

Comentario de Libros

OSCAR GONZALEZ FERRAN

"Volcanes de Chile"

Depto. Geología y Geofísica Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas - Univ. de Chile

Instituto Geográfico Militar, Nueva Santa Isabel 1640

1ª Edic. 31 mayo 1995. Santiago - Chile

En Chile existen unos 150 volcanes potencialmente activos y que pueden desencadenar catástrofes que destruyen la vida humana en un gran sector. La actividad volcánica, asociada a los desequilibrios subcorticales, evidencia que el planeta es un cuerpo dinámico que siempre está presente a través del flujo magmático que presiona por salir de su encierro. Chile forma parte del Círculo o Cinturón de Fuego del Pacífico y su fuente radica en las corrientes magmáticas propias del desplazamiento de las placas tectónicas. Los centros volcánicos no sólo están en Chile sudamericano propiamente tal, sino también en las islas de San Félix, San Ambrosio, Juan Fernández, Pascua y Antártica.

La obra de González Ferrán está lujosamente presentada y en ella se aprecia el texto verídico, científico, ameno y educativo que permite al lector especialista y al aficionado, conocer y reconocer la importancia de los procesos naturales que rigen la vida del planeta Tierra para una mejor comprensión del territorio y dar la atención previsible para disfrutar del entorno en que debemos vivir.

En total, el trabajo entrega 243 fotografías a color, 43 en blanco y negro, 187 mapas, 94 croquis descriptivos, 29 figuras y 10 tablas de datos. Contiene, además, dos mapas con la indicación de los volcanes existentes en los Andes peruanos,

bolivianos, chilenos y argentinos, como también de aquellos que están en los Andes del Centro-Sur de Chile y Argentina, que hacen posible una visión general de las fisuras corticales del territorio.

La bibliografía es extensa y responsable: hay 1.203 títulos que se refieren y forman parte del legado bibliográfico volcánico desde el siglo pasado (1834-1839) hasta 1994.

El texto está escrito en un lenguaje fácil de entender, sin dejar, por ello, su calidad científica. Cada fotografía, mapa, croquis, tiene su correspondiente explicación, que permite valorar el esfuerzo realizado por el autor para ofrecer su trabajo sobre los procesos volcánicos de América del Sur, de la Antártica y del Pacífico. Esta obra no debe faltar en bibliotecas de universidades, liceos y centros de estudio, públicos y privados, como un medio de obtener la información necesaria, de una primera aproximación, para el conocimiento de la geomorfología volcánica, la calidad y cantidad de flujos alcalinos y básicos proyectados en cada pulsación subcortical, con el fin de preservar las actividades humanas, tan cercanas a los procesos volcánicos propios de nuestro país.

Basilio Georgudis Maya

J. DONOSO, C. VALDERRAMA, G. GONZALEZ (EDS.).

"Desarrollo de la zona fronteriza oceánica de Chile"

Centro de Estudios Estratégicos de la Armada / Instituto de Ciencia Política de la Universidad de Chile /

Dirección de Relaciones Institucionales de la Universidad de Concepción,

380 páginas (16 x 21 cm), figuras y labias, Valparaíso, 1994

La obra que comentamos es el resultado de dos eventos académicos. El primero tuvo lugar en la Universidad de Chile, durante el mes de abril de 1994, y el segundo se realizó en la Universidad de Concepción durante el mes de mayo del mismo año. El Centro de Estudios Estratégicos de la Armada (C.E.E.A.) promotor e iniciador de las actividades, invitó a numerosos académicos del campo científico-universitario, que junto a miem-

bro de la clase política, hicieron ver sus puntos de vista respecto del tema central propuesto. Dicho tema, como lo indica el título de la obra, alude a los diversos caminos y mecanismos para elaborar políticas estatales que apuntan al desarrollo de la Zona Fronteriza Oceánica del Estado chileno.

Los once capítulos del trabajo, que Jos editores prefieren conservar como los temas del evento,

aluden directamente a las fronteras oceánicas chilenas en sus acepciones jurídicas, geográficas, económicas, políticas, diplomáticas, estratégicas, culturales y espirituales. Luego de leer analíticamente cada capítulo, pensamos en la conveniencia de elaborar la recensión utilizando la titulación de los temas tratados, en tanto ellos recogen toda la profundidad de las ponencias y dejan en evidencia el papel singular que debe jugar la ciencia geográfica en las preocupaciones por materializar el desarrollo de las así denominadas zonas fronterizas oceánicas.

Todo se inicia con la "evaluación del marco jurídico de las fronteras marítimas y oceánicas de Chile", de donde necesariamente ha de derivarse hacia "el océano Pacífico como espacio geográfico fundamental para la nación chilena" y hacia la identificación de "los factores geográficos constituyentes de la zona fronteriza oceánica".

Quizás alguno de los editores sea intelectualmente hablando un seguidor de K. Ritter, pues elaborado el escenario, introduce los temas del drama histórico. Para el caso se estudian "los aspectos políticos y de las relaciones internacionales en la Cuenca del Océano Pacífico", materializando luego los "objetivos políticos en el área Asia-Pacífico" y la "evaluación económica de la Cuenca del Océano Pacífico".

Más adelante, diversos autores introducen al lector en "los factores resistivos, físicos, tributarios y legales al flujo del tráfico marítimo", revisan la "capacidad de adaptación de la marina mercante nacional al incremento del tráfico marítimo en la Cuenca del Océano Pacífico", evalúan "los intereses nacionales y la pesca en la frontera oceánica chilena", someten a análisis "el factor político-estratégico en el desarrollo de la zona fronteriza oceánica chilena", para finalmente, proponer el "concepto de la frontera oceánica como frontera integral y visión de futuro de la zona fronteriza oceánica chilena".

Como se trata de un evento académico, al final de cada tema o capítulo, los editores adicionan los textos de los comentaristas previamente de-

signados. Como método y técnica de comunicación nos felicitamos por ello, pues el lector tiene la posibilidad de enterarse directamente de las críticas positivas y negativas que el texto principal mereció.

Desde la perspectiva de la geografía, parece conveniente comentar este tipo de obras, en especial cuando en ellas se alude directamente a áreas de la estructura del espacio político chileno, las cuales durante décadas fue considerado simplemente como periferia siguiendo los planteamientos ratzelianos. Las nuevas condiciones económicas y políticas de la sociedad chilena parece que llevan al Estado a observar con mayor detalle las aguas marítimas, pues ahora dicha periferia marítima se va convirtiendo en "zona fronteriza oceánica". El Estado, desde el Gobierno, busca elementos para elaborar la o las políticas que materialicen los afanes públicos de los chilenos. De otro lado, es positivo observar la valoración que otras actividades intelectuales, sea científicas o técnicas, van asignando al pensamiento de los geógrafos acerca de la organización del espacio de una entidad político territorial como la que comentamos.

Geográficamente hablando y pensando, el espacio geográfico chileno, el que corresponde seguramente al ámbito de validez de su orden jurídico, es un área en permanente dinamismo. Los once temas o capítulos que integran la obra en comento, así lo evidencian. La organización espacial, según los líderes de geografía actual, es estructura y procesos en tanto propiedades o atributos espaciales. La obra facilita percibir con nitidez que la zona fronteriza oceánica es parte de una estructura mayor y compleja, al mismo tiempo que deja ver los procesos espaciales que son necesarios para mantenerla vinculada con los otros elementos estructurales. Aludimos a procesos económicos y de recorrido del espacio, incluyendo las adecuadas tecnologías de navegación y control del área.

Mónica Gangas Geisse
Hernán Santis Arenas

W. GALLUSER, M. BURGIN, W. LEIMGRUBER

"Political Boundaries and Coexistence"

Peter Lang, Inc., European Academic Publishers,

449 páginas (16 x 23,6 cm), figuras y tablas, Berne, 1994

En mayo de 1994 la Unión Geográfica Internacional (IGU/UGI) -Comisión del Mapa Político del Mundo- y el Departamento de Geografía de la Universidad de Basilea materializaron en un

simposio las ideas del profesor suizo Werner Galluser acerca de los resultados de investigación y reflexión que los geógrafos políticos tenían sobre "coexistencia" en zonas fronterizas. El propio

Galluser, al escribir el prefacio, se autodefine "como un geógrafo en la Basilea, país de tres rincones", que busca el significado real de noción de lugar de tres Estados territoriales distintos, estando siempre consciente de coexistir a través de los límites fronterizos de tres Estados.

En octubre de 1994, el catedrático de Geografía Política Werner A. Galluser cumplía el número de años de servicio universitario para acogerse a jubilación. Este es el segundo motivo que tuvieron los geógrafos políticos de diversas latitudes y nacionalidades para materializar el tema que sirve de título a lo que originalmente debieron ser "las actas" del simposio. De otro lado, los eventos de los años ochenta, especialmente en el campo político de la Europa oriental, anunciaron cambios en el trazado de límites interestatales, por ello las ponencias que se seleccionaron aparecieron orientadas por el objetivo constructivo de coexistencia pacífica y las áreas fronterizas y no un simple análisis geográfico de espacios políticos de esta clase.

La obra, una verdadera obra de conjunto, reúne sesenta autores, entre los cuales constatamos la presencia de varios líderes de la geografía política de los años noventa. La estructura -quizás buscando conservar el temario del simposio- se organiza en tres secciones (introducción, discursos inaugurales y ponencias). Nos interesamos singularmente en la tercera sección, organizada en tres grandes apartados.

El primer gran apartado (A) permite conocer las nuevas situaciones fronterizas en Europa y el territorio de la ex Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. Así es posible aproximarse a casos de estudio que aluden al paisaje fronterizo ítalo-esloveno, a los problemas en las regiones fronterizas esloveno-croatas, a las áreas fronterizas de Ucrania y Rusia, a los problemas derivados de los procesos de establecimiento de la soberanía de Azerbaiján en sus fronteras, a la "nueva" zona fronteriza polaca en el oriente y sus problemas sociopolíticos y ambientales, la configuración de una nueva política fronteriza en la antigua Unión Soviética, las Eurorregiones fronterizas que rodean las zonas fronterizas polacas, el impacto de la independencia de Eslovenia en la zona fronteriza esloveno-italiana, la interacción económica y la cooperación en la zona fronteriza germano-polaca, las cambiantes representaciones del límite finés-ruso y Moldova, una nueva nación-Estado en los límites establecidos por Stalin.

El segundo gran apartado (B) explora profunda y profusamente en las motivaciones para la cooperación "transfronteriza", En este amplio tema se incluyen subtemas como la "topografía: islas; tierras marginales, cuencas de captura de los ríos, situación mediterránea". Los ejemplos

aluden al bajo curso del río Orange, a la cooperación chileno-argentina y al desacuerdo a lo largo de la frontera común en Patagonia, al Acuerdo Económico entre Chile y Bolivia como solución para un país mediterráneo, al paisaje dual en la partida ciudad chipriota de Chipre y a las relaciones afgano-pakistaníes.

El segundo subtema indaga en los complejos factores humano-geográficos que se vinculan a las motivaciones para la cooperación transfronteriza. Los casos presentados incluyen la frontera de paz entre Israel y el "West Bank" o Cisjordania, la coexistencia y cooperación en un área hostil como Israel, el resurgimiento del nacionalismo económico en la Europa centro-oriental, regiones fronterizas en Europa centro-occidental.

El tercer subtema alude a las localizaciones urbanas. Entre ellas se expone el caso húngaro de ciudades fronterizas, la cooperación entre Bratislava y Viena y las características de la población Kousseri, una ciudad fronteriza de Camerún.

El cuarto subtema busca relacionar las comunicaciones, migraciones y transportes como motivación para la cooperación transfronteriza. Se incluyen estudios de los nómadas beduinos en áreas de Israel-Egipto, áreas de Finlandia y Suecia, zonas de Australia y Nueva Zelanda, los cambios en las regiones transfronterizas de países industrializados en Europa y América del Norte, y las fuerzas y debilidades del aeropuerto binacional de Basilea-Mulhouse.

El quinto subtema estudia los factores económicos en Sudáfrica, en el Valle del Rift de Israel-Jordania, en la vinculación Bélgica-Francia-Luxemburgo y en las periferias nacionales del África del Oeste.

El tercer gran apartado (C), teoría y metodología, incluye dos temas: las reflexiones teóricas y las aproximaciones metodológicas. Se revisan el significado de la nueva aventura de colaboración transfronteriza, se observa cómo la política de los Estados evoluciona desde "límites" a zonas fronterizas, la necesidad de buscar nuevas fronteras conscientes. Estados fronterizos como factores que aminoran la cooperación y la coexistencia, límites y separaciones espacial y las variaciones de la territorialidad. En tanto las aproximaciones metodológicas se muestran las comunidades étnicas en un envolvente Estado "electrónico" constituido por "Jugares cibernéticos" en "espacios cibernéticos", el sentido de los límites políticos y las barreras a las migraciones humanas y los métodos de investigación utilizados en zonas fronterizas de Latinoamérica.

Es interesante enterarse del estado de situación de la Geografía Política en el mundo. La lectura de la obra de conjunto que comentamos 10 faci-

lita. Si el lector tiene dudas o desea preguntar a alguno de los autores, simplemente recoge la dirección, anotada bajo el nombre del expositor, y podrá comentar con él sus motivaciones y preocupaciones. Así se cumple con la idea de que todo trabajo científico es público y no reservado

o secreto, como parece estar ocurriendo en algunos lugares físicos y áreas del conocimiento geográfico en nuestros medios nacionales y continentales.

Hernán Santis Arenas
Mónica Gangas Geisse

GERALD H. BLAKE Y OTROS
"The Peaceful Management of Transboundary Resources"

Graharn & Trottnan / Martinus Nijhoff,
513 páginas (15,4 x 23,1 cm), figuras y tablas;
London / Dordrecht / Boston, 1995

Aparentemente la inexorable demanda por recursos naturales en un planeta cuya población sigue en el camino del crecimiento es ampliamente reconocida como la más seria amenaza a la estabilidad política y ecológica de nuestro mundo. Gran parte del problema crítico que se enfrenta deriva del simple hecho que la distribución geográfica de los recursos, raramente, coincide con los límites políticos existentes en la Tierra. Ello, en parte, explica la aparición de fuertes tensiones entre la necesidad por la administración efectiva de los recursos, como de las unidades naturales en que ellos se localizan, y el deseo de los Estados territoriales individuales por adquirir plena ventaja con la disposición de recursos dentro de su jurisdicción territorial.

Los capítulos del libro que comentamos representan una importante contribución en la discusión acerca de cómo los recursos naturales que se localizan en territorios divididos por límites políticos interestatales pueden ser efectiva y pacíficamente administrados. Para el caso, los editores, bajo el liderato del doctor Gerald H. Blake (William J. Hildesley, Martin A. Pratt, Rebecca J. Ridley, Clive H. Schofield), organizan el volumen considerando cuatro tipos de recursos: Hidrocarburos y Minerales; Pesquerías; Recursos de Aguas Compartidas, y Medio Ambiente Natural.

En la sección de hidrocarburos y minerales, a través de siete apartados, se observa el estado de situación de las reservas de petróleo en localizaciones transfronterizas, a las explotaciones de petróleo y gas natural en territorios fronterizos en disputa, a los arreglos diplomáticos para las explotaciones de petróleo en áreas marítimas cercanas a la costa, a los regímenes jurídicos de los oleoductos en tierra y en los fondos marinos, y a las explotaciones mineras en áreas transfronterizas.

En la sección de recursos hídricos comparados, mediante doce apartados, se explora en ejemplos en que actualmente existen esquemas de

colaboración, incluyendo sólidos acuerdos entre Estados vecinos para uso de los potenciales de algunos ríos. Se registran sobre dos mil acuerdos bilaterales entre Estados, para administrar pacíficamente unas doscientos cuarenta cuencas hídricas compartidas por dos o más entidades estatales, en temas tales como navegación fluvial, investigación científica, pesca, controles de inundación, distribución de caudal de aguas y otros. Sin embargo, varios de los capítulos de esta sección ofrecen fundadas evidencias acerca de las dificultades para materializar esquemas de administración apropiados para cuencas hídricas compartidas.

En la sección de medio ambiente natural y conservación, como un recurso transfronterizo, quizás el lector incursiona en campo desconocido. El accionar conjunto de la 'International Union for the Conservation of Nature (IUCN)' y el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, ha estado promocionando la idea de parques nacionales transfronterizos en regiones fronterizas. Parques naturales en áreas fronterizas son deseables para la conservación de importantes potenciales y características ecológicas, como también elementos para dar el punto de partida a la confianza entre dos o más vecinos. Los seis apartados que dan forma a la sección permiten valorar los esfuerzos actuales en el Mar del Sur de China, en la Ruta Maya en la región de Yucatán, en el Océano Artico, en el Golfo de Maine y en numerosos parques nacionales africanos localizados en áreas fronterizas.

En la sección de pesquerías, con ocho apartados, se busca exponer al lector las diversas actividades desplegadas por Naciones Unidas en tanto la administración de las pesquerías de todos los mares del planeta. Ello incluye la revisión crítica de eventuales políticas comunes de los Estados costeros respecto de las pesquerías, recurriendo, en lo posible, al reforzamiento de las nociones fronterizas al relacionar las jurisdicciones de pes-

querías con las tecnologías de imágenes satelitales. No por ello varios de los autores dejan de explorar en las dificultades para la administración pacífica de los recursos pesqueros en numerosos lugares del planeta.

La obra, inicialmente las actas de la Tercera Conferencia Internacional de la Unidad de Investigación en Límites Internacionales, del Departamento de Geografía de la Universidad de Durham (Inglaterra), pasó a formar parte de la colección 'International Environmental Law & Policy Series' (Legislación Ambiental Internacional y Política), en tanto las contribuciones de los cuarenta y tres autores aludían a hechos legales, diplomáticos y técnicos. Con todo, cada capítulo conserva las propiedades geográficas o espaciales que fueron consideradas para la selección académica al evento original que les sirvió de escenario científico.

Finalmente, aunque parezca redundante, debemos mencionar la participación de editores y autores provenientes de treinta y tres Estados diver-

sos, la mayoría de los cuales proviene del campo de la ciencia geográfica y ejercen como profesores universitarios en cátedras de nuestra disciplina.

La obra recién empieza a circular por el mundo de los especialistas en aspectos geográficos, legales, diplomáticos, políticos y de expertos técnicos en materializar los proyectos de administración pacífica de recursos transfronterizos. Nos alegramos sinceramente que finalmente los miembros de la profesión geográfica se han unido a los grupos de profesionales de diversas disciplinas interesados en la organización espacial o del espacio real en tanto su conservación, desarrollo y transformación. Los miembros de la profesión siempre tienen algo que decir al respecto, pero, aunque nos resulte incomprendible -suelen decirlo en la sala de clases o en los pasillos universitarios-, lo que importa es decirlo al mundo y, en lo posible, impreso en libros de circulación mundial.

Hernán Santis Arenas
Mónica Gangas Geisse

S. CORDELLIER, B. DIDOT (EDS.).

L'ÉTAT DU MONDE, 1995, Annuaire économique et géopolitique mondial

Editions La Découverte,

689 páginas (11 x 18 cm), mapas, figuras y tablas. Paris, 1994 (noviembre)

Desde 1981 se publica este anuario económico y geopolítico, el cual es una elaboración del equipo de geógrafos que trabaja en torno al profesor Yves Lacoste. Conocimos el duro trabajo de recopilar información por país y para conformar unas tablas estadísticas diferenciadoras en lengua castellana en el mismo año 1981. Lamentablemente ninguna de las versiones del interesante trabajo, tanto en su lengua original -francés- como las traducciones al castellano, alemán, inglés e italiano, llegaba comercialmente a Chile. Esta vez nos interesa comentar la edición 1995 del anuario, en tanto tuvimos ocasión de adquirir un ejemplar en el comercio librero de la ciudad de Santiago.

Aunque conserva las características físicas propias de un anuario o almanaque, la obra queda organizada en secciones bien marcadas: Cuestiones estratégicas del año; análisis de la situación de 34 Estados; análisis de 38 conjuntos geopolíticos (Africa, Medio y Próximo Oriente, Asia, Pacífico Sur, América del Norte, América Central y del Sur, Europa, el ex imperio soviético; Conflictos y tensiones; cuestiones económicas; el dossier anual, que este año estudia el estado de las organizaciones internacionales; y un extenso conjunto de anexos: Repertorio de organizaciones internacionales, Repertorio de organizaciones regionales, Tablas estadísticas, el Indicador del Desarrollo Humano, el PIE a partir del poder adquisi-

sitivo, demografía mundial y comercio internacional).

Como en años anteriores, esta vez el equipo de redacción queda conformado por una docena de redactores, a los cuales se unen 113 colaboradores y redactores de secciones del texto. La edición en comento, que sepamos, por primera vez incluye un índice general que, como clave de remisión, facilita al usuario la localización de palabras claves, de artículos, de un párrafo relativo a una palabra clave y otras. Sin embargo, la expresión en lenguaje cartográfico aún mantiene la mayoría de los mapas que pudimos constatar en ediciones anteriores, para esta edición sólo resulta ser nuevo el mapa que alude al conflicto bosnio (pág. 501).

Como lectores y usuarios del material debemos anotar que las traducciones a otras lenguas que su original francés ha aumentado, que ahora se incluyen 225 países en el balance mundial y, acertadamente, creció en número de páginas. Finalmente, pensamos que el anuario es una forma de expresión geográfica necesaria para muchas actividades de los miembros de la profesión y de otras disciplinas científicas, particularmente para los geógrafos que ejercen como profesores universitarios.

Mónica Gangas Geisse
Hernán Santis A.