

**EFEMERIDES SOLARES EN EL  
CALENDARIO ESCABI**

*Francisco Watlington Linares  
Departamento de Geografía*

Al estudiarse en su contexto geográfico, el calendario Escabí revela aparentes coincidencias numéricas con importantes efemérides del sol. Se advierte que, aunque la pieza se cree proveniente del Higüey dominicano (Sued c.p.), su contexto arqueológico se desconoce, lo que dificulta una evaluación integral. No obstante, la siguiente interpretación se ofrece como una contribución a la investigación calendrística iniciada por el colega Escabí.

Aveni (1980) consigna el ciclo estacional del sol como determinante de la calendrística mesoamericana antigua. Las efemérides solares más importantes para las culturas del sur de México (Lats. 16° a 21°N) fueron: 1) el solsticio de invierno; 2) el equinoccio del primavera; y 3) las fechas del sol cenital.<sup>1</sup> Por extensión latitudinal los mismos eventos también serían operantes en la demarcación estacional en las antillas mayores. Consecuentemente, procede la correlación de dichos eventos con los números del calendario Escabí.

Siguiendo el mismo procedimiento computacional de Escabí, pero alterando el ordenamiento de los resultados se obtiene el siguiente almanaque:

*20 al 25 de diciembre:* Detención aparente ('standstill') del sol en el solsticio de invierno, con duración de cinco días. Este período sagrado se 'guarda' aparte del conteo calendrico explícito.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> A diferencia lógica de culturas más septentrionales, que además dan mucha importancia al solsticio de verano y al equinoccio de otoño.

<sup>2</sup> Aveni (1980) y Marcus (1980) confirman la costumbre mesoamericana de reservar un plazo de cinco días sagrados aparte del conteo calendrico normal.

*26 de diciembre:* Comienza el año solar y la primera estación del año, de 84 días. Es la temporada más seca, de días cortos. Posiblemente estaría dedicada a las observaciones religiosas, con poca siembra a no ser del tabaco. El sustento estaría basado en casabe de yuca cosechada según se necesita. Se acompaña, claro está, con pesca y caza -especialmente de especies migratorias. Termina el 19 de marzo.

*20 de marzo:* Víspera del equinoccio de primavera. Día sagrado, se 'guarda' aparte del conteo caléndrico.

*21 de marzo:* Equinoccio de primavera y primer día de la segunda estación, la de siembra, de 132 días. En el comienzo de esta temporada es que se hacen las siembras grandes de yuca.<sup>3</sup>

*30 de julio:* Se completan 10 meses y termina la segunda estación del calendario Escabí.

*31 de julio:* Primer día de la tercera estación. En Puerto Rico y Española el sol pasa por el cénit. Comienza un período de gestación de 9 meses para el nacimiento del año siguiente. Coincide con la temporada de máxima pluviosidad y huracanes.

*13 de octubre:* Se completan 15 meses del calendario. Termina la tercera estación, de 75 días.

*14 de octubre:* Comienzo de la cuarta estación, de 4 meses ó de 68 días. Se ignora qué evento astronómico marque su inicio.

*19 de diciembre:* Ultimo día del año y fin de la cuarta estación, de 68 días.

En resumen, según la presente interpretación el calendario Escabí contiene 365 días, incluyendo 6 días sagrados que 'brillan por su ausencia'. Los 'puntos' que interrumpen los segmentos opuestos de la cruceta observacional representarían dos lapsos y tránsitos sagrados: solsticio de invierno y equinoccio de primavera.<sup>4</sup> Aunque el año es de 19 meses, la cuenta estacional incluye al menos 2 intervalos decimales y uno o dos biométricos.<sup>5</sup>

El comienzo de la cuarta estación (14 de octubre) es la única fecha no marcada por una efeméride notable del sol, a no ser su tránsito cenital por Lat. 7°30' Sur, que cruza la cuenca andina del alto Río Amazonas (Marañón) en el norte de Perú. Aunque pudiera tratarse de la recordación de un cénit ancestral, también podría ser fecha indicada por el ascenso o descenso de alguna estrella o constelación brillante en conjunción heliaca. Como no se

<sup>3</sup> El Almanaque Agrícola de Puerto Rico, 1947, consigna el mismo período como tradicional para la siembra de la yuca.

<sup>4</sup> El diseño del calendario Escabí es afín al de arquetipos mesoamericanos presentados por Aveni (*Ibid.*). Afirma el mismo autor que la cruceta es a la vez instrumento para determinar acimutos, y símbolo ideográfico funcional de la astronomía y numerología calendárica en la América antigua.

<sup>5</sup> Si a los 4 meses de la primera estación y a los 6 meses de la segunda se les añade un mes adicional, simbolizado en cada caso por el 'punto' de su diagonal límite, el cómputo de días más el día sagrado equinoccial rinde un total de 260 días, igual al año ritual mesoamericano que según Aveni (*Ibid.*) aproxima el período de gestación del embarazo humano.

tiene la fecha de origen del calendario, no se puede precisar de que se trata del Alfa o Beta Crucis, Antares, Arcturus, Capella, Pléiades o Spica, entre las posibles.<sup>6</sup>

Falta una correlación del calendario Escabí con la fenología de los cultivos indígenas y las prácticas arqueo-agronómicas. Ya que este es un proyecto investigativo del suscriptor, será tema de un artículo eventual.

## REFERENCIAS:

- Almanaque Agrícola de Puerto Rico*, 1947.
- Aveni, A.F. 1980. *Skywatchers of Ancient Mexico*. Austin: University of Texas Press.
- Escabí Agostini, P. 1985. "Informe preliminar sobre una pintadera caléndrica taina". *Revista de Ciencias Sociales*, XXIV (1-2): 291-298.
- Marcus, J. 1980. "Zapotec Writing", *Scientific American*, 242 (2): 50-64.

<sup>6</sup> Por otro lado, el comienzo de la cuarta estación coincide con el fin de la temporada más lluviosa, cuando la nubosidad aun dificulta la observación de los acimutos solares.