



# Programa Chinandega Norte: manejo de plantaciones forestales bajo plan de crédito

NICARAGUA

Orlando Cáceres

*El Programa Chinandega Norte (CHINORTE) se creó en 1983, con el objetivo de apoyar las actividades encaminadas a mejorar el nivel de ingresos de la población campesina de la zona norte del Departamento de Chinandega, Nicaragua. El área de influencia del programa es de aproximadamente 2 045 km<sup>2</sup>, con una población de casi 100 000 habitantes. Se encuentra dividida en tres zonas agroecológicas: manglares, planicies y laderas.*

La región es una zona marginal que experimentó las consecuencias del auge algodónero, el cual obligó a los campesinos a trasladarse a las zonas de ladera. El programa CHINORTE ha puesto mayor atención en la zona de planicie, la cual ofrece un mayor potencial para la ganadería. A la vez, busca descongestionar la presión demográfica en las zonas altas, las cuales son de vocación forestal. Los agricultores de la zona cultivan solo para el autoconsumo.



*Manejo de plantaciones con Eucalyptus camaldulensis ha permitido a los productores obtener ingresos económicos adicionales. (Foto: O. Cáceres).*

## Orientación inicial

Como parte de las actividades de CHINORTE, se impulsa el desarrollo social, proyectos con mujeres, desarrollo de la ganadería, agricultura sostenida en la zona de laderas, asistencia técnica en agricultura, recursos naturales y manejo de bosques naturales, muchos de los cuales se encuentran en estado de vegetación secundaria o sucesional (tacotal). También se trabaja con plantaciones, viveros y educación ambiental. El Programa recibe asistencia técnica y financiera del Gobierno Suizo.

Durante las dos fases anteriores del Programa (1983-86 y 1986-89), se estimuló el establecimiento de plantaciones forestales, donde se experimentaron unas 12 especies con los productores de la zona. Se utilizó una política de donación de los materiales a emplear (plantas, alambre, grapas y otros insumos), lo cual trajo como consecuencia que los beneficiarios no mostraran interés por el cuidado y mantenimiento de las plantaciones.

## Nuevo enfoque

A partir de 1991, el CHINORTE orienta la línea de plantaciones hacia una de tipo productivo, donde



el incentivo será un crédito a largo plazo, con intereses blandos, pero debido a problemas en el manejo de los fondos a través del Sistema Financiero Nacional, se decidió hacer efectivo un crédito en especie, con seis años de gracia para pagarlo, enmarcado en la implementación del manejo de plantaciones con *Eucalyptus camaldulensis*. Esta especie fue seleccionada por su utilización como leña y madera rolliza con fines de autoconsumo y comercialización, con la ventaja de tener mercado para estos productos dentro de la región.

Esto permitirá a los productores obtener ingresos económicos adicionales, dentro de una política interna de crédito, que contempla un monto de US\$ 600/ha, con un plan de manejo elaborado para 18 años, con tres aprovechamientos (a los 6, 12 y 18 años). Con este nuevo enfoque, se establecieron hasta 1992, un total de 45 ha, con una proyección de 115 ha hasta finales de 1994. Puede decirse que en 1992 se logró validar el uso de esta especie, obteniendo datos reales para elaborar los planes de manejo.

Con el apoyo de CHINORTE, se ha capacitado a los agricultores en diferentes actividades: viveros, preparación y establecimiento de sitios, mantenimiento y aprovechamiento de plantaciones forestales, entre otros aspectos. Se motiva al agricultor a través de giras de demostración a lugares donde ya se han establecido plantaciones, luego se seleccionan los más interesados y son éstos los que reciben capacitación técnica. A través de la asistencia técnica se ha brindado seguimiento a las plantaciones, según los planes de manejo.

## Sostenibilidad

El Programa ha entrado en su fase final y es en este momento cuando se deben priorizar las actividades sostenibles para la población una vez que el CHINORTE culmine. Por lo tanto, se ha trabajado para que los 18 productores que han implementado el manejo de plantaciones, se organicen en una Asociación de Productores Forestales y de esta forma se inserten en la naciente política de crédito forestal nacional (Fondo Silva), donde se les da como incentivo el 70% de los gastos reales. Con esto, se asegura que la Asociación obtenga mayor representatividad ante las instituciones nacionales y se establezca un mejor contacto con el Instituto Nicaragüense de Recursos Naturales y del Ambiente (IRENA), asegurando el cumplimiento de lo suscrito en el Convenio firmado entre IRENA, los productores y el proyecto CHINORTE, elaborado para el manejo de plantaciones y la comercializa-

ción de los productos en el mercado.

Se ha definido, además, trabajar con períodos de tres años para ofrecer alternativas a más corto plazo, para que los productores puedan implementar sistemas agroforestales (eucalipto-frijol, eucalipto-maíz o eucalipto-cucurbitáceas), y obtener ingresos por el aprovechamiento de varules (soportes) que la empresa bananera requiere para el sostén de la fruta.

A partir de este año, se piensa introducir madero negro (*Gliricidia sepium*) y nim (*Azadirachta indica*). Se cree que estas alternativas serán de mucho impacto para el futuro desarrollo forestal de esta zona, tomando en cuenta los beneficios que a corto plazo brindarán a los productores.

Orlando Cáceres  
Coordinador de Recursos Naturales  
Proyecto CHINORTE, Oficina COSUDE  
Apdo. Postal 229  
Chinandega, Nicaragua  
Tel: (505) 346 - 23 2202  
Fax: (505) 341 - 2708



ONFORSA

**CONSULTORA  
FORESTAL, S.A.**

Ruta 2 4-47, zona 4  
Guatemala, América Central  
Tels: (502) 2 - 34 4413/32 6333  
Fax: (502) 2 - 32 6333

**Proyectos de Desarrollo Forestal  
Manejo y Aprovechamiento Forestal  
Viveros y Reforestación  
Semillas Forestales y Silvicultura**