

Globethics Repository



Hacer Ecoteología [Do theology]

This page was generated automatically upon download from the Globethics Repository.
More information on Globethics see <https://www.globethics.net>. Data and content policy of Globethics Repository see <https://repository.globethics.net/pages/policy>.

Item Type	Article
Authors	Hedstróm, Ingemar
Publisher	DEI (Departamento Ecuménico de Investigaciones)
Rights	With permission of the license/copyright holder
Download date	2026-09-15 02:01:12
Link to Item	http://hdl.handle.net/20.500.12424/190421

Hacer Ecoteología

ES ESTAR EN CONTRA DE LOS PROYECTOS PARA UNA MUERTE PREMATURA

Ingemar Hedström

¿Cuál es el propósito de tratar la problemática ecológica en el Departamento Ecuménico de Investigaciones? ¿Por qué estamos interesados en el medio ambiente natural?

Al respecto hay varias formas de explicar esto. Una puede ser desde un punto de vista puramente técnico. Mientras que otra puede tener un contenido mas ideológico-político, y hasta religioso. Trataré en lo que sigue de aunar estos dos enfoques.

Antes que nada, podemos recordar que una de las tesis fundamentales de nuestro trabajo es la *Opción por la Vida*. Definimos por ejemplo nuestra espiritualidad a partir de la dialéctica u oposición entre Vida y Muerte, y no desde el pensamiento griego, expresado en el dualismo "alma" y "cuerpo", o si se quiere, entre "carne" y "espíritu", dos ideas muy ajenas al pensamiento bíblico. Optamos por la Teología de la Vida real, contra una teología de la dominación o como decía Bartolomé de Las Casas, la "muerte antes de tiempo".¹

EL GENIO TUTELAR

Antes de la llegada de Cristo, una creencia bastante común entre los pueblos llamados primitivos, era la de que los árboles y las fuentes de agua, y cada montaña y río, tenían su propio *genius loci*, es decir su genio o espíritu tutelar para su auto-protección. Antes de que el hombre pudiera explotar una de estas fuentes de recursos naturales, debía pedir el consentimiento de este espíritu tutelar. Era necesario que de alguna manera se conciliarse con el espíritu protector del árbol, del río, etc, con el propósito de evitar problemas posteriores².

Los mayas de Guatemala, por ejemplo, conservan siempre algo de esta relación mítica con el maíz, el árbol y con la misma tierra. Han vivido en armonía con estos elementos durante siglos. Para

ellos, todo en este mundo es bueno, sagrado, y por lo mismo, merece respeto.

En el dialecto de los mayas, la tierra es llamada "Nana", que significa "Madre". Porque según sus creencias, la tierra es como un Dios, proveedor de la Vida. De la "Nana" salen cosechas, frutas, verduras, etc. Y así, "Nana" les da y les provee para la vida.

Al trabajar la tierra, los indígenas mayas sienten que la golpean, aunque al mismo tiempo saben que tienen que golpearla para sacar el sustento. Por eso piden permiso y perdón. Los mayas sienten dolor cuando deben arrancarle el monte a la tierra, que es como su ropaje. Por eso piden permiso para trabajarla. Sólo se tala un árbol si es necesario, como cuando se tiene que construir una casa o sacar leña para el fuego. En esos casos, se le pide permiso al dueño de ella que es el Creador y Formador de todas las cosas.

LA QUEMA DEL MAIZ

Según la cultura maya, el varón y la mujer fueron hechos de masa de maíz. Cuando las autoridades de este país queman el maíz de los indígenas, para obligarles al cambio de cultivo o por alguna otra razón, no sólo echan a perder la fuente de su alimentación, si no que matan al Amigo, al Hermano, al Dador de la Vida. El maíz³ ha sido

³ Recientemente se ha descubierto que algunas de las variedades primitivas del maíz, que se encuentran en Centro y Sudamérica, son fijadoras de nitrógeno. En la superficie de las raíces de estas variedades, Viven bacterias, que son capaces de convertir el nitrógeno libre del aire en un fertilizante natural. Algunas sustancias específicas, producidas por el maíz primitivo, son utilizadas por estas bacterias, que estimulan una sobre-producción de nitrógeno. Luego el maíz convierte el nitrógeno en proteínas y otros importantes productos orgánicos. Las variedades modernas del maíz, que normalmente son utilizados en los países industrializados, no tienen esa capacidad de fijar el nitrógeno. Al respecto, el papel de los campesinos indígenas productores de maíz en Centro y Sudamérica ha sido determinante. Ellos seleccionaron cuidadosamente las mejores mazorcas de maíz para la siguiente siembra. De

¹ Gutiérrez, G. 1983. *Beber en su propio pozo: en el itinerario espiritual de un pueblo*. Centro de Estudios y Publicaciones (CEP), Lima, Perú, 208 pp. (p. 50).

² Cf. White, L. 1967. "The historical roots of our ecological crisis". *Science* 155:1203-1207.

producido por la tierra al igual que la gente. Por eso debemos respetar la Vida, dicen los indígenas.



EL HOMBRE SE HIZO "MONARCA" DE LA TIERRA

Como mencionamos antes, el cristianismo ha sido claramente influenciado por el dualismo de la concepción helénica, la cual separaba lo "material", como elemento negativo y muerto, y lo "espiritual", como algo positivo y bueno para el hombre⁴. Hubo entonces una separación entre "cuerpo" y "alma". Una vez introducida esta separación entre lo material y lo espiritual, se cortó la relación mítica entre el hombre y la naturaleza que lo rodea. El hombre quedó libre para explotar la tierra a su libre antojo. Ya no era necesario conciliarse previamente con el genio o espíritu tutelar del árbol antes de cortarlo. Ya no hacía falta mostrar respeto hacia la naturaleza y los recursos que ella nos brinda. El hombre se autodesigna "monarca" de la creación. Antes vivía dentro de un marco mas democrático en

relación con la tierra y el resto de la naturaleza, respetando el derecho del otro. Sin embargo, el cristianismo introdujo una separación entre el cuerpo y el alma, entre lo material y lo espiritual, rompiendo así el equilibrio en la relación entre el hombre y la naturaleza que lo rodea.

EL HOMBRE Y LA NATURALEZA

Seguimos viviendo la misma dualidad en nuestra relación con la naturaleza. El hombre se desconecta o inconscientemente de sus raíces y de las fuentes de su existencia: la tierra y los recursos naturales, las fuentes autorrenovadoras de materiales, energía, ingresos, en fin. Lo que prevalece hoy día es la económica. No es el beneficio, la ganancia que pueda obtenerse por la extracción de sus productos. La explotación del medio ambiente, o si se quiere la degradación y vitalización del medio natural, la pureza de los ríos, el mar, el aire y los suelos no importan mucho. De eso que se preocupen las generaciones venideras. La ganancia a corto plazo, con el mínimo de inversión y con el menor riesgo posible es lo más importante. Nos mofamos frente a un San Francisco de Asís, respetuoso en su relación con los pájaros, los ríos, etc. Al monte hay que limpiarlo y convertirlo en pasto. A la naturaleza hay que dominarla y explotarla al máximo⁵.

COMBATIR LA CONTAMINACION ES LUCHAR POR LA VIDA

Es obvio para todos y no menos para nuestros países del Tercer Mundo que la problemática ambiental es claramente una amenaza para la Vida de la gran mayoría de la gente. Es decir, todos los sectores de la población, en este caso no sólo el sector más pobre, está amenazado. Es muerte real y prematura, y nosotros insistimos que Dios se opone a la muerte, por que El es Vida.

Ahora, el problema de la destrucción ambiental acelerada y el mal uso de los recursos naturales en América Latina son evidentes para cualquier observador: suelos erosionados y sobreexplotados, deforestación sin reforestación, contaminación a todo nivel, etc. Combatir entonces la contaminación

esta manera, se mejoró constantemente la variedad, y con ella la fijación tan importante del nitrógeno. Ela, S.W. et al. Screening and selection of maize to enhance associative bacterial nitrogen fixation. *Plant Physiology* 70:1564-1567.

⁴ Cf. Hedstrom, I. 1985. *Somos parte de un gran equilibrio: la crisis ecológica de Centroamérica*. Departamento de Investigaciones (DEI), San José, Costa Rica. 136 pp.

⁵ *Ibid*,

del ambiente natural, del suelo, aire y agua, y preservar los recursos naturales, es luchar para que todos tengamos la posibilidad de satisfacer las necesidades básicas con trabajo, alimentación, vivienda, salud, educación, recreación, etc. En fin, es luchar por la vida real y concreta, en contra de una muerte prematura.

PROYECCION HACIA LA IGLESIA

Es importante aclarar que nuestra tarea sobre la problemática del medio ambiente humano, está dirigida específicamente a líderes de organizaciones de base, líderes de los que llamamos "cuadros medios", que representan comunidades cristianas de base, sindicatos y cooperativas campesinas, maestros, etc. El trabajo está especialmente dirigido a los miembros de la Iglesia, entendiendo el término "Iglesia" en el sentido ecuménico más amplio, cuya manera de vivir y de pensar la fe está basada en una reflexión crítica donde ésta se confronte con la palabra de Dios y la realidad que nos rodea.

UNA TEOLOGIA ECOLOGICA CONCRETA

Es también oportuno destacar que aquí no se pretende elaborar una "teología sistematizada de la creación". o algo semejante, y mucho menos se pretende hacer, lo que podría llamarse una "ecología de vitrina". Es decir, una reflexión sobre la problemática ambiental desde una perspectiva de las especies de nuestra fauna o flora amenazadas de extinción, una naturaleza sin el hombre, o algo similar. En otras palabras, nuestro análisis no puede estar aislado de los factores económicos, sociales y políticos de la población humana. Insistimos más bien en que el origen de la crisis ecológica contemporánea, concretamente en Latinoamérica, tiene gran parte de su raíz en decisiones provenientes de los países del Norte, junto con la clase dominante latinoamericana. Ciertamente no son las necesidades de las mayorías, para ellos, las que deben ser satisfechas en primera instancia, sino que obviamente primero deben satisfacerse las exigencia-del capital. De esta manera, como decimos, el motor de la existencia no es la lógica de la Vida, entendiendo por Vida justamente el trabajo, la salud, la casa y las otras necesidades básicas del hombre, sino la lógica del capital, tanto nacional como extranjero.

Lo que se pretende entonces revelar o analizar con nuestro trabajo sobre el medio ambiente o la crisis ecológica, hasta donde sea posible, son efectivamente lo que nosotros podríamos llamar "proyectos para una muerte prematura". Es decir, proyectos reales y concretos que tienen que ver con la Vida real y concreta del hombre. En este caso no se hace una separación, entonces, entre la problemática ambiental, por un lado, y la teología por el otro. La problemática ecológica, al igual que la crisis económica, no se debe explicar con "palabras poéticas", como dice Hugo Assmann⁶, sino que tenemos que entender ciertos conceptos, ecológicos y usar un lenguaje específico y concreto que defina el problema. Nosotros creemos que hacer teología es analizar a fondo los proyectos que están en contra de la Vida, en contra de la existencia misma. Es decir, los proyectos que utilizan las "armas de la Muerte"⁷. Estos son los que nos interesa penetrar y presentar, no una teología ecológica sistematizada, aislada de la realidad latinoamericana. Esa última tarea la dejamos a otros.

UN PROYECTO DE MUERTE PREMATURA

Permítanme presentar un ejemplo de uno de estos "proyectos para una muerte prematura", que observé recientemente en un país latinoamericano.

⁶ "Quiero expresar la inquietud que siento al ver que el carácter fetichista e idolátrico del sistema capitalista no viene a la superficie en el discurso usual. Me refiero al crítico, sobre la economía. Sospecho, por esa razón, que el abundante uso del lenguaje sobre "las fuerzas de la muerte", la "anti-vida", etc, y, por el otro lado, sobre "las fuerzas de la vida" c incluso "el Dios de la Vida" tiene, sí, un vigor comunicativo incuestionable a nivel metafórico, sin penetración analítica. (. . .) l-n otras palabras, ¿cómo conectar los resultados del análisis global, necesariamente abstracto y generalizante, con la conciencia posible en lo pragmático?". Assmann, H. 19'85. *"Economía y teología: algunas tareas urgentes"*. Ponencia presentada en el Taller sobre Economía y Teología, Departamento ecuménico de Investigaciones (DE!), San José, Costa Rica, diciembre de 1985. Mimeografiado, 10 pp.

⁷ Hinkelammert, F. 1981. *Las armas ideológicas de la muerte*. Departamento ecuménico de Investigaciones (W.I) 2a. ed. San José, Costa Rica, 328 pp.

Hay mucho que decir sobre la situación política, social y ambiental de este país, pero sólo voy a mencionar uno de los tantos proyectos que tiene

como motor las exigencias del capital para una minoría.



En la cuenca del Río- Blanco, que desemboca en el Lago Azul, en la parte central de este país, se encuentra una pequeña ciudad llamada San Mateo⁸. La gente que vivía alrededor de San Mateo siempre había sido dueña de la tierra de esta zona. Sus derechos sobre estas tierras son ancestrales, es decir, la han trabajado durante siglos, aunque sin títulos de propiedad.

EXPROPIACION

Hace unos ocho años, las autoridades del país estaban expropiando esta zona. Y como la gente no tenía los títulos de propiedad ésta fue tomada por las autoridades que simplemente decían a las personas que salieran de allí. Pero la gente, que no sabía adonde ir, se negó a salir del lugar. Pronto hubo una

demanda en contra de ellos por su resistencia a abandonar sus tierras.

Una mañana, cuando se acercaban a la plaza del pueblo para saber la resolución del juez, varios soldados del ejército del país estaban esperándolos, y cuando estaban reunidos en la plaza del pueblo, estos procedieron a ametrallarlos. La explicación de este hecho, por parte de los militares, más tarde, fue que el ejército había sido atacado por la gente.

Unas 150 personas murieron en pocos minutos. Algunos lograron saltar a las aguas del Río Blanco, escaparon a las montañas, pero el ejército los persiguió. Niños, mujeres y hombres murieron. Todos los cadáveres fueron quemados y enterrados en una fosa común.

Después de esta masacre de San Mateo, la cuenca del Río Blanco se convirtió en una zona de expropiación en manos de oficiales del ejército.

⁸ Nombres ficticios.

Personas que nunca habían vivido allí se hicieron dueños de la tierra de la cuenca.

FUMIGACION MASIVA

Después de la masacre contra la gente de la cuenca, estas tierras fueron fumigadas en forma extensiva con agroquímicos. Unas 10 mil hectáreas de la zona fueron fumigadas con 5 7% de malathión con el propósito de terminar con la mosca del Mediterráneo⁹, que según los ingenieros del proyecto, atacan a los cultivos de café¹⁰. Sin embargo, no hace mayor daño al café en sí, pero es una plaga potencial, que podría causar grandes daños a otras plantaciones, como por ejemplo a los cítricos.

QUIMICOS DE ALTA TOXICIDAD

Ahora, el malathión es un órgano-fosforado y casi siempre está altamente contaminado con isomalathión. Este último puede causar grandes problemas fisiológicos a la población humana¹¹. Malathión es absorbido por la piel y puede causar daños internos, que se manifiestan entre otras cosas como alergias. Personalmente he trabajado con malathión, entre otros agro-químicos, y es muy desagradable por su alta toxicidad.

Además, el malathión es un producto de amplio espectro, es decir, mata por igual a muchos organismos, tanto a depredadores¹², como a parasitoides¹³ de las plagas. Por otro lado, las pupas

⁹ Nombre científico: *Ceratitis capitata* (Díptera, Tephritidae).

¹⁰ La pulpa del café es muy delgada y sólo ocasionalmente es atacada por la mosca del Mediterráneo. Los niveles de infestación, cuando se presenta, se mantienen por debajo del valor económico mínimo y no justifica su combate. Jirón. L.F. Comunicación personal.

¹¹ Bull, D. 1982. *A growing problem. pesticides and the Third World poor*. Oxfam, Oxford (Inglaterra). 198 pp. Birgersson, B. et al. 1983. *Kemiska hálsorisker: toxikologi i kemiskt perspektiv*. Liber Hermods, Estocolmo (Suecia), 320 pp. (pp. 78 y 271).

¹² Animal de rapiña.

¹³ Larva de un animal, generalmente muy pequeño (en este caso un insecto), que se alimenta de los tejidos vivos de un hospedero a tal grado que el hospedero

de estas moscas de todos modos sobrevivirán en el suelo, porque el insecticida no tiene mayor efecto sobre ellas. Así, las moscas de las frutas invadirán nuevamente a la zona, puesto que son especies muy comunes en toda Centroamérica. Es decir, migrarán nuevamente al lugar desde otras zonas infectadas.

COMBATE FRACASADO

Un ensayo de combate contra la mosca del Mediterráneo, realizado en la Península de Puntarenas en Costa Rica, durante la década de los sesenta, demostró que después de dos años esa región había obtenido una población recuperada de esta mosca plaga en un 25%. Cinco años después, el efecto de un costoso programa de combate, basado en la liberación de machos estériles de la misma especie de mosca, y de enemigos naturales de ella, como son los microhimenópteros parasitoides, había desaparecido por completo¹⁴.

ECOCIDIO

Ahora, prácticamente no existe cuenca hidrológica en ese país centroamericano que no esté contaminada, incluyendo la del Río Blanco. En esta última se lleva a cabo un verdadero ecocidio. Es decir, se mata a una gran parte de la fauna de esta zona con el propósito de eliminar a una especie de mosca bastante común en toda la región. Sabemos que la fumigación no tendrá efectos permanentes. Las moscas regresarán con certeza a la misma cuenca después de un corto tiempo. Para entonces, el equilibrio ecológico de la cuenca estará afectada por mucho tiempo. En el peor de los casos, durante siglos.

LOS POLINIZADORES: NO SON SOLO ABEJAS DE MIEL

Allá en San Mateo hablé con varios ingenieros agrónomos responsables de este proyecto de fumigación de la Cuenca del Río Blanco, lo mismo que con el Director en la capital del país. Hablaron como si este proyecto fuera una obra maestra. Sin mostrar ninguna posición crítica o ética sobre las

permanecerá vivo hasta que la larva complete su ciclo biológico.

¹⁴ OIRSA, San José, Costa Rica. Datos sin publicar. J. Valerio. Comunicación personal.

consecuencias de éste, manifestaron sin embargo gran preocupación por los problemas de los terratenientes de las fincas cafetaleras. Habían elaborado un panfleto instructivo para los apicultores, que sí estaban muy preocupados por la fumigación. Esta debería ser acompañada de la precaución de que los apicultores no dejaran salir a las abejas durante los días posteriores a la fumigación, me decían.

Los apicultores debían cerrar todas las colmenas por un día o dos, por que "no queremos matar a los polinizadores", según los técnicos del proyecto. Como si los polinizadores de esta cuenca fueran sólo las abejas de miel. Además, no se ha logrado demostrar que el café sea polinizado por abejas.

Esa práctica de fumigar con malathión en forma extensiva, acompañada de la medida de que los apicultores no dejen salir a las abejas de miel durante los días posteriores a la fumigación, no es de ninguna manera una garantía de que no vaya a afectar a las abejas de miel, que son sumamente sensibles a este tóxico.

Aparte de mostrar una despreocupación total hacia la población humana de La cuenca, que también será afectada por este agroquímico. Junto con el mismo ecosistema natural de la zona, los responsables del proyecto con los cuales logré comunicarme, mostraron obviamente una falta de conocimiento científico sobre la materia. Por otro lado, cuando hablamos de los grupos ecológicos de presión, que habían tratado de frenar la fumigación, me informaron que un costarricense, que vivía en esta misma zona, había tenido su finca en la cuenca. Este señor protestaba durante años contra cualquier fumigación, y de esta manera se había demorado la ejecución del plan. Pero hace poco murió el costarricense, y con él la "voz de protesta más vehemente", según los técnicos del programa.

EJECUTORES DE POLITICAS IMPUESTAS DESDE AFUERA

Me informaron que la zona estaba "bajo control del ejército". Al fin y al cabo el ejército del país estaría respaldando la fumigación, se dijo.

- Creemos que este proyecto es una política que será aplicada en toda Centroamérica, me dijo textualmente el Director del proyecto desde su escritorio en la capital de ese país.

- Los norteamericanos quieren extender este programa a toda Centroamérica, me dijo. Y una de las oficinas del programa efectivamente se encuentra dentro de la embajada de los Estados Unidos de América en ese hermoso país. Obviamente, este proyecto es uno de los tantos, que tiene su base en modelos y sistemas económicos y políticos, impuestos desde los centros económicos del mundo.

UN CRIMEN CONTRA LA VIDA

Hay mucho que añadir en cuanto a estos proyectos: por un lado el asesinato de gente humilde, y por el otro, la fumigación masiva de todo un delicado ecosistema. No es el momento de profundizar en los aspectos del plan. En resumen se trata de *un ecocidio contra la fauna, la flora y hasta la población humana* de esta cuenca. Un crimen contra el balance ecológico que se comete no sólo en la Cuenca del Río Blanco, sino en otras partes de Centro y Sudamérica. Sólo queríamos mencionar este ejemplo como uno de los tantos "proyectos para una muerte prematura" en Latinoamérica, que se están llevando a cabo en este mismo instante.

La complejidad del problema es claramente expresada por la Misión Industrial de Puerto Rico:

— "La lucha ambiental es compleja por su relación con la economía, la política, la información científica y técnica. Es tarea importante traducir lo complejo de estos aspectos en lenguaje sencillo y popular, mediante publicaciones, medios audiovisuales, etc. De otra forma no puede hacerse lucha ambiental. Es una meta ineludible que las comunidades sean autónomas en la proyección de sus problemas, de desarrollar sus dirigentes, de sus decisiones (. . .). Los llamados a defender nuestros recursos naturales, el ambiente, y la salud son las comunidades, los trabajadores, los movimientos populares, y los ambientalistas".¹⁵

¹⁵ Misión Industrial (de Puerto Rico), 1985. "Puerto Rico: Modelo de desarrollo económico y destrucción ecológica". *Revista CEPAE*, 29:24-31. Centro de f lanificación y Acción Ecuménica, Santo Domingo, República Dominicana.

RECUPERACION DEL RESPETO POR LA VIDA

Tenemos que entender mejor que nos somos únicamente parte de una sola especie, si no de un sistema terrestre admirable y unificado. Debe haber un marco mas "democrático" entre el hombre y todo lo que a él le rodea. Debemos recuperar el respeto entre los hombres y la naturaleza. Algo de lo que los indígenas mayas todavía conservan en Cuaterna la. Antes de que sea demasiado tarde.

Es por eso que estamos trabajando con la problemática de nuestro medio ambiente. Tenemos que reunir datos concretos, tenemos que investigar a fondo lo que está detrás de los "proyectos para una muerte prematura" que en el fondo son programas para beneficios inmediatos de una minoría, con costos posteriores muy altos para la mayoría. •