



## PALABRAS DE VÉLAZ SOBRE LO FORESTAL

1. [En las Cartas del Masparro](#)
2. [En un documento específico](#)
3. [En otros documentos](#)

### 1. En las Cartas del Masparro

Carta N° 5 (Curbatí, 1.4.84: Faustino Martínez de Olcoz, S.J.)

En toda la Finca no hay en este momento un metro cuadrado de construcción, ni cultivo alguno. Sólo tenemos algo de deforestación en una tercera o cuarta parte de la extensión total, ocupada ésta, por matorral y monte bajo. Lo demás es una selva no espesa, que sin embargo tiene buenas maderas, por ejemplo: caoba, cedro, samán, gateado, mora y otros, pero no de forma compacta, sino todas mezcladas y dispersas. Hay también mucha palma barinesa que los llaneros llaman Palma de Agua. Es sin duda la más abundante, y de sus palmas tejidas esperamos hacer varios de los techos de las construcciones complementarias.

Quiera Dios que pudiéramos plantar Palma Aceitera o Palma Africana, cuyo aceite es bueno para uso humano directo y para transformaciones industriales, como jabones y margarinas.

Esa selva es el remanente que queda de una población forestal mucho más numerosa y densa a la cual no han hecho sino sacarle los mejores ejemplares.

Nuestro Instituto de San Ignacio del Masparro se titula Agro - Pecuario - Forestal. En nuestro propósito está empezar dentro de pocos días a organizar los Viveros Forestales de los árboles que he mencionado, pues el bosque, además de fuente de materias primas maderables, puede dar mucha alimentación, para el ganado vacuno y de cerdo, amén que suaviza el calor y modifica el clima extremadamente tórrido.

Carta N° 6 (Dolores, 6.4.84: Faustino Martínez de Olcoz, S.J.)

Al fondo brumoso está la selva que por ahí tiene como kilómetro y medio de ancho, y tres de largo y gozo pensando futuros, en los que multiplicaremos las mejores especies arbóreas, agrandando por diez la población forestal y dejando más espacio a la agricultura. Tendremos que robarle a la selva cerca de cien hectáreas, para tierras de "pan llevar" aquí no serán de trigo, pero cumplirán su misión de ser nuestra despensa en la tierra.



Carta N° 7 (Dolores, 14.4.84: José Manuel Vélaz, S.J.)

La gente que nos encuentra en el Pueblo o que pasa por aquí nos pregunta qué estamos haciendo. Les decimos que son los comienzos de un gran Centro de Educación Agrícola, Pecuaria y también Forestal. Los dos primeros términos los entienden a medias. Lo de Forestal no, porque lo único que han visto es cortarlos, nos sembrarlos, ni cuidarlos.

Carta N° 8 (San Ignacio del Masparro, 17.4.84: Faustino Martínez de Olcoz, S.J.)

He cambiado de punto de observación. Te estoy escribiendo frente a la selva. Delante tenemos unas cincuenta Hectáreas de tierra desforestada hace algunos años. Parte la hemos preparado nosotros para las siembras, a la entrada de aguas, parte forma rastrojos en los que ha crecido un espeso matorral de cinco o seis metros de altura, que iremos limpiando en los próximos meses.

Pensamos quitarle al bosque otras cincuenta Hectáreas de modo que quedarán doscientas de reserva. He cruzado esta masa forestal en dos direcciones, pero no me hago todavía cargo de todas sus características. Hay árboles muy grandes, algunos pocos son enormes. En este invierno que comenzará en las próximas semanas, conoceremos con bastante detalle las zonas que se aniegan y las que no. Esto nos permitirá un estudio topográfico y un mejor conocimiento de las posibilidades favorables y desfavorables con que tenemos que contar. Un Ingeniero forestal nos dará asesoramiento.

En estos momentos la selva presenta un frente oscuro, de tres kilómetros de largo por doce o quince metros de altura. Quizá algo más en unos sectores. La selva tiene cara de misterio a toda hora.

... Una de nuestras preguntas más sentidas es, cómo nosotros podríamos crear un Santuario Ecológico. Sería una misión civilizadora de mucha trascendencia, que Fe y Alegría educara en San Ignacio del Masparro millares de muchachos, con amor y conocimiento de los poderes de la selva y del río, con esmero y técnica para conservarlos, multiplicarlos y entregarlos muy robustecidos a sus hijos. Esta demostración conjugada con una agricultura y una ganadería próspera, constituiría un cuadro pedagógico y social de gran impacto y de profundo contenido.

Carta N° 18 (San Ignacio del Masparro, 26.6.84: Luis Ugalde, S.J.)

No lo sé, pero ya modestamente estamos empezando los primeros Viveros Forestales y tenemos que especializarnos en el tratamiento preservativo de las maderas blandas, de las que nos queda bastante volumen. A éstas podríamos agregar la plantación de unas decenas de miles de ejemplares de pino caribe, perfectamente tropical.

La Silvicultura será la **Cuarta Etapa** de nuestra producción. Tengo verdadero empeño en dinamizarla, pues ella es lenta de por sí. Sería un gran Seguro para el Porvenir. Si no alcanzo ese futuro, quiero prepararlo con tesón. De todos modos, no sembraremos los árboles que nos aprovechen dentro de un siglo. Son generosos y vendrán mucho antes.



Carta N° 20 (San Ignacio del Masparro, 10.7.84: Dr. Fernando Sánchez)

Ayer dedicamos el día, Ramón Barberá y yo, a unas gestiones en Barinas sobre las antiguas mejoras realizadas en esta finca. Después seguimos a Curbatí, donde recogimos setenta matas de mango en sus respectivas bolsas de plástico y seguimos a Socopó, 220 Km. de aquí, para hablar de posibles terrenos, para otro Instituto Agro-Pecuario-Forestal, en la enorme reserva de Ticoporo. Con frecuencia me acerco a Ticoporo, para ver si el Ministerio del Ambiente nos facilita una extensión de tierra, suficientemente grande, para crear allí otro Instituto, que forme parte de nuestra red Educativa de los Llanos. Quizá a la centésima vez será la vencida.

Me parece lógico que donde el Estado tiene reservadas (se habla de doscientas mil hectáreas), pudiera separar quinientas, para un Centro elevador del atraso campesino. Pero no, el Estado prefiere dejar que las grandes Compañías Madereras, que tienen en Socopó modernos y grandes aserraderos, corten y deforesten árboles centenarios y que en las zonas deforestadas se asienten ilegalmente miles de Campesinos venidos de Los Andes.

Esta penetración popular en busca de tierras es una fuerza colonizadora en una Región Privilegiada, que constituye por sí misma un recurso humano inapreciable. El Estado protege militarmente por medio de la Guardia Nacional la supuesta reserva, en favor de unos cuantos Capitalistas Influyentes, en gran parte extranjeros. Es claro que si permitiera la libre invasión, el Campesino Pobre, llevado por fines inmediatistas acabaría totalmente con la selva, pero se podría modificar la situación obligando a las Compañías Madereras a mejores obras de infraestructura y de repoblación totalmente nacional. Se podrían separar las zonas agrícolas y ganaderas de las forestales y éstas, bien e intensamente repobladas, tendrían diez veces más aprovechamiento en volumen de maderas útiles, en fábricas de muebles y otros derivados industriales de las maderas finas y de las más ordinarias. También el aprovechamiento técnico de los subproductos sería otra fuente de bienes.

Fíjense, mis queridos corresponsales, qué lugar tendrían aquí un Instituto especializado en tareas de repoblación científica de las mejores especies arbóreas, en contraenchapados y prensados, en mueble artístico colonial en base a caoba, cedro, teca, roble, mora, gateado y otras maderas preciosas, en escultura, marquetería y ornamentación.

La Universidad de Los Andes con Corpo- Andes y alguna otra cooperación de los Estados Barinas y Mérida, más el Ministerio del Ambiente, ya han emprendido una recuperación de la potencialidad de la Reserva de Ticoporo, pero la eterna manía centralizadora y estatista convierte estas acciones en sí promisorias, en empresas deficitarias, carísimas y retrasadas frente a las técnicas actuales.

Después de tanta Guardería Militar, la zona es un modelo de invasión descontrolada y desperdiciada.

Aquí hacen falta las **Operaciones de Relaciones Públicas de Alto Nivel**, propias de las buenas luces y del dinamismo de gente joven como Uds. Esta es una, que podría tener como eje de acción el Ministerio del Ambiente.

Una escuela Agro-Pecuario-Forestal en la Reserva de Ticoporo, debería ser pagada y sostenida por el MARNR, para progreso y desarrollo integral de la zona. No sólo harían un buen negocio dotando a Fe y Alegría de tierras, para que el Internado se autoalimentara, sino que deberían pagar la construcción y el sostenimiento posterior del Profesorado y del Personal Auxiliar. Es seguro que



el MARNR no podría poner en marcha un Centro Promotor de la Región, a un costo tres veces más caro, que si nos permitieran a nosotros operar a nuestro modo y con nuestros sistemas.

Esta es una idea y de ella puede nacer un Programa Patriótico y constructivo. Lo único que hace falta son voces y planes bien trabados, para darle organicidad, cohesión y excelente presentación.

Pero siguiendo el pequeño curso de nuestras diligencias de ayer, ya que no tuvimos tiempo, ni poder, para poner en pie el Instituto Agro-Pecuario-Forestal de San Luis del Ticoporo, nos limitamos a más modestas tareas, como fue visitar las Oficinas Forestales de Bumbum a diez kms. de Socopó.

Allí le mostré al Profesor Barberá las plantaciones de tecas y melíneas, además de los amplios viveros de apamate, caoba, cedro, terminalia, teca y melíneas.

Nos atendió muy amablemente el Ingeniero Blanco y los Peritos Forestales Calderón y Fernández. Nos dieron buena cantidad de semillas de melíneas, que se parecen a ciruelas pequeñas. Quedamos en volver con una camioneta, para obtener elementos del vivero, como los anteriormente indicados. Cuando estén maduras las semillas de teca, que ahora estaban en flor, iremos a recogerlas al pie de los árboles.

Creo que fue una buena operación en términos sencillos, para que nuestros viveros forestales vayan creciendo, pues en nuestra selva hay muchos espacios de monte bajo que vamos a ir despejando para desarrollar especies nobles.

Si Uds. nos consiguen en algún vivero o en Fusagri de Cagua, arbolitos de naranjo, toronja, mandarinas, limones, mangos y otras especies maderables o frutales, van a ser aquí bienvenidas. No quiero que los compren, salvo algunos ejemplares muy selectos, que nos sirvieran, para que nosotros sacáramos material de injertos. Deben ser resultado de sus buenas gestiones. Cuiden de conseguirnos plantas de cítricos inmunes a la tristeza que, como saben tienen millones de naranjos acabados.

Otra gestión interesante de la que Uds. pudieran ocuparse es, que el Dr. Cabrera Malo que, según mis informes, después de ser Ministro el Ambiente, retornaba a Uberito, nos proporcionara de diez a veinte mil plantas de pino caribe. Nosotros organizaríamos la traída, a menos de que Uds. se encargaran también de este trabajito.

El pino caribe tiene la ventaja de su rapidez en climas cálidos, duplicando casi el crecimiento que tiene en Países templados.

Les estoy agregando una pequeña y breve presentación de lo que deseamos desarrollar en San Ignacio del Masparro. Uds. la pueden modificar según lo estimen necesario.

Carta N° 21 (San Ignacio del Masparro, 18.7.84: José Manuel Vélaz, S.J.)

Te fijaste en el incipiente vivero. Ya tenemos de seiscientos o setecientos arbolitos de mango y están naciendo las plántulas de pomelo, de limón y de naranjo. Esperamos poner en bolsitas unas mil lechosas, que con los cambures, melones, las patillas (sandías) y las parchitas serán las primeras frutas rápidas, que recojamos dentro de este año.



Te he encargado veinte mil bolsas de plástico, para los viveros. Las utilizaremos en la semilla de caobo que nos has traído, en los cedros y samanes que conseguimos en el bosque de la otra orilla y en la plantación de lechosas o papayas.

Queremos demostrar que el aspecto forestal de nuestro programa, no se va a quedar atrás.

Todavía conocemos muy poco nuestro bosque. Hay en él muchas clases de palmeras y de árboles que producen alguna fruta. Creo que por eso hay tantos monos que se la comen además de las semillas.

Hay muchos árboles altos bien formados y esbeltos. Por ejemplo uno de los que más me gustan es el jobo. Produce una especie de ciruela amarilla muy dulce y perfumada. Es posible que fuera un buen árbol por la cantidad de fruta que bota, para engordar cerdos. No lo sé. La madera es blanda, lo cual da lástima al ver los hermosos y rectos fustes que tienen.

Por eso tenemos que esmerarnos en saber tratarla con preservativos e insecticidas apropiados, resguardándola también contra la humedad.

Aquí la gente dice del jobo y de otros muchos árboles que no sirven para nada. Esto quiere decir que no sirven para los estantillos de las cercas o para los horcones de sus ranchos y caneyes. Todas esas maderas las entierran en el suelo, sin preservativo ninguno de alquitrán o de cemento. Lógicamente sólo se libran de podrirse pronto las maderas durísimas. Por eso las demás o sólo sirven para lo alto (los techos) o no sirven para nada, según la sabiduría popular llanera, que ha observado muchísimas cosas, pero contando con otros elementos, ya no acierta. Nosotros, de momento, estamos dándoles con brocha, gasoil y aceite de teca o gasoil con creolina. Un barril entero de gasoil, mezclado con dos latas de creolina.

Tenemos que probar nosotros mismos cuál es la textura de varias de estas maderas, si se utilizan para muebles sencillos, como mesas, bancos, pupitres, estanterías, camas y alacenas. Este será el mobiliario más corriente que podemos emplear en Aulas, Talleres, Capilla, Despensas y Dormitorios.

Si todo este material sale de la madera del bosque, estamos logrando además de una gran autonomía y ahorro, una experiencia para nosotros y para nuestros Alumnos.

Es claro que esto son soluciones de emergencia y que desde ahora empezamos a plantar caobos, cedros, apamates, robles, tecas, moras y gateados que son maderas finas.

Precisamente en esa línea irá nuestro progreso técnico. Ya nos hemos aconsejado con algunos ingenieros forestales, en orden a la selección genética de los mejores ejemplares, para emplear su semilla y también sus injertos, dedicándoles, como quien dice a padrotes de los bosques mejorados, que vayamos nosotros plantando.

Así, dentro de unos cuantos años, podrán los talleres de muebles que se organicen en San Ignacio del Masparro, tener magníficas tallas, torneados y barnizados, que no se deterioren por la flojedad de las maderas en que fueron trabajados.

El bosque requiere hoy una atención tan grande como el cultivo más esmerado. Hay que regar, abonar, podar, entresacar, fumigar y prodigarle las demás atenciones, que la vida vegetal necesita.



Entonces, mientras dormimos y nos distraemos en otras preocupaciones más inmediatas, él trabaja y atesora, para devolvernos con creces su hermosura, su paz y la gran prosperidad del futuro.

Sería una victoria sobre la improvisación y la futilidad, que Fe y Alegría pudiera en el porvenir sostener buenos Centros Educativos, con la producción de las maderas de algunos bosques, que hayan plantado, cultivado e incrementado sus Alumnos y Maestros.

Me imagino que esos bosques tendrían para ellos, el carácter sagrado, que han inspirado siempre a los hombres profundos y reflexivos, los árboles frondosos y gigantescos. Habría nacido otra generación constructiva, mil veces por encima de los instintos depredadores, que caracterizan desgraciadamente a muchos hábitos populares, que nos rodean.

... Si nosotros ante la Madre Naturaleza, espejo visible de la sombra de Dios, aprendemos a deletrear siquiera sus grandes y portentosas páginas y si además conocemos las que han olvidado los hombres, después de ensuciarlas y emborronarlas, como niños malos y si con afán de Justicia buscamos las que todavía están intactas en el gran libro, creo que habremos unido a Fe y Alegría con el gran Poder de la Creación.

... Las semillas de caoba que tú nos trajiste sólo esperan las veinte mil bolsas de plástico, para ponerse también a trabajar. Como no tengo aquí bolsas de modelo, te voy a dar sólo dos medidas cuando están ya llenas con tierra: 15.000 de 12 centímetros de altura y 5.000 25 centímetros también de altura. La fábrica se llama POLIFLEX, C.A., está en Maracay en la Zona Industrial de San Vicente. Creo que encontrarás el teléfono en la guía.

Carta N° 23 (San Ignacio del Masparro, 22,7.84: Sr. XX, Inutilandia, Luna Oriental)

El mismo deseo se extiende a los árboles maderables. Como Ud. sabe estos Llanos de Barinas han sido la mina maderera de gran parte de Venezuela, pero la explotación ha sido tan apresurada y tan desconsiderada que pronto sólo se van a mostrar los caobos y los cedros en los Jardines Botánicos. Hasta los majestuosos samanes, que además de madera, dan sombra a los rebaños vacunos y sabrosa comida con sus samanas, están menguando sin cesar.

En la carretera que lleva a Caracas se ven las gandolas, centenares de grandes gandolas, cargadas con gruesísimas rolas de samán.

Este también es un tema de previsión, de conservación y de talento nacional...: cómo incentivar la plantación y las técnicas más eficaces de cultivo forestal de maderas finas y de madera de batalla, para finalidades triviales, como la cajonería y los embalajes o para los aglomerados, prensados y contraenchapados.

Casi todo el papel derivado de la madera, lo importamos del Exterior, pudiendo abastecer las necesidades nacionales y en pocos años convertirnos en un País Exportador.

Como ve, amigo XX, sería de gran provecho, para esta cadena de Institutos Agro-Pecuarios-Forestales, tener adjunta a este Instituto Master, una Estación Experimental de Aplicación inmediata en pastos, frutas y maderas amén de cultivos propiamente agrícolas, que son mejor conocidos y probados.





Carta N° 29 (Curbatí, 25.9.84: Faustino Martínez de Olcoz, S.J.)

Antes de despedirnos les hice prometer que me harán una visita, a San Javier del Valle en Mérida, reuniéndose para ello varias de las personas interesadas, en que fundemos Fe y Alegría en la Reserva Forestal de Ticoporo o mejor dicho, en la inmensidad de terrenos desforestados, sin ninguna compensación por los madereros sin escrúpulos, que explotaron esos bosques, arrasándolos completamente.

Lo convenido con las Compañías Madereras es, que planten dos árboles, por cada uno que corten, lo cual es mucho menos que pagar dos pollitos de un día, por un enorme toro de más de mil kilos.

Pero la cumbre de la injusticia es, que varias Compañías ni siquiera han cumplido esa mínima exigencia, cuando por los enormes troncos que sacan en grandes camiones, deberían poner al menos quinientos árboles recién nacidos.

Carta N° 31 (San Ignacio del Masparro, 19.10.84: Alejandro Aldanondo, S.J.)

Antes de despedirnos les hice prometer que me harán una visita, a San Javier del Valle en Mérida, reuniéndose para ello varias de las personas interesadas, en que fundemos Fe y Alegría en la Reserva Forestal de Ticoporo o mejor dicho, en la inmensidad de terrenos desforestados, sin ninguna compensación por los madereros sin escrúpulos, que explotaron esos bosques, arrasándolos completamente.

Lo convenido con las Compañías Madereras es, que planten dos árboles, por cada uno que corten, lo cual es mucho menos que pagar dos pollitos de un día, por un enorme toro de más de mil kilos.

Pero la cumbre de la injusticia es, que varias Compañías ni siquiera han cumplido esa mínima exigencia, cuando por los enormes troncos que sacan en grandes camiones, deberían poner al menos quinientos árboles recién nacidos.

Carta N° 36 (San Ignacio del Masparro, 28.11.84: Julio Casas)

No crea que yo insisto en que nuestros Institutos Agro-Pecuarios, sean también Forestales, así como para alargar el título. No. De ninguna manera.

Ya en nuestro pequeño vivero hay más árboles forestales nobles, como la caoba, el cedro, los apamates y los samanes negros, que árboles frutales y en semilla tengo delante cinco sacos de teca, que recogimos y compramos hace pocos días en los viveros de Bum-Bum.

Sólo en los próximos meses, así y como estamos de descalzos y mal equipados, tenemos el plan de comenzar un vivero, para unas Cincuenta Mil Tecas y otros tantos arbolitos de caoba, cedro y samán. Ud. que está joven y fuerte verá grandes estas criaturas forestales y gozará como Venezolano Integral, de que Fe y Alegría tenga Fe y Optimismo en los árboles maderables, para Venezuela.

Cuando uno ve los efectos horribles que los madereros, unos piratas y otros legalizados, están causando en el Estado Barinas, por fuerza tiene que pensar en la urgencia de grandes reforestaciones en todo el País.



Las Compañías Madereras son verdaderos "Mataderos Forestales" o si quiere mejor grandes Mataderos Industriales para la Deforestación y el Afeamiento del Territorio Nacional.

Y no soy yo quien considere sagrados e intocables los grandes árboles. Los árboles son para el recreo y la contemplación de los mejores espíritus y para satisfacer todas las necesidades racionales del Hombre. Una de las cosas que más dignidad le daría a Venezuela es establecer no sólo recintos intocables de selva, sino sacar de su aislamiento e incomunicación grandes bosques, para el paseo y la recreación de niños, jóvenes y adultos, para educar a todos en la grandeza, la paz y la calma del bosque y para agradecerle a Dios la inspiración, que da a sus Hijos, cuando están rodeados de la majestad, que sólo transmiten los árboles gigantescos.

Por eso como el samán es un árbol que abraza en sus grandes ramas lo grandioso, lo solemne y lo espectacular, quiero hacer un gran bosque con varios miles de gigantescos samanes, que yo no alcanzaré a ver en la tierra. Pero pienso pedirle a Papá-Dios que me dé un buen asiento en el palco del cielo, desde donde los vea crecer y si me permite también, desde donde los pueda ayudar, para que sean más hermosos, con grandes ramas perfectas, que inspiren serenidad y poder.

Carta N° 44 (San Ignacio del Masparro, 29.1.85: Dr. Juan Francisco Otaola Paván)

Espero que el MARNR, pasados los actuales apuros presupuestarios, nos otorgue unos sueldos, al menos para el aspecto forestal de este instituto. Emplearíamos esa ayuda como para los Técnicos Medios, equivalentes a Bachilleres, que estamos preparando en Mérida, con carácter eminentemente práctico, pero con la base humanística y teórica de la Educación Secundaria.

... Esta es la razón de adelantarle la idea de apoyarnos, dándoles ocupación en el desarrollo progresivo de San Ignacio del Masparro, que no sólo enseñará estrictamente lo agro-pecuario-forestal, sino también viverismo forestal, mecánica agrícola y automotriz, electricidad, construcción, soldadura, oficios de la madera, conservería de leche, carnes y frutas.

Vea, mi querido Juancho, que aquí se abre un horizonte muy amplio, para el crecimiento socio-económico de Los Llanos, región tan injustamente atrasada, en cuyo progreso estamos todos obligados.

... También hay en los viveros unos mil frutales, entre mangos, naranjas, limones, toronjas, parchitas y guayabos. Empezamos a transplantarlos.

Otros tres mil árboles forestales también en bolsas de polietileno y a punto de transplantarlos, varias decenas de miles de tecas. Espero que al recoger semillas de samán, cedro, caoba, apamate y teca, dentro de este año los arbolitos forestales, que pongamos estarán en el orden de los cien mil. ¿Qué le parece...?

Carta N° 46 (San Ignacio del Masparro, 8.2.55: Sr. Guibert)

Otra de las líneas de progreso que queremos fortificar es la forestal. Cada vez hay menos maderas en Venezuela y en general, en el Tercer Mundo. Muchos cortan los árboles que han tardado siglos en crecer y casi nadie planta. Fe y Alegría, en la medida de lo posible, tiene que revertir ese proceso destructor.





Nosotros podríamos plantar millones de árboles. A nuestro alrededor hay miles de hectáreas boscosas. Bastaría una inversión relativamente modesta, para crear en ellas una formidable reserva forestal, de la venta de cuyas maderas, podría financiarse la Educación de Miles de Muchachos. Y fíjese que digo esto a los setenta y cinco años, cuando sé que yo no podría ver esos millones de árboles desa-rrrollados, pero sí que podría, si Dios me ayuda un poco, dejar ese bosque bien plantado y organizado, con Industrias del Mueble, para complemento y con otros muchos productos, que saldrían de su madera.

Una Escuela Forestal de Fe y Alegría honraría nuestro nombre y contribuiría a crear una gran alianza entre los hombres cristianos y uno de los aspectos más hermosos de la Naturaleza, Obra de Dios.

Cuentan que en uno de los pueblecitos de la Cordillera de Los Andes en Venezuela, había un Párroco que ponía como penitencia de la confesión, plantar diez cafetos o treinta o cien, según fuera el número de pecados gordos que cargaba el penitente. Este tenía la obligación de ponerlos en sus propios terrenos. Así en unos años el pueblo se llenó de hermosos cafetales, que actualmente constituyen su riqueza.

A mí me gustaría hacer algo parecido. Cuando esta gente aprenda a confesarse, ponerles de penitencia sembrar diez caobos, o veinte samanes, o cincuenta cedros. Esto último sólo para los peces gordos.

Pero pasarán varios años hasta que nuestros Alumnos, que aprenderán a confesarse y a comulgar, se lo enseñen a sus padres, hermanos y amigos.

Entre tanto, sembraremos árboles nosotros solos, pues aquí hay maderas preciosas y frutas excelentes, que debemos cultivar con amor a nuestros Hermanos, para que puedan vivir mejor y con agradecimiento a Papá Dios, que nos ha hecho regalos tan espléndidos.

Carta N° 48 (San Ignacio del Masparro, 17.2.55: Dr. Julio Casas)

Podríamos obtener muchas buenas maderas y emprender también en esa zona ganadera la recuperación forestal, plantando decenas de miles de Samanes, que en pocos años aumentarían la dieta alimenticia con sus excelentes samanes.

Carta N° 49 (San Ignacio del Masparro, 8.3.85: Roberto Caro, S.J.)

San Ignacio del Masparro se autodenomina Instituto Agro-Pecuario-Forestal, porque lo Forestal va a tener una importancia semejante a lo agrícola y a lo ganadero.

El día que nuestros Llaneros cuiden sus árboles maderables, ya estaremos en otra orilla hoy distante todavía, de una nueva Cultura.

Un indicio de la barbarie reinante, son las quemadas de verano. En este mes de marzo, antes de las lluvias, el Llano arde por todas partes. Las candelas intencionadas e instrumentales, para renovar pastos y borrar matorrales, llenan el ambiente de humo y ensucian el cielo que en vez de azul es gris borroso y feo.



Esperamos poder contribuir a la Cultura de la Madera y de la Fruta, dos enormes vacíos en esta mentalidad primitiva. Dos fuentes de materias primas para fundamentar sencillas industrias rurales, que pueden comenzar en un nivel familiar, e ir creciendo dentro de lo que se llama, pequeña y mediana industria,

Toda casa llanera, rodeada de unos cientos de árboles maderables, tendrá el regalo de la sombra, que suaviza estos climas fuertes. De esa alianza con la vegetación saldría por añadidura el fomento de la madera, que da muchas soluciones prácticas en Tecnologías Apropriadas, para el bienestar doméstico. Si además rodean la habitación humana los árboles frutales, se enriquece la vida rural, con numerosas contribuciones alimenticias, muy propias para el Trópico.

Espero tener para el próximo curso 85-86, que comienza en octubre, un pequeño taller inicial de Carpintería y Ebanistería, con talla y torno y una aproximación a la Escultura. Vendrán para eso dos Maestros, que serán de los graduados en San Javier de Mérida este año.

Esta zona de Barinas que abastece a Caracas de maderas finas, no ha promovido las Industrias de la Madera, salvo en lo más primario, que son los grandes aserraderos, que se van encargando de despoblar y asolar estos bosques Tropicales ricos hasta hace muy poco en caobos, cedros, jebes, robles y otras maderas nobles.

## 2. En un documento específico

### **PARQUE FORESTAL RECREATIVO DE SAN JAVIER DEL VALLE GRANDE**

Mérida, 18 de septiembre de 1980

#### **1. Preocupación Educativa Ambiental de Fe y Alegría**

Entre las variadas Escuelas de Pedagogía siempre domina una concepción urbanística de la Educación. Si se piensa en la Naturaleza y en los grandes Ambientes Naturales, estas consideraciones tienen un convencionalismo declamatorio y mantienen a la inmensa mayoría del alumnado de espaldas a las Maravillas Naturales que nos ofrece la Tierra.

Fe y Alegría ha incluido a la Naturaleza, como gran Maestra en el elenco de sus preocupaciones pedagógicas. Superando la ardua cuesta arriba de la Educación de los Marginados y apenas contando con los Edificios necesarios para albergar su gran población infantil y juvenil se ha lanzado a la creación de Campamentos Educativos y Formativos.

Estos actualmente son cinco: La Mata en el Distrito Federal, Ciudad de los Muchachos en Guarenas Estado Miranda, San Javier en el Valle Grande de Mérida, Campo Mata próximo a Cantaura, Edo. Anzoátegui y Altamira en el Edo. Barinas.

En el curso 79-80 Fe y Alegría dio recreación y formación a **Dieciséis Mil Niños, Jóvenes y Adultos** en estos Campamentos. Nuestro Proyecto Educativo Ambiental empieza por poner a los niños y jóvenes en con tacto alegre y gozoso con la Naturaleza, para que la amen en armonía con su propia vida.



Entre todos los campamentos San Javier reúne condiciones excepcionales para darle un gran adelanto a lo que contribuya a la Educación Ambiental.

Disfrutar de la hermosura de la Cordillera Andina será un buen principio para amar las bellezas naturales de bosques y montañas y para sentirse parte, cabeza y espíritu en la gran pirámide ecológica, de la cual el Hombre es el primer responsable.

## 2. San Javier

Frente a la Sierra Nevada de Mérida, presidida por la mole majestuosa eternamente nevada del Pico Bolívar, está situado San Javier.

Su parte baja sobre la carretera de Mérida a la Culata está a Dos Mil Metros de altura y su parte alta corona los Cuatro Mil Metros, con panorama hacia la hoya del Lago de Maracaibo.

Al pie y límite, fue construida como recuerdo a los alumnos del Colegio San José de Mérida, la Casa de Retiros, que guarda la memoria de los Veintisiete Jóvenes, que murieron en el accidente de Monte Carmelo, el 15 de Diciembre de 1950.

La finca, llamada El Eucalipto, era dedicada a la ceba de ganado. Podía engordar según las estaciones de cien a ciento cincuenta cabezas. Pero reunía condiciones de clima, de paisaje, de extensión, de exuberancia forestal y de aguas, que hacían pensar en que su mejor destino sería de carácter plenamente humanístico.

Ofrecer a los Muchachos de Fe y Alegría, a las decenas de miles de nuestros Alumnos, la satisfacción plena de unas vacaciones gozosas en este escenario de maravillas, fue la intención decisiva, para adquirir el Eucalipto, que desde ese momento se llamó San Javier.

Hubo muchas dificultades hasta que Fe y Alegría pudo disponer de San Javier, para las finalidades con que se había adquirido esta hermosa propiedad. Casi todas ellas arrancaban de la estrechez económica, pues eran necesarias cuantiosas inversiones, para que la finca alcanzara el nivel de uso y disponibilidad educativa, que ahora tiene.

En los tres últimos cursos escolares **más de Doce Mil Jóvenes** han pasado días inolvidables en el Campamento de San Javier.

## 3. La Primera Forestación

Aunque San Javier tiene centenares de hectáreas de bosque, tipo selva nublada, desde el principio tratamos de arborizar la mayoría de la extensión dedicada a pastos, con el propósito de que se fuera formando un gran Parque, que fuera el ámbito más apropiado al disfrute de la soledad y el silencio, al descanso de la meditación y de la contemplación y al recreo en sintonía con la Naturaleza.

Para que el Bosque fuera suficientemente orgánico y se pudiera pasear con placer, se trazaron unos pocos kilómetros de caminos de penetración que sirvieran también para la forestación y la ordenación de la masa arbórea. Siguiendo la lógica de este proyecto se plantaron setenta y cinco mil fresnos y cinco mil árboles más, repartidos en cedros, pardillos, acacias, eucaliptos y cipreses.

Todo este conjunto se desarrolló satisfactoriamente durante tres años, al cabo de los cuales un cambio de Dirección volvió al programa de la ceba de ganado. Este cambio arruinó setenta y cinco mil árboles ya bien arraigados y en pleno crecimiento.



A esta calamidad se le puso fin hace nueve años, sacándose todo el ganado y volviendo a la finalidad humanístico-recreativa. Se puede decir que dos especies: el fresno y el ciprés resistieron mejor que las demás, la depredación ganadera tomando el fresno inmediatamente la recuperación de toda el área, antes forestada y ocupando espontáneamente y con nuestra ayuda una extensión mucho mayor que la primitiva.

#### **4. La Recuperación Forestal**

Una de las razones de la debilidad del fresno ante el ganado vacuno, es su buena cualidad forrajera. Cuando el árbol está todavía al alcance del ganado, éste lo come con fruición.

Desaparecido el ganado, los fresnos empezaron a brotar en miles de sitios, parte por los tocones contiguos que sobrevivían y que no eran ramoneados por los animales, parte por la propagación natural de su abundante semilla, esparcida por el viento y por el agua.

Este conjunto de causas dio origen a un bosque muy vigoroso y muy desordenado en el que habían logrado vivir árboles muy maltratados por los vacunos, brotes de las raigambres demasiado próximos y aglomeraciones muy densas creadas por la abundancia de semilla, que provenía de los ejemplares adultos.

#### **5. Primer Programa ante El MARNR**

Se imponía un reordenamiento de esta masa forestal que crecía en plena anarquía y que no permitía pensar en que se pudiera convertir en un Parque amplio, capaz de servir de recreo contemplativo y de Escuela de Amor a la Naturaleza.

Acudimos al MARNR que ante nuestra penuria económica nos manifestó sumo interés en apoyar nuestros planes. Estos consistían en dotar el Bosque, plantado por nosotros, destruido después y en gran parte recuperado, de una infraestructura civil muy modesta de caminos afirmados, provistos de alcantarillas, de pasos entubados para el invierno, de pequeños puentes y de elementales sistemas de dispersión del agua, para evitar la erosión.

El programa fue puesto por el Dr. Gabaldón Ministro del Ambiente, bajo el dictamen de repetidas Comisiones en cuyos pareceres se pasó el tiempo de la anterior Administración, sin que diéramos un paso en la tan buscada Reordenación del Bosque.

Naturalmente que la dotación de caminos apropiados y de algunos Refugios miraba ante todo a lo que específicamente era la racionalización técnica en buena silvicultura, y al disfrute humano.

#### **6. Segundo Programa ante El MARNR**

Los primeros pasos para obtener una cooperación oficial fueron antes de la creación del MARNR, cuando todavía la Dirección de Recursos Renovables, pertenecía al Ministerio de Agricultura. De ello dan prueba mis comunicaciones de 18 de Diciembre de 1975 al Dr. Rafael Vioria y la de 4 de Febrero de 1976 al Ing. Mario Escalante.

Posteriormente ya creado el MARNR y siendo su Ministro el Dr. Arnoldo José Gabaldón traté de reiterar la importancia del Programa de Educación Ambiental, que estábamos realizando.

Mi carta y presentación del Proyecto de fecha 29-05-78, fue respondida por el Ministro Dr. Arnoldo José Gabaldón el 3 de Julio de 1978 y es francamente aprobatoria y elogiosa. Pero ya indiqué arriba, que no se pudo contar con la cooperación efectiva del MARNR.



En la siguiente Administración, bajo el Ministro Dr. Carlos Febres Poveda, fue renovada la presentación del mismo plan haciéndole algunas simplificaciones importantes. Se suprimió todo lo referente a infraestructura de caminos, alcantarillas, puentes, refugios y se limitó el Proyecto a las cinco operaciones de Reordenamiento Forestal, que se describen más adelante.

Mi petición al Dr. Carlos Febres Poveda presentada a través del Viceministro Dr. Germán Uzcátegui de fecha 13 de Mayo de este mismo año 1980, fue contestada favorablemente por la Fundación de Educación Ambiental en comunicación de la Lic. Xiomara Márquez de Pizani, con fecha 5 de Agosto de 1980.

Gracias a esta colaboración del MARNR disponemos de los sueldos de un Caporal y de diez peones por un año para realizar la Reordenación del Bosque, plantado por nosotros. También en dicha ayuda se incluyen las herramientas necesarias y el alambre para las cercas, ya que todo el Bosque quedará dividido en cajones cercados, para su mejor manejo en el Experimento de Bosque-Potrero, que pensamos realizar, por las consecuencias previsibles de multiplicación de este ejemplo en los Andes.

## **7. El Proyecto en este año - Las Cinco Operaciones son**

### **7.1. Entresaca en los latizales y bríznales**

Hay sectores con 7.000 ejemplares tipo latizal de tres metros de altura por hectárea y bríznales de 7.500 ejemplares, entre medio metro y un metro de altura, por hectárea.

Es absolutamente necesario realizar la entresaca o aclareo, para dejar en una primera fase, solo unos 2.000 ejemplares por hectárea.

### **7.2. Nuevas Plantaciones**

Con una parte importante del material procedente de la entresaca de los bríznales se pueden verificar nuevas plantaciones. El fresno es sumamente resistente para los trasplantes y son muy pocos los ejemplares trasplantados que se pierden.

### **7.3. Desrama de los Árboles Mal Formados**

Muchos millares de fresnos tienen deformaciones de sus fustas principales, por razón de las ramas secundarias, que los tuercen o al menos debilitan el crecimiento del fuste principal.

Hay que cortar sistemáticamente estas ramas.

### **7.4. Corte de los árboles malformados o sobrepasados**

Muchísimos fresnos, porque han sufrido el ramoneo del ganado, están demasiado torcidos. Otros porque un bejuco los enreda y tuerce la guía de crecimiento. También han sido doblegados.

La solución es cortarlos, casi al nivel del suelo, porque ellos emiten inmediatamente un brote nuevo muy vigoroso.

## **8. FALTA UNA HOJA**

### **8.1. -----**

Destinadas a ensilamiento para los períodos invernales, otra para lograr la mayor rapidez en la formación de una sola, útil para fines madereros.



Sería muy interesante hacer experimentos en este mismo sentido, pero sujetos a control estricto de mediciones de resultados.

El cuarto y el quinto capítulo del Reordenamiento consistente en la tala de árboles mal formados permitirán verificaciones sobre las diversas utilidades de las maderas obtenidas y sobre el mejoramiento del Bosque en el cual los pastos, sustituirán útilmente a las malezas, especialmente a la mora silvestre.

## 8.2. Otros Trabajos Silviculturales

Con la cooperación de la Facultad Forestal de la ULA se podrían realizar otras muchas experiencias y que éstas tuvieran un aval científico de aplicación y multiplicación en gran parte de los Andes y de los climas templados y fríos de toda Venezuela. Por ejemplo:

Estudio del desarrollo y de los mejores métodos para las plantaciones forestales de altura desde los 2.000 mts. a los 3.200 mts.

Calificación del comportamiento de diversas especies forestales según las variables de suelos, altura, humedad, insolación, vientos reinantes, espaciado y otras...

Experimentación de especies arbóreas y arbustivas en el Páramo de Monsalve.

Experimentación de especies aptas para Bosque-Potrero.

Estudio específico del comportamiento del fresno para finalidades conservativas y utilitarias.

## 8.3. Recomendaciones Generales

Son muchas las líneas de educación concernientes al rendimiento económico de los bosques, que pueden incentivar criterios extendidos a Campesinos y Hacendados. Estos criterios científicos provenientes de la Facultad Forestal, podrían tener demostraciones piloto en San Javier.

El uso de las diversas maderas blandas y duras de crecimiento rápido o demorado, la preservación de las maderas blandas, el secado en secadero solar, la preparación sencilla de inmunizadores contra el comején, las formas variadas de aserrío y otras muchas materias que constituyen elementos valiosos de una verdadera cultura humana, son objetivos en los que San Javier tiene puesta su mira, pero que a veces sobrepasan los medios económicos y técnicos con que contamos.

Todas estas perspectivas a las que hay que juntar otras de carácter eminentemente ecológico y de recompensa humanística y especialmente estética están también muy dentro de un gran Programa Educativo, que anhelamos llevar a cabo.

## 9. Proposición Concreta

Desearíamos algunas reuniones para el cambio de opiniones y las posibilidades de mucha cooperación, que se pudieran obtener, uniéndose en un **Proyecto Eficiente de Gran Sencillez Práctica** las disponibilidades que el MARNR de Mérida, la Facultad Forestal de la ULA y San Javier estarían en capacidad de movilizar en un **Programa de Acción Concreta**.

Los puntos básicos de cooperación están contenidos en el Capítulo anterior en sus apartes 8.1 – 8.2 y 8.3.





Sería muy interesante la designación de las personas, que representando a las tres Instituciones, pudieran escalonar las realizaciones, que se fueran ordenando.

Posteriormente sería lógico y constructivo ir examinando los resultados del Programa, evaluando cada etapa o cada paso, para establecer progresivamente las líneas de perfeccionamiento.

El MARNR y con más detalle la Fundación De Educación Ambiental deberían recibir de nuestra parte algunos Informes sobre el avance del Programa de acción que nos hemos trazado. No hay duda que si estos Informes están respaldados, por estudios serios de la Facultad Forestal, habremos dado un gran paso para proponerles otro Proyecto de más envergadura.

## **10. El Parque Forestal de San Javier**

Un primer capítulo en orden a la realización de este Parque será la Reordenación Forestal de que estamos hablando, pero no podemos olvidar, que hemos dejado de lado por ahora todas las mejoras de Infraestructura Civil, sobre todo algunos Refugios muy sencillos, algunos Miradores Paisajísticos, algunos Rincones especialmente acondicionados, para la satisfacción humana en armonía con esta gran Naturaleza de la Cordillera y que estas instalaciones por primarias y rústicas que sean, necesitan la mejora de la red de caminos.

Esta red de caminos no es tan pequeña como quizá pudiera pensarse, pues sobrepasa los catorce kilómetros, en estado precario sobre todo durante el invierno, que en la Montaña Andina es largo.

Estos caminos bien engrazonados y con pequeñas obras para el manejo de las aguas, permitirían la facilidad del transporte de personas y si el caso fuera de materiales para algunas garitas de vigilancia y para la racionalización más perfeccionada del Parque.

Las parcelas testigos para experimentación deberían estar servidas por estos caminos, así como la prohibición efectiva de toda cacería furtiva, que hoy día se hace todavía difícil de llevar adelante, para la preservación absoluta de la fauna salvaje.

Lo más resaltante del mejoramiento continuo del Parque de San Javier y de su infraestructura de caminos es, que sería una demostración permanente de una política conservacionista puesta ante los ojos de miles de personas, que forman la población permanente o transeúnte de San Javier. Entre los primeros están los alumnos de la Escuela Profesional y del Colegio de Fe y Alegría. Y entre los segundos los Cinco Mil Acampados Juveniles que cada año nos visitan y las numerosísimas personas que se nos acercan en movimiento ascendente, como familiares de los alumnos, como amigos o como curiosos atraídos por la buena Imagen Pública, que vamos construyendo.

Tenemos una firme esperanza, de que podamos cooperar en el descubrimiento efectivo de las posibilidades turísticas de la Cordillera. Todos hablan de Mérida Turística, pero la verdad es que hay todavía una concepción muy poco evolucionada de sus inmensos valores turísticos sociales y económicas, que están en fuego frente a las necesidades de reposo, de clima suave y de recreación que tiene un País Tropical, como Venezuela. Los Andes son en conjunto una inmensa respuesta variada y múltiple ante todas las falencias tropicales. En la medida que el bienestar crece en Venezuela, la economía del reposo y del descanso irá pidiendo soluciones. La Cordillera Andina las tiene de modo admirable.



### 3. En otros documentos

*(Proyecto de un centro piloto para la formación de campesinos en El Valle, Mérida, diciembre de 1962)*

#### **Capítulo 4°: Escuela Forestal**

Llamo así a algo que podría ser un Departamento de la Escuela Agro-Pecuaria o un desarrollo de ésta.

Se puede decir que no existe en Venezuela el cultivo de los bosques. En los Andes los bosques naturales contienen una gran dispersión de las maderas útiles, son grandes las zonas erosionadas y muchas de las zonas con cultivos agrícolas deberían convertirse racionalmente en bosques.

La evolución de grandes extensiones de los Andes en bosques cultivados por la mano del hombre proporcionaría una fuente estable de riqueza y un embellecimiento extraordinario.

Teniendo la Universidad de Mérida una Facultad Forestal, sería bueno llevar a cabo sus conclusiones científicas en una Escuela de Aplicación de los procedimientos mejor indicados.

Esta Escuela educaría al campesino en las posibilidades forestales de la Región y de las particulares de los terrenos sobre los cuales tiene dominio. Todas las normas básicas serían las de la Facultad de Ingenieros Forestales popularizadas al nivel campesino.

Sería muy importante crear confianza en las posibilidades de su tierra y de determinadas especies para su plantación masiva.

También habría que desarrollar los mismos procedimientos a favor de los árboles frutales, tan variados en los andes por el escalonamiento de climas.

Los árboles y las plantas de jardinería y adorno, así como la jardinería serían otra dirección que contribuiría de un modo eficaz al embellecimiento del atractivo turístico.

*(Relación leída y comentada al Coronel José V. Corso Romero, Mérida, 3 de mayo de 1977)*

Las Autoridades del Nuevo Ministerio del Ambiente, por la obra ya realizada, pueden confiar en que San Javier será un modelo, no sólo de conservación, sino de vigoroso incremento y experimentación de los Recursos Naturales Renovables... Si de momento hay que producir movimientos de tierras, por razón de los caminos, de las terrazas panorámicas y de las construcciones, pueden experimentar y comprobar el cuidado que se tendrá en reponer la cobertura vegetal, por obra de la rápida recuperación espontánea y por la ayuda técnica que recibirá ésta.

... Quiere decir esto, que en realidad he contado durante 25 años con una situación de acogida y de libertad respecto a todas las Autoridades, con la sola excepción de que hace unos cuatro años la Guardia Nacional, no nos permitió llevar tres rolitos de fresnos de 30 cm. a San Cristóbal, para que la Fábrica de bates de béisbol los probara con la idea de sustituir por fresnos venezolanos el fresno que importa de los EE. UU. para fabricar bates para Venezuela.

Parece pues evidente que todas las Autoridades de Mérida han visto con buenos ojos mis actividades en San Javier. Será que las Obras ya realizadas con aprecio universal me otorgaban



un crédito de confianza y de responsabilidad, sabiendo que ninguna realización mía sería en perjuicio del Ambiente y de la Belleza de este hermoso Valle Grande.

Comprendo perfectamente su posición de defensores de los Recursos Naturales Renovables y el entusiasmo con que empiezan su tarea, viendo destrucción e incendios forestales por todas partes. Les ruego que también hagan un esfuerzo por interpretar mi situación y que lejos de paralizarme con negativas o con dilaciones, que aniquilan todo entusiasmo, me permitan abrir y cerrar, empuñar el bisturí, operar el terreno y después suturar y hermohear. Yo me he dejado aserrar el esternón, abrir en canal, cortarme largas incisiones en las piernas para sacarme las venas, que me han injertado en el corazón. Pero sólo se lo he permitido al Dr. Cooley de Houston, que es uno de los mejores cirujanos cardiovasculares del Mundo. A los catorce días volví a Caracas y he quedado renovado, prácticamente con un nuevo corazón:

Aunque sea faltando a la modestia les puedo decir, que yo soy un Educador de relieve continental. He fundado y extendido Fe y Alegría por nueve Países que totalizan 140.000 Alumnos en nuestras aulas. Mi obra en Mérida aunque muy pequeña en la extensión total de Fe y Alegría constituye una credencial artística y reforestadora.

Cuantos hombres van a encontrar en este Estado de Mérida, que estén convirtiendo potreros en bosques y que realicen en el bosque natural, previa su vialización un trabajo nacional, de experimentación y de valoración de los Recursos Naturales ante miles de muchachos? Me ayudarán Uds. a realizar este propósito?.

Los bosques que conozco en Países Avanzados están cruzados de caminos, de cortafuegos y de puestos de observación. Es lo que yo quiero realizar en San Javier. Todos los bosques no vializados siquiera con caminos para jeeps y camiones, serán poco a poco pasto del fuego, como lo hemos visto este verano en Mérida. No podría orientarse la acción conservacionista aquí, no en forma represiva, sino en un proceso estimulante y creativo? Yo estoy de lleno dispuesto a cooperar con Uds. en esa línea creativa. Iré saturando todo corte producido en estos meses últimos en el suelo. A ello me ayudarán las mismas gramas que existen en abundancia en San Javier, las nuevas plantaciones, especialmente de fresnos y sobre todo la voluntad que siempre he demostrado de producir belleza; como el mayor factor educativo.

Considero que el ambiente del bosque de Los Venados, para poner un punto de comparación conocido, sería amplísimamente superado tanto en el aspecto forestal, como sobre todo en el servicio turístico y en el educativo por San Javier del Valle Grande de Mérida.

### **1) Algunos permisos urgentes**

- 2.1. Donde el bosque de fresnos está ya desarrollado hay muchas varas que deforman los fustes de los árboles. Convendría cortarlas y autorizar el uso que deseamos darles, vg. bates o torneados de ventanas y escaleras, estantillos y otros.
- 2.2. Hay árboles, especialmente fresnos, plantados por mí hace más de 20 años, muy apretados: Se podrían entresacar algunos, para el mejor crecimiento de los demás según las normas técnicas y utilizarlos, para los trabajos pertinentes. Igualmente hay que ralea el vivero de fresnos.
- 2.3. Para realizar los caminos de penetración hay que derribar algunos árboles. Autorización para utilizarlos, para los diversos usos, como construcción de refugios; muebles rústicos de los Campamentos y tejados o paredes de los mismos Campamentos.



- 2.4. Autorización para enviar a San Cristóbal algunos rolitos (tres o cuatro) de fresnos, para experimentar su calidad como bates de béisbol.
- 2.5. Regalo de 10.000 coníferas, para bordes de caminos, pequeños lotes testigos y barreras vegetales.
- 2.6. Permiso para cortar **dos fresnos** que hacen peligrosa la entrada nueva a San Javier.
- 2.7. Autorización para terminar las terrazas donde irá el Pueblo: "Venezuela 1777".
- 2.8. Autorización para sacar piedra para emplearla, como firme de los caminos ya realizados, pues este trabajo será una de las medidas más convenientes y apropiadas, para defenderlos de la erosión invernal, que en Mérida es muy fuerte.
- 2.9. El sueldo de seis peones y su caporal dedicados únicamente a la plantación sistemática de árboles, el cuidado del vivero natural, la poda y raleo de los árboles desarrollados.  
Formaría yo una cuadrilla dedicada específicamente a las finalidades ya dichas. Se presentaría una relación mensual de los recibos de los jornales pagados a este personal, así como nos someteríamos a la inspección de la eficacia lograda.
- 2.10. Ayuda económica para realizar los lotes testigos y la racionalización de espacios escogidos del bosque natural.
- 2.11. Ayuda económica para establecer un pequeño parque de palmeras de sombra, helechos variados, helechos arborescentes y matas de sombra para adorno. Se podrían agregar las orquídeas.

## 2) Un pacto constructivo?

Se podría pensar en un pacto de caballeros entre el MARNR y FE Y ALEGRÍA, dentro de cuyos compromisos estaría por parte del MARNR autorizar todo el Programa de San Javier, que consiste en un gran Parque Forestal, con finalidades primariamente Formativo-Recreativas, para millares de Niños y Jóvenes de toda Venezuela y por parte de FE Y ALEGRÍA:

- 3.1. Activar la plantación de Cien Mil nuevos fresnos en un proyecto de tres años, colocados en potreros, en bordes y taludes de los nuevos caminos.
- 3.2. Plantación de diez mil coníferas donadas por el MARNR, parte en pequeños lotes testigos escalonados, parte en potreros, parte en cortinas vegetales rompevientos.
- 3.3. Tapizado con kikuyo y Capin Melado y árboles de los taludes descubiertos, de manera que todos los cortes producidos por los diversos trabajos, queden recubiertos de vegetación.
- 3.4. Continuar las actividades pedagógicas con miles de muchachos que vienen a San Javier. Podría quizá el MARNR ayudarnos, dándonos un sueldo, para mantener un Perito Forestal especialmente encargado de hacer las demostraciones necesarias, con clases teóricas y prácticas. El cuidado y mantenimiento de lotes de bosques que fueran modelos de conservación y belleza constituiría el laboratorio apropiado para esta clase de educación.
- 3.5. Esta información educativa se extendería a los millares de personas que visitarán Venezuela 1777, que serán no menos, sino muchas más de las que llegan ahora atraídas por la belleza de la Casa de Ejercicios.



*(Proyecto de ampliación ofrecido a la consideración de nuestros cooperadores, Mérida, 01 de julio de 1982)*

### **La Ordenación y Racionalización de un Gran Parque Forestal-Recreativo-Formativo.**

La Escuela Profesional posee en su misma finca de San Javier un Bosque natural de unas Ochocientas Hectáreas.

Este Bosque extraordinario se debe convertir en un precioso parque dotándolo de una red de vías de penetración, aptas para tránsito rodado. Además nuestro Proyecto incluye una extensión mucho mayor de senderos peatonales, que permitan el estudio, la observación y la vigilancia de una tan grande extensión densamente boscosa.

En el Bosque habrá unos catorce Refugios para la lluvia que sirvan a los obreros que lo cuidan y a los excursionistas de paso, como protección contra los frecuentes aguaceros. Serán muy sencillos, con un simple techo rústico y quizá un ángulo de pared contra el viento.

Para permanencias de varios días construiremos Tres Refugios capaces de albergar treinta excursionistas en cursillos ecológicos y conservacionistas. Habrá un Refugio más para Guardería Forestal.

Las grandes diferencias de suelos, de humedad, de vientos y de altura permitirán en este Bosque-Parque la creación de numerosas Parcelas-Testigos, para el estudio del comportamiento de especies, arbóreas, arbustivas, de plantas de adorno y de clases de pastos.

Este grandioso complejo de Bosque-Parque será un Centro de extraordinaria difusión, puesto que todos los años acampan en San Javier millares de Excursionistas. Para nuestros Alumnos será un elemento Recreativo-Formativo de gran impacto.