

Parques Nacionales y, paradójicamente, ingeniero forestal- el que dió al ecologismo alemán, por petición expresa de este, la ordenada, fría y bien

documentada información sobre el monumental mente lesivo caso Barceló, información en la que se basó, finalmente, la adjudicación del *Diablo Ambiental 1993*.

"MODELOS DE DESARROLLO Y CRISIS AMBIENTAL EN COSTA RICA"

-Notas a propósito del libro de OSCAR FALLAS B.¹
y de una investigación en marcha-

Por: Omar Arrieta Chavarría

Escuela de Ciencias Geográficas -UNA-

En el número uno de la serie "Cuadernos de estudio" de la AECO, (100pp.), Oscar Fallas nos envía desde "el ecologismo y el conservacionismo precolombino" hasta "el desastre ecológico de la colonización y la conquista". Luego nos cuenta, brevemente, sobre los intentos del conservacionismo y el naturalismo en Costa Rica que se inicia con la constitución del Estado Nacional (1821-1856) y se prolonga hasta 1930; y de allí, de nuevo, a la debacle ecológica que se inicia en los 50's.

Para explicar este desastre, Fallas periodiza en los dos capítulos siguientes la historia socio-política de Costa Rica recogiendo, apretadamente, los aportes de la sociología nacional que identifica los ya conocidos modelos de desarrollo imperantes en la segunda mitad de este siglo: el desarrollismo de los 50's -60's, y el neoliberalismo de los 80's.

Seguidamente, en el capítulo V, el autor expone de manera sucinta las consecuencias ambientales que tales modelos han producido al país. La última parte de su estudio está dedicada a describir las luchas y tendencias conservacionistas que entre 1948 y 1978 se dieron en Costa Rica, el movimiento ecologista y conservacionista internacional de los 70's y su influencia a nivel nacional, y la lucha conservacionista y social de las últimas dos décadas.

Fallas plantea la tesis de que desde 1502 hasta el presente ha habido **cuatro rupturas** básicas del hombre con su ambiente: la primera se produce con la conquista, la segunda cuando se configura el Estado independiente, una tercera ruptura ligada al modelo desarrollista de los 50's y la última vinculada al neoliberalismo de los 80's.

Nos interesa destacar, del estudio de Fallas, cuatro aspectos que consideramos pueden orientar una discusión sobre una temática que a nosotros nos atañe en la investigación que estamos realizan-

do, nos referimos, en primer lugar, a lo que el autor llama **el principio ecologista del desarrollo sostenido autocentrado** que expone como propio de las sociedades precolombinas; segundo, **las rupturas** que él plantea como tesis central del libro; tercero, **el impacto de los refugiados centroamericanos sobre el ambiente**; y cuarto, **el carácter ecologista de las luchas sociales de los 70's**. Tales temas no son ajenos a las preguntas que dentro del proyecto nos hacemos sobre la crisis ambiental en la coyuntura y al marco conceptual con que abordamos esta temática.

El "**principio ecologista de desarrollo sostenido autocentrado**", que según el autor operó en las sociedades precolombinas, es quizás lo más interesante de discutir de su libro si se quiere comprender la relación sociedad-naturaleza y los momentos de ruptura que en ella se producen. Es decir, se podría cuestionar la pertinencia de tales conceptos en el contexto de dicha relación en las sociedades aborígenes. Ciertamente, las sociedades indígenas en Costa Rica se reprodujeron, en general, sin afectar mayormente los ecosistemas. Sin embargo, se cree que hubo áreas en las que se desarrolló una agricultura que condujo a la deforestación y al desgaste de los suelos, también se investiga sobre el efecto que ciertas prácticas de caza y la presión sobre la tierra provocaron en la fauna y flora de estas y otras regiones del continente².

Por otro lado, en términos del desarrollo sostenido, existen también diferencias ya que la integración del hombre con la naturaleza tiene características históricas diversas y se define por "...los elementos que le brindan los ecosistemas, a través de una determinada forma de trabajo, de una determinada tecnología, y de una determinada distribución, las que son producto del desarrollo social y que mantienen entre sí, para las grandes etapas de ese

desarrollo, una cierta coherencia³. A propósito de lo que se viene diciendo, A. N. Strahler, un geógrafo bastante conocido, da cuenta en su *Geografía Física*, de una historia interesante que más o menos dice así: hacia el año 800, una erupción volcánica cerca de Flagstaff, Arizona, cubrió de ceniza los estériles suelos rojizos de la región y los hizo muy productivos. Debido a que el maíz cultivado por los **hopis** crece bien en la arena, este cambio (producto de la erupción) atrajo a los indios que rápidamente poblaron la región. A medida que la ceniza iba desapareciendo arrastrada por el agua de las fuertes tormentas de verano o era acumulada en dunas por el viento, decrecía la fertilidad de la zona, y, **unos 200 años después de ser ocupada, la región quedó reducida a su estado primitivo** (el paréntesis y el subrayado es nuestro)⁴. Es difícil entonces plantear el desarrollo sostenido en este caso, que no pareciera ser muy diferente (claro que con otros factores interactuando) de lo que pudo ocurrir en algunas partes de Centroamérica y, por ejemplo, en Guanacaste durante la misma época. Y el problema de la crisis en la relación sociedad-naturaleza, ¿Está allí presente?

Fallas heredó una periodización. Se la dieron sus profesores de los 70's, y allí metió, como en camisa de fuerza, el problema de la crisis ambiental. En otras palabras, Fallas tomó la cuestión de la relación sociedad-naturaleza en Costa Rica y le puso un chaleco viejo, diseñado para otros nobles fines, pero no tanto para explicar las contradicciones, entre la vida, las prácticas para la reproducción de la vida humana y los medios con los cuales estas prácticas se realizan. Por esa razón, quizás, cuesta mucho entender la relación entre la consolidación del Estado liberal y una ruptura con el ambiente. Por esa misma razón también, nos cuesta percibir una ruptura entre la crisis del ambiente provocada por la **revolución verde** dentro del desarrollismo y la crisis ecológica actual ligada a los muchachos de Chicago (la del **modelo neoliberal**).

En cuanto a las consecuencias ambientales **-principales-** que hoy afectan al país, producto de estos modelos de desarrollo, hay una muy gruesa, y cito al autor:

" k) Degradación de los recursos naturales

por efecto de la concentración de la riqueza y la propiedad, por migraciones internas o internacionales (como la presencia de refugiados centroamericanos) que colonizan nuevas áreas, que en muchos casos, al igual que el precarismo rural, se asocia a la destrucción de los recursos naturales" (Fallas, 63).

Sobre este punto el libro no aporta mayor información, básicamente es necesario conocer la proporción del área ocupada por los refugiados centroamericanos con respecto al total de las tierras nacionales. ¿De qué manera los refugiados se insertaron en la estructura productiva? Y, por ejemplo, ¿qué prácticas agrícolas estos refugiados están realizando, que los convierten en uno de los causantes principales del proceso de degradación de los recursos naturales en Costa Rica?

Oscar Fallas plantea que la lucha contra ALCOA tenía dos ejes fundamentales: primero, la oposición a la entrega de los recursos naturales del país, y, segundo, la violación a la soberanía nacional, por lo tanto, esta lucha debe formar parte del patrimonio conservacionista. Esta observación es muy importante, no tanto porque el autor la ubique dentro de las luchas conservacionistas de los 70's, sino porque es bueno recordar que esta fue una lucha política, digamos, antiimperialista, y el asunto de los recursos naturales y la soberanía ha estado presente siempre en este tipo de batallas (los discursos de los dirigentes de la izquierda en América Latina así lo atestiguan). Pero además, podríamos atrevernos a decir que cuando Martí o Bolívar peleaban contra la dominación colonial se estaba luchando por los recursos naturales de nuestro continente, lo mismo podríamos decir que cuando los "cartagos" durante el siglo xvi y xvii, con la virgen de Ujarrás incluida, iban a luchar contra los piratas ingleses y zambos mosquitos que se robaban el cacao y destruían la costa atlántica del país, se estaba librando una lucha ecológica y en defensa de nuestros recursos naturales y humanos.

En fin, Fallas tiene la virtud de mostrar el problema pensando en los factores que contextualmente contribuyen a explicar la crisis ambiental en Costa Rica: La sociedad y sus modelos de desarrollo, las prácticas productivas y las tecnologías asociadas a tales modelos, el Estado como vehículo de dichos proyectos antiecológicos, y otros factores como el crecimiento demográfico y la desplan

ficación territorial. En este primer intento por "ayudar al conservacionismo y ecologismo costarricense a fortalecer su identidad y vocación de futuro y esperanza", el autor nos entrega un cuaderno realmente polémico.

cense a fortalecer su identidad y vocación de futuro y esperanza", el autor nos entrega un cuaderno realmente polémico.

Citas y referencias:

1. Fallas B., Oscar (1973). **Modelos de desarrollo y crisis ambiental en Costa Rica**. San José, AECO. serie: Cuadernos de estudio No.1
2. Ver, entre otros, Richardson, W.N. y T. Stubbs (1978). **Plants, Agriculture, and Human Society**. London, Benjamín/Cummings. Principalmente los capítulos 4 y 5. Además Hall, C. (1983). **Costa Rica: una interpretación geográfica con perspectiva histórica**. San José, Editorial Costa Rica. Principalmente pp. 64,65-79.
3. Véase el artículo de Sánchez, V. et. al. (1983). **Hacia una conceptualización de ecodesarrollo**. p.24, que aparece en la antología: **En torno al ecodesarrollo**, publicada en San José, EUNED, por Vicente Sánchez y Héctor Sejenovich.
4. Aparece en: Strahler, A. (1974). **Geografía física**. Barcelona, Omega. p. 664.

ORGANIZACIONES ECOLOGISTAS COSTARRICENSES

TROPICO CERO, CONCENTRADO EN LA PROTECCION DEL REFUGIO GANDOCA-MANZANILLO

-Con base en una entrevista a Melania Agüero y Nancy Portocarrero, y documentación oficial¹ -

Por: **Eduardo Mora Castellano**

Escuela de Ciencias Ambientales -UNA-

Creación, financiamiento y fines:

Los vecinos de Gandoca-Manzanillo (costa Caribe costarricense) crearon en 1991 el Comité de Defensa Gandoca-Manzanillo, centralmente para oponerse a la acción de una empresa italiana - *Eurocaribeña*- que estaba levantando un proyecto turístico muy lesivo ecológicamente para el Refugio Gandoca-Manzanillo (RGM). En el Comité estaban la escritora Ana Cristina Rossi y la psicóloga Melania Agüero, ambas capitalinas pero con fuertes lazos personales en el lugar (poseedoras, incluso, de pequeños terrenos). Ana Cristina, decepcionada por algunos aspectos de la acción, se retiró en ese mismo año decidiendo continuar su lucha a través de una novela; Melania quiso continuar el trabajo de acción social pero ya bajo la cobertura formal de *Trópico Cero*, que fundó inme-

diatamente junto con Alberto Rossi. Ana Cristina colabora actualmente con ellos. Además de los anteriores, y de Portocarrero, hay uno o dos miembros más.

Trópico Cero, que aun no cuenta con personería jurídica, se financia exclusivamente con el aporte de sus miembros -en especial de A. Rossi, en cuyas oficinas privadas funciona la organización. Pero en relación con un proyecto de conservación del RGM sobre el cual tienen ya muchas ideas en sistematización y progreso, y en el que habrían de involucrarse gobierno, empresa privada, asociaciones de desarrollo comunal, comunidades y otras ONGs, el grupo calcula que podrá hacer acopio de financiamiento exógeno. Tal proyecto, cree *Trópico Cero*, será la base del verdadero desarrollo de la