

ARTÍCULO CIENTÍFICO

“CRECIMIENTO ECONÓMICO DE LA REGIÓN LORETO DESDE LA PERSPECTIVA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE, PERIODO 1990 - 2008”

Por

Econ. Ronel Enrique Gratelli Tuesta, Mgr.Lic. Adm. Jorge Luis Mera Ramírez, Mgr. Econ. Alberto Cambero Alva, Mgr.Lic. Adm. Roner Panduro Celis. Econ. Germán Vladimir Chong Ríos. Econ. Manuel Ignacio Núñez Horna. Econ. Freddy Martín Pinedo Manzur, Dr.CPC. Jesús Hermes Ramírez Enrique, Mgr.Ing. Baldomero Ramos Santillán y Dr.CPC. Andrés Murrieta Dávila.

RESUMEN

El desarrollo sostenible debe incluir tres aspectos fuertemente relacionados: cómo lograr un crecimiento económico equilibrado, cuáles son las condiciones para el aumento del crecimiento potencial y cuáles deben ser las pautas para un comportamiento sostenible de los agentes económicos, desde una perspectiva de oferta y de demanda. Para mantener la economía de cualquier país —desarrollado o en desarrollo— en una senda de desarrollo sostenible resulta fundamental garantizar un crecimiento económico equilibrado. En última instancia se trata de lograr y consolidar un aumento constante del nivel de bienestar de todos los miembros de la sociedad.

La consecución de un entorno de estabilidad macroeconómica resulta fundamental para garantizar que las economías se mantengan en trayectorias de crecimiento duraderas, estabilizadas en el entorno de la tendencia marcada por el crecimiento potencial, y que permitan sentar las bases de progresivos aumentos de éste. El objetivo aquí es doble: por un lado, se trata de minimizar las

fluctuaciones cíclicas de las economías; por otro, de lograr un contexto económico de menor incertidumbre, en el que los recursos productivos se asignen eficientemente y los agentes económicos puedan tomar decisiones de trabajo e inversión.

Para garantizar que cualquier economía se sitúe en una senda de desarrollo sostenible, es imprescindible lograr una mejora del crecimiento potencial. Se trata de conseguir que la economía pueda alcanzar sendas de crecimiento más elevadas y de que pueda hacerlo de forma indefinida, sin verse limitada por la disminución o el agotamiento de sus factores productivos.

Esto quiere decir que, para incrementar la capacidad productiva de cualquier economía de forma duradera, es preciso aumentar su dotación factorial, hacer un uso más eficiente de sus factores productivos, potenciar su productividad y asegurar que las pautas de producción no entren en una senda que conduzca al agotamiento de cualquier recurso productivo no renovable (o al consumo acelerado de recursos cuya velocidad de renovación sea inferior al ritmo en que son consumidos).

En consecuencia, para que una economía pueda desarrollar una estrategia de aumento del crecimiento potencial es necesario revisar cuáles son sus diversos factores productivos, analizar en qué medida la actividad económica interfiere en su renovación, y aplicar las políticas necesarias para su aumento o su conservación.

La sostenibilidad comprende así, tres dimensiones: Económica.- crecimiento, uso de conocimiento y promoción de tecnología, generación de divisas; Social.- fortalecer la sociedad civil, fomentar la descentralización, promover efectos multiplicadores; y Ambiental.- reducir el deterioro ambiental, fomentar el uso adecuado de recursos.

El presente proyecto de investigación identifica los sectores y actividades claves con potencial para un desarrollo sostenible de la región Loreto durante el período 1990-2008.

ABSTRACT

The sustainable development must include three aspects strongly related: how to obtain a sensible economic growth, which are the conditions for the increase of the potential growth and which must be you rule for a sustainable behavior of the economic agents, from a demand and supply perspective. In order to maintain the economy of any country - developed or in development in a footpath of sustainable development it is fundamental to guarantee a sensible economic growth. In last instance one is to obtain and to consolidate a constant increase of the well-being level of all the members of the society.

The attainment of surroundings of macroeconomic stability is fundamental to guarantee that the economies stay in lasting trajectories of growth, stabilized in the surroundings of the tendency marked by the potential growth, and that they allow to establish the bases of progressive increases of this one. The objective is double here: on the one hand, one is to diminish the cyclical fluctuations of the economies; on the other, to obtain an economic context of smaller uncertainty, in which the productive resources are assigned efficiently and the economic agents can take decisions from work and investment.

In order to guarantee that any economy is placed in a footpath of sustainable development, it is essential to manage an improvement of the potential growth. One is to obtain that the economy can reach higher footpaths of growth and of than it can do it of indefinite form, without seeing itself limited by the diminution or the exhaustion of its productive factors.

This means that, to increase the productive capacity of any economy of lasting form, it is precise to increase his grant factorial, to make a use more efficient of his productive factors, to harness his productivity and to assure that you rule of production they do not enter a footpath that leads to the exhaustion of any nonrenewable productive resource (or to the accelerated consumption of resources whose speed of renovation is inferior to the rate in which they are consumed).

Consequently, so that an economy can develop a strategy of increase of the potential growth is necessary to review which their diverse productive factors are, to analyze to what extent the economic activity interferes in its renovation, and to apply to the necessary policies for its increase or its conservation.

The sustainability includes thus, three dimensions: Economic. - Growth, use of knowledge and promotion of technology, currency generation; Social. - to fortify the civil society, to foment the decentralization, to promote multiplication effects; and Environmental. - to reduce the environmental deterioration, to foment the suitable use of resources.

The present project of investigation identifies the sectors and activities keys with potential for a sustainable development of the Loreto region during period 1990-2008.

INTRODUCCIÓN.

El desarrollo sostenible debe ser benéfico tanto para la generación de hoy como para las del futuro. No se trata solo de transacciones temporales y de transferencias entre una generación y la siguiente. Para la sustentabilidad se requiere el alivio de la pobreza, un descenso del índice de fecundidad, la sustitución de los recursos naturales por el capital humano y una demanda efectiva a favor de la calidad del medio ambiente.

No es posible lograr estos cambios en forma sostenida sin el crecimiento económico y niveles de ingresos más altos.

Hasta hace poco, a los economistas se les enseñaba que el aire y el agua eran bienes gratuitos y que la naturaleza los proveía en cantidad ilimitada. El capital natural no se veía como una forma ordinaria de capital y, por lo tanto, en los cálculos de orden económico, no se incluían ni su depreciación ni sus requisitos de mantenimiento. En forma tradicional, los economistas han restado importancia a los efectos de las actividades de producción y de consumo sobre el medio ambiente, y han pensado que esos efectos colaterales son de tipo externo. Es decir, siempre hay alguien que debe pagar los costos externos.

Sin embargo, cuando se habla del desarrollo sostenible, es necesario internalizar estos costos externos en vez de transferirlos a otras personas o a las futuras generaciones. En vista de que la sustentabilidad obliga a prestar atención al futuro, es preciso considerar la productividad de los recursos a largo plazo, así como los costos y beneficios tanto económicos como sociales al cabo del tiempo.

MATERIAL Y MÉTODOS.

El material utilizado está constituido principalmente por los datos estadísticos sobre el Producto Bruto Interno de la región Loreto, así como los sectores económicos que contribuyen a la formación del PBI. También se toma en cuenta el tipo de actividad que realizan los agentes, para analizar si éstos atentan contra el medio ambiente o no.

El tipo de investigación es Descriptivo, porque describe el crecimiento económico de Loreto desde la perspectiva del desarrollo sostenible.

El diseño de investigación es No Experimental ya que no se sometió a experimento alguno a los participantes del estudio.

RESULTADOS.

Para poder analizar los resultados se obtuvieron diferentes datos sobre la base productiva de la región Loreto para el periodo en estudio. Ahí se puede ver claramente las actividades económicas que se ejecutaron en la región y cómo impacta en el medio ambiente.

En el Cuadro N° 01 se describe la clasificación de las tierras de Loreto según la capacidad de uso mayor, destacando nítidamente la gran cantidad de tierras aptas para la producción forestal (80.15%). Luego, las tierras consideradas como protegidas constituyen el 10.06% del total.

Cuadro N° 01
Loreto: Clasificación de Tierras Según su Capacidad de Uso Mayor.

APTITUD	EXTENSIÓN (en miles de Has.)	%
Producción forestal	27,615	80.15%
Protección	3,465	10.06%
Pastos	2,229	6.47%
Cultivo permanente	607	1.76%
Cultivo en limpio	540	1.57%
TOTAL	34,456	100.00%

Fuente: Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales.

Por otro lado, en el Cuadro N°02 se muestra la gran biodiversidad de Loreto en plantas y animales. La amazonía peruana es una de las regiones que más biodiversas del planeta, contando con especies únicas del planeta. Por ello resulta indispensable la preservación de estos ambientes y todas las formas de vida que ahí se encuentran.

Cuadro N° 02
 Loreto: Diversidad de Plantas y Animales de la Amazonía
(Actualizado Al 02/11/2004).

Grupo	Número de Géneros	Número de Especies
Plantas Vasculares	2458	17,144
Insectos	4500	15,000
Peces	323	744
Aves	277	806
Mamíferos	126	263
Reptiles Y Anfibios	258	442
Total	7942	34,394

Fuente: SIAMAZONIA (Sistema de Información de la Amazonía).

En el Cuadro N° 03 se da a conocer las diferentes actividades económicas que conforman el PBI de la región Loreto.

Cuadro N° 03
 Loreto: Producto Bruto Interno Por Actividad Económica A Precios Constantes de 1979 Y A Precios Constantes de 1994.
(En Miles de Nuevos Sdes)

Años	Total	Actividad Económica							
		Agric. Caza y Silvicult.	Pesca	Explot. Minas y Canteras	Industria Manuf.	Const.	Comer. Rest. y Hoteles	Prod. Serv. Gubert.	Otros Serv.
1990	191,515	12,717	2,004	94,272	5,163	25,683	15,467	6,459	29,750
1991	192,608	13,552	2,647	93,715	5,319	26,166	16,173	6,020	29,016
1992	186,877	13,278	1,983	97,851	5,317	17,808	16,144	6,135	28,363
1993	197,148	13,518	2,496	102,912	6,128	19,341	16,792	6,287	29,674
1994	2'217,764	235,241	27,629	420,120	337,409	173,254	448,543	171,558	404,010
1995	2'434,754	320,566	25,687	425,295	345,661	211,289	494,596	177,918	433,742
1996	2'457,547	359,286	11,542	415,431	346,917	168,051	513,697	183,914	458,709
1997	2'567,459	380,927	14,908	393,286	347,798	196,281	553,557	186,377	494,325
1998	2'686,209	498,006	17,442	411,236	320,237	212,525	542,775	187,368	496,620
1999	2'609,806	514,062	20,016	369,898	273,526	220,203	524,432	187,563	500,106
2000	2'671,600	531,648	13,358	341,965	304,562	80,148	534,320	195,027	670,572
2001	2'658,937	545,155	15,644	334,728	314,414	234,557	530,063	192,872	491,504
2002	4'821,442	582,243	81,161	486,483	336,407	143,502	dnd	dnd	3'191,795
2003	2'614,188	451,778	19,561	282,530	314,481	112,290	561,274	256,254	616,020
2004	2'707,259	475,262	19,926	262,195	332,449	113,587	575,597	278,967	649,276
2005	2'825,366	479,953	21,212	252,828	354,917	113,618	606,562	315,285	680,991

2006	2'965,203	477,069	22,402	254,489	364,234	147,851	649,057	336,245	713,856
2007	3'126,359	490,286	27,892	244,078	392,396	157,650	695,056	351,761	767,240
2008	3'402,137	367,771	55,063	105,538	315,304	132,415	756,367	382,790	1'286,889

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

En el Cuadro N° 04, se puede notar la descripción de la participación porcentual de los sectores económicos en la conformación del Producto Bruto Interno de la región Loreto.

Cuadro N° 04
Loreto: Variación del Producto Bruto Interno,
Periodo 1990 - 2008.

Años	PBI (En Miles de S/.)	Variación (%)
1990	191,515	0.00%
1991	192,608	5.70%
1992	186,877	-2.98%
1993	197,148	5.50%
1994	2'217,764	1024.92%
1995	2'434,754	9.78%
1996	2'457,547	0.94%
1997	2'567,459	4.47%
1998	2'686,209	4.63%
1999	2'609,806	-2.84%
2000	2'671,600	2.37%
2001	2'658,937	-0.47%
2002	4'821,442	81.33%
2003	2'614,188	-45.78%
2004	2'707,259	3.56%
2005	2'825,366	4.36%
2006	2'965,203	4.95%
2007	3'126,359	5.43%
2008	3'402,137	8.82%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

La participación porcentual de cada uno de los sectores económicos, se puede ver a continuación en el Cuadro N° 05

CUADRO N° 05
Loreto: Participación Porcentual Sectorial en el PBI, 1990 – 2008

Sectores	Participación Sectorial %
Agricultura, Caza y Silvicultura	16.3
Pesca	0.7
Explotación Minas y Canteras	16.6

Industria Manufacturera	12.4
Construcción	8.3
Comercio Restaurantes y Hoteles	20.0
Alquiler Viviendas	0.1
Producción de Servicios gubernamentales	7.2
Otros Servicios	18.4
Total	100.0

Fuente: INEI – PBI Departamental.

DISCUSIÓN

La región Loreto representa 1/3 del territorio nacional, de las cuales el 80.15% son tierras aptas para la producción forestal. De aquí se puede inferir que Loreto es una región eminentemente forestal que, trabajada adecuadamente, tiene para que se constituya en el soporte del desarrollo. En el año 2003, se implementó una nueva forma de trabajo para la explotación forestal creándose las concesiones forestales. Esto vino a ordenar el trabajo del sector parando la explotación indiscriminada del recurso y promoviendo la aplicación de planes de manejo. Algo se ha avanzado, pero la principal dificultad radica en que los concesionarios tienen insuficiente capital para manejar una concesión. Lo ideal hubiera sido concesionar a personas naturales o jurídicas con suficientes recursos económicos para poder trabajarlas adecuadamente.

Además, en el Cuadro N° 01 se puede observar que las tierras protegidas, ya sea como reservas o parques naturales, son las segundas en importancia llegando a representar el 10.06%. Estas zonas protegidas pueden ser muy bien aprovechadas manejando el capital natural que existen en ellas, o también promoviendo el turismo, con un claro impacto económico en las comunidades ubicadas en ellas.

La región Loreto contiene una gran biodiversidad, tanto de plantas como de animales, constituyéndose en una de las reservas genéticas del planeta. De acuerdo al Cuadro N° 02, se puede ver que existen 17,144 especies de plantas vasculares y 15,000 especies de insectos. Es muy importante tener en cuenta este aspecto, pues las actividades económicas a desarrollar en la

región Loreto tienen que causar el menor daño posible al medio ambiente y ecosistema de todas las especies anteriormente descritas. Para ello, es necesario aplicar planes de manejo para asegurar la sostenibilidad del recurso a lo largo del tiempo.

En el Cuadro N° 03, se muestran los sectores económicos que conforman el Producto Bruto Interno (PBI), destacando los siguientes: Agricultura, Caza y Silvicultura; Pesca; Explotación de Minas y Canteras; Industria Manufacturera; Construcción; Comercio, Restaurantes y Hoteles; Servicios Gubernamentales; y Otros Servicios. La evolución de los valores del PBI de Loreto se ha ido incrementando paulatinamente durante todo el periodo 1990 – 2008. En el año 1994 se muestra un crecimiento importante debido principalmente al cambio de año base, ya que anteriormente se trabaja con año base 1979. Cabe destacar que el valor del PBI de Loreto en el 2008 es significativamente mayor comparativamente con el de inicio del periodo (1990).

El sector económico de “Comercio, Restaurante y Hoteles” es el principal sector que ha contribuido a la generación del PBI (20.00%) de la región Loreto y, tal como se puede notar, este sector no afecta al medio ambiente ni la sostenibilidad de los recursos existentes en la región a diferencia de las actividades extractivas como la forestal (madera), pesca (ornamental y de consumo). El segundo sector en importancia es el de “Otros Servicios” (18.40%) y tampoco atenta contra el medioambiente.

CONCLUSIONES

1. Las tierras de uso forestal son las que predominan en la región Loreto representando el 80.15% del total, por lo tanto se puede aprovechar este recurso pero aplicando planes de manejo para asegurar la sostenibilidad a lo largo del tiempo.
2. La región Loreto es una de las zonas con mayor biodiversidad del mundo, por lo tanto, cualquier actividad económica que ahí se realice deberá contener un estudio de impacto para minimizar los daños por la intervención u operatividad de las unidades productivas.
3. El PBI de la región Loreto ha mostrado un crecimiento significativo en el periodo 1990 – 2008.
4. El sector económico que ha contribuido mayormente en la formación del PBI de Loreto en el periodo 1990 – 2008, es el de “Comercio, Restaurantes y Hoteles” (20.00%) y “Otros Servicios” (18.40%) que, como se puede observar, no son sectores que atenten contra los recursos de la región ni el medio ambiente, como lo haría la actividad extractivista.

AGRADECIMIENTO.

Al Equipo Investigador, por la dedicación y esfuerzo para llevar a buen puerto la presente investigación. Así como a los diferentes profesionales consultados quienes enriquecieron notablemente la calidad del estudio.

A los alumnos de los últimos ciclos de la Escuela de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas y Negocios, por su desinteresada participación. Con seguridad que ello contribuirá a una mejor formación profesional.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. BAUMOL, W. y OATES, W (1975). *“La Teoría de la Política Económica del Medio Ambiente”*. Ed. Antony Bosch Lima.
2. FONDO MONETARIO INTERNACIONAL (1998). *“The Macreconomic Effects of Environmental Taxes: A Look at the Feasibility of Win – Win, Outcomes”*. Working Paper. Edit. Ligthart
3. TERKLA, W. (1984). *“The Efficiency Value of Effluent Tax of Reveneus”*. Journal of Environmental Economic Management, Volumen 11.
4. ARAMBURÚ, Carlos; BEDOYA, Eduardo. 2003. *“AMAZONÍA, Procesos Demográficos y Ambientales”*. Consorcio de Investigación Económica y Social. Lima.

5. BOVENBERG, A. L. y MOOIJ R. A. (1994). *“Environmental Levies and Distortionary Taxation”*. American Economic Review. Volumen 84.
6. BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ. 2008. *“Memoria 2007”*. Banco Central de Reserva. Lima.
7. MISHAN, E.J. *“The Postwar Literature of Externatilities: An Interpretative Essay”*. Journal of Economic Literature.
8. ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAD – ONU, PNUD – PERÚ. 2006. *“Informe Sobre Desarrollo Humano Perú 2006”*. Lima.
9. PIGOU. A. C. (1924). *“The Economics of Welfare”*. Waindenfeld and Nicolson Londres.