

El Sistema Haab

Autor: William Barrios

Editor: Edefuturo Palabras: 690

Fuente:

http://www.bibliotecapleyades.net/tzolkinmaya/esp_tzolkinmaya19.htm

El Sistema Haab

El Haab mide el año solar dividiéndolo en 18 meses de 20 días cada uno, pero los últimos 5 días del año, llamados "Uayeb", no tienen nombre, se consideraban nefastos, vacacionales y excluidos de los registros cronológicos, aunque eran fechados.

El primer día de cada mes se representaba con el signo cero, esto se debe a que era el momento de inicio, cuando comenzaba a regir ese mes.

El Haab es la base del calendario religioso colectivo, marcaba los ritmos comunitarios y muchas veces señalaba las ceremonias en las que participaban los diferentes especialistas. Se habla de exactitud en el calendario maya pero realmente no tiene que ver nada con el calendario gregoriano y no hay evidencias de correcciones o ajustes.

El Uayeb no es considerado un mes como tal, pero así se ha nombrado a ese ciclo de tiempo considerado nefasto,

La cuenta larga o serie inicial:

De la misma forma en que en el calendario gregoriano hay nombres para determinados períodos de tiempo, los mayas tenían nombres específicos para períodos de acuerdo con su sistema vigesimal modificado de contar días. La unidad básica de medición del pueblo maya era el kin o día solar.

Los múltiplos de esta unidad servían para designar diferentes lapsos de tiempo como sigue:

Unidades de cómputo de la cuenta larga

Unidades de cómputo de la cuenta larga		
Nombre maya	Días	Equivalencia ^[1]
<i>kin</i>	1	—
<i>uinal</i>	20	20 <i>kin</i>
<i>tun</i>	360	18 <i>uinal</i>
<i>katún</i>	7.200	20 <i>tun</i> o 360 <i>uinales</i>
<i>baktún</i>	144.000	7.200 <i>uinales</i> , 400 <i>tunes</i> o 20 <i>katunes</i>

Una forma sencilla y estandarizada de representar la notación de los años mayas en Cuenta Larga se hace con números separados por puntos.

Por tanto, la notación 6.19.19.0.0 es igual a 6 baktunes, 19 katunes, 19 tunes, 0 uinales y 0 kines. El total de días se calcula multiplicando cada uno de estos números por su equivalente en días solares de acuerdo a la anterior tabla y sumando los productos obtenidos.

En este caso particular, el total de días T es:

$$T = 6 * 144.000 + 19 * 7.200 + 19 * 360 + 0 * 20 + 0 * 1 = 1.007.640 \text{ días.}$$

Los términos de mayor duración siguientes que muy raras veces eran usados por los mayas, eran piktún, kalabtún, kinchintlún y alautún.

Veinte baktunes formarían un piktún de aproximadamente 7.890 años y veinte piktunes generan un kalabtún de 57.600.000 kines, aproximadamente 157.810 años.

De acuerdo al arqueólogo John Eric Sidney Thompson, el número maya 0.0.0.0.0 es equivalente al día juliano número 584.283, es decir, 11 de agosto de 3114 a.C.

Este número es considerado la constante de correlación del calendario maya, respecto a los calendarios juliano y gregoriano y se usa en los algoritmos de conversión de fechas en el calendario maya a los otros dos y viceversa.

La rueda calendárica

Ni el Tzolkín ni el Haab numeraban los años.



La combinación de fechas mediante los dos sistemas era suficiente en la vida práctica ya que una coincidencia de fechas se produce cada 52 años, lo que rebasaba la expectativa de vida de la época prehispánica. Los mayas fusionaron estos dos sistemas, en un ciclo superior llamado “rueda calendárica”.

La conformación de esta rueda, que se compone de tres círculos, da por resultado ciclos de 18.980 días, en cada uno de los cuales uno de los 260 días del Tzolkín

coincide con otro de los 365 días del Haab.

El círculo más pequeño está formado por 13 números; el círculo mediano por los 20 signos de los veinte días mayas del calendario Tzolkín y el círculo más grande por el calendario Haab con sus 365 días (18 meses de 20 días y el mes corto de 5 días).

En este conteo, los mayas consideraban que el día de la creación fue el 4 ahau 8 cumkú.

Cada ciclo de 18.980 días equivale a 52 vueltas del Haab (calendario solar de 365 kines) y a 73 vueltas del Tzolkín (calendario sagrado de 260 kines) y al término ambos vuelven al mismo punto.

Cada 52 vueltas del Haab se celebraba la ceremonia del fuego nuevo, que correspondía a un siglo maya.

Los mayas especificaron en una de sus profecías que el momento exacto del fin del quinto mundo ocurriría cuando la suma de la fecha marcada se interseque antes de llegar a medio kin y dé como resultado el número base para sus cálculos arquitectónicos y astronómicos.