

# Reseñas Bibliográficas

## GEOGRAFIA ECONOMICA DEL MUNDO

K. Spidchenko

Traducción de V. Levisón

Editorial Progreso. Moscú. 198 págs. 1ª Edición, 1972.

La obra pertenece a una de las editoriales multilingües de la U.R.S.S. y que editan en habla hispana algunos títulos especializados de Geografía.

En términos generales puede señalarse a esta obra como una enciclopedia elemental de Geografía Económica regional del Mundo. Ya que su principal característica es el dividir al planeta en una serie de regiones según los regímenes político-económicos que los caracterizan y estos los desglosa en sub-grupos según una tipología particular que es de alto interés por ser una nueva forma de visualizar las grandes y pequeñas regiones del globo.

Hace inicialmente una breve historia demopolítica-económica del mundo, para llegar a el momento presente. Hace resaltar la mayor complejidad de las relaciones, la que llama el abigarramiento de seres humanos en relación a los recursos y las diversas soluciones que los dos grandes sistemas buscan y están dando a estos problemas.

Hace luego una tipificación de los países Socialistas y los Capitalistas señalando en cada caso algunas organizaciones internacionales y adjunta cuadros de síntesis de datos de extensión territorial, población y producción industrial.

Se indican algunas de las principales formas de organización de las economías.

Distingue un tercer grupo de Estados a los que denomina países emergentes. Tanto a éstos como a los dos grupos anteriores son

descritos brevemente en sus rasgos más generales desde el punto de vista soviético.

También hace una descripción por continentes y océanos, de los que anota principalmente sus rasgos demográficos y de densidad, y la connotación que los volúmenes de población significan en cada caso.

Hace igualmente una significativa reseña sobre los recursos en cada caso, y los que en este aspecto las investigaciones soviéticas han descubierto en recursos marinos y las perspectivas que ello representa al futuro. Por lo mismo señala los países que dominan en los diversos océanos por la importancia económica y estratégica que ello significa.

El resto del libro es un condensado recuento de los países del mundo, los que se encuentran agrupados según las tipologías ya anotadas.

En estas caracterizaciones ocupa un lugar muy destacado la Unión Soviética, de la cual se hace una más exhaustiva descripción entregándose una copiosa información, difícil de encontrar actualizada en otras obras, y que además muestra cómo la Geografía ha influido en el desarrollo, y a la vez cómo ese desarrollo ha considerado los caracteres geográficos para transformarlos.

Del resto de los países se hace una más breve mención. Sin embargo, habría que hacer notar que proporcionalmente a cada país socialista se le dedica un mayor espacio que sus congéneres capitalistas, lo que permite entregar una serie de informaciones de bastante interés.

## TRATADO ILUSTRADO DE METEOROLOGIA

Richmond W. Longley

Traducción de Jaime Lafulla.

S. A. Editorial Bell. Buenos Aires, Argentina. 332 págs.

1ª Edición, 1973. Centro Regional de Ayuda Técnica.

Una obra didáctica de climatología destinada precisamente a estudiantes que requieran de conocimientos de meteorología y climatología en las profesiones que estudian.

El libro pretende mostrar y hacer entender los problemas derivados de la graficación de los fenómenos meteorológicos de altura y de la estratosfera, como igualmente los conocimientos del caso para que el futuro profesional "sepa cómo utilizarlos para explicar los fenómenos comunes e incluso los no tan comunes".

La meteorología es una ciencia fundamentalmente de fenómenos físicos, y por ello se utilizan numerosas fórmulas y trabajos matemáticos. En esta obra se explica cada una de las ecuaciones que se presentan y se analizan antes de usarlos.

Igualmente se adjuntan algunas ejercitaciones problemáticas que permitirán determinar el grado de comprensión de la lectura y de la aprehensión de los fenómenos y principios que se han explicado en las páginas anteriores.

Los temas vienen tratados en la mayor parte de los casos como situaciones problemáticas que aquejan al ciudadano medio que no logra explicarse con base científica los fenómenos de la naturaleza que le rodea.

Se desarrolla en forma clara el problema del equilibrio térmico y los fenómenos de radiación e inradiación y las diversas formas en que operan los mecanismos de compensación.

A las temperaturas Longley le dedica un interesante capítulo en donde muestra algunos de los más modernos problemas térmicos de meteorología en un radio urbano por ejemplo reseñándose las conclusiones, los problemas, las experiencias que en estos aspectos ya se han tenido.

Presenta gráficos de los fenómenos que expone y hace un análisis e interpretación de los gráficos lo que no es muy frecuente encontrar en obras de esta materia, además del análisis causativo de los diversos aspectos que de la temperatura analiza.

Es interesante reseñar las informaciones que proporciona sobre las características de las capas altas de la atmósfera, producto de las investigaciones por medio de satélites de estos últimos años. Es también interesante en este sentido la conceptualización que hace sobre calor y unidades caloríficas.

Otro tanto ocurre con los problemas derivados de la presión, en donde incorpora una didáctica explicación sobre las leyes y mecánica de gases aplicable a los fenómenos atmosféricos. Es digno de hacer notar la variada gama de situaciones barométricas que plantea a modo de muestra de los problemas a que puede enfrentarse el meteorólogo y —lo importante— cómo debe resolverlos.

En el capítulo de la humedad en la atmósfera se destaca el análisis que sobre el problema de la saturación hace el autor y de las diversas condiciones bajo las cuales ha sido constatada la formación de nieblas por ejemplo.

En el caso de las tipologías de nubes agrega una moderna información sobre la detección del fenómeno mediante instrumentales fotoeléctricos y radares, y en cuanto a las precipitaciones, las bases sobre las que se opera en la producción de precipitaciones artificiales. la radiación, en el cual se analizan los métodos.

Se incorpora un capítulo completo sobre métodos de transmisión de calor, pero hay que destacar los dedicados a las leyes de la radiación, especificación de los tipos de radiación y los efectos de la radiación en la temperatura.

En la obra también se hace un análisis de la estabilidad en sus relaciones con calor, temperatura y variaciones de volúmenes en donde incorpora en forma muy clara el desarrollo de las fórmulas que permiten explicarse el comportamiento de las masas gaseosas e incorpora numerosos diagramas termodinámicos de la baja y alta atmósfera.

Toda la segunda gran parte de la obra está destinada a analizar los problemas meteorológicos propiamente dichos después de haber completado el análisis particular de la relación viento-presión, en donde incorpora inte-

resante información sobre las corrientes de chorro de la alta atmósfera.

De allí entra ya en problemas de modificación del aire y masas de aire en situaciones de advección, subsidencia, radiación y conducción, evaporación, etc.

En el análisis de la circulación general de la atmósfera hace una presentación de experiencias de laboratorio con recipientes, que son acompañadas de las conclusiones.

Hay un excelente análisis de las áreas y ciclones, huracanes, tornados, etc. y demás temidos fenómenos meteorológicos.

Se dedica un capítulo a las interrelaciones que el clima tiene para el hombre, la agricultura, la hidrología, etc., o sea la significación

práctica de ella, y las últimas páginas se dedican a una presentación de los resultados de investigaciones sobre el estado del tiempo en épocas pasadas (paleoclima) y de las posibilidades que el hombre tiene de modificar el clima según sus necesidades.

Toda la obra está plagada de innumerables gráficos, planos, mapas, diagramas, de buena calidad que permiten comprender más cabalmente el fenómeno que se describe, a la vez que muestra la correcta manera de trabajar el material gráfico en cuestión.

Otro tanto ocurre con los instrumentos que usa el meteorólogo, de los que viene una descripción, por lo menos de aquellos de uso más común en esta disciplina.

### INTRODUCCION A LA GEOGRAFIA DE LA POBLACION

Wilbur Zelinsky

Traducción de Antonio Casahuga.

Editorial Vicens-Vives. Barcelona, España. 188 págs.

Biblioteca básica de Geografía Económica . 1ª Edición, 1971.

Esta obra forma parte de una de las colecciones de la prestigiosa editorial Vicens Vives, que dirige Norton Ginsburg y de la cual ya se han publicado una docena de volúmenes.

La mayor parte de las obras publicadas por la Editorial Vicens Vives pertenecían a la denominada Escuela Francesa, ya sea por autores directamente franceses o por españoles formados en la principal escuela latina de Geografía.

La Introducción a la Geografía Económica corresponde —al igual que las demás de esta colección— a un franco intento sistemático de dar a conocer la metodología, los aportes, enfoques y rutas de lo que podría denominarse la tendencia geográfica anglosajona, ya que ella fue realizada por Wilbur Zelinsky, profesor de la Universidad de Pennsylvania, conocido como un destacado geógrafo americano en el campo de lo que la escuela francesa denomina demogeografía.

En esta obra se hace un análisis de los problemas poblacionales cumpliendo en forma sistemática con las etapas fundamentales del análisis geográfico, la descripción y localización del fenómeno, la explicación de las con-

figuraciones espaciales de los datos obtenidos, y el análisis de las interrelaciones fenoménicas en relación al problema poblacional.

Se hace una buena descripción de los problemas, dificultades, márgenes de error con que se encuentra el geógrafo comenzando por los de la cartografía más adecuada, los defectos y peligros que presentan determinados tipos de representaciones. Además se acompañan al texto una serie de mapas con diversos modelos o procedimientos de representación según los aspectos que se desean hacer resaltar. Algunos de ellos son realmente novedosos y más expresivos que cualquiera de los conocidos.

Hace una sistematización de los fenómenos con los cuales debe enfrentarse el geógrafo de la población indicándolos como: biológicos, socio-económicos, o culturales, y en tercer término aquellos que constituyen los elementos del cambio dinámico.

Se hace un análisis demo-zoológico del ser humano en el contexto del resto de los mamíferos con el objeto de hacer resaltar los caracteres de homo sapiens, y de allí plantea la aparición de fenómenos más complejos originados por la capacidad del ser humano de

crear cultura, y sobre todo por la velocidad con que estos cambios ocurren.

Hay una descripción más o menos pormenorizada de los principales problemas que encuentra el geógrafo para la obtención de los datos y luego para la elaboración de los mismos, otro tanto hace con los problemas que se originan al comparar estadísticas internacionales, los derivados de las divisiones políticas espaciales en razón de las divisiones funcionales espaciales, planteando al final de esta parte el dilema a que a veces se enfrenta el geógrafo cuando la alternativa del fin último es llegar a una ley general o a una individual, propia de cada región.

Igualmente el autor plantea algunos intentos de explicación acerca de la distribución espacial de los seres incorporando elementos como la fisiología humana, y la relación físico-hombre cultural.

Más adelante se hace un análisis de lo que el autor denomina el impacto de los fenómenos económicos, en donde hay un intento por explicar la interrelación que existe entre el modelo económico en la aplicación y los individuos (ingénere o primitivos).

Se hace una presentación del impacto de la cultura en la determinación cultural del tamaño y distribución de los seres, sea sobre la natalidad, mortalidad, procesos migratorios, los antagonismos sociales, el papel de los desastres físicos y sociales, etc.

En el intento de la tipología de las regiones demográficas, que el autor denomina interrelaciones entre los fenómenos demográficos, el autor pretende hacer un análisis de

las razones de la distribución humana y de sus categorías.

Por ello se analizan asociaciones universales entre los rasgos de las poblaciones; entre el status residencial y la composición de la población. En ellas destaca al status social al que considera el elemento más asombroso de asociaciones.

También se refiere a los problemas derivados de raza, lengua y religión como determinantes geográficos.

También se hace un novedoso enfoque para determinar una división cultural de la población mediante un adecuado enfoque llegando a la confección de un mapa mundial de las zonas culturales.

Aquí se encuentra un muy claro trabajo sobre la evolución socio-económica de la población, planteando un enfoque geográfico al problema de la evolución del desarrollo económico, y de las explicaciones que ello —tiene para hacer una paleogeografía social y demográfica de la humanidad—, este novedoso y sintético capítulo se complementa con el análisis de los problemas de las relaciones externas de las relaciones demográficas, el que se efectúa en razón de tres variables: el movimiento de las personas, el de los bienes, y el de las ideas, en regiones tales como Nueva Zelandia —Brasil y Alemania, y en Grecia— California, Suecia y otros países.

Las dos últimas secciones están dedicadas al problema población recursos, en donde introduce modernos y futuristas conceptos de recursos y que cambian los cuadros tradicionales de esa relación, haciendo finalmente una caracterización de algunas regiones en este aspecto.

## ELEMENTS DE GEOMORPHOLOGIE

Georges Viers

Fernand Nathan Editeur.

Paris, France. 208 págs. 1ª Edición, 1967.

La obra pertenece a la colección FAC, que entre sus series tiene una destinada a Geografía. La colección en cuestión está destinada a los estudiantes de la Universidad, y la obra presente fue realizada por otro universitario, de La Sorbonne, profesor especialista en problemas de Geomorfología.

El mismo autor señala que en la realización de la obra le guiaron los siguientes propósitos: 1) Entregar definiciones simples y evitar las ambigüedades; 2) se intenta separar didácticamente la morfología de la morfogénesis, y por ello la descripción de la forma ocupa un mayor lugar que la explicación de

los procesos formadores; 3) Pretende hacer funcionar los mecanismos de raciocinio de los estudiantes sobre los fenómenos geomórficos sobre todo cuando se sabe que no traen un conocimiento profundo de geomorfología.

En la obra se hace una clara separación entre los fenómenos de tipo natural, la ocupación del espacio y la organización del espacio.

Como la mayor parte de los textos franceses, estos Elementos de Geomorfología presentan la característica de ser muy sistemáticos y sintéticos, y por ello de una enorme utilidad.

En la obra se desarrolla el problema de la estructura interna del globo incorporando algunos últimos conocimientos generales recientes como es la denominada discontinuidad de Repetti, a la cual los investigadores soviéticos dan otra denominación. Plantea el problema de la Geometría y de la estructura de la corteza terrestre en relación con los fenómenos de Isostasia.

Al referirse a las teorías tectogenéticas las agrupa en dos tipos diferentes: antiguas y las recientes presentando nueve desarrollos sintéticos de hipótesis al respecto. Otro tanto ocurre con la orogénesis y la relación que entre ambos fenómenos podrían existir.

Se pretende una muy sistemática clasificación tradicional de los rocas, de su origen y de su evolución, pero ocupa un lugar digno de destacarse el problema de las facies originadoras de diversos tipos de rocas sedimentarias. Al tratar las rocas metamórficas hace una clara presentación de los tipos graníticos que el autor considera son del tipo metamórfico y pasa luego a las rocas volcánicas o vulcanitas, a las cuales, proporcionalmente se le dedica un espacio muy significativo.

Al analizar los problemas de la erosión plantea el problema de la gliptogénesis (erosión, transporte y acumulación), los agentes, procesos y sistemas de erosión, refiriéndose luego al interesante problema de los cuadros climáticos y su relación con los sistemas de erosión, tanto en el pasado como en el presente para explicarse algunos tipos de morfologías.

Más adelante se desarrollan los tipos fundamentales de erosión.

En las aguas corrientes hay una muy clara exposición sobre la erosión lineal mediante un análisis de la erosión misma, del transporte y de la forma de acumulación para luego, con un abundante material gráfico plantear las numerosas variables que pueden presentar las leches y cuencas fluviales, sobre la

base de experiencias concretas, de las cuales se adjuntan los esquemas respectivos. Otro tanto ocurre con los problemas que se derivan de los cambios del nivel de base, con los tipos de terrazas y sus formas de acumulación y de dotación geocronológicas.

También viene un buen análisis sobre los problemas y caracteres que presentan los fenómenos de erosión en los piedmont, en los peneplanos, haciendo una descripción de las formas resultantes, como es el caso de los inselberg o montañas-islas, y de los depósitos superficiales de las peneplanicies como igualmente se reseñan algunos de los procedimientos de datación en esos ambientes.

En la obra también encontramos un estudio de vertientes respecto de los procesos de erosión analizados como vertientes desnudas y rocas b'ostásicas. A continuación hay un análisis de los procesos de destrucción —incorporándose lo que el autor llama proceso de fijación físico-químico, y biológicos— de los fenómenos de transporte y de los depósitos resultantes. Aquí vale la pena destacar que se hace una presentación de "Hipótesis abstractas" sobre situaciones ideales como una forma de explicarse los problemas reales, por ejemplo, sobre los embotellamientos de materiales en las vertientes. Hay que destacar aquí que se han logrado algunos gráficos muy claros que ayudan enormemente a la comprensión de los fenómenos descritos.

En el análisis del modelo de glaciación se hace una diferenciación entre el de montañas y de valle, hay una referencia a la influencia de la isostacia en el modelado glaciario, una presentación de lo que al autor denomina los antiglacialistas con los ultraglacialistas respecto de la paleo-morfología.

En la erosión eólica se refiere fundamentalmente a las formaciones de dunas, para luego entrar al análisis del ciclo de erosión, en donde hace una buena presentación del ciclo normal de erosión, para luego formular una serie de observaciones críticas muy útiles en el trabajo del geomorfólogo, sobre la base de la experiencia dada por el trabajo en terreno, planteando fundamentalmente la existencia de modelos policíclicos y modelos poligénicos.

En la geomorfología estructural hace una sistematización sobre la base tradicional de los tipos de rocas, en los cuales analiza con profusión de detalles los diversos grandes modelos que se presentan. Se descartan en la obra los macizos calcáreos en las rocas sedimentarias, y el tratamiento de una morfología zonal, la cual corresponde a otro tipo de

enfoque, según el autor, en cambio existe un capítulo completo destinado a los macizos calcáreos y las formaciones en las cuales sí existe una tipificación climática.

En el modelado de las rocas plutónicas y cristalofilianas coge de nomenclatura los elementos fenoménicos más representativos de cada caso.

También se encuentra en la obra una interrelación de fenómenos cuando desarrolla el capítulo sobre el relieve y la estructura, en donde destaca la sistematización sobre tipos de pliegues en los relieves montañosos (jóvenes, ancianos, de piedmont).

Se indican las condiciones necesarias para el desarrollo de una estructura en las cadenas jóvenes, para luego detallar las estructuras de morfologías montañosas antiguas, donde es tratado fundamentalmente el problema de las rocas cristalinas; y desarrolla a continuación el de los relieves en las cuencas sedimentarias, donde distingue estructuras horizontales, monoclinales u onduladas, los relieves de fallas

y fracturas —en donde se especifican en primer término los vocablos de uso técnico más habitual— donde se analizan las estructuras de contacto con o sin fallas.

A las estructuras volcánicas les dedica un elemental, —pero claro esquema— tomando ejemplos no tan conocidos para los dibujos que acompañan al texto, los que no por eso son más confusos que cualquier otro.

Las últimas páginas están destinadas al análisis de las formas litorales —por movimientos de los bloques continentales o cambio de niveles del mar— según la acción erosiva de las aguas, pero incorporando los procesos secundarios que derivan de la situación anterior, para luego referirse a las diversas formas de costas altas y bajas.

En las cuencas hidrográficas presenta numerosos gráficos muy claros para plantear problemas tales como los tipos de drenaje, de cuencas hidrográficas, el problema de captura de valles, erosión regresiva, superposición, etc., las que son consideradas como anomalías en el trazado.

#### *GEOGRAPHIE ZONALE DES REGIONS CHAUDES*

Maurice Benchérit  
Jean Cabot  
Francois Durand-Dastés

Fernand Nathan Editeurs. Col. Fac.  
Primera Edición, 1971. 272 págs.

Francois Durand-Dastés es el jefe del equipo que escribió esta obra, es el Director de uno de los Departamentos de Geografía de la Sorbonne, siendo uno de los mejores especialistas en climatología de las regiones cálidas. Ello da de inmediato un acercamiento al tipo de obra que ha editado la casa Fernand Nathan, en la colección llamada Fac, destinada especialmente a los estudiantes del primer año de la Universidad.

Como los mismos autores señalan en esta Geografía un trabajo global, o sea un trabajo propiamente geográfico, de interrelaciones, ya que no se trata sólo el aspecto climático, o el biótico, sino también el humano, el morfológico, el económico, lo que le da un gan valor a la obra.

El trabajo es en general una obra bastante densa, muy rica en variados contenidos, y que puede servir de ejemplo en el trabajo integrador de las geografías zonales.

Se inicia definiendo el área de estudio, para lo cual plantean de inmediato un aspecto novedoso, cual es el romper la tradición de considerar que en algunas zonas cálidas no se da el fenómeno de las estaciones, entregando ellos un elemento que sí puede servir de referencia, y que es usado como patrón de medida en el desarrollo de la obra.

Hace también una buena tipificación de los diversos tipos climáticos cálidos en las diversas regiones del mundo, con los márgenes numéricos entre los cuales estos subtipos se encuentran.

Al hacer el análisis de los mecanismos que originan los climas cálidos destacan los aspectos relativos a la radiación y a los flujos de vientos, en donde entrega una muy sintética, pero completa y actualizada visión sobre la circulación atmosférica en estas latitudes.

Luego viene un excelente desarrollo de los motivos y caracteres de los diversos tipos climáticos cálidos, continente por continente, en donde revela un gran dominio homogéneo de esta materia, ya que presenta en cada situación los hechos microcontinentales que diferencian el comportamiento de los grandes fenómenos planetarios, a cada lugar en particular. Y se adjunta un cuadro-resumen con los principales mecanismos que originan los climas cálidos.

Terminada la parte que podríamos denominar genérica los autores se lanzan a la descripción concreta de los paisajes de la zona cálida. A modo de advertencia, plantean algunos problemas de método, derivados fundamentalmente de la integración que debe hacerse de los fenómenos estudiados por disciplinas diferentes, o al tratar de apropiarse del fenómeno éste resulta muy complejo si se quiere realizar el análisis integral de inmediato.

Para entrar en la descripción de los paisajes fue necesario igualmente hacer una presentación de los problemas derivados de la morfología climática tales como el establecimiento de hechos, en los modelos de explicación.

La acuciosidad e integración de elementos paisajísticos llega a tal grado que los autores parten haciendo un análisis de toda la tectónica paleozoica mediante la teoría de las traslaciones continentales para explicar los caracteres morfoestructurales de los zócalos gondwánicos. Otro tanto se hace con las formas estructurales más recientes como son las cordilleras terciarias.

En relación a lo anterior se plantean los modernos resultados de las investigaciones sobre paleoclimas en las distribuciones continentales anteriores a la presente.

Con los elementos anteriores están dadas las bases para exponer los procesos que explican la existencia de morfologías y suelos típicos en los diversos modelos de climas cálidos, teniendo como elemento muy valioso la consideración que se hace a los tipos de clima y de modelado y suelos por tanto en épocas pretéritas, ya que permiten explicarse el presente sólo merced a ellas.

Teniendo el basamento lítico los autores proceden a presentar los caracteres genéricos de las diversas formaciones y asociaciones vegetacionales de los climas cálidos y comienzan por definir cada dominio dado que la conceptualización en estos aspectos es, a veces, vaga. Así los ocho grandes tipos vegetacionales son descritos tanto en sus componentes como en las razones que explican su existencia. En esta materia viene una presentación de algunos problemas que se presentan por la interdependencia del tapiz vegetal y del suelo, o de ambos con el clima.

A continuación se hace una detallada descripción y análisis de los principales tipos de morfologías en los diversos ambientes cálidos, según las estructuras de las mismas y los ambientes en que se encuentran.

Un capítulo aparte está destinado a dos formas muy peculiares: los glaciares y los inselberg, de los cuales se desarrolla una detallada explicación causativa.

También se hace un sistemático análisis de las principales características y de los problemas de los tipos vegetacionales en los diversos ambientes cálidos, las características climáticas, la alteración de las rocas, las cuencas hidrográficas.

En el análisis pedológico están presentando no sólo los problemas de las lateritas sino de los suelos intrazonales, con una teorización sobre sus orígenes.

Luego se refieren a los medios cálidos modificados por la altura, en donde se presentan buenas comparaciones y cuadros climáticos acerca de las diversas condiciones que se encuentran a determinadas alturas y en distintos continentes. Se presenta una delimitación climática para las distintas áreas del mundo, y otro tanto se hace con las formaciones vegetales, demostrando, eso sí, lo complejo que resulta una sistematización muy cerrada en este aspecto. Es interesante hacer notar que presentan entre los elementos de complejidad el factor latitud y de exposición para explicar algunos hechos.

Al tratar los medios áridos cálidos, plantea el problema de la delimitación del concepto de aridez, como elemento previo a la determinación de las áreas y entre otras cosas interesantes utilizan el concepto de evapotranspiración que introdujera Thornwaite de la Escuela Norteamericana, en su clasificación climática.

Después de hacer una tipificación climática de las zonas áridas del mundo pasa a analizar el fenómeno de los caracteres hidro-

lógicos, y aquí se encuentra una buena presentación de la hidrología subterránea, llegando a una excelente diagramación de los diversos tipos morfológicos superficiales que pueden corresponder a napas freáticas. Concluye el capítulo en referencia con una tipificación de los diversos tipos de desiertos cálidos.

A continuación es analizado el problema demográfico. Allí con muchas cifras e índices demuestran hechos como las irregularidades de densidad, de acrecentamiento, de distribución y las causas de esa situación. Luego se plantea el problema de las perspectivas que se presentan al futuro con la incidencia en el plano económico.

Uno de los capítulos más interesantes es el que se refiere a los caracteres culturales, sus orígenes e influencia en los medios, sean antiguos, o recientes, como es el caso de la colonización.

Otro capítulo de mucho interés es aquel en donde se analizan y tipifican los diversos tipos de actividades agrícolas de los pueblos

de los medios cálidos, los problemas del nomadismo, y sus perspectivas, todo ello en las llamadas economías primitivas o de subsistencia, para luego posar a las economías agrícolas de mercado, en donde se refieren a como la agricultura se desarrolló mediante las migraciones, y se presentan modelos de organizaciones agrícolas que caen bajo este grupo, como son las plantaciones industriales, los latifundios, las individuales, tipo colonial, y la tradicional. Después de caracterizar cada una, plantea las consecuencias provocadas por la economía de mercado.

Luego analiza el problema de la industrialización mostrando cómo su desarrollo ha sido muy lento e insuficiente, además de irracional mal distribuido, etc.

Finalmente se hace un análisis de los problemas de desarrollo, nacional y regional, el desarrollo de las ciudades, y lo que es la dependencia en cuanto a su influencia en las posibilidades de equilibrar el desarrollo regional y nacional de un país.

*Lic. Juan Humberto Cevo C.*

Heredia, 19 de abril de 1974.