Un Esfuerzo Compartido

Por Johana Guerrero Saavedra
Mario Cáceres Pino

A más de 3.300 metros de altura y a 130 kms. de la ciudad de Arica vive el matrimonio Apata-Quispe, una de las pocas familias que aún permanecen en su sencillo y cálido hogar de Saxamar, localidad ubicada en la precordillera de la comuna de Putre, provincia de Parinacota. Y no es para menos. La belleza de su escenario colmado de prominentes *Eucalyptus globulus* enorgullece a quienes día a día reciben la frescura y el aroma de esta especie.

Los Apata-Quispe son sólo un ejemplo de las familias que habitan los sectores precordilleranos y que tradicionalmente se dedican a la agricultura a baja escala y en menor medida a la crianza de ganado. Son ellos los que luchan a diario por permanecer y darle vida a estos alejados rincones de nuestro país.



Inicios del Manejo Forestal

La historia forestal de esta zona comienza el año 1992, cuando la Corporación Nacional Forestal (CONAF) Región de Tarapacá inicia una primera etapa de entrega subsidiaria de plantas, a través del Programa de Forestación de Pequeños Propietarios.

Posteriormente, CONAF, en gestión conjunta con el Fondo de Solidaridad e Inversión Social (FOSIS), continúa desarrollando esta actividad con pequeños propietarios de localidades de la precordillera de la provincia de Parinacota. Dicha labor, que consiste en forestar suelos en desuso utilizando diversas especies forestales (el *Eucalyptus globulus* fue una de las especies más requeridas), dio inicio a lo que será en los próximos años el nuevo escenario de estas latitudes con el surgimiento de estos árboles.

La experiencia aportó antecedentes de prendimiento y desarrollo vegetativo, e incluso existiendo serias limitantes hídricas y edáficas se vio la

necesidad de una permanencia del trabajo de la Corporación, mediante el Programa de Forestación de Pequeños Propietarios, a cargo del Departamento de Desarrollo y Fomento Forestal (DEFOR) de la región, estableciéndose a la fecha el equivalente de más de 200 hectáreas de plantaciones.

Desde entonces, se han entregado alrededor de 70 mil plantas de diversos tipos forestales a las comunidades de la precordillera, entre las que se destacan: Putre, Socoroma, Zapahuira, Murmuntani, Chapiquiña, Belén, Lupica, Saxamar y Ticnamar. Estas especies han permitido recuperar suelos en proceso de degradación, por medio del establecimiento de plantaciones de especies madereras y forrajeras, así como también la incorporación paulatina del manejo forestal como un complemento de las actividades económicas tradicionales.

El Manejo Actual

Ya han pasado más de 10 años desde las primeras plantaciones de *Eucalyptus globulus*, por lo que hoy se pueden encontrar árboles que en algunos casos superan los 20 metros de altura y los 35 cms. de diámetro, situación que ha motivado a los beneficiarios de la zona para que poco a poco comiencen a interesarse en el manejo forestal con fines de autoconsumo y en un futuro comercio forestal.

El factor relevante que incidió en la necesidad de cosechar estos eucaliptos fue la permanente presencia de ciertas especies de fauna silvestre, como tarucas (*Hippocamelus antisensis*) y guanacos (*Lama guanicoe*) en los sectores agrícolas de la precordillera, los que de acuerdo a los últimos censos -realizados en los años 1988 y 1992- registran poblaciones de 730 y 1.372 ejemplares, respectivamente.

El daño ocasionado por los animales silvestres a las escasas áreas productivas de la zona llevó a las comunidades indígenas a requerir postes para el levantamiento de cercos perimetrales destinados a la protección de los cultivos de interés.

Otra de las iniciativas que a partir del año 2002 facilitó el desarrollo de nuevos proyectos productivos forestales en la región es el Programa Orígenes, en el que la Corporación -representada por el Coordinador Técnico Zonal, Franco Venegas Estay- ha tenido una importante participación como contraparte técnica y en la ejecución de talleres y cursos de capacitación en manejo forestal, fomentando así el interés de los habitantes precordilleranos por la silvicultura.

Particularmente en la localidad de Saxamar se está desarrollando, desde fines del año 2003, un proyecto ejecutado por la comunidad indígena aymara de dicho sector, denominado: "Raleo Comercial en Plantaciones de *Eucalyptus globulus* para la Obtención de Postes para Cercado Perimetral".

A fin de concretar el proyecto, el Programa Orígenes aportó a la comunidad indígena los materiales necesarios para la realización de las faenas, entre ellos el equipamiento forestal y los elementos de protección personal. Por su parte, CONAF complementó este proyecto al efectuar una serie de capacitaciones de manejo y cosecha forestal, permitiendo de esta forma la sustentabilidad del recurso.

Desde el punto de vista de la población aymara, estas capacitaciones tuvieron una gran relevancia, ya que les permitió utilizar estos conocimientos en pro del aprovechamiento de sus recursos forestales.

Justo Apata Quispe, dirigente de la Unidad Vecinal de Saxamar, confesó su satisfacción por las capacitaciones de CONAF. "Hemos aprendido mucho con este apoyo técnico. Ahora podemos producir postes que nos sirven para construir cercos y para proteger nuestros cultivos del daño causado por las tarucas y guanacos, además de utilizarlos para hacer los techos de nuestras casas", afirmó el pequeño propietario.

El trabajo continuo y perseverante de la Corporación se ha visto reflejado también en otras experiencias, como la de Andrés Huanca Mamani. Este dirigente, de 65 años de edad y perteneciente a la Unidad Vecinal N° 9 de la localidad de Murmuntani, es uno de los primeros pequeños propietarios que pronto accederá a los beneficios del Decreto Ley N° 701. Ello trasunta el creciente interés de los lugareños del sector por acceder a los instrumentos de fomento forestal.

Para este agricultor no ha sido fácil llegar hasta esta etapa. Reconoce una falta de cultura forestal, por lo que le ha costado involucrarse en los proyectos de forestación. Hoy, el escenario es distinto, porque con gran esmero y preocupación Huanca Mamani se encuentra realizando los trámites pertinentes ante INDAP para obtener un crédito de enlace orientado a confeccionar sus propios almácigos, para así empezar el proyecto.



El manejo forestal en la precordillera de Putre registra positivos resultados en cuanto a la forestación, gracias a una acción conjunta de las instituciones del Estado tendiente a beneficiar a los pequeños propietarios.

Entrega de Plantas Proyecto de Forestación Pequeños Propietarios

Año	Nº Beneficiarios	Nº de Plantas	Superficie Ha	Localidades
1992	43	7.616	13.1	Chapiquiña, Belén, Ticnamar, Putre
1993	78	12.250	30.6	Chapiquiña, Belén, Ticnamar, Putre
1994	108	30.604	76.5	Chapiquiña, Belén, Ticnamar, Murmuntani, Pozo Almonte
1995	49	6.755	16.9	Chapiquiña, Belén, Ticnamar, Murmuntani
1996	38	3.263	32.6	Illapata, Esquiña, Putre, Soga Bajo
1997	59	4.465	45.0	Pampa Germania, Belén, Ticnamar, Socoroma
1998	26	2.194	21.9	Cruce Ariquilda, Pampa Germania, Chitita, Esquiña, Illapata
1999	24	3.711	30,8	Lluta, Belén, Cruce Ariquilda
2000	21	4.262	21,3	Arica (Lluta 20,16 ha) y Huara (1,15 ha, cruce Ariquilda)
2001	45	8.283	42.6	Arica (41,07 ha), Huara(1 ha) y Putre (0,55 ha)
2002	42	5.349	26.7	Ariquilda, Lluta, Putre, Belén, Lupica, Chapiquiña, Murmuntani, Saxamar, Ticnamar
2003	29	8.465	34.0	Lluta, Camarones, Murmuntani, Lupica, Saxamar, Chapiquiña
Total	**562**			

Este cuadro considera sólo las solicitudes de los pequeños propietarios a julio de 2004.

"Este apoyo del gobierno -indicó- es un beneficio para el futuro. Con esto podré plantar alrededor de dos mil eucaliptos en dos hectáreas y media, lo que me permitirá obtener grandes beneficios el dia de mañana. Estoy seguro que mis hijos, como futuros dueños, podrán aprovechar muy bien la madera obtenida de estos árboles. En la actualidad, ellos están estudiando y confío en lo bien que lo harán".

El Futuro del Manejo Forestal

Si bien es cierto los eucaliptos representan en estos momentos una buena opción para los agricultores en cuanto a la obtención de productos madereros, las necesidades futuras también apuntan a una mayor gestión para la creación de sistemas agroforestales que apoyen las actividades pecuarias en la zona. Esto, debido a la escasez productiva de la pradera natural para la alimentación del ganado doméstico, lo que se ve incrementado por la competencia con la fauna silvestre.

Al respecto, la jefa del Departamento Forestal de la I Región, Gema Rudolph, sostiene que se ha detectado un incremento en las solicitudes de especies forrajeras por parte de los habitantes de la precordillera, principalmente asociada a los géneros *Atriplex, Prosopis* y *Acacia*.

El Director Regional de CONAF, Región de Tarapacá, Guillermo Cisternas, valoró la participación de la Corporación en la precordillera, dado el impacto positivo en la gente. "La precordillera de Parinacota -puntualizó- es una zona que muchos desconocen. No saben que es un lugar con bastante potencial desde el punto de vista de la agricultura, silvicultura, agroforesteria y del uso ecoturístico que se le puede dar a este sector en los próximos años".

Los nuevos requerimientos de las comunidades han propiciado que la Secretaría Ministerial de Agricultura y la Corporación Nacional Forestal estrechen lazos con otros servicios públicos, como el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) y la Corporación Nacional de Desarrollo Indigena (CONADI) en su interés por ofrecer soluciones integrales a las comunidades aymaras de la región, cumpliendo además con las nuevas politicas gubernamentales tendientes a la integración de las instituciones del Estado que operan en un mismo territorio.

Frente a estos logros y desafíos, la tranquila vida de los campesinos se agita ante la gestión y el esfuerzo mancomunado de los organismos públicos. Hoy ambos actores se comprometen con más fuerza a trabajar por el promisorio futuro que proyectan estas recónditas localidades precordilleranas de nuestro norte, que timidamente se resisten a desaparecer.

