

REFORESTACIÓN EN ZONAS SEMI-ÁRIDAS MEDIANTE EL USO DE CAPTADORES DEL AGUA PROVENIENTE DE NEBLINAS COSTERAS

Nazareno Carvajal
Mónica Ihl

Universidad de Chile
Centro de Estudios Espaciales

En este trabajo se exponen los avances logrados por el Centro de Estudios Espaciales, en el mejor conocimiento del comportamiento del fenómeno de las neblinas costeras, utilizando modernas técnicas de tele observación y telecomunicaciones.

Se muestran los resultados obtenidos en el sitio de experimentación de "EL TOTORALILLO", ubicado a 20 km al sur de La Serena en la cuarta región-Chile.

En este sitio se instalaron 10 atrapaneblicas, con sistema automático de medición del agua obtenida, conectados a una plataforma colectora de datos via satélite, con la cual también se miden parámetros tales como: temperatura; dirección y velocidad del viento y radiación solar. Este sistema entrega 1.440 datos mensuales de cada parámetro, por su procesamiento estadístico.

El agua captada por los atrapaneblicas se utiliza para regar 91 árboles de diferentes especies con el fin de seleccionar aquellas especies que permitan una forestación rápida y exitosa.