

El verdadero significado del 13 B'aqtun y los Calendarios Mayas

Lolmay Pedro García (febrero 2012)

No se puede hablar del 13 B'aqtun si no se habla de Calendarios, porque éste es un período dentro de un calendario mayor denominado Choltun o de la cuenta larga. En principio es necesario indicar que el uso de algunos de los calendarios es reciente debido a que quedaron en desuso previo a la llegada de los españoles y/o se hicieron adaptaciones como el caso del calendario K'iche' de 1522 y el de Lanquín también de la época colonial (Romero 2000); a excepción del calendario Tzolk'in/Cholq'ij o sagrado que en la época colonial se utilizó en la clandestinidad e incluso recientemente porque la iglesia lo consideraba y lo considera diabólico por los conceptos cristianos y los intereses de los "vencedores".

Es importante aclarar también que por lo general en la cuenta larga el período más largo representado es el del B'aqtun; sin embargo, existen períodos más largos como el piktun (2,880,000 días), kalab'tun (57,600,000 días) y k'inchiltun (1,152,000,000 días) que se calculan multiplicando por veinte la cantidad de días del período anterior; con la cuenta larga también se combinan otros dos calendarios que son el Tzolk'in/cholq'ij o sagrado y el haab'/juna' que se mostrarán más adelante.

Es necesario recalcar que el **B'aqtun** es un período dentro del calendario Choltun o de la Cuenta Larga y actualmente estamos completando el 13, iniciando a contar desde (0) aunque en términos numéricos aparezca 12. Este período tiene ciento cuarenta y cuatro mil días (144,000 días) equivalentes a 400 años cortos, es decir de 360 días; puede representarse de las siguientes formas:



Inga Calvin 2004

El Calendario Choltun o de la Cuenta Larga es un calendario que lleva el registro del tiempo desde una fecha cero (0) hasta nuestros días y está conformado por los siguientes períodos: B'aqtun de 144,000 días, K'atun de 7200 días, Tun de 360 días, winal de 20 días y número de días de 0 a 19 tal como se muestra a continuación:

1 b'aqtun	=	144,000	días
1 K'atun	=	7200	días
1 Tun	=	360	días
1 Winal	=	20	días
1 Día	=	1	día
Sumando un total de		151,581	días

Dividida esta cantidad de días entre 360 tendríamos 421 años cortos y dividido en 365 tendríamos 415 años solares.

El día 2 de febrero de 2012 es:

12	B'aqtun	144,000	12x144000	1728000		
19	k'atun	7200	19x7200	136800		
19	Tun	360	19x360	6840		
1	Winal	20	1x17	20		
17	k'in	17	17	17	entre 360	entre 365
Total				1,871,677 días	5199.10278 años	5127.88219

Lo importante hasta acá es que en términos numéricos estamos en el B'aqtun 12 sin embargo si se cuenta desde cero estamos completando el 13 B'aqtun el 21 de diciembre de 2012. Pero ¿Por qué la importancia de esa fecha? Lo importante es que el día de la creación del universo según la cosmovisión maya fue el 13 B'aqtun, 0 k'atun, 0 tun, 0 winal y 0 k'in que corresponde a la fecha 11 de agosto del 3114 antes de Cristo y se volverán a repetir los mismos números el 21 de diciembre del presente año (2012); es decir, que para esa fecha llegaremos nuevamente a 13 B'aqtun, 0 k'atun, 0 tun, 0 winal y 0 k'in. ¿Cuál va a ser el recuento el día después del 21 de diciembre de 2012? La respuesta es muy sencilla: Todos los períodos tendrán la misma numeración excepto los k'in/q'ij que tendrá el número 1, un día después tendrá 2, luego 3 y así sucesivamente hasta 19, posterior a esto el período winal tendrá 1, el k'in 0 nuevamente; un día después el período k'in tendrá 1, luego 2 luego 3 hasta 19 nuevamente y luego 2 en el período de los winales hasta completar 18 (18x20) para llegar al período de los **tun** con 360 días donde se pondría 1 y así sucesivamente en cada uno de los períodos al completar el número de días de cada uno como se muestran en los siguientes cuadros:

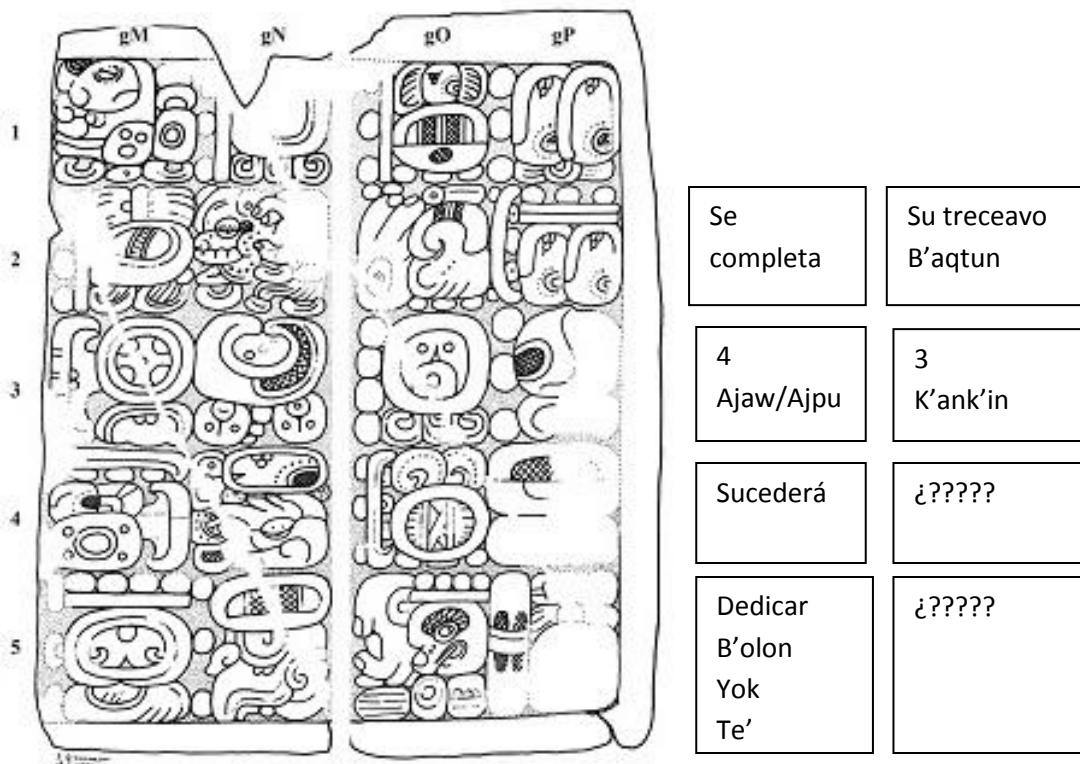
21 de diciembre de 2012

13	B'aqtun	144000	13 x 144000	1872000		
0	K'atun	7200	0 x 7200	0		
0	Tun	360	0 x 360	0		
0	Winal	20	0 x 20	0		
0	K'in	1	0 x 1	0	entre 360	entre 365
				1872000	5200	5128.76712

El 22 de diciembre de 2012

13	B'aqtun	144000	13 x 144000	1872000		
0	K'atun	7200	0 x 7200	0		
0	Tun	360	0 x 360	0		
0	Winal	20	0 x 20	0		
1	K'in	1	1 x 1	1	entre 360	entre 365
				1872001	5200.00278	5128.76986

Hay que agregar acá que los Mayas no predijeron nada sobre catástrofes naturales y sobre el fin del mundo, esto es una invención occidental y cristiana; lamentablemente algunos mayas caímos en la trampa y hace un par de años afirmábamos también dicha situación. El argumento de que las predicciones vienen de los libros de Chilam B'alam también es una farsa debido a que lo que se encuentra en estos libros son predicciones de la época antes de la colonia y no tiene nada que ver con el 2012; hay que tomar en cuenta que los Chilam B'alam como otros documentos transcritos con caracteres latinos tiene ya influencia cristiana; por otro lado, en ningún texto jeroglífico de lo que se conoce hasta estos días se mencionan catástrofes naturales. En el monumento 6 del sitio arqueológico Tortuguero en Tabasco México, se menciona la fecha 13 B'aqtun que es una situación común en diferentes textos de escritura maya, es decir la conexión de eventos entre fechas del pasado o el futuro, es más en la tradición oral todavía se utiliza de esta manera por ejemplo en 40 días vamos a celebrar el Wayeb' o hace 10 años se realizó tal evento. Específicamente en este monumento dice que al completarse el 13 B'aqtun, 4 ajaw (calendario Tzolk'in) 3 k'ank'in (Calendario Haab') habrá una dedicación de una casa o un templo bajo el auspicio de una deidad de nombre B'olon Yokte'.



Antes de finalizar la explicación del presente calendario es importante aclarar que los nombres de los períodos están adaptados del Chol y Yukateko antiguos que es incorrecto dar una etimología en cualquiera de los idiomas mayas actuales y máxime de otras ramas por las innovaciones de sonidos que se han dado; por ejemplo es un error decir que la adaptación B'aqtun de B'aak'tuun viene de la palabra B'aq/hueso; b'aak' es un período de 400 años distinto a b'aak hueso.

Períodos de tiempo del calendario Choltun o de la Cuenta Larga

K'inchiltun 1,152,000,000 (un mil ciento cincuenta y dos millones de días)



Kalab'tun 57,600,000 (cincuenta y siete millones seiscientos mil días)



Piktun 2,880,000 (2 millones ochocientos ochenta mil días)



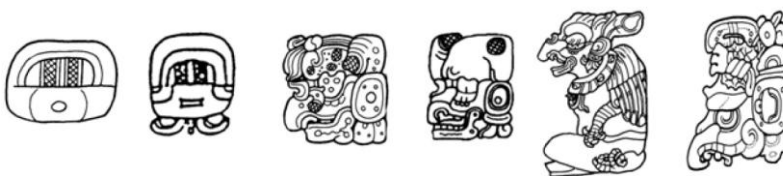
B'aqtun 144,000 días



K'atun 7,200 días



Tun 360 días



Winal 20 días



K'in de 0 a 19 días



Inga Calvin. Compilación 2004

En los monumentos mayas se presentan de la siguiente manera:

Estela C de Quirigua, día de la creación (11 agosto 3114 AC) Dibujo de Linda Schele	Placa de Leiden. 15 de septiembre de 320 D.C.
---	---

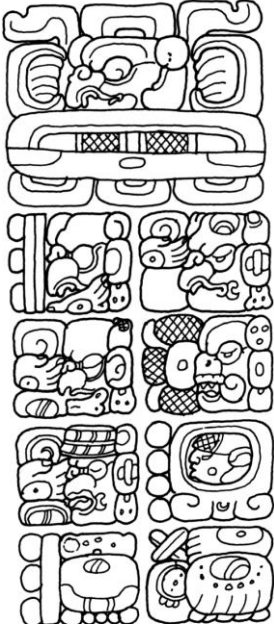


	Glifo Introdutorio				Glifo introductorio
	13 B'aqtun	0 K'atun			8 B'aqtun
	0 tun	0 winal			14 k'atun
	0 k'in	4 ajaw			3 tun
	8 Kumk'u				1 winal
			12 k'in		
			1 eb'		
			0 yaxk'in		

Figura 24: Hachuela de jade de proveniencia desconocida, "Placa de Leiden" (según dibujo de Linda Schele [Schele 1990: 78])

El cholq'ij

El cholq'ij o Tzolk'in en Yucateco es el único que se siguió utilizando sin corte, por lo que es lo que más se maneja hasta la fecha. De acuerdo a los registros de la época colonial los días de este calendario no han sufrido variación por lo que es más consistente. Este calendario consta de 20 días y cada día es acompañado por un número de 1 a 13 es decir si el día fuera un 1 Imox, el siguiente día sería 2 Iq', el tercer día sería 3 aq'ab'al, el cuarto día sería 4 aq'aba'l y así sucesivamente hasta 13 Aj, el siguiente día NO debe ser 14 sino 1 I'x. Tiene una duración de 260 días que es el resultado de la multiplicación 13 x 20. Los días son los siguientes:

No.	K'iche'	Yukateko	Escritura	No.	K'iche'	Yukateko	Escritura
1	Imox	Imix		11	B'atz'	Chuwen	
2	Iq'	Ik'		12	Eb'/Ey	Eb	
3	Aq'bal	Ak'bal		13	Aj	Ben	
4	K'at	K'an		14	Ix	Ix	
5	Kan	Chikchan		15	Tz'ikin	Men	
6	Keme	Kimi		16	Ajmaq	Kib	
7	Kej	Manik'		17	No'j	Kaban	
8	Q'anil	Lamat		18	Tijax	Etz'nab	
9	Toj	Muluk		19	Kawoq	Kawak	
10	Tz'i'	Ok		20	Ajpu	Ajaw	

En la época clásica los calendarios era utilizado por los especialistas para hacer sus predicciones, registro de eventos astronómicos y otros tipos de cálculos; de alguna manera la población común lo conocían pues sabían de las fiestas y rituales. Actualmente la mayoría lo utiliza solamente como un almanaque a excepción de los Guías que le dan su verdadero uso. Dado que este calendario tuvo su origen en las tierras bajas mayas, los idiomas utilizados en los nombres y conceptos de los días fueron el Ch'ol antiguo y/o el Yukateko antiguo, esto trae consigo uno de los problemas el cual es la adaptación de los nombres al k'iche' (rama) y luego traducido o adaptado nuevamente a los otros idiomas de otras ramas. A continuación algunos nombres y traducciones que no tiene relación:











K'iche'	Yukateko
No'j/Inteligencia	Kab'an/tierra










K'iche'	Yukateko
Imox/loco	imix/lagarto

K'iche'	Yukateko
E,b'e/camino	Eb'/diente

Calendario Haab' (solar o agrícola)

El Haab en Yukateko o juna' en los idiomas quicheanos cayó en desuso sin embargo en la época colonial se manejaba todavía por los k'iche's uno relacionado denominado el calendario de 1722-1728 por la época que registra. El Haab' contiene 18 períodos de 20 días cada uno y un período denominado Wayeb' o Tz'apiq'ij en Kaqchikel de 5 días que suman un total de 365 días de la siguiente manera $18 \times 20 = 360$ días + 5 días del wayeb' = 365. Los nombres de los períodos son:

Ortografía					Maya
Guatemalteca	Epigrafistas	Siglo XVI	Época Clásica Maya	K'iche' 1722	
Pop	Pop	Pop	K'anjala'w/K'anjala'b'	Nab'ey Mam	
Wo	Wo	Uo	Ik'at	Rukan' Mam	
Sip	Sip	Zip	Chak'at	Liq'in q'a'	
Sotz'	Sotz'	Zotz'	Suutz'	Ruka'n Liq'inq'a'	
Tzek	Sek	Tzec	Kase'w/Kuse'w	Nab'ey Pach	
Xul	Xul	Xul	?	Ruka'n Pach	
Yaxk'in	Yaxk'in	Yaxkin	Yaxk'in	Tz'itilaqam	
Mol	Mol	Mol	Mol/Molo'l/Molo'w	Tz'ikin Q'ij	
Ch'en	Ch'en	Ch'en	Ik' siho'm	Kaqam	
Yax	Yax	Yax	Yax siho'm	B'otam	

Sak	Sak	Zak	Sak siho'm	Nab'ey Si'j	
Kej	Keh	Ceh	Chak siho'm	Ruka'n Si'j	
Mak	Mak	Mac	Mak	Rox si'j	
K'ank'in	k'ank'in	Kankin	Uniw / Uniiw	Che'	
Muwan	Muwan	Muan	Muwaan	Takaxepwal	
Pax	Pax	Pax	Pax	Tz'ib'apop	
K'ayab'	K'ayab	Kayab	K'anasiiy	Saq	
Kumk'u	Kumk'u	Cumku	O'hl?	Ch'ab'	
Wayeb'	Wayeb	Uayeb	Wayaab'	Tz'apiq'ij	

(Ketunnen Harry 2004)

Este funciona de la siguiente manera: Cada período es acompañado por un número de cero (0) a diecinueve que suman los 20 días. Hay que considerar acá que en los monumentos no se registra el cero acompañado de uno de estos períodos sino aparece el glifo para sentarse que literalmente diría se sentó el mes X. Por efectos de conteo en esta oportunidad se utiliza el cero (0) de la siguiente manera: 0 Pop, 1 Pop, 2 Pop, 3 Pop, 4 Pop 5 Pop sucesivamente hasta 19 Pop, luego el siguiente período es Wo e inicia con 0 Wo, 1 Wo, 2 Wo, 3 Wo, 4 Wo hasta 19 Wo y luego Sip hasta el penúltimo período que es 19 kumk'u antes de iniciar el Wayeb' que solamente se cuenta de cero (0) a 4 wayeb' que sumarían los 365 días. Cada inicio de año cae en los días No'j, Iq', Kej, Ey por lo que estos días se conocen como cargadores aunque como cita Benito *“De acuerdo a varios autores, se sabe que el patrón de cargadores del año Haab' ha tenido por lo menos tres variaciones siendo los siguientes: a) Iq', Kej, E, No'j (Ik', Manik, Eb', Kab'an en Yukateko) utilizado en las inscripciones de la época clásica; b) Aq'ab'al, Q'anil, Aj, Tijax (Ak'b'al, Lamat, B'en, Etz'nab' en Yukateko) utilizado hacia el final del clásico y principios del postclásico; y c) K'at, Toj, I'x, Kawoq (Kan, Muluk, Ix, Kawak en Yukateko) utilizado en la época postclásica tardía”*

EL WAYEB'

El Wayeb' es un período de cinco días correspondientes al calendario Haab' en donde en el pasado se hacían grandes ceremonias de agradecimiento, meditación y reflexión sobre el tiempo transcurrido durante un período de 360 días asimismo ceremonias en espera del nuevo ciclo. Según Rosalina Tuyuc en estos días también se guardan todas las herramientas de trabajo para darles descanso por todo el apoyo que han brindado en el transcurso de los días pasados.

Por varias razones la celebración del Wayeb' se hacen en diferentes fechas algunas de éstas son:

- a) El calendario maya no considera los años bisiestos.
- b) El calendario Gregoriano ha tenido varias modificaciones
- c) El Haab' quedó en desuso por lo que cuando se volvió a retomar hubo una pérdida del recuento real y
- d) Generalmente nos adaptamos al gregoriano

Creo que el factor principal es este último y en este sentido en determinada época cayó el 22 de febrero y quedó como una costumbre celebrarlo en esa época no importando si en otras haya caído en otras fechas.

A continuación se presentan diferentes fechas hacia el futuro para mostrar que el día que finaliza el Wayeb' e inicia el año nuevo (0 Pop) varía en términos de meses. Para el cálculo se usó la correlación GMT.

2012 + años	fecha	B'aqtun	K'atun	Tun	Winal	K'in	tzolk'in	Haab'	Mes
2012+52 años	20/03/2064	13	2	11	17	17	1 No'j	0 Pop	Marzo
2012 + 100 años	09/03/2112	13	5	0	11	17	10 No'j	0 Pop	Marzo
2012 + 104 años	08/03/2116	13	5	4	12	17	1 No'j	0 Pop	Marzo
2012+156 años	24/02/2168	13	7	17	7	17	1 No'j	0 Pop	Febrero
2012+200 años	14/02/2212	13	10	2	0	17	6 No'j	0 Pop	Febrero
2012+208 años	12/02/2220	13	10	10	2	17	1 No'j	0 Pop	Febrero
2012+260 años	30/01/2272	13	13	2	15	17	1 No'j	0 Pop	Enero
2012+300 años	21/01/2312	13	15	3	7	17	2 No'j	0 Pop	Enero
2012+312 años	18/01/2324	13	15	15	10	17	1 No'j	0 Pop	Enero
2012+364 años	05/01/2376	13	18	8	5	17	1 No'j	0 Pop	Enero
2012+400 años	26/12/2412	14	0	5	15	2	12 Iq	0 Pop	Diciembre
2012+416 años	22/12/2428	14	1	2	1	2	2 Iq'	0 Pop	Diciembre
2012+421 años	21/12/2433	14	1	7	2	7	7 Kej	0 Pop	Diciembre

Agradecimientos a Nikoalai Grube, Waykan Benito y Hector Xol por sus comentarios

Bibliografía

Calvin E. Inga. "Maya Hieroglyphics Study Guide. Compilación# 2004. www.famsi.org

CL. Kaqchikel 2010, Calendario Maya 5127, Editorial Maya Wuj.

García Lolmay. "Uso de los Calendarios Mayas" Manuscrito. 2009

Ketunnen Harry. Introducción a los Jeroglíficos Mayas. 2 edición. 2004. <http://www.wayeb.org>

Van Stone Mark. "2012 Science and Prophecy of the Ancient Maya". 2010