

Comentario de libros

ERNST HAJEK, PATRICIO GROSS, GUILLERMO A. ESPINOZA
"Problemas ambientales de Chile"

Vol. I = 210 pp. (24,5 x 24,5 cm)

Vol. II = Set de 25 mapas de Chile y sus regiones.

Agencia Internacional para el Desarrollo (AID)

Pontificia Universidad Católica de Chile

Facultad de Ciencias Biológicas

Facultad de Arquitectura y Bellas Artes

Comisión Nacional del Medio Ambiente

Alfabetá Impresores, 1990

Santiago - Chile

A partir de 1972 y por acción de la Conferencia de Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente, celebrada en Estocolmo (Suecia), se oficializó mundialmente la preocupación por el creciente deterioro del planeta y la consecuente contaminación del mismo por la actividad depredadora del hombre.

En la década de los sesenta, Chile empieza a participar en la observación y estudio de esta problemática en su territorio. Hoy, nadie está ajeno a este deterioro y hay una permanente búsqueda a posibles soluciones para prevenir, proteger y tratar de usar racionalmente los recursos de acuerdo al concepto de vida moderna. Los autores con la colaboración de 420 coordinadores y expertos regionales, se han preocupado por conocer y evaluar las causas, características y consecuencias de estos procesos de deterioro ambiental en las regiones del país.

La edición consta de un texto en donde se desarrollan los problemas ambientales existentes de acuerdo a su importancia y categoría, como también de las posibilidades para intervenir en ellos mediante el informe de los expertos de cada región. El segundo volumen corresponde al Atlas con 12 mapas globales del país, y que están re-

lacionados con los temas Aire, Agua, Tierra, Clima, Flora, Fauna, Recursos Naturales, Vivienda y Edificación, Infraestructura y Servicios Públicos, Estructura Interna, Equipamiento y Valores Formales Culturales. Los trece mapas restantes muestran las condiciones de los temas anteriores en cada una de las regiones del país que afectan directamente a la calidad de vida de los habitantes.

El trabajo está lujosamente editado. El material de impresión y la calidad de los mapas son excelentes. La metodología y el desarrollo de los temas analizados, a través de la técnica "Delphi", como también la simbología usada en la representación cartográfica, corresponden a un trabajo científico, serio, y responsable, de gran valor como fuente de conocimiento, comprensión e interpretación de los procesos y fenómenos que imperan en el deterioro ambiental de Chile. Constituye la base correcta y segura para iniciar la atenuación y posibles soluciones de estos problemas que alteran la calidad de vida, un derecho de todos como también es un deber cuidar y embellecer nuestro frágil entorno.

Basilio Georgudis Maya

RAFAEL NOVOA, SERGIO VILLASECA, PEDRO DEL CANTO,
JUAN L. ROCUANT, CARLOS SIERRA, ALEJANDRO DEL POZO
"Mapa agroclimático de Chile"

Texto de 221 págs. (25,5 x 18,5 cm) y Atlas (55 x 34,7 cm).

Edición: Instituto Investigaciones Agropecuarias (INIA): Ministerio de Agricultura, 1989.

Impresos Offset 775618

Santiago - Chile

El territorio chileno acusa una diversidad de variables que influyen directamente en paisajes diferenciados por la dominancia de algunos factores sobre otros. Especialistas en agronomía y bio-

logía unieron sus esfuerzos para presentar las características determinantes de la tipología climática chilena, y destinarla al servicio de la actividad agrícola.

Después de analizar las clasificaciones climáticas propuestas para Chile por varios autores, se ha elegido la de J. Papadakis, pues se considera que ella contiene los criterios básicos de régimen térmico e hídrico que son imprescindibles para los cultivos de acuerdo a las exigencias de éstos para alcanzar su máximo desarrollo vital.

Se presentan 21 tipos de climas y dentro de ellos ubican 64 estaciones agroclimáticas con los datos y registros necesarios para interpretar las relaciones y diferencias de cada uno de ellos a lo largo del país. También hay 60 cuadros de las estaciones que incluyen temperatura, horas de frío, período libre de heladas, nubosidad, horas de sol, radiación solar, precipitación, evaporación, índice de humedad, agua del suelo y humedad relativa. A continuación hay 51 climodiagramas que entregan el resumen gráfico de las características de cada estación en directa concordancia con la actividad agronómica correspondiente.

Un complemento valioso es el Atlas Agronómico de Chile, con 14 mapas, en donde se han dibujado, de acuerdo al mapa base del Instituto Geográfico Militar de Chile (E = 1:1.000.000), los diversos climas y estaciones agroclimáticas con su respectivo código que permite una interpretación fácil y amena. El texto y atlas están pulcramente editados: forma y color favorecen su óptima presentación; el contenido estimulará al estudio y uso por parte de los interesados en las actividades económicas del agro. Se deja constancia que en este estudio no se ha considerado el "suelo", desde el punto de vista edafológico, factor importantísimo en el desarrollo de la vida silvoagropecuaria. En todo caso, los autores hacen presente que en esta publicación se han interesado por el clima y su influencia en los requerimientos de los cultivos agrícolas.

Basilio Georgudis Maya

MANUEL RODRIGUEZ Z.

"Geografía agrícola de Chile"

317 págs. (26,5 x 18,5 cm), Glosario y dos Anexos
(Datos estadísticos y Cartografía). Editorial Universitaria, 1989.
Santiago - Chile

Particular importancia tiene esta obra del ingeniero-agrónomo Manuel Rodríguez Z., al presentar a Chile dentro de un contexto general y especial al mismo tiempo, con clara influencia del que fuera profesor de Climatología y Geografía Agrícola de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Chile, don Elías Almeyda Arroyo (1883-1958). Hasta el año 1955, su "Geografía de Chile" (256 págs.) llevaba XVI ediciones y era el texto obligado de estudiantes y especialistas. En esta obra, el país había sido dividido en seis zonas, en donde el profesor Almeyda Arroyo incluía los aspectos de Geografía Física, Política y Económica, a fin de ofrecer un panorama característico de acuerdo a las interrelaciones de las variables existentes en cada zona.

La actual división político-administrativa del país ha hecho variar esa antigua zonificación y el autor presenta a Chile en siete zonas geográficas, integrando en ellas los elementos y factores que originan la peculiaridad de las mismas, y en forma preferencial los tipos de agricultura y sistemas de producción complementados con datos estadísticos de carácter agrícola. En cada zona geográfica expone la presencia de los elementos físicos del territorio: relieve, geomorfología, clima, hidrografía, biogeografía; su organización político-administra-

tiva, las actividades de la población, y en forma especial, la acción conjunta de los recursos clima, agua y suelo, como sustento del afán agropecuario forestal que se traducen en los tipos de agricultura existentes y su correspondiente productividad como incentivo económico. Hay que destacar que en el capítulo III se incluyen antecedentes históricos del proceso de "Desarrollo agrícola", desde los tiempos prehispánicos hasta el término de la Reforma Agraria (1965-1973), y la actual estructura predial, posterior a esta política agraria. En el capítulo IV se ofrece un breve análisis acerca de las consecuencias originadas por la "Pacificación y Colonización de la Frontera" y su actual situación silvoagropecuaria.

Al término de cada capítulo (siete) se incluye una variada y selecta bibliografía que posibilitan una ampliación del conocimiento presentado.

De interés es el "Glosario" incorporado que facilita la comprensión de conceptos utilizados y que lleva a una más rápida interpretación de los fenómenos estudiados.

La obra contiene dos Anexos: en el Anexo I está la información estadística 1979-1985, y que complementa al texto; en el Anexo II se presenta la Cartografía de la obra que incluye siete mapas en color: político, urbano-rural, hidrográfico, uni-

dades geomorfológicas, geomorfología del país, tipos de clima y división regional de Chile.

Gran utilidad prestará esta "Geografía Agrícola de Chile", no sólo para los estudiantes de agronomía, sino también para aquellos que precisen de un dato o referencia especial en cuanto a la diversidad de las actividades del agro. Del mismo modo para los analistas que confrontan estudios diversos, de perspectivas distintas para interpretar la

geografía chilena desde puntos de vista diferentes de acuerdo a los intereses de cada persona o grupo de especialistas. En todo caso, la obra estimula al conocimiento de Chile con una actitud reflexiva, tanto de su pasado y presente, como de sus posibilidades futuras.

Basilio Georgudis Maya

JUAN CARLOS CASTILLA

"Islas oceánicas chilenas"

Ediciones Pontificia Universidad Católica de Chile

356 págs. (26,5 x 18,5 cm)

Alfabetá Impresores, 1987

Santiago - Chile

Esta obra presenta los trabajos de 16 investigadores que al amparo de la Fundación Tinker (EE.UU.), Pontificia Universidad Católica de Chile —a través de Vicerrectoría Académica y Facultad de Ciencias Biológicas—, División de Ciencias del Mar (Proyecto Comar-Unesco-París), Armada de Chile y Editorial Lord Cochrane, además de la participación de numerosos colaboradores, fue posible actualizar el conocimiento científico de las islas oceánicas chilenas, de acuerdo a su ambiente natural y proyecciones futuras de amplio espectro.

El editor se responsabilizó de reunir estos valiosos antecedentes que tienen gran importancia para afianzar el diagnóstico de las islas San Félix, San Ambrosio, Sala y Gómez, Pascua y Archipiélago Juan Fernández que se relacionan con su origen geológico, sus características geomor-

fológicas, climáticas y biogeográficas, tanto terrestre como marina. Especial interés reviste la potencialidad de estos territorios desde el punto de vista geopolítico, turístico y pesquero. Se hace presente la necesidad de una mejor coordinación para el manejo racional de ellos, a fin de intensificar el conocimiento científico de los mismos, entender la dinámica de los recursos naturales renovables y no renovables que caracterizan a estos ecosistemas oceánicos. Es posible intentar la iniciativa de crear "Parques Marinos" para favorecer sistemáticos estudios de sus potencialidades, preservación y desarrollo de los mismos, como medio práctico para alcanzar un racional uso de sus recursos.

Basilio Georgudis Maya