

Impacto Socioambiental e o Enfrentamento da Pobreza na Amazônia

Gildázio Pereira da Silva Júnior. (Universidade Federal de Rondônia-UNIR). E-mail:
gildazioop@gmail.com

Flávio de São Pedro Filho. (Universidade Federal de Rondônia -UNIR). E-mail:
flavio1954@gmail.com

Jackson Sales Miranda Júnior. (Universidade Federal da Integração Latinoamericana-
UNILA), Brasil. E-mail: jackson.miranda7@gmail.com

Resumo

O principal objetivo deste trabalho é realizar um estudo conceitual teórico sobre a interface entre impactos socioambientais e pobreza na Amazônia. É o resultado de uma investigação utilizando o método dedutivo e abordagem qualitativa, envolvendo o tratamento de impactos social e ambiental descritos na literatura com seus consequentes resultados de pobreza na região amazônica, utilizando uma pesquisa de literatura e mais tarde uma triangulação dos resultados obtidos com o A fim de alcançar um confronto de informações para o estabelecimento de relações causais e responder à pergunta: Que medidas podem ser tomadas para minimizar os impactos socioambientais para reduzir a pobreza e as desigualdades sociais na Amazônia? Tomou como conceitos da teoria do Ecodesenvolvimento, de acordo com os estudos de Ignacy Sachs. Ele então procurou demonstrar as características dos impactos sociais e ambientais, em comparação com a relação com a pobreza na Amazônia ocidental do Brasil, uma análise da relação causal entre os impactos sociais e ambientais e pobreza na Amazônia e identificar medidas de adaptação necessárias em face dos resultados obtidos até o momento. A justificativa para este trabalho é propiciar um maior interesse na questão do desenvolvimento sustentável e uso racional dos recursos naturais e propor, nomeadamente, a melhoria da qualidade de vida dos habitantes do patrimônio ambiental da Amazônia, um da maneira mais equitativa possível, até o fim, pensar em sugestões para alcançar a redução da pobreza na Amazônia.

Palabras clave: Impacto socioambiental, desenvolvimento sustentável, pobreza, Amazonia.

Socio-environmental Impact e o Confrontation Poverty in Amazônia

Abstract

The present work has as general objective to carry out a theoretical conceptual study on the interface between socioenvironmental impacts and poverty in the Amazon. This study is the result of an investigation using the deductive method and a qualitative approach, associating the treatment of socioenvironmental impacts described in the literature with its consequent poverty results in the Amazon region, using a bibliographical survey and later triangulation of the results obtained in order to that a comparison of the information collected for the establishment of the causal relations is reached and to point out the adequacy measures required in the face of the results obtained in this study. In order to base this research, the concepts of the Ecodesign Development Theory were taken in accordance with the studies

Ponta Grossa, Paraná, Brasil – 06 a 08 de junho de 2018

of Ignacy Sachs . Next, we tried to demonstrate the characterization of socio-environmental impacts in the face of the relationship with poverty in the Brazilian Western Amazon, to analyze the causal relationship between socio-environmental impacts and Amazonian poverty, and to point out the adequacy measures required in view of the results so far obtained. The justification for this work is to instigate people's interest in the theme of sustainable development and rational use of natural resources, as well as to propose specially the increase of the quality of life of the inhabitants of Amazonian environmental heritage, as egalitarian as possible, in order to think at the end of the work of suggestions to reduce the poverty in the Amazon.

Keywords: Environmental impact development; sustainable development; poverty; Amazonia.

Introducción

La Amazonia tiene fama mundial por la exuberancia de sus recursos naturales, como los minerales, la abundancia de fauna y flora y su volumen de agua de los diversos ríos y acuíferos subterráneos y más recientemente ha destacado su función de equilibrar el sistema climático del planeta. Por esto, podemos entender que las empresas financiadas por el gobierno en sus diferentes esferas inicialmente no tenían como objetivo erradicar la pobreza, sino sólo a la satisfacción de los resultados y el cumplimiento de los objetivos de ocupación y desarrollo financiero.

La justificación de este trabajo es el aumento del interés en el tema del desarrollo sostenible, el uso racional de los recursos naturales y una mejora en la calidad de vida lo más equitativa posible, con especial énfasis en los habitantes y usuarios del patrimonio ambiental amazónico. Al final trataremos de responder a la siguiente pregunta: ¿Qué medidas se pueden tomar para minimizar los impactos socioambientales con miras a la reducción de la pobreza y las desigualdades sociales en la Amazonia?

1. Revisión Teórica Y Conceptual

Cuando reflexionamos sobre la relación entre el uso sostenible del medio ambiente y la confrontación de la pobreza, esbozamos ante nosotros una variedad de opciones para el método que se podría utilizar para comprender y investigar el tema. Sin embargo, como cotejado por Soares de Souza et al. (2017), el Secretario General canadiense Maurice Strong de la Conferencia Mundial sobre el Medio Ambiente Humano, celebrado por las Naciones Unidas en Estocolmo en 1972, también conocida como la Conferencia de Estocolmo, se empleó por primera vez el término ecodesarrollo como un diseño alternativo de política para la protección del medio ambiente. También reflexionan sobre los autores que otros eruditos como Ignacy Sachs contribuyeron para el perfeccionamiento de la teoría del desarrollo que tiene una importancia significativa para la sustentación del sistema socioeconómico ecuaníme con respecto al medio ambiente de una determinada región geográfica. Este involucra las interpretaciones de las necesidades sociales de una población y predica la necesidad del estudio de los aspectos económicos inseparables de la calidad de vida, a través del conservacionismo con responsabilidad ambiental.

Ponta Grossa, Paraná, Brasil – 06 a 08 de junho de 2018

Sachs promovió, en 1972, según Araújo et al (2014), la elaboración de los principios básicos de esta nueva propuesta de desarrollo, teniendo como doctrina la satisfacción de las necesidades básicas, la solidaridad con las generaciones futuras, la participación de la población involucrada, la preservación de los recursos naturales y el medio ambiente en general, la elaboración de un sistema que garantice el empleo, la seguridad social y el respeto de otras culturas y programas de educación.

He aquí una diferenciación del término medio ecodesarrollo de otra correlación que es el desarrollo sustentable. La primera constituye un modelo alternativo de una política de desarrollo, según lo que describen Araújo et al. (2014), el segundo delinea la unión entre las necesidades del presente, sin comprometer la posibilidad de futuras generaciones. En la obtención de recursos que satisfagan sus necesidades, definidos por la Comisión Mundial sobre el medio ambiente y el desarrollo, en el conocido Informe Brundtland, también reconocido como nuestro futuro común, publicado por primera vez en 1987.

2. Metodología

Este estudio es el resultado de una investigación utilizando el método deductivo y el enfoque cualitativo, asociando el tratamiento de los impactos socioambientales descritos en la literatura con sus consecuentes resultados de pobreza en la región amazónica. Se ha optado por el uso de una encuesta bibliográfica y posteriormente la triangulación de los resultados obtenidos con el fin de lograr una confrontación de la información recolectada para el establecimiento de relaciones causales para finalmente señalar las medidas de adecuación Requeridas en la cara de los resultados de logrados en este estudio.

3. Estudio Teórico Conceptual Sobre La Interfase Entre Los Impactos Socioambientales Y La Pobreza En La Amazonia

En esta sección, nos ocuparemos de cómo se caracterizan los impactos socioambientales con vistas a su relación con la pobreza en la Amazonia occidental brasileña, es decir, cómo la degradación ambiental se relaciona con el estado de pobreza de los residentes de la región para luego hacer un análisis de las causas y efectos de los impactos socioambientales y La pobreza y esta dinámica entre los aspectos económicos, políticos y socioculturales con la deforestación, para buscar sus determinantes y finalmente proponer medidas de adecuación frente a los resultados obtenidos, correlacionando algunos problemas y soluciones de mitigación de las cuestiones planteadas.

3.1 Caracterización De Los Impactos Socioambientales Frente A La Relación Con La Pobreza En La Amazonía Occidental Brasileña

Ponta Grossa, Paraná, Brasil – 06 a 08 de junho de 2018

Los impactos socioambientales reflejan el problema en el que viven los pueblos amazónicos, debido al carácter intrínseco, inherente a la ignorancia de cómo actuar y también las consecuencias externas afectadas por estos grupos. En este sentido, Lima (2016) destaca las principales transformaciones que la Amazonia ha estado atravesando, resultando en un aumento poblacional de tres y medio a 4 millones entre 2010 y la estimación para 2017, que trajo consigo las heridas producidas por las concentraciones humanas desprovistas de infraestructura adecuada, como la contaminación de ríos y efluentes y vertederos en el cielo abierto.

Estas ocupaciones desordenadas han producido reflexiones complejas para el equilibrio del medio ambiente y de las sociedades humanas en la Amazonía. Tanto es así que Lima (2016) llama la atención sobre situaciones de alto impacto socioambiental como el crecimiento de la explotación ilegal de maderas nobles y deforestación de áreas forestales, especialmente para la ganadería y la agricultura; Para el uso de plaguicidas en los cultivos; Para la instalación de centrales hidroeléctricas con el consecuente desequilibrio de los ecosistemas acuáticos generados por la instalación de sus grandes lagos y para la explotación de la actividad mineral que contamina el aire, el agua y el suelo. También afirma que estas actividades alimentan los conflictos entre los indios, los ribereños y los productores, alteran los hábitos de las poblaciones tradicionales y producen daños ambientales y una historia de riesgos para la salud humana.

Campos (2015) también llama la atención que esta necesidad de materias primas ha crecido, trayendo consigo una explotación imponente mayor que la capacidad de la naturaleza para recomponer sus recursos y disminuyó las áreas previamente intactas en la Amazonía.

Esta degradación medioambiental como resultado de las políticas centradas en la macroeconomía, produce agravaciones en las condiciones de vida de la población más pobre de recursos según Freitas y Rivas (2014) y los lleva a una práctica de explotación depredadora de los recursos naturales, lo que resulta en un mayor daño socioambiental. La inminente extracción depredadora de las riquezas naturales refleja en el sitio la pobreza económica, la exclusión social y la degradación ambiental.

Se define aquí para conceptualizar la pobreza como un fenómeno social caracterizado por quitar el acceso del hombre o sus condiciones de satisfacción de las necesidades, coincidiendo con Maciel et al. (2014), cuando dicen que las desigualdades sociales y la concentración de los ingresos es la causa de una buena parte de los problemas económicos, sociales y medioambientales en Brasil, con mayor énfasis cuando se refiere a las comunidades rurales de la Amazonía por el hecho de que son distantes y en lugares por lo general difíciles de acceder, carencia de servicios sociales básicos y con muy poca o casi ninguna participación de las comunidades, lo que los hace aún más vulnerables al público.

Y es exactamente en estos lugares de degradación ambiental donde, después de períodos de exploración y posterior abandono con grandes áreas de deforestación, que surgen los procesos de acaparamiento de la tierra, o *squatting* en inglés, que consistía en la curiosa práctica descrita por Silva y Paulino (2014), para elaborar una falsa prueba de propiedad y ponerlo dentro de un cajón junto a algunos

Ponta Grossa, Paraná, Brasil – 06 a 08 de junho de 2018

grillos, que después de unas semanas, daba al papel una apariencia envejecida a causa de los desechos de los insectos, en un intento por probar la antigüedad de la ocupación. Luego vino la expulsión de los indígenas y *riberinõs*, dando a la región un retorno real en desarrollo muy bajo o incluso nulo, según lo descrito por Campos (2015).

Lima (2016) afirma incluso que la instalación de grandes empresas en la Amazonia no se traduce en el aumento de infraestructura, servicios de transporte público, la salud y la educación para la población del medio ambiente que ha sufrido el impacto, pero que los pocos empleos generados para la población local están vinculados a la prestación de servicios de trabajo precario y poco remunerado y que las mejores posiciones, con el mejor las remuneraciones están destinadas a profesionales de otras localidades.

4.2. Análisis De La Relación Causal Entre Los Impactos Socioambientales Y La Pobreza De Amazõnida

Uno de los desafíos más destacados que se ha revelado en el contexto de lo anterior hasta ahora es una búsqueda del equilibrio entre la conservación del medio ambiente y el uso racional de los recursos naturales, especialmente en lo que se refiere a la generación sostenible de ingresos con el mejoramiento de la calidad de vida de quienes habitan y utilizan el ecosistema tropical como la Amazonia, como lo ideó Sachs en su teoría del desarrollo. Esta relación entre los impactos socioambientales y la pobreza es descrita por Santos y Santos (2013) cuando afirman que el aumento de la población aumenta la demanda de bienes para satisfacción de sus necesidades, más concretamente de los recursos que se extraen de los organismos vivos. El uso desenfrenado de estos recursos ha llevado a su extinción, lo que a su vez hace prosperar la pobreza y la miseria, así como el crecimiento demográfico.

Desde el principio, el proceso de ocupación del territorio brasileño fue dado por la deforestación de la vegetación autóctona, según informó Cavalheiro et al. (2015), con el fin de implantar la agricultura, que siguió siendo fomentada por el gobierno militar, con el fin de abordar los problemas económicos, sociales y geopolíticos a la vez a través de la implantación de proyectos de colonización, incentivos a los flujos migratorios, construcción de carreteras y polos de desarrollo, lo que resultó en la falta del control de la deforestación, reducción permanente del potencial productivo de la región, erosión del suelo y cambios en la estabilidad climática.

A partir de los años setenta, reportamos Viana et al. (2016), algunos frentes de expansión económica como el agronegocio, la minería en el campo, las hidroeléctricas, la zona franca y el polo industrial de Manaus, formaban parte de un prototipo de desarrollo responsable de cambios profundos en la dinámica de la región y remodelaban la estructura del antiguo patrón de ocupación, que tenía por base la baja densidad demográfica, el extractivo de subsistencia y el transporte fluvial, trayendo consigo fuertes transformaciones en el medio ambiente y riesgos para la salud de la población.

Ponta Grossa, Paraná, Brasil – 06 a 08 de junho de 2018

Todavía consideran que, a pesar de la mejora de los indicadores económicos, sociales y de calidad de vida, en comparación con otros Estados, no hubo paridad en los indicadores sociales, como en el caso de *Maranhão*, que presentó el peor índice de pobreza extrema y la cuarta tasa de analfabetismo más alta del país. Todavía reclaman que el desarrollo económico en la Amazonia trajo un aumento de indicadores sociales durante la evolución de la ocupación para luego promover una caída en los resultados al final del proceso de deforestación en la región, promoviendo los peores resultados en los indicadores sociales y sanitarios a nivel nacional, demostrando de alguna manera la exclusión de la población de los beneficios de tal desarrollo.

Para Castro y Andrade (2016), la Amazonia brasileña vive una relación de compromiso entre preservar la floresta y mejorar el bienestar económico mediante la reducción de la pobreza y el aumento de los ingresos de la población en su conjunto, ya que se benefician de la preservación de las comunidades locales, regionales, nacionales e incluso mundiales, mientras que los costos de esta misma preservación sólo están comprendidos por las poblaciones locales.

Cabe destacar la necesidad de comprender las muchas relaciones dinámicas entre los aspectos económicos, políticos y socioculturales con la deforestación, para buscar sus determinantes y que implica, como Vasconcelos (2015), poder público, sociedad y comunidad internacional, visto que la opinión de que la deforestación en la Amazonia está vinculada directamente al calentamiento global. De ahí que el autor aboga por nuevas prácticas como el pago de servicios como el Pago por Servicios Ecológicos, basados en la reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación, con la premiación de individuos, comunidades, proyectos y países que reducen los gases de efecto invernadero derivados de la degradación y deforestación de los bosques, aliados con la gestión sostenible en la promoción de la transición de Una economía de explotación depredadora para un bajo carbono, con un potencial significativo para la reducción de la pobreza a través del desarrollo sostenible, según lo propugnado por Ignacy Sachs en la elaboración de la teoría del Ecodesarrollo.

Diagrama 1 intenta Demostrar sobre la relación de los impactos socioambientales y la pobreza, desde una perspectiva de desarrollo:

Ponta Grossa, Paraná, Brasil – 06 a 08 de junho de 2018

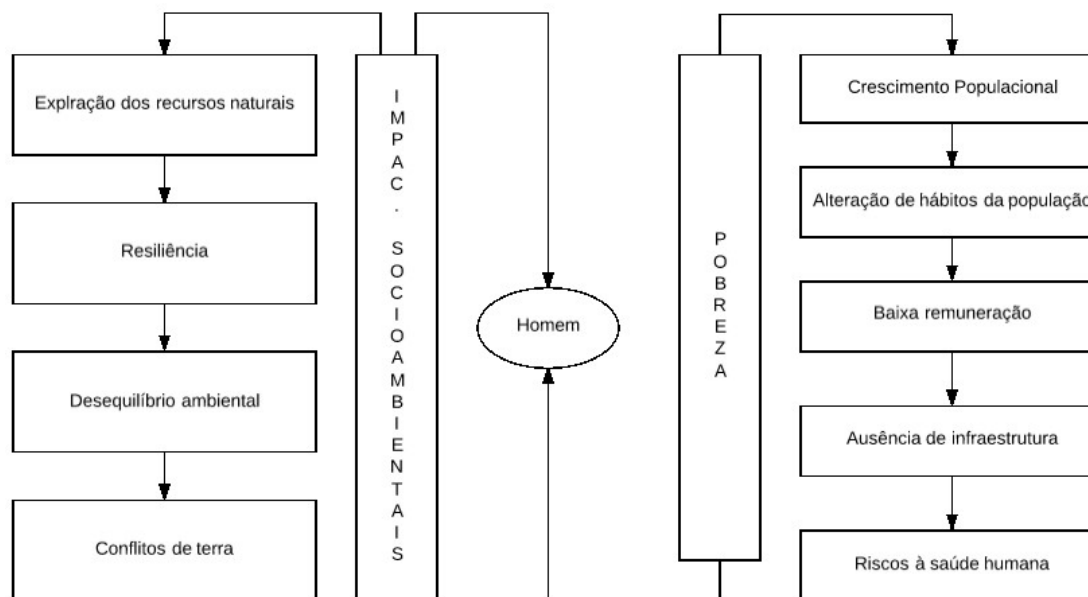


Diagrama 1: relação causal entre impactos socioambientais e a pobreza

Fonte: Elaborado pelos autores

Elemento	Descrição
Explotación de los recursos naturales	Deforestación, agricultura, centrales hidroeléctricas, actividades minerales.
Resistencia	Limitación de la naturaleza en su recomposición y retorna a la etapa anterior al impacto sufrido.
Desequilibrio medioambiental	Es el cambio significativo en la reducción, adición o supresión de algún elemento animal o vegetal de un ambiente, y puede generar reacciones en CADEn el funcionamiento del ecosistema.
Conflictos terrestres	Conflictos entre productores e indios, Ribera y comunidades tradicionales, involucrando procesos de tierra de tierra, violencia en el campo y pérdida de identidad cultural.
Crecimiento demográfico	Aumento de la cantidad de habitantes de un lugar determinado en busca de mejores condiciones de vida.
Cambio de hábitos poblacionales	Cambio que se produce a través del acceso a nuevos bienes de consumo, generando más necesidad de recursos naturales y consecuente aumento del desequilibrio medioambiental.
Salario bajo	El resultado del subempleo o incluso del desempleo que conduce a actividades informales sin garantías de subsistencia.
Falta de infraestructura	La falta de poder público en el suministro de las necesidades básicas de la Población de servicios de saneamiento, salud, educación, seguridad y vivienda, entre otros.
Riesgos para la salud humana	Consecuencias de la falta de infraestructura en la vida de la población.
Impactos socioambientales	Los cambios sufridos por el medio ambiente causaron Po ciertas actividades o acciones, y que también afecten la calidad de vida, la salud, la economía urbana.
Pobreza	Escasez en el suministro de las necesidades más básicas del ser humano como alimento, salud, educación y seguridad.

Tabla 1: Descriptivo de la relación entre el impacto socioambiental y la pobreza.

Fuente: Elaborados por los autores.

4.3. Medidas De Adecuación Exigidas Ante Los Resultados Obtenidos En El Presente Estudio

Con un modelo de ocupación y desarrollo de profundo impacto en la dinámica Socioambiental de Amazonia, la región ha logrado mejoras en algunos indicadores económicos y sociales, según reportó Viana et al. (2016) sin, sin embargo, sin ser capaz de penetrar en el campo de las desigualdades sociales ni de aplacar los efectos adversos de los males ambientales y sanitarias que surgen de este desarrollo, especialmente en lo que se refiere a ciertas áreas de expansión agrícola, extracción de minerales, tala, urbanización e industrial y sus grupos poblacionales más pobres. También postulan los autores que en la etapa inicial de la expansión económica de estas actividades de agricultura expansiva, ganadería, exploración minera e hidroeléctrica, se percibe un aumento relativo en el IDH, en relación directa con la deforestación. Después de esa fase, comienza un proceso de declino después de la fase de establecimiento de estos frentes de expansión en los municipios, haciendo patente la insostenibilidad de este modelo de desarrollo, que produce ganancias sociales que disminuyen tras el agotamiento de los recursos naturales. Sathler (2015) corrobora con esta idea al decir que en la década de 1980 surgió la hipótesis de un probable aumento del nivel de desarrollo en los países tropicales desde el inicio de las actividades de explotación de los recursos naturales, seguida de una caída posterior estimulada por la depreciación de los recursos naturales, en un padrón similar a un U invertido, conocido como *Boom-and-bust*. Este patrón fue identificado por los investigadores cuando estudiaron las variaciones en el nivel de desarrollo en 286 municipios en diferentes etapas de la Amazonia Legal. Las conclusiones de este estudio fueron que los padrones de vida, alfabetización y esperanza de vida demostraron un crecimiento al inicio de la deforestación, con una disminución subsiguiente de su evolución.

Esta afirmación demuestra que existe una necesidad de revisar el actual sistema económico para que se adapte a la necesidad de una nueva relación del hombre con la naturaleza, expuesta por Araújo et al (2014), dándole al medio ambiente una perspectiva económica para dar valor a un bien que caso sea destruido, jamás será restaurado.

Como el hombre es un agente integral e influyente de la naturaleza, le toca a él utilizar la percepción y la creatividad para vislumbrar el potencial local y convertirlos en agentes de desarrollo y el crecimiento económico de manera sostenible.

El progreso también puede vislumbrar el ahorro de tierras en la agricultura y, consecuentemente, la deforestación, tras el pensamiento de Castro y Andrade (2016), alegando que en el momento en que el Crece el área forestal, la denominada transición forestal, llegando a tierras cada vez más improductivas y lejos de los mercados de consumo, esto causa una valoración de los bosques en relación a la tierra desnuda por la ausencia de bosques, instigando la Productores aumenten intensivamente la producción, en lugar de extensivamente. De esta manera se vuelve más rentable invertir en reforestación con la influencia del sistema de tarificación.

Ponta Grossa, Paraná, Brasil – 06 a 08 de junho de 2018

Otra línea de acción que ha dado luz a la pregunta planteada sobre las medidas de adecuación requeridas son el efecto de las políticas públicas sobre la transferencia de ingresos, como narramos Serrano et al. (2013) cuando informan sobre el efecto en el proceso de deforestación que el programa Bolsa Familia del Gobierno Federal de Brasil ha producido en la región norte del país, disminuyendo la pobreza en los lugares donde son implantados y, por regla, la deforestación, a juzgar por el hecho de que transfiere los ingresos antes obtenidos mediante la reducción de la madera, recibida por los estratos más pobres, para la renta transferido por el gobierno.

Matos (2016) nos dice que otra medida que ha sido tomada por el gobierno Federal a través del proyecto de monitoreo de la selva amazónica brasileña por satélite del Instituto de Nacional de Pesquisas Espaciais (PRODES/INPE) es el monitoreo de la deforestación y las intervenciones directas en un intento de modificar el comportamiento de los deforestadores ilegales como obstaculizar el acceso a los programas de promoción del gobierno y restringir la financiación por parte de los bancos, además de la creación de fondos Como el FCO(Fundo Constitucional de Financiamento do Centro Oeste) con el foco en la recuperación de áreas degradadas, reforestación, gestión y regularización ambiental en la Amazonia legal.

En el ámbito de las ciencias sociales, la promoción de los estudios interdisciplinarios que investiguen las convergencias entre las actividades sociales, económicas y demográficas de la Amazonia legal pueden producir excelentes efectos para contribuir a la promoción de estos debates, como señala Sathler et al (2015). Los autores todavía afirman que, en este sentido, se presentó un plan multisectorial en 2004 denominado *Plano de Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal* (PPCDAm), con el objetivo de combatir la deforestación, crear prioridades y abrir el diálogo con otros, iniciativas complementarias de monitoreo y control ambiental, tierra, planificación territorial y promoción de actividades productivas y sustentables. Los autores siguen mencionando la necesidad de crear una red de conocimiento que incorpore los 771 municipios de la Amazonia legal, con el fin de compartir conocimientos y formular propuestas que fomenten la cooperación y la atracción de los recursos.

En este contexto, los conceptos de ecodesarrollo y desarrollo sustentable nacen como insurrección al concepto de consumo insaciable que conduce inevitablemente a la destrucción completa de los recursos naturales, lo que hace imposible producir y, finalmente, la vida, como defiende Pinto (2016), que necesariamente reporta a los conceptos de Sachs a proponer el desarrollo sobre la base de la preservación del medio ambiente, incluida la participación social, sin la cual no habrá ninguna razón para existir. Esto implica que hay una necesidad imperiosa de que una organización utilice el espacio para utilizar sus riquezas de manera sustentable, respetando las diferentes etnias que el espacio durante muchos siglos, según los campamentos (2015).

Sobre la base de las discusiones presentadas, se han concatenado algunas sugerencias, según el cuadro 2.

Tabla 2: Relación de problemas de impacto ambiental en la Amazonia y sugerencias de mitigación.

Ponta Grossa, Paraná, Brasil – 06 a 08 de junho de 2018

Problema	Sugerencia
Perda de Biodiversidad debido la deforestación.	Creación de más parques nacionales y reservas ecológicas en áreas protegidas por la ley como estrategia para la preservación de la biodiversidad.
Avance de la deforestación para las actividades agrícolas.	Aumentar la Presencia del poder público y promoción de la movilización social, fomentando la apreciación económica de la situación forestal. Aumento de las áreas de protección total del 5% al 10%.
Quemados, deforestación y derrocamiento ilegal de bosques, acaparamiento	Dar énfasis al plan nacional para combatir la deforestación y regular la propiedad de la tierra, para gravar las actividades económicas destructivas, con el recorte de incentivos fiscales.
Uso indebido de la tierra, proyectos de actividad minera y apertura de carreteras no autorizadas.	Aumentar la restricción para la apertura de nuevas carreteras y empezar a requerir informes ambientales previos para proyectos de trabajos alternativos y la Zonificación Agroecológica con la planificación de los diversos usos del territorio por los Estados y municipios.
Bajo Ingresos del extractivo por parte de las poblaciones locales.	Aumento de la actual 9% a 40% de las unidades de conservación actuales para la explotación sostenible del bosque, aumentando la generación de ingresos y reduciendo las amenazas de destrucción de las áreas más afectadas por los impactos ambientales.
Baja innovación en los problemas medioambientales de la Amazonía.	Promover un aumento significativo de maestros, doctores e inversiones nacionales en ciencia y tecnología en la región en los próximos años, siguiendo el promedio nacional.

Fuente: Elaborados por los autores.

5. Consideraciones Finales

Desde el inicio de la colonización de Brasil, el paradigma de propiedad y dominio territorial se basó en la Derrocamiento del bosque nativo, extracción de riquezas naturales y urbanización. Este pensamiento prevaleció durante siglos hasta que comenzó a percibir la finitud de estos mismos recursos, la pérdida de calidad de vida por la falta de planificación de las metrópolis y la generación de profundas desigualdades sociales con la producción cada vez mayor de pobreza y miseria.

Con el fin de buscar nuevas direcciones para el planeta, han comenzado innumerables discusiones, de las cuales destacamos la teoría del ecodesarrollo, teniendo el término acuñado por Maurice Strong y desarrollado por Ignacy Sachs quien enfatizó expresiones como el conservacionismo y la responsabilidad medioambiental.

La Amazonia brasileña, en este contexto, ha sido el objetivo de la acción extractiva de forma severa y todavía queda mucho por hacer para Demostrar el valor real de los beneficios de preservar sus ecosistemas.

La falta de indicadores que expresen cuanto los dueños de tierras procedentes de la opción de preservación de la base forestal son penalizados, no pueden ser despreciados, lo que motiva a la realización de estudios que demuestran sus beneficios frente a las contrapuestos a estimativas de ingresos, incluyendo el dinero que se puede obtener con la preservación de dichos ecosistemas.

Ponta Grossa, Paraná, Brasil – 06 a 08 de junho de 2018

Las encuestas realizadas en este trabajo demuestran que la falta de conciencia en el mejor uso de la foresta ha producido no sólo impactos ambientales sino, sobre todo, impactos sociales que se traducen en el despojo de las condiciones mínimas de supervivencia de un contingente expresivo de la población que no tiene acceso a los beneficios del desarrollo.

Para lograr un desarrollo sostenible, no sólo son soluciones técnicas, sino también las relaciones desarrolladas entre el hombre y la naturaleza, el medio ambiente y la sociedad, para que el hombre no pueda dissociarse y su ambiente por el hecho de que él es su principal agente primario.

Por lo tanto, las alternativas de sostenibilidad pasan por la revisión conceptual del modelo de desarrollo que se utiliza ahora, en un debate que involucra la esfera gubernamental, la sociedad de civiles, emprendedores y académicos, contribuyendo a su investigación que dará la base necesaria a las elecciones que decidirán las direcciones del planeta.

Finalmente, los resultados encontrados demuestran que los impactos socioambientales siguen siendo gravemente sufridos por una población de bajos recursos, que necesita el apoyo del poder público para mantener un mínimo de condiciones de supervivencia y que las soluciones a estas agresiones al medio ambiente y a la lucha contra la pobreza pasan por las esferas gubernamentales, los empresarios, toda la sociedad civil y la academia, en una unión de esfuerzos para preservar los recursos para las generaciones presentes y futuras.

Referencias

ARAÚJO, K. K. S et al. Ecodesenvolvimento e desenvolvimento sustentável: conceitos e divergências. Revista reflexões e práticas geográficas (Online). Maceió/AL, v. 1, n. 1, p. 45-57, jul./dez 2014. Recuperado em 10 de dezembro de 2017 <<http://www.ufal.br/seer/index.php/repgeo/article/view/1243/1141>>.

CAMPOS, R. P. Conexão e degradação da Amazônia brasileira: desafios socioambientais para a preservação. Conexão e degradação da Amazônia brasileira PAIAGUÁS vol. 01, nº2 – jul-dez 2015. Recuperado em 04 de out de 2017 <<http://200.129.202.50/index.php/revpaiaguas/article/view/1445/943>>.

CASTRO, A. S. e ANDRADE, D. C. O custo econômico do desmatamento da Floresta Amazônica brasileira (1988-2014). Perspectiva Econômica, vol. 12, N. 1, p. 1-15, jan/jun. Recuperado em 11 dez 2016. 2017 em <http://revistas.unisinos.br/index.php/perspectiva_economica/article/view/pe.2016.121.01/5387>.

CAVALHEIRO, W. C. S. et al. Impacto da colonização na Zona da Mata Rondoniense, Amazônia Ocidental-Brasil. Revista Geográfica Venezolana, Vol. 56 2015.

Recuperado em 28 nov. 2017 de <<https://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/40094/1/articulo2.pdf>>.

FREITAS, S. F. e RIVAS, A. F. Unidades de conservação promovem pobreza e estimulam agressão à natureza na Amazônia. Revista de Gestão Social e Ambiental - RGSA, São Paulo, v. 8, n. 3, p. 18-34, set./dez 2014. Recuperado em 12 dez. De 2017 em <<https://rgsa.emnuvens.com.br/rgsa/article/view/969/pdf>> .

LIMA, M. O. Amazônia, uma história de impactos e exposição ambiental em paralelo à instalação de grandes empreendimentos na região. Revista Pan-Amazônica de Saúde, Ananindeua, v. 7, n. 2, p.

Ponta Grossa, Paraná, Brasil – 06 a 08 de junho de 2018

9-11, jun 2016. Recuperado em 05 out. 2017 de
<http://scielo.iec.pa.gov.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2176-62232016000200009&lng=pt&nrm=iso>.

MACIEL, R. C. G. et al. Distribuição de Renda e Pobreza na Floresta Amazônica: Um Estudo a partir da Reserva Extrativista (RESEX) Chico Mendes. *Revista de Estudos Sociais*. Ano, N. 32 Vol 16, pp. 136-153 2014. Cuiabá-MT. Recuperado em 13 dez. 2017 de <<http://periodicoscientificos.ufmt.br/ojs/index.php/res/article/view/1946/pdf>>.

MATOS, F. L. L. C. C. C. Análise das taxas anuais de desmatamento na Amazônia legal a partir da relação entre autos de infração e área desmatada no período 2000-2014. 90 p. (UnB – IH – GEA, Mestre, Geografia, Análise de Sistemas Naturais). Recuperado em 13 dez. 2017 de <http://repositorio.unb.br/bitstream/10482/21045/1/2016_FelipeLuisLacerdaCarvalhoCM atos.pdf>.

PINTO, T. C. M. S. Licenciamento ambiental e suas questões controversas na busca da sustentabilidade na Amazônia: estudo de caso da usina de belo monte. 2016. 114 p. 2016 (UEA, Mestre em Direito Ambiental,). Recuperao em 13 dez. 2017 de <<http://tede.uea.edu.br/jspui/bitstream/tede/277/5/tereza%20Cristina.pdf>>.

SANTOS, L. R. e SANTOS, J. C. A exploração do meio ambiente e o crescimento populacional: desenvolvimento sustentável como alternativa. *Nativa – Revista de Ciências do Norte de Mato Grosso*. V.1, n. 1. 2013. Recuperado em 11 dez. 2017 de <<http://revistanativa.com/index.php/revistanativa/article/view/51/pdf>>.

SATHLER, D. et al. Mudanças climáticas e mitigação no setor florestal: REDD+, políticas nacionais e desenvolvimento sustentável local na Amazônia Legal. *Revista Brasileira de Estudos da População*. vol.32 n.3. 2015. São Paulo Setembro/Dezembro. Recuperado em 13 dez. 2017 de <http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-30982015000300619&script=sci_arttext>.

SILVA, A. A. e PAULINO, A. G. L. “Terras de herança” nos sertões de Canindé/CE: direitos de uso no território familiar dos Gomes. *Revista IDEAS*, v. 8, n. 1, p. 62-103. 2014. Recuperado em 11 dez. 2017 de <<http://r1.ufrj.br/cpda/ideas/ojs/index.php/ideas/article/view/156/138>>.

SERRANO, A. L. M. et al. Avaliação do impacto de políticas públicas federais no processo de desmatamento na Amazônia. *Revista de Administração e Negócios da Amazônia*, v.5, n.1, pp. 1-19, jan/abr. 2013 Recuperado em 12 dez. 2017 de <<http://www.periodicos.unir.br/index.php/rara/article/view/447>>.

SOARES DE SOUZA, D. et al. . Estudo Socioambiental na Amazônia Brasileira com foco na Qualidade da Água *Revista Internacional de Investigación en Ciencias Sociales*. Vol. 13 nº1, Assunción, julio 2017. Pág. 76-92. Recuperado em 10 dez. 2017 de <<http://revistacientifica.uaa.edu.py/index.php/riics/article/view/360/pdf>>.

VASCONCELOS, P. G. A. Determinantes do desmatamento na Amazônia brasileira. Dissertação de mestrado programa de pós-graduação em ciências florestais departamento de engenharia florestal. 60 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) – Universidade de Brasília – UNB. Brasília, DF, 2015. Recuperado em 11 dez. 2017 em <http://repositorio.unb.br/bitstream/10482/18516/1/2015_PedroGuilhermedeAndradeVasconcelos.pdf>.

VIANA, R. L. et al. Saúde ambiental e desenvolvimento na Amazônia legal: indicadores socioeconômicos, ambientais e sanitários, desafios e perspectivas. *Revista Saúde e Sociedade*. São Paulo, v.25, n.1, p.233-246. 2015. Recuperado em 12 dez. 2017 de <<http://www.journals.usp.br/sausoc/article/view/113275/111238>>.