
AMBIEN-TICO

Boletín del proyecto de investigación:
EXPLORACION ECOSISTEMICA Y COYUNTURA AMBIENTAL EN COSTA RICA
No. 8, julio, 1993

UNIVERSIDAD NACIONAL, APARTADO 86-3000, COSTA RICA
Editores: Omar Arrieta y Eduardo Mora. Secretaria: Cecilia Redondo

CUERVOS ECOLOGICOS EN LA PERIFERIA

-Análisis hemerográfico de la relación sociedad-naturaleza
del 16 de mayo al 15 de junio, 1993-

"Cuervo con cuervo no se quitan los ojos"

Por: Omar Arrieta Chavarría

Escuela de Ciencias Geográficas -UNA-

La Ston Forestal S.A., una empresa reforestadora, pretende aprovechar 24.000 Ha. sembradas de Melina (*Gmelina arborea*), para convertirlas, cíclicamente, en astillas que serían enviadas a la Ston Container Corp. de Delaware, donde se convertirán en papel.

La empresa inició sus actividades en Costa Rica en 1989, y piensa comenzar a producir, a partir del 95, 600 mil tm. por año de madera astillada. Esto dará empleo a más de 1.000 tabajadores. La Stone ha tomado en arriendo fincas desde Quepos hasta la Península de Osa, en el Pacífico Sur del país. Propiedades que oscilan entre 8.0 y 400.0 Ha., en su mayoría tierras que eran pastizales y tacotales.

Según una encuesta realizada, por una firma consultora, entre 423 personas del área (110 trabajadores de la compañía, 284 ciudadanos independientes y 29 líderes comunales), la Ston Forestal, es "la empresa líder en beneficios para la zona sur del país". El 48.2% de los dirigentes vecinales la mencionaron como la mejor, seguida de las compañías bananeras (20.6%).

Cuando se preguntó a los líderes comunales, cuáles empresas o instituciones benefician más el medio ambiente, señalaron de igual forma al Ministerio de Agricultura y Ganadería y a la Ston (16.7% para cada uno de ellos). Un 65.5% de los

entrevistados dijo conocer la construcción de un nuevo puerto en la zona, el 75% señaló que era para la exportación de Melina, de ellos un 33% indicó que el proyecto era bueno para el área y un 22.2% lo calificó de 'excelente' (La Nación, 23 MAY.93:38A).

Por otro lado, la empresa en cuestión informó en un campo pagado (LN,6JUN.93:44A), sobre la firma de un convenio de cooperación entre el ente ejecutor de ACNUR, (PRODERE), y ellos; para promover la siembra de Melina en las parcelas de los refugiados centroamericanos que viven en el área, impulsando de esta forma, el desarrollo y mejoramiento de dichos asentamientos. Con esto la Ston pretende legitimar aun más, sus actividades allí (ya que tiene el respaldo de ACNUR, un organismo de Naciones Unidas).

Los ecologistas nacionales están alarmados ya que la Ston construirá una planta industrializadora de madera y el muelle para exportar astillas, nada más ni nada menos, que en el Golfo Dulce, un área geográfica de las más ricas y estratégicamente fundamentales para el país por su biodiversidad, sus ecosistemas naturales, y su belleza. "No habrá contaminación en el Golfo Dulce" dicen los representantes ticos de la trasnacional, las críticas a la empresa son atribuidas a grupos "extremistas"; aunque "boscosa" y la **World Wild Foundation**,

catalogan como frágil la zona donde se erigirá el muelle (SU,18JUN.93:6-7).

La Asociación Nacional de Empleados Públicos (ANEP), denunció que los bosques del país podrían desaparecer muy pronto. Según un dirigente de esta organización, el Programa de Ajuste Sectorial Agropecuario (PASA), condiciona al gobierno a destinar el 59% de una parte de los bosques que quedan en el país, a la explotación agroexportadora para pagar la deuda externa (LR,22MAY.93:5A). El MIRENEM sostiene que de acuerdo con el LANDSAT, en Costa Rica sólo se talan anualmente 18.000 Ha. de bosque (LR,3-MAY.93:4). Los vecinos de Santo Domingo de Savadre de Aguirre, se organizan y capacitan para proteger lo que queda de su montaña (LR,20-MAY.93:12). En Gandoca-Manzanillo se denuncian nuevos atropellos, entre otros, la deforestación causada por el empresario Sonarrusta (LN,15JUN-93:8A). Los vecinos de Upala se disponen a pelear contra la tala de árboles y alertan al país por "los aspectos negativos de la nueva Ley Forestal" -por ejemplo, el art. 68, que protege en 200 m. las nacientes de los ríos, se modifica señalando sólo 10 m. de protección- (LR,9JUN.93:8A), pero Alexander Bonilla, reconocido ecologista nacional, en su "comentario ecológico número cuatro del Banco Nacional", nos dice que la forestación es el negocio del futuro, no sólo en términos ecológicos, sino también por su rentabilidad, lo que tenemos que hacer, según él, es "adentrarnos en el libre comercio, que también abarcará a nuestros recursos naturales" (LN,30MAY.93:28A) y, de paso, en la página del Movimiento Costa Rica Libre (LN,10JUN.93:9B), hace un llamado: "ecologistas verdaderos de Costa Rica uníos", esto por cuanto considera que "el ecologismo, es la nueva trinchera de los rojos una vez que se derrumbó el comunismo", dichosamente, dice conocer muy bien el gremio ambiental de este país y sabe discernir entre ellos.

Nuevamente los tiburones causan polémica entre empresarios de este país, unos porque aprovechan sus cartílagos para las empresas farmacéuticas de EEUU, y otros porque prefieren las aletas para el sushi japonés, los ecologistas se muestran intranquilos por la posible amenaza de extinción de estos peces, aunque ciertamente no hay datos que comprueben que están desapareciendo,

empíricamente se sabe que la población de tiburones ha disminuído en el Golfo de Nicoya (SU,28 MAY.93:3-4).

En términos de legislación y protección ambiental, continúan las críticas sobre la ineficiencia y las contradicciones que en esta materia se dan en Costa Rica, (AP,MAY.93:12;LR,17 MAY,93:20; LN, 23 MAY.93:67A). La Sala Constitucional anuló la medida de la Dirección de Vida Silvestre que ordenó suspender temporalmente las obras del Complejo Turístico Punta Uva S.A. De esta forma, Jan Kalima parece estar ganando la pelea y, con suerte, el Estado tendrá que pagarle daños y perjuicios (LN,17MAY.93:6A).

El recurso hídrico es abundante en Costa Rica, pero se está deteriorando por la demanda creciente y la contaminación de las fuentes, especialmente en la Gran Area Metropolitana (GAM), debido a la expansión urbana e industrial, y a la densidad de población que ejerce presión sobre el recurso. Para el 2025 podría haber 2.8 millones de habitantes en la Región Central lo que indica que se deberán agregar 4.100 litros por segundo en las fuentes de abastecimiento, otras proyecciones señalan que podría haber 3.6 millones de Hab. en el GAM para tal fecha, lo cual exigiría un aumento de 7.000 litros por segundo (LR,8JUN.93:14). Este es un ejemplo claro de un problema concreto que debe resolver el Estado costarricense ahora. Es un problema complejo que ya muestra síntomas de crisis. Mientras tanto Pablo Cob, del ICE, informa que el país va 32 años adelante en la producción de electricidad debido a la existencia de nuevas fuentes hídricas (LN,30MAY.93:8A). Sin embargo, "con motivo de la celebración del día mundial del ambiente, APROCA, le reclama al ICE el "no cuidado de las cuencas hidrográficas y la venta de energía a otros países sin garantizarla en forma sostenible a nuestro país" (LN,6JUN.93:54A). A propósito del "día mundial del ambiente", hubo mucha fiesta, muchos ministros celebrando la semana de los recursos naturales, algunos hablaron de celebrar el "mes del ambiente" (SU,4JUN.93:3), pero en términos de la reflexión seria sobre problemas ambientales, posibles soluciones y acciones concretas: NADA.

En fin, otro mes que nos muestra como en Costa Rica hemos venido creando cuervos ecológicos, luego vendrá el tiempo en que nos sacarán los ojos y algo más... ♣

LA PARCELA DE UN PRODUCTOR INDIGENA EN TALAMANCA -un estudio de caso-

Por: Victoria Villalobos Rodríguez

Escuela Ciencias Geográficas -UNA-

Con el propósito de conocer con más detalle la relación que se da entre los indígenas talamanqueños y su medio ambiente, se ha planteado la elaboración de un análisis sobre los sistemas agrícolas que se practican actualmente. Para lograr este objetivo se estudia el sistema de fincas que practican dos familias, quienes habitan las comunidades de Coroma y Shiroles; ambas representativas de la situación que se presenta en el Valle de Talamanca. La primera está localizada en la margen derecha del Río Telire, donde el acceso presenta mayor dificultad y las costumbres se acercan más a las formas tradicionales; la segunda se ubica en la margen izquierda del mismo río, aquí sucede lo contrario, es decir, llegar a Shiroles es relativamente fácil y la población es menos tradicionalista. Estas comunidades forman parte de la Reserva Indígena de Talamanca la cual está habitada por las etnias bribri y cabécar. Esta Reserva está dentro de los límites del distrito Bratsi del cantón de Talamanca en la Región Atlántica.

En este artículo se hará mención únicamente a las fincas pertenecientes a la familia Segura Díaz. Se le ha dado énfasis a la finca en donde tienen su casa de habitación -o finca principal- y, específicamente, a una parcela o transecto previamente delimitada que se trazó dentro del área cultivada mayoritariamente por cacao; ello con el propósito de realizar un estudio en detalle relacionado con los cultivos.

Esta familia, compuesta por el padre, la madre y cuatro hijos, posee siete pequeñas fincas, localizadas a corta distancia -unos 20 minutos- de la casa de habitación; cada una de ellas tiene una suerte de especialización en cuanto a la actividad agrícola. La finca principal presenta la siguiente distribución: el patio de la casa tiene plantas medicinales, árboles maderables (cedro y laurel), árboles frutales como guaba, fruta de pan, cocotero, guayabo y otros como plátano, banano y guarumo; es además, el sitio más común de los animales domésticos:

gallinas, cerdos y perros. En el platanal está cultivada mayoritariamente esa musácea que es el producto agrícola que más se comercializa fuera de Talamanca.

El bosque constituye un sitio muy especial para la familia Segura Díaz. De allí toman plantas medicinales, madera para sus casas y botes, frutos silvestres; además, el bosque permite la llegada de animales, los cuales eventualmente pueden cazar. Ellos no talarán esa montaña, pues "allí hay de todo", han manifestado. El pastizal está destinado a mantener un par de caballos; en él se encuentran algunos árboles y arbustos. El charral es el área que se utiliza para los cultivos temporales tales como el maíz y arroz (el período en que se hizo el trabajo de campo no correspondió con el de siembra de éstos); es también, donde se cosecha banano para consumo doméstico.

El área del cacaotal es muy particular, principalmente, por estar afectado por la enfermedad fungosa monilia (Monilia roleri), en consecuencia, la producción de frutos sanos es escasa y poco a poco se ha ido talando. Así que esta parcela interesa por la gran diversidad de árboles, arbustos, frutales y plantas medicinales de diferentes usos que allí se encuentran.

Dentro de la parcela de cacao se delimitó un transecto de 10 metros de ancho por 50 metros de largo con el propósito de levantar un listado de los árboles y las plantas que están presentes y el uso que se les da. Aquí encontramos café, cacao, pacaya -de la que se come su fruto antes de que madure-, ortiga, cuya flor es comestible; Casearia, su corteza se utiliza para hacer fajones y cinchas y el fruto se lo comen los pájaros; guarumo, de su corteza se prepara una fibra que se usa para tejer las chacaras (bolsos); así como árboles que se utilizan para el control de plagas: guanacaste y jabillo para ahuyentar insectos; jobo, para alimento del tepezcuintle y el cerdo; dakitko, hierba que come el venado; dacoroske y el kapára cuyos frutos lo comen las aves lo que permite que éstas no dañen los cultivos.

FINCAS DE LA FAMILIA SEGURA DIAZ
-Según uso y extensión. 1993-

N ^o Finca	Extensión total en Ha.	Cultivos y su extensión en hectáreas
1	4	plátano 1½; cacao 2½ ha. con intercalación de árboles frutales y maderables
2	½	plátano ½ ha. con intercalación de pejíballes y naranjos
3	1½	maíz 1; yuca ¼; banano ¼
4	1	plátano 1 ha. con intercalación de caña, pejíballe y banano
5	1½	cacao 1 ha. con árboles frutales, maderables y de otros propósitos
6	2½	Charral con árboles maderables 2½
7	6	vivienda y su patio 1; plátano 1; bosque 1; pasto 1; charral 1; cacao 1

Las plantas medicinales están por doquier, se identificaron unos 20 tipos con usos diferentes y son las más conocidas y las de uso más común para la familia Segura Díaz; por ejemplo, para combatir la gripe, limpiar las erupciones de la piel, para la diarrea y el vómito. Otras tienen un uso mágico como la hierba pritsisi con la cual se hace (con el tallo) un collar y se le lleva al Sukia para que "lo cure", poniéndoselo al niño recién nacido para que sea sano y fuerte.

En general, los indígenas talamanqueños efectúan un manejo del ecosistema del cual forman parte, asumiendo que todos los seres vivos tienen el derecho a la vida y por lo tanto, a disponer de espacio y de alimento. Lo observado en la parcela indica que la familia Segura Díaz no está pensando solamente en sí misma cuando practica la agricultura, sino también en los animales tanto domésticos como silvestres, así como en las futuras generaciones. Allí dejan los árboles o arbustos que les proporcionan alimento a los pájaros y que, de paso, desvían su atención de los cultivos; la hierba que come el venado, las plantas medicinales, y

hasta los que tienen una función práctica como el skri, arbusto cuyas flores amarillas marcan la estación lluviosa y el mamo que es utilizado para señalar los linderos de la finca.

El sistema agrícola tradicional practicado por la familia Segura Díaz y que aún es generalizado en el Valle de Talamanca, especialmente en la ribera derecha del Río Telire, combina la agricultura con la caza, la pesca y la recolección de productos del bosque (frutos, plantas medicinales y materiales para la vivienda y la cestería). En el trabajo agrícola de estas fincas se observa, más que una modificación del medio, una integración con éste. Trata de representar la distribución u ordenamiento de un ecosistema generalizado como la selva; así, reproduce la gran diversidad que se da en ese medio.

(En el próximo número de AMBIEN-TICO se tratará el caso de las prácticas agrícolas realizadas en las fincas de la familia Smith Lacayo, donde se evidencia una cercana desaparición de las prácticas policulturales en pro del monocultivo del plátano.)♣

ORGANIZACIONES ECOLOGISTAS COSTARRICENSES

LA SOCIEDAD AUDUBON DE SAN JOSE Y SU ENFÁSIS EN EL ECOTURISMO

-Con base en una entrevista a su vicepresidenta, Sylvia Muñoz, y
en documentos oficiales¹-

Por: Eduardo Mora Castellano

Escuela de Ciencias Ambientales

Nacimiento, financiación y relaciones:

La Sociedad Audubon de San José aspira ser un capítulo más (ya hay 500 y pico en E.U. y algunos más en Latinoamérica) de la norteamericana Sociedad Nacional Audubon, creada en 1905 con el fin de proteger las aves y su habitat. La Sociedad Audubon de San José nació apenas a mediados de 1992 (aun carece de cédula jurídica) como una separación de Tsuli-Tsuli, que había sido fundada en 1990 también con la intención de ser capítulo de la ya mencionada Sociedad Nacional Audubon. El desprendimiento se dió con base en discrepancias en cuanto a por dónde desplegar la actividad de la organización.

La Sociedad Audubon de E.U. había tenido presencia -aunque poco recordada ahora- en Costa Rica ya en el inicio de la década de los setenta, pero se diluyó con la aparición de Ascona, en la medida en que sus representantes consideraron dejarle a esta última organización el pequeño espacio y recursos humanos a que el incipiente espíritu ecologista de entonces daba aliento.

El vínculo entre la Sociedad Nacional Audubon (de E.U.) y la Sociedad Audubon de San José consiste en el envío permanente, de parte de la primera hacia la segunda, de material escrito. Con base en este, debe de suponerse, la Audubon costarricense cimenta la "filosofía" o inspiración

que le dieron origen, y su orientación actual, aunque sin perder su independencia. La Audubon de San José también tiene relaciones de trabajo con las también norteamericanas Sierra Club y Rainforest Alliance (según Audubon esta organización es líder en la promoción de la conservación y del uso de los recursos del bosque lluvioso en sustitución de la deforestación). En el ámbito nacional tiene relación muy estrecha -principalmente de tipo logístico u operativo- con el Instituto de Estudios Centroamericanos (institución especializada en la recepción y orientación a estudiantes estadounidenses investigadores de la política centroamericana); está también integrada a la Comisión Ciudadana de Gestión Ambiental (instancia ecologista que trabaja con la Asamblea Legislativa en torno a denuncias y problemas legal-ambientales), y finalmente, a través principalmente de Fecon -a la cual no pertenece formalmente-, Audubon tiene relación con todo el movimiento ecologista nacional, en función de luchas puntuales.

La Audubon de San José se autofinancia a partir de su membresía, y hasta ahora no cuenta con financiamiento de ONGs ni otras instituciones foráneas. Varias compañías de turismo son patrocinadoras de ella. Sus gastos son muy exiguos; en este momento, por ejemplo, no cuentan con domicilio ni teléfono.

¹ La entrevista fue efectuada el 8 de marzo de 1993. Los documentos consultados son: -A: De la autoría de la Sociedad Audubon de San José: (1) A GUIDE TO RESPONSIBLE ECOTURISM (brochure), San José, sin fecha.; (2) CIUDADANOS UNIDOS PARA LA PROTECCION DE LA NATURALEZA Y POR UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA (hoja suelta), San José, sin fecha.; (3) UNA INVITACION AL ECOTURISMO (hoja suelta), San José, sin fecha.; (4) CODE OF ENVIRONMENTAL ETHICS FOR ECOTURISM (dos hojas sueltas), San José, sin fecha.; -B: De la autoría de la Sociedad Audubon de San José, la Rainforest Alliance y el Instituto de Estudios Centroamericanos: (5) LISTA DE COMPAÑIAS DE ECOTURISMO RECOMENDADAS -SEPTIEMBRE DE 1992 (hoja suelta), San José, sin fecha.; -C: De la autoría de Richard Holland, Presiente de la Sociedad: (6) (carta a los) SEÑORES OPERADORES DE HOSPEDAJE (hoja suelta), San José, octubre de 1992.

Objetivos y carácter:

El objetivo central del trabajo de la Sociedad Audubon de San José es la conservación de la flora y la fauna (especialmente la avifauna, por tradición) nativas, y, por consiguiente, de sus *habitats*. En esta perspectiva, la protección de las riberas de los ríos, que deben ser efectivos corredores biológicos, es primordial para la Sociedad. Esto hace que la defensa de los artículos 145 y 148 de la Ley de Aguas y del artículo 68 de la Ley Forestal sea una tarea de primer orden para ellos.

En función de la conservación la Sociedad Audubon pone especial ahínco (actualmente la mayoría de sus esfuerzos) en el fomento del ecoturismo, el cual, dicen, dado correctamente es una buena vía para la conservación y para la promoción del uso sostenible de los ecosistemas tropicales. Ese es el ecoturismo por el que Audubon colabora e impulsa: el "turismo sostenible".

Audubon promueve un *Código de ética ambiental para el ecoturismo* formulado por ellos, difunde una *Guía de turismo responsable*, también de su autoría, y publica periódicamente una *Lista de compañías de ecoturismo recomendadas* en la que quedan incluidas las empresas turísticas que cumplen con las normas de *turismo responsable* y que distribuyen entre su clientela un determinado número de ejemplares de la *Guía de turismo responsable* -la cual les es vendida por Audubon. La empresa puede, además, convertirse en *sponsor* de Audubon (debe pagar \$100 anualmente), lo que le trae el beneficio adicional de ser promovida por Audubon entre sus miembros, los cuales a su vez gozarán de precios rebajados al comprar los servi-

cios de esas empresas. Hasta setiembre de 1992 Audubon tenía en su *Lista de compañías de ecoturismo recomendadas* a 31 empresas, entre Operadores de Turismo, Agencias de Viajes y Hospedajes. Audubon procura aumentar su membresía mediante sus *sponsors*, los cuales ofrecen descuentos a quienes deseen afiliarse.

Premisas teóricas o ideológicas:

Audubon de San José no se autodefine ideológicamente ni apela a ninguna fuente teórica en especial. Insiste, antes bien, en que su norte es la defensa de la naturaleza, sin condicionamientos político-ideológicos.

En referencia a la crisis ecológica que mundialmente se vive Audubon no pone el énfasis en ningún factor ni apunta a una explicación global. Considera que hay problemas ambientales debidos a corrupción política, otros a desmedida ambición económica, unos más a carencia de educación y conciencia ambientalista, y otros a una mezcla de esas y otras causas. Con respecto al Estado, Audubon cree que el papel que está jugando en Costa Rica es, en general, no beneficioso frente a la naturaleza. Ejemplo de eso es la promoción indiscriminada de turismo, aparejada con la falta de control sobre el crecimiento de la infraestructura. Para el Estado, dice Sylvia Muñoz, el problema ecológico no es importante.

Audubon se adhiere al concepto/estrategia de desarrollo sostenible -aunque considera que con frecuencia hay demagogia y se abusa de él- y trata de hacerlo realidad promoviendo el turismo sostenible. ♣

AMBIEN-TICO EN CICLO DE CONFERENCIAS DE ECONOMIA ECOLOGICA

Por: Guillermo Aguilar

Vicerrectoría Académica

Durante los días 28 y 29 de junio y 6 de julio se realizó en la Universidad Nacional un ciclo de actividades sobre los temas de la "Economía Ecológica y el Ecologismo Popular", que contó con la participación del Dr. Joan Martínez Alier.

El Dr. Martínez Alier es catedrático de la Universidad Autónoma de Barcelona y profesor del Departamento de Historia Económica de la misma,

es director de los Cuadernos de Debate Internacional "Ecología Política" y autor de las obras "La Ecología y la Economía" -Editorial Fondo de Cultura Económica- y "De la Economía Ecológica al Ecologismo Popular" -Editorial Icaria.

Esta actividad se realizó bajo el patrocinio de la Vicerrectoría Académica y contó con el respaldo de AMBIEN-TICO y el Proyecto de investigación

Explotación Ecosistémica y Coyuntura Ambiental - al que pertenece aquel-, de la Escuela de Ciencias Geográficas y de la Maestría en Economía Política.

Durante los días 28 y 29 de junio el trabajo se realizó bajo la metodología de taller. Participaron académicos de las escuelas de Geografía, Ciencias Ambientales y de la Maestría en Economía Política, así como funcionarios de la Vicerrectoría Académica.

El primer día de trabajo el Dr. Martínez expuso algunas de sus tesis sobre la economía ecológica planteando que a la par de lo que hoy conocemos como teoría económica, sea esta de corte liberal o la que orientó a las recién desaparecidas economías del socialismo realmente existente, siempre ha existido una crítica (que hoy podríamos considerar ecológica) a la economía.

Esta crítica ecológica cuestiona el imperialismo crematístico de la teoría económica y recupera la teoría del valor-energía para lograr una mejor comprensión de cómo la economía humana está inmersa en los ecosistemas. Así también llama la atención sobre las perturbaciones en el medio ambiente fruto de la práctica productiva actual, tanto en los países del norte como del sur.

De igual manera, la economía ecológica lanza un ataque demoledor al instrumental analítico y de contabilidad social de la economía ya que no puede ni captar ni medir las externalidades que la producción de mercancías genera, lo cual hace preveer que las cuentas que realizamos y que nos muestran un PIB alegremente en ascenso, podrían más bien estar mostrando un PIB negativo, dada la pérdida de capital natural no contabilizado. La exposición de lo anterior llevó a Martínez Alier a realizar un itinerario por autores que la iconografía económica no destaca. Entre estos están Georgescu-Roegen y Podolinsky.

También hizo ver que "más que la ecología estar incluida en la economía es la economía quien está incluida en la ecología", por lo que la solución

de los problemas ambientales está fuera de la economía, de manera tal que esta ha de ocupar un papel auxiliar en el estudio de los mismos.

En la sesión del segundo día se discutieron temas como el problema del trabajo interdisciplinario, la necesidad de revisar las cuentas nacionales y el ecoturismo.

El tercer día de trabajo, en el cual se dictó la conferencia "Desarrollo Sostenible, una perspectiva crítica desde la economía ecológica", la participación varió sustancialmente, ya que asistieron a la actividad miembros de ONGs ambientalistas, académicos de otros centros de educación superior y sobre todo estudiantes interesados en el tema.

En esta ocasión los ejes de la exposición fueron: las limitaciones del crecimiento económico y del mercado como instrumento para solucionar los problemas ambientales de un país y el carácter y significado del ecologismo popular. Sobre lo primero el conferencista manifestó que no podemos confiar en el crecimiento económico como solución para los problemas ambientales ni para resolver la desigualdad, asimismo afirmó que no hay garantías de que el mercado ecológicamente ampliado en el que se expresan las preferencias actuales vaya a dar suficiente importancia a las necesidades futuras, a lo cual debe sumarse la constatación de que los pobres, además, venden barato sus riquezas.

Sobre el ecologismo como movimiento social, aclaró que existe un ecologismo de los pobres, no necesariamente conocido como tal, que en determinados momentos de la historia de los pueblos del tercer mundo ha reivindicado la defensa de ciertos recursos naturales estratégicos para su sobrevivencia, exigiendo que estos queden fuera del mercado.

Luego de finalizada la conferencia se realizó un sencillo acto de agradecimiento al Dr. Martínez, durante el cual entregó algunas de sus obras a la Universidad Nacional. ♣

SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE LOS MATERIALES CONTENIDOS EN ESTE BOLETIN, SIEMPRE QUE SE CONSIGNE LA PROCEDENCIA.

Si desea suscribirse a **Ecología Política Cuadernos de Debate Internacional**, envíe este Boletín de suscripción a:

ICARIA EDITORIAL, S.A.
Comte d'Urgel, 53, pral. 1.ª
08011 Barcelona

o

FUHEM
Alcalá, 117, 6.º, dcha.
28009 Madrid

Subscripción anual 2 números / Número suelto 1.500. - Ptas. (IVA incluido)
(más gastos de envío 150 ptas.)

Deseo suscribirme a dos números de **Ecología Política** mediante:

Envío de cheque

Giro postal

Contra reembolso

Subscripción: 40 dólares

Nombre y apellidos: _____

Dirección Postal: _____

Teléfono: _____

FIRMA

UNIVERSIDAD NACIONAL
ESCUELA DE CIENCIAS AMBIENTALES
Boletín AMBIEN-TICO
APDO. 86-3000, HEREDIA
COSTA RICA