

CONTROL DE EROSIÓN EN CERRO PAJARITOS.

Jorge Silva C. Jefe Provincial Conaf Choapa, IV Región. Revista Chile Forestal. Conaf. Junio 1998, N°261, pág. 28-29.

RESUMEN EJECUTIVO

Conaf ejecutó, a partir de 1975, acciones para recuperar la vertiente sur del cerro Pajaritos, desprovista de vegetación arbustiva y arbórea, lo que provocaba, en eventos de lluvia torrencial, arrastre de material a la parte baja de mayor densidad poblacional (ciudad de Illapel), perjudicando el normal funcionamiento y encareciendo los costos del municipio.

El sector fue cercado y se construyeron zanjas en toda la superficie y diques en las quebradas principales, para aminorar la fuerza de la escorrentía superficial y, en forma posterior, forestar con especies elegidas de acuerdo a experiencias de introducción realizadas en la zona semiárida.

Las especies utilizadas fueron: *Acacia capensis*, *Acacia caven*, *Acacia saligna*, *Atriplex nummularia*, *Atriplex repanda*, *Caesalpinia spinosa*, *Cassia closiana*, *Casuarina* sp., *Eucalyptus globulus*, *Eucalyptus camaldulensis*, *Galenia secunda*, *Kochia brevifolia*, *Pinus canariensis*, *Pittosporum* sp., *Prosopis chilensis*, *Quillaja saponaria*, *Schinus latifolius*, *Schinus molle* y *Simmondsia chinensis*.

El área intervenida abarca una superficie de 154 há, entre los 300 y 760 m.s.n.m., realizándose las siguientes acciones.

- Cercado: 6 km
- Camino interior: 2,5 km
- Diques (N°): 88
- Muretes (N°): 214
- Zanjas de infiltración: 106 km
- Forestación: 120 há.

Los trabajos realizados tuvieron un efecto positivo, que se hizo notorio en el invierno pasado, disminuyendo en forma importante el arrastre de material sólido y mejorando ostensiblemente el paisaje.