



VARIOS

**RESEÑAS
BIBLIOGRAFICAS**

**GEOGRAFIA DE LA UTILIZACION DE LAS AGUA
CONTINENTALES - JECQUES, BETHEMONT**

VERSION CASTELLANA DE ALEXANDER FERRER, OIKOSTAU, S. A.
EDICIONES BARCELONA, PRIMERA EDICION EN LENGUA CASTELLANA,
1980.

El profesor de Geografía Jackes, Bethemont (Chino, Turena, 1928), ha enseñado sucesivamente en las Universidades de Lyon, Besanson y Saint-Etienne. Sus investigaciones se refieren fundamentalmente a la valorización de los potenciales hidráulicos y al estudio de la función de las aguas continentales. Su libro más reciente es "De L'eau Et Des-Hommes. Essai Geographique Sur L'utilisation des Eaux Continentales" cuya versión castellana de Alexander Ferrer comentamos hoy como una novedad Bibliográfica.

La Tierra que a menudo es llamada "El Planeta Azul" del sistema solar, a causa de la masa de agua que cubre el 71% de su superficie, abriga sobre sus rugosos espacios la diversidad hidrológica del planeta para permitir una multiplicidad de usos de elemento: "Consumo humano, doméstico o colectivo, consumo industrial, provisión de energía, navegación, recreo, agricultura y pesca, todo ello citando solamente elementos concretos y directamente perceptibles".

Así el agua, nos la presenta el autor como un recurso, donde ella desempeña papel importante en la organización del espacio y los problemas que afectan a las actividades humanas en el orden hidráulico contenidas en una dimensión ecológica, esquematizada por el ciclo del agua con sus múltiples componentes.

La primera parte de la obra plantea el principio fundamental del agua, considerada como un recurso único ofrecido para múltiples usos y la relación de "Las necesidades humanas y los recursos en agua", como el consumo humano, el consumo industrial, el consumo agrícola, etc., dentro de lo que el autor considera "Una problemática del agua".

La segunda parte enmarcada "dentro de las utilizaciones del agua", destaca el problema de las localizaciones económicas un función del agua, retomado en el aspecto de la historia y en el de las actividades sectoriales que pueden ser aisladas o interdependientes según los lugares.

La virtud del texto en su enfoque geográfico; cuando esa "Geografía del agua" requiere igualmente la "toma en consideración de una unidad regional consiste en la llamada "cuenca vertiente", eventualmente integrada a una unidad taxonómica de nivel superior, como la zona-climática o dividida en subconjuntos, como las cuencas afluentes o las unidades de tratamiento (por ejemplo, la zona inundable)".

Además de lo anterior deja planteadas la abolición de las distinciones tradicionales entre Geografía Física y Geografía Humana, para la búsqueda de una concepción unitaria y comprensiva de la Geografía.

A continuación se presenta como punto de referencia el índice de esta obra: Introducción —UNA PROBLEMÁTICA DEL AGUA— El ciclo del agua y sus componentes. Las necesidades humanas y los recursos en agua —Descubrimiento y acondicionamiento de los recursos en agua— El hombre contra el agua: inundaciones y

tierras bajas — Medio ambiente: La parte del riesgo. — Necesidad y dificultades de una gestión del agua. — Necesidad y dificultades de una gestión del agua. — LAS UTILIZACIONES DEL AGUA— Marismas y lugares de pescas—, El agua en la agricultura: Principios y técnicas— Los paisajes de la agricultura: Hidráulica— El agua al servicio de las actividades no agrícolas. Conclusión: El agua y la organización del espacio.

ALBERTO GONZALEZ MOLINA
U. P. T. C.

METODOS ESTADISTICOS EN GEOGRAFIA

La importancia de la estadística se fundamenta en el tratamiento general de los datos y en la interpretación de los fenómenos que ocurren en cada uno de los sectores económicos y de los campos social y político, siempre que sus variables tengan un carácter cuantitativo. En la época actual o de la "estadística moderna", su avance es claramente observable a través de vertiginoso desarrollo fundamentado en la matemática y en su cobertura, hasta el punto de que prácticamente no se concibe hoy investigación alguna, que no tenga en cuenta las normas estadísticas. Así la encontramos en la economía, la biología, la industria, la agricultura, el comercio, la producción, los ingresos y salarios, los precios, costos y ventas, la climatología y meteorología, la hidrología, la demografía, la geografía y en fin, todas las ramas y especialidades del ser humano.

En estos términos se convierte la estadística en el elemento indispensable para que el gobierno y los dirigentes de la empresa privada tomen decisiones en beneficio de las metas y objetivos que se han propuesto dentro de los lineamientos y perspectivas de desarrollo.

El grupo Chadule, integrado por cinco investigadores de la Universidad de Grenoble, que hace parte del grupo Dupont que congrega no menos de treinta geógrafos expertos en metodología en geografía cuantitativa, nos entrega la obra "Métodos Estadísticos en Geografía", resultando de su labor tesonera y trabajo en equipo. Es la iniciación, como ellos mismos la han denominado, a la geografía cuantitativa, dirigida preferencialmente a los estudiantes de las carreras de ciencias sociales y por qué no decirlo de muchos mentores y ávidos del quehacer geográfico, con el propósito de proporcionarles una guía para mejorar una herramienta indispensable en el desarrollo de los temas investigativos tanto en el aspecto físico como en el socio-económico.

A través de una metodología sencilla y progresiva, el grupo Chadule logra sintetizar lo básico del método estadístico que va desde las nociones generales hasta los elementos de análisis multidimensional, no sin antes pasar por las medidas de posición, dispersión, ajustes de modelos en geografía, temas tan importantes de la estadística como la progresión, la correlación y la probabilidad, al igual que las series de tiempo, la clasificación y la representación gráfica.

La obra en referencia es el número 11 de la Serie I de la Colección Elcano, editada por Ariel de España en septiembre de 1980, consta de 284 páginas en ocho capítulos, con abundantes ejemplos de aplicación a la geografía y excelente graficación.

JULIO R. CAYCEDO P.

NUEVOS MODELOS DE VINCULACION DE ZONAS DE COLONIZACION A LA VIDA NACIONAL

El economista Carlos Eduardo Amézquita ha elaborado el trabajo "Nuevos Modelos de Vinculación de zonas de Colonización a la vida Nacional", con el fin de titularse en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Colombia.

Las zonas o "frentes" de colonización, se han convertido en espacios donde confluyen sectores desposeídos y marginados de campesinos, quienes pretenden subsistir mediante una transformación del bosque pluvial tropical en áreas de producción agropecuaria. Estas oleadas migratorias incidentes sobre y dentro de las selvas piedemontanas, han provocado grandes cambios en los recursos naturales, sobre todo si tenemos en cuenta la "racionalidad" que se pretende establecer en estas economías regionales. El costo ambiental resulta casi inevaluable. La destrucción de los recursos está determinado en gran parte por el significado que ellos pueden tener dentro de la economía, resultando como consecuencia, un desperdicio y subutilización de recursos naturales aprovechables, cuya desaparición implica además, modificaciones esenciales en los elementos y factores ambientales. Los múltiples procesos de adecuación y dotación infraestructural, han configurado un espacio geográfico, integrado por elementos muy diversos que van desde la base misma de la producción hasta las relaciones sociales típicas de estas áreas de "refugio" dentro de las tendencias de desarrollo del capitalismo en Colombia.

El trabajo reseñado hace referencia a las zonas de colonización establecidas sobre los ríos Guayas-Caguan, Orteguaza-Caquetá y un sector del río Putumayo, sin embargo, el autor dedica especial atención a la cuenca del río Caguán. En una síntesis bastante estrecha, podemos resumir los aspectos fundamentales de la investigación como un tratamiento teórico de buen manejo metodológico, donde se establecen los procesos históricos que identifican el fenómeno de la colonización dentro del desarrollo capitalista, para luego buscar una tipología de la colonización. Sobre esta base, se refiere a la del caso de la colonización y los asentamientos recientes, relacionados con el fenómeno de la migración campesina a nivel nacional. Finalmente, enfatiza la evaluación de los modelos actuales de colonización, teniendo en cuenta los modelos formales e informales. La temática recibe un buen tratamiento de análisis político "enmarcado dentro de la relación economía-estado".

Uno de los méritos del trabajo radica en la variedad de líneas de investigación que deja planteadas, cuyo desarrollo permitirá para futuros investigadores un conocimiento más profundo de estos complejos procesos de la colonización. Además, el doctor Salomón Kalmanovitz, quien evaluó el trabajo, determinó la calificación de sobresaliente, reconociendo así la importancia del tema y el vigor metodológico con que fue abordado.

Esta nota, tiene como propósito no solamente destacar la investigación reseñada, sino también llamar la atención sobre la necesidad de acudir a los trabajos de grado que se realizan en los diferentes campos de la ciencia dentro de la Universidad Nacional y que desafortunadamente pasan desapercibidos e ignorados no sólo por el público en general, sino inclusive por quienes estamos trasegando diariamente el camino de los claustros universitarios.

JOAQUIN MOLANO BARRERO.

GEOLOGIA NORANDINA

Saludamos de manera especial a la publicación *Geología Norandina*, revista de carácter científico a través de la cual, la Sociedad Colombiana de Geología ha tenido el acierto de divulgar una serie de temas diversos relacionados con las Ciencias de la tierra. Se caracteriza por ser una revista ágil, con una presentación agradable al lector, de buena calidad científica y con artículos breves, los cuales están redactados en español e inglés, con un resumen corto en ambos idiomas. Como su nombre lo indica, dicha publicación se nutre de investigaciones del segmento septentrional andino, sin excluir trabajos sobre zonas adyacentes. En su corta vida ya ha alcanzado un total de cuatro entregas. Quienes mantengan interés por obtener esta revista que se publica tres veces al año, pueden dirigirse al Comité Editorial, Apartado Aéreo 4865, Bogotá.

TEMAS GEOGRAFICOS

El Centro de Estudios Geográficos "Francisco José de Caldas" constituido por profesores y estudiantes de la Universidad del Atlántico, han creado la revista *Temas Geográficos*; publicación que viene a llenar una necesidad sentida tanto para el Centro de Estudios Geográficos como para la comunidad geográfica del Caribe. Damos la bienvenida a este nuevo medio de difusión, a través del cual podremos conocer la producción investigativa de carácter práctico en la Cuenca del Caribe y los problemas teóricos que surgen como producto del desarrollo del conocimiento de estas realidades.

Hasta la fecha, esta publicación ha entregado sus dos primeros números, incorporando trabajos de carácter práctico sobre la isla de Salamanca y de fuentes secundarias, sobre los problemas geopolíticos de delimitación de áreas insulares y submarinas en el Caribe Suroccidental. Para los efectos de extensión de esta revista puede escribirse al Centro de Estudios Geográficos "Francisco José de Caldas" Apartado Aéreo 2611, Barranquilla.

**EN LA EMPRESA EDITORIAL
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SE TERMINO LA IMPRESION DE ESTE LIBRO
EN MAYO DE 1984**