiente y cara , sobre todo de alguna de las regiones madereras del país como la del Noroeste Argentino.
- el alto costo portuario e insuficiente en relación a los flujos de comercio exterior.

De acuerdo a los datos proporcionados por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos de la Nación (Sagpeya), del año 2003, el país tiene 33.190.442 hectárea, de bosque nativos y 1.115.155 hectáreas de bosque cultivados o implantados, dando como resultado un total de: 34.305.597 hectáreas. Pero es muy importante señalar que , para la explotación maderera , las forestaciones implantadas representan anualmente casi 1.500 millones de dólares (un 90% del negocio) mientras que los bosques nativos solo participan con el 10% del volumen de operaciones con 175 millones de dólares.

El problema más importante al que se enfrenta este sector es que la devaluación detuvo el nivel de sembrado, que ahora va recuperándose en forma lenta.

¹ Lic. en Geografía. Adjunta Semiexclusiva, Cátedra Geografía Económica. Universidad Nacional de Salta. Argentina. Facultad de Ciencias Económicas Jurídicas y Sociales. Cátedra de Geografía Económica. Prof. Por extensión de funciones en la Cátedra: Espacio y Sociedad. Escuela de Historia. Facultad de Humanidades. Investigadora del GREDES. Investigadora y Capacitadora del INDEI. Especialista en Gestión y Evaluación de Instituciones Educativas de Nivel Superior.

² Prof. en Geografía, Jefe de Trabajos prácticos Semiexclusiva. Universidad Nacional de Salta. Argentina. Facultad de Ciencias Económicas Jurídicas y Sociales. Cátedra de Geografía Económica. Prof. en IEM, Instituto de Educación Media "Arturo Oñativia", dependiente de la Universidad Nacional de Salta.

Contexto regional- provincial - Salta

Dentro del marco geográfico salteño la diversidad ambiental es una de las características que sobresalen en su territorio y como consecuencia de ello se presentan perfiles productivos bien diferenciados.

Si partimos que tradicionalmente la estructura económica de nuestro país se ha basado en las actividades agrícolas ganaderas, la producción basada en los bosques, como industria primaria o extractiva, sigue desempeñándose como apoyo a las mismas.

Debido a esa diversidad ambiental, la aptitud de los suelos para la actividad forestal se presenta óptima en algunos sectores de nuestra provincia surgiendo desde allí la alternativa de invertir en dicha actividad teniendo en cuenta los tres pilares fundamentales que la convierten en atrayente y viable ya que:

- ❖ Crea riqueza para el país y la región.
- ❖ Genera una movida de mano de obra.
- ❖ Genera un sistema de inversión.

Existen una serie de indicadores que son imprescindibles y determinantes en el logro de esta propuesta - *infraestructura, tecnología, volumen, estado sanitario, seguridad del personal, precios, oferta, demanda, mercados* - que incidirán en mayor o menor medida en la eficiencia de la explotación.

Consideramos vital los estímulos económicos otorgados por los sectores tanto estatales como privados y las decisiones adoptadas en relación con la problemática ambiental.

La provincia de Salta posee 12.477.159 has. De bosques³. Las unidades fitogeográficas son las que dan importancia a la riqueza forestal de la provincia:

UNIDADES FITOGEOGRAFICAS	ESPECIES DOMINANTES	SUPERFICIE (en has)	PORCENTAJE S/T
Selva Montana (Yungas) ⁴	Laurel de la falda/Palo Barroso/ Cedro Orán/Nogal Criollo/Pino del Cerro/ Aliso del Cerro etc	1.188.985	9,53
Bosque de transición	Cebil Colorado/Palo Blanco y Amarillo/Lapacho/Quina etc.	1.073.206	8,60
Ecotono o Umbral del Chaco	Cebil Colorado/Quebracho Colorado y Blanco/ Algarrobo/Tipa Blanca/PaloBlanco	899.533	7,21

³ Departamento de silvicultura. SEMADES- 2003.-

⁴ La Selva montana o las Yungas es la Unidad Fitogeográfica que presenta mayores rendimientos y aprovechamiento en maderas: 10m³/ha. y el 30,00 m³/ha de leña, respectivamente. Presenta a su vez las especies de madera más valiosas desde el punto de vista económico.

	Pacará etc		
Bosque Chaqueño	Quebracho colorado y blanco/Algarrobo/Guayacán/Palo Santo/Chañar etc. Maderas pesadas	5.859.559	46,96
Pastizales Serranos		696.298	5,58
Formación Arbustiva de Monte		320.625	2,57
Formación Esteparia-Arbustiva Prepuna		1.003.907	8,05
Formación Esteparia Andino Patagónica		345.515	2,77
Área Desmontada		1.089.531	8,73
Total provincial		12.477.159	100,00

Los Departamentos de Salta que cuentan con aptitud forestal para permitir una aprovechamiento racional son: Anta, Capital, Chicoana, General Guemes, General San Martín, Guachipas Iruya, la Caldera, la Candelaria, la Viña, Metán, Orán, Rivadavia, Rosario de la Frontera, Rosario de Lerma y Santa Victoria.

En cada departamento el grado de aprovechamiento y cobertura boscosa es muy variable según su localización, aptitud productiva y nivel de explotación de la superficie.

Y al mismo tiempo la caracterización fitogeográfica nos hace visualizar las regiones productivas agropecuarias atendiendo a la similitud climática:

- 1- Región Templada de Explotación Intensiva
- 2- Región de Cultivos Subtropicales y de Primicia
- 3- Región de Cultivos Extensivos (Norte-Centro y Sur)
- 4- Región de Cultivo Bajo Riego Integral
- 5- Región Silvo-Ganadera de Llanura
- 6- Región Ganadera de Altura
- 7- Región Silvo-Pastoril
- 8- Región Intermontana

1.-Región Templada de Explotación Intensiva: abarca los valles de Lerma y Siancas, con temperaturas medias de 17°C y con precipitaciones promedio que oscilan entre 1.076 y 500mm anuales. Las mayores precipitaciones se registran hacia el Norte y Oeste y disminuyen al Sur. Esta es la región de mayor concentración de población, con la mayor intensidad en la ocupación territorial, más de 600.000 habitantes, estando distribuidas en el Gran Salta y General Güemes .

Se dispone de fuentes hídricas superficiales y subterráneas para el riego, determinante para la agricultura, dado el régimen de precipitaciones. El cultivo predominante es el tabaco, variedad Virginia, que ha alcanzado una alta especialización y también se desarrollan cultivos de hortalizas destinados al mercado local, incorporándose otros cultivos como frutas de carozo, olivos, frutillas, arándano etc.

En el Valle de Siancas se cultiva la caña de azúcar, destacando el Ingenio San Isidro, actualmente en reconversión llamándose Santa Lucía, que es el más antiguo del país.

Las zonas sin posibilidades de riego se destinan a la siembra de poroto, cereales y forrajes. La ganadería se circunscribe a la cría de ganado vacuno en la zona de las serranías y a tambos como complemento de las zonas tabacaleras.

La actividad forestal está cobrando importancia través de los planes de reforestación con especies de rápido crecimiento, como pinos y eucaliptos.

2.- Región de Cultivos Subtropicales y de Primicia: comprende a la zona del Valle de Zenta, Bermejo hasta el Norte de Aguas Blancas. Se encuentra, en esa zona importantes concentraciones poblacionales, la segunda después de Salta Capital, San Ramón de la Nueva Orán, y localidades de importancia sobre la Ruta 34: Pichanal y Embarcación. La zona Oeste recibe las mayores precipitaciones y menores altitudes con bajo riesgo de heladas mientras que la zona este, disminuyen las lluvias y aumentan las pendientes, incrementándose el riesgo de las heladas. La temperatura a media anual es de 22°C y las precipitaciones muy variables, desde 1.174mm anuales en aguas Blancas hasta 566mm anuales en Pichanal. Un régimen de precipitación es estival que es de vital importancia para los cultivos perennes subtropicales como el de la caña de azúcar, el banano, la palta, chirimoya, cítricos y hortalizas de primicia.

La actividad forestal, presenta un importante desarrollo actualmente y tiene grandes posibilidades futuras en los planes de reforestación encarados y en proyección.

3.- Región de Cultivos Extensivos (Norte-Centro y Sur): la primera se extiende desde la zona cerca de Tartagal, lomas de Olmedo, hasta el límite con Bolivia, y es una llanura con escasas pendientes. Presenta precipitaciones medias anuales de 800 mm anuales y altas temperaturas. Los cultivos predominantes son poroto soja y maíz.

La zona del centro, se extiende desde las Lomas de Olmedo hasta ambos márgenes del Río Juramento, posee altas temperaturas y precipitaciones medias anuales entre de entre 700 y 900 mm anuales. Los cultivos que se dan son la soja y el algodón que fue actualmente reemplazado por el primero. Se han incorporado plantaciones de cítricos y durazno, con características de producción temprana. La ganadería registra su importancia, tanto en cría como en invernada.

La zona extensiva sur, se localiza en las Sierras de Metán y Rosario de la Frontera, las temperaturas medias son inferiores y las precipitaciones oscilan entre los 700 y 800 mm anuales.

Esta zona es productora de poroto aunque en la actualidad se desarrollan otros cultivos de secano como soja y maíz, la ganadería bovina prevaleciente es de cría. Es una zona que tiene serios problemas de suelos que comprometen los rendimientos agrícolas, debiendo encararse actividades de preservación y recuperación, como por ejemplo cortinas forestales, labranza cero etc. La provincia dispone de una ley de suelos, sancionada y que brinda el marco jurídico para ejercer el poder de policía sobre la explotación y conservación de este recurso natural.

4.-Región de Cultivo Bajo Riego Integral: se compone con las quebradas del Toro, Escoipe y los Valles Calchaquíes. Las temperaturas anuales medias son de 17°C y las precipitaciones menores a los 200mm anuales. Lo que condicionan la disponibilidad de riego y por ende la actividad agrícola. La altitud sobre el nivel del mar desciende hacia el sur, es así que la altitud media en Cachi es de 2.280 ms/nm y en Cafayate es de 1.680ms/nm. El sector Norte presenta una gran subdivisión de tierras y la actividad principal es el cultivo de hortalizas, y especies. Presenta además ganadería caprina orientada hacia tambos. Y hacia el Sur se encuentra una agricultura empresarial, ligada a la producción de uvas destinadas a vinos.

5.- Región de Ganadería de altura: comprende a la Puna, con alturas medias de 3,500ms/nm y precipitaciones medias inferiores a 100mm anuales. No existe período libre de heladas, las amplitudes térmicas son muy grandes y la actividad agrícola es reducida, de subsistencia, localizada en pequeños valles. La ganadería predominante es la de camélidos y ganado menor.

6.-Región Silvo-Ganadera de Llanura: se encuentra en el extremo occidental del chaco salteño Argentino y es la otra zona más árida de esta unidad fitogeográfica. ES una llanura con precipitaciones medias anuales del orden de 550mm y temperaturas superiores de los 22°C por año. La vegetación de mayor porte está constituida por quebrachos colorados y blancos, algarrobos y en las zonas mas bajas, el palo santo. Esta riqueza de recursos forestales genera un desarrollo de la actividad maderera en la región. Y complementariamente se desarrolla una ganadería extensiva de cría, vacuna y caprina.

7.-Región Silvo-Pastoril: en cabeceras de cuenca, comprende las laderas y crestas bajas de las Sierras Subandinas y el borde Oriental de la Puna., con alturas desde los 500 a 1,600ms/nm, presenta bosques altos y selva, aprovechada con fines madereros. El pastizal de altura permite una ganadería vacuna de cría. Debido a las fuertes pendientes

, la agricultura tiene escasa importancia siendo de subsistencia y en terraza. Se presentan posibilidades para la reforestación.

8.- *La Región Intermontana*: comprende a la depresión que atraviesa la Ruta Nacional N°34, al Sur del Río Piedras, ocupando parte del Departamento de la Candelaria, Valle de Lerma y Siancas. Tiene escasa precipitaciones, con valores medios de 400mm anuales y elevadas pendientes. Tiene buenos pastos naturales que la hacen apta para el desarrollo ganadero, siendo posible también el aprovechamiento forestal y su reforestación.

Todo lo expuesto lo podemos visualizar perfectamente en la cartografía presentada y que sigue a continuación:

hectáreas distribuidas entre los siguientes departamentos: Orán, Metán , Anta, Rosario de la Frontera , San Martín y otros.

Así , como expresamos anteriormente, la aptitud de los suelos para la actividad forestal se presenta óptima en algunos sectores de nuestra provincia surgiendo desde allí la alternativa de invertir en dicha actividad teniendo en cuenta los tres pilares fundamentales que la convierten en atrayente y viable ya que:

- ❖ Crea riqueza para el país y la región. Porque en la provincia existe una zona de crecimiento rápido que es la demarcada, contando con caminos troncales que permiten la accesibilidad hacia la producción y explotación del recurso forestal.

- 1- Marcamos sobre todo la riqueza regional porque es el mecanismo de defensa para marcar diferencias y rescatar identidades.

Vemos la región y los recursos que de ella emanan como base de la expansión de la Nación.

Elementos reales como contar y saber hacer uso de los recursos nos llevan a nivel país a superarnos por instancia del poder, celeridad en la toma de decisiones que no se cifran sólo en la producción, e intercambio comercial sino también con un contenido ideológico cultural.

Los proyectos, para que generen riqueza para el país y la región deben estar orientados, en el caso por ejemplo de bosque nativos a un uso múltiple a fin de resaltar su importancia para la protección y conservación de recursos florísticos y faunísticos, además de la provisión de bienes y servicios ambientales y su constitución como fuentes de provisión de aguas, como es el caso del área de Mosconi, cuya provisión de aguas desemboca en el río Tarija.

Los proyectos, para que generen riqueza para el país y la región deben ser elaborados por equipos de profesionales y personas del obraje(que son los que están e contacto permanente con la necesidades y problemáticas que se presentan en el lugar) es decir establecer nexos entre las distintas instituciones, entidades, centros del obraje-secretarías; para que realmente sean proyecto integrales.

Es una manera de sumar fuerzas y superar limitaciones individuales que si bien han producidos y producen grandes logros es innegable que el mundo actual es fruto⁶, fundamentalmente, de los ensambles, de los esfuerzos conjuntos, de la multiplicación de resultados a través del trabajo interdisciplinario, y las interacciones.

En definitiva es bueno aceptar que **vivimos en un mundo de sistemas**. Especialmente la búsqueda de la eficiencia y de la eficacia han motivado a trabajar en equipo en forma creciente y de este modo los sectores trabajan en un sistema.

En este ejemplo el proyecto cuenta con la participación de la Universidad Nacional de Salta, como organismo de investigación a cargo de la tarea de evaluación técnica y mecanismos de monitoreo y control de ejecución previstos y cuyos resultados serán transferidos a los productores de forestales de la región.

Los proyectos, para que generen riqueza para el país y la región deben además admitir razonamientos estratégicos, que se edifican con la realidad, incorporándola y evidentemente **una estrategia de gestión** se diseña en cada caso, en función de los objetivos, los medios disponibles y los distintos obstáculos por superar.

Sobre esta base debemos admitir la existencia entre el orden deseado y el desorden de la realidad , entre la racionalidad y el caos por eso nos parece importantísimo llegar a la planificación como intento de ordenar el futuro en una dirección deseada.

Genera una movida de mano de obra ya que cuando se habla de que un proyecto debe ser integral es porque se le da importancia a los principios formales y funcionales del sistema en el que vive una sociedad. Es el capital social, por lo tanto los sujetos sociales son un bien, son un capital que conforman al relacionarse en la sociedad de un país o de una región. Debe ser organizado y bien administrado para que adquiera su verdadero valor. Este

⁶ Martínez Guarino, Ramón. 1996. Estrategias de gestión y microplaneamiento. Edit. Lumen .Humanitas.

Capital social con el que contamos si lo preservamos y lo cuidamos trae en sí la historia, la cultura, los movimientos migratorios pasados y aquellos con posibilidades futuras.

Cuando un proyecto responde a una necesidad social tiene el respaldo más genuino y permanente, se identifica el apoyo que surge desde los protagonistas y beneficiarios porque si se lo desliga de los beneficiarios no sólo es difícil lograr su respaldo sino que lo más probable es que vaya camino al fracaso.

El grupo de trabajadores se ajustará a planes de aprovechamiento monitoreados que garanticen la conservación de los recursos y la regeneración natural del bosque nativo. Se pretende hacer en esta área una experiencia piloto, -aunque algunos propietarios madereros ha estado trabajando desde siempre en esta línea- que pretende implementar un modelo de desarrollo económico a través de su uso responsable bajo criterios de sustentabilidad que permitan la preservación de los valiosos recursos de biodiversidad que posee toda esta región a las que nos estamos refiriendo.

Por lo tanto este proyecto prevé la generación de mano de obra genuina en el departamento de San Martín mediante la implementación de un modelo de aprovechamiento sustentable de los recursos forestales de la región.

Es importante en este ítem como ya se vislumbra en el texto tanto el impacto ambiental, como el impacto socio-ambiental; ya que el bosque en esta provincia del Norte de Argentina es el lugar donde vive gente y tiene por lo tanto un carácter eminentemente social porque es su fuente de trabajo y porque el bosque además le ofrece proteínas y alternativas alimenticias, todo ello con la deforestación termina en un procesos de migración y sí lleva a pensar seriamente en las propuestas de planes de reforestación.

Genera un sistema de inversión. Las políticas forestales pueden limitar o fomentar el producto y la demanda Por ello hay que saber en estas políticas hacer uso de la tecnología, por un lado tener en cuenta los usos de la madera: como leña. Como madera aserrada (muebles, cajas, uso rural: casas, tranqueras), por el otro lado nuevas formas de aprovechamiento.

Se sabe y con muchas esperanzas de que Argentina está en una etapa de deconstrucción ya que luego de la devaluación se dio en el país una destrucción del empleo privado, formal y de calidad y que a diferencia de la década del 90, se verificó una sensible caída del trabajo por lo que todas las miradas y esfuerzos se canalizan en tratar de realizar acciones “constructivistas”: trabajar responsablemente en pos del desarrollo de la reserva de biósfera de las yungas, como un recurso de todos y a la vez como fuente de trabajo.

El objetivo de este proyecto es desarrollar como se expresó un modelo único de aprovechamiento de bosque nativo a fin de ser transferirlo a productores forestales para que puedan explotarlo con técnicas que permitan su regeneración natural. Es decir que no se deban introducir especies nuevas para reforestar. Es decir que además se respeten los árboles semilleros, esta es una manera de realizar una extracción de madera selectiva y con manejo porque lleva implícita una planificación de la misma donde se tienen en cuenta la especie, los diámetros y la regeneración; lo que permite una mayor rentabilidad y básicamente preserva a los suelos de una creciente desertificación y sustentabiliza fuentes de trabajo.

En la medida en que las Instituciones avalen, respalden y apliquen los objetivos podrán armonizar ese capital natural con el capital social y generarse verdaderas fuentes de trabajo sin que existan los intereses personales.

En la conducción que proviene de esta Instituciones radica buena parte del éxito en el logro de los objetivos.

Panorama Argentino

El primer inventario Nacional de bosques nativos se comenzó analizando la situación tomando como bases datos de la década del año 1980 demostrando la pérdida de masa verde en el país. Según este análisis Argentina desde 1914 hasta el año 2002 perdió 73 millones de hectáreas de bosques nativos de distintas regiones (Chaco, Yungas, Selva misionera etc.) es decir que perdió 33 millones de hectáreas de bosque nativos ya que en 1914 eran 103 millones de ha. Este inventario nacional de los bosques nativos a través de técnicos de Secretaría de Ambiente de la Nación continuará a través de un monitoreo permanente que se realizará en los diferentes nodos regionales.

Panorama Regional

Se busca la conservación de la biodiversidad y con esta mirada la reserva más grande del país la única reserva biprovincial que incluye las personas, es la reserva de Biosfera de las Yungas que conecta 13.287.200 km² de las provincias de Salta y Jujuy. La población involucra en Salta a 22.605 habitantes que viven en las Yungas y en el sector jujeño 11.065 habitantes.

Para llevar a cabo las actividades complementarias de la conservación y el uso de los recursos naturales, las reservas de la biósfera se ordenan espacial y funcionalmente en tres tipos de zonas interrelacionadas:

De Núcleo

De Amortiguación

De Transición

La retracción de los bosques se aceleró en la región NOA, específicamente en la provincia de Salta, donde dos son las subregiones importantes que son afectadas: el parque chaqueño o chaco y la selva subtropical tucumano oranense, continuación de la selva boliviana también conocida como Yungas⁷.

El relevamiento satelital y terrestre que realizaron los técnicos a cargo del inventario ha permitido determinar que en los últimos quince años hubo un aceleramiento en la retracción del bosque nativo en especial en la zona de la llanura chaco salteña, especialmente en Anta, departamento al SE de Salta, hubo una deforestación muy importante en los últimos años por el avance de la actividad agrícola, centrada en la producción de granos (soja, poroto), como también la ganadería, que generaron la desmontes en los departamento de San Martín y parte de Rivadavia.

Podríamos decir que es a través de un FODA un sector que vuelve a querer renacer:

FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Disponibilidad de tierras aptas a precios competitivos y buen clima o condic. físicas 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bajo nivel de consumo per per de maderas y muebles en relación con el mundo 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mercado Mundial con demanda creciente 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Competencia de países que promocionan sus exportaciones en el mercado Mundial
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Especies forestales de alto crecimiento por de utilización de materiales transgénicos 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Falta de desarrollo Industrial 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Posibilidades de aumentar el consumo Interno 	<ul style="list-style-type: none"> Posibilidades de competencia desleal (subsidios-Dumping) en el sector Industrial. ➤ Asimetrías con la Legislación macroeconómica de los países del Mercosur
<p>Producción de especies conocidas, complementada con actividades agropecuarias</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Grupos sociales numerosos o comunidades que viven de este sector extractivo 	<p>Falta de Inversión y ausencia de transporte ferroviario, vial y fluvial; alto costo portuario.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Carga Impositiva alta para la actividad 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Baja disponibilidad de materia prima en Brasil en los próximos años 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Restricciones ambientales

⁷ El Dr. En Ciencias Geológicas: Ricardo Alonso y el Dr. Domingo Jakúlica, especialista en este ambiente geográfico sostienen que aunque la denominación de Yungas se haya difundido en la comunidad no tiene que imponerse un nombre foráneo a la selva Tropical Argentina. Parten de la premisa de que la región selvática salteña- la única selva tropical de la Rca Argentina no tienen absolutamente nada que ver con los Yungas bolivianos. En primer lugar a la palabra se la utiliza en género femenino cuando se refiere a "los Yungas", vinculado con tribus y valles. Región típica de Bolivia, ingresa desde el Sur del Perú, tomando su nombre de los indios Yungas, habitantes de esos valles profundos, tropicales de altura-húmedos y cálidos- que se encuentran en la Cordillera Real, valles que se encuentran a 800 km de la región selvática del departamento de Orán-Salta. Otra diferencia desde el punto de vista hidrológico es que sus ríos pertenecen en su totalidad a la cuenca del Amazonas. Estos ríos erosionan hasta el contrafuerte del Altiplano mientras que en el NOA los ríos pertenecen a la Cuenca del Paraná-Plata.

Conclusión: Sabemos que un paradigma de la actualidad es el desarrollo sustentable que no solo se aplica a nuestros Recursos naturales: cultivados o implantados o nativos sino a todo proceso, a toda gestión que quiera tener cierta perdurabilidad y de un modo gradual. Hoy toda la comunidad está en todo el mundo muy alerta frente a cualquier actividad económica que implique el uso de los mismos. Recordamos y citamos palabras ya mencionadas en otro trabajo de Investigación presentado en Tarija- Bolivia ⁸ donde Milton Santos sostiene que “(...) el espacio humano, tal como es, se reconoce en cualquier período histórico como el resultado de la producción. El acto de producir es asimismo un acto de producir espacio. (...) Cada actividad tiene un lugar propio en el tiempo y un lugar propio en el espacio. Este orden espacio-temporal no es aleatorio sino el resultado de las necesidades propias de la producción. Esto explica el que el uso del tiempo y del espacio no se lleve a cabo jamás de la misma manera, según los períodos históricos y según los lugares y que cambie igualmente con los tipos de producción.” (Santos, 1990:178)

A pesar de que la dimensión política también es básica en la conformación del territorio: "al final es la economía la que da sus directrices, ya que una vez creado el espacio político social nuevo, las relaciones del hombre con la naturaleza transformada son, por último, un hecho productivo." (Santos, 1990: 186).

Son pocas las palabras que quedan por decir frente a ello, creemos que lo importante es buscar la complementariedad entre el crecimiento, el desarrollo y la preservación y respeto de los recursos de nuestro espacio y que nuestra gente, nuestra sociedad se involucre en ello, sabiendo llevar adelante una convivencia que necesitamos.

⁸ V Encuentro Nacional de Sociedades Geográficas e Históricas de Bolivia- Cdad de Tarija, 28 al 30 de Octubre , en trabajo cuya autoría es de La Lic. María Francisca Quiroga y Prof. Beatriz E. Núñez: "Conciencia del potencial territorial y esfuerzo hacia una Integración económica Latinoamericana, desde el NOA"