



CTSCAFE PARA CIUDADANOS.....

<http://www.ctscafe.pe>

ISSN 2521-8093



Evaluación del potencial productivo de los recursos naturales renovables en el distrito de Locumba al año 2012 - región Tacna

Sr. Darío Jeri Jeri
Universidad Nacional de San Martín
Correo Electrónico: dariojj21@gmail.com

Resumen: En esta tesis se realizó la evaluación del potencial productivo de los recursos naturales renovables en el distrito de Locumba al año 2012, con la finalidad de exponer que, haciendo uso de los espacios territoriales se puede obtener mayores beneficios económicos por medio del desarrollo de las actividades productivas en forma sostenible. Para esto, se efectuó la zonificación del valor productivo de recursos naturales renovables en el área de estudio el cual muestra de forma geo referenciada los espacios del territorio con aptitud para las actividades productivas, conservación, entre otros; asimismo se evaluó las actividades por aprovechamiento de estos recursos naturales renovables que están reflejados principalmente en la actividad agrícola y pecuaria; finalmente otro de los puntos necesarios para alcanzar el objetivo principal fue el de analizar el valor económico la proyección de beneficios de las actividades productivas en el distrito de Locumba.

Palabras claves: Recursos naturales renovables / Actividades económicas / Potencial / Aptitudes / Valor productivo / Aprovechamiento sostenible..

41

Abstract: In this article the evaluation of the productive potential of renewable natural resources in the district of Locumba was carried out in 2012, with the purpose of exposing that, making use of territorial spaces, greater economic benefits can be obtained through the development of activities Sustainable production. For this, the zoning of the productive value of renewable natural resources in the study area was carried out, which geographically shows the spaces of the territory with aptitude for productive activities, conservation, among others; Likewise, activities were assessed by taking advantage of these renewable natural resources, which are mainly reflected in agricultural and livestock activities; Finally, another of the points necessary to achieve the main objective was to analyze the economic value of the projection of benefits of productive activities in the district of Locumba.

Keywords: Renewable natural resources / Economic activities / Potential / Skills / Production value / Sustainable use.

Résumé : Dans cet article, on a fait l'évaluation du potentiel productif des ressources naturelles renouvelables dans le district de Locumba en l'année 2012, dans le but de montrer que, grâce à l'utilisation des espaces territoriaux, le développement d'activités peut générer des avantages économiques plus importants. Production durable. Pour cela, le zonage de la valeur productive des ressources naturelles renouvelables a été effectué dans la zone d'étude, ce qui montre géographiquement les espaces du territoire avec une aptitude aux activités productives, à la conservation, entre autres; De même, les activités ont été évaluées en tirant parti de ces ressources naturelles renouvelables, qui se reflètent principalement dans les activités agricoles et d'élevage; Enfin, un autre des points nécessaires pour atteindre le principal objectif était d'analyser la valeur économique de la projection des avantages des activités productives dans le district de Locumba.

Mots-clés: Les ressources naturelles renouvelables / les activités économiques / Le potentiel / Les compétences / Le valeur de la production / L'utilisation durable.

1. Introducción

En la actualidad se conoce que existen diversos territorios a nivel mundial que experimentan conflictos sociales, económicos, ambientales, entre otros, debido al crecimiento poblacional y el desarrollo de actividades económicas industriales. Sin embargo, a través de la planificación del territorio se puede mejorar los conflictos y problemas mencionados, a través de planes, programas y proyectos referidos al uso adecuado de los espacios territoriales.

El distrito de Locumba ofrece muchas condiciones para el desarrollo de su población ya que se encuentra sobre la cuenca del río Locumba, que posee valles con extensiones de suelos aptos para la práctica de agricultura de calidad, así como aptitud ganadera que actualmente brinda su producción a la empresa Gloria S.A.. Además, posee un potencial importante para la actividad turística y forestal que debe ser implementada y aprovechada adecuadamente para evitar el deterioro de estos recursos e incluso su desaparición.

En tal sentido, en la presente tesis se ha realizado la evaluación del potencial productivo de los recursos naturales renovables al año 2012, con la finalidad de exponer que, haciendo uso de los espacios territoriales se puede obtener mayores beneficios económicos por medio del desarrollo de las actividades productivas en forma sostenible.

2. Material y métodos

Los materiales, equipos y software utilizados fueron: cartografía base, cartografía temática, estadística agropecuaria; GPS navegador, cámara, laptop, movilidad vehicular; software Arcgis, Autocad Map, MS Excel y Google Earth

Los métodos que se utilizaron para el desarrollo de estos objetivos fueron el método descriptivo, cartográfico y estadístico.

3. Resultados

A partir de la aplicación de éstos se obtuvo como resultado la espacialización de las aptitudes territoriales para las actividades económicas en base a recursos naturales renovables, así como áreas para la conservación de especies, esto reflejado en un total de 28 categorías, basado en prácticas de agricultura, ganadería, turismo, proyectos de manejo forestal o especies acuícolas. Asimismo, se evaluó las actividades productivas tales como agricultura y ganadería, encontrándose para la primera altos rendimientos entre los que destacan la alfalfa, cebolla y el melocotonero, y en el caso de la segunda actividad es el ganado vacuno quien reporta las más altas cifras de producción. Además, para estas dos actividades se realizó el análisis su valor económico donde se identificaron los precios de sus productos, así como su comportamiento en el mercado; todo ello en razón de determinar la proyección de beneficios en las actividades productivas, donde por ejemplo, para el año 2012 si se consideraría la propuesta de valor productivo en las 2 actividades, los ingresos brutos alcanzarían más del triple del valor de lo que se encuentra percibiendo bajo el esquema actual de producción.

4. Discusión

Se realizó la comparación de resultados con la versión de valor productivo de los recursos naturales renovables para este distrito que fue elaborada por la Municipalidad Provincial de Jorge Basadre, la misma que consta de 26 categorías para el aprovechamiento productivo.

En ese sentido, haciendo una comparación de las distribuciones de superficies para actividades productivas según la versión propuesta y la realizada por la municipalidad respectivamente, se puede observar, que en la primera, consta que en la mayor parte del distrito hay una clasificación con un enfoque más específico y orientado al desarrollo de las actividades productivas en base a recursos naturales renovables, permitiéndose ahora poder contar con una cifras exactas por cada actividad y ya no con datos mixtos como se presentaban en la versión de la municipalidad.

También en esta nueva versión del valor productivo de los recursos naturales renovables ha considerado una nueva actividad que es la acuícola, debido a que las aguas de los ríos Locumba y Salado poseen condiciones para la crianza de especies de tales como camarón de río y carpa que conforman una superficie aproximada de 23.09 Has. (0.06 %).

Finalmente, en función de la nueva propuesta del valor productivo se pudo generar nuevos mapas temáticos tales como Cédula de cultivo, especies ganaderas, forestales, especies acuícolas cultivables, aptitud y sitios de importancia turística. Estos sirvieron como base para realizar la proyección de beneficios de las actividades productivas.

Se realizó una comparación entre sus ingresos totales brutos entre los escenarios sin considerar el valor productivo de los recursos naturales renovables y aquellos en los que si se han considerado. Encontrándose lo siguiente:

A) En la Actividad agrícola:

En esta actividad, tanto para el año de ingresos óptimos como para los años donde fueron moderados y bajo, los ingresos totales brutos obtenidos considerando el valor productivo de los recursos naturales renovables representan más del triple del monto que generaron en aquellos años. Siendo que para los casos que se consideró el valor productivo los ingresos totales brutos en los años de óptimos, moderados y bajos ingresos, estos ascendieron a S/. 65,805,060.44, S/. 38,177,972.74 y S/. 37,884,133.29 respectivamente.

B) En la Actividad pecuaria:

Para esta actividad se presentó la misma tendencia debido a que tanto para el año de ingresos óptimos como para el año de ingresos bajos, los ingresos totales brutos obtenidos teniendo en cuenta el valor productivo de los recursos naturales renovables representan más del quíntuple del monto que generaron en dichos años. Siendo que para los casos donde se consideró el valor productivo sus ingresos totales brutos en los años de ingresos óptimos y bajos ascendieron a S/. 11,278,594.82 y S/. 8,688,352.36 respectivamente.

C) En general:

Finalmente para el año óptimo (2012) que fue en donde ambas actividades analizadas (agricultura y ganadería) coincidieron en ser las de mayores ingresos totales brutos se procedió a comparar con los ingresos totales brutos considerando la zonificación de valor productivo (específicamente en sus mapas derivados que son los de cédula de cultivo y de especies ganaderas); es así que se observó que las cifras ascienden a S/. 77,083,655.25, lo cual en comparación de lo que realmente se produjo dicho año que fue de S/. 20,903, 907.60 representa un aumento sustancial en más del triple del valor alcanzado.

44

5. Agradecimiento

A Dios por haberme permitido llegar hasta este punto y haberme dado la vida para lograr mis objetivos, por sus bendiciones de hoy y siempre.

A Gestecma S.A.C. por el apoyo mediante sus experiencias relacionadas a la temática de mi tesis que representaron un gran aporte para la formulación y desarrollo de la misma.

A la Municipalidad Provincial de Jorge Basadre por las facilidades y hospitalidad de toda su gente en el distrito de Locumba, al cual considero un lugar muy recomendable para tomarse un descanso y disfrutar parte de las riquezas de nuestro querido país.

Al Ministerio de Agricultura por el aporte brindado a través de sus fuentes de información estadísticas relacionadas a las actividades agrícola y pecuaria a nivel del distrito de Locumba y otros alrededores.

A todas aquellas personas que con su ayuda han colaborado en la realización del presente trabajo, en especial al Ing. José Luis Rosales Vidal, asesor de esta investigación, por la orientación, seguimiento y supervisión continua de la misma, pero sobre todo por la motivación y el apoyo recibido a lo largo de estos años.

6. Literatura Citada

- Agencia Alemana De Cooperación Técnica Y Consejo Nacional Del Ambiente** (2006). *Bases Conceptuales y Metodológicas para la elaboración de la Guía Nacional de Ordenamiento Territorial*. Lima – Perú.
- Brack a. y Mendiola c.** (2000). *Ecología del Perú*. Lima – Perú: Bruño PNUD.
- Brenes, C.** (2009). *Análisis multitemporal de cambio de uso de suelo y dinámica del paisaje en el corredor biológico volcánica central Talamanca*. Tesis de Maestría en Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad. Programa de educación para el desarrollo y la conservación. Escuela de Postgrado. Costa rica.
- Consejo Nacional Del Ambiente** (2006). *Directiva: Metodología para la zonificación Ecológica y Económica*. Lima - Perú.
- Consejo Nacional Del Ambiente** (2006). *Reglamento de zonificación ecológica económica - Primer plan operativo bianual*. Lima – Perú.
- Dominguez, A.** (2008). *Zonificación ambiental para el ordenamiento territorial de la subcuenca bimunicipal del río Aguas Calientes, Nicaragua*. Tesis de Maestría en Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas. Programa de educación para el desarrollo y la conservación. Escuela de Postgrado. Costa rica.
- Escobar, J.** (2008). *Plan de ordenamiento territorial de la subcuenca del río Jucuapa, Matagalpa, Nicaragua*. Tesis de Maestría en Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas. Programa de educación para el desarrollo y la conservación. Escuela de Postgrado. Costa rica.
- Gobierno Regional de Cajamarca** (2010). *Zonificación Ecológica y Económica para el Ordenamiento Territorial de la Región Cajamarca*. Cajamarca – Perú.
- Gobierno Regional del Callao** (2011). *Micro zonificación ecológica económica de la provincia del Callao*. Callao - Perú.
- Gobierno Regional de Tacna** (2012). *Memoria final de la zonificación ecológica económica de la región Tacna*. Tacna - Peru.
- Gobierno Regional de Piura** (2012). *La zonificación ecológica económica (ZEE) de la región Piura*. Piura – Perú.
- Instituto Nacional de Recursos Naturales** (1995). *Mapa Ecológico del Perú, guía explicativa*. Lima - Perú.
- Instituto Nacional de Los Recursos Naturales** (Inrena) – Dirección De Medio Ambiente Rural (1996). *Estrategia para la ZEE y Monitoreo Geográfico de la Amazonía Peruana*. Lima – Perú.

Instituto Nacional de Recursos Naturales (1996). *Mapa de Suelos del Perú*. Lima - Perú.

Instituto Nacional de Estadística E Informática (2007). *Censo nacional de población y vivienda del año 2007*. Lima – Perú.

Martinez, L. (2007). *Conceptos y Características del Turismo Rural*. Programa de Apoyo a la Micro Empresa Rural de América Latina y El Caribe.

Ministerio de Agricultura (Minag) – Dirección General Forestal Y De Fauna Silvestre (2003-2012). *Compendio de Perú Forestal en números*. Lima - Perú.

Municipalidad Provincial de Jorge Basadre (2012). *Plan de desarrollo urbano de la ciudad de Locumba PDU-L 2012 – 2021*. Locumba – Perú.

Municipalidad Provincial de Jorge Basadre (2012). *Plan de acondicionamiento territorial de la provincia de Jorge Basadre PAT-JB 2012 – 2021*. Locumba – Perú.

Municipalidad Provincial de Jorge Basadre (2012). *Micro zonificación ecológica económica del distrito de Locumba*. Tacna – Perú.

46

Municipalidad Provincial de Jorge Basadre (2012). *Estudios temáticos del distrito de Locumba sobre: climatología, geología, geomorfología, hidrobiología, hidrogeología, suelos y zonas de vida*. Tacna – Perú.

Presidencia Del Consejo de Ministros (2004). *Decreto Supremo N° 087-2004-PCM, Reglamento de la zonificación ecológica económica*. Lima – Perú.

REVISTA DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA



<http://www.ctscafe.pe>

Volumen III- N° 8 Julio 2019

*Contáctenos en nuestro correo electrónico
revistactscafe@gmail.com*

100

Página Web:
www.ctscafe.pe

Blog:
<https://ctscafeparaciudadanos.blogspot.com/>

Facebook
<https://www.facebook.com/Revista-CTSCafe-1822923591364746/>