

El calendario maya

Autor: Dr. Iwaniszewski Stanislaw (2017)

Los antiguos habitantes de Mesoamérica desarrollaron su propio modelo del tiempo-espacio. La manera de concebir estas categorías se derivó de la constitución social y cultural de los mesoamericanos la que les permitió observar e interpretar los fenómenos de la naturaleza desde una posición específica, muy diferente a la nuestra. De acuerdo con su visión del mundo, las actividades humanas tuvieron sentido y significado dependiendo del tiempo-espacio que las envolvió.

Igual que otros pueblos mesoamericanos, también los mayas establecieron su calendario observando el curso de los astros. El calendario de 365 días, llamado *haab'*, "tiempo de aguas", se basó en el registro del movimiento del sol. El año solar fue compuesto de 18 veintenas (i.e. "meses" de 20 días cada uno), los que sumaron 360 días, a los que añadieron 5 días adicionales llamados "los días sin nombres" (*ma' k'ab'a k'in*) o los "durmiendo del año" (*u wayeb u haab'*). El orden de los meses es el siguiente: *pop*, *uo*, *zip*, *zodz*, *tzec*, *xul*, *yaxkin*, *mol*, *cheen*, *yaax*, *zac*, *ceh*, *mac*, *kankin*, *muan*, *pax*, *kayab*, *cumku*. Los coeficientes numéricos avanzan del 0 al 19 en el periodo clásico, por ejemplo, 1 *pop*, 2 *pop*, 3 *pop*... o del 1 al 20 en el periodo colonial tal como en los calendarios occidentales (1 enero, 2 enero, 3 enero...).

Los mesoamericanos usaron también el ciclo adivinatorio de 260 días, cuyo origen aún no se puede esclarecer. El ciclo de 260 días, denominado como *tzolk'in* por los investigadores y como *chol q'ij* "orden de los días" por los Maya K'iche's en Guatemala, contaba con 260 días divididos en 13 veintenas. La combinación de los 20 nombres-signos del día con los números del 1 al 13 resultó en 260 diferentes días. El hecho de que cada uno de los 260 días era diferente permitió atribuirles significados distintos necesarios para pronosticar. Tradicionalmente se ordenan los días del primero *imix* al último *ahau*. (*imix*, *ik*, *akbal*, *kan*, *chicchan*, *cimi*, *manik*, *lamat*, *muluc*, *oc*, *chuen*, *eb*, *ben*, *ix*, *men*, *cib*, *caban*, *etznab*, *cauac*, *ahau*). La progresión de los

Código de Dresde

días va desde 1 *imix*, 2 *ik*, 3 *akbal*..., hasta alcanzar 12 *eb* y 13 *ben* cuando los coeficientes numéricos reinician su ciclo mientras que los signos de días continúan su progresión 1 *ix*, 2 *men*, 3 *cib* hasta alcanzar 6 *cauac*, 7 *ahau*. En este momento los coeficientes numéricos continúan su ciclo y los signos de días inician desde el principio, 8 *imix*, 9 *ik*.... Es fácil establecer el cambio de los coeficientes numéricos que acompañan los signos de días, por ejemplo con *imix* el orden es el siguiente 1, 8, 2, 9, 3, 10, 4, 11, 5, 12, 6, 13, 7, 1. Para los mayas el *tzolk'in* desplegó el tiempo como entidad animada y cada día 1 *imix*, 2 *ik*, etcétera representó una de las 260 entidades animadas del tiempo.

La permutación del *haab'* y *tzolk'in* creo un ciclo mayor de 18,980 días (ambos números se dividen entre 5, $260:5=52$, $365:5=73$, por tanto $52 \times 73=18,980$) de aproximadamente 52 años, denominado como "Rueda calendárica". Este ciclo fue observado por los mexicas quienes los llamaron *(to)xiuhmolpilli*, "atadura de (nuestros) años" y celebraron en la ceremonia del Fuego Nuevo. En la Rueda Calendárica cada día del *haab'* recibió el significado adivinatorio por estar unido al día del *tzolkin*.

Los mayas desarrollaron también un sistema de representar y contar el tiempo llamado Cuenta Larga, que servía para registrar periodos de tiempo cuya base era un sistema cuasivigesimal (vigesimal modificado). La Cuenta Larga computa la cantidad de días transcurridos a partir de un punto de partida, un día "cero", denominado por los investigadores como la fecha era. La Cuenta Larga está constituida por los ciclos en donde los periodos pequeños se colocan dentro de las unidades superiores. La unidad básica era un "día" *k'in*, seguido por el *winik/winal* (20 días), *haab'/tun* (360 días), *winikhaab'/k'atun* (7,200 días) y *pik/baktun* (144,000 días).

Los epigrafistas determinaron que la fecha inicial de la Cuenta Larga es 13.0.0.0.0, es decir 4 *ahau*, 8 *cumku*. La creación del mundo por los dioses corresponde a nuestra fecha de miércoles 11 o viernes 13 de agosto de 3114 a.C. Sin embargo, los mayas eran conscientes de la existencia de ciclos de tiempo superiores que solamente raras veces fueron registrados.

A partir del siglo X los mayas del norte de Yucatán abandonaron la Cuenta Larga y

Códice de Dresde

registraron las fechas en ciclos de 13 *katunes* (*katunob*). La llamada *u uahlay katunob*, o “cuenta de los katunes” registra los días *ahau*, porque los *katunes* en la Cuenta Larga terminan siempre con el día cero que cae en los días *ahau*. Siguiendo el orden de los *katunes* de la Cuenta Larga se nota que cuando se completa el *katún* (=7,200 días), el día es siempre *ahau*, acompañado cada vez por diferentes coeficientes numéricos. Ya que hay tan sólo 13 números distintos que se asocian con el *ahau*, en el resultado se tienen 13 *katunes* diferentes. Después de 13 periodos de los *katunes* volverá a repetirse la misma combinación del número con el *ahau*. La rueda katúnica representó el orden de los dioses que se renovaba periódicamente y los acontecimientos de un ciclo se repetían en el ciclo siguiente. De tal modo, al regresar al mismo *katún*, se llegaba al mismo orden de los dioses.

Código de Dresde

Nombre del día	Significado (la mayoría según el maya yucateco)
<i>imix</i>	lirio acuático
<i>ik</i>	viento
<i>akbal</i>	oscuridad
<i>kan</i>	amarillo
<i>chicchan</i>	serpiente
<i>cimi</i>	muerte
<i>manik</i>	venado
<i>lamat</i>	estrella
<i>muluc</i>	agua
<i>oc</i>	pie, perro
<i>chuen</i>	mono
<i>eb</i>	diente
<i>ben</i>	caña
<i>ix</i>	jaguar
<i>men</i>	águila
<i>cib</i>	buitre
<i>caban</i>	tierra
<i>etznab</i>	pedernal
<i>cauac</i>	tormenta, lluvia
<i>ahau</i>	señor

Traducción al maya yucateco del nombre de los días del *tzolk'in*.

Código de Dresde

Nombre del mes	Significado (la mayoría proviene del maya yucateco)
<i>pop</i>	estera
<i>uo</i>	rana
<i>zip</i>	ciervo
<i>zodz</i>	murciélago
<i>tzec</i>	cráneo
<i>xul</i>	perro o fin
<i>yaxkin</i>	día verde o sol nuevo
<i>mol</i>	cosecha
<i>cheen</i>	pozo
<i>yaax</i>	verde
<i>zac</i>	blanco
<i>ceh</i>	venado
<i>mac</i>	encierro, almacén
<i>kankin</i>	amarillo
<i>muan</i>	lechuza
<i>pax</i>	tambor
<i>kayab</i>	tortuga
<i>cumku</i>	olla, granero
<i>uayeb</i>	durmiente del año

Traducción al maya yucateco del nombre de las veintenas del *haab'*.