

Cuando la Sierra Florece

# Plagas y Madereros Sobre los Huicholes

- ★ Un Parásito Diezma Miles de Hectáreas Boscosas en Norte de Jalisco
- ☆ Una Empresa Privada se Hace Cargo del Saneamiento de los Árboles
- ★ Como Nada es Gratis, la Empresa va por la Explotación del Recurso
- ☆ Conforme a la ley, se Pretende Crear una Asociación en Participación
- ★ Los Huicholes Buscan así la Forma de Salir de su Ancestral Miseria

Por Carlos González Godina

Colotlán, Jalisco, abril 21 (OC).- Si no se tratara de una plaga, diríase que con la floración del muérdago (la fase más temible de su ciclo vital que es cuando inicia su reproducción propiamente dicha con la generación de semilla) el bosque alto de la sierra huichola del norte de Jalisco adquiere una singular belleza adicional con los grandes racimos de flores que cuelgan de los tallos y ramas de pinos, encinos y nardoños. Pero se trata de un parásito cuya belleza no es tanta como sus efectos letales sobre el bosque; le hecho, rama por rama, árbol por árbol, hectárea por hectárea, diversas especies de *Psittacanthus*, conocidas comúnmente como muérdago, devastan grandes extensiones arboladas, en este caso unas 35 mil hectáreas de la comunidad indígena asentada en los municipios de Mezquitic y Bolaños.

Se trata de una planta nada nueva en los bosques (no es ninguna novedad) cuya presencia es natural y aunque es parásita y por lo tanto patógena, sólo se convierte en plaga cuando por alguna razón se rompe el equilibrio ecológico, lo cual últimamente es dema-

hojas y savia elaborada que se trastoca hacia el tronco y raíces. El daño que causa el parásito en el árbol, además de impedir el flujo de sustancias, es que obtiene parte de los fluidos para su sobrevivencia, originando una notable reducción de su crecimiento principalmente en diámetro y causa la muerte paulatina de las ramas y finalmente del propio árbol; en la mayoría de los casos éste se hace susceptible al ataque de insectos descortezadores.

En el área de la comunidad indígena de San Sebastián Teponahuatlán, de Mezquitic, un estudio sobre 2 mil 340 hectáreas determinó que 48 de cada 100 árboles estaban plagados de muérdago, otros 12 ya están muertos y sólo 48 por ciento se conservan sanos. Los huicholes y la empresa maderera «Promotora Mexicana Forestal», que pretende asociarse con aquéllos para la explotación del bosque, ya emprenden acciones concretas de combate a la plaga. Estas acciones incluyen la poda cultural y profiláctica y en algunos casos el recurso extremo de derribar y quemar árboles insalvables. Y al tiempo que se sana el bosque, se procede a replantar y proteger renuevos. El objetivo final es dejar esa inmensa reserva forestal en condiciones de ser explotada y sacar de ella recursos para el desarrollo social de la comunidad indígena, aparte



**AREA SANEADA.-** En la sierra huichola del Norte de Jalisco la empresa privada «Promotora Mexicana Forestal» se da a la tarea de eliminar la plaga de muérdago que afecta a unas 35 mil hectáreas. En el saneamiento trabajan los propios huicholes, dueños de los bosques. (OC).

Específicamente, esta empresa viene trabajando a partir de 1985 con la comunidad huichola de San Sebastián Teponahuatlán y su anexo Tuxpan de Bolaños. Desde entonces extrae madera de pino de la sierra huichola mediante contratos anuales que celebra con los indígenas que al tiempo que obtienen ingresos económicos por la concesión de los derechos

hectáreas en una primera fase y que se está llevando a cabo una segunda etapa en otras mil 561 hectáreas. En cuanto a gastos, se habla de 600 mil nuevos pesos en un estudio económico realizado en 1985, más otros 150 mil nuevos pesos en estudio de evaluación fitosanitaria para llevar a cabo las dos fases del saneamiento; todo con cargo a la empresa.

hectáreas de la comunidad indígena asentada en los municipios de Mezquitic y Bolaños.

Se trata de una planta nada nueva en los bosques (no es ninguna novedad) cuya presencia es natural y aunque es parásita y por lo tanto patógena, sólo se convierte en plaga cuando por alguna razón se rompe el equilibrio ecológico, lo cual últimamente es demasiado frecuente en la mayoría de los ecosistemas. En los últimos años, el ataque del muérdago a los bosques de México se ha hecho particularmente preocupante en los Estados de Oaxaca, Michoacán y Jalisco. En el caso específico del Norte de Jalisco, su virulencia actual se atribuye en parte a que se trata de bosques relativamente viejos con escaso o ningún manejo técnico, constantemente amenazados por incendios forestales, y a merced de plagas y enfermedades.

Un diagnóstico reciente, hecho por la Unidad de Conservación y Desarrollo Forestal (UCODEFO) número 6 que tiene su sede en la ciudad de Colotlán y que atiende directamente a la sierra huichola jalisciense, estima que unas 35 mil hectáreas boscosas propiedad de los huicholes están afectadas por diversas variedades o especies de muérdago que parasitan a pinos, encinos y madroños, árboles abundantes en la serranía norteña de Jalisco.

### FACTORES DE PROPAGACION DEL MUERDAGO

Juan Valencia García, técnico forestal a cargo de la dirección de la UCODEFO de Colotlán, explica cómo ocurre la diseminación de la planta parásita hasta convertirse en plaga-azote de las áreas arboladas:

El muérdago florece y produce un fruto del tamaño y color de una uva oscura; éste contiene una sustancia muy pegajosa que se adhiere al pelo de las ardillas y plumaje de las aves (pobladores naturales del bosque) y de esta manera la semilla adquiere la posibilidad de dispersarse en áreas tan extensas como sea la capacidad de desplazamiento de la fauna. Aves y ardillas, en su afán por limpiar sus cuerpos manchados accidentalmente al tocar los frutos del muérdago en lo alto de los árboles infestados, van a otro limpio a friccionar su pelo o sus plumas y hacen la «siembra». En cinco o seis años el muérdago cierra un ciclo completo de su vida.

Entre los muérdagos hallados en los bosques del Norte de Jalisco, hay uno en particular que no necesita el transporte de la fauna. Éste da un fruto del tamaño de un grano de arroz que, al madurar (año y medio después de la floración), «explota» por sí solo y su semilla puede avanzar hasta treinta metros lineales, afectando tanto a árboles adultos como a los nuevos.

Los muérdagos al germinar introducen en el cuerpo del árbol una especie de raíz que causa una tumorción o deformación del área atacada, impidiendo el flujo normal de agua y minerales que viajan hacia las

incluyen la poda cultural y profiláctica y en algunos casos el recurso extremo de derribar y quemar árboles insalvables. Y al tiempo que se sanea el bosque, se procede a replantar y proteger renuevos. El objetivo final es dejar esa inmensa reserva forestal en condiciones de ser explotada y sacar de ella recursos para el desarrollo social de la comunidad indígena, aparte la ganancia económica de la empresa en cuestión que hace la inversión.

### ENTRE HUICHILES Y EMPRESARIOS TODO ES OPTIMISMO

Los representantes huicholes no parecen ver en la empresa «Promotora Mexicana Forestal» a un voraz depredador sino a un aliado que podría convertirse en el gestor de su progreso y esto, en un futuro muy próximo. Ojalá así sea, pero los resultados de la asociación en participación que se pretende conformar habrá que verlos. Unos y otros se muestran muy optimistas y lo que sí es notable es la confianza que los huicholes tienen en Enrique Niembro Rodríguez, empresario que se habla «de tú» lo mismo con autoridades indígenas que con las altas autoridades de la SARH. Por lo pronto se da por hecho que la asociación se constituirá.

En las actuales labores de saneamiento, los huicholes son quienes ponen la mayor parte de la mano de obra, y la empresa maderera la que pone la asesoría técnica, los equipos y los recursos financieros. De hecho, los huicholes ya son asalariados en la conservación de sus propios bosques. Tienen la promesa de Enrique Niembro Rodríguez de que de socios de la empresa pasarán a ser sus dueños en unos cuantos años. Se habla de cuatro. Los indígenas parecen creerlo sin muchas reservas, se les nota optimistas; ahora mismo muchos de ellos viven en mejores condiciones, calzan botas de trabajo y visten overoles, se supone que se alimentan mejor, por lo menos los que trabajan directamente con la empresa maderera en lo alto de la sierra. Y muy cerca de la comunidad de San Sebastián, ya se levanta un campamento para los trabajadores y sus familias (todos huicholes), se trata de casas tipo cabaña construidas de madera de pino bien laminada y tratada, algunas incluso de dos plantas, seguramente cómodas. Se tiene la casi certeza de que el gobernador Carlos Rivera Aceves irá este sábado a inaugurar el caserío, denominado «Campamento Piedra Escarbada» y constituido por unas quince viviendas.

### «AMIGOS Y SOCIOS DE LOS HUICHILES»

Según la autodefinition de la empresa maderera, «Promotora Mexicana Forestal» es una sociedad de responsabilidad limitada creada y autorizada para la extracción, transformación y venta de productos forestales, que inició sus actividades en 1979 en la zona

Específicamente, esta empresa viene trabajando a partir de 1985 con la comunidad huichola de San Sebastián Teponahuatlán y su anexo Tuxpan de Bolaños. Desde entonces extrae madera de pino de la sierra huichola mediante contratos anuales que celebra con los indígenas que al tiempo que obtienen ingresos económicos por la concesión de los derechos de monte también hallan empleo remunerado. Los pinos de los huicholes acaban convertidos en tablas que se venden en las madererías mayoristas del ingeniero Niembro Rodríguez en Guadalajara.

### 50 NUEVOS PESOS POR METRO CUBICO DE MADERA EN ROLLO

Cuando un reportero en lo alto de la sierra preguntó a Juventino Carrillo de la Cruz, presidente de la Unión de Bienes Comunales de los Huicholes (obviamente un huichol perfectamente vestido a la usanza y más pura tradición de su pueblo) cuánto recibían por metro cúbico de madera, éste titubeó como ignorando la respuesta y volteó a ver a los empresarios. La respuesta primera no salió de la boca de Juventino pero sí de uno de los empresarios: «50 mil».

—¿Cincuenta mil?

—Sí, 50 mil pesos, reafirmó Juventino algo aliviado.

Más tarde huicholes y empresarios ampliaron explicaciones: los indígenas reciben 30 mil pesos viejos por metro cúbico de madera en rollo que se extrae de la sierra, más otros 20 mil «para movimiento», esto es para hacer viajes a Guadalajara y por colaborar en el arrime de los troncos a los caminos de saca (cientos de kilómetros de terracerías y brechas que la empresa ha construido en la sierra huichola) y que sirven actualmente y en todo el año como medios de comunicación a los huicholes.

### DETRAS DE LA ASOCIACION

Enrique Niembro Rodríguez (para los huicholes simplemente el ingeniero) no oculta su interés por asociarse con los indígenas y sacarle provecho a los bosques, y afirma que detrás de todo está el interés por propiciar el desarrollo socioeconómico y cultural de la comunidad huichola. Eso dice, y agrega que «Promotora Mexicana Forestal» ha venido realizando con sus propios recursos campañas para crear una cultura forestal entre los propietarios de recursos, no sólo del bosque sino de las zonas semiáridas de la sierra conocida como zona huichol, y para despertar en sus habitantes el interés sobre el valor económico y los beneficios que puede redituales un manejo técnico de sus recursos.

Mientras se llega a la constitución de la asociación en participación «Promotora Mexicana Forestal»-huicholes, la empresa está comprometida con el saneamiento del bosque a instancias de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. La empresa sostiene que a la fecha se tienen...

hectáreas en una primera fase y que se está haciendo una segunda etapa en otras mil 561 hectáreas. Cuanto a gastos, se habla de 600 mil nuevos pesos en un estudio dasonómico realizado en 1985, y de 150 mil nuevos pesos en estudios de evaluación sanitaria para llevar a cabo las dos fases de miento; todo con cargo a la empresa.

### FUENTES DE EMPLEO DONDE NUNCA HUBO

Actualmente la «Promotora Mexicana Forestal» tiene dos plantas industriales instaladas en las zonas municipales de Mezquitic y Huejuquilla. Los camiones que en su conjunto más el equipo de abastecimiento de transporte representan una inversión de 4 millones 500 mil nuevos pesos (4 mil 500 millones de pesos de antes de la reforma monetaria), pendiente de las instalaciones de Guadalajara.

Así, en la zona Norte del Estado la empresa es fuente de empleo para 120 jefes de familia en permanente, de los cuales 30 por ciento son indígenas, y da trabajo hasta por seis meses al año a otros jefes de familia, lo que durante 1992 significó un boom económico en la zona (independientemente los derechos de monte) de 4 millones de nuevos pesos.

Las dos plantas industriales forestales son las únicas que funcionan en la zona Norte de Jalisco con permisos únicos de instalación y funcionamiento pedidos por la SARH.

Además de los beneficios que conlleva la instalación de fuentes de empleo donde nunca los huicholes empresa maderera se vanagloria de contribuir a la dotación de infraestructura caminera donde también nunca la hubo.

De este modo, Enrique Niembro afirma que el proyecto tiene un profundo sentido social; los huicholes parecen concebirlo así también. Ojalá todos estén en lo cierto.

### LAS LEYES LOS RESPALDAN

La empresa maderera sostiene (con razón) que las reformas a las leyes agrarias, en particular al artículo 27 constitucional, hacen posible la inversión privada y la suma de esfuerzos para un desarrollo más integral del sector primario de la economía de la zona, y en ello se finca el proyecto de asociación en participación con los huicholes dueños de grandes extensiones boscosas en Jalisco.

El proyecto está tan adelantado que es posible que en este mismo mes o en los primeros días de mayo se constituya la asociación en participación y entonces es posible que fluya el capital que podría impulsar el desarrollo de una comunidad injustamente rezagada por siglos, la comunidad huichola, sólo una más de tantas que en el país mexicano...

y promacética y en algunos de derribar y quemar árboles que se sana el bosque, se tejer renuevos. El objetivo i reserva forestal en condisarar de ella recursos para comunidad indígena, aparte la empresa en cuestión que

## EMPRESARIOS TODO MISMO

huicholes no parecen ver en la «Promotora Mexicana Forestal» a un voraz depredador que podría convertirse en un futuro muy poderoso y esto, en un futuro muy lejano los resultados de la asociación se pretenden conformar. Otros se muestran muy optimistas es la confianza que los huicholes en Niembro Rodríguez, empujados lo mismo con autoridades altas autoridades de la zona por hecho que la asociación

de saneamiento, los huicholes mayor parte de la mano de obra era la que pone la asesoría y recursos financieros. De hecho asalariados en la conservación. Tienen la promesa de ser socios de que de socios de la asociación dueños en unos cuantos años los indígenas parecen creerles nota optimistas; ahora viven en mejores condiciones, se visten overoles, se suponen o lo menos los que trabajan en la maderera en lo alto de la sierra comunidad de San Sebastián (para los trabajadores huicholes), se trata de casas de madera de pino bien laminado de dos plantas, segun dice la casi certeza de que el Aceves irá este sábado a un campamento «Campamento Piedra» por unas quince vivien-

## DE LOS HUICHOLAS

de la empresa maderera, «Promotora Mexicana Forestal» es una sociedad de responsabilidad limitada y autorizada para la explotación y venta de productos forestales en 1979 en la zona

específicamente, esta empresa viene trabajando a partir de 1985 con la comunidad huichola de San Sebastián Teponahuatlán y su anexo Tuxpan de Bolaños. Desde entonces extrae madera de pino de la sierra huichola mediante contratos anuales que celebra con los indígenas que al tiempo que obtienen ingresos económicos por la concesión de los derechos de monte también hallan empleo remunerado. Los pines de los huicholes acaban convertidos en tablas que se venden en las madererías mayoristas del ingeniero Niembro Rodríguez en Guadalajara.

## 50 NUEVOS PESOS POR METRO CUBICO DE MADERA EN ROLLO

Cuando un reportero en lo alto de la sierra preguntó a Juventino Carrillo de la Cruz, presidente de la Unión de Bienes Comunales de los Huicholes (obviamente un huichol perfectamente vestido a la usanza y más pura tradición de su pueblo) cuánto recibían por metro cúbico de madera, éste titubeó como ignorando la respuesta y volteó a ver a los empresarios. La respuesta primera no salió de la boca de Juventino pero sí de uno de los empresarios: «50 mil».

-¿Cincuenta mil?

-Sí, 50 mil pesos, reafirmó Juventino algo aliviado.

Más tarde huicholes y empresarios ampliaron explicaciones: los indígenas reciben 30 mil pesos viejos por metro cúbico de madera en rollo que se extrae de la sierra, más otros 20 mil «para movimiento», esto es para hacer viajes a Guadalajara y por colaborar en el arribe de los troncos a los caminos de saca (cientos de kilómetros de terracerías y brechas que la empresa ha construido en la sierra huichola) y que sirven actualmente y en todo el año como medios de comunicación a los huicholes.

## DETRAS DE LA ASOCIACION

Enrique Niembro Rodríguez (para los huicholes simplemente el ingeniero) no oculta su interés por asociarse con los indígenas y sacarle provecho a los bosques, y afirma que detrás de todo está el interés por propiciar el desarrollo socioeconómico y cultural de la comunidad huichola. Eso dice, y agrega que «Promotora Mexicana Forestal» ha venido realizando con sus propios recursos campañas para crear una cultura forestal entre los propietarios de recursos, no sólo del bosque sino de las zonas semiáridas de la sierra conocida como zona huichol, y para despertar en sus habitantes el interés sobre el valor económico y los beneficios que puede redituales un manejo técnico de sus recursos.

Mientras se llega a la constitución de la asociación en participación «Promotora Mexicana Forestal»-huicholes, la empresa está comprometida con el saneamiento del bosque a instancias de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. La empresa sostiene que a la fecha se tienen tratadas y saneadas 780

hectáreas en una primera fase y que se está llevando a cabo una segunda etapa en otras mil 561 hectáreas. En cuanto a gastos, se habla de 600 mil nuevos pesos en un estudio dasonómico realizado en 1985, más otros 150 mil nuevos pesos en estudios de evaluación fitosanitaria para llevar a cabo las dos fases del saneamiento; todo con cargo a la empresa.

## FUENTES DE EMPLEO DONDE NUNCA LAS HUBO

Actualmente la «Promotora Mexicana Forestal» tiene dos plantas industriales instaladas en las cabeceras municipales de Mezquitic y Huejuquilla el Alto, que en su conjunto más el equipo de abastecimiento y de transporte representan una inversión de 4 millones 500 mil nuevos pesos (4 mil 500 millones de pesos de los de antes de la reforma monetaria), independientemente de las instalaciones de Guadalajara.

Así, en la zona Norte del Estado la empresa ya es fuente de empleo para 120 jefes de familia en forma permanente, de los cuales 30 por ciento son indígenas, y da trabajo hasta por seis meses al año a otros 60 jefes de familia, lo que durante 1992 significó una derrama económica en la zona (independientemente de los derechos de monte) de 4 millones de nuevos pesos.

Las dos plantas industriales forestales son las únicas que funcionan en la zona Norte de Jalisco, con permisos únicos de instalación y funcionamiento expedidos por la SARH.

Además de los beneficios que conlleva la instalación de fuentes de empleo donde nunca los hubo, la empresa maderera se vanagloria de contribuir en la dotación de infraestructura caminera donde tampoco nunca la hubo.

De este modo, Enrique Niembro afirma que su proyecto tiene un profundo sentido social; los huicholes parecen concebirlo así también. Ojalá todos estén en lo cierto.

## LAS LEYES LOS RESPALDAN

La empresa maderera sostiene (con razón) que las reformas a las leyes agrarias, en particular al artículo 27 constitucional, hacen posible la inversión privada y la suma de esfuerzos para un desarrollo más real e integral del sector primario de la economía de la nación, y en ello se finca el proyecto de asociación en participación con los huicholes dueños de grandes extensiones boscosas en Jalisco.

El proyecto está tan adelantado que es posible que en este mismo mes o en los primeros días de mayo se constituya la asociación en participación y entonces es posible que fluya el capital que podría impulsar el desarrollo de una comunidad injustamente rezagada por siglos, la comunidad huichola, sólo una más de tantas que en el país merecen apoyo ya no de palabras sino de hecho.



campamento destinado a Mezquitic, construido



EN LA sierra huichola jalisciense los pinos parecen florecer. Se trata de un parásito vegetal que acaba