
AMBIEN-TICO

Boletín del proyecto de investigación:
EXPLORACION ECOSISTEMICA Y COYUNTURA AMBIENTAL EN COSTA RICA
No. 5, febrero, 1993

APARTADO 86-3000, ESCUELA DE CIENCIAS AMBIENTALES
UNIVERSIDAD NACIONAL, HEREDIA, COSTA RICA

NECESIDAD DE VIGILANCIA Y ACCION CIUDADANAS ANTE LA "DESTRUCCION ANUNCIADA" DE LOS RECURSOS NATURALES

Análisis hemerográfico de la relación sociedad-naturaleza durante
el período 16 de agosto-15 de noviembre'92.

Por: Fernando A. Rivera R.

Los tipos de explotación y uso del medio ecológico continúan causando debate y controversia que se refleja diariamente en la prensa escrita, centrada la conflictividad generada en la expansión bananera y la destrucción de los recursos naturales que produce, en el turismo que se apropia del patrimonio natural de áreas protegidas y en los problemas de la contaminación ambiental que los desechos de la producción, la basura y el consumo crean permanentemente.

En el período se revisaron 298 noticias que de acuerdo con la **matriz tematizadora para el estudio de la relación sociedad-naturaleza**, publicada en el Boletín Ambien-Tico No.4, corresponden 48 (16%) a tipos de explotación y uso del medio ecológico, 37 (12,5%) a tipos de conflictividad ambiental y 213 (71,5%) a tipos de discurso y acción social consecuente reaccionantes frente a la explotación y uso del medio y a la conflictividad ambiental.

La cuestión bananera:

Interesa referirse a este tema al inicio de este análisis de coyuntura ambiental por cuanto explica bien el estilo de desarrollo imperante, en el

que el papel de las transnacionales y los intereses de grupos nacionales dominantes política y económicamente es tal, que ni las mismas leyes son suficientes para evitar la destrucción de los recursos naturales, pese a una oposición creciente de diversos sectores de la ciudadanía. Al final, el gobierno respaldó una declaratoria por parte de los bananeros en el sentido de comprometerse con el ambiente, que grupos ecologistas cuestionaron por no pasar de un mero discurso de buenas intenciones sin concretar acciones que garanticen cambios en la tecnología para evitar los daños señalados. No obstante, es preciso recalcar que los demás tópicos tienen también importancia pues manifiestan también la conflictividad cada vez mayor entre la explotación de los recursos naturales y su conservación, es decir, entre la sociedad y la naturaleza como resultado del estilo de desarrollo vigente.

Al finalizar el mes de agosto la situación bananera se trató con regularidad en los diarios y en los semanarios, principalmente por las contradicciones surgidas con la CEE por su comercialización ("Ventas de banano caerán \$600 millones" LN, 19 ag.:42A; "No hay que ponerle obstáculos a la actividad bananera", LPL, 21 ago.:5), que reproducen la posición de los empresarios y las

transnacionales: señalan como causantes de la crisis a Europa por fijar cuotas sin asumir críticamente los errores de impulsar una política indiscriminada de expansión del cultivo que destruye bosques, sin una adecuada planificación y solo por obtener grandes ganancias a corto plazo.

Por otra parte, hubo críticas respecto a la ampliación de dicho cultivo como las siguientes: "Un negocio de transnacionales: algo más sobre el imperio del banano", Aportes, ago.:4-7; "Expansión bananera en el banquillo", Pan.Int'l., 24 ag.:8-11; "Banano: el 75% de las ganancias se va fuera del país", ES, 25 ago.:4. Los empresarios y transnacionales del banano impulsaron una fuerte campaña divulgativa para neutralizar acciones de grupos ecologistas que aumentaron las denuncias respecto a la destrucción de la fauna y la flora, al impacto ambiental y social producto de la expansión bananera: "Bananeros toman iniciativas para proteger el medio ambiente" LPL, 25ago.:2; "La indemnización a los trabajadores no frenará el juico contra las bananeras" ES, 25ag.-1set.:7. Grupos ambientalistas, sindicalistas, indígenas y universitarios se movilizaron para protestar por la expansión bananera y plantear opciones tendientes a evitar la destrucción que genera: "Realizarán marcha en contra de la expansión bananera" ES, 25ago.:18; "Expansión bananera y 500 años: ¡NO!" LPL, 11set.:2.

La posición del gobierno sobre la expansión bananera se manifestó contradictoriamente, reflejando posiciones opuestas entre el Ministro de Agricultura, quien promueve la expansión bananera, y el Ministro de Recursos Naturales, que defiende las áreas protegidas y el cumplimiento de la legislación vigente, contradicciones que fueron resueltas en favor de los empresarios: "Gobierno exigirá la reparación ecológica" LR, 25ago.:8A; "Comisión bananera crea controversia" LN, 27ago.:6A; "Gobierno avaló compromiso ambiental adquirido por el sector bananero" LR, Suplemento de CORBANA, 1set.; "Pretenden restringir bananeras. Fuertes denuncias laborales y ambientales" LN, 7set.:5A; "Campaña conservacionista contra actividad bananera" LPL, 29set.:10).

Sin embargo, dicha campaña se amplió a la televisión, mientras que los grupos opuestos al aumento del cultivo del banano contaron con un aliado que desmintió categóricamente las afirmaciones de los empresarios: fue la aparición del cólera en varias fincas bananeras que la prensa y el

Ministerio de Salubridad mostraron ("Nuevo caso de cólera en Matina" LN, 29set.:6A). Esta situación contrastó con campos pagados de CORBANA, como por ejemplo "Principios y metas del manejo ambiental en la actividad bananera" (U, 4set.:16-17) que más bien dieron más elementos a la controversia: "Los pecados originales de la comisión ambiental bananera" ES, 22-28set.:18.

Legislación y destrucción ambiental y otros temas relevantes en la coyuntura:

En octubre y principios de noviembre el tema bananero perdió importancia en los periódicos, la atención se concentró en temas que la matriz tematizadora mencionada al principio clasifica como **juricidad**. Es decir, en 15 ocasiones se informó sobre legislación vinculada a la problemática ambiental, entre ellas aparecieron las siguientes noticias: "Ley de Vida Silvestre impone severas multas" LN, 16oct.:8A; "Garantías ecológicas y código del ambiente" LR, 28oct.:19A; "Reformarán Ley Forestal" LPL, 11nov.:14.

En cuanto a **deforestación y reforestación**, se mantuvo un interés informativo sobre el manejo de plantaciones: 26 veces fue mencionada entre mediados de agosto y finales de setiembre con títulos como "Manejo de bosques sin destrucción" LPL, 4set.:2; "Estiman en 3,2 mill. Ha. el área exclusiva de aptitud forestal" (LR, 15set.:3C).

El problema de la **contaminación** en relación con la **basura** tuvo bastante importancia: 18 veces se discutió, a menudo con denuncias, alarma y frustración ("Problema de la Basura: situación es ingobernable" LPL, 19set.:10; "País en jaque por la basura" LN, 20set.:5A). Este asunto es cada vez más trascendental por existir una mayor resistencia y organización de las comunidades y grupos civiles; además plantea otro razgo del estilo de desarrollo que plantea grandes retos: la excesiva aglomeración de la población.

La **contaminación agrícola** se trató principalmente en relación al uso de agroquímicos en el cultivo del banano y como parte del tratamiento de residuos agroindustriales tanto en el café como en el banano ("Intoxicaciones y esterilidad", en reportaje de Panorama Int'l, 24ag.:8-11; "Darán tratamiento a residuos del café" LPL, 5set.:5). Hubo 10 noticias sobre otros tipos de contaminación ambiental (v.gr. "Contaminación de alimentos provoca alta mortalidad" LPL, 7set.:5; "Agua de

Coronado está contaminada" LPL, 7set.:5).

La **protección ambiental** se mencionó en 34 ocasiones sobre asuntos variados, lo cual indica que hay un amplio espectro en las preocupaciones sociales por la conservación del ambiente y los recursos naturales. Veamos algunos casos: "Inician programa para denuncia ambiental" LPL, 15set.:5; "Indios y tortugas" LN, 20set.:10; "Gobiernos locales para salvar cuenca: Tárcoles. Histórico llamado de la Municipalidad de San José" LPL, 22ago.:2-3; "El Consejo de la Tierra: en busca de las promesas de Río" ES, 15-21set.:18; "Preocupa ambiente, competencia y financiamiento, canal seco" LPL, 17set.:1 (Revista); "Niños se comprometen a defender el ambiente" LR, 8nov.:5A; "Teléfono ecológico de la UNED" U, 2oct.:2.

Existe, indiscutiblemente, una tendencia importante por proteger el ambiente, posición en que convergen diversos intereses: grupos empresariales asociados al turismo que ven en el ambiente natural nacional una fuente de riqueza, grupos ecologistas que confrontan con mayor disposición los intereses de transnacionales y empresarios por el daño que están causando a los recursos naturales y al ambiente como en el caso del banano, grupos de profesionales que defienden la protección del ambiente y de áreas protegidas ó abogan por su aprovechamiento como es la situación de los recursos de la biodiversidad. Han surgido además, agrupaciones comunales que empiezan a actuar en defensa de su ambiente, que en buenas cuentas han obligado a los empresarios a rectificar o al gobierno a actuar y aplicar leyes y regulaciones. Por otra parte, aparece el gobierno a veces como mediador en los conflictos ambientales, aún cuando se inclina más por los empresarios mientras que hace alarde del prestigio que el país se ha forjado en materia de conservación, lo cual lo liga a menudo con el turismo. Hay una mayor beligerancia de grupos ambientalistas y de profesionales en favor de la protección y manejo adecuado de los recursos naturales, que a menudo adversan posiciones de los empresarios que quieren "vender" una imagen de víctimas ó de ser los paladines de la defensa del ambiente.

Las **áreas protegidas** hicieron noticia 28 veces desde varias perspectivas, lo que sugiere una vigencia importante de esta temática, una mayor conciencia sobre su trascendencia y bastante conflictividad causada por los intereses contradictorios en su uso y explotación. Esto es notorio en

varios encabezados: "Día de Parques Nacionales" LR, 24ag.:Suplemento"; "Parques en peligro" LN, 13set.:1B; "Barceló aceptó eliminar obras" LN, 1set.:5A; "Declaran Bagaces cuna ecológica de Guanacaste" LR, 1set.:1C; "Manuel Antonio, un parque en vías de extinción" Pan. Int.'1, 14set.:22.

El **turismo** ocupa espacios periodísticos casi diariamente y relacionados con aspectos ecológicos: 24 noticias aparecieron con información variada que incluye la polémica por la apropiación que hacen las empresas de las áreas protegidas. Entre ellas: "Cuestionan políticas turísticas" LR, 19ag.:5A; "Discutirán impacto ambiental del turismo" U, 21ag.:4; "Urge regular turismo ecológico" U, 28ag.:17; "Turismo ecológico prioridad del ICT" LPL, 24ag.:4; "La cara oculta del turismo" Aportes, oct.:6-7.

También la **biodiversidad** fue tema periodístico en este lapso: 20 noticias la mencionan a veces cuestionando sus políticas, otras a favor, como en los siguientes títulos: "Biodiversidad. Más allá de la ganancia y la codicia" Aportes, ag.:14; "A preservar la biodiversidad" Pn. Int'l, 7set.:21; "Inventario de biodiversidad" LN, 30set.:2A; "Analizarán estrategias sobre biodiversidad" LR, 12nov.:4A.

La **pesca y los recursos marinos** tuvo algunatrascendencia en cuanto situación problemática por las dificultades que afrontan los pescadores artesanos y los conflictos que a nivel internacional existen por la explotación de especies como el atún: hubo 9 noticias. Entre ellas: "La pesca tiene poco futuro" LPL, 2set.:4; "Océano Pacífico: 540.000 Km. de riqueza a la deriva" ES, 15-21set.:3; "Impera mal manejo de los recursos marítimos" LPL, 8oct.:4.

A manera de síntesis:

Hay una permanencia importante en los medios periodísticos de los temas ambientales, respecto al uso del medio y sus implicaciones, al discurso que los diversos grupos expresan en defensa de sus intereses. Las denuncias y cuestionamientos sobre la destrucción de los recursos naturales ó su uso indebido si bien es frecuente, no parecen encontrar respaldo en el Estado, sea por medio de la legislación ó por una pobre aplicación de regulaciones existentes que son violentadas por intereses comerciales; más preocupante es aún la falta de planificación ambiental claramente reejada

en la problemática de la contaminación principalmente de los basureros y de las cuencas hidrográficas. Los colegios profesionales y sectores como los universitarios, carecen de la presencia suficiente para influir en las políticas de manejo y conservación de recursos naturales, pese a que individualmente o a través de organizaciones civiles tanto estudiantes como profesionales juegan un papel importante y ocasionalmente convencen a la opinión pública de sus posiciones y hasta la movilizan. Cabe destacar que se ha logrado detener parcialmente actividades destructivas de los recursos naturales y el ambiente por la participación de grupos comunales, por iniciativa propia o con respaldo de otros sectores.

El deterioro de los recursos naturales continúa aumentando, seguimos solo que podría denominarse "una destrucción anunciada" de los recursos naturales, puede concluirse que su aniquilamiento y la contaminación ambiental generada son consecuencia directa del estilo de desarrollo vigente. Sin vigilancia, organización y acción ciudadanas, como lo han demostrado varios casos, no será posible evitar un mayor deterioro del medio lo cual afectará más a los sectores empobrecidos, e irá limitando -de no revertirse la tendencia- las posibilidades de un desarrollo cuyos resultados sean accesibles a toda la población y se fundamente en la conservación y un manejo del ambiente más adecuado con base en un mayor nivel educativo y participación de las comunidades locales.

LOS DISCURSOS Y ACCIONES DE REACCION A LA PROBLEMATICA AMBIENTAL EN COSTA RICA -CONCEPTOS E HIPOTESIS PARA UNA CARACTERIZACION-

Por: Eduardo Mora Castellano

Hace un semestre iniciamos una línea de investigación tendiente a caracterizar los discursos y acciones que en Costa Rica actualmente se dan como reacciones a la problemática ambiental existente. El período en examen se extiende de 1989 a 1993 -incluidos-, y el estudio se basa en información hemerográfica, en material documental diverso generado por las entidades que procuran con su acción incidir resolutivamente sobre dicha problemática y en informantes escogidos (actores del movimiento ecologista, analistas destacados, funcionarios concernidos, etc.). Se pretende dar cuenta, prioritariamente, del discurso y acción del llamado movimiento ecologista (organizaciones autónomas de la sociedad civil llana), y, secundariamente, del discurso y acción tanto del Estado (en lo que atañe a su actividad frente a la problemática ambiental) como del de una serie de entidades que, sin ser parte del Estado, dependen directa o indirectamente de fondos estatales (nacionales o extranjeros) o están supeditadas a su política ambiental.

A continuación lo que se expondrá escuetamente es (1) las principales ideas o conceptos -muy generales- que han iluminado esta investiga-

ción desde su despegue y, también, complementariamente, (2) las hipótesis que, elaboradas después del primer acercamiento empírico, orientan en la actualidad la búsqueda y manejo de información.

(1) La zozobra por el estado de la biósfera empezó, en el Norte industrializado del planeta, en los años 60s. Antes, desde la Revolución industrial, y más aun a fines del siglo XIX y primeras décadas del XX, hubo preocupación entre sectores de las clases media y alta, pero no zozobra. Fue la Revolución científico-tecnológica la que dió inicio al pánico. En los 60s reaccionaron, primeramente, estudiantes e intelectuales, organizándose y adoptando posiciones con fuerte sello anarquista; la jerga de la Ecología se hizo del dominio de no-científicos, a la sazón, y se puso de moda. Los Estados industrializados respondieron con medidas de control ambiental y prevención, surgieron organizaciones que se alinearon a aquellos y así se dió una red de entidades, paraestatales o no, colaboradoras con la política estatal ambiental. Pero numerosos individuos y grupos organizados, mayoritariamente juveniles, no se sintieron satisfechos y persistieron al margen del Estado protestando y presionando. Unos de estos se abstuvieron de

la participación política electoral y continuaron con su inspiración e ideas anarquistas (normalmente no asumidas con ese nombre), y otros, en Europa en los 70s, disputaron cargos públicos con ninguna o alguna suerte -dándose, en este último caso, mayor propensión al abandono del ideario anarquista. Hasta inicios de los 80s el movimiento ecologista fue, pues, en gran medida utopista; abundaron en él las posiciones por la detención del crecimiento económico, por el *retorno* a la naturaleza, por el desmantelamiento de los grandes complejos industriales y urbanos, por la autogestión ambiental y total de las comunidades, por la defensa a ultranza de la naturaleza y de la armonía entre ella y el hombre... un hombre muy irrealistamente concebido.

Los 80s fueron el inicio de la "era" del *desarrollo sustentable* y del eclipse del utopismo ecologista. La sociedad entera pasó aceleradamente a homogenizarse en el concepto/estrategia de desarrollo sustentable. Estado, movimiento ecologista, grandes entidades financieras internacionales, las más poderosas firmas económicas mundiales y las proliferantes ONGs abocadas a la problemática ambiental coincidieron en aquel concepto. (Tales ONGs han devenido supeditadas a los Estados -y, por eso, *paraestatales*- si no por estar financiadas por ellos sí porque sus dirigentes son políticos en barbecho, o exfuncionarios estatales o paraestatales, que han merecido la confianza y financiación provenientes de los grandes consorcios que, junto con los más prominentes Estados mundiales, capitanean el desarrollo económico del planeta.)

Costa Rica se asomó a ese ámbito de *discursos y acciones de reacción frente a la problemática ambiental* que aquí nos interesa, en el inicio de los 70s, con la revuelta juvenil contra la ALCOA y con la fundación de la organización ecologista ASCONA; pero el resto de la década fue poco significativo al respecto. La eclosión ecologista nacional fue tardía, se dió en los 80s, ocurrió simultáneamente en el Estado, en la sociedad civil llana y en ese otro lugar de intersección entre la sociedad civil y lo estatal (nacional e internacional) que está poblado por ONGs adineradas. Es decir, Costa Rica empezó a desvelarse por la problemática ambiental recién en tiempos del desarrollo sustentable.

(2) La influencia externa ha sido determinante en el nacimiento y desarrollo del "ecologismo" costarricense, en sus tres niveles: el de

movimiento ecologista propiamente dicho, el de ONGs más o menos paraestatales y el del Estado. Determinante en cuanto a posiciones teóricas, en cuanto a definición de problemas para la acción, en cuanto a formas y procedimientos de acción, en cuanto a modalidades organizativas y en cuanto a financiación.

El "ecologismo" costarricense, por lo tardío del inicio de su desarrollo (el tímido nacimiento dado en los 70s no fué el inicio de un verdadero desarrollo sino sólo un reflejo pálido de lo dado en el Norte a partir de mayo-68), quedó atado al concepto/estrategia de desarrollo sustentable sin ningún desgarramiento o fricción internos. No hubo utopismos ni anarquismos resentidos. El pensamiento y actividad contestatarios costarricenses habían, hasta los 80s, encontrado su lugar de desarrollo dentro de las coordenadas marcadas por la izquierda clásica (o la "neoclásica" *fidelista*).

Hay, sin embargo, un mínimo sector del movimiento ecologista costarricense -como acaso ocurre también dentro del movimiento ecologista mundial- cuya afiliación al concepto/estrategia de desarrollo sustentable no es exactamente en los términos en que quienes detentan el poder político y económico mundial -y las organizaciones paraestatales de expertos- lo conciben; o, mejor dicho: hay un sector cuya afiliación al concepto/estrategia no implica su militancia en el proyecto global de sociedad que aquellos detentadores tienen, proyecto que, incuestionablemente, está inscrito y es intrínseco al concepto/estrategia. Y esta adhesión no total no es fruto de una claridad teórica acerca del concepto/estrategia y de las relaciones de este con aquel proyecto global de sociedad, sino de (1) la animadversión, suspicacia y criticidad que los integrantes de dicho mini-sector guardan hacia el Estado y el capital gracias a su proveniencia de la izquierda clásica, en los mismos años 80s, y de (2) que el concepto/estrategia no es una teoría acabada ni una doctrina sino aun apenas un poco más que una orientación elástica, algo que no termina de definirse, por lo que se puede coincidir con otros hablantes en ella, concordando en torno a cómo enfrentar tecnológicamente la relación sociedad-naturaleza, y concordando incluso en cuanto a cómo estructurar (en términos más económicos y políticos) esa relación en el corto plazo, sin necesariamente abortar las mencionadas suspicacia, animadversión y criticidad conceptual. La afiliación al concepto/estrategia de parte de ese

sector del movimiento ecologista se da en la medida en que él en su discurso reniega del principio teórico de la lucha de clases y de la utopía comunista de armonización del hombre con el hombre, y también en la medida en que nació tardíamente, ya en la etapa de madurez del movimiento ecologista, cuando este se ha desembarazado de la utopía *anarco-ecologista* de armonización del hombre con la naturaleza y con el mismo hombre. Mas esa afiliación es reticente y acompañada de reivindicaciones y denuncias políticas anexas, y es que ese sector del movimiento ecologista es la entidad social que en la sociedad de fin de siglo encarna la antítesis a los poderes estatutos, lo que lo hace la "reencarnación" del movimiento revolucionario de izquierda declarado muerto en los 80s.

Mientras que el "ecologismo" nacional y el

movimiento ecologista propiamente dicho en su aplastante mayoría, pues, reaccionan a la conflictividad sociedad-naturaleza como si esta fuera resoluble dentro del esquema básico de relaciones de poder que definen a esta sociedad, un mínimo sector de dicho movimiento ecologista tiende, divergentemente, a denunciar dicho esquema responsabilizándolo de aquella conflictividad, denunciando que los ecosistemas son machacados en provecho principalmente de una minoría de humanos, todo esto sin dejar, eso sí, de hacer suya la propuesta posibilista de seguir creciendo económicamente -juntos dominantes y dominados- a través de la efectucción de *ajustes* en las relaciones de unos con otros y con los ecosistemas. La influencia externa determina tanto a este mini-sector como al resto del "ecologismo" nacional.

N: del E.: Por falta de espacio se omiten las "referencias"

LA NATURALEZA ES TAMBIEN FUENTE DE SALUD¹

Por: Emilio Vargas Mena

Si los costarricenses tuviéramos el derecho a un medio ambiente sano formalmente reconocido en nuestra Constitución Política, la Sala IV Constitucional probablemente no podría dar respuesta a tantas denuncias por violación de ese derecho humano. Solamente en un plazo de dos meses de funcionamiento (enero y febrero de 1991), el teléfono ecológico del MIRENEM recibió 417 denuncias, el 84% sobre contaminación ambiental y el resto, el 16%, por deforestación (LR, 23-3-91, 13A).

Si nos preguntaran cuáles fueron los hechos fundamentales que fueron cubiertos por la prensa nacional en los últimos tres años y medio (enero 89-julio 92) y que nos indican, *solo en la superficie de los fenómenos*, el tipo de problemas ecológicos más directamente relacionados con la salud, diríamos que fueron los siguientes: 1) contaminación de ríos, 2) de aguas para consumo humano, 3) de alimentos, 4) contaminación de playas, 5) del aire en San José y 6) contaminación por manipulación de basuras.

Empresas mineras y agrícolas fueron denuncia-

das en el período por ocasionar contaminación de las aguas de los ríos en varios sitios del país. La empresa Palma Tica fue acusada por el MIRENEM en los Tribunales de Justicia por eludir el uso de lagunas de oxidación y verter directamente residuos de aceite a altas temperaturas en el Río Coto. La empresa Standard Fruit Co. fue acusada ante el Tribunal Internacional del Agua en Holanda por contaminar aguas subterráneas y del Río La Estrella con residuos de algunos plaguicidas utilizados en la producción Bananera. La comunidad de Matina (700 habitantes) fue declarada en cuarentena por el Ministerio de Salud por la muerte de millares de peces en el Río Matina, ocasionada también por plaguicidas. Una compañía minera que explota las minas de Macacona fue acusada ante la Comisión de Impacto Ambiental del MIRENEM por contaminar varios ríos de la zona con cianuro. De forma general, un número considerable de noticias refiere también a la contaminación de los ríos ocasionada por residuos de la industria cafetalera en el Valle Central y por las aguas residuales de la ciudad.

En Escazú, Santa Ana, Palmares y Filadelfia, personal médico de los servicios de salud estatales informaron sobre el incremento de cuadros diarreicos infantiles relacionados con la calidad del agua para el consumo humano. El Dr. Alfredo Jiménez señaló que en los niños de Filadelfia los niveles de parasitosis (con amebas y chardalandia) duplican el promedio nacional y que las enfermedades diarreicas ocupan el segundo lugar de mortalidad infantil en ese cantón. En Santa Ana y Escazú, los especialistas del Centro de Salud afirmaron que el 95% de la población escolar que acude a consultas tiene parasitosis. También los vecinos de Zaragoza de Palmares denunciaron en julio de 1990 la aparición de cuadros alérgicos, asmáticos y diarreicos supuestamente provocados por el impacto ambiental de una granja avícola. En 1987 el Ministerio de Salud había ordenado el cierre de la granja, pero la empresa ganó un juicio en los Tribunales de Justicia y continuó operando.

Como indicador de la contaminación de alimentos, seis agricultores de Coris de Cartago presentaron ante un tribunal agrario las pruebas de análisis químico que fundamentan su demanda contra la empresa Rencón Holandesa, por pérdida total de sus cultivos (irrigados con aguas contaminadas por la empresa). Los hechos sucedieron en diciembre de 1988. Dos años después el Juzgado Primero Civil de Cartago resolvió a favor de los campesinos, condenando a la empresa al pago de una indemnización. Sin embargo, la empresa apeló el fallo ante el Tribunal Superior Agrario donde ahora debe ser resuelto.

Como uno de los temas más recurrentes en el período, la prensa escrita informa sobre la contaminación de las playas en ambos litorales. Estudios realizados por el Ministerio de Salud revelaron que las playas de Puntarenas, el Coco, Tamarindo, Jacó, Punta Leona y Portete, entre otras, sufren las consecuencias de la contaminación llevada por los ríos. La directora general de salud, Dra. Emilia León, advirtió sobre los niveles de contaminación de 12 playas en ambos litorales donde no es recomendable bañarse. Esas playas y ocho ríos fueron ya demarcados como peligrosos para la salud humana por las autoridades sanitarias.

Las investigaciones del Ministerio de Salud y RECOPE revelaron también (con muestreos en tres sitios) que la contaminación del aire en la ciudad de San José sobrepasa los límites estipulados por la Organización Mundial de la Salud. El

estudio "Medición y evaluación de las emisiones al aire en el Área Metropolitana" concluye que el plomo que se desprende de los vehículos y de industrias podría estar ocasionando graves daños al sistema nervioso de las personas.

La producción de basuras en San José ha venido aumentando en los últimos tres años hasta alcanzar unas 250 mil toneladas métricas anuales. En sitios aledaños al botadero de Río Azul, reservados para una futura ampliación del mal llamado "relleno sanitario", se han construido 500 viviendas del proyecto "La Ponderosa I". La Escuela Francisco Gamboa, de Río Azul, fue cerrada para proteger a los niños de la contaminación. Algunos vecinos manifestaron que sus hijos han crecido ya durante 18 años "junto al basurero y todos respiraron a diario el nauseabundo olor de la inmundicia".

En este panorama de denuncias y estudios sobre amenazas a la salud humana por contaminación del agua y del aire, destaca, por el sentido *trascendente* que tiene, la denuncia de 112 maestros indígenas reunidos en Río Frío en enero de 1989: "cada día, camiones repletos de madera abandonan las reservas indígenas dejando sin *agua, alimentación, casa y medicinas* a los aborígenes" (subrayado nuestro). Y es que la naturaleza puede ser también fuente de salud y de vida.

En el período que analizamos destaca una información que resulta especialmente significativa para este tema de Ecología y Salud. Hace tres años el personal del Hospital Chacón Paut, con el apoyo de pacientes y del ITCR, iniciaron un proyecto de recuperación de un bosque natural en las áreas circundantes a sus instalaciones. Se han sembrado más de 5 mil árboles propios de la zona, se han construido rústicos senderos que llevan a la naciente del río María Aguilar, a hermosas praderas o a refrescantes áreas cobijadas por los árboles. La reconstrucción del bosque pretende restablecer la flora y fauna nativas, proteger la naciente del río, disminuir el uso de fármacos ofreciendo a pacientes un parque recreativo donde pueden movilizarse con libertad en amplios espacios. El trabajo de los pacientes en el parque se ha constituido en una forma de terapia ocupacional de resultados excelentes: las fugas han disminuido y la condición física de los enfermos mejora. En una siguiente etapa se sembrarán árboles frutales en otro sector. "En el pasado quedaron las rejas, la oscuridad y el aislamiento" (LN, 19 julio 92, p.11).

Pero es necesario trascender el mundo de las

anodinas preocupaciones cotidianas de la vida en ciudad, para darse cuenta de que "un universo sin un solo ser para disfrutar de su existencia en él, para celebrar su belleza, o para maravillarse de su inmensidad, sería un universo estéril. El cosmos logra valor y una razón de existir exactamente en

la medida en que contiene seres para gozarlo, apreciarlo y entenderlo" (Skutch, A. 1991. El ascenso de la vida. San José: Editorial Costa Rica, ps. 12-13). Sin el desarrollo de un sentido trascendente, la naturaleza difícilmente podrá volver a ser considerada en nuestra sociedad del siglo XXI como fuente de salud y de vida.

1. Resumen de la participación del proyecto *Explotación ecosistémica y coyuntura ambiental en Costa Rica* en la mesa redonda de clausura de la Primera Semana Universitaria de la Salud (SEUS 92, 7-14 agosto de 1992).

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