

H  
100  
P919p

**PRAXIS 55**

Departamento de Filosofía



**UNA**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

ISSN-1-409-309X

**SECCIÓN DEL  
DOCTORADO EN  
PENSAMIENTO  
LATINOAMERICANO**

# EL MOVIMIENTO ECOLOGISTA EN COSTA RICA

*Lic. Rosa M. Margarit Mitja*  
Departamento de Filosofía  
Universidad Nacional, Costa Rica

**S**in duda, la ecología se ha convertido en uno de los temas dominantes en las discusiones colectivas en el mundo actual. Hemos pasado de la ecología como ciencia pura a un tema de recurrencia política. Como el auge de la ecología es un fenómeno reciente, se hace necesario indagar algunas de las razones que hicieron posible dicho auge. Lo primero será aclarar el sentido de la palabra. Dicha palabra procede de dos palabras griegas (*oikos*: hogar, *logos*: estudio) que juntas significan estudio de la casa o estudio del hogar. Pero ¿La casa de quién? ¿La de una tortuga? ¿La de una planta? ¿La del hombre? o la de todos. Cuando estudiamos Ecología averiguamos sobre el hogar o el medio ambiente en que viven las plantas, los animales y el hombre, tratamos de comprender por qué y cómo viven, y dónde se encuentran. La ecología es la ciencia que nos permite descubrir las respuestas a estas y a muchas más preguntas.

En el desarrollo histórico de las ciencias de la vida, la ecología, al menos como ciencia formalizada, aparece bastante tarde. Será a partir de mediados del siglo XIX que la moderna ecología se configura como síntesis de varias disciplinas. Históricamente fue el biólogo alemán Ernst Haeckel (1834-1919) el primero en introducir el nombre de ecología<sup>1</sup> para referirse a "*la ciencia general de las relaciones de los organismos vivos respecto al ambiente que los rodea que, en el sentido más amplio, deben ser consideradas todas las formas de existencia*"<sup>2</sup>. Y la define como el estudio de la economía de la naturaleza y

la investigación de las relaciones de las plantas y de los animales, con el ambiente orgánico en que viven.

La ecología, como la entendía Haeckel, era antes que nada una ciencia de observación, cuyo objeto eran las especies animales y vegetales, no tanto como objetos coleccionables y clasificables, sino como elementos en interacción. En este sentido es heredero directo de los grandes naturalistas viajeros, desde Fernández de Oviedo y Acosta, hasta Humboldt y Darwin, de los botánicos que intuían relaciones entre el clima y la distribución de las plantas, como Linneo y Alphonse de Candolle, y de los fisiólogos que habían estudiado los intercambios materiales y energéticos de algunos organismos.

Sin embargo, tiende a aparecer como una ciencia moderna debido a que desde los años sesenta del siglo XX se ha reconocido su importancia, como resultado de las perturbaciones que el desarrollo provoca en el mundo actual: contaminación atmosférica y de las aguas, deforestación, etc. La historia de la ecología nos enseña cómo esta se aparta de otras ciencias, porque mientras estas tienden al análisis, a circunscribir y luego a dividir su campo de trabajo, la ecología es una ciencia de síntesis, que combina materiales de distintas disciplinas con puntos de vista propios. Este carácter de ciencia de síntesis, se acentúa cada vez con mayor fuerza en la ecología de hoy, ya que ella se plantea el estudio de los ecosistemas no como unidades concretas, sino a nivel de organización.

El término ecologista, que en este trabajo igualaremos a ambientalista, surge en Europa en el momento que el consenso industrialista empieza a perder su carácter hegemónico. En ese contexto, la ecología como ciencia que estudia las relaciones de intercambio entre los seres vivos y su ambiente comienza a desplazarse con otro enfoque, se acerca a lo político y pierde su carácter estrictamente biológico.

De la "ecología pura", entendida como modelo que explica los acontecimientos en los que la sobrevivencia tiene éxito o fracasa, se va pasando a una concepción de la ecología con mayor presencia política (como representación de ideas e intereses colectivos), mediante la articulación con otras formas de conocimientos, no necesariamente ecologistas. El movimiento ecologista, como movimiento político, ya no se sustenta en la ecología como ciencia, sino que se va constituyendo como un estilo de pensamiento, articulando

el objeto de la ecología con otros objetos y disciplinas. Al tratar el movimiento ecologista con la articulación de distintos objetos y crecer discursivamente intercambiando su forma de ser con otros estilos de pensamientos, hace que su presencia en la política tienda a privilegiar los movimientos sociales, porque estos son en sí mismos integradores de lo diferente. Por ello se afirma *“Consideramos los movimientos sociales como una dinámica que se genera en la sociedad civil, la cual se orienta internacionalmente a la defensa de los intereses específicos”*<sup>3</sup>.

Hoy existe consenso en señalar que uno de los documentos precursores del auge ecológico contemporáneo, es el informe presentado por el Club de Roma, en 1972, y publicado oficialmente con el título *Los límites del crecimiento*<sup>4</sup>. Este informe anunciaba la degradación ecológica del planeta, con el propósito de señalar los inconvenientes de determinadas formas del desarrollo económico a nivel mundial. Dicho informe surgió en el ambiente de la crisis petrolera del año 1973, lo que determinó que en algunos países industrializados fueran puestos límites al tráfico automovilístico, hecho que fue percibido como una señal catastrófica.

En los años ochenta, con la publicación del Informe de la Comisión Brundtland<sup>5</sup> sobre nuestro futuro común y más recientemente con la presentación de la agenda de la Comisión de Desarrollo y Medio Ambiente de América Latina y el Caribe, se ha fortalecido el cuestionamiento sobre los patrones de desarrollo que se han seguido y se ha visto la necesidad de diseñar nuevos senderos. Se inician así los primeros pasos para reconocer que la actividad económica y el entorno natural no son, y no deberían ser, elementos contradictorios sino complementarios. Hoy en día se considera que la Ecología debería servir para entender mejor las fuerzas que mueven el orden económico de la sociedad, en sus contenidos y en la formulación de las políticas. Este nuevo campo de la ecología política está siendo creado y puesto en práctica por un grupo mundial multidisciplinario, llamado la Sociedad Internacional para Economía Ecológica (ISEE).

A finales del siglo XX, la moderna ecología busca superar la fractura entre ciencias naturales y ciencias sociales, división que restringe a las ciencias ambientales al estudio de los patrones y procesos de los seres vivos (en su dimensión biológica), y más bien busca integrar el sistema ambiental como un todo, que se articula y se hace desde el sistema humano.

## EL MOVIMIENTO ECOLOGISTA EN COSTA RICA

El proceso de desarrollo seguido por nuestras naciones tiene su fundamento teórico en el enfoque neoclásico del crecimiento económico. Se partía del supuesto que la acumulación del capital se originaba en factores externos y en el progreso tecnológico, y que los recursos naturales entraban como un insumo reproducible más, o bien, que estaban en cantidades ilimitadas, por lo que no constituían una restricción efectiva al aumento de la producción.

Sin embargo, una de las restricciones del desarrollo económico que ha pasado a considerarse, en los últimos tiempos con una mayor preocupación, ha sido el creciente descalabro de los recursos naturales. El problema es que el deterioro de los recursos naturales pertenece a la historia de la América Latina.

### RECuento HISTÓRICO DE LOS RECLAMOS AMBIENTALES

#### 1. Primer período. Conquista y colonización

En Costa Rica, y para la mayoría de los países latinoamericanos, la degradación ecológica empezó con la presencia española, que rompió el equilibrio entre el hombre y su ambiente. Los bosques empezaron a transformarse en pastos para la ganadería extensiva y en monocultivos. Los sistemas productivos que durante centenares de años se fueron desarrollando para disminuir riesgos ambientales y económicos, fueron erosionados por tres procesos históricos:

- a) La destrucción de los medios de codificación, regulación y transmisión de las prácticas agrícolas, la destrucción de símbolos y rituales interfirió en la transferencia lateral y generacional del conocimiento acumulado; se transformaron las tecnologías que modelaban los agro-ecosistemas con base en las relaciones estructurales de los ecosistemas naturales. Poblaciones, y con ellas las culturas y sistemas de conocimiento, fueron aniquiladas.
- b) La transformación de la sociedad indígena y los sistemas de producción. Se dio una transformación masiva hacia monocultivos con el fin de abastecer los centros burocráticos, los enclaves mineros y el comercio internacional, imponiéndose la esclavitud a la mejor fuerza laboral con la que contaba las sociedades indígenas, resultando el abandono de los sistemas tradicionales de cultivo.

- c) El surgimiento de la ciencia positivista. Esto generó un enfoque jerárquico de los estilos de conocimiento que conllevó a una actitud despectiva de los saberes de los pueblos no occidentales y provocó que se forzaran las técnicas desarrolladas para otras latitudes. Esta situación provocó un movimiento de resistencia que se mantiene hasta hoy día (indígena y de campesinos) en el cual existe un alto contenido ambientalista y de validación de prácticas agro-tropicales, así como una cosmovisión y una ética integradoras.

## 2. Segundo período: Constitución del Estado Nacional y Época Liberal

En este segundo período (1821-1940) hay un predominio hegemónico del liberalismo, la actividad productiva se orienta hacia la exportación sobre la base de los monocultivos de café y banano, y hacia los mercados internos sobre la base de algunos productos agrícolas escasamente desarrollados.

La actividad agroexportadora se caracteriza por la total despreocupación acerca de los recursos. La mayor deforestación (14%), se concentró en el Valle Central y en la región Atlántica, donde la actividad bananera manejada bajo criterios externos de alta rentabilidad y productividad, produjo los mayores impactos ambientales.

Durante esta etapa las preocupaciones ambientalistas se manifestaron en algunos científicos naturalistas y estaban vinculadas a la conservación de parques, ríos y manantiales. A nivel de gobierno se establecieron leyes y regulaciones sobre recursos forestales y pesqueros, sobre las aguas y las quemadas. Se realiza la primera clasificación de los bosques. En esta misma época se establece en Costa Rica la Escuela Nacional de Agricultura, donde se comienza a establecer una relación entre la situación de los recursos naturales y las relaciones sociales imperantes.

## 3. Tercer Período: El nuevo modelo de Desarrollo

Después de la lucha armada (1948) se da una nueva alianza entre sectores empresariales modernizantes que emprenden una diversificación de la actividad agroexportadora, una mayor intervención estatal y la creación de condiciones para un desarrollo industrial.

Este modelo se va orientando hacia la sustitución de importaciones. A partir de la década de los 80, marcada por la deuda externa, se va evolucionando

hacia una economía de exportación y libre mercado, hegemónizada por el bloque exportador financiero. Se pretende elevar la productividad de las actividades tradicionales: incentivos a actividades agrícolas y agroindustriales y una reconversión industrial.

Este periodo se caracteriza por una mayor transnacionalización del agro (frutas, tubérculos, flores, plantas ornamentales); se produce una mayor expansión en la ganadería y una aceleración de las tasas de deforestación como consecuencia de la industria maderera y de la ganadería. En Costa Rica, por primera vez se forman grupos organizados para luchar contra los problemas ambientales (Ascona, Aprenabrus, años 69 y 70). Estos grupos van a promover una cultura ecologista, una mejor calidad de vida y emprenden acciones en defensa del medio ambiente.

#### **4. Cuarto período: los problemas de Ajuste Estructural**

En esta etapa, (1984-1995), se profundiza el modelo basado en la elevación de la productividad de los productos tradicionales, en el surgimiento de actividades agrícolas no tradicionales y en la reconversión.

Esta economía de exportación sacrifica el mercado interno y provoca la crisis de los productores (campesinos). Se establece toda una estructura de incentivos (eliminación de aranceles, creación de zonas francas, certificados de bonos tributarios) que tienden a favorecer a las exportaciones y la maquila y a su vez se inicia una política de desregulación y de liberación de los mercados internos, especialmente en el área forestal. Este modelo ha provocado una mayor tasa de deforestación, una mayor erosión de los suelos, un crecimiento urbano acelerado, la migración de poblaciones del campo a la ciudad, una cultura derrochadora y consumista, y una gran contaminación de las aguas por residuos domésticos e industriales.

En Costa Rica, entre 1970 y 1990 la erosión en los suelos agrícolas se estimó en 2.2 millones de toneladas. De estas, un 61% correspondió a los cultivos anuales, un 34% a áreas de pastos y un 5% a cultivos permanentes. Entre 1984-1989, la erosión fue de 189 millones de toneladas por año, lo que equivaldría a una depreciación cercana a los 30 millones de dólares<sup>6</sup>.

Han pasado más de quinientos años desde la conquista social política, cultural y ecológica de nuestro continente y todavía continuamos luchando por

el respeto a la vida, a nuestra sociedad, a nuestra soberanía, a nuestra cultura y a nuestros recursos naturales.

## **LAS ORGANIZACIONES DEL MOVIMIENTO ECOLOGISTA EN COSTA RICA**

En Costa Rica, los primeros grupos organizados para luchar contra los problemas ambientales surgen en los años 70. Pero es en la década de los 80 donde se produce un estallido de organizaciones. Muchas surgen alrededor de procesos como la deforestación, el tráfico ilegal de madera o la contaminación ambiental, o bien contra la cacería furtiva, el tráfico de animales, la defensa de un río. Para este momento (1997), es difícil poderlas cuantificar. Sin embargo, como la gran mayoría son miembros de la Federación de Grupos Ambientales (FECON), las inscritas en ese directorio son más de 109 organizaciones, lo que nos permite darnos una idea de su número. Al mismo tiempo, la constante creación de organizaciones ambientalistas nos revela el creciente interés y preocupación por los temas ecológicos.

Hemos agrupado por categorías las distintas organizaciones ecologistas de Costa Rica, con el objeto de elaborar un panorama del trabajo ambiental:

### **1. Conservacionismo**

Son organizaciones que defienden el ámbito local o regional de los recursos naturales, especialmente en las áreas de protección establecidas y generalmente asociadas a la defensa de la flora y la fauna. Sus proyectos principales son la lucha contra la deforestación y el tráfico de animales y la reubicación de aves, monos, reptiles y otras especies nativas.

### **2. Ambientalismo**

Se orientan a programas de manejo de recursos, su preocupación es que se aproveche el máximo con el menor impacto ambiental. Reconocen la importancia de las soluciones técnicas que permitan mantener dicha relación.

### **3. Terapias de Salud**

Se centran en el desarrollo del cuerpo, se manifiestan en productos comerciales y utilizan términos como «naturales» o «macrobiótico», al mismo tiempo que terapias psicoanalíticas y psicodinámicas.

#### **4. Ambientalismo desarrollista**

Estas organizaciones están vinculadas a las posiciones sostenidas por la conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y Desarrollo realizada en Río de Janeiro del 3 al 14 de junio de 1992, y conocida como Cumbre de la Tierra. En dicha conferencia participaron más de 100 Jefes de Estado, miles de miembros de organismos no gubernamentales, y más de 8.000 representantes de los medios de comunicación de todo el planeta. La meta fundamental de la Conferencia fue lograr que el tema ambiental se convierta en la columna vertebral de desarrollo para transformar los estilos y las políticas sectoriales y económica, salvaguardando la integridad ecológica del planeta, y dando un mayor contenido social y de equidad global al desarrollo. Relacionaron los recursos naturales con la sociedad, pero sin cuestionar el modelo de desarrollo imperante. Consideraron que mediante la estabilización económica se puede lograr un crecimiento que incorpore a los sectores excluidos por el modelo actual, reducir la pobreza y los impactos ambientales que esta provoca. Al mismo tiempo se consideró, que el mejor mecanismo para la conservación es la liberación de los mercados, pues ello permite conocer los costos reales y muestra la escasez de recursos. Por primera vez, se relacionó el tema del entorno con el desarrollo económico.

#### **5. Tecnologías apropiadas**

Este grupo centra su gestión en la búsqueda y uso de tecnologías alternativas no contaminantes. Propugnan por modelos autogestionarios orientados a prácticas agroecológicas.

#### **6. Ambientalismo del Estado**

Incluye instituciones estatales y paraestatales que definen y ejecutan las políticas del Estado. Sus preocupaciones están orientadas a proteger los parques nacionales y áreas silvestres, así como los ecosistemas.

#### **7. Ecologistas**

Su planteamiento sobre la crisis ambiental abarca el conjunto de causas económicas, sociales, tecnológicas y políticas que implican un cuestionamiento del modelo de sociedad. Esos grupos se han llamado a sí mismos «ecologistas sociales» para señalar el componente social que contiene la ecología. Estos

grupos se orientan a la construcción de un movimiento que les permita pasar del plano discursivo al plano político organizativo.

## EL DISCURSO ECOLOGISTA

Los planteamientos y concepciones de las distintas organizaciones ecologistas conforman un discurso que es difícil de recoger y precisar por la gama de posiciones sobre la problemática ambiental en Costa Rica. Nos encontramos con muchas y muy diversas organizaciones, la mayoría con poca sistematización de su pensamiento y con un enorme peso en las actividades prácticas. A pesar de estas limitaciones sí podemos afirmar que en el discurso ecologista encontramos desde la limitación y conservación de los recursos naturales hasta el cuestionamiento al modelo de sociedad impuesto por la globalización y el neoliberalismo. También, se señala la necesidad de elaborar una nueva lógica, frente al entorno natural, que permita “fundar” un sistema de relaciones diferente del sistema antropocéntrico, que ha provocado la crisis ecológica actual. Así como la necesidad de abrir un espacio de reflexión sobre desarrollo sostenible y sociedades sustentables desde una perspectiva del tercer mundo.

En el discurso ecologista podemos encontrar las siguientes posiciones, que se evidencian en las diferentes organizaciones:

1. Sostener que la crisis ambiental es global, es ocultar las causas estructurales del deterioro ambiental y libera de responsabilidades a las fuerzas dominantes.
2. Partir de que la generalización del actual modelo de civilización facilitará la transferencia tecnológica que permitirá resolver los problemas ambientales, oculta que bajo esta racionalidad lo que se busca es revitalizar los mercados y se propicia la generación de patrones de dependencia que tienden a destruir la capacidad de autosuficiencia, material y espiritual, lo mismo que la habilidad que tienen los pueblos para dotarse de instrumentos necesarios acorde con sus problemas.
3. Sostener que los recursos naturales y especialmente la biodiversidad son globales es una posición desde el norte cuyo lema real parece ser lo que es tuyo es mío.

4. Que es imposible esperar que el mercado por sí solo proteja el ambiente por el hecho de que los potenciales contaminadores no consideren los costos sociales de sus acciones, sino los costos para ellos mismos.
5. Que el concepto de desarrollo sostenible no es sino la última de una serie de invenciones conceptuales que en la práctica ha significado la integración subordinada de las sociedades periféricas al mercado internacional y la postergación al problema de la dependencia y la pobreza.

Para las organizaciones ecologistas más avanzadas la corrección del crecimiento, convirtiéndolo en un supuesto medio para alcanzar lo demás, o sea manteniéndolo como el eje central de la gestión económica, solo ha servido para propiciar una espiral de consumo. A su entender, se han querido atribuir los problemas del desarrollismo a errores coyunturales y no a los elementos estructurales que son consubstanciales al desarrollismo y con esto se ha tratado de curar el “mal desarrollo” e ir en pos de un “buen desarrollo”, bautizándolo con nombres de “endógeno”, “participativo”, “comunitario”, “integrado” y finalmente “sostenible”.

La crítica de las organizaciones ecologistas va orientada a señalar las siguientes situaciones:

1. Megaproyectos mineros bajo una política que deja indefensos a otros sectores productivos y al medio ambiente.
2. Megaproyectos turísticos que deterioran los hábitats naturales, que erosionan los suelos productivos, que disparan el consumo de energía, agua y la producción de desechos, que condena a las zonas afectadas a la dependencia alimentaria.
3. Contratos con grandes empresas farmacéuticas sin que exista un marco previo que regule el acceso a la diversidad biológica y al conocimiento asociado a esta.
4. Políticas forestales que privilegian por un lado las plantaciones sobre conservación y el manejo de bosques y por otro la extracción y los desequilibrios regionales.
5. Ausencia de una política de asentamientos humanos que permita un proceso progresivo de desconcentración del Área Metropolitana y de deposición descentralizada de desechos.

6. Existencia de un marco jurídico disperso, poco orgánico y con importantes contraposiciones internas que hace difícil su aplicación.
7. Carencia de una voluntad real para abrir espacios de participación en la toma de decisiones sobre los problemas ambientales.

## CONCLUSIONES

La creciente liberalización de la economía ha desplazado a los sectores considerados ineficientes, sin darles alternativas de reinserción productiva y social. Los bajos salarios como instrumento de mayor competitividad tampoco ofrecen una perspectiva a estos grupos en su proceso de proletarización. El Estado continúa disminuyendo su papel regulador y la capacidad y la calidad en la prestación de los servicios que ofrece.

La liberalización financiera favorece el manejo de recursos en actividades especulativas y comerciales, facilitando la fuga de capitales y el debilitamiento de la base productiva, con un respaldo cada vez mayor de la banca estatal. Estas políticas liberalizadoras han sido aplicadas por los países pobres con fatales consecuencias. Los sectores favorecidos por este modelo obtienen sus beneficios disminuyendo salarios, ampliando su acceso a los recursos naturales como materia prima y teniendo una mayor disponibilidad de tierras, que pueden sobreexplotar.

Entendiendo que el reclamo ambiental tiene entre sus objetivos la participación eficaz de los diversos sectores de nuestra sociedad en los procesos nacionales, debe mostrar en la práctica su capacidad para aglutinar en torno a este eje a las organizaciones tradicionalmente dedicadas a la gestión ambiental y a aquellos sectores históricos postergados y excluidos de este esquema con su respectiva apropiación de demandas y reivindicaciones ambientales. De modo que los trabajadores directos, artesanos, campesinos, mujeres, indígenas, pobladores urbanos y los jóvenes, así como las organizaciones sociales, políticas y económicas que les acompañen, conformen un potencial que permita viabilizar, en el marco de una alianza estratégica, un nuevo proyecto capaz de enfrentar los desequilibrios ecológico-económicos (desigual acceso a bienes y servicios de la naturaleza) del modelo actual.

La ebullición de la conciencia ecológica ha sido difusa y en términos generales no ha logrado convertir esa sensibilidad en un nuevo principio de

racionalidad y en una fuerza, que pueda insertarse en procesos más complejos de reivindicaciones políticas, sociales y económicas.

## NOTAS

1. Ellenberg, Heinz. *La Ecología*. Barcelona: Salvat Editores, 1973. Ellenberg es un investigador alemán de la ecología experimental.
2. E. Haeckel, *Allgemeine Entwicklungschichte der Organismen*, Berlín 1986, p. 79. Citado por Fernando Mires. *El discurso de la naturaleza: ecología y política en América Latina*. Costa Rica, DEI, 1990, p. 19.
3. Camacho, Daniel y Menjívar, Rafael. *Los movimientos populares en América Latina*. México: Siglo XXI, 1989, p. 15.
4. D. Meadows, *Die Grenzen des Wachstums-Bericht des Club of Rome zur Lage der Menschheit*, Stuttgart 1972. Citado por Fernando Mires. *El discurso de la naturaleza: ecología y política en América Latina*. San José: DEI; 1990, p. 16.
5. Se llama Comisión Brundtland porque fue presidida por la Primera Ministra de Noruega (del mismo apellido), pero el nombre correcto era Comisión Mundial del Medio Ambiente y el Desarrollo, de las Naciones Unidas.
6. Proyecto Estado de la Nación, *Costa Rica Contemporánea: Raíces del Estado de la Nación*, Enero de 1997, p. 194.

## BIBLIOGRAFÍA

- Amín, Samir. "Las Nuevas Formas del Movimiento Social". *El juicio al sujeto*, San José: FLACSO, 1989.
- A.E.C.R. *Proyecto de Desarrollo Institucional*. Trienio 96-97-98. noviembre 1995.
- *Historia Ambiental y Economía en Costa Rica y Mesoamérica*. Mimeografiado, 15 pp.
- *El Movimiento Ambiental en Costa Rica*. Mimeografiado, 5 pp.
- *Pueblos Indios y Medio Ambiente en Mesoamérica*. Mimeografiado, 8 pp.
- *Realidades y Retos en Política Ambiental*, 6 pp.
- Camacho, Daniel y Menjivar, Rafael. *Los movimientos populares en América Latina*. México: Siglo XXI, 1989.
- Segura, Olman. *Desarrollo sostenible y políticas económicas en América Latina*. San José: DEI, 1992.
- Garretón, Manuel A. "Movimientos sociales y procesos de democratización. Un marco analítico". *Excerpta*. N°. 2, abril 1996, pp. 1-9.
- Greenpeace Argentina. <http://www.ar-w3.com/greenpeace/ambient1.html>
- Historia del Partido Verde Ecologista de México. <http://www.ntmk.com/pve/histpve.html>
- Proyecto Estado de la Nación. Costa Rica Contemporánea: raíces del Estado de la Nación*. San José, enero de 1987.
- Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible: un análisis*. San José, Costa Rica, 1997.
- Mires, Fernando. *El Discurso de la Naturaleza. Ecología política en América Latina*. San José. DEI. 1990.
- Revista Pasos*. DEI. Mayo-Junio, N°. 71.
- Verde aporta movimiento a estructuras en quilo...* <http://www.gruene.landtag-bayern.de/languages/spanisch.htm>
- Salvat, Manuel. *La Ecología*. Barcelona: Salvat Editores, S.A., 1973.
- Stanley Heckadon. *Hacia una Centroamérica verde: seis casos de conservación integral*. San José, Costa Rica: DEI, 1990.
- UNED. *La Ecología*. Costa Rica: Editorial Universidad a Distancia, 1978.