

## RESEÑA

Waibel, Leo (1933),  
*La Sierra Madre de Chiapas*,  
Miguel Ángel Porrúa, México,  
1998, 305 pp. y mapas

Estudio realizado en 1925-1926 y publicado por primera vez en el país en el idioma de origen del autor, el alemán. Años después fue traducida la obra al español por Enrique Berlín, con revisión y comentarios de Jorge A. Vivó, y publicada por la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Una edición reciente se debe a la casa Miguel Ángel Porrúa.

“Se puede asegurar que la obra de Leo Waibel es el estudio de geografía regional (*Landerkunde*) más completo que se ha hecho de una región del continente americano”, escribe Jorge A. Vivó en 1946 en el prefacio.

Es común que los estudios modernos de ciencias de la Tierra pasen por alto algunas publicaciones antiguas, por lo mismo, o por la dificultad para encontrarlas. Chiapas ha sido poco estudiado desde el punto de vista geográfico y geológico, lo que justifica la lectura del estudio de Waibel. Es obvio que en más de 60 años muchos conceptos han cambiado, que se conoce hoy mucho más de este estado del sureste, pero resulta interesante analizar el estado del conocimiento geográfico-geológico en aquella época, para apreciar que hay información valiosa. El pasado ayuda a entender el presente.

El primer capítulo es una introducción donde el autor analiza el estado del conocimiento de la Sierra Madre en aquella época, estudiada antes por Karl Sapper y Emilio Böese. Pasa en los siguientes capítulos a estudiar la geología, el clima, el régimen fluvial y la geomorfología; todos éstos bajo el título de Paisaje natural.

La segunda parte es el Paisaje cultural, dividido en cuatro capítulos: Etapas de su evolución, Las formaciones económicas, Comunicaciones y La organización política.

Finalmente, nueve apéndices proporcionan una abundante información. El primero, sobre geología,

fue escrito por Ernst Becksman. Otros tratan la agricultura, ganadería, reforma agraria, industria, intervención de la propiedad extranjera y población. Los dos últimos son ilustraciones y mapas.

Entre los conceptos interesantes de Waibel está el levantamiento plioceno-cuaternario que influye en la erosión fluvial: “Durante la época de lluvia, los ríos conducen tanta agua que apenas pueden dominarla y su fuerza es tan grande que empujan hacia abajo grandes bloques de un volumen de varios metros cúbicos; el agua es rica en sedimentos.”

“La Sierra de Chiapas se levantó súbitamente en una época relativamente reciente” (p. 93).

La geomorfología es un capítulo fundamental donde el trabajo de los ríos, la erosión, la formación de conos aluviales y la presencia de terrazas y el piedemonte de la sierra hacia el Pacífico, lleva a considerar al autor que los levantamientos han sido de distinta intensidad, correspondientes a una tectónica de bloques con dos niveles principales.

Después de la tragedia ocurrida en Chiapas en septiembre de 1998, por lluvias torrenciales, el libro de Waibel nos ayuda a entender el problema. Procesos semejantes han ocurrido en la misma región en el pasado, los menciona el autor; tal vez no se imaginó que a fines del siglo XX se presentarían graves problemas por una actividad humana que incide en el paisaje por incendios forestales, crecimiento de poblaciones, deforestación, erosión del suelo, etc., todo lo que se hace a diario en favor del riesgo.

La Sierra Madre de Chiapas durante 1925-1926, estudiada por Waibel, se puede comparar con la de 1998 para entender los fenómenos actuales e inferir los futuros.

Obra importante para geógrafos, geólogos, ecológicos, historiadores, etcétera.

José Lugo Hubp\*

\* Instituto de Geografía, UNAM, México.