UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS SOCIALES

CARRERA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN MENCIÓN ESTUDIOS SOCIALES

ECONOMÍA SUSTENTADA DEL SECTOR PRIMARIO EN EL ECUADOR: DEBILIDADES Y RESTRICCIONES QUE PRESENTA ESTE SISTEMA DE PRODUCCIÓN

SANCHEZ ORDOÑEZ YIMMY RENE

MACHALA
2016

UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS SOCIALES

CARRERA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN MENCIÓN ESTUDIOS SOCIALES

ECONOMÍA SUSTENTADA DEL SECTOR PRIMARIO EN EL ECUADOR: DEBILIDADES Y RESTRICCIONES QUE PRESENTA ESTE SISTEMA DE PRODUCCIÓN

SANCHEZ ORDOÑEZ YIMMY RENE

MACHALA
2016

Nota de aceptación:

Quienes suscriben CARMONA BANDERAS NORMA CARMEN, CEDILLO PRECIADO SANTOS PEDRO y REYES CEDEÑO CLELIA CONSUELO, en nuestra condición de evaluadores del trabajo de titulación denominado ECONOMÍA SUSTENTADA DEL SECTOR PRIMARIO EN EL ECUADOR: DEBILIDADES Y RESTRICCIONES QUE PRESENTA ESTE SISTEMA DE PRODUCCIÓN, hacemos constar que luego de haber revisado el manuscrito del precitado trabajo, consideramos que reúne las condiciones académicas para continuar con la fase de evaluación correspondiente.

CARMONA BANDERAS NORMA CARMEN
0703069534
ESPECIALISTA 1

CEDILLO PRECIADO SANTOS PEDRO
0701069551
ESPECIALISTA 2

REYES CEDEÑO CLELIA CONSUELO
0700775158
ESPECIALISTA 3

Machala, 22 de septiembre de 2016

URKUND

Urkund Analysis Result

Analysed Document: Sánchez Ordoñez Yimmy René.pdf (D21171267)
Submitted: 2016-07-23 00:12:00
Submitted By: jimmysanchezor@hotmail.com
Significance: 7 %

Sources included in the report:

UNIVERSIDAD TECNICA DE COTOPAXI.docx (D14928811)
Grupo # 6.docx (D12936252)
http://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/Informe-Rend-Ctas-MAGAP1.pdf
http://www.edicioneslegales-informacionadicional.com/webmaster/directorio/RO-130314-0912.pdf

Instances where selected sources appear:

4

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

El que suscribe, SANCHEZ ORDOÑEZ YIMMY RENE, en calidad de autor del siguiente trabajo escrito titulado ECONOMÍA SUSTENTADA DEL SECTOR PRIMARIO EN EL ECUADOR: DEBILIDADES Y RESTRICCIONES QUE PRESENTA ESTE SISTEMA DE PRODUCCIÓN, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

El autor declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las dispociones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

El autor como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que él asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 22 de septiembre de 2016

Jimmy Sánchez

SANCHEZ ORDOÑEZ YIMMY RENE
0107035313

TEMA: ECONOMIA SUSTENTADA DEL SECTOR PRIMARIO EN EL ECUADOR: DEBILIDADES Y RESTRICCIONES QUE PRESENTA ESTE SISTEMA DE PRODUCCIÓN

AUTOR: SÁNCHEZ ORDOÑEZ YIMMY RENÉ
C.I. 0107035313

RESUMEN

El rol del sector primario en la economía del Ecuador es uno de los pilares fundamentales, debido a su biodiversidad y posición astronómica, posee climas y suelos propicios para diversos sistemas de producción. Durante décadas la supremacía de nuestra economía se ha visto reflejada en el modelo agroexportador de cacao y banano, sin embargo, actualmente estamos sometidos en la dependencia del petróleo, al ser un producto que se agota podría causar daño a la economía del país a futuro sino se tiene otras fuentes de producción alternas.

La falta de Políticas Estatales que impulsen al sector primario ha afectado al sector urbano. En donde las ciudades se expanden y los campos agrícolas se reducen cada vez más, se incrementa migración del campo a la ciudad, la privatización de tierras baldías, los latifundios, la tala indiscriminada de bosques y la contaminación del suelo, son problemas que deben ser atendidos con prioridad porque estos han generado un retraso en el desarrollo del país. Conviene mencionar que la ayuda que brindan instituciones como el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca (MAGAP) no llega a los sectores más vulnerables.

Para impulsar el sector primario se requiere una producción sostenible y sustentable, es importante darles protagonismo a los pequeños productores porque son personas que poseen la técnica para trabajar el suelo pero no tienen la economía necesaria para ser emprendedores. Es sustancial implementar políticas para el uso del agua, el suelo y la pesca, en algunas ocasiones estos recursos son privatizados por los grandes productores.

PALABRAS CLAVES:
Sector Primario, Agricultura, Ganadería, Bosques, Minería, Pesca, Sostenible, Sustentable.

Topic: Economy Sustained The Primary Sector In Ecuador: Weaknesses And Restrictions Submitting This Production System.

Author: Ordoñez Yimmy René Sánchez Ordoñez.

C.I. 0107035313

ABSTRACT

The role of the primary sector in the economy of Ecuador is one of the fundamental pillars, due to its biodiversity and astronomical position, has climates and soils conducive to various production systems. For decades the supremacy of our economy has been reflected in the agro-export model cocoa and bananas, however, we are at present subject in oil dependency, being a product that runs could harm the country's economy in the future but It has other sources of alternative production.

The lack of state policies that promote the primary sector has affected the urban sector. Where cities expand and agricultural fields are reduced increasingly, migration from rural to urban areas increases, privatization of wastelands, land holdings, indiscriminate logging and soil pollution are problems that must be served with priority because these have generated a delay in development. It is worth mentioning that help provide institutions such as the Ministry of Agriculture, Livestock, Aquaculture and Fisheries (MAGAP) does not reach the most vulnerable.

The primary sector to boost sustainable and sustainable production is required, it is important to give prominence to small producers because they are people who have the technique to work the soil but not have the capacity to be entrepreneurial economy. Is substantially implement policies for the use of water, soil and fishing, sometimes these resources are privatized by large producers.

Keywords:

Primary Sector, Agriculture, Forestry, Mining, Fisheries, Sustainable, Sustainable.

INTRODUCCIÓN

El presente ensayo con el título de "ECONOMÍA SUSTENTADA DEL SECTOR PRIMARIO EN EL ECUADOR: DEBILIDADES Y RESTRICCIONES QUE PRESENTA ESTE SISTEMA DE PRODUCCIÓN", se enmarca la necesidad de impulsar un sistema de producción sostenible, sin embargo, para ello es necesario analizar las debilidades que presenta el sector primario.

El Ecuador posee diversidad de recursos naturales que pueden ser aprovechados para impulsar el desarrollo de la producción en el campo agrícola como pecuario, sin embargo, nuestra economía sigue dependiendo de la explotación del petróleo por esta razón el objetivo de este ensayo es: "Identificar las debilidades y restricciones que presenta una economía sustentada únicamente en el sector primario", con el fin de generar propuestas para impulsar el desarrollo sostenible.

Durante décadas la economía del Ecuador se ha visto rezagada en el auge cacaotero, bananero y actualmente las rentas de extracción del petróleo desde la década, siendo la principal fuente de ingreso para el país, sin duda esto hizo que se dé poca importancia en impulsar otros sectores como en el campo de la agricultura, la ganadería, pesca, forestación y la minería que garanticen una sostenibilidad y el futuro de la economía.

Para desarrollar el impulso del sector primario se ha creado la institución del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) y estatutos que garantizan el uso de suelo, el agua, y la pesca considerando la Ley Agraria de Tierras, ley de pesca y desarrollo pesquero que garantizan un manejo adecuado del sistema productivo. Es importante proponer alternativas para mejorar la instituciones que desarrollan actividades del sector primario enfocada en una producción diversificada que garantice un manejo sostenible y sustentable, pero también tomando en cuenta la protección del medio ambiente. (PlanNacionaldelBuenVivir, 2013-2017, pág. 302)

Para concluir considero que la ayuda del MAGAP llegue a los lugares más vulnerables del sector primario. Es conveniente que el apoyo que brindan las instituciones sean distribuidos en los sectores de los pequeños productores que se encuentran aislados del desarrollo, también se pretende aprovechar los terrenos abandonados para que tengan mayor participación, otra factor importante es la de crear oportunidades para los pequeños productores sobre todo para aquellos que poseen terreno pero no tienen el factor económico para desarrollarlo.

DESARROLLO

Durante décadas la economía del Ecuador ha dependido de las rentas de extracción del petróleo, y ha descuidado otros sectores productivos, a pesar, de ser un país con diversidad en recursos naturales, los cuales no han sido aprovechados en su totalidad, el petróleo al ser un recurso que se agota, además de tener la variación de los precios y los altos índices de contaminación, no garantiza una producción sostenible en la estabilidad económica del país para las futuras generaciones, al depender de recursos no renovables estamos dependiendo de una economía que no es sustentable.

En la historia de nuestra economía la explotación petrolera si bien ha contribuido al desarrollo del país también ha dejado cicatrices de impactos ambientales especialmente en el oriente ecuatoriano ocasionando destrucción en la fauna y flora, otro problema es la contaminación del suelo haciéndolo no apto para el desarrollo de cultivos, contaminación de las aguas, esto debido a la falta de capacitación de los trabajadores para el manejo de refinerías petroleras y el predominio de las compañías extranjeras las cuales se aprovechan al adueñarse de la mayoría de la materia prima debido al poder capitalista que poseen para explotar las zonas con riqueza natural.

El estado ecuatoriana padece actualmente en su economía, esto se debe a que el petróleo “oro negro” ha decaído de una forma alarmante, y no cuenta con una planificación estratégica que le permita remplazar al petróleo por nuevos recursos naturales,

garantizando una producción sostenible y sustentable. La necesidad de impulsar este sistema en la agronomía y pecuaria resulta vital para la economía del país.

Al hacer mención del sector primario se hace referencia a todo tipo de actividad que es realizada por la acción del hombre, esta se encuentra inmersa en diversos campos como la agricultura siendo el eje primordial, la ganadería, la forestación, la pesca, la minería son elementos importantes a considerar en nuestro territorio, no solo por ser los que sustituirán al petróleo sino por las condiciones favorables que posee nuestro país debido a su ubicación geográfica y los factores climáticos que contribuyen en diversos tipos de producción de materia prima, además es importante tomar en consideración el aprovechamiento de la energía hidráulica para impulsar el rendimiento de la agricultura.

El bajo nivel de industrialización en el sector primario del Ecuador es una de las principales necesidades en la materia prima por lo que resulta imprescindible mejorar la economía, en la historia siempre hemos sido un país proveedor de materia prima y no hemos propuesto alternativas para industrializar este sistema de producción. Entonces si somos un país rico en materia prima ¿Por qué no transformarla para progresar? ¿Acaso será imposible sino lo intentamos?

La matriz productiva es la organización e interacción de los actores sociales en diversos aspectos de producción, este implica actividades técnicas, económicas pero también propone aprovechar los recursos descentralizados en el Ecuador para desarrollar diversas actividades productivas de tipo agrario, pecuario, económico o comercial. La planificación de una producción sostenible es importante para evitar que no se concentre en un solo lugar sino propagar en sectores que no están produciendo nada. A pesar de los cambios que se han venido dando en la matriz productiva para impulsar el rendimiento del sector primario es poco debido al bajo nivel de tecnología, infraestructura como carreteras, y la falta de capital intelectual enfocado en los distintos medios de producción.

La vulnerabilidad en la variación de los precios de la materia prima en el mercado internacional es un aspecto negativo. Al comercializar la materia a un precio bajo y luego adquirir el producto elaborado de la materia que se exporta a un precio elevado. Entonces ¿Por qué es importante transformar la matriz productiva en el sector primario? "La transformación de la matriz productiva implica el paso de un patrón de especialización primario exportador y extractivista a uno que privilegie la producción diversificada, ecoeficiente y con mayor valor agregado" (SENPLADES, 2012, pág. 11).

Según (Bellettini & Ordóñez, 2013, pág. 145) "Los recursos renovables tienen a diferencia de los no renovables una gobernanza mucho más descentralizada, se pueden distribuir más fácilmente entre varios agentes económicos". Resulta más beneficioso invertir en una producción sostenible mediante la utilización de los recursos naturales y de esta manera buscar la estabilidad en el sector primario, especialmente en zonas que poseen recursos pero no cuentan con una economía para trabajar.

Los principales problemas que atentan al descuido de la agricultura, una tala excesiva de bosques de manera ilegal, pesca intensiva, falta de tecnología e industrias y capacitación para la extracción minera, y atención a los pequeños productores ganaderos, todos estos elementos engloban como problema principal la "Producción Sostenible". Todos estos factores han ocasionado que Ecuador se encuentre en una posición de subdesarrollo ante los demás países que han potenciado este sector productivo además de producirse una competencia en el mercado mundial.

Otro de los problemas que perjudica es el cambio de una población rural hacia una población urbana, es decir, el campo agrícola se ha visto amenazada debido al progreso de las personas que dedican sus actividades hacia el comercio y mejor estilo de vida, sin embargo, esto es un problema al tratar de motivar que una persona deje la ciudad para dedicarse a la agricultura, cada vez es más evidente el poco interés por el trabajo agrícola.

En algunos casos los pequeños productores establecen sus cultivos en zonas que no son estratégicas y no garantizan la seguridad de la producción, suelen existir inundaciones, ataque de plagas que impiden incrementar la calidad del producto, como ejemplo, se evidencia en la zona costera el desborde de ríos que arrasa con plantaciones de arroz es uno de los productos más importantes, también en las zonas ganaderas existen problemas similares dejando pérdidas económicas y en algunos casos endeudamientos, son factores que no permiten sobresalir del subdesarrollo.

La Ley de la Reforma Agraria de 1964 intentó impulsar el desarrollo de las tierras "baldías o abandonadas" para la agricultura sin embargo no se logró cumplir esta propuesta debido al predominio del neoliberalismo, dedicándose a concentrar las extensiones de tierras en pocas manos, de tal manera que los pequeños productores quedan en desventaja al tratar de competir con los grandes inversionistas además de ciertas privatizaciones como el acceso al agua que pasan por las haciendas o fincas privadas, esto perjudica a los pequeños campos productivos. Para identificar las debilidades del sector primario se procede hacer un análisis desde sus diferentes contextos iniciando desde la base principal como es la agricultura:

La agricultura se define como el conjunto de actividades que el ser humano emplea para cultivar la tierra dependiendo de factores físicos y humanos; los físicos hacen alusión al clima, textura del suelo, y relieves, mientras que el humano determina el desarrollo técnico que utiliza el campesino para trabajar los suelos, seleccionar semillas, control de plagas, uso de maquinaria.

El problema de la sostenibilidad en el sector primario impide el desarrollo de la producción, debido a la prioridad que se da a la extracción del petróleo, viéndose de esta forma vulnerable el aprovechamiento de otras fuentes de recursos energéticos, además de la falta de capacitación a los pequeños productores en el campo de la agropecuaria.

Por consiguiente, la tecnología en los campos agrícolas es baja, porque no es aplicada de manera equitativa. Al hacer mención a los productores de banano y flores debido a la alta producción utilizan equipos del extranjero mientras que un productor familiar no tiene la misma ventaja siéndole imposible competir a pesar de que el instituciones como el MAGAP brinda ayuda, en algunas ocasiones no llega a sectores alejados.

El problema de la agricultura al nivel de América Latina se debe a las pocas oportunidades que tiene una persona del campo con una de la ciudad en condición de empleos más remunerados y estilos de vida mejores. "La población no se inserta en los circuitos productivos de los sectores primarios y con ello pasa a engrosar la economía informal de las ciudades y a nutrir las villas miseria de las urbes". (Reyes, 2011, pág. 512). Otro de los elementos a considerar son los cultivos que dependen de la variación del clima, la falta de capacitación para las cosechas, manejo en el control fitosanitario y la competencia en el mercado mundial.

Las tierras baldías es otro problema que llama la atención, debido a que Ecuador posee tierras sin cultivar, estancando el desarrollo económico de una manera sostenible y sustentable. En algunas ocasiones, existen terrenos que no tienen acceso al agua, ni son aptos para cultivar y en algunas ocasiones sus dueños no poseen recursos necesarios prefiriendo dejar estos terrenos sin producir. Considero que si no se aprovecha a tiempo las tierras baldías el desarrollo productivo en nuestro país será lento.

De acuerdo a la constitución del ecuador (2008) indica que el uso del suelo y el manejo de sus recursos deben ser utilizados de manera sostenible y eficaz en el siguiente artículo:

> *Según el Art. 282 de la Constitución del Ecuador establece que El Estado normará el uso y acceso a la tierra que deberá cumplir la función social y ambiental. Un fondo nacional de tierra, establecido por ley, regulará el acceso equitativo de campesinos y campesinas a la tierra. Se prohíbe el latifundio y la concentración de la tierra, así*

> *como el acaparamiento o privatización del agua y sus fuentes. El Estado regulará el uso y manejo del agua de riego para la producción de alimentos, bajo los principios de equidad, eficiencia y sostenibilidad ambiental. (ConstitucióndelaRepúblicadelEcuador, 2008, pág. 139)*

Es importante combatir los campos migratorios del sector rural a la ciudad siendo necesario un equilibrio en ambas partes, el uso del suelo debe ser aprovechado de acuerdo a las cualidades del terreno ya sea para agronomía, ganadería, pesca y de evitar el mal uso del suelo. El agricultor que trabaja su propia tierra contribuye al desarrollo agrícola aunque no tenga capital para invertir en empleados, sin embargo, se integra a las familias a participar en este contexto, convirtiéndose en pequeños productores. La Agricultura Familiar (AF) considera importante "La soberanía alimentaria y la necesidad de repensar el desarrollo de la agricultura en base a modelos más sostenibles que generen empleo y al mismo tiempo ingresos en el medio rural". (Valle, 2014, pág. 5)

El desarrollo de cultivos orgánicos en los sectores con valles fértiles contribuyen a un mejor producto de calidad y apetecido por los países extranjeros debido al poco producto químico que se usa para este tipo de cultivo. En términos generales, Tamayo (citado por (CATIE, et. al; 2003) piensa que "La agricultura orgánica es la conjunción de prácticas ancestrales como el cultivo mixto, el manejo de los pisos ecológicos, la rotación y descanso de las tierras de cultivo" (Tamayo, 2013, pág. 26)

El desarrollo de una producción sostenible y sustentable se enmarca en la protección del medio ambiente y la integración de las futuras generaciones en el contexto agrícola, la demanda de preparación, conocimiento y tecnología resulta imprescindible en este sector.

La ganadería es otro elemento que forma parte de la ruralidad, el hombre emplea actividades agrarias para la cría y explotación de animales. La cría extensiva de ganado

se encuentra ligada al sector rural con terrenos que poseen extensiones de pastos para la alimentación, a más de requerir de poca inversión. En cambio los ganaderos que realizan una explotación intensiva se requieren de un manejo técnico y delicado, para brindar un producto que satisfaga los niveles de higiene.

La región costa y amazónica son las que presentan un mayor índice de explotación ganadera, es un elemento importante de la pecuaria nacional y creció desde 1980 a partir de la introducción de razas asiáticas e inclusive europeas, aproximadamente el 95% se cría bajo sistemas extensivos aprovechando las bondades del ecosistema natural perdurable.

Un aspecto negativo al que se encuentra sometido la ganadería es a los diferentes cambios climáticos los cuales causan sequías a los pastizales o inundaciones, la degradación del suelo debido a causa del movimiento del ganado bovino, además existen políticas que no son idóneas y la falta de un manejo técnico para mejorar la calidad del producto. La prioridad es mejorar la calidad de sus productos para garantizar un buen servicio y de la misma manera poder comercializar sin problemas.

> *La ejecución sostenida de las fases de vacunación semestrales así como un adecuado control de calidad de la vacuna, un correcto mantenimiento de la cadena de frío y una adecuada capacitación de los actores del proceso de la vacuna permitió que desde el año 2008 los niveles de vacunación se incrementen sostenidamente llegando actualmente a un récord histórico de 4,53 millones de cabezas de ganado vacunadas, que ha permitido disminuir la incidencia de la enfermedad llevando al Ecuador, por primera vez en los últimos 30 años a encontrarse sin presencia clínica de la enfermedad, por 18 meses consecutivos (agosto 2011- Diciembre 2012) (Cevallos, 2012).*

En la actualidad Ecuador se encuentra declarado libre de la fiebre aftosa por lo que tiene libertad para exportar interna como externamente, sin embargo, en este tipo de sistema

productivo sigue siendo rudimentaria y la visión de comercialización del producto son totalmente antihigiénicos. El gobierno a través del MAGAP propone una producción sostenible que implica la actividad de pequeños y medianos productores para contribuir a la soberanía alimentaria.

La explotación forestal consiste en aprovechar los recursos naturales maderables y no maderables de la superficie del país que incluye bosques, selvas y matorrales. La deforestación y las malas prácticas del uso del suelo son parte de los problemas que enfrenta Ecuador, esto ocasiona la pérdida de especies en la fauna y flora muchas de ellas se encuentran en peligro de extinción.

Para contribuir a la protección forestal es necesario realizar un monitoreo de las áreas que no están protegidas y no son consideradas como áreas verdes, con la finalidad de combatir la explotación irracional de este recurso. (Chamberlai, 2011, pág. 3). Se considera pertinente proteger este recurso natural para evitar que se agote, además de requerir de altas inversiones para recuperar las zonas de bosques que han sufrido grandes daños.

En la actualidad la minería es uno de los principales recursos que aportan a la economía de nuestro país, sin embargo, los niveles de contaminación y la falta de normas de seguridad para los trabajadores ha resultado muy vulnerable desde este punto de vista. En muchas ocasiones las personas que laboran pierden sus vidas debido a los desastres naturales, derrumbes y la cuestión de la falta de seguridad es otro factor que atenta contra la integridad de los trabajadores.

La minería consiste en la obtención selectiva de los minerales y otros materiales de la corteza terrestre a cielo abierto o de manera subterránea para extraer metales y no metales. Este modelo de producción ha ocasionado problemas como la exclusión social en donde el rico oprime al pobre, las empresas privadas desempeñan un papel importante en la explotación aurífera por lo general se requieren de altas inversiones

para la extracción este recurso, sin embargo, para los habitantes de estos lugares es negativo por el daño ocasionado al medio ambiente. (Chavarría, 2011, pág. 1).

La necesidad de invertir en industrias nacionales y que permitan procesar el oro de una manera rudimentaria hacia una forma moderna resulta interesante, a través de esto se pretende dar una mayor relevancia económica a nuestra materia prima con el fin de evitar vender a precios bajos nuestra riqueza, sería mejor ser un Ecuador competitivo y no seguir siendo aquel que abastece a los países ricos en economía, industria y tecnología.

Nuestra generación en el presente y a futuro debe evitar que estos países poderosos se sigan llevando nuestra riqueza y manipulen a un pueblo pobre y trabajador. Los países subdesarrollados como el nuestro siempre han sido explotados desde hace décadas y en la actualidad esto debe cambiar ahora que tenemos la oportunidad de hacerlo y contamos con los recursos necesarios para lograr un cambio. ¡La materia prima se agota, al igual que nuestros recursos y sino la aprovechamos podría ser extremadamente grave para nuestras futuras generaciones!

La extracción de oro es un recurso que actualmente presenta restricciones para evitar que se extinga, además presenta ciertas desventajas como; trabajos ejercidos por menores de edad, provoca destrucción de la capa vegetativa, tala de árboles, contaminación de los ríos, accidentes y daños a la salud.

Los trabajadores sufren enfermedades causadas por un ambiente con gases tóxicos, enfermedades respiratorias, cancerígenas, y bronquitis, son las consecuencias al realizar este trabajo. La dinamita es un producto que ocasiona catástrofes al ser manipulada por cualquier trabajador que no sea experto, esto también ocasiona pérdidas de vidas humanas. La Agencia de Regulación y Control Minero (ARGOM), es una institución que se encarga de hacer un control minucioso de la explotación minera, para evitar una sobreexplotación de este recurso.

Los principales lugares mineros del Ecuador son Esmeraldas, El Oro, Zamora Chinchipe, Imbabura y Napo. Se recomienda crear universidades que oferten carreras a los estudiantes de manera estratégica para que aprendan a procesar estos recursos minerales, sin embargo, también se debe crear carreras que ayuden a contrarrestar los efectos de la contaminación, los efectos contaminantes en ríos, suelos y comunidades aledañas a este tipo de producción es frecuente.

A través de esta propuesta se pretende brindar nuevas formas de empleo que contribuyan a mejorar el desarrollo productivo y el nivel de calidad de protección del medio ambiente para la salud de los trabajadores y las comunidades aledañas. El objetivo de esta propuesta es crear instituciones educativas competentes en sitios estratégicos de acuerdo al tipo de la explotación que se realice para crear expertos en diferentes sistemas de producción, la prioridad es aprovechar el potencial de nuestra riqueza natural.

La pesca es una de los principales sistemas de producción pecuaria del Ecuador debido a la diversidad de especies marinas que posee, se localizan en las costas ecuatorianas y la Región Insular. La variedad de las especies se debe a las diferentes condiciones del clima y la intervención de corrientes marinas en el territorio ecuatoriano. Se destaca la exportación de camarón y derivados de atún, sardina, corvina, entre otros. Las provincias que se dedican a la cría y comercialización de camarón son Guayaquil, Manabí, El Oro y Santa Elena.

Según la Ley Pesca y Desarrollo Pesquero el Ecuador considera por actividad pesquera en el siguiente artículo:

> *El art.2 menciona que Se entenderá por actividad pesquera la realizada para el aprovechamiento de los recursos bioacuáticos en cualquiera de sus fases: extracción, cultivo, procesamiento y comercialización, así como las demás actividades conexas contempladas en esta Ley (LEYDEPESCAYDESARROLLOPESQUERO, 1974, pág. 1)·*

Ecuador a pesar de ser un país rico en especies marinas no aprovecha el potencial de su riqueza, puede que un problema sea la falta de inversión económica, como consecuencia la industria pesquera es poco desarrollada como para competir ante otros países que poseen la tecnología y la economía necesaria.

En términos generales, se lidera dos tipos de pesca la artesanal y la industrial. Se considera, la pesca artesanal como una manera poco tecnificada con personal reducido, el pescador utiliza técnicas sencillas, botes y redes pequeños. Los principales puertos de pesca artesanal son "Esmeraldas, Manta, Puerto López, Anconcito, Santa Rosa y Puerto Bolívar" (Marco Herrera, 2011, pág. 2) Por consiguiente, la pesca industrial utiliza grandes embarcaciones, además de un personal mayor, utilizan herramientas de alta tecnología para obtener un producto de calidad.

El incumplimiento de la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero es otro problema que afecta a las especies marinas. La pesca artesanal ejercida por pescadores poco capacitados provocan daño a las riqueza pesquera debido a la captura de peces que no son aptos para comercio a menudo son desechado, la mala explotación pesquera podría ocasionar la desaparición de especies a futuro. Cabe señalar que la delincuencia y la escasez de combustibles son otro de los problemas que afronta la pesca ecuatoriana como consecuencia la pérdida de las embarcaciones de pescadores artesanales o industriales.

Conviene proponer capacitaciones al pequeño productor orientado al manejo de la pesca con la finalidad de proteger las áreas protegidas para la reproducción de especies y que estas sean asechadas, así como tratar de evitar el desperdicio de peces pequeños al momento de realizar la pesca con la supervisión de autoridades que controlen la calidad del producto. El uso de la tecnología resulta imprescindible siempre que no afecte a las distintas especies acuáticas, si bien es importante incrementar la producción también es necesario mantener en equilibrio su habitad. Con respecto a la delincuencia debería existir un centro de protección en los puertos pesqueros y exigir la intervención de la

guardia pesquera permanente en los sectores que son vulnerables al ejercer este tipo actividad pesquera de manera segura.

CONCLUSIÓN

En la actualidad la economía del Ecuador sigue dependiendo de las rentas de extracción de petróleo, sin embargo, la situación es alarmante al no contar con una producción sustentable y sostenible. El petróleo "Oro Negro" se está agotando y la materia prima sigue siendo vulnerable. Al igual que los monocultivos como el banano y el cacao son productos que a largo plazo empobrecen los suelos, son víctimas de la variación de los precios en el mercado mundial y requieren de mayor inversión para garantizar la calidad de la fruta.

Los principales problemas que aborda nuestra producción agraria son la cantidad de tierras baldías que existen sin aprovechar su potencial, la escaza tecnología para impulsar la industria en el sector primario, la falta de infraestructura pública en los sectores vulnerables como carreteras y actividades agrícolas de manera rudimentaria que aún existen en algunos lugares, debido a la falta de capacitación y herramientas técnicas.

Por consiguiente, sugiero fortalecer las bases del sector primario mediante el desarrollo de una producción sostenible y sustentable. Para ello es necesario invertir en el intelecto humano y el uso de tecnología con una planificación estratégica que implique la creación de universidades con carreras de acuerdo al tipo de producción donde estas residan para crear profesionales expertos en diversos campos del sector agrario. El desarrollo de una sustentable debe estar enfocada en la protección del medio ambiente así como la explotación de los recursos de manera consiente y responsable para evitar que estos de agoten.

BIBLIOGRAFÍA

Bellettini, O., & Ordóñez, A. (2013). *Del país recursos al país conocimiento.* Quito-Ecuador, Quito, Ecuador: Lorena Ballesteros.

Cevallos, M. J. (2012). *RENDICIÓN DE CUENTAS DEL MAGAP*. Quito: Quito.

Chamberlai, Y. (2011). Importancia económica de los bosques . *Economía y Sociedad*, 3.

Chavarría, L. F. (2011). Minería y Ambiente: De "El Dorado" a la desolación . *Economía y Sociedad*, 2.

ConstituciónderepúblicadelEcuador. (2008). *Constitución de la República del Ecuador*. Quito: Asamblea Constituyente.

LEYDEPESCAYDESARROLLOPESQUERO. (1974). *DISPOSICIONES FUNDAMENTALES.* Quito: Quito.

Marco Herrera, R. C. (2011). PUERTOS CALETAS Y ASENTAMIENTOS PESQUEROS ARTESANALES EN LA COSTA CONTINENTAL DEL ECUADOR. *Biblioteca "Dra. Lucía Solórzano Constantine"* , 12.

PlanNacionaldelBuenVivir. (2013-2017). *Impulsar la producción y la productividad de forma sostenible y sustenta- ble, fomentar la inclusión y redistribuir los factores y recursos de la producción en el sector agropecuario, acuícola y pesquero.* Quito: Quito.

Reyes, G. E. (2011). Problemas estructurales del sector agrícola y subsidio recurrente a otros sectores económicos en América Latina*. *Revista de Ciencias Sociales (RCS)*, 14.

SENPLADES. (2012). *Transformación de la Matriz Productiva.* Quito, Ecuador: Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, SENPLADES.

Tamayo, A. M. (2013). La agricultura orgánica y la agricultura tradicional: una alternativa intercultural. *Letras Verdes: Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales*, 3.

Valle, L. M. (2014). Agricultura familiar y soberanía alimentaria. *Revista Eutopía* , Revista Eutopía .