

REFLEXIÓN SOBRE LOS CONCEPTOS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN EL MARCO DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN LA COSTA PACÍFICA DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

Reflections on the concept of cleaner production in the framework of economic
activities in the pacific coast of the department of Cauca

CARLOS ENRIQUE OSORIO G.¹

¹Universidad del Cauca

E-mail: cosoriograces@gmail.com

Recibido: 20 de Enero de 2013

Aceptado: 22 de Marzo de 2013

Resumen

La costa pacífica del departamento del Cauca se encuentra inmersa en una disyuntiva fundamental y de la manera como se resuelva se va a orientar su futuro. Una tendencia la presiona a integrarse a las corrientes de desarrollo de la acumulación y la economía de mercado, y su opuesto a la búsqueda de un modelo propio que permita la persistencia de sus estructuras culturales y la conservación de su base natural. Este artículo efectúa una reflexión sobre la forma como desde diferentes posturas políticas, disciplinares y epistemológicas, es posible encontrar dispositivos para lograr la conservación ambiental y a la vez reconocer los conocimientos tradicionales de las comunidades que viven el territorio.

Palabras claves: Producción más limpia, Conocimiento local, Conservación ambiental.

Abstract

The Pacific coast of Cauca department is undergoing a fundamental dilemma; the manner how it will be resolved will to guide the future of the region. One trend the press to join the flow of accumulation and development of market economy, and its opposite to the pursuit of its own model which allows the persistence of cultural structures and conservation of its natural base. This article makes a reflection on the way from different political positions, disciplinary and epistemological devices can be found to achieve both environmental conservation and recognize the traditional knowledge of communities that live in the territory.

Keywords: Cleaner production, Local knowledge, Environmental conservation.

El presente ensayo apoya sus argumentos en los siguientes autores: West (1956), Andrade & Hurtado (1992), Losonczy (1993), Escobar & Pedroza (1996), Escobar (1999), Angel-Maya (2000), Leff (2006).

ESCENARIO PRODUCTIVO DE LA COSTA PACÍFICA CAUCANA

La costa pacífica perteneciente al departamento del Cauca hace parte de la región denominada como Chocó biogeográfico, extensa zona que se extiende paralela al mar desde la frontera con la República de Panamá, hasta los límites sur con Ecuador. En una longitud cercana a los 1300 Km y comprende parte de los departamentos del Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Hacia el sur de la región está compuesta por la denominada llanura aluvial del Pacífico, separado por las estribaciones de la cordillera occidental, formando una franja angosta conocida como andén del pacífico.

En los departamentos del Valle, Cauca y Nariño, solo existen dos accesos carreteables que atraviesan la llanura y configuran la vocación productiva y el paisaje económico de la zona. La carretera Cali, Lobo Guerrero, Buenaventura; y la carretera que une a la ciudad de pasto con el puerto de Tumaco. El sector correspondiente al Cauca, no tiene salida al océano pacífico ni a las poblaciones que se encuentran aguas arriba de los ríos que nacen en la cordillera occidental y drenan al mar, su acceso se desarrolla vía aérea desde las ciudades de Cali y Popayán, hasta la población de Guapi, o por vía marítima desde Buenaventura a las tres cabeceras municipales de la parte caucana del pacífico como Guapi, Timbiquí y López de Micay.

Las dos vías terrestres se construyeron arrasando la selva y produciendo un cono de deforestación que han causado enorme impacto ambiental negativo y creado procesos migratorios que han cambiado el uso tradicional del territorio de la zona habitada por comunidades afrodescendientes, al ser introducidos procesos basados en actividades productivas industriales. En Tumaco la actividad de las camaroneras industriales formaron enormes espejos de agua como criaderos, desplazando la actividad artesanal y creando una relación de mano de obra de las comunidades de la zona, cambiando parte de las relaciones sociales de estas sociedades y creando sociedades estratificadas, fenómeno que no se conocía en las comunidades tradicionales. La segunda actividad industrial de la zona, es el cultivo y aprovechamiento de la palma africana, sembrada como materia prima para la obtención de aceite de uso industrial. Esta actividad transformó las relaciones económicas y generó un impacto perverso dado

Producción más limpia en el pacífico caucano

que cambió de forma de tenencia de la tierra, en un desplazamiento territorial gigantesco, donde las comunidades locales quedaron como trabajadores rurales de las grandes plantaciones.

Las carreteras mencionadas unieron la costa del pacífico al corredor de competitividad de la carretera panamericana y al eje del río Cauca, integrando su economía y creando un paulatino desplazamiento industrial y comercial de la economía Vallecaucana y Nariñense. Buenaventura se constituye en el mayor puerto de importaciones y exportaciones del país, y gran parte de economía y desarrollo está unido a la actividad portuaria, es una ciudad y región con vida propia desde el punto de vista económico. Las dos regiones están totalmente integradas al modelo económico de mercado y al mundo urbano capitalista, bajo estas consideraciones las actividades que se desarrollan en su interior están reguladas y vigiladas por las autoridades ambientales, quienes ejercen vigilancia continua sobre los procesos industriales. La producción más limpia se adelanta con base en la introducción de las premisas ambientales en las diferentes formas de producción.

La costa pacífica del departamento del Cauca, presenta en la actualidad condiciones totalmente diferentes a las reseñadas para los departamentos del Valle del Cauca y Nariño, su producción a variado históricamente y tenido ciclos de auge de varios procesos productivos, su integración inicial y poblamiento se inició con las explotaciones auríferas de la colonia, denominados reales de minas, aspectos que marco no solo la historia ambiental de la zona, sino igualmente condicionó su actual estructura social.

La actividad minera impactó fuertemente los paisajes naturales, en cualquiera de sus modalidades de explotación, la extracción de arenas auríferas tecnificado en épocas recientes a través de las dragas, las minas de socavón y aquellas a cielo abierto, han modificado la estructura natural de los terrenos explotados y contaminado las fuentes y cursos de agua con el uso de mercurio y cianuro, como técnica de separación del material de oro.

La segunda ola de extracción fue la forestal, tanto de las llamadas maderas finas, que ocasiona una pérdida progresiva de la biodiversidad, a tal punto que algunos tipos de árboles ya no es posible encontrarlos en la zona, como de la explotación en la primera mitad del siglo XX del mangle para la extracción de materias primas utilizadas en la industria del cuero y en la producción de polines para la implementación de la red férrea del país.

La pesca de arrastre en barcos provenientes de otros sectores de Colombia y otros países, han degradado de forma

alarmante la estructura marina, ocasionando una pérdida de pesca, en otros momentos abundante.

Las actividades productivas relacionadas con la agricultura, viene generando procesos denominados localmente como quebrantamiento del bosque, donde las zonas altamente intervenidas son pobladas por palmas que actúa como bioindicador de pérdida de la biodiversidad de la selva húmeda tropical.

PML Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL PACÍFICO

Se debe partir de la crisis mundial de las formas de explotación económica de ecosistemas frágiles como la selva húmeda tropical, la convención de Rio de Janeiro que alerto una sobrexplotación forestal de la amazonia, no ha generado un cambio radical de los paradigmas con los cuales se establece la producción en sectores de selva. La pérdida de biodiversidad, la horadación genética, la ampliación de la frontera agrícola y ganadera, la introducción de cultivos de uso ilícito han propiciado en el Cauca una enorme preocupación sobre el futuro ambiental de la región y sobre la capacidad de mantener las prácticas de vida tradicional de las comunidades negras asentadas en esta zona.

El diagnostico regional ha permitido observar que no existen políticas claras para el desarrollo autónomo de las poblaciones tradicionales y el rescate de tradiciones culturales, productivas y la búsqueda e implementación de mecanismos que contribuyan a detener o mitigar los efectos perversos del modelo de explotación de la selva.

La actividad forestal ilegal unida a la de productos no maderables del bosque, el no respeto territorial de las comunidades tradicionales ha sido denunciada en diferentes escenarios multilaterales de cooperación para la conservación como la convención para el cambio climático, la convención sobre diversidad biológica, la convención Ramsar sobre humedales y muchas otras han elevado llamados para un cambio de actitud de los estados sobre la autonomía de las comunidades y sobre la necesidad de encontrar alternativas válidas y novedosas para garantizar la continuidad de la diversidad Biocultural de zonas como el andén del pacífico del departamento del Cauca.

En este sentido muchos de los postulados de la PML, podrían ser observados como elementos para la conservación, en especial aquellos que puedan ser manejados y controlados por las comunidades tradicionales, incorporándolos a su estructura cultural y productiva. La posibilidad de influir sobre los flujos de energía para el uso más racional de la selva, mejorar por

medios antrópicos la capacidad de resiliencia de las estructuras naturales, bien sea por tecnologías de punta provenientes del mundo industria, la biotecnología, o recuperadas de las culturas y el conocimiento local podrían cambiar el panorama de la vida natural y social de la selva.

El diálogo de saberes y la búsqueda de alternativas válidas para el logro de la conservación de la biodiversidad y el desarrollo con autonomía y dignidad de las poblaciones permitirán un cambio sustancial de paradigmas tanto de entender el problema de degradación de la selva, como de la búsqueda de mecanismos y estrategias de soluciones. La experiencia acumulada, los nuevos marcos legales tanto sobre el ambiente, como de los derechos colectivos de los pueblos tradicionales demandan el ejercicio de pensamientos no lineales y rebasar los ámbitos basados en forma exclusiva en procesos provenientes de las epistemologías científicas. El reto está en la creatividad proveniente de contextos culturales diversos y autonomía para los pobladores de los ecosistemas de selva húmeda tropical del pacífico caucano.

SABERES TRADICIONALES Y CONSERVACIÓN

Podríamos establecer que muchos de los principios de PML, manejados en la actualidad como respuesta empresarial a la degradación ambiental, basados en los conocimientos científicos y aplicados por medio de la tecnología, son filosóficamente similares a algunas de las prácticas culturales tradicionales de las comunidades afrodescendientes del pacífico, elaboradas por procesos de larga duración histórica, de conocimiento riguroso y pormenorizado de las comunidades negras de su entorno ambiental.

Se debe decir, que los ciclos productivos descritos en la primera parte de este texto, son promovidos y presionados por agentes externos a las comunidades, que mediante la implementación de economías extractivas, ejecutadas con tecnologías igualmente externas y mano de obra local, vincularon la región a los ciclos y flujos económicos regionales, nacionales e internacionales, pero que distan sustancialmente de las formas de apropiación y uso cultural del territorio.

Los principios de producción más limpia, se identifican con la filosofía de las formas tradicionales de representación y uso de la naturaleza, un uso que no transgrede la capacidad del medio ambiente de su recuperación biótica o ayudada por fenómenos culturales. La forma de uso y representación de la naturaleza y su lógica cultural subyacente, contienen buena parte de los elementos necesarios para establecer e

institucionalizar mecanismos de conservación de sistema ecológico que contiene una de las más altas tasas de biodiversidad del mundo. Un modelo cognitivo de la naturaleza establece no solo una forma de intervención sobre ella, refleja igualmente un sistema de valores que cada cultura establece sobre la naturaleza. La determinación de estos modelos permite la comprensión de la relación entre la sociedad que lo crea y la naturaleza en la cual construye su territorio. Para el caso del pacífico caucano existe un ejercicio comunitario importante denominados reglamentos internos, contruidos por cada uno de los Consejos de Comunidades Negras de los tres municipios costeros, ellos contienen no solo el modelo cognitivo sino que reglamenta el uso de la naturaleza y establece los mecanismos de resolución de conflictos.

La voluntad política de la comunidad permitió titular la tercera parte del territorio del departamento en forma colectiva, sacando del régimen de mercado el 95% de la tierra del pacífico caucano y generando un control comunitario sobre los recursos naturales y posibilitando la creación de un modelo de desarrollo autónomo donde se privilegia las formas culturales tradicionales y la conservación del medio ambiente, como requisito de continuidad cultural, ya que no se entiende las culturas del pacífico sin el escenario natural actual.

Enrique Leff sostiene que la nueva epistemología ambiental debe incluir un desbordamiento de la visión de la ciencia clásica, incluyendo la teoría de sistemas, la interdisciplinaridad y la ecología, para pensar desde los límites, tratando de articular otras lógicas, otros saberes y otras epistemologías. Esta provocación de descentramiento del conocimiento tiene dos reacciones, la primera hace referencia a la confusión inicial de cómo reorientar la actividad y conocimiento disciplinar y segundo hace referencia acerca de la forma de cómo integrar enfoques tan disímiles que provienen de posturas míticas, creencias y aspectos simbólicos que no son susceptibles de ser abordados, estudiados e interpretados con los mecanismos de la ciencia occidental clásica.

Leff nos plantea un deber ser y nos reta a la construcción de una nueva epistemología desde lo ambiental, no solo para superar los problemas ambientales ocasionados por parte de del modelo económico apuntalado en el concepto occidental de ciencia y tecnología. Las posturas de PML estudiadas pueden constituir en el aporte institucional desde el sistema imperante a la solución de esta problemática. El reconocimiento del otro y del valor de su conocimiento cultural, se constituye en la contraparte, el contra discurso de la ciencia, crear la interface entre ambos es la apuesta de la epistemología ambiental y la solución de

buena parte de las disputas entre las diferentes visiones de la naturaleza.

Podríamos pensar que estas posturas divorciadas entre sí por su naturaleza, concepción y uso de cada una de ellas, encuentren la posibilidad de unión por encima de sus deferencias, tanto para la constitución de una nueva forma de pensar sobre el ambiente, construyendo soluciones para situaciones concretas y aportando elementos para la formulación de teorías.

REFERENCIAS

ANDRADE, G. & HURTADO, A. 1992. Amazonía Colombiana Diversidad y conflicto. Ágora Editores, Bogotá. 404 pp.

ANGEL-MAYA, A. 2000. La aventura de los símbolos. Una visión ambiental de la historia del pensamiento. Ecofondo, Bogotá. 288 pp.

ESCOBAR, A. & PEDROZA, A. 1996. Pacífico ¿Desarrollo o Diversidad?, Estado, capital y movimientos sociales en el pacífico colombiano. Ecofondo, Bogotá. 373 pp.

ESCOBAR, A. 1999. La invención del tercer mundo. Construcción y deconstrucción del desarrollo. Norma, Bogotá. 475 pp.

LEFF, E. 2006. Complejidad, racionalidad ambiental y diálogo de saberes. *Desenvolvimento e Meio Ambiente* (16): 11-19.

LOSONCZY, A. M. 1993. De lo vegetal a lo humano: Un modelo cognitivo Afro-Colombiano del Pacífico. *Revista colombiana de Antropología* Vol. XXX.

WEST, R. 1956. Mangrove swamps of the pacific littoral of Colombia. *Ann. Assoc. Am. Geogr.* 46: 98-121.