

Escrito dejó un renglón
para mis seres queridos
cuando llegue la ocasión
que en un catre esté tendido
a todos pido perdón
si en algo los he ofendido.

Después de que me hayan tendido
esto yo en vida lo exijo
para estar más protegido
me pondrán un crucifijo
me voy para el triste olvido
adiós mi esposa y mis hijos.

Ahora sí ya me despido
dejando al mundo memorias
me voy de donde estaba engrido
de ésta vida transitoria
y por eso en este libro
les dejo escrita mi historia."

15 de julio de 1981.
(muerte del abuelo)

cc Me galopan en la sangre
dos abuelos - sí señor -
uno lleno de silencios
y el otro medio cantor."

(A. Yupanqui)

PREMIO ESTATAL DE ECOLOGIA 1994

En cumplimiento de lo dispuesto en el Acuerdo 6574, publicado en el Periódico Oficial del Estado el 10 de Julio de 1993, por medio del cual el LIC. MANUEL GUERRA ORDÓÑEZ, Gobernador del Estado, instituye el Premio Estatal de Ecología, El Comité de Premiación ha decidido otorgar el correspondiente a Mill Novecientos Noventa y Cuatro.

Al C. Erasmo García Riveira

En reconocimiento a su esfuerzo para la protección de los ecosistemas selváticos contenidos en su Finca El Ejido, del Ejido Cuautitlán, Municipio de Huimanguillo y su incansable promoción del Proyecto "Minijungla", destinado a permitir su uso racional y disfrute por la colectividad.


C.P. MANUEL DIAZ ROONGUEZ

Por el Comité de Premiación


M.C. MIGUEL O. CHAVELONES

Junio 5 de 1994

Erasmus García, Premio Estatal de Ecología 1994

Por su esfuerzo en la protección de los ecosistemas selváticos

Por Erasmo Marín Villegas

Se hizo acreedor al premio estatal de ecología 1994 que otorga el estado, el agricultor Erasmo García Rivera de 62 años de edad, en reconocimiento al esfuerzo en la protección de los ecosistemas selváticos existentes en su parcela del ejido Cuauhtémoc del municipio de Huimanguillo.

Recibió del gobernador del estado diploma y medalla, así como el ofrecimiento de que en 15 días se iniciarán los trabajos de construcción de una carretera de kilómetro y medio que atravesará la montaña y permitirá tener acceso a áreas naturales de esa parcela para la investigación, recreación y aprovechamiento racional de las tierras.

García Rivera lleva adelante el proyecto Minijungla, destinado a permitir el uso racional de la selva y pantanos que se encuentran en las cuarenta hectáreas que trabaja como ejidatario.

En un discurso emotivo, el premio estatal de ecología manifestó que dentro de su parcela "con más entusiasmo que con recursos, durante más de 10 años he venido realizando acciones para hacer productiva esa tierra pantanosa de la selva que conforman Minijungla".

"El reto que me propuse es producir en el pantano, porque yo creo que el pantano no es una maldición, hay que aprovechar la riqueza natural que representan los pantanos y la selvas", dijo.

Expuso que sin alterar la selva ha logrado sembrar sandía, papaya, mango, caña de azúcar, macal, yuca, calabaza y cacahuete y en las partes bajas arroz; en la orilla de la carretera piña, frijol, naranja, chile, tomate y coco.

Agregó que en la parte de la selva que no es pertu-



Erasmo García Rivera, Premio Estatal de Ecología 1994. (Foto Barrera).

bada viven monos, venados, ardillas, perros de agua y varias especies de aves.

Puntualizó que su principal objetivo es hacer producir la tierra sin destruir la selva, enfatizando que nuestros antepasados vivieron en ambientes similares y no tuvieron que hacer drenes ni derribar árboles para producir.

Vive en armonía con naturaleza

FRANCISCA ALAMILLA

Con más entusiasmo que recursos, durante más de 10 años he venido realizando acciones para hacer productivas las tierras pantanosas de la selva que conforman la "Mini Jungla" fueron entre otras las expresiones del señor Erasmo García Rivera que en días pasados resultara el ganador del Premio Estatal "Ecología 1994".

Don Erasmo García, ejidatario desde hace 22 años de la comunidad Cuauhtémoc del municipio de Huimanguillo ubicado a pocos kilómetros de la Venta, aseveró que cuando su hija le puso a esa parcela llena de pantano el nombre de "Mini Jungla", nunca me imaginó que con el tiempo esto se convertiría en el nombre de un sueño, porque no pensé que trabajar con ahinco, esfuerzo y entusiasmo en mi parcela, me hiciera acreedor de un premio.

Uno de mis retos fue, añadió "producir en el pantano, porque yo consideré que éste no es una

maldición, ya que debemos aprovechar la riqueza natural que representan los pantanos y la selva".

Dijo que hace algún tiempo se hicieron unos drenes primarios y secundarios en el ejido, con el propósito de resolver la inundación permanente de estos suelos, pero la poca pendiente natural del terreno y la agresividad de la vegetación azolvieron rápidamente este sistema de drenaje, de manera que lo único que quedó de esa costosa obra fue la tierra acumulada a las orillas de los drenes.

Indicó que sobre esa tierra, sembró sandía, papaya, mango, caña de azúcar, macal, yuca, calabaza y cacahuete mientras que en las partes bajas sembró arroz, en la orilla de la carretera piña, de la cual se levantaron buenas cosechas.

En los últimos diez años aseveró Erasmo García, han sembrado frijol, naranja, chile, tomate y coco tomando en cuenta que de todo esto hemos levantado muy buenas cosechas.

Consideró que de todo esto, lo más importante que ha sembrado es la esperanza de que se puede sembrar en el pantano, tomando en cuenta que con la ayuda de su hijo Erasmo Arturo, quien es ingeniero agrónomo, escribieron el proyecto "Mini Jungla".

Enfatizó que esto es un reto para el aprovechamiento y conservación de las tierras bajas, y en el mencionado proyecto se explica que en el ejido hay una parte de la selva que no está perturbada, donde viven manadas de monos, ardillas, venados, perros de agua, aves, gavilámpea, paloma, mora, chejé y pericos entre otras especies.

Dio a conocer que ha cuidado mucho toda esta belleza natural, motivo por el cual decidió poner letreros en cada extremo del ejido en los que se lee: "La Fauna Silvestre constituye una gran riqueza, la estética de los bosques aporta una belleza con su canto y colorido, cuidemosla no cazando en esta área".

CON ERASMO GARCÍA O LA FÉRREA VOLUNTAD DE SACARLE PROVECHO
A LAS CONDICIONES NATURALES DE LAS ZONAS BAJAS DEL ESTADO

Minijungla, la utopía hecha realidad de un campesino que produce en la selva y el pantano respetando la biodiversidad

Fernando
Varela
Arellano

12 años de trabajo le ha tomado a Erasmo García Rivera demostrar que es posible cultivar en los pantanos. Esto sin apoyo del gobierno, sin apoyo de las organizaciones campesinas, sin recursos económicos. Con su propio esfuerzo ha marcado una opción ecológicamente autosustentable para la producción en las zonas menos favorecidas del estado: los pantanos.

El aprovechamiento racional de las tierras inundables de Tabasco, que representan un porcentaje importante de su superficie total, es un reto que en las más de las ocasiones se resuelve con rellenos. Se trata de zonas de gran riqueza ecológica y poco aptas para las actividades agropecuarias, pero a las cuales debe dárseles algún uso de modo que permitan la subsistencia de las comunidades que habitan en su entorno.

La ganadería y la agricultura son poco productivas en las zonas de humedales, las actividades petroleras a menudo dañan su equilibrio ecológico y no siempre representan un beneficio económico para los habitantes de la zona. En muchas zonas pantanosas del estado los habitantes se ven orillados a vivir de la caza y la pesca de especies que año con año disminuyen en número, a subsistir de una agricultura raquítica o a emigrar en busca de mejores condiciones de vida.

En este contexto, la entrega del Premio Estatal de Ecología 1994 otorgado por el gobierno del estado, señala una opción a seguir. El criterio para la entrega del premio se basa en el trabajo

en pro de la preservación del medio natural. Este año ha sido otorgado a un ejidatario de Huimanguillo que, con muchas dificultades, no sólo protegió el equilibrio ecológico de los humedales, sino también aprovechó su potencial agrícola.

Erasmo García Rivera, miembro del ejido Cuauhtémoc del municipio de Huimanguillo, ha trabajado en una parcela de 40 hectáreas de las cuales 10 están cubiertas de selva intacta, y las restantes por pantanos que hace diez años el gobierno pretendió desecar mediante obras de ingeniería hidráulica sin éxito alguno.

Como muchos otros, este ejidatario pudo haberse cruzado de brazos diciendo que no se podía trabajar en sus tierras, pudo haber deforestado para introducir ganado, pudo dedicarse a vender tortugas, pejelagartos y pieles de otros animales a la orilla de la carretera. Hizo algo mejor con las difíciles condiciones de su tierra: las hizo producir.

PROYECTO MINIJUNGLA

El ejido Cuauhtémoc situado en la zona de La Venta, formó parte durante 1983 y 1984 del Programa de Desarrollo de la Costa de Tabasco impulsado por el gobierno de Enrique González Pedrero. Empero, las obras que ahí se realizaron pronto quedaron abandonadas; e propio ejidatario explica en qué condiciones nació su proyecto y qué enseñanzas pueden tomarse para ponerlas en práctica en otras zonas del estado con las mismas condiciones.

"Hace tiempo se hicieron unos drenes primarios y secundarios en el ejido, con el propósito de resolver la inundación permanente de estos suelos, sin embargo la poca pendiente natural del terreno y la agresividad de la vegetación azolvieron rápidamente este sistema de drenaje.

"Lo único que quedó de esta costosa obra fue la tierra acumulada a la orilla de estos drenes, sobre esta tierra acumulada sembré sandía, papaya, mango, caña de azúcar, yuca, calabaza →



Don Erasmo García Rivera, en la entrada de su finca.

y cacahuate. En las partes bajas sembré arroz y coseché arroz, a la orilla de la carretera sembré y coseché piñas. Durante los últimos 12 años, mi esposa y yo hemos sembrado frijol, naranja, chile, tomate, cocos y de todo esto hemos cosechado."

"Eso fue con la ayuda de mi hijo Erasmo Arturo que es ingeniero agrónomo, juntos escribimos el proyecto *Minijungla, un reto para el aprovechamiento y conservación de las tierras bajas*.

"*Minijungla* representa un beneficio no sólo para ejido, sino para el estado de Tabasco, porque puede convertirse en un ejemplo. Lo único que se necesita son recursos. Por eso cuando alguien va a mi parcela no regresa con las manos vacías, mi esposa y yo siempre tenemos algo que ofrecerle de lo que esta tierra pantanosa produce."

Las ideas de Erasmo García respecto a esta forma de trabajar la tierra no carecen de fundamentos técnicos tal y como lo explica su hijo, ingeniero agrónomo egresado de la UJAT, quien diseñó el proyecto antes mencionado, el cual participó en el certamen de Proyectos Creativos Científicos y Tecnológicos al que convocó la Universidad Juárez en 1989, y que recibió el primer lugar como proyecto creativo.

"En este momento —explica Erasmo Arturo García— el proyecto *Minijungla* es la única experiencia concreta de este sistema de cultivo en pantanos en el estado. Existen semejanzas con el sistema de camellones chontales puesto en práctica durante el gobierno de Leandro Roviroso Wade, que también fue una experiencia valiosa; sin embargo, por cuestiones de ingeniería, al levantar los camellones chontales se perdieron las capas más fértiles del suelo, y hay que tener cuidado de no incurrir en el mismo error al levantar promontorios en zonas inundadas".

"Para sembrar en humedales —continúa— no hace falta drenar la zona, es algo que no debe hacerse, pues la humedad es clave para la preservación de la riqueza biológica del suelo. Lo que puede hacerse es un reacondo de la tierra sin reducir el nivel de agua".

El ingeniero agrónomo explica que el costo de una obra de ingeniería para aprovechar de este modo una zona pantanosa sería el mismo que el de drenarla, sin embargo el mantenimiento de un sistema de drenaje es demasiado caro, además la humedad de una zona drenada es menos estable y a la larga hay que aplicar fertilizantes para que no se agoten los suelos. En una zona de pabellones en cambio, los suelos siempre con-

servan nutrientes.

"Se trata en realidad de un sistema de chinampas para los pantanos del trópico húmedo, que brindan una oportunidad de producción y reciclaje continuo de diversos cultivos sin abusar nunca de la tierra, es un ejemplo de cómo estudiando a fondo las características particulares de un ecosistema éste puede aprovecharse mejor sin destruirlo."

UN PROYECTO VALIOSO SIN APOYO

"He hecho todo prácticamente solo, narra don Erasmo, hay compañeros que admiran mi trabajo, pero de esto yo no he obtenido ni un centavo, lo que se produce ahí lo regalo, porque tampoco me daría lo suficiente, aunque tengo la parcela más trabajada de todo el ejido el acceso es muy difícil y está un poco abandonada por falta de recursos".

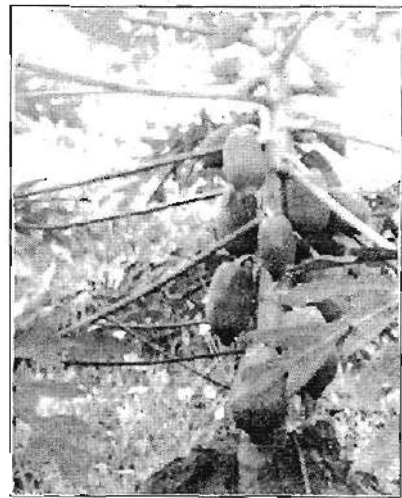
A pesar de esto el campesino sostiene que lo único que hace falta para aprovechar plenamente la zona es un camino que permita el acceso hasta las partes más retiradas del ejido. "Por eso se necesita el camino, una vez teniendo la entrada se pueden hacer maravillas, cuando se haga el camino el beneficio va a ser para todos los ejidatarios", afirma.

Las gestiones en este sentido han sido difíciles. Norma Esther García, sus hija menor, explica: "Se ha dirigido a las instituciones e instancias que se dan a la tarea de preservar el medio ambiente, a aquellas que dictan órdenes y brindan recursos, a aquellas que organizan eventos, planifican y ejecutan obras de infraestructura. Ha dicho que lo único que se requiere para echar a andar su proyecto es un camino que permita llegar a la selva, materiales y equipo para conservarla, peces, semillas y confianza en lo que se puede lograr; ha buscado, ha hablado, ha insistido, sin embargo su sueño no ha podido realizarse".

Durante el mes de mayo del presente año, el ejidatario presentó sus ideas en una reunión del Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Tabasco, a la que asistieron, entre otros, representantes de la CNA, la SARH, el INAH y SCAOP. A la distancia, las posibilidades de que sus planes reciban el apoyo necesario aún son inciertas, pero él mismo explica: "Si no apoyan el proyecto es porque no han comprendido que el pantano no es una maldición y que lo que hace falta son recursos y ganas de trabajar".

Durante los últimos meses algunos ejidatarios se han mostrado interesados en el proyecto de Erasmo García, de modo que juntos está preparando

una versión ampliada y actualizada del proyecto que se presentó en 1989 ante la UJAT. Esta vez la intención es dar a conocer a fondo el proyecto a todas las instancias relacionadas con la producción agropecuaria en Tabasco, "porque *Minijungla* representa un beneficio social para todos, no sólo para el ejido sino para el estado, pues puede convertirse en una experiencia con la que podemos conservar las tierras bajas".



La producción agrícola con respeto a la biodiversidad del pantano, un logro que enorgullece al campesino y a su familia.

ABUNDANCIA Y BIODIVERSIDAD

El creador del proyecto "Minijungla" se muestra entusiasmado no sólo por el potencial productivo sino también por la riqueza de la selva que existe en sus tierras, así lo demuestran los letreros colocados por él mismo en el perímetro del ejido que dicen: "*La fauna silvestre constituye una gran riqueza, la estética de los bosques aportan la belleza con su canto y colorido ¡Cuidémosla no cazando en esta área!*".

El Premio Estatal de Ecología 1994 explica que su proyecto tiene una parte de selva que no está perturbada, ahí viven manadas de monos negros y amarillos, venados, ardillas, perros de agua (nutrias), y aves como gavilán, pea, paloma mora, chejé y pericos. "Todo esto es una riqueza que hay que cuidar para que nuestros nietos conozcan como es un mono en el mismo lugar en el que habita", destaca.

Finalmente hace una reflexión bastante profunda: "Yo me pregunto ¿Cómo vivieron todos los miles de personas que hicieron las cabezas Olmecas? ¿Cómo sobrevivieron nuestros antepasados?".

Ellos no drenaron estas tierras, hay evidencias de que construyeron campos elevados que no son otra cosa que las chinampas donde simultáneamente se aprovecha la tierra y el agua, cultivando peces y plantas, o sea se trata de producir sin destruir. Esa es una herencia que nos dejaron y que tenemos que cuidar" ✓

DISCURSO DEL SR. ERASMO GARCIA RIVERA.
GANADOR DEL PREMIO ESTATAL DE ECOLOGIA
1994

SEÑOR GOBERNADOR DEL ESTADO, LIC.
MANUEL GURRIA ORDOÑEZ.
DISTINGUIDAS DAMAS Y SEÑORES DEL
PRESIDIUM.
DISTINGUIDOS ECOLOGISTAS.
SEÑORAS Y SEÑORES, JOVENES Y NIÑOS

Yo soy Erasmo García Rivera, desde hace 22 años soy ejidatario del Ejido Cuauhtemoc en el municipio de Huimanguillo, que esta ubicado a pocos kilometros de la Venta, donde vivo con mi esposa Maria Esther.

Es para mi un gran honor recibir hoy este Premio Estatal de Ecología, es una gran satisfacción por que nunca me imagine que trabajar con ahínco, y con entusiasmo en mi parcela que se llama MINIJUNGLA, me hiciera merecedor de este gran reconocimiento. Quiero platicarles que cuando mi hija Norma Esther le puso el nombre de MINUJUNGLA a esa parcela llena de Pantano, no me imagine que con el tiempo se convertiria en el nombre de un sueño que hoy me trajo ante Ustedes para agradecerles este premio.

Con más entusiasmo que con recursos, durante más de 10 años he venido realizando acciones para hacer productivas esas tierra pantanos y de selva que conforman MINIJUNGLA. Eso fué el reto que yo me propuse: producir en el Pantano, porque yo creo que el Pantano no es una maldición, porque yo creo que hay que aprovechar la riqueza natural que representan los Pantanos y la Selva.

Hace tiempo se hicieron unos drenes primarios y secundarios en el Ejido, con el propósito de resolver la inundación permanente de estos suelos, sin embargo, la poca pendiente natural del terreno y la agresividad de la vegetación asolvieron rápidamente este sistema de drenaje.

De manera que lo unico que quedo de esta costosa obra, fue la tierra acumulada a la orilla de estos drenes, sobre esta tierra acumulada sembré sandía, papaya, mango, caña de azúcar, macal, yuca, calabaza y cacahuete. En las partes bajas sembré arroz y coseché arroz, a la orilla de la carretera sembré piñas, y coseché piñas. Durante los ultimos 12 años, mi esposa y yo hemos sembrado frijol, naranja, chile, tomate, cocos, y de todo esto hemos cosechado. Pero dice Elvia Edith mi hija mayor que lo más importante que sembré fué el ejemplo y la esperanza de que se puede cosechar en el Pantano.

Por eso fué con la ayuda de mi hijo Erasmo Arturo que es Ingeniero Agronomo, escribimos el Proyecto **MINIJUNGLA: UN RETO PARA EL APROVECHAMIENTO Y CONSERVACION DE LAS TIERRAS BAJAS**, en este Proyecto se explica que en el ejido hay una parte de Selva que no esta perturbada. Ahí viven manadas de monos, venados, ardillas, perros de agua, y aves como gavilán, pea, paloma mora, chejé y pericos.

Para que se formen una idea de la belleza natural que hay ahí, una vez encontré 25 nidos de Zacua, en una sola palma real. Todo eso es una riqueza que hay que cuidar para que nuestros nietos conozcan como es un mono, un chango pero en su lugar natural no en lugares ficticios.

He cuidado con tanto celo, esta belleza natural que puse un letrero en cada extremo del ejido que dice: **"LA FAUNA SILVESTRE CONSTITUYE UNA GRAN RIQUEZA, LA ESTETICA DE LOS BOSQUES APORTAN LA BELLEZA CON SU CANTO Y COLORIDO. ¡ CIUDEMOSLA NO CAZANDO EN ESTA AREA¡"**

Yo lo que he buscado es proteger esa selva y todo lo que se encuentra en ella para que los niños, los estudiantes y los estudiosos de la ecología puedan hacer recorridos o investigaciones de la fauna y la flora.

Ahí hay una gran riqueza, hay arboles de caoba, barí, macuili y muchos más. Hay una anona de corcho que resiste la humedad de los pantanos por ser silvestre y con ella se pueden hacer injertos para producir guanabana.

¿Qué otras cosas se pueden hacer en MINIJUNGLA? Yo me preguntó ¿Cómo vivieron todas las miles de personas que hicieron las cabezas Olmecas? ¿Cómo sobrevivieron nuestros antepasados?.

Ellos no drenaron estas tierras, hay evidencias de que construyeron campos elevados que no son otra cosa que las chinampas, donde simultáneamente se aprovecha la tierra y el agua, cultivando peces y plantas, o sea se trata de producir sin destruir. Esa es una herencia que nos dejaron y que tenemos que aplicar.

Para realizar el proyecto MINIJUNGLA yo he tocado muchas puertas a través de cartas, ponencias y exposiciones he hablado ante funcionarios y especialistas en la materia. Les he dicho que para echar a andar mi proyecto se requiere un camino de kilómetro y medio para llegar a la selva, materiales y equipo para conservarla, construir los campos elevados, semillas, peces, y confianza en todo lo que se puede lograr.

Pero aún cuando mi sueño no se ha hecho realidad, nunca he perdido las esperanzas porque creo que si los Olmecas lograron traer esas inmensas piedras de lugares tan alejados, ¿Porque no he de poder hacer realidad lo que tanto he querido?

MINIJUNGLA representa un beneficio no solo para el ejido, sino para el Estado de Tabasco, porque puede convertirse en un ejemplo, en una experiencia de que es posible vencer el reto de aprovechar y conservar las tierras bajas de Tabasco. Lo unico que se necesita son recursos y ganas de trabajar. Por eso cuando alguien va a mi parcela no regresa con las manos vacias, mi esposa y yo siempre tenemos algo que ofrecer de lo que esta tierra pantanosa produce.

SEÑORAS Y SEÑORES, este Premio de Ecología me llena de ánimo y me dá aliento para seguir trabajando en MINIJUNGLA con más ahínco y con más entusiasmo para que un día mi sueño se convierta en realidad.

MUCHAS GRACIAS!!!

C. ERASMO GARCIA RIVERA
Villahermosa, Tabasco,
Junio 05 de 1994