

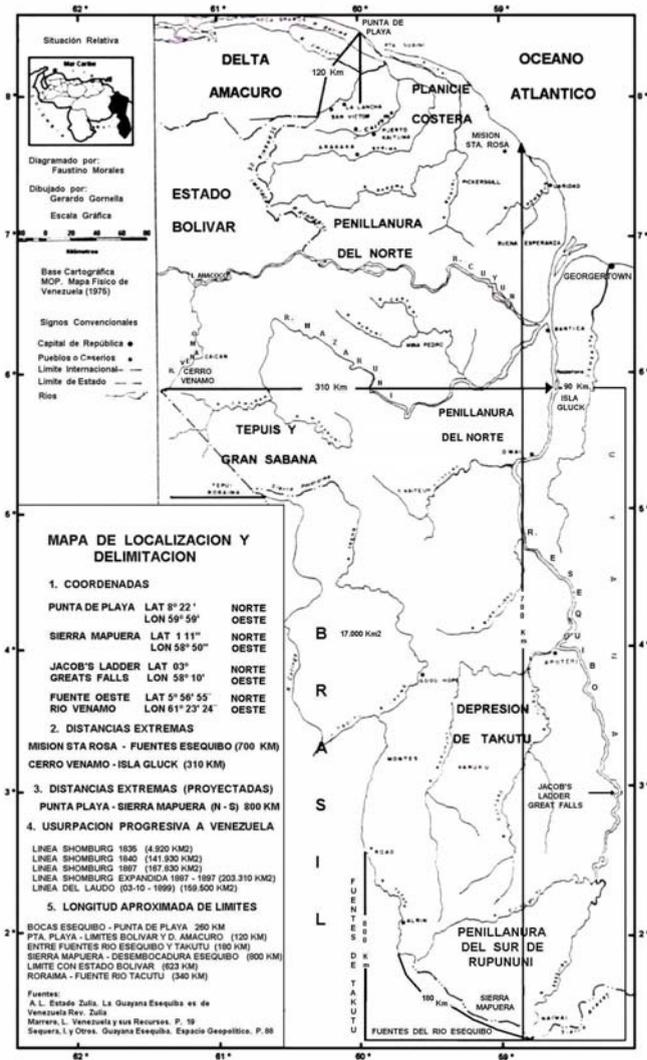
RESEÑAS

Morales, Faustino* (1999) *Geografía Física del territorio en reclamación: Guayana Esequiba*, Fondo Editorial de Humanidades y Educación, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 1999, pp. 209.

La Guayana Esequiba tiene aproximadamente 159.500 Km², es el espacio más oriental de Venezuela y está situado entre Guyana (limita con el río Esequibo), el océano Atlántico, Brasil y los estados Bolívar y Delta Amacuro (ver mapa). Inglaterra usurpó este territorio a nuestro país mediante el Laudo de París el 3-10-1899 y lo anexó a su colonia Guayana Británica, pero esta decisión fue protestada tanto por el gobierno venezolano como por representantes de otros gobiernos, y para buscarle solución pacífica a este litigio territorial Venezuela, el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, y Guayana Británica suscribieron el Acuerdo de Ginebra el 17-2-1966, mientras tanto Inglaterra dio independencia a Guayana Británica el 26-5-1966 y surgió así la República de Guyana, reconocida como nuevo Estado por Venezuela pero reiterándole que, entre ambos, el límite es el río Esequibo. Por mandato de este Acuerdo se instaló una Comisión Mixta pero se vencieron los cuatro años previstos sin producir avances además, las partes no lograron ponerse de acuerdo para escoger las soluciones contempladas en el Art. 33 de la Carta de la ONU y por ese motivo el 18-6-1970 Venezuela, Guyana y el Reino Unido de Inglaterra e Irlanda del Norte firmaron el Protocolo de Puerto España que suspendió las negociaciones por doce años y a su vencimiento no fue renovado. Por eso en 1984 los gobiernos de Venezuela y Guyana refieren el diferendo a la Secretaría General de la ONU, y en 1985 fue

seleccionada la figura de los Buenos Oficios para proseguir las negociaciones con un Mediador por la ONU y un Facilitador por cada uno de los países involucrados. Para contribuir a la solución de esta problemática de alta prioridad nacional, el Instituto de Geografía y Desarrollo Regional de la Facultad de Humanidades y Educación de la UCV ha estado generando materiales y el libro **Geografía Física del Territorio en Reclamación: Guayana Esequiba** se enmarca dentro de esta concepción institucional.

En el texto de este libro se realiza un estudio global e integral del medio natural, se inicia con la localización, continúa con el análisis de los elementos naturales del medio y concluye en una síntesis regional, esto sin dejar de mencionar los más resaltantes recursos naturales, y tener presente que este territorio venezolano está en litigio con Guyana. En la localización y delimitación se destacan las características intertropicales, relaciones con su entorno y el resto del mundo, peculiaridades geográficas del trazado limítrofe, rasgos del proceso de usurpación inglés para intentar despojar a Venezuela de este territorio, y las diligencias adelantadas por nuestro país para recuperarlo. Se aborda el análisis de la geología con énfasis en el estudio del Escudo de Guayana, por cuanto sus estructuras igneometamórficas afloran en el 85% del Esequibo y además sirve de basamento a sedimentos cretáceos, finiterciarios y cuaternarios expuestos en la superficie restante; se explica la génesis y evolución de este escudo como las orogenias formadoras y retransformadoras de materiales así como los procesos agradacionales y características de las formaciones sedimentarias, descripción y repartición de unidades geológicas y mención de los más importantes recursos minerales y energéticos contenidos en estas estructuras como oro, diamante, mica, bauxita, manganeso, minerales radiactivos y posible existencia de petróleo y gas natural. También se estudian estos eventos endógenos que, junto a procesos exógenos, son responsables de la formación de superficies de



erosión las cuales explican la génesis del relieve usual esequibo con variados paisajes geomorfológicos con predominio de la altiplanicie formada por imponentes tepuis que sobresalen entre mesetas de menor elevación, además presencia de valles, peniplanicies y planicie pero en general destaca la poca elevación del relieve por cuanto un 74% del área tiene menos de 300 msnm y sólo un 0,2% del territorio supera 1.500 m de altitud, predomina la inclinación S-N y O-E. En fin todos estos rasgos del relieve sirvieron para realizar una clasificación fisiográfica en regiones que de mayor a menor elevación son Tepuis y Gran Sabana, Penillanura del Sur de Rupununi, Penillanura del Norte, Depresión de Takutu y Planicie Costera.

La localización en el hemisferio Norte pero cercana al ecuador (entre 1° N. y 8° N.) explica la incidencia en el territorio esequibo de la ITC, lo alargado de este espacio en sentido N-S (cerca de 800 Km) ayuda a comprender la influencia marina al norte mientras la continentalidad refuerza las condiciones climáticas al Sur; de otra parte la escasa elevación del relieve incide para que en el 87,6% predomine el piso tropical además, mayores elevaciones y orientación NO-SE de la región Tepuis y Gran Sabana favorecen la intercepción de los vientos del noreste que, aproximadamente entre noviembre y marzo, incrementan las precipitaciones en gran parte de esta región y en la Penillanura del Norte en cambio durante estos mismos meses hay relativa sequía en la Depresión de Takutu, pero en general casi toda la Guayana Esequiba registra altos valores de lluviosidad, humedad y temperatura media anual y por eso predomina el tipo climático Af y, de menor ocurrencia, Aw y Gf; o bien los tipos según Goldbrunner Tropical muy húmedo, húmedo y semihúmedo, Subtropical muy húmedo y húmedo y Templado húmedo. También se evidencia como esta predominante alta y poco interrumpida lluviosidad durante el año permite el predominio de ríos permanentes, que han formado cauces sobre estructuras alternas

entre unas muy resistentes y otras débiles a la acción hídrica por lo que, a excepción de la planicie, en casi todo el resto del territorio el lecho de estas corrientes presenta una sucesión entre saltos, remansos, raudales e islas; además las mayores elevaciones al oeste y al sur permiten la orientación general de las corrientes de S-N (río Esequibo) y de O-E (ríos Mazaruni y Cuyuní), pero también las peculiaridades intrarregionales del relieve contribuyen a la estructuración hidrográfica en seis cuencas, la mayor con el 72% del área corresponde al río Esequibo y sus tributarios y el resto a las cuencas de los ríos Orinoco, Amazonas, Guaini, Pomerún y Moruca. Todos vierten sus aguas al Atlántico, son ríos caudalosos, régimen permanente, apreciable volumen escurrido durante el año aún en temporada de menor lluviosidad (febrero-marzo) por lo cual navegables en lugares como la Planicie Costera y aguas arriba en la penillanura como ocurre con el río Esequibo 68 Km hasta Bartica, pero en gran parte del resto del espacio la navegación es obstaculizada por los saltos y raudales que, en cambio, potencian las condiciones favorables para la generación de energía hidráulica en aproximadamente el 85% del área de la Guayana Esequiba.

También se expone la incidencia de estas condiciones climáticas sobre el substrato igneometamórfico precámbrico y materiales sedimentarios cretáceos y cuaternarios, topografía plana a ondulada y buen drenaje, en general para propiciar la formación de suelos evolucionados (Oxisols, Ultisols) en más del 73% del esequibo; la variación local de algún factor induce al surgimiento de otras clases de suelo y así en espacios con pendiente aproximada a 30% es usual la presencia de Orthents, sobre material arenoso como en la región Tepuis y Gran Sabana se han formado Psamments, en cambio en los aluviones de topografía plana y drenaje deficiente ocurren Fluvents y Aquepts, pero en espacios con topografía cóncava, textura pesada, mal drenaje y abundancia de residuos orgánicos entonces se forman Histosols tal y como ocurre al reverso de la zona costera

atlántica. Entre los suelos con mejor opción agrícola están los Fluvents cercanos a la costa, no obstante deben ser drenados y en otros, salvar dificultades por presencia de sodio como en los Halaquepts. Estrecha relación con estos elementos naturales tiene la vegetación de bosques y sabanas, los primeros colonizan el 80% de la superficie, de ellos la mayoría ocurre bajo clima Af como el bosque lluvioso que ocupa el 44,6% del espacio esequibo, además existen bosques pantanosos propios de la Planicie Costera y espacios inundables de otras regiones, el denominado bosque siempreverde seco es representativo de la Tepuis y Gran Sabana, y el bosque montano que se desarrolla sobre espacios de mediana elevación del relieve como en colinas de las penillnuras. Las sabanas ocurren también en áreas con clima Af como en la Tepuis y Gran Sabana por mayor altura relativa y alta porosidad del suelo, y en algunos lugares con mal drenaje, pero la sabana tropófila es característica de espacios afectados por clima Aw junto a bosques tropófilos y morichales como en la Depresión de Takutu. Aunque es necesario profundizar los estudios respectivos, la cubierta vegetal esequiba destaca por su diversidad ecológica y es calificada de importante recurso, en particular el potencial forestal del bosque lluvioso y las pasturas de las sabanas tropófilas.

En el libro también se expone la contribución del análisis anterior en la realización de una caracterización regional, para lo cual se partió del relieve como elemento integrador de las interrelaciones suscitadas entre los diferentes elementos del medio, para conformar cinco regiones naturales. Así, **La Tepuis y Gran Sabana** se localiza al oeste del Esequibo, ocupa el 20,4% de su superficie, se formó sobre materiales a base de cuarcitas y diabasas del Proterozoico, predominan paisajes de altiplanicie y valle, altitud general 2.810-600 m, las mayores elevaciones ocurren en los tepuis Roraima, Ayanganna, Merume y otros, predomina clima Af y de menor ocurrencia Gf. importantes ríos se originan en esta región como Mazaruni, Potaro, Ireng; presenta variada gama edáfica formada por Orthox, Orthents,

Udults, Psamments, Aquents y Fluvents, en mayor proporción cubiertos por el denominado bosque siempreverde seco, además bosques lluvioso, montano, pantanoso (morichales) y sabanas. La región más meridional es la **Penillanura del Sur de Rupununi**, ocupa 25% del área de la Guayana Esequiba, formada por materiales ígneometamórficos arqueanos y proterozoicos, elevación general 1.500-100 m, topografía plana a ondulada, posible ocurrencia de altiplanicie y valle, inclinación predominante S-N, casi toda afectada por clima Af, drenada por ríos caudalosos con orientación dominante S-N como Esequibo, Rupununi e Illigua; están muy extendidos los suelos evolucionados como Orthox, Udults y otros de poco desarrollo y así en áreas escarpadas dominan Orthents, pero en valles junto a suelos desarrollados hay también Aquents y Fluvents, y sobre mesetas los Psamments; hay una característica cubierta vegetal donde sobresalen bosques lluvioso y montano, y sabanas. La región de mayor extensión con 40% del espacio Esequibo es la **Penillanura del Norte**, se formó sobre material ígneometamórfico proterozoico, también constituida por paisajes de altiplanicie, valles y posiblemente peniplanicie; elevación general 600-15 m, inclinación dominante O-E y topografía ondulada, afectada por clima Af y es probable que aquí ocurra el lugar más lluvioso del Esequibo (Potaro 3.834 mm de promedio anual), drenada por ríos caudalosos como Cuyuní, Potaro y Puruni entre otros; predominio de suelos de los Udults, Orthox y Psamments, que están colonizados por bosque lluvioso y enclaves de sabana húmeda.

Por el contrario, la región menos extensa con 5,7% del espacio es la **Depresión de Takutu**, formada sobre un substrato arenarcilloso cretáceo, relieve plano a suavemente ondulado, elevación 100-70 m, constituye un espacio ligeramente deprimido entre las regiones antes nombradas, domina el clima Aw por lo cual en temporada lluviosa (abril-septiembre) y por la escasa pendiente en el área central de la región los ríos desbordan y producen

inundaciones periódicas, además debido al poco gradiente hay cierta indefinición en el drenaje por cuanto unos ríos fluyen en dirección al río Esequibo (río Rupununí) y otros hacia la cuenca del río Amazonas (río Takutu); los suelos de mayor ocurrencia en el área central y más deprimida son Aquepts, Fluvents, Aquults y Humods y, en espacios relativamente más altos, Ustox y Psamments; exhibe vegetación de sabana húmeda en el centro de la región y de sabana tropófila hacia las mencionadas áreas más altas en contacto con regiones vecinas, además bosques tropófilos y pantanosos (morichales). Por último la **Planicie Costera** ocupa el 8,9% de la Guayana Esequiba, se formó de arenas, arcillas, y detritos continentales y marinos, de finipliocenos a recientes, predominio de topografía plana a deprimida, clima Af con influencia marina en particular sobre la temperatura, drenada por corrientes que proceden de la Penillanura del Norte como los ríos Pomerún y Guaini, y caños algunos de marea originados en la propia planicie que propician interconexión entre ríos tal y como ocurre entre Guaini-Barama por intermedio del denominado Pasaje Mora. Las características de la topografía plana a cóncava, las acumulaciones de materiales costeros, la acción diaria de la marea y el alto volumen de agua continental aportado por los ríos favorecen la formación de enormes pantanos; los suelos tienen variación y así sobre los depósitos arenosos finipliocenos-pleistocenos (Planicie Antigua) lo usual son Psamments, Aquults y Orthox, cerca de la costa de material reciente (Planicie Reciente) denominan Fluvents, Psamments y Halaquepts, pero en espacios peor drenados (Planicie Actual) es usual la ocurrencia de Histosols. Estos suelos están colonizados por bosques pantanosos tanto de agua salada (manglares) como otros de agua dulce (bosque de palmeras), y sabanas húmedas.

Tal y como escribió en párrafos anteriores el texto de este libro muestra por una parte, las características intrínsecas de cada elemento del medio y, por otro lado, el particular arreglo de estos

elementos para conformar regiones naturales de acuerdo al conocimiento actual de este territorio, además contiene una mención de los más importantes recursos naturales y un intento por explicar la repartición espacial de los mismos. Esto sin descuidar que la Guayana Esequiba conforma un espacio en litigio entre Venezuela y Guyana, por lo cual también contiene un resumen del proceso de eventos realizados por Inglaterra hasta consumir la usurpación de este territorio a nuestro país, así como algunas diligencias adelantadas por Venezuela a fin de lograr un acuerdo pacífico que ponga fin a este diferendo territorial con Guyana.

Faustino Morales

INSTRUCCIONES A LOS AUTORES

La revista *terra* publica trabajos originales relacionados fundamentalmente con la Ciencia Geográfica y ciencias afines; deben ser inéditos y que no hayan sido propuestos simultáneamente para su publicación en otra revista.

Los trabajos serán arbitrados por dos (2) especialistas en revistas internacionales.

CONTENIDO:

Los trabajos solicitados pueden corresponder a las siguientes categorías:

1. *Artículos*: Expone los hallazgos de una investigación original y concluida en sus componentes fundamentales (máximo 30 páginas).
2. *Notas*: Trata acerca de resultados parciales de investigación, mejoramiento de técnicas descritas previamente, planteamientos de problemas y situaciones, sin llegar necesariamente a abordarlos (máximo 10 páginas).
3. *Reseñas bibliográficas*: Analiza y comenta literatura reciente en el quehacer científico geográfico (máximo 2 páginas).

PRESENTACIÓN DE LOS MANUSCRITOS:

Los trabajos deben ser presentados de acuerdo a normas internacionales, entre las cuales se mencionan:

1. Escritos a máquina, tamaño carta, doble espacio, márgenes amplios y páginas numeradas.
2. La página del título debe contener una breve reseña curricular: nombre del autor(es), cargo e institución donde trabaja, dirección postal.
3. Las referencias bibliográficas deben limitarse a los trabajos citados en el texto.
4. La estructura del trabajo debe reflejar el proceso de investigación desarrollado.
5. Cada propuesta debe ir acompañada de un resumen analítico, en idioma español e inglés, con una extensión máxima de 200 palabras, deben ser escritos en un solo párrafo y ser de tipo informativo, especificando lo que se hizo, los resultados y las condiciones.
Al final del resumen, el autor debe presentar un mínimo de tres palabras clave que él considere describan mejor el contenido del trabajo.
6. El o los autores deberán enviar un original y dos copias del trabajo. Debe anexas además un diskette contentivo del texto en archivo Word.
7. Los cuadros, gráficos y mapas deben ser elaborados en hojas separadas, preferiblemente en papel acetato.
8. Las citas deben colocarse entre paréntesis. Deben contener: Apellido(s) del autor(s), fecha de edición; número de página(s) de donde se obtuvo la información citada.

terra

Revista del Instituto de Geografía y Desarrollo Regional.
Postgrado en Geografía
Facultad de Humanidades y Educación
Universidad Central de Venezuela

CUPÓN DE SUSCRIPCIÓN

Anexo cheque o planilla de depósito a nombre de:
Ingresos propios de la Facultad de Humanidades y Educación
Cuenta corriente N° 491-938567-4 en el Banco de Venezuela.
Costo: 2 años Bs. 4.000,00 1 año Bs. 2.000,00

Apellidos: _____

Nombre: _____

Dirección: _____

_____ Teléfono: _____

Ciudad: _____ Estado o Provincia: _____

País: _____ Código Postal: _____

Redacción y Administración:
Avenida Neverí, Centro Comercial Los Chaguaramos
Piso 5, Ofic. 5-2, Los Chaguaramos - Caracas, Venezuela.
Apartado Postal 1041.
Teléfono: (0212) 662.53.28 - Fax: (0212) 662.53.18