

Cali , Mayo 13 de 1970

Señor Doctor
ARMANDO SAMPER GNECCO
Ministro de Agricultura
BOGOTA D. E.

Señor Ministro :

Muy gentilmente ha solicitado mis comentarios acerca de la declaración que un grupo de estudiantes de Ecología de la Universidad del Valle le ha hecho en relación con la necesidad de conservar, mantener y mejorar la Laguna de Sense ó de El Chircal, en el municipio de Buga.

Antecedentes .-

En Agosto 1. de 1967, en mi carácter de Jefe de la Zona Agropecuaria del Valle del Cauca- Ministerio de Agricultura-, asumí la coordinación de un grupo de entidades interesadas en la conservación de los Recursos Naturales Renovables del Departamento. Después de una serie de reuniones de estudio se integró un equipo de trabajo con personal de la Zona Agropecuaria, Secretaría de Desarrollo y Fomento , Universidad del Valle (Departamento de Biología) Museo Departamental de Historia Natural, Corporación Autónoma Regional del Río Cauca y el Jardín Botánico del Valle del Cauca. Se trabajó y estudió durante varios meses para presentar el "Proyecto de la Laguna de Sense ó de El Chircal", en el cual se dan las bases para recomendar la conservación de la Laguna de Sense, en el municipio de Buga. El estudio fue presentado al Dr. Enrique Blair Fabris, Ministro de Agricultura, el 15 de Noviembre del mismo año .

La finalidad de este estudio era : a) la defensa y conservación de los Recursos Naturales Renovables en la Laguna misma y, en su zona de influencia ; b) la adecuación e incorporación a la agricultura, mediante obras de drenaje y protección contra los desbordamientos de los ríos, de parte de la zona marginal pantanosa de la Laguna y de las tierras entre los ríos Sense y Guadalupe, inundables por el río Cauca. La extensión normal de la Laguna es de 576 Has. ; incluyéndose la zona marginal pantanosa llega a 1.450 Has. ; la zona a recuperarse, mediante obras de protección tiene una superficie aproximada de 2.150 Has. Un total de 3.600 Has constituyeron el área objeto de este estudio .

Importancia de la Laguna de Sense .-

La Laguna de Sense é de El Chircal tiene vida propia en los fastos de la historia sobre ciénagas y lagunas del Valle del Cauca, desde 1569, cuando aparece con su importancia en la vida de la población indígena, en el documento que define los ejidos de la ciudad de Guadalupe de la Victoria de Buga. En la actualidad es la única masa de agua léntica de cierta magnitud que posee el departamento. Es el único refugio natural de vida silvestre y, como tal, consideramos debe conservarse. En el estudio conjuntamente elaborado por las entidades citadas, se resumen brevemente las razones para fundamentar la conservación de esta laguna; entre ellas, mencionamos las siguientes :

- a) Como depósito de agua.- Se trata de los pecos depósitos naturales de agua con importancia para la regulación de los caudales de las grandes corrientes y como reservorio de las mismas .-
- b) Como refugio de vida silvestre.- Reconozcamos que estamos en condiciones precarias de vida silvestre, consecuencia del mal manejo de nuestros recursos naturales. El desarrollo presente y futuro de nuestra agricultura y ganadería nos conduce irremediabilmente a la eliminación de toda vida silvestre, si es que queda algo, rompiendo el sistema que nos mantiene y relaciona recíprocamente. Sin embargo, con buenas prácticas y un programa adecuado de restauración de la flora y fauna, sería un verdadero refugio silvestre. Iniciaríamos de nuevo "el diálogo entre el hombre y la naturaleza".
- c) Buenos estado aún muy lejos de reconocer la necesidad de propiciar la creación de Áreas de recreación y atracción turística.- Cuando otros países fomentan éstas áreas, combinándelas con el criterio conservacionista, permitiendo que las generaciones actuales conozcan lo que la civilización ha dejado intocable y se aumenta, día a día, el ejército conservacionista, en nuestro medio tropical se propicia la destrucción de nuestros Recursos Naturales Renovables. y, con la desaparición de ellos, se destruye la belleza escénica de una zona como la del Valle del Cauca. Los escenarios naturales son nuestra mayor riqueza.
- d) Como fuente de investigación y cultura.- Un gran valer se ha dado en nuestro medio a la Laguna de Sense como "laboratorio al aire libre", para poder investigar acerca de la problemática de nuestros recursos naturales renovables.

Otros aspectos.-

Al revisar la historia de nuestra comarca, encontramos cómo las anteriores generaciones se abastecían del becachico , al igual que aún hoy lo hacen las poblaciones ribereñas al río Magdalena. Pero, fueron desecadas - las más importantes lagunas, como la de El Burre, en Zarzal, y la de El Rodeo, en Tere y se hizo más precaria la fuente protéica de la alimentación campesina. El becachico desapareció como fuente permanente de alimentación popular .

En K

La laguna de Sense contribuye ahora a la supervivencia del beca-chico. Desecada ella, sería otra especie que entraría a engrosar la lista de especies ya desaparecidas, como la "Garza del Valle" y "El Cecli".

Aguas residuales en el río Cauca.-

Conviene complementar éste aspecto importante a la biología del Becachico, con la necesidad de tomar medidas urgentes, sobre las aguas residuales, provenientes de la zona industria al norte de Cali y municipio de Yumbé, vertidas al río Cauca, que lo hacen en la actualidad incapaz de soportar vida alguna. La ausencia de oxígeno es total en sus aguas. Se agrava esta situación, en cuanto la población riberaña emplea las aguas del río Cauca para usos domésticos. Es causa de problemas que tocan con la Salud Pública; pero, el problema de la contaminación es aún más dramático en las épocas de verano. Cince mil pescadores, aproximadamente, y quienes se ocupan de las industrias derivadas y afines, sufren las consecuencias de los efectos de las aguas residuales vertidas al río Cauca, con sus implicaciones de orden social y económico para la comarca.

Se ha calculado que con un buen acondicionamiento de la Laguna y los medios proteccionistas en el cauce principal del río Cauca, teniendo éste entrada franca, de sur a norte, a la Laguna, se restablecería el ciclo del beca-chico alcanzándose una producción, en la Laguna, de 1.600 toneladas de beca-chico y unas 3.200 toneladas de Tilapia. Y, cuál sería la potencialidad de nuestro río, como fuente de proteína animal, si el plan de conservación fuese integral ?

Otros beneficios.-

Consecuentemente con una serie de beneficios como los que se han esbozado en las líneas anteriores y productos de un estudio concienzudo, florecerían e se incrementarían industrias como la del transporte, artículos de caza, de pesca y deportes acuáticos, vestuario, fotográfico, hotelera, mano de obra y la vinculación de una área al desarrollo social y económico del departamento.

Estudios complementarios.-

El interés de las entidades que conformaron este grupo de trabajo, avanzó en el estudio para obtener la topografía del área con curvas de nivel cada 50 cms., cuyas libretas de campo fueron entregadas a la C.V.C.. Quedan pendientes de acometer las siguientes acciones, que fueron recomendadas : a) estudio detallado de suelos; b) estudio agro-económico; c) estudio hidrológico de caudales de intercepción, de drenaje intenso del área recuperable y demanda de agua para riego, y d) los estudios de percolación.

Lo anterior fué redemandado para definir los límites de las zonas del refugio de vida silvestre y de las tierras recuperables para la agricultura o la ganadería e incorporadas a un Parque Nacional . Aspiramos a que éste sea una realidad y en ello deben comprometerse los organismos especializados del Estado, como Inderena e Incora.

Pero, Señor Ministro, la labor positiva no se ha continuado; antes por el contrario, se han destruido últimamente los árboles que rodeaban la Laguna, donde posaban las aves; no queda un sólo ejemplar de ellas. Desapareció totalmente la vigilancia en este recinto. La labor negativa se ha complementado con la construcción, por el Ministerio de Obras Públicas, de una compuerta en el tramo final del Caño Carlina, cuyas especificaciones rifien con el interés general que busca rescatar la Laguna de Sense.

Sin embargo, es diciente cómo la actual nueva generación universitaria vallecaucana reclama como su patrimonio, pensando para sí y el futuro de la comarca y de sus gentes, la conservación y acondicionamiento de la Laguna de Sense e de El Chircol, en el municipio de Buga. Confío en que, una vez más, el Señor Ministro interpondrá su sabia decisión, formulando y recomendando los planes necesarios que contribuyan al desarrollo de una gran política conservacionista de los Recursos Naturales Renovables para el Valle del Cauca. Los organismos regionales han sentado las bases de un proyecto, como el de la defensa y conservación de la Laguna de Sense e de El Chircol, en Buga, demostración clara de nuestra preocupación por los Recursos Naturales Renovables.

Con mi reconocimiento al Señor Ministro, por la distinción que me ha otorgado al solicitar estos comentarios, me suscribe como su atento servidor ,

Jaime Parra Arce
JAIME PARRA ARCE ,I.A.
Supervisor Organización Campesina

AGONIA DE LA LAGUNA DE EL CHIRCAL O DE SONSO

Por: Aníbal Patiño - Depto. de Biología - Universidad del Valle.

Sí, la Laguna de Sonso ha entrado en agonía. Su proceso de extinción acelerada comenzó hacia 1955, pero hace apenas dos meses se protocolizó su virtual desaparición como complejo ecológico, el último de su género en el Valle del Cauca.

Para comprender la magnitud y el significado de este drama de nuestros recursos naturales, conviene refrescar algunos hechos. Situada en el centro de la planicie central del Valle, a pocos kilómetros de Buga y próxima al río Cauca, esta laguna se extiende de sur a norte a lo largo de unos 12 kilómetros, ocupando un área de 500 hectáreas aproximadamente. Algunas acequias provenientes de los ríos Guadalajara y Sonso aportan sus aguas a la cuenca de la laguna, pero es el río Cauca, con sus crecientes periódicas, el que la alimenta mayormente, incorporando al mismo tiempo millares de peces, especialmente el tan apetecido bocachico.

Pese a la deforestación criminal de sus alrededores, que destruyó la fisonomía de este escenario natural de incomparable belleza, las zonas dañadas constituyen el único refugio de una extraordinaria variedad de aves entre las cuales descuellan las garzas, garzones, buitre de laguna, patos, iguazas, garcetas, águila pescadora, gallinetas, chorlos, guacos, zambullidores y muchas otras.

El extraordinario significado de esta zona, representado en sus valores económicos (criadero de peces y reservorio de agua que contribuye a regular el caudal del río Cauca), turístico-recreativos (por su belleza escénica y su ubicación en el corazón del Valle) y ecológico (por ser la única laguna importante que nos resta, como testimonio de la antigua condición lacustre del Valle del Cauca), determinaron la expedición de decretos y ordenanzas que la declararon refugio inviolable para la conserva-

ción de la fauna acuática. Por iguales razones el autor solicitó en 1968

K | l Programa Biológico Internacional con sede en Londres, la inclusión de esta laguna en el proyecto AQUA, destinado a inventariar los cuerpos de agua de mayor interés ecológico en cada uno de los países afiliados. En la página número 182 del inventario preliminar del PBI figura única para Colombia, la Laguna de Sonso.

En el solo renglón de la pesca comercial, El Chircal constituyó hasta hace 15 años uno de los lugares más productivos. Alineadas a lado y lado del caño Carlina, que comunica el extremo norte de la Laguna con el río Cauca, se levantaban entonces docenas de viviendas de pescadores. Más de 400 atarrayas recogían diariamente espléndidas cosechas de bocachico, totalizando unas 1.000 toneladas anuales. Ningún otro sitio en el Valle superaba esa gigantesca fábrica de proteínas animales, que alimentaba los mercados vallecaucanos con pescado barato.

Pero esto no era todo. La laguna constituía además un inmenso criadero - donde se acumulaba el bocachico. De ella salían en los meses anteriores a los períodos de invierno, enormes cardúmenes que al alcanzar el río - Cauca, iniciaban su migración río arriba, hasta las bocas de los ríos límites entre Cauca y Valle. Realizada la "subienda" los peces - retornaban con sus glándulas sexuales maduras y al penetrar a las lagunas y madre viejas, al amparo de las crecientes del río, sobrevinían los desoves. En otros términos, la laguna jugaba un papel clave en la ecología general del bocachico en todo el alto río Cauca, ayudando a mantener un alto nivel de población de esta especie.

A.

E

Cuál es la realidad presente?. Lo sucedido con este relicto de imponderable belleza y de innegable interés científico constituye una acusación - contra la negligencia de nuestros gobiernos, contra la indiferencia de -

una opinión pública a la que solo interesan los partidos de futbol y los reinados de belleza, contra la ambición desmedida de quienes siempre anteponen su propio interés al de la comunidad en que viven.

La triste historia se inicia hacia 1955, cuando un propietario riberano decidió hacer construir un dique para taponar la entrada del agua de los ríos Sonso y Cauca, durante las crecientes periódicas del último. Hasta entonces, la vegetación acuática lagunar era arrastrada en su mayor parte y lanzada al río Cauca, por efecto de esta circulación de sur a norte.

Es bien sabido que el equilibrio de los ecosistemas se sustenta en una trama muy intrincada de factores medio ambientales físicos y biológicos y que basta a veces que el hombre altere o destruya uno de los hilos de la trama para que se desate una reacción en cadena, que puede llegar a ser catastrófica. Así ocurrió con el hecho aparentemente sin importancia de la construcción del dique mencionado. Veamos cuál fue la secuencia de acontecimientos.

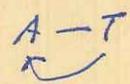
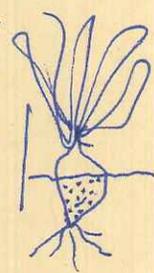
1º- La interrupción de la entrada del agua por el extremo sur de la laguna, confinó la vegetación acuática flotante, favoreciendo su proliferación excesiva. Actualmente estos densos tapetes de vegetación flotante (llamados "balsares" por los pescadores) cubren las dos terceras partes de la superficie lagunar.

2º- La situación anterior trajo como consecuencia la gradual disminución de la actividad pesquera. En efecto, cada vez era más difícil penetrar a la laguna por entre una maraña de plantas y, en caso de lograrlo, la abundancia de refugio natural para los peces hacia prácticamente imposible su captura. En este momento, nadie pesca ya en sus aguas, a pesar de la abundancia de peces. Debe anotarse que, además de bocachico, la laguna tiene ahora tilapia, que se ha reproducido -

NO
PELTA.



K



extraordinariamente.

3º- La tasa de desecación de la laguna ha aumentado considerablemente, -
debido a las elevadas pérdidas de agua causadas por la transpiración
de una enorme masa de plantas flotantes. A

4º- El proceso de relleno de la laguna avanza velozmente, por la -
acumulación de detritus vegetales y animales. Hace unos 15 años la -
profundidad media, medida durante los estiajes, era de 2.40 metros.
Ahora es apenas de 1.50 metros.

5º- Las aves acuáticas, muchas de las cuales se alimentan de peces, han -
ido desapareciendo gradualmente de los alrededores de la laguna. Al
no poder capturar en picada los peces que constituyen su subsisten-
cia (por quedar poca superficie acuática descubierta), la superviven-
cia de estas especies es ahora muy precaria. Ni siquiera les queda -
el recurso de la emigración por no quedar ya otras lagunas a las cua-
les dirigirse.

6º- Todo el balance ecológico de la laguna está amenazado. La vegetación
flotante interfiere la penetración de la luz imposibilitando la foto
síntesis. Como si esto fuera poco, los ácidos húmicos liberados por
la vegetación descompuesta colorean el agua de un tono pardo oscuro,
que absorbe la luz en la capa superficial. En estas condiciones, la
formación de plancton es muy limitada y la productividad biológica -
de todo el ecosistema se reduce drásticamente. La excesiva carga de
materia orgánica en descomposición que cae al fondo de la laguna, ge-
nera una demanda bioquímica de oxígeno muy elevada, que la escasa fo-
tosíntesis no alcanza a compensar. La aereación atmosférica es pobre,
porque los blasares se interponen y los vientos no rizan la superfi-
cie acuática.

light.

El acto final de este drama ecológico lo constituyó (hace 3 meses) la colocación de una compuerta de características totalmente inadecuadas, situada en el canal que comunica el extremo norte de la laguna con el río Cauca, cerca al puente de Media Canoa. De nada valieron las advertencias al Ministerio de Obras Públicas en el sentido de que no debía interferirse el libre paso de los peces entre el río Cauca y la laguna. Lo único cierto es que a partir de este año y mientras permanezca esa compuerta, los bocachicos no volverán a penetrar a la laguna ni de esta saldrán al río Cauca, como no sea en las crecientes anormales en que las aguas pasarán por encima de ella.

Para rematar este croquis de espanto, verdadera radiografía del drama de nuestros recursos naturales más valiosos, consignaremos que las basuras de la ciudad de Buga son descargadas al lado del citado caño Carlina, a pocos metros del puente de Media Canoa. Como foco de pestilencia, como espectáculo nauseabundo y como ultraje a uno de los parajes más hermosos del hermoso Valle del Cauca, este basurero apenas puede parangonarse con el que Emsirva mantiene a pocos metros del puente del Comercio, para vergüenza de la capital del Valle.

Ante la situación descrita, queremos plantear los siguientes interrogantes:

C.V.C.

- - La C.V.C., entidad a cuyo cargo está el manejo y la reglamentación de los recursos naturales renovables del Valle del Cauca, le asigna alguna importancia a la Laguna de El Chircal?.
- - Si ello es así, cuáles pasos concretos está dando para demostrarlo? Existe dentro del presupuesto de la entidad alguna partida que permita iniciar obras de mejoramiento de la Laguna?.
- - La sección de Recursos Naturales de la C.V.C. posee una estructura efi -

ciente que le permita instrumentar una verdadera política de defensa de los recursos confiados a su guarda y fomento?. Existe coordinación entre las distintas secciones que se ocupan de recursos naturales?. El proceso de toma de decisiones es lo suficientemente ágil como para no quedar rezagado por los hechos cumplidos creados por los grupos de presión?.

- - Con respecto al estudio de la situación legal de la Laguna y de las tierras aledañas, se conocen ya las conclusiones de la Sección Jurídica de la Corporación, en donde hace varios meses están a su estudio?.

A - Aprobó la la Corporación el estatuto de aguas para la zona de su jurisdicción y cuáles providencias se contemplan en él para defender los cuerpos de agua que de acuerdo con la ley, son de dominio público?. Está dispuesta la C.V.C. a seguir permitiendo la desecación sistemática de las madre viejas del río Cauca, a sabiendas de su inmenso valor para la pesca comercial y como desfogues de las crecientes del río ?.

- - Si el Ministerio de Obras Públicas no sometió a consideración de la C.V.C. las características de la compuerta colocada en el caño Carlina, cuál va a ser su reacción ante la amenaza que dicha compuerta representa para el balance ecológico de la Laguna y para la supervivencia del bocachico?.

- - Pueden tener confianza los centenares de campesinos que antes pescaban en la Laguna en el sentido de que la C.V.C. les ayudará a rescatar esta fuente de subsistencia para sus familias?.

- - Si la C.V.C. no tuviera los recursos necesarios que demanda la adecuación de la Laguna, no sería del caso pedirle a INCORA que declarara dicha zona un distrito de riego, a condición de que preservara sus valores ecológicos?.

- - No debería la C.V.C. solicitar a la Personería Municipal de Buga se abstuviera de seguir descargando basuras cerca del puente de Mediacanoa? Una vez logrado esto, no podría encargarse de la remoción o incineración de las ya existentes en dicha zona?.

Con el ánimo de colaborar en la búsqueda de soluciones tendientes a rescatar y habilitar la Laguna de Sonso, recomendamos las siguientes medidas:

1ª- Remoción inmediata de la actual compuerta tipo charnela, colocada sobre el tramo final del caño Carlina y substitución por otra de tipo guillotina, que sea operable manualmente. (Nombramiento de un inspector de recursos naturales que vigile la compuerta y la zona norte de la Laguna. *Inspector + vigilante.*)

2ª- Prohibición de descargar basuras en las inmediaciones de la Laguna. - Remoción o incineración de las ya existentes.

3ª- Diseño y ejecución gradual de un plan para eliminar el exceso de vegetación acuática flotante que actualmente cubre la mayor parte de la Laguna. Como parte de dicho plan, debe procederse a rectificar y ampliar el tramo inicial del caño Carlina, por ser ésta la vía obligada para movilizar las plantas acuáticas. El Depto. de Biología de la Universidad del Valle podría colaborar en esta tarea.

4ª- La zona lagunar delimitada como santuario natural de vida silvestre - debe ser alinderada con arbolitos nativos, que sirvan a la vez de inicio al programa de reforestación previsto para la zona. En esta labor podría colaborar "el Jardín Botánico del Valle!"

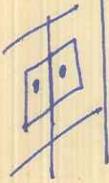
5ª- Adquisición de una zona en el extremo sur de la Laguna que se destinaría como base de estudio y de operaciones. Allí debe construirse una caseta para alojar a un inspector de recursos naturales encargado de vigilar el área.

publicidad.
6ª- Elaboración de una cartilla ilustrada que destaque la importancia y los valores de la Laguna y ayude a crear conciencia en el público acerca de la necesidad de preservarla y mejorarla.

propuesta HROS.
PATINO = viable.

7^a

Estudios de factibilidad para la construcción de un dique que contornee la Laguna y su zona de influencia inmediata, a efecto de proteger los predios vecinos de las inundaciones causadas por las crecientes anormales del río Cauca.



Una cosa resulta clara: mientras las autoridades encargadas de tutelar la Laguna no demuestren con hechos que tienen interés en cambiar sus condiciones actuales, la presión de los particulares deseosos de propiciar su desecación adquirirá cada vez formas más agresivas, como lo acaban de demostrar colocando clandestinamente una segunda nave en la compuerta, con lo cual no volverá a entrar agua (y peces) del río Cauca a la Laguna. Por tanto, está en manos de la C.V.C. asegurar la supervivencia de este recurso natural, con todo lo que él representa, o decretar su defunción.

Marzo de 1970.

Los suscritos estudiantes de Ecología de la Universidad del Valle, una vez compenetrados con los problemas denunciados en el estudio adjunto, en relación con la amenaza de destrucción que pesa sobre la Laguna de El Chircal,

DECLARAMOS:

- 1o.- Que es a la juventud colombiana, especialmente la universitaria, a la que conciernen mayormente situaciones como la denunciada en este documento, por sus implicaciones sobre el futuro de los recursos naturales del país, de los cuales somos herederos;
- 2o.- Que estamos plénamente identificados en la defensa de un patrimonio - que, como la Laguna de Sonso, pertenece a toda la comunidad vallecaucana, cuya defensa asumimos;
- 3o.- Que el concepto de desarrollo que se pragona como meta de nuestro país, no debe entenderse como mejoramiento exclusivamente económico y para unos pocos, sino que debe englobar otros valores: ecológicos, ~~culturales~~ ^{antropológicos}, sociales, humanísticos, que se hagan extensivos a toda la comunidad en general;
- 4o.- Que el caso de la Laguna de El Chircal tipifica muy bien el drama de los recursos naturales del país, víctimas por una parte de la negligencia y de la improvisación de las autoridades encargadas de tutelar los para disfrute común y por otra, de la acometida insaciable de intereses particulares todopoderosos;
- 5o.- Que en virtud de las consideraciones anteriores, la juventud universitaria del Valle del Cauca, demanda de la C.V.C., de INCORA, del Ministerio de Obras Públicas y del Municipio de Buga la pronta ejecución de las medidas sugeridas al final del presente documento. Además, solicita a entidades como la Secretaría Departamental de Fomento y Desarrollo, Jardín Botánico del Valle, Museo Departamental de Historia Natural, Universidad Santiago de Cali, Facultad de Agronomía de Palmira y a todas las entidades cívicas y culturales del Departamento, que nos apoyen activamente en esta campaña pro-defensa de la Laguna de El Chircal, de la cual estamos dispuestos a convertirnos en guardianes permanentes.

Cali, Abril de 1.970.

Guillermo Vásquez *Yolanda Castro* *Rafael Silva*
 Guillermo Vásquez-Biología Yolanda Castro-Biología Rafael Silva-Biología

Gerardo Fernández *Carole E. Córdova* *Arayo Ocampo*
 Gerardo Fernández-Biología Carole E. Córdova-Biología Arayo Ocampo-Biología

Jorge Hurtado *Olga Beatriz Barragán* *Bertha Rentería*
 Jorge Hurtado-Biología Olga Beatriz Barragán-Biología Bertha Rentería-Biología

Fernando Quintana
Fernando Quintana-Biología

Raúl Cuervo
Raúl Cuervo-Biología

Nicolas Rodriguez-Biología

Yolanda Victoria
Yolanda Victoria-Biología

Esperanza Trujillo
Esperanza Trujillo
Biología

Harvey Campo
Harvey Campo-Biología

Miryam Romero
Miryam Romero-Biología

Eduardo Guevara
Eduardo Guevara-Biología

Laura Cardona
Laura Cardona-Biología

Francisco L. Alvarez
Francisco L. Alvarez
Biología

Diego Cañarte
Diego Cañarte- Ing. Sanit.

Leoncio Hernández
Leoncio Hernández
Ing. Sanitaria

Guillermo Duque

Guillermo Duque-Ing. Sanit.

Jorge Gomez

Jorge Gomez- Ing. Sanitaria

Marquis Carvajal

Marquis Carvajal-
Ing. Sanitaria

Abelardo Vacca

Abelardo Vacca-Ing. Sanit.

María Elena Márquez

María Elena Márquez
Ing. Sanitaria

Alvaro Salazar

Alvaro Salazar- Ing. Sanit.

Gustavo Tanaka

Gustavo Tanaka-Ing. Sanit.

Francisco Ramirez

Francisco Ramirez-
Ing. Sanitaria

Diego Diaz

Diego Diaz- Ing. Sanit.

Jairo Ramirez
Jairo Ramirez-Ing. Sanit.

Alberto Mejía
Alberto Mejía-Ing. Sanit.

Kidemar Asguntar
Kidemar Asguntar-

Rodrigo Espinel

Rodrigo Espinel- Ing. Sanit.

Roberto Díaz
Roberto Díaz-Biología

CURSO DE CIENCIA INTEGRADA.

Jennie de Navarro [Signature] Rodriguez Torres

Martha Buitrago [Signature] Aliza Gilberto Mier Barona

Gloria Stella Veluzca Humberto Castano P. Gilberto Mier Barona

Constanza James R Cesar Giraldo P. Isabella Unile Alvarez

Maria Elina Ramirez D. Sorge Villanueva [Signature]

Maria del Carmen Vargas CARMEN ELVA ROSAS [Signature]

Jorge Luis Ortiz [Signature] Abraham Ramirez

Hernan Sanchez Luzelda Barragan Jorge E Salavilla

Harold Riberos Maria Elena Gutierrez Orlando Contreras H.

[Signature] Branca fidenciel Pedro de Vega

[Signature] Jessica A. Gutierrez Leio Eduardo Aguilar

Edgar J. Fendley Jose M. Vera

Alicia Vallejo Morillo De la

Ana Romero de Prieto P. Quiroz

Helen Gonzalez Juan Carlos

Maria Victoria Garcia Luz Lucia Maldonado

Luz Maria Barrios Maria Luisa Cuervo Lucena

Ruby Cuellar Francisca Elena Pizarro

Luz Mary Sandoz Beatriz Robledo

Juan Carlos Juan Carlos Rosa Lucia Sandoz

ECOSISTEMA

Boletín informativo de la Asociación Universitaria pro-defensa de los recursos naturales renovables del Valle del Cauca.

Responsable:

A. Patiño, Departamento de Biología- Cali, 8 de junio 1.970.- No. 1



Esta hoja recogerá las iniciativas, logros, fracasos y esperanzas de la batalla ecológica en que nuestra Asociación se ha comprometido, a fin de detener la ruina de los recursos naturales de la comarca vallecaucana y, por extensión multiplicadora, del país entero. Distinguen a esta Asociación varias características: a) Es universitaria en cuanto su núcleo original, formado por profesores y estudiantes, tiene sede en Univalle, pero esperamos que sus filas vayan siendo engrosadas por otras gentes que compartan nuestros propósitos; b) Es interdisciplinaria por cuanto se propone agrupar docentes, alumnos y particulares de los varios campos del saber y de la actividad cívica; c) Es activa y participante, pues no se limitará a estudiar los problemas y a formular simples recomendaciones, sino que aunará voluntades para hacer conciencia ecológica acerca de las situaciones denunciadas y obtener así presión de opinión pública que fuerce la adopción de medidas concretas, a corto y largo plazo, por parte de las entidades obligadas a tutelar los recursos naturales; d) Es autocrítica, en el sentido de que sus acciones no se rigen por esquemas simplistas, sino que surgen del estudio directo-sobre el terreno de las diversas realidades ecológicas que amenazan ruina en el departamento. Finalmente es humanística, por cuanto pondremos al hombre, como ser social, en el foco de nuestras preocupaciones.

ECOSISTEMA, órgano de nuestra Asociación, tratará de recoger en síntesis apretada el flujo de actividades que logremos generar en esta batalla al servicio de la comunidad vallecaucana.

BALANCE DE LA PRIMERA JORNADA ECOLOGICA REALIZADA A LA LAGUNA DE SONSO:

Nuestra primera jornada ecológica se efectuó el domingo 17 de mayo, en un día lluvioso que no desanimó sin embargo a los participantes. Asistieron por Univalle:

- | | |
|---|--|
| Dr. Alvaro Alegría, Prof. (Bioquímica) | Dr. William Eberhard, Prof. (Biología) |
| Prof. Fabriciano Díaz - (Biología) | Prof. Jairo Palacio (Biología) |
| Coordinador Prof. Anibal Patiño (Depto. Biología) | |
| Roberto Díaz, 4o. año Biología | Romelia Ramírez, 3o. Biología |
| Esperanza Trujillo 2o. Biología | Nancy Barrera 2o. Biología |
| Miryam Romero, 2o. Biología | Ma. Teresa Candamil, 2o. Biología |
| Harvey Campo, 2o. Biología | Ma. Inés de Alegría, 4o. Química |
| Celia Girón, 4o. Educación | Jorge Albeiro Gil, 3o. Educación |
| Israel Restrepo, 3o. Educación | Sonia C. Ospina, 3o. Educación |
| Diego León Mesa, 1o. Educación | Eloy Castellón, 1o. Educación |
| Constanza Lemos, 1o. Educación | Rosalba Girón, 1o. Educación |
| Ma. Rubiela Ramírez, 1o. Serv. Social | José Manuel Vergara, 1o. Humanidades |

Las anteriores personas constituyen, por ahora el comité universitario prodefensa de los recursos naturales del Valle.

Atendiendo la invitación que el coordinador del evento les había formulado, asistieron también a esta jornada ecológica los capitanes de los grupos de pescadores de Yotoco y Media-canoa, Sres. Henry Izquierdo y Arturo Rayo, acompañados de una docena de pescadores.

NUESTRA FILOSOFIA ES QUE LA UNIVERSIDAD DEBE SER HERRAMIENTA DEL CAMBIO SOCIAL

PROXIMA JORNADA ECOLOGICA DE UNIVALLE: BASURERO DE CALI Y ZONA INDUSTRIAL DE FUERTE ISAACS. MEDIADOS DE SEPT. PROXIMO

EN SEPTIEMBRE PROXIMO, DENUNCIAREMOS LA RUINA DE NUESTROS RIOS POR EFECTO DE LA POLUCION ACUATICA. COMPROMETASE USTED.

CONSECUENCIAS Y LOGROS DE LA PRIMERA JORNADA ECOLOGICA (HASTA EL MOMENTO):

1a.- La CVC, entidad que fue oportunamente advertida de la realización de la jornada, está escuchando nuestras denuncias y dando pasos concretos para la adopción de las siguientes medidas, recomendadas por nosotros: a) Aceleración del estudio jurídico conducente a la delimitación de la zona lagunar propiamente dicha; b) substitución de la actual compuerta sobre el caño Carlina, por otra de operación manual, manejada por un empleado responsable. De acuerdo con lo convenido en reunión con los propietarios de las fincas adyacentes a la laguna, el costo de esta nueva compuerta y el pago de su operario serán asumidos por los propietarios ribereños; c) Prohibición de arrojar las basuras de Buga en el sitio de Media-canoa.

2a.- La prensa del país está acogiendo las informaciones que se le enviaron sobre esta jornada y les ha hecho eco. EL PAIS y EL ESPECTADOR han publicado nuestro comunicado. El Doctor Alonso Ramos Henao, Profesor de la Universidad de Caldas, comentó elogiosamente esta campaña conservacionista en las columnas de EL ESPECTADOR y la señaló como ejemplo para otras universidades del país. OCCIDENTE ha publicado también algunos comentarios sobre nuestra labor.

3a.- De acuerdo con lo convenido con los pescadores el domingo 17 de mayo, algunos miembros de la Asociación acompañamos a los capitanes de los grupos de pescadores de Yotoco en la entrega de un memorial dirigido al Señor Gobernador. Estos pescadores, que ya no pueden ejercer su oficio en la laguna, han tenido que trasladarse al Lago Calima. El Municipio de Darién sin embargo, está tratando de gravarlos con contribuciones adicionales, distintas del valor que han pagado por su licencia de pesca. Después de acompañarlos a distintas dependencias oficiales, les ayudamos a redactar un memorial dirigido a la Junta Municipal de Hacienda de Darién. Por noticias recibidas en el día de hoy, sabemos que este memorial está surtiendo efectos y la aplicación de los gravámenes anunciados ha sido suspendida.

4a.- En respuesta a nuestro telegrama del 18 de mayo dirigido a las autoridades municipales de Buga en relación con la urgencia de eliminar el basurero cercano a la laguna, el 26 del mismo mes recibimos el siguiente mensaje: "Profesor Anibal Patiño, Depto. de Biología, Universidad del Valle, Cali.

PARA SU BENEPLACITO, INFORMOLE ESTA ADMINISTRACION ESTA ABELANTANDO ESTUDIOS CONCRETOS FIN ERRADICAR BASURERO MUNICIPAL LAGUNA SONSO. ATT., ALVARO MARQUEZ S., SECRETARIO OBRAS PUBLICAS BUGA.

5a.- En mayo 26 el Comité Ejecutivo de la Federación de Estudiantes de Univalle, expidió un comunicado expresando su apoyo a la campaña emprendida. Después de hacer suyas las consideraciones contenidas en el documento AGONIA DE LA LAGUNA DE EL CHIRCAL, hacen una serie de consideraciones de tipo político sobre las causas de la ruina de los recursos naturales en nuestro país. En futuras ediciones de este boletín, prometemos comentar ciertos párrafos de este comunicado.

6a.- A finales de mayo el Sr. Rector de la Universidad nos dirigió la siguiente carta, que es un estímulo a nuestra tarea:

.....
Agradezco a usted el amable envío que me ha hecho de su artículo "La Laguna de Sonso en peligro de desaparecer", el cual vi además muy bien destacado en el periódico EL PAIS.

Bien sabe usted que cuenta con todo mi respaldo en esta justísima campaña, que trata de salvar una riqueza regional y confío en que tendrá el éxito que se ha propuesto.

Me permito sugerirle la posibilidad de una entrevista con el Señor Alcalde de Buga y hacer una gestión ante el Concejo de esa ciudad, a fin de obtener mayores apoyos en tan patriótica empresa.

Lo saluda cordialmente, Alfonso Ocampo Londoño, Rector.

LA LAGUNA DE SONSO EN PELIGRO DE DESAPARECER.

Ante la grave situación de ruina de los recursos naturales renovables en el Valle del Cauca, comprobable por cualquiera que dé un vistazo a nuestras hoyas hidrográficas, al río Cauca, a las lagunas y madre viejas y a lo que queda de la fauna silvestre, un grupo de profesores y estudiantes de la Universidad del Valle, bajo la coordinación del profesor Aníbal Patiño, del Departamento de Biología, ha decidido constituir una asociación prodefensa de los recursos naturales de la comarca.

Este Comité no quiere limitarse a escribir, en estilo retórico, sobre el deterioro creciente de las aguas, bosques, suelos, fauna y aire a que asistimos alarmados. Su metodología de trabajo consistirá en crear conciencia ecológica en las autoridades y en la opinión pública acerca de problemas específicos, organizando JORNADAS ECOLOGICAS consistentes en marchas a sitios seleccionados, en donde la gravedad de la situación se muestre más palpablemente. Seguirá a esto una acción insistente, de martilleo, a través de la radio, de la prensa y de las asociaciones cívicas y culturales para movilizar a la sociedad en general y obligar a las autoridades a reconocer el problema y a poner en marcha medidas racionales para remediar los males denunciados o para impedir que sigan agravándose.

Dentro de este esquema se llevó a efecto el pasado domingo 17 de Mayo la primera JORNADA ECOLOGICA DE UNIVALLE. El lugar escogido fue la Laguna de El Chircal, llamada también de Sonso, en jurisdicción de Buga. Las razones que nos movieron a seleccionar este sitio fueron:

- 1ª La absurda política de desecar indiscriminadamente las lagunas y madre viejas, debido a presiones de particulares auspiciadas por las autoridades nacionales y regionales ha determinado que sea esta la única laguna de cierta extensión que nos resta en el Valle del Cauca.
- 2ª Hasta hace unos 20 años, la belleza escénica de esta laguna y sus alrededores suscitaba la admiración de propios y extraños. La riqueza en aves de diferentes especies y la abundancia de la pesca del bocachico excedían toda ponderación. Más de 400 pescadores extraían anualmente de sus aguas unas 1.000 toneladas de pescado que abastecían los mercados del Valle con proteínas animales baratas. A más de esto la laguna constituía un gigantesco criadero de bocachico que ayudaba a mantener altos niveles de población de esta especie en el alto río Cauca.
- 3ª La construcción en 1955 de un dique interceptor de las aguas de los ríos Sonso y Cauca por el extremo sur de la laguna, la descarga de nutrientes aportados por acequias que desembocan en ella y la ausencia total de obras de mantenimiento, condujeron gradualmente a la proliferación descomunal de la vegetación acuática, tanto marginal como flotante. En la actualidad más de dos tercios de la laguna están cubiertos de dichas plantas, con los siguientes resultados: La pesca es imposible, las aves están desapareciendo y la laguna se está relleno aceleradamente.

- 4ª Las basuras de Buga son descargadas entre la laguna y el río Cauca, cerca del puente de Mediacanoa. Este inundo basurero, que se extiende por cerca de un kilómetro, es una tremenda fuente de contaminación acuática, un foco de infección y de pestilencia y un agravio al paisaje vallecaucano.
- 5ª La construcción de una compuerta sobre el único canal que comunica la laguna con el río Cauca, ha señalado el comienzo de la hora final para la supervivencia de la laguna y de su fauna. Diseñada con un puro criterio de ingeniería civil, esta compuerta interfiere los movimientos de migración del bocachico y detiene la salida de la vegetación acuática.
- 6ª En las condiciones actuales la laguna de Sonso no representa nada ni para los propietarios de fincas aledañas ni para los pescadores, ni para la colectividad en general. Pudiera decirse que aunque es un patrimonio público más bien pudiera llamarse un bien mostrenco, por la indiferencia criminal con que se la ha venido mirando. Nosotros creemos que la Universidad del Valle debe asumir valerosamente la defensa de este precioso recurso natural, a nombre de la comunidad vallecaucana. Nuestra asociación está dispuesta a librar la batalla, con ayuda de los que quieran ser nuestros aliados en esta empresa.

la Universidad del Valle

Veinte estudiantes de las distintas áreas de la Universidad y cuatro profesores, nos dimos cita con los pescadores de Yotoco y de Buga en el sitio de la compuerta, frente al antiguo puente de mediacanoa. Allí el coordinador del evento explicó las distintas facetas del problema, destacando las causas que han conducido a la ruina de la laguna y sugiriendo las medidas que deben adoptarse para evitar la pérdida total de este lugar privilegiado. El grupo, con ayuda de los pescadores, clavó varias guaduas con afiches alusivos a las basuras, a la compuerta y a la necesidad de que la C.V.C., encargada del manejo de los recursos naturales renovables en el Valle, adopte prontas decisiones al respecto. Los afiches decían:

LAS BASURAS DEGRADAN LA BELLEZA ESCENICA DE ESTE LUGAR, CONTAMINAN LAS AGUAS Y SON UN FOCO DE INFECCION Y DE PESTILENCIA. PEDIMOS A LAS AUTORIDADES DE BUGA NO DESCARGARLAS AQUI O DISPONER SU RELLENO SANITARIO.

LA C.V.C. Y LA COMUNIDAD VALLECAUCANA DEBEN HABILITAR LA LAGUNA DE SONSO COMO: SANTIUARIO DE VIDA SILVESTRE, SITIO DE RECREACION POPULAR, LUGAR DE PESCA COMERCIAL Y CENTRO DE ATRACCION TURISTICA.

Junto a la compuerta, sobre una cruz de guadua de la cual colgaba una sarta de bocachicos, se leía:

SOY UNA VICTINA DE LAS AGUAS NEGRAS, DE LAS BASURAS, DE LOS INSECTICIDAS, DE LOS RESIDUOS INDUSTRIALES Y DE LOS INGENIEROS. NO ME CRUCIFIQUEN. TENGO DERECHO A VIVIR.

ECOSISTEMA

Boletín informativo de la Asociación Universitaria pro-defensa de los recursos naturales renovables del Valle del Cauca.

Responsable:

A. Patiño, Departamento de Biología- Cali, 8 de junio 1.970.- No. 1

Esta hoja recogerá las iniciativas, logros, fracasos y esperanzas de la batalla ecológica en que nuestra Asociación se ha comprometido, a fin de detener la ruina de los recursos naturales de la comarca vallecaucana y, por extensión multiplicadora, del país entero. Distinguen a esta Asociación varias características: a) Es universitaria en cuanto su núcleo original, formado por profesores y estudiantes, tiene sede en Univalle, pero esperamos que sus filas vayan siendo engrosadas por otras gentes que compartan nuestros propósitos; b) Es interdisciplinaria por cuanto se propone agrupar docentes, alumnos y particulares de los varios campos del saber y de la actividad cívica; c) Es activa y participante, pues no se limitará a estudiar los problemas y a formular simples recomendaciones, sino que aunará voluntades para hacer conciencia ecológica acerca de las situaciones denunciadas y obtener así presión de opinión pública que fuerce la adopción de medidas concretas, a corto y largo plazo, por parte de las entidades obligadas a tutelar los recursos naturales; d) Es autocrítica, en el sentido de que sus acciones no se rigen por esquemas simplistas, sino que surgen del estudio directo-sobre el terreno de las diversas realidades ecológicas que amenazan ruina en el departamento. Finalmente es humanística, por cuanto pondremos al hombre, como ser social, en el foco de nuestras preocupaciones.

ECOSISTEMA, vocero de nuestra Asociación, tratará de recoger en síntesis apretada el flujo de actividades que logremos generar en esta batalla al servicio de la comunidad vallecaucana.

BALANCE DE LA PRIMERA JORNADA ECOLOGICA REALIZADA A LA LAGUNA DE SONSO:

Nuestra primera jornada ecológica se efectuó el domingo 17 de mayo, en un día lluvioso que no desanimó sin embargo a los participantes. Asistieron por Univalle:

| | |
|---|--|
| Dr. Alvaro Alegría, Prof. (Bioquímica) | Dr. William Eberhard, Prof. (Biología) |
| Prof. Fabriciano Díaz - (Biología) | |
| Coordinador Prof. Anibal Patiño (Depto. Biología) | Prof. Jairo Palacio (Biología) |
| Roberto Díaz, 4o. año Biología | Romelia Ramírez, 3o. Biología |
| Esperanza Trujillo 2o. Biología | Nancy Barrera 2o. Biología |
| Miryam Romero, 2o. Biología | Ma. Teresa Candamil, 2o. Biología |
| Harvey Campo, 2o. Biología | Ma. Inés de Alegría, 4o. Química |
| Celia Girón, 4o. Educación | Jorge Albeiro Gil, 3o. Educación |
| Israel Restrepo, 3o. Educación | Sonia C. Ospina, 3o. Educación |
| Diego León Mesa, 1o. Educación | Eloy Castellón, 1o. Educación |
| Constanza Lemos, 1o. Educación | Rosalía Girón, 1o. Educación |
| Ma. Rubiela Ramírez, 1o. Serv. Social | José Manuel Vergara, 1o. Humanidades |

Las anteriores personas constituyen, por ahora el comité universitario prodefensa de los recursos naturales del Valle.

Atendiendo la invitación que el coordinador del evento les había formulado, asistieron también a esta jornada ecológica los capitanes de los grupos de pescadores de Yotoco y Media-canoa, Sres. Henry Izquierdo y Arturo Razo, acompañados de una docena de pescadores.

NUESTRA FILOSOFIA ES QUE LA UNIVERSIDAD DEBE SER HERRAMIENTA DEL CAMBIO SOCIAL

CONSECUENCIAS Y LOGROS DE LA PRIMERA JORNADA ECOLOGICA (HASTA EL MOMENTO):

1a.- La CVC, entidad que fue oportunamente advertida de la realización de la jornada, está escuchando nuestras denuncias y dando pasos concretos para la adopción de las siguientes medidas, recomendadas por nosotros: a) Aceleración del estudio jurídico conducente a la delimitación de la zona lagunar propiamente dicha; b) substitución de la actual compuerta sobre el caño Carlina, por otra de operación manual, manejada por un empleado responsable. De acuerdo con lo convenido en reunión con los propietarios de las fincas adyacentes a la laguna, el costo de esta nueva compuerta y el pago de su operario serán asumidos por los propietarios ribereños; c) Prohibición de arrojar las basuras de Buga en el sitio de Media-canoa.

2a.- La prensa del país está acogiendo las informaciones que se le enviaron sobre esta jornada y les ha hecho eco. EL PAIS y EL ESPECTADOR han publicado nuestro comunicado. El Doctor Alonso Ramos Henao, Profesor de la Universidad de Caldas, comentó elogiosamente esta campaña conservacionista en las columnas de EL ESPECTADOR y la señaló como ejemplo para otras universidades del país. OCCIDENTE ha publicado también algunos comentarios sobre nuestra labor.

3a.- De acuerdo con lo convenido con los pescadores el domingo 17 de mayo, algunos miembros de la Asociación acompañamos a los capitanes de los grupos de pescadores de Yotoco en la entrega de un memorial dirigido al Señor Gobernador. Estos pescadores, que ya no pueden ejercer su oficio en la laguna, han tenido que trasladarse al Lago Calima. El Municipio de Darién sin embargo, está tratando de gravarlos con contribuciones adicionales, distintas del valor que han pagado por su licencia de pesca. Después de acompañarlos a distintas dependencias oficiales, les ayudamos a redactar un memorial dirigido a la Junta Municipal de Hacienda de Darién. Por noticias recibidas en el día de hoy, sabemos que este memorial está surtiendo efectos y la aplicación de los gravámenes anunciados ha sido suspendida.

4a.- En respuesta a nuestro telegrama del 18 de mayo dirigido a las autoridades municipales de Buga en relación con la urgencia de eliminar el basurero cercano a la laguna, el 26 del mismo mes recibimos el siguiente mensaje: "Profesor Anibal Patiño, Depto. de Biología, Universidad del Valle, Cali.

PARA SU BENEPLACITO, INFORMOLE ESTA ADMINISTRACION ESTA ABELANTANDO ESTUDIOS CONCRETOS FIN ERRADICAR BASURERO MUNICIPAL LAGUNA SONSO. ATT., ALVARO MARQUEZ S., SECRETARIO OBRAS PUBLICAS BUGA.

5a.- En mayo 26 el Comité Ejecutivo de la Federación de Estudiantes de Univalle, expidió un comunicado expresando su apoyo a la campaña emprendida. Después de hacer suyas las consideraciones contenidas en el documento AGONIA DE LA LAGUNA DE EL CHIRCAL, hacen una serie de consideraciones de tipo político sobre las causas de la ruina de los recursos naturales en nuestro país. En futuras ediciones de este boletín, prometemos comentar ciertos párrafos de este comunicado.

6a.- A finales de mayo el Sr. Rector de la Universidad nos dirigió la siguiente carta, que es un estímulo a nuestra tarea:

Agradezco a usted el amable envío que me ha hecho de su artículo "La Laguna de Sonso en peligro de desaparecer", el cual vi además muy bien destacado en el periódico EL PAIS. Bien sabe usted que cuenta con todo mi respaldo en esta justísima campaña, que trata de salvar una riqueza regional y confío en que tendrá el éxito que se ha propuesto. Me permito sugerirle la posibilidad de una entrevista con el Señor Alcalde de Buga y hacer una gestión ante el Concejo de esa ciudad, a fin de obtener mayores apoyos en tan patriótica empresa. Lo saluda cordialmente, Alfonso Ocampo Londoño, Rector.

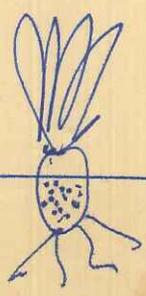
LA LAGUNA DE SONSO EN PELIGRO DE DESAPARECER.

Ante la grave situación de ruina de los recursos naturales renovables en el Valle del Cauca, comprobable por cualquiera que dé un vistazo a nuestras hoyas hidrográficas, al río Cauca, a las lagunas y madre viejas y a lo que queda de la fauna silvestre, un grupo de profesores y estudiantes de la Universidad del Valle, bajo la coordinación del profesor Aníbal Patiño, del Departamento de Biología, ha decidido constituir una asociación prodefensa de los recursos naturales de la comarca.

Este Comité no quiere limitarse a escribir, en estilo retórico, sobre el deterioro creciente de las aguas, bosques, suelos, fauna y aire a que asistimos alarmados. Su metodología de trabajo consistirá en crear conciencia ecológica en las autoridades y en la opinión pública acerca de problemas específicos, organizando JORNADAS ECOLOGICAS consistentes en marchas a sitios seleccionados, en donde la gravedad de la situación se muestre más palpablemente. Seguirá a esto una acción insistente, de martilleo, a través de la radio, de la prensa y de las asociaciones cívicas y culturales para movilizar a la sociedad en general y obligar a las autoridades a reconocer el problema y a poner en marcha medidas racionales para remediar los males denunciados o para impedir que sigan agravándose.

Dentro de este esquema se llevó a efecto el pasado domingo 17 de Mayo la primera JORNADA ECOLOGICA DE UNIVALLE. El lugar escogido fue la Laguna de El Chircal, llamada también de Sonso, en jurisdicción de Buga. Las razones que nos movieron a seleccionar este sitio fueron:

- 1ª La absurda política de desecar indiscriminadamente las lagunas y madre viejas, debido a presiones de particulares auspiciadas por las autoridades nacionales y regionales ha determinado que sea esta la única laguna de cierta extensión que nos resta en el Valle del Cauca.
- 2ª Hasta hace unos 20 años, la belleza escénica de esta laguna y sus alrededores suscitaba la admiración de propios y extraños. La riqueza en aves de diferentes especies y la abundancia de la pesca del bocachico excedían toda ponderación. Más de 400 pescadores extraían anualmente de sus aguas unas 1.000 toneladas de pescado que abastecían los mercados del Valle con proteínas animales baratas. A más de esto la laguna constituía un gigantesco criadero de bocachico que ayudaba a mantener altos niveles de población de esta especie en el río Cauca.
- 3ª La construcción en 1955 de un dique interceptor de las aguas de los ríos Sonso y Cauca por el extremo sur de la laguna, la descarga de nutrientes aportados por acequias que desembocan en ella y la ausencia total de obras de mantenimiento, condujeron gradualmente a la proliferación descomunal de la vegetación acuática, tanto marginal como flotante. En la actualidad más de dos tercios de la laguna están cubiertos de dichas plantas, con los siguientes resultados: La pesca es imposible, las aves están desapareciendo y la laguna se está relleno aceleradamente.



- 4ª Las basuras de Buga son descargadas entre la laguna y el río Cauca, cerca del puente de Mediacanoa. Este inmundo basurero, que se extiende por cerca de un kilómetro, es una tremenda fuente de contaminación acuática, un foco de infección y de pestilencia y un agravio al paisaje vallecaucano.--
- 5ª La construcción de una compuerta sobre el único canal que comunica la laguna con el río Cauca, ha señalado el comienzo de la hora final para la supervivencia de la laguna y de su fauna. Diseñada con un puro criterio de ingeniería civil, esta compuerta interfiere los movimientos de migración del bocachico y detiene la salida de la vegetación acuática.
- 6ª En las condiciones actuales la laguna de Sonso no representa nada ni para los propietarios de fincas aledañas ni para los pescadores, ni para la colectividad en general. Pudiera decirse que aunque es un patrimonio público más bien pudiera llamarse un bien mostrenco, por la indiferencia criminal con que se la ha venido mirando. Nosotros creemos que la Universidad del Valle debe asumir valerosamente la defensa de este precioso recurso natural, a nombre de la comunidad vallecaucana. Nuestra asociación está dispuesta a librar la batalla, con ayuda de los que quieran ser nuestros aliados en esta empresa.

Veinte estudiantes de las distintas áreas de la Universidad y cuatro profesores, nos dimos cita con los pescadores de Yotoco y de Buga en el sitio de la compuerta, frente al antiguo puente de Media-canoa. Allí el coordinador del evento explicó las distintas facetas del problema, destacando las causas que han conducido a la ruina de la laguna y sugiriendo las medidas que deben adoptarse para evitar la pérdida total de este lugar privilegiado. El grupo, con ayuda de los pescadores, clavó varias guaduas con afiches alusivos a las basuras, a la compuerta y a la necesidad de que la C.V.C., encargada del manejo de los recursos naturales renovables en el Valle, adopte prontas decisiones al respecto. Los afiches decían:

LAS BASURAS DEGRADAN LA BELLEZA ESCENICA DE ESTE LUGAR, CONTAMINAN LAS AGUAS Y SON UN FOCO DE INFECCION Y DE PESTILENCIA. PEDIMOS A LAS AUTORIDADES DE BUGA NO DESCARGARLAS AQUI O DISPONER SU RELLENO SANITARIO.

LA C.V.C. Y LA COMUNIDAD VALLECAUCANA DEBEN HABILITAR LA LAGUNA DE SONSO COMO: SANTUARIO DE VIDA SILVESTRE, SITIO DE RECREACION POPULAR, LUGAR DE PESCA COMERCIAL Y CENTRO DE ATRACCION TURISTICA.

Junto a la compuerta, sobre una cruz de guadua de la cual colgaba una sarta de bocachicos, se leía:

SOY UNA VICTINA DE LAS AGUAS NEGRAS, DE LAS BASURAS, DE LOS INSECTICIDAS, DE LOS RESIDUOS INDUSTRIALES Y DE LOS INGENIEROS. NO ME CRUCIFIQUEN. TENGO DERECHO A VIVIR.