



Comentario de libros

VICTOR G. QUINTANILLA PEREZ
"Fitogeografía y Cartografía de Chile"

Contribuciones Científicas y Tecnológicas

Nº 70-82 y 87

Editada por la Universidad de Santiago de Chile
Cuatro mapas a escala 1:1.000.000

La extensa y dilatada labor de investigación que ha estado llevando a cabo el Dr. Quintanilla, en los aspectos relacionados con las formaciones vegetales de Chile, ha cristalizado en numerosas obras, entre las cuales debemos destacar, para el acervo de la cartografía nacional, la serie publicada por la Universidad de Santiago a través de la Revista "Contribuciones Científicas y Tecnológicas".

Esta tarea del Dr. Quintanilla tuvo sus inicios hacia 1973 con la publicación del "Mapa Fitogeográfico y Ecológico de Chile Templado", editado por la Imprenta Louis-Jean, bajo los auspicios de la Universidad Científica y Médica de Grenoble, Francia. Esta obra contó con la dirección científica del Laboratorio de Biología Vegetal bajo la dirección del Profesor P. Ozenda.

Esta carta publicada en versión bilingüe español-francés cubre un levantamiento de las formaciones vegetales naturales y cultivadas de Chile central, entre los paralelos 37 grados S y 44 grados S, lo cual compromete el territorio situado entre la cuenca hidrográfica del río Bío-Bío, por el N, y la sección septentrional de la cuenca del río Palena, por el S. La carta está a escala 1:1.000.000.

A la carta principal, atinente a las formaciones antes mencionadas, se agrega un Mapa de "Utilización del Suelo" a escala 1:3.000.000, mapa que informa sobre densidades de población desde 75 a 100 habitantes por km² hasta menos de 10 habitantes por km²; además localiza industrias y los límites que encierran señalados cultivos y actividad ganadera.

Dispuesta en colores fríos, la carta en referencia sobre formaciones fitogeográficas muestra con claridad la degradación del tipo vegetal mediterráneo de N a S, para ser reemplazado por higrófilas en el extremo meridional; lo mismo ocurre en la zonificación por altura, donde la sabana costera y central va dejando paso al piso de montaña más húmedo, caracterizado por niveles de *Nothofagus* de gran variedad.

Finalmente, digamos de este Mapa que en un tercer recuadro se inserta un Mapa "Bioclimático de Chile Templado" en el cual el Dr. Quintanilla aparece como coautor con el señor F.

Bagnouli. En la matriz que acompaña a este mapa se inserta el monto de precipitación comprendido entre mínimos de 500 mm y máximos sobre 4.000 mm, promedios anuales; además se cruza esta información con la temperatura del mes más frío dentro de los rangos bajo cero grado y sobre 10 grados C. Un índice de sequedad acompaña al Mapa Bioclimático indicando número de días secos en el período seco y precipitaciones anuales en mm.

A este Mapa que comentamos deben agregarse otras tres obras publicadas en la Revista "Contribuciones Científicas y Tecnológicas", de la Universidad de Santiago. Ellas son: Fitogeografía y Cartografía de la Vegetación de Chile Árido y de Chile Austral; la primera fue publicada en agosto de 1988 y la segunda en octubre de 1989. La tercera publicación, y que completa esta verdadera colección fitogeográfica de Chile, es la que corresponde a Chile mediterráneo, edición Nº 70 de la Revista Contribuciones, ya mencionada. Construida a escala 1:1.000.000 muestra este Mapa, hecho en el año 1984, el territorio comprendido entre Valdivia, por el N, y la sección septentrional de la cuenca del río Bío-Bío, por el S.

Es notable que el autor ha decidido dar a cada Mapa una connotación particular, tanto en la pictografía de los signos convencionales como en la temática zonal y microzonal. Por lo tanto, no es posible dar una idea de conjunto, a nivel nacional, de la fitogeografía de Chile. Las cuatro secciones que dividen el conjunto de esta obra cartográfica responden a los umbrales que el autor ha encontrado en sus investigaciones de terreno. Estos umbrales representan fronteras ecológicas y, más que eso, fronteras ecogeográficas que delimitan el territorio nacional en cuatro grandes regiones naturales: Chile Árido, Chile Mediterráneo, Chile Templado y Chile Austral.

Pensamos que esta división ecogeográfica es una exitosa elección que el autor nos propone para un país alargado en el sentido de los meridianos.

Además, la escala 1:1.000.000 no permite establecer zonas de transición, las cuales quedan

Víctor G. Quintanilla Pérez "Fitogeografía y cartografía de Chile" [artículo] R. Börgel O.

Libros y documentos

AUTORÍA

Börgel Olivares, Reynaldo, 1926-

FECHA DE PUBLICACIÓN

1991

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Víctor G. Quintanilla Pérez "Fitogeografía y cartografía de Chile" [artículo] R. Börgel O.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile