

ALEXANDRE TILTSCHER

ID UM17487SSU25277



Marzo, 2013

São Paulo

ATLANTIC INTERNATIONAL UNIVERSITY

ALEXANDRE TILTSCHER

ID UM17487SSU25277

TEMA: Economía Verde



Para o cumprimento Parcial dos Requerimentos Acadêmicos

Para el programa de Maestría de licenciatura en Desarrollo Sostenible

Marzo, 2013

São Paulo

Tabla de Conteúdos

I.	Ensayo	4
	1. Ecología y Servicios Ambientales.....	4
	2. La economía y los aspectos jurídicos de los servicios ambientales.....	6
	3. Estudio de caso de Brasil, se levanta el Pago por Servicios Ambientales como Práctica para el Cambio de Clima Económico.....	9
	4. Turismo y el Pago por Servicios Ambientales.....	13
	5. El medio ambiente urbano y condiciones ecológicamente equilibrado por servicios ambientales.....	16
	6. El PSA como un instrumento de política económica para el Medio Ambiente.....	17
	7. Conclusión.....	20
	8. Bibliografía.....	21
II.	Artículo	22
III.	Participación en curso Certificado de Sostenibilidad Aplicada para la empresa: Guía para Gerentes	24

Desarrollo de Cursos de Especialidad Fase II

Para el programa de Maestría de licenciatura en Desarrollo Sostenible

Economía Verde

1 La Ecología y Servicios Ambientales

La naturaleza ha sufrido impacto antropogénico en el tiempo, estas acciones se han intensificado en los últimos doscientos años antes, el objetivo era ganar a lo desconocido (la naturaleza), entonces la búsqueda de un desarrollo a cualquier costo, la preservación del medio ambiente se ha convertido en un cuestión de supervivencia. La respuesta del planeta ha sido evidentes, los desastres naturales como los tsunamis, deslizamientos de tierra, inundaciones, huracanes, sequías, y muchos otros se han convertido en algo común en nuestros días. Entonces el hombre comenzó a despertar a la cuestión ambiental, aunque no hay mucho para desarrollar el concepto de desarrollo sostenible se está convirtiendo en una realidad. "Es necesario que la humanidad revisión urgente de su modelo de desarrollo, dando a los criterios de justicia social y el equilibrio ecológico el mismo énfasis en la viabilidad económica, ya que los tres criterios son los pilares del desarrollo sostenible maestro" (Rech, pp 23). Con el crecimiento de la población en los últimos doscientos años, los impactos sobre el medio ambiente se han convertido en cada vez más grave. Hay extinción de las especies, los bosques destruidos, la mayor parte de la contaminación del aire, suelo y agua, etc. Entonces, ¿cómo cambiar esta imagen? Cómo migrar la teoría del desarrollo sostenible para su práctica?

Un instrumento en el mundo, que ha sido ampliamente utilizado en la actualidad dentro de una política sostenible a través de incentivos y recompensas por la ciudad empresas que colaboran para cualquier forma de preservación, conservación y desarrollo del medio ambiente, los servicios ambientales son llamados. Se trata de valorar o evaluar los servicios de los ecosistemas que directa o indirectamente influyen en el bienestar de la humanidad. Estos tipos de servicios de importancia tal que no puede ser reemplazado, el intento de una posible sustitución de los recursos naturales, por artificial poner en peligro la biosfera, así como toda la humanidad.

Algunos ejemplos comunes son los servicios ambientales que proporcionan los bosques para el medio ambiente, sus funciones ambientales en el planeta son de una importancia fundamental, la fotosíntesis, almacenamiento y suministro de agua a los acuíferos, el ajuste de la purificación de la temperatura del aire, son algunas de muchos servicios que proporcionan los bosques. Otros ejemplos comunes de los servicios de pozos, pero en muchas regiones del planeta están siendo destruidos, sin dar la debida importancia, los bosques ribereños se encuentran entre algunas de sus funciones, regular el flujo de agua, sedimentos y nutrientes, que su papel filtro ecológico, estabilizar las áreas críticas, impedir el flujo de sedimentos a los cuerpos de agua, protección contra la erosión, contribuyen a la estabilidad de la temperatura del agua contribuye a la fuente de la fauna marina y la fauna silvestre, entre otras características y beneficios. "Corson en su texto sobre los servicios que prestan los bosques dice: Selvas tropicales provienen de los servicios esenciales, no sólo lo inmediato, sino también a la Tierra como un todo. Bosques moderar la temperatura del aire, mantener el ciclo del agua, absorción de agua de lluvia (y liberación de la humedad en la atmósfera y eliminar el dióxido de carbono y producir oxígeno a través de la fotosíntesis). Reciclar los nutrientes y residuos orgánicos erosión, el suelo y la sedimentación de control de los cursos de agua, y regular los flujos

de los arroyos y ríos, ayudando a la moderación de las inundaciones y las sequías. Los bosques tropicales también evitan o deslizamientos de tierras y las barreras límite de caída durante las tormentas o terremotos, y moderar los daños causados por los ciclones tropicales. Cuando los bosques tropicales se degradan, estas funciones esenciales se pierden o se ponga en riesgo "(Rech. Págs. 35, 36). Por otra parte, a diferencia del concepto de bosque que tenía, como productor de materias primas, se ha convertido hoy en nuevos conceptos, como el secuestro y almacenamiento de carbono, ciclo de nutrientes, y la estabilización de micro mesoclima, conservación de la biodiversidad constituyen un nuevo enfoque gestión ambiental de estos activos.

Una práctica sobre la aplicación de Pago por Servicios Ambientales (PSA) es una Medida Provisional del Brasil 2166-67, agosto de 2001, que permite a los propietarios que tienen su encaje legal (área con cubierta vegetal natural) mínimo 20%, puede vender el área que supera este 20%, otros dueños de tierras que necesitan esta área para el debido cumplimiento de la legislación vigente.

2. La economía y los aspectos jurídicos de los servicios ambientales

Aunque la legislación ambiental existente, e incluso puede ser bueno y estricto cuando se trata de cumplimiento ambiental de la población no es ejemplar en muchos lugares de la degradación y la ocupación ilegal se ha vuelto evidente. El sistema utilizado en la mayoría de los países es el capitalismo global, donde se priorizan los beneficios y el desarrollo, pero también incluso en el socialismo no se ha dado la debida importancia a las cuestiones ambientales. Entonces, ¿cómo conciliar este tipo de pensamiento y prácticas, con el pensamiento ecológicamente correcto? La economía verde supone formas de incentivos y recompensas que son escalables a sistemas que tengan como objetivo principal, la promoción económica

Se puede citar el principio de quien contamina paga, cuando el hombre paga por su degradación practicado, y también por el usuario paga, donde el hombre paga por el uso de un bien ambiental, tanto los principios económicos tiene su origen. Y más recientemente, en el contexto de la economía verde, surgió el principio protector recibe, donde aquellos que preservar, cuidar y conservar el medio ambiente, también recibirán sus bonos.

Fagnello establece que: "De conformidad con el principio protector recibe, el agente público o privado que protege un beneficio natural de la comunidad debido a que las prácticas de conservación de la naturaleza, deben recibir los beneficios como incentivo para el servicio de protección del medio ambiente previstos. Algunos ejemplos de los beneficios de compensación tales - la transferencia de recursos financieros de los beneficiarios de los servicios ambientales para los que, debido a las prácticas que conservan la naturaleza, prestar dichos servicios; favoritismo en la obtención de crédito, la garantía de acceso a los mercados y los programas especiales, la exención de impuestos y derechos y la provisión de tecnología y la capacitación, entre otros "(Rech, pp 51).

Se gravan los servicios ambientales que brinda la naturaleza al hombre pala Veja incluso en números aproximados, y alcanzó un valor de 44,9 billones de dólares, es evidente que se trata de un valor dado a un ser humano no está bien evaluable, pero económicamente hablando este número es igual a tres veces el valor del Producto Interno Bruto de los Estados Unidos, en contrapartida por la falta de preservación, conservación y cuidado del medio ambiente, el hombre genera una pérdida de 268,8 mil millones de dólares con la degradación ambiente. Se trata de despertar el interés de un gran valor económico a los bienes naturales, que va más allá de cualquier tipo de conciencia ecológica. Un bien común que tiene alguna utilidad en el mercado, y si

escasea, tiene un gran valor en su comercialización, por lo que hizo un paralelo con las cuestiones ambientales y sus servicios.

En la actualidad, ya hay un poco de conocimiento acerca de los pagos globales por servicios ambientales, que aún no se ha establecido, y que no hay mucha gracia en este sentido, es una cuestión de derecho, especialmente en lo que se refiere a la consolidación del valor de mercado de los atributos y servicios ambientales, que haría posible su pago y fomentar nuevos modelos de mercado. A cambio del pago por servicios ambientales, se enfrentan a leyes globales y ordenanzas estatales y cómo conectar el deber de la sociedad civil para preservar el medio ambiente. Pero la obligación modelo sólo se revela insuficiente, los resultados presentados, la sociedad necesita un estímulo. La búsqueda es entonces un equilibrio, para cumplir con las obligaciones contenidas en los decretos y leyes y el estímulo presentado para el pago por servicios ambientales. El estado no tiene manera de expropiar todas las áreas privadas que prestan servicios ambientales, ¿por qué no animar a los propietarios a hacer su propia conservación y preservación de estas áreas. Esto no quiere pagar por los servicios de la naturaleza se presta al hombre, sino que el hombre de los servicios a través de la preservación, conservación, almacenamiento y uso proporciona un entorno adecuado, y en consecuencia a los demás. Uno tiene que hacer la separación correcta, ¿cuál es el deber y la obligación del Estado y de cada ciudadano, y que son los servicios ambientales. "El estado del medio ambiente garantizado por nuestro por nuestra Constitución, posiblemente antes de que la imagen de los riesgos que atentan contra los derechos más fundamentales y la dignidad humana, debe regular y ajustar las actividades económicas, de acuerdo con su importancia y la sostenibilidad social. Esta inversión del valor de los bienes y servicios prestados, y por el hombre, es que tiene que ser reconocido por el Estado "(Rech, pp 60).

El pago por servicios ambientales es conciliar los intereses del titular de una persona física, ya alentar a mantenerlo en buenas condiciones, y también los intereses sociales, dando seguridad jurídica a ambas. Cabe señalar que los servicios ambientales a continuación, tiene dos naturalezas jurídicas diferentes, la naturaleza de la existencia, y los servicios y los esfuerzos humanos para garantizar la continuidad de los servicios ambientales. Todavía puede decirse que la prestación de servicios ambientales también tienen la naturaleza contractual, ya que sólo el hecho, es decir, tener la prueba del medio ambiente proveedor de servicios y sus beneficiarios, o mano de obra, ya que este servicio puede ser permanente qué cambios en el contrato de trabajo de empleo.

3. Estudio de caso de Brasil, se levanta el Pago por Servicios Ambientales como Práctica para el Cambio de Clima Económico

El pago por servicios ambientales también puede ser utilizado como un mecanismo económico para mitigar los efectos del cambio climático global. Con la Conferencia del Cambio Climático de las Naciones Unidas (ONU) (COP15), los países han establecido objetivos para reducir la emisión de gases de efecto invernadero. Ecosistemas, la silvicultura urbana, la recuperación de áreas degradadas, corredores de biodiversidad, también actúan como carroñeros de dióxido de carbono, así como las condiciones climáticas mejoren antes de que la mala situación que es el planeta debido al efecto invernadero. Ante esta situación surge entonces la posibilidad de PSA, el tema del cambio climático.

En este contexto, el proceso de PSA se incluye dentro de la economía del país, los servicios ambientales ya no son vistos sólo como externalidades positivas y negativo porque parte del proceso de desarrollo económico, social y cultural de un país.

Brasil tuvo un gran avance en su legislación ambiental en los últimos años, sobre todo en materia de protección del medio ambiente y la sanción de la degradación del medio ambiente, pero aún queda mucho para convertirse en un ejemplo para su gestión ambiental. Su legislación ambiental no está mal, necesita más mejoras de supervisión. El concepto de servicios ambientales y pagos por servicios ambientales en Brasil es reciente, comenzando a ganar más fuerza en el Rio + 20, donde se discutió y dio más importancia al tema. "Incluso en 2007, la Carta de St. Paul, ha llevado este concepto: El pago por servicios ambientales y servicios ambientales es, en pocas palabras, la educación y la distribución de beneficios económicos como medio para obligar / animar a la gente para promover acciones a favor de calidad y preservación del medio ambiente, entre ellos la gestión sostenible de los recursos naturales y la creación de Reservas Legales "(Rech, pp 76).

Ya algunos están considerando proyectos de ley en el sentido de una compensación monetaria por servicios ambientales, en el caso de PL 5.487/09. A continuación, aplicar un nuevo concepto en la legislación ambiental brasileña, que no sólo se base en instrumentos de represión, sino también para aplicar el incentivo ambiental.

El gran problema de Brasil, en lo que respecta al medio ambiente, es la alta tasa de deforestación de nuestros bosques, con lo que se convierte en la principal fuente de emisión de gases de efecto invernadero procedentes Bullies (GEI). Por otra parte, Brasil se ha comprometido de voluntarios en el 39,9% de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero durante la COP-15 en Copenhague. Actitud Bold, más de lo necesario, a la vista de los problemas ambientales del país y por lo tanto el mundo. Una alternativa viable es que Brasil tiene unos grandes pasivos ambientales de las zonas degradadas, que pueden ser recuperado a través de la reforestación, y también se utiliza

para el secuestro de carbono (CO₂) en la atmósfera. El Plan de Acción Nacional sobre Cambios Climáticos (PNCC), que fue establecido por la Ley 12.187, de 29 de diciembre de 2009, es el incentivo para que la institución de los sumideros, para la eliminación de gases de efecto invernadero. Este plan de gobierno también promueve la adaptación a los efectos actuales y futuros del cambio climático. Según el Banco Mundial, en su informe, las reformas políticas y el apoyo internacional para la adaptación y mitigación del cambio climático en los programas de desarrollo dice:

"Hay un fuerte consenso de que el cambio climático plantea un desafío urgente para el. Bienestar de todos los países, en particular los países más pobres y los más pobres en estos Incluso si los esfuerzos para reducir las emisiones de gas de efecto invernadero (GEI) tienen éxito, no será suficiente para evitar cierto grado de calentamiento global y el cambio climático. Los principales efectos directos del cambio climático se están agravando las sequías y las inundaciones, la estacionalidad aumento en los caudales fluviales punta y alta probabilidad de tormentas severas sitios. Los países y las comunidades pobres están más expuestos debido a su ubicación geográfica, los bajos ingresos y también por su alta dependencia de sectores sensibles al clima como la agricultura "(Rech, pp 80).

Los mecanismos de adaptación más a menudo son costosos y requieren un cierto tipo de tecnología, los países pobres son los más afectados. El Brasil sufre algunos efectos de la adaptación como inundaciones, ciclones, tormentas, olas de calor y frío, etc, deslizamientos de tierra. Sin embargo, algunas medidas ya se han tomado, el Foro Brasileño de Cambio Climático (2006), propuso la restauración de los bosques de ribera, pero también puede tomar otras medidas como la restauración forestal urbano de las cuencas hidrográficas, el almacenamiento de agua de lluvia y otros. Todos estos mecanismos de mitigación y adaptación se refieren a una política eco eficiente, que se

inserta en la sostenibilidad mediante el incentivo financiero que se podría aplicar en diferentes países.

El mecanismo de pago por servicios ambientales es una muy flexible, se puede, por ejemplo, agregar un proyecto que tiene como objetivo reducir los gases de efecto invernadero, con un proyecto de restauración y conservación de las cuencas hidrográficas. Como argumenta:

"[...] Es especialmente importante adoptar medidas destinadas a la recuperación de las aplicaciones, no sólo por efecto de reducción consistente en la eliminación de CO₂ de la atmósfera proporcionada por el metabolismo de la planta, así como el potencial de adaptación al cambio climático que estas áreas representan . Como ustedes saben, uno de los efectos esperados de este fenómeno global es el aumento de los fenómenos meteorológicos extremos, la ocurrencia de lluvias intensas en cortos períodos de tiempo. En consecuencia, las aplicaciones conservan en las orillas de los ríos y lagos de prevenir o al menos reducir el avance de las aguas, mientras que las aplicaciones en las laderas de colinas y montañas establecer la vegetación y evitar deslizamientos de tierra, con lo que se minimiza el daño a la población y sus bienes, tan comunes en este tipo de desastres "(Rech, pp 85).

Alternativas y de incentivos económicos en las zonas de importancia ambiental son las intenciones de la PSA, dando mayor valoración económica de estas áreas, es decir, instrumentos que valoran económicamente preservando las áreas ambientales. Bueno, el gran problema es que a menudo los propietarios de zonas boscosas, al ver que no estas áreas sólo generan ingresos para la existencia, optar por la deforestación, el objetivo de la agricultura o la ganadería. En el caso de Amazon, deben ser utilizados con urgencia, un estudio económico titulado suelo Costo de oportunidad: una propuesta para evitar la deforestación, habla de que es más fácil utilizar el PSA para evitar la

deforestación, a asumir los costos futuros para la recuperación del área de medio ambiente degradado. En palabras de Young et al:

“Esses valores estimados [considerando o custo de oportunidade de uso do solo na Amazônia e no Cerrado] estão hoje abaixo dos preços negociados nos principais mercados de carbono, demonstrando a viabilidade financeira da estratégia proposta. Particularmente, a redução de emissão em redução da emissão em áreas florestais é consideravelmente mais econômica do que grande maioria das alternativas de emissões disponíveis [...] É possível parar o desmatamento em regiões estratégicas a um baixo custo, especialmente se as áreas menos rentáveis forem selecionadas” (Rech, pp. 87).

Para obtener los mejores resultados, el Brasil debe integrar en su proceso de desarrollo económico, la protección del medio ambiente, incluida la mitigación del cambio climático. El gran problema del cambio climático es que el estado actual del clima ya está agravado, si no se hacen para buscar medidas de emergencia para estabilizar el clima, la demora sólo empeorará la situación.

El mecanismo de PSA se puede adaptar tanto en zonas rurales como en zonas urbanas, además de los beneficios ambientales, también influyen en el desarrollo social, la agricultura, por ejemplo, puede ser utilizado en la composición de los ingresos de los pequeños agricultores. El PSA en Brasil, con respecto a la lucha contra el cambio climático debe ser implementado por primera vez en las zonas donde existe la mayor tasa de deforestación. PSA Cada proyecto debe promover la educación ambiental, de todas las partes involucradas, tanto los contribuyentes como a los beneficiarios.

4 El Turismo y el Pago por Servicios Ambientales

La práctica lleva el turismo, los impactos positivos y negativos, podemos mencionar entre la creación de empleo positivo, los ingresos fiscales, y otros,

incluyendo a los impactos negativos, se puede mencionar la presión que esta actividad tiene en el paisaje. La preservación del paisaje es de suma importancia para el desarrollo social, económico y ambiental. A menudo, estas zonas turísticas tienen propietarios que conservan estas zonas y no reciben ningún incentivo económico para que los servicios prestados. Así pues, existe la posibilidad de aplicación de PSA para la industria del turismo.

Sobre los impactos ambientales del turismo, Beni dice:

"El subsistema ecológico abarca en gran medida también el subsistema cultural. Su contemplación elemento principal y el contacto con la naturaleza. En ella se encuentran los factores analizados: turista espacial naturales y la planificación urbana y territorial atracciones turísticas y consecuencias del turismo sobre el medio ambiente, la preservación de la flora, fauna y paisajes, incluyendo todas las funciones, variables y reglas de sensibilización de estos factores "(Rech , pp 153).

Entre los lugares de interés que más buscados por la gente, el paisaje natural es el área que atraen a la gente. Esta superficie de los activos naturales del paisaje de gran importancia económica para sus respectivos municipios. Por otra parte, a menudo se produce en determinadas zonas, el paisaje natural se considera también un patrimonio cultural. ¿Significa esto entonces que una posible degradación en algunos lugares de interés, además de dañar el patrimonio natural también daños patrimonio cultural.

Calidad ambiental Tan bueno es esencial para una buena conservación de un lugar turístico, que lo diferencia de otras actividades económicas. Por otra parte, esta conservación proporciona otros beneficios medioambientales que van más allá del paisaje, como la calidad del agua, el suelo, la biodiversidad, microclima y otros.

El valor económico que representa el paisaje incluye motivos estéticos, culturales y valor ecológico, económico de un recurso ambiental, Ortiz dice:

"El valor económico total de un recurso ambiental incluye la suma de los valores de uso y el valor de existencia de los recursos ambientales, este último a veces también llamado el valor de "no usar". Los valores de uso constituyen la suma del uso directo, valores de uso directo, valores de uso indirecto y valores de opción "(Rech, pp 155).

A partir de ahí, el mero hecho de la existencia del paisaje ya tiene un valor económico, incluso sin su utilización directa, debido a los beneficios ambientales que el recurso tiene sólo por su existencia.

Con el fin de asegurar el uso de un turismo sostenible, es factible que esto se sustenta en un marco legal. En medio de la relación jurídica del paisaje como recurso ambiental es reciente, de allí el paisaje se veía como un bien jurídico autónomo. En el contexto del paisaje, también es común tener una mezcla de con respecto a la ley ambiental y urbana, para que podamos tener un medio ambiente protegido el medio ambiente dentro de una zona urbana.

La actividad turística si no se practica con el cuidado adecuado, puede llegar a ser agresivo con el medio ambiente, los recursos económicos recaudados por el PSA, son de importancia fundamental para el mantenimiento y la seguridad de los recursos del medio ambiente. Incluso el valor monetario recibido por el dueño del lugar turístico también debe ser diseñado para conservar el área, así que esto no disminuye su calidad ambiental, sino que tiene como objetivo la mejora. La agencia pública deberá determinar las áreas de paisaje que podrían formar parte de un sistema de PSA. Después de eso, pues, un acuerdo entre el proveedor y el receptor, sujeto a sanciones si un acto de incumplimiento, para que de este modo se puede garantizar el flujo continuo de servicios ambientales. Una parte clave del proyecto es la metodología de la valoración ambiental del activo en cuestión, esto se hará por el director del proyecto nacional. En resumen, el funcionamiento de un PSA para las zonas turísticas se produce

principalmente a través de la implementación de un marco legal, lo que hará que el ordenamiento de los prestadores y beneficiarios, así como establecer criterios para ser obedecido, un órgano que actúa para coordinar todo el proceso, que es preferiblemente el Gobierno, lo que requerirá el cumplimiento de los contratos, examinará las áreas de interés, etc difundirá proyectos. Que la ciudad es parte del programa, y el PSA, se incluye en la Política Ambiental Municipal, también se recomienda la creación de un consejo gestor, con la función y supervisar las actividades de PSA reguladas. La aplicación de PSA para el paisaje, y una mayor conciencia del bien ambiental por parte de residentes de esa región, la valoración de vuelta a la zona seleccionada, así como para toda la región en la que se inserta este paisaje.

5 El medio ambiente urbano y condiciones ecológicamente equilibrado por servicios ambientales

La mala planificación urbana en su fase de construcción, trae consigo muchos problemas para la sociedad, no sólo separada bastantes verdes de protección del medio ambiente, sino para asegurar que estas áreas pueden continuar produciendo sus servicios ambientales esenciales para una mejor calidad de vida y ambiente.

Lo que ha ocurrido en los últimos años es la creación de lotes cerrados, las áreas de conservación ambiental, la prestación de servicios medioambientales a una gran ciudad. Salvo que el gran problema de estas asignaciones, es su alto precio, lo que limita su uso a las clases media y alta, dejando a los pobres no pueden utilizar.

Brevemente, entonces no es un factor positivo de estas asignaciones para la ciudad, y un factor negativo. Con respecto a este empaque, Freitas enseña:

"El problema es detectar, en nuestro caso, si estos nuevos tipos de empresas cumplen una función social de la propiedad y en qué medida, y si es así, dilucidar si deben recibir una legislación específica" (Rech, pp 171).

Con el fin de lograr un mayor éxito, estas asignaciones deben hacerse dentro del Plan Maestro de la ciudad, en zonas adecuadas, destinando parte de la misma a la utilización de los pobres, explotando su potencial económico, la estructuración de su red de carreteras, por lo que una adecuada supervisión y la preservación de la liquidación con el fin de mejorar para una ciudad sostenible. Las ventajas de las asignaciones cerradas es que, además de estar en conformidad con el principio de sostenibilidad, también, en su mayor parte, están bien planificadas, lo que contribuye a la planificación urbana. Otro punto de vista para su análisis, es que los ricos paguen más a vivir en estos fraccionamientos cerrados, y automáticamente hace que su conservación y los servicios ambientales que prestan a la ciudad, además de vivienda de interés social baratearem para las zonas más pobres de la alrededor de estos asentamientos sin riesgo ambiental debido. También podría usar el dinero para pagar por la clase rica vive en estas subdivisiones, para una mejor planificación y construcción de viviendas para la clase más pobre. A continuación, debe utilizar el derecho urbanístico, para que pueda hacer una ocupación del suelo, produciendo una sostenibilidad social y ambiental de las ciudades.

6 El PSA como un instrumento de política económica para el Medio Ambiente

La política ambiental internalizar los costes externos medioambientales, o una externalidad. Esto muestra sus herramientas, como instrumentos mando y control, instrumentos económicos, y herramientas de comunicación. Los instrumentos de mando y control actúan directamente sobre los contaminantes, como los instrumentos

económicos se utilizan para valores monetarios o los incentivos y herramientas de comunicación se utilizan con el fin de promover la educación ambiental y contaminadores de la población afectada. En el mercado de los instrumentos económicos Motta explica:

"El usuario de un recurso ante el nuevo precio, decidirá su nuevo nivel de cada uso vis-à-vis los costos que debían incurrir asociada a este cambio. Es decir, si a partir de una situación de equilibrio se realiza un cambio de precio, el usuario se enfrenta a una situación nueva, por lo que decide a medida que aumenta o disminuye su utilización de recursos, la variación condicionado en costo resultante de este cambio en precio "(Rech, pp 189).

Así, el usuario decidirá cómo utilizar el recurso, convirtiéndose en un uso flexible. Las herramientas económicas son de una manera constante de procesamiento y refinación, que tiene el aspecto de nuevo, como es el caso de PSA. Además de la PSA estar vinculados a los servicios de los ecosistemas, lo que trae grandes beneficios a la sociedad, estos servicios también se define como un bien público, no hay rivalidad entre ellos, muchos usuarios pueden disfrutar al mismo tiempo. Entonces surge un conflicto, ya que es un bien público respecto, los derechos de propiedad, los productores no reciben el servicio y los consumidores no pagan por el servicio, entonces hay una falla de mercado, generando un consumo excesivo del bien ambiental. De ahí entonces la importancia de valorar los servicios ecosistémicos, como demostrará el valor de estos servicios. Pero con respecto a la evaluación, todavía hay muchas controversias en el modelo a utilizar, debido a las preferencias de los agentes económicos, como también se refleja en la valoración del medio ambiente.

Con el fin de hacer una evaluación equilibrada, es necesario tener en cuenta el enfoque económico, enfoque ecológico y sociocultural. Otro tema que trae un poco de

desacuerdo en cuanto a la valoración ambiental de un activo, que es a menudo la sociedad no vea las mejoras que produce un servicio ambiental de la población, por lo tanto no se valora como debería. Definir los tipos de servicios de los tipos de servicios que se ofrecen por un sistema ambiental particular, no es tan simple tarea como usted piensa. El Millenium Ecosystem Assessment (2005), Elatou algunos tipos de servicios que se pueden encontrar en un proyecto de PSA:

- A) Servicios de apoyo: el ciclo de nutrientes, formación de suelos, producción primaria, etc;
- B) La prestación de servicios: alimentos, agua potable, combustible, fibra y madera, etc;
- C) Los servicios de regulación de flujo: clima, agua, enfermedades, etc;
- D) Servicios culturales: estética, espiritual, educativo de recreo, etc. (Rech, p. 194a).

La forma más común de pago de un PSA es efectivo, pero casualmente, en función de la demanda y la oferta pueden ser ciertas otras formas de pago.

Además de la PSA ser un motor económico, sino que también tiene una participación beneficiosa con los temas sociales, en lo que respecta a la reducción de la pobreza, con las prácticas de trabajo más sostenibles, y la compensación financiera a las poblaciones más pobres a través de servicios ambientales prestados . En este contexto, el reto se encuentra para hacer que el PSA no se convierta en un instrumento de enriquecimiento privado de unos pocos, sino que es también un poderoso instrumento de enriquecimiento para toda la sociedad.

El PSA instrumento, también conocido como PSE, Pago por Servicios Ambientales, se lanzó como un instrumento de innovación económica, así como fomentar la conservación y la seguridad ambiental. Debido a que es un mecanismo más nueva y la adaptación, es común encontrar fallas del mercado en el desarrollo de la PSA, ya que todavía tiene un montón de estudios y ajustes, pero sin duda es un gran paso hacia la conservación del medio ambiente y la preservación.

Sólo el PSA no es la solución a la conservación del medio ambiente, pero conectado con otros mecanismos ambientales pueden producir grandes resultados hacia un entorno más equilibrado. Por otra parte, PSA lleva a la valoración de los problemas ambientales, y promover la educación ambiental sociedad consciente o inconscientemente. Con tantas áreas en que se dio poca importancia o que pasaron desapercibidos, se ve que es mejor, más valorado y preservado.

El PSA se convierte en un instrumento importante para el desarrollo sostenible, teniendo el debido cuidado en su metodología de aplicación, no dejando con que favorece sólo a unas pocas personas, sino toda la sociedad, la aplicación de PSA puede llegar a ser cada vez más común en muchos países del mundo.

Bibliografia

- RECH, Adir Ubaldo. Direito e economia verde – Natureza jurídica e aplicações práticas do pagamento por serviço ambiental. Ed. Educs. Brasil, 2012.

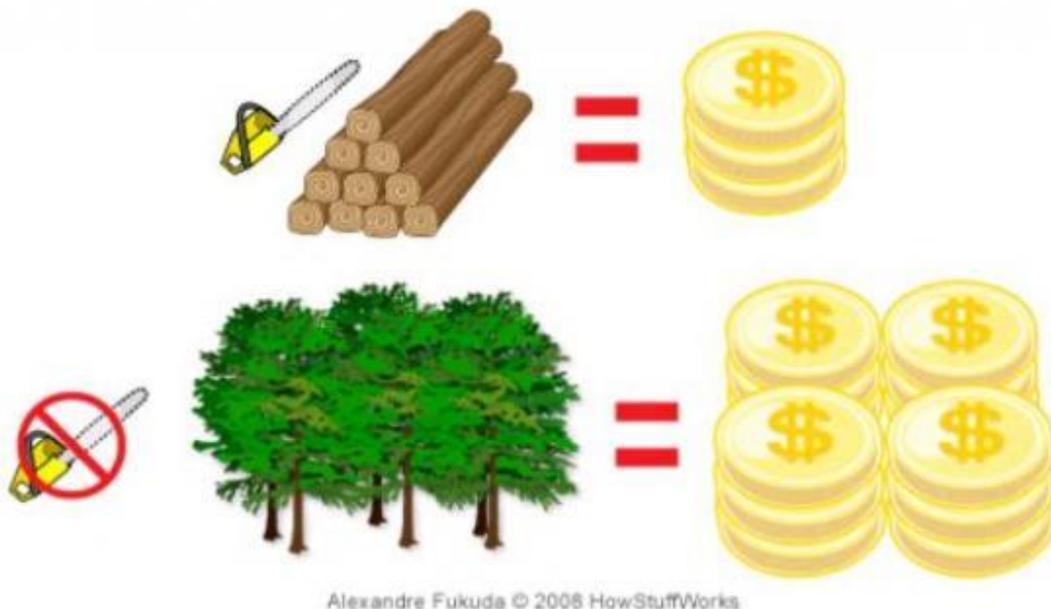


Economía Verde y el Pago por Servicios Ambientales (PSA)

Por Alexandre Tiltcher
Ingeniero Ambiental

La economía griega, que uno de sus significados es "administración del hogar" tiene varias ramificaciones, que más recientemente se incluyen como una de sus ramas sobre la economía verde y la economía del medio ambiente. Es entonces la aplicación de los valores económicos a los bienes ambientales, y la salida de la integración de estos bienes ambientales en el mercado económico. Ya Pago por Servicios Ambientales (PSA), yacen incrustados dentro de una economía verde, es una herramienta más, entre muchos, que puede ser una gran contribución en un sistema de gestión ambiental en una región particular.

La naturaleza proporciona servicios ambientales para el planeta y para la humanidad irremplazable, yo diría que incluso "no evaluable", el tamaño de esos necesidad humana por la supervivencia en la Tierra. Entre los muchos servicios del ecosistema siempre podemos encontrar: la fotosíntesis, almacenamiento y suministro de agua a los acuíferos, el ajuste de la temperatura, purificación del aire, el ciclo de nutrientes, entre otros. Y son la conservación y el mantenimiento de estos servicios que la PSA tiene como objetivo principal. Pero la naturaleza le provee estos servicios, ¿por qué pagar por ellos?



Fonte: <http://www.portalodm.com.br/pagamento-por-servicos-ambientais-psa-conheca-como-funciona--n--554.html>

El medio ambiente requiere la preservación y conservación, en este sentido, el PSA ha estado trabajando con el principio de protector recibe, la búsqueda y el fomento agentes que preserven el medio ambiente en el que operan. Es más fácil invertir en la conservación de un recurso natural, haciendo que su recuperación después de haber sufrido la degradación del medio ambiente. Además, el PSA también juega un papel medioambiental en la medida en que contribuye a los residentes de las tierras que se conserva, o destinar parte de sus ingresos a la vivienda y adaptarse mejor a la población de una región determinada.

Sin embargo, el PSA todavía en el proceso de adaptación, ya que es un mecanismo de pago a través de la valoración del medio ambiente, es común encontrarse con fallos del mercado, ya que como he mencionado anteriormente es la valoración de la "no evaluable", pero de alguna manera fue que dado algunos pasos a tener en cuenta algo que pasó desapercibido. Debido a la deforestación y degradación de bosques a gran ambiental en el planeta, el concepto de que quien contamina paga fue primero, entonces el pago por servicios ambientales. Por supuesto, la legislación sobre planificación, gestión y medio ambiente, es necesario mejorar en consecuencia, la atención como la malversación y enriquecimiento de unos pocos se debe tomar, lo cierto es que surgió la iniciativa, y otro mecanismo se está aplicando a la sostenibilidad codiciado.

El artículo fue publicado en 03/09/2013.

<http://servicoambiental.blogspot.com.br/>



O Diretor do *FGV Online*, programa de Educação a Distância da Fundação Getúlio Vargas, confere a

Alexandre Tiltcher

declaração de participação do curso autoinstrucional **Sustentabilidade aplicada aos negócios: orientações para gestores**

Nível de Atualização, com 10 horas.

Rio de Janeiro, sábado, 2 de fevereiro de 2013.



Stavros P. Xanthopoulos
Diretor Executivo
FGV Online