

MINISTERIO DE EDUCACION
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA DE LOS LLANOS
VALLE DE LA PASCUA

" Problemática de la Sub-Cuenca del Rio Tamanaco
en el área de Influencia del embalse "Playa de
Piedras".

Ponencia Presentada en el Foro de Con-
servación de Recursos Naturales Renova
bles en la Cuenca del Rio Tamanaco.

Valle de la Pascua, 10 de Mayo de 1.974

AUTORES:

Ing° Agr°	José Estrada
Ing° Agr°	Miguel A. Rodríguez
Ing° Agr°	Luis Sanoja
Biólogo	José Mauco
Dr.	Miguel Ruíz Camero

INTRODUCCION

Hemos acogido con beneplácito la idea de realizar un foro sobre los recursos naturales renovables y su conservación, porque estamos concientes de lo que representa para Venezuela y su futuro, y queremos iniciar, de este modo, una amplia campaña a nivel nacional para luchar por el buen manejo y conservación de nuestros recursos. Sabemos que son muchas las convenciones, seminarios, charlas, etc., que se han llevado a efecto sobre el mismo tema y no aspiramos que éste sea " un foro más ", por lo que le daremos la más amplia difusión y procuraremos, por todos los medios a nuestro alcance, que las recomendaciones dadas por los ponentes sean llevadas a la práctica.

Los problemas que a continuación nos disponemos a analizar son ocasionados, directa o indirectamente por la acción del hombre: el afán de riquezas, la ignorancia, el instinto de supervivencia, la indiferencia o el simple deseo de hacer daño, son las causas que lo convierten en un ente destructor.

Como puede verse, nuestro problema no es solamente de carácter estrictamente técnico sino que tiene sus implicaciones políticas, económicas y sociales, implicaciones éstas que hacen necesaria la intervención del Estado.

CARACTERIZACION

Hemos tomado como punto central de nuestro trabajo el área que afecta el embalse denominado " Playa de Piedras ", situado sobre el rio Tamanaco. Por considerarlo de revelante importancia desde el punto de vista social, económico e industrial no sólo para la comunidad Vallepacuen se sino también para todas las poblaciones circunvecinas: Chaguaramas, Tucupido, Zaraza, Altagracia y Clarines entre otras. La preocupación fundamental que nos ha motivado para presentar este trabajo, es el uso irracional que se está haciendo de la sub-cuenca Tamanaco, constatado personalmente por los autores. El embalse esta ubicado entre los 66°y 66°08' Long W y entre 9°27' - 9°33' Lat N, al Nor-oeste de la ciudad de Valle de la Pascua fué proyectado para un doble uso: riego para 6.000 Has. y abastecimiento de agua para la población de Valle de la Pascua; aunque tenemos conocimiento de que se ha dado el servicio, ocasionalmente, a otras poblaciones - incluso Clarines en el Edo. Anzoategui. El deficiente manejo que se le ha venido dando a la sub-cuenca ha traído como resultado que actualmente la presa no está en capacidad de dar riego a las 6.000 Has., proyectados y, si tomamos en cuenta el incremento demográfico de la región, resulta que en el transcurso de pocos años nos veremos obligados a darle un solo uso: abastecimiento de agua para las poblaciones y quizas sea insuficiente para este fin si continúa la destrucción de las áreas donde están situadas las vertientes del rio represado.

En el siguiente cuadro podemos observar la tendencia del crecimiento demográfico regional

/...

Este gráfico podemos considerarlo como el perfil normal en una cuenca cualquiera. La vegetación existente es capaz de interceptar hasta un 50% - del agua de lluvia (en selvas nubladas este porcentaje aumenta considerablemente). Parte del agua interceptada por el follaje se evapora y, el resto, llega al suelo pero con una energía mucho menor de la que traía inicialmente debido al efecto amortiguador de las copas de los árboles. No choca directamente con el suelo sino que lo hace con el estrato herbáceo y la capa de hojarasca que lo cubre.

El agua que cae en el área de la cuenca escurre hacia la parte más baja, (cañada, río, etc.) pero su recorrido está regulado por la vegetación, - de tal forma que se mantiene un equilibrio, una perfecta armonía, entre la - capacidad volumétrica del cauce y el agua que a él llega. Este fenómeno - permite que el cauce lleve agua no solamente durante el invierno sino que, una vez finalizado éste, continúe su escurrimiento debido a que las lluvias caídas al final de mismo continúan drenando lentamente durante un tiempo relativamente largo. De éste modo se facilita la absorción de agua por el suelo (debido al largo período durante el cual están en contacto ambos elementos). El arrastre de la capa fértil del suelo es, sino nulo, por lo menos extremadamente bajo disminuyendo al mismo el peligro de erosión hídrica.

PRESENTACION DEL PROBLEMA

Desde el punto de vista ecológico la zona presenta las siguientes características:

La Precipitación promedio anual es de 1.000 a 1.100 mm. siendo Junio, - Julio y Agosto los meses de máxima precipitación. Relacionada ésta con las ~~mínimas~~ **mínimas** evaporaciones observadas en estos meses. Mientras que en los meses de Enero, Febrero, Marzo, Abril y Diciembre son los de más baja precipitación y los de más alta evaporación.

La evaporación promedio anual supera considerablemente al de la precipitación.

/...

Toda el área presenta un relieve irregular, observandose pequeños valles (10 a 20 has.) enmarcados por serranías de topografía accidentada con pendientes que oscilan entre el 40 y el 60%, en gran parte de la zona.

Dentro de las serranías de la sub-cuenca, nace toda una red de quebradas, afluentes del río Tamanaco, entre otras podemos nombrar la quebrada Las Piedras, El Zorro, Zamurito.

También se encuentran gran cantidad de pequeñas explotaciones agrícolas, (hortalizas, maíz) y una gran superficie deforestada y explotaciones pecuarias.

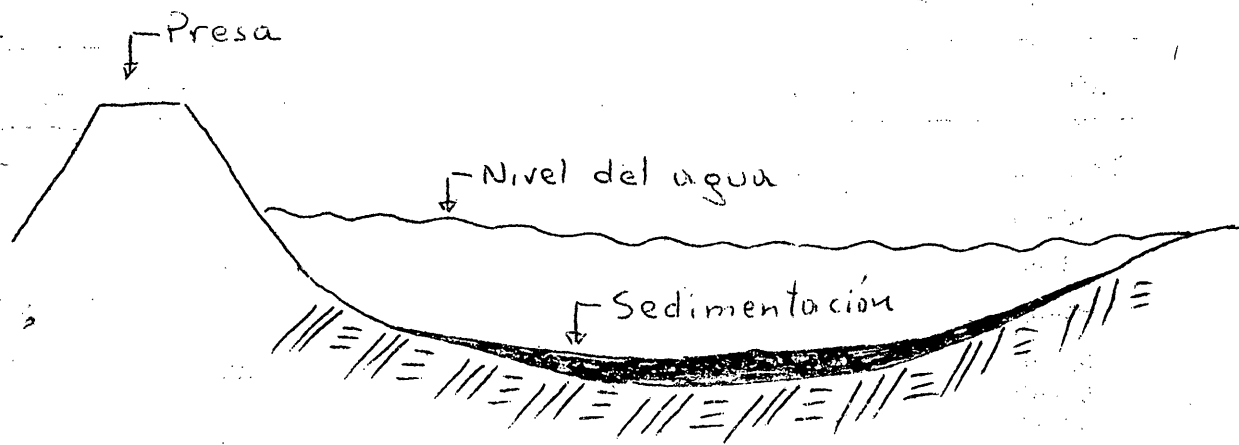
En observaciones realizadas en algunas áreas de la sub-cuenca del río Tamanaco, en especial al sur de San Antonio de Tamanaco, se constató un uso irracional criminal de los recursos naturales renovables: se han deforestado y se siguen deforestando los nacimientos de quebradas afluentes del río Tamanaco. Existen zonas deforestadas cuya pendiente varía entre el 40% y el 60%, no sólo en las quebradas afluentes, sino también en las márgenes del río: como ocurre en el tramo del río que atraviesa al fundo Saca Clavo.

Es frecuente encontrar áreas con material vegetal recién talado (no quemado). En otras áreas se presentó la situación de material vegetal ya quemado, y en algunas de ellas es continuación de deforestaciones anteriores, en otras se observan afloramientos de material rocoso y la formación de cárcavas. Algunas ya tienen considerable profundidad, en otras áreas se observa un paisaje muy parecido al de San Pablo, entre Barquisimeto y Carora, en las márgenes de la quebrada El Zorro en donde es patético la destrucción de la cuenca donde existe una extensa zona deforestada, que muy pronto la naturaleza debe cobrar con su fuerza impetuosa, este error que se ha cometido.

También pudimos observar explotación comercial de especies maderables (*), para lo cual existen dos plazas de concentración de rolas, una cerca de San Antonio de Tamanaco y otra en terrenos del fundo Saca Clavo, y en el fundo Las Marias una plaza de concentración de viguetas, donde pudimos estimar alrededor de 2.000.

suelo. Como no existe el poder regulador de la vegetación, el proceso de absorción se atenúa considerablemente y las aguas drenan superficialmente en forma prácticamente instantánea; de inmediato se inicia el proceso de la erosión, la capacidad volumétrica de los cauces se ve superada, aumenta la velocidad de las aguas que conduce y si no existen obras para el control de inundación, ésta se produce irremediablemente. De no existir obras de captación las aguas tardarían muy poco tiempo en llegar a otra cuenca (o al mar).

Ahora bien, en el caso que nos ocupa, existe la obra de captación y control de inundación que es la presa de Tamanaco, pero aún en este caso se dan efectos negativos. Recordemos que la ausencia de vegetación provoca un gran arrastre de materiales sólidos. Estos materiales van siendo depositados a lo largo del río a medida que disminuye la pendiente (y por consiguiente la velocidad del agua), pero son depositados en el siguiente orden: primero los materiales más gruesos y pesados y por último los de menor diámetro y peso. Resulta, de esta forma, que estos últimos materiales son depositados en el sitio donde el río ha disminuído notoriamente su velocidad, pero resulta también que éste sitio es justamente el vaso de captación de la presa que actúa como pozo disipador de energía. Debido a que en Tamanaco se incrementa significativamente, todos los años, la superficie deforestada, podemos afirmar que anualmente, con cada invierno, se da un proceso anormal de sedimentación en el vaso de captación de la obra.



Nótese que, según los datos del cuadro el escurrimiento del río tiene dos marcadas tendencias: aumento del gasto máximo y disminución del volumen total escurrido.

De continuar esta situación, en un período que se puede considerar relativamente corto, se presentará un antagonismo entre los usos que se le pretende dar al embalse y, finalmente, como el uso humano es de prioridad uno, ha de dársele preferencia. Por lo tanto, Tamanaco, desaparecerá como proyecto de Sistema de Riego.

En esta afirmación no existe exageración alguna y ya en el país contamos con experiencias parecidas: el Sistema de Riego Guataparo (Valencia) fué traspasado en 1960 al INOS por presentarse el antagonismo anteriormente mencionado. En ningún momento se pretende establecer comparaciones entre la región de Valencia y ésta, objeto de nuestra discusión; simplemente se ha citado como un antecedente.

CONCLUSION

1. La sub-cuenca del río Tamanaco en el área de influencia del embalse Las Piedras, esta siendo manejado en forma irracional, y en corto plazo se pondrá de manifiesto las consecuencias indeseables, producto de éste mal uso, comprometiendo el futuro de diversos núcleos humanos en las poblaciones circunvecinas al embalse.
2. Los organismos responsables de la conservación y buen manejo de los R.N.R. (MAC - IAN - Guardia Nacional), mantienen una actitud indiferente y en algunas oportunidades complice ante esta situación destructiva.

(**) Se carece de datos sobre este proceso en la presa Tamanaco.

(***) Para este cálculo hemos tomado, como ejemplo, el área actual inundada de la presa

/...

8. Que se organicen Comites Locales que ayuden a las autoridades forestales en las labores de conservación de los recursos naturales renovables.
9. Que los organismos e instituciones gubernamentales a quienes compete la materia objeto de esta ponencia se **avocuen** a dar fiel y estricto cumplimiento a la Ley Forestal de Suelos y - Aguas y su Reglamento.

JE/MAR/LS/JM/MRC/mdt.

10.5.74

INTERVENCION DEL PROFESOR FRANCISCO TAMAYO

"Para mí es una gran satisfacción estar hoy entre Uds., no solamente por compartir éste momento ligado a los mejores intereses de Venezuela, sino porque veo ^{que} una larga lucha sostenida desde muchos años atrás, esté dando su fruto, ya que este Foro es una expresión de la conciencia que se ha despertado en todo el país por la defensa y el buen uso de los Recursos Naturales Renovables. Hasta hace pocos años sentí decaer mi espíritu en la lucha por la defensa de nuestra naturaleza cuando poca atención se prestaba al evangelio de la conservación, pero en los últimos años he visto como ése evangelio ha ido calando en la conciencia del público con lo cual renace y se fortalece el espíritu de quienes desde hace muchos años estamos empeñados en predicar y hacer entender éste evangelio.

El Panorama que he venido viendo hoy en mi visita a Valle de la Pascua y en especial a la del Rfo Tamarco y que Uds. han podido ver a través de diapositivas, lamentablemente no es sólo en ésta zona sino en todo el País, es tétrico y desolado el Panorama de destrucción en toda Venezuela, pero ahora hay brotes de preocupación como éste, que alientan y satisfacen a uno.

El Llano no es para mí una cosa nueva, ni es la primera vez que vengo a Valle de la Pascua, en Calabozo tenemos una Estación Biológica que lleva ya 13 años estudiando la Ecología de ésta zona. Se han publicado -- más de 70 trabajos de información científica realizados en unión del Profesor Aristiguieta y de Ramón Aveledo, Presidente de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales.

Estos trabajos tienen el valor de que llevan al conocimiento de la Ecología de la Región con lo cual se evitaría la presencia de estos desastres como los que hoy he visto y se han mostrado aquí.

En toda Venezuela se está usando nuestra Fauna, Flora y Suelos sin conocer la Ecología de la Región en relación al conocimiento de esta Ecología en el Llano, la Estación Biológica está realizando una magnífica labor.

En el Guárico tenemos que la Región de Tamanaco es una de las que cuenta con mejores suelos y por lo tanto debería de cuidarse y preservarse, pero también deseamos poner a producir esa zona - por lo que me pronuncio por que se haga un catastro de la tierra y - los bosques así como las posibilidades de explotación de esos suelos, cursos de agua y de todas las cosas que mantienen el equilibrio ecológico.-

Para este fin deben determinarse las tierras aptas para la agricultura y el tipo de cultivos susceptible de ser explotados con el mejor rendimiento; es decir, hacer una zonificación de los cultivos, no solamente en Tamanaco sino en todo el Estado.- Esto quiero sugerirlo a los Cuerpos Legislativos para que a todo lo largo del Estado se haga un estudio serio que planifique y determine el tipo de explotación, ya ganadera, agrícola o ~~maderera~~^{era} ya que puede hacerse en las diferentes zonas del Estado.- (Medida mediata)

Deben tomarse medidas inmediatas tal como la explotación de maderera; esto debe ser parado de inmediato.-

Debe ser satisfactorio que sea el DTTD. Infante el iniciador de éste movimiento que debe alcanzar a todo el estado si esto llega a producirse en el Guárico esto puede extenderse a todo el país.-

Es verdaderamente dramática la manera como se está destruyendo al Rio Tamanaco, hoy encontramos: quema sin control, talas en pendientes prohibidas por la Ley, suelos abandonados despues de haber sido explotados por uno o dos años y luego se ven mas adelante talas en otros bosques dejando tras de si un rastro de desierto, destrucción y ruina para ésta región una tierra bien usada debe tener capacidad de uso permanente.- El asunto está en que se maneje bien y usándola de acuerdo con las medidas aconsejadas por la técnica y explotando los cultivos apropiados para la tierra donde se va a sembrar.-

No hay contraposición entre conservación y uso de los recursos, por el contrario son cosas paralelas y complementarias, si por ejemplo - cuando se hace una tala, se dejan las áreas inclinadas sin talar, se dejan los rompevientos que preservarían los procesos de evaporación y transpiración que se producen en esa zona, así los cultivos se darían mejor por que la humedad se conservaría bastante y se evitarían

los desastres de erosión que aparecen cuando se tala en pendiente. De modo que no hay contraposición entre el criterio conservacionista y el de aprovechamiento de los Recursos, el asunto es hermanar las dos cosas de tal manera que se haga el aprovechamiento de la tierra y de los Recursos sin desmembramiento de ellos.

En Tamanaco vimos cursos de agua donde se ha talado hasta la orilla de estos cursos y también se construyó una vía de penetración (hecha por el M.A.C.) no para aprovechar bien sino para arruinar; los madereros rellenan el curso del propio Río para pasar a más allá. Los madereros están haciendo tala rasa con el bosque, cortan los árboles grandes y los pequeños para la industria de construcción (encofrados) - no hay aprovechamiento racional, no dejan madera, y si algo queda, entonces le meten candela para acabar de limpiar todo. De esta forma se anulan los Ecosistemas, destruyen el hábitat de la Fauna y todo lo que hay ahí.

En Tamanaco, señores, hay un desorden tremendo, se está -- procediendo como cada quien llega a tomar lo que quiere y lo que más -- puede, sin cuidarse de quien vive y de quien no vive, hay que ponerle coto a esto y se requiere una acción inmediata. Hay que ponerle freno a ese desbarajuste para luego proceder a regular las cosas.

En Saca Clavo la situación es más dramática, aquí culmina-- el desbarajuste, aquí se talan las pendientes inclinadas con la mirada - indiferente, o sabe Dios con que complicidad de las autoridades a quienes compete velar por estas cosas; en este sentido las autoridades deberían abrir averiguación y ponerle coto a estos desmanes, es verdaderamente alarmante lo que está sucediendo en Tamanaco, hay problemas como por ejemplo, el conuquero, este no es un destructor, ha sido calumniado, ac-sado por los terratenientes y latifundistas, acosado por los hombres y - todas las circunstancias sociales. Se ven precisados a hacer un conuco y gracias a Dios que lo hacen ya que la otra alternativa que les queda - es la de meterse a asaltantes o a asesinos o irse a las barriadas de las grandes ciudades, es preferible que hagan conuco.

El Conuquero es un producto Ecológico del Trópico que ha logrado crear un sistema de producción rural para sobrevivir.

La Ciencia Agronómica tiene mucho que aprender del conuquero mucho mas dañino es la agricultura extensiva que se hace en muchas zonas donde se va en grande contra todas las Leyes de Ecología; el conuquero destruye su pequeña área donde está el conuco y pocos años después el monte vuelve a crecer, pero esas inmensas destrucciones - que se hacen en nombre de la técnica no las repara nadie, ya que son destrucciones catastróficas que van también contra la Ecología, en muchos de los grandes sistemas de riego del país se ven defectos y males mil veces peores que los que produce el conuquero, por eso no se le deben echar todas las culpas al conuquero, éste es una víctima antes que un victimario, él es una víctima social, económica y política, de él se acuerda la gente cuando necesita votos y luego jamás se acuerdan de él .- Al conuquero hay que ayudarlo, donarle tierras planas asesoramiento y entonces si se le puede pedir que sea eficiente, pero a un hombre a quien se le ha negado todo no puede pedirle que sea un buen ciudadano, que no haga esto o aquello si no se le ha enseñado ni tan siquiera a leer y escribir.- Es temerario pedirle al conuquero que sea un virtuoso de la agricultura; a quien nada se le ha dado no le podemos pedir nada.-

Por otro lado los extensionistas del M.A.C. se limitan a disfrutar de las comodidades de su oficina, escritorio, aire acondicionado, teléfono, secretaria, café con leche y estar comodamente sentado dando órdenes a sus subalternos, pero este cristiano no va a donde está el conuquero, no se mueve de su escritorio, no va donde está el problema, hay casos excepcionales pero por lo general hay grandes faltas; soy tan amigo del extensionismo que en una oportunidad llegué a pensar y quizás hoy es sostenible ese criterio de que el M.A.C. se podría cerrar completamente salvando dos Instituciones: El Extensionismo y la Investigación del resto todo lo demás es burocracia; puedo dar fe de ello pues estuve en el Ministerio chupando también varios años, por eso lo conozco.- Durante veintitrés años estuve en el M.A.C sentado tras un escritorio pero los sábados y domingos me iba al campo a estudiar, recolectar plantas a ver el comportamiento del suelo y mis conocimientos no se los debo

a esos 23 años en el M.A.C. sino a las fugas que me daba los fines de semana, pienso que durante todo ese tiempo que estuve en el Ministerio sólo me mandaban en tres oportunidades a hacer estudios de Botánica.- Han habido vicios, no se si todavía los hay, en el sentido- que el funcionario que es enviado por el M.A.C. en Inspección era atendido en alojamiento y comida por el dueño de la tierra a inspeccionar por lo cual el funcionario era bien atendido y claro, para corresponder a tanta atención, daba el permiso que el hacendado requería. En Venezuela el soborno se ha hecho tan escandaloso que se ha llegado a límites espeluznantes.-

Sugiero como medidas inmediatas:

- 1.- Considerar una franja a lo largo del río Tamanaco- que no debe ser en terreno plano menos de 500 mts., si hay terreno inclinado la franja debe ser más amplia. Si es muy inclinada y proclive a la erosión, toda esa zona habrá que preservarla.- Corresponde a la Oficina Forestal velar por el cumplimiento de éstos .-
- 2.- La Gobernación, la Asamblea Legislativa y el Concejo Municipal deben hacerse solidarios a éstas medidas ante el M.A.C., para que sean tomadas de inmediato.-
- 3.- Si hay campesinos conuqueros deben ser ubicados en las zonas planas susceptibles a riego y si son propietarios prohibirles la explotación en la franja de protección .-
- 4.- Las cabeceras del Tamanaco en la fila del Bachí -ller deben ser declarados parque nacional, tal como se propuso en San José de Río Chico para defender el Río Guapo, este río tiene su nacimiento en la vertiente norte y el río Tamanaco en la vertiente sur, por lo tanto sería procedente que el Concejo Municipal del Dtto. Infante en común acuerdo con el Concejo Municipal del Río Chico, presentaran a las Autoridades Nacionales dicha petición.

Medidas mediatas:

- 1.- Parque Recreacional en la presa de Tamanaco para diversión honesta de la ciudadanía, tiene vigencia una proposición hecha hace algunos años por el Dr. Aristiguieta, en el sentido de que se --- creace un Parque Nacional para defender ese bosque de Tamanaco.

DEBATE

FACUNDO CAMERO (Ganadero)

"Me voy a referir a un problema ya no de Tamanaco sino del Río Orinoco, específicamente en la zona del Dtto. Infante a orillas del mismo río se está talando, haciendo conucos, y si uno va a allá a preguntar a los campesinos, estos les dirán que los puso el IAN, una Empresa Algodonera o la Federación Campesina.-

Hace pocos días en la prensa Nacional leí declaraciones del Presidente del I.A.N. , Federación Campesina y Dirigentes de Fedecámaras en sentido de que en las márgenes del Orinoco se estaban cosechando las mejores caracas negras de Venezuela, algodón, y maíz, lo que no dijeron, era que se estaba destruyendo el porvenir de Venezuela. Voy a proponer a los organizadores del Foro que se pida a las autoridades competentes que no se siga talando en las márgenes del Orinoco!"-

PROFESOR LEANDRO ARISTIGUIETA

" Esta reunión me parece extraordinaria y es la primera vez que los organismos, Instituciones y la ciudadanía se levantan para denunciar en palabras concretas algo que está sucediendo en su región.-

Me parece que si éste Gobierno que tiene el respaldo mayoritario del gobierno de Venezuela no adquiere la responsabilidad de tomar decisiones drásticas e inmediatas en todo lo que respecta a la mala utilización de los Recursos Naturales Renovables, nosé entonces cuando se va a dar el paso definitivo para eso.- En Caracas hay en la actualidad revuelo por las medidas que toma el Gobernador Diego Arria y ante todo el desastre que he visto en Tamanaco, he pensado que hace falta un Diego Arria en lo que respecta a los Recursos Naturales Renovables.- Es urgente tomar medidas inmediatas, sino se hace ésto no se va a lograr nada. "

/.....

La destrucción es tan enorme y los hechos tan evidentes que uno se pregunta si es que no hay gobierno. Las denuncias aquí hechas y lo que hemos visto en Tamanaco son de tal gravedad que ya no es la ciudadanía la que puede actuar, es el Gobierno quién debe hacerlo y es una cuestión de poder del Gobierno y solo este puede tomar esas medidas. Tengo gran esperanza que este Gobierno va a tomar medidas, que me parece que los funcionarios a quienes compete esta problemática no han tenido la decisión y valentía necesaria y se siguen manteniendo en un estado de timidez y expectativa sin dar los pasos conflictivos requeridos para detener la explotación agropecuaria y explotación de madera en las áreas críticas. Los Foros sobran, se sabe lo que hay que hacer, lo que falta en una acción de Gobierno que enrumbé hacia el buen uso de la tierra y el buen manejo de los Recursos Naturales Renovables, solo el Gobierno puede tomar esa decisión.

EUCLIDES MORENO (Empresario)

"En el Guárico hay una situación física irrefrenable, este es un Estado Agropecuario donde los dos recursos básicos para estas actividades como son agua y tierra están en crisis.

El recurso agua ha faltado en los últimos tres años y -- por lo tanto el recurso tierra se ha empobrecido. Por esto el ganadero y el agricultor deben mirar hacia los ríos. Pero no es impidiendo ya con el M.A.C. o con la Guardia Nacional la actividad del campesino o agricultor o empresario como se va a llegar al conservacionismo, es exigiendo al Presidente de la República que cumpla las promesas hechas a este Estado cuando andaba en campaña electoral.

Si se desarrollan nuestros recursos ya no habrá que ir a talar en los bosques ni en las orillas de los ríos para lograr la subsistencia propia y del ganado.

En cuanto a la denuncia hecha por mi amigo Facundo Camero es una acusación fuera de todo sentimiento patriótico y regional. -- El Orinoco tiene 19 kilómetros, no están talando bosques sino tumbando a la paja "chiquerera" para sembrar sus plantíos de pocas hectáreas.

Todos tenemos que respaldar no la acción de la Guardia Nacional sino la de dotar a los agricultores y ganaderos de los Recursos necesarios por parte del Gobierno Nacional."

PROFESOR PARADA (Liceo José Gil Fortoul)

"Propongo que quienes han violado la Ley descaradamente en la destrucción de Tamanaco y sean llevados por las autoridades -- competentes ante un Juez para que sean castigados, especialmente el -- dueño del Fundo "Saca Clavos". Respaldo que debe crearse una zona de seguridad en el Rfo de 500 mts.

Se pide destitución de los funcionarios del M.A.C., involucrados en la indiferencia o complicidad con la destrucción de Tamanaco.

DR. NERY PARRA (Presidente Asamblea Legislativa, Estado Guárico)

"Por estar convencido que el hombre del Guárico es muy limitado a su Parroquia, saludo la Cátedra de Conservacionismo dictada -- por el Profesor Tamayo.

Sabemos que se está acabando Tamanaco, pero debemos saber que la Presa del Guárico y el caudal de agua que a ella llega también -- se están acabando sabemos que los ríos del Sur del Estado y la cuenca -- del Unare y del Ipire también se esté agotando, no debemos limitarnos -- solo al río Tamanaco sino a los problemas regionales. Pero si aquí en este Foro se llegan a conclusiones en donde se acuerdan soluciones me-- diatas e inmediatas en relación al problema aquí planteado, desde ya -- comprometo a La Legislativa para situarnos al lado de quienes han promo-- vido y coordinado este Foro. Comprometo también a la Asamblea Legisla--
tiva a respaldar la proposición del Prof. Tamayo en cuanto a la creación
del Parque Nacional en Tamanaco, no como zona de reserva sino como exten--
sión del Parque Guatopo a través de la fila del Bachiller, la idea del --
Prof. Tamayo ha coincidido con la nuestra en el seno de Legislativa.

La denuncia aquí hecha en relación al Orinoco es realmente angustiante. Se está igualmente destruyendo la Fauna de los ríos, los pavones se están acabando, igual que las garzas. De tal manera que es egoísta pensar sólo en Tamanaco, por que Valle de la Pascua se vaya a quedar sin agua, deseamos ver más hacia el Estado y no a nuestra Parroquia."

SR. MANUEL OROPEZA (Vicepresidente del Concejo Municipal y Presidente de la Asociación de Ganaderos)

"La problemática del Guárico es amplia, la tala y la quema indiscriminada es consecuencia de un fenómeno social, el sector agropecuario se ha constituido en el actor marginal de la producción. El campo ha estado abandonado, sin planificación, sin orientación, ni respaldo, ni explotación nacional. El M.A.C. en 1.973 tuvo un presupuesto de 1.200 millones de bolívares de los cuales solo 180 millones fueron al campo; el resto en burocracia.

Por otro lado las cifras de producción son regresivas lo cual nos ha llevado a la situación de 10 años atrás (1963). Creo que solo con la franja de protección es suficiente por los momentos mientras se hace el estudio de zonificación.

PROF. JULIO GAMARRA

"Se hace mención de que el Ministerio de Educación no tiene planes de enseñanza conservacionista. Los medios de comunicación deben inculcar conservacionismo.

DR. MAXIMO SALAZAR (Gobernador del Estado Guárico)

"Personalmente voy a invitar al Comandante López Granadillas de la F.A.C. para visitar el área dañada"

GENERAL J. ROJAS CORDOBA (Geógrafo)

"La zona de Tamanaco no constituye para mí un área desconocida ; además de mi consición de Guariqueño, cuando tuve la oportunidad de ser Director de Cartografía Militar se iniciaron por parte de ese organismo los estudios de la cuenca del río Unare, la cual comprende, como es sabido a la subcuenca del Tamanaco y que según he sido informado ya están bastante adelantados y próximos a terminar.-

Quiero expresar que mi intervención en este Foro es en mi condición de Geógrafo y no como militar activo.

Luego de una visita a la zona de Tamanaco, no me queda la menor duda de que lo que allí está sucediendo se debe a una notoria falta de autoridad por parte de los organismos encargados por la Ley para detener esos desmanes.- Allí se han violado Leyes de República y ninguna persona investida de poder ha detenido esas transgresiones.-

Actualmente el Estado Guárico y la región oriental del país está sufriendo una grave sequía por ausencia de lluvias y no es aventurado pensar que ello sea debido a la destrucción de zonas boscosas en estas regiones, en donde la deforestación ha llegado a niveles alarmantes.- Debemos tener presentes que la presencia de los bosques constituye un elemento importante en el mantenimiento del sistema ecológico, ya que ellos al mantener una adecuada humedad y evaporación contribuyen en forma significativa a la regulación de las lluvias.- Al destruir las zonas boscosas se están destruyendo grandes superficies de evaporación, ya que si no hay vegetación no hay humedad, si no hay humedad no hay evaporación y si no hay evaporación no puede haber lluvia.-

Para terminar quiero manifestar mi apoyo a lo que aquí se ha dicho en el sentido de que debe dejarse un área de protección a ambos márgenes del río y que debe detenerse de inmediato toda deforestación en la zona . -

CONCLUSIONES

- 1.- La subcuenca del Río Tamanaco está siendo utilizada en forma irracional y en corto plazo se pondrán de manifiesto -- los efectos de este mal uso, comprometiendo el abastecimiento de agua a las poblaciones vecinas al embalse "Playa de Piedras y la utilización del proyectado sistema de riego para 6.000.00 hectáreas en la misma zona.
- 2.- La mala utilización de la subcuenca del Río Tamanaco se hace patente por la deforestación llevada hasta las mismas -- márgenes del río y sus afluentes realizándose igualmente en pendientes de 40% y 60%.
- 3.- Se ha comprobado la explotación indiscriminada de especies madereras con fines comerciales.
- 4.- Los organismos responsables de la conservación y buen manejo de los Recursos Naturales (M.A.C., I.A.N., F.A.C.) mantienen una actitud indiferente y en algunas oportunidades cómplice en esta situación destructora.
- 5.- Se ha comprobado la existencia de algunos Valles interiores -- en la zona de Tamanaco, susceptibles de ser explotados racionalmente en actividades agropecuarias.

RECOMENDACIONES

- 1.- Proceder de inmediato a cancelar los permisos de deforestación, talas de vegetación alta y mediana, rozas o quemas, desmontes y cualquier otra actividad que implique destrucción de vegetación, y suspender por tiempo indefinido la emisión de nuevos permisos que persigan el mismo fin.
- 2.- Declarar Parque Nacional la zona de las cabeceras del Río Tamanaco situadas en las vertientes sur de la fila del Bachiller, como continuación hacia el este del Parque Nacional Guatopo.
- 3.- Declarar zona protectora la subcuenca del Río Tamanaco en el área aguas arriba adyacente al embalse Playa de Piedras, de acuerdo con los artículos 17, 18 y 19 y sus apartes de la Ley Forestal de Suelos y de Aguas.
- 4.- Que los terrenos ubicados en la zona protectora antes nombrada sean objeto de un estudio detallado que determine las áreas de los mismos, susceptibles a explotación.