

## EL AÑO EN EL CALENDARIO MAYA

Edgar Cifuentes-USAC

### Resumen

Los calendarios en todas las culturas fueron construidos principalmente en base al movimiento del Sol y ese es el caso de los tres más conocidos ciclos del Calendario Maya que son, la Cuenta Larga, el Tzolkin o Cholqui'j y el Haab o Ab'. El último de estos es el que tiene un período mas cercano al de un Año Solar, pues su longitud es de exactamente 365 días y trataremos principalmente acerca de él.

### El Ab'

El Ab' se encuentra en uso en el altiplano guatemalteco y este año 2015 inició el 21 de febrero, a este día se le suele llamar el Año Nuevo Maya y es motivo de ceremonias en algunos pueblos. La República de Guatemala se fundó con el Calendario Gregoriano y el Calendario Maya nunca apareció en los documentos oficiales hasta el 19 de febrero de 2004, cuando el Congreso de la República, mediante un acuerdo, recomienda su uso, lo cual es un gran avance pues pasó por una etapa de prohibición y luego fue ignorado.

21/02/14 - 00:00 CULTURA

## El nuevo año maya comienza hoy

Hoy, la comunidad maya comienza el Ab' o año nuevo maya, según su calendario solar que será regido por la energía Kej, que simboliza al venado en la cosmovisión maya.

[Twitter](#) <4   
 [g+](#) 0   
 [Me gusta](#)   
 [Compartir](#) <309



El año del ciclo Kej, en la cosmovisión maya, se celebra con ceremonias en distintos puntos del país. | 1 de 2

**Herramientas**

[imprimir](#)    [achicar](#)  
[enviar](#)    [agrandar](#)  
[comentar](#)    [compartir](#)

**Tags**

[Año nuevo maya,](#)  
[Ab', energía Kej](#)

Figura 1: Prensa Libre del 21 de febrero de 2014

Los 365 días del Ab' están divididos en 18 períodos de 20 días y uno de 5 días llamados Uinales. Cada uinal empieza desde 0 hasta 19 excepto el último que va de 0 a 4. Los nombres de los uinales son:



Figura 2: Tomado de <http://www.ancientscripts.com/maya.html>

Haab	Ab	Ch'en	Chen
Yucateco	Kiché	Yax	Yax
Pop	Pop	Sak'	Zac
Wo	Uo	Sej	Ceh
Sip	Zip	Mak	Mac
Sotz'	Zotz	Kank'in	Kankin
Tz'ek	Tzec	Nwa'n	Muan
Xul	Xul	Pax	Pax
Yaxk'in	Yaxkin	Kayab'	Kayab
Mol	Mol	Kumk'u'	Cumku
		Wayeb'	Uayeb

Figura 3: Nombres de los uinales dónde el Wayeb, el último, es el que tiene solo cinco días

### Inicio del Haab

La fecha de inicio se va adelantando año tras año debido al desajuste de los 365 días con respecto del año gregoriano de 365.2425 días. Se adelanta poco menos de  $\frac{1}{4}$  de día cada año creando el siguiente patrón:

AÑO				AB	AB	TZOLKIN	AÑO				AB	AB	TZOLKIN		
25	febrero	2000	0	pop	5116	1	caban	22	febrero	2010	0	pop	5126	11	manik
24	febrero	2001	0	pop	5117	2	ik	22	febrero	2011	0	pop	5127	12	eb
24	febrero	2002	0	pop	5118	3	manik	22	febrero	2012	0	pop	5128	13	caban
24	febrero	2003	0	pop	5119	4	eb	21	febrero	2013	0	pop	5129	1	ik
24	febrero	2004	0	pop	5120	5	caban	21	febrero	2014	0	pop	5130	2	manik
23	febrero	2005	0	pop	5121	6	ik	21	febrero	2015	0	pop	5131	3	eb
23	febrero	2006	0	pop	5122	7	manik	21	febrero	2016	0	pop	5132	4	caban
23	febrero	2007	0	pop	5123	8	eb	20	febrero	2017	0	pop	5133	5	ik
23	febrero	2008	0	pop	5124	9	caban	20	febrero	2018	0	pop	5134	6	manik
22	febrero	2009	0	pop	5125	10	ik	20	febrero	2019	0	pop	5135	7	eb
								20	febrero	2020	0	pop	5136	8	caban

Tabla 1: Secuencia de los inicios del Ab'

El inicio del Ab' es el 0 Pop pero curiosamente este día para el año 2015 inicia el 2 de abril, según la secuencia de los registros arqueológicos, que es la forma de cálculo basada en la Correlación de Goodman, Martínez Thompson, mientras como ya se mencionó anteriormente este 2015 el 0 pop fue el 21 de febrero, eso es 40 días antes que corresponde a 2 períodos de 20 días.

La fecha de inicio del Ab' en uso en Guatemala corresponde al 5 Kayab del calendario maya que sigue la secuencia registrada por los arqueólogos.

El desplazamiento hacia adelante, de prácticamente un día cada 4 años, provocará que el 0 pop coincida con el primero de enero en los años 2225-2228. Esta coincidencia en el ciclo anterior debió corresponder a los años 721-724 del calendario gregoriano, pero en realidad ocurrió del 705 al 708 del calendario juliano, vigente en esa época. Esta coincidencia de los días se repite cada 1506 años.

### Acople con el Tzolkin y los cargadores del Año

El Tzolkin o Cholqu'ij es un período de 260 días que es una secuencia de 13 números que cambian cada día y 20 nombres que también cambian cada día, entonces al dividir los  $365/20$  nos da  $18 \frac{1}{4}$ , lo que significa que solo 4 de los 20 días coinciden con el inicio del Ab'. A estos días se les llama el cargador de año y son caban. ik. Manik y eb. Son justamente los que aparecen en la última columna de la tabla 2. Por otra parte al dividir  $365/13$  resulta  $28 \frac{1}{13}$  por lo que en este caso se repite la secuencia completa de los números como se ve en la misma columna.



### **En qué año estamos?**

Estamos en el año 2,015 de la cronología del calendario gregoriano, pero en la cronología del haab o ab' este 2,015 corresponde a 5,131 el cual es consistente, con la diferencia de unos pocos días, con el mítico inicio de la cuenta larga del calendario maya.

### **Qué día es hoy?**

Ahora no es necesario saber como calcular la fecha de hoy correspondiente al calendario maya pues se puede encontrar en varios sitios como el de Calendrica que tiene una gran cantidad de calendarios distintos

<http://emr.cs.iit.edu/home/reingold/calendar-book/Calendrica.html>

o la página de Ivan Van Laningham, que contiene mucha información y herramientas que permiten conocer una gran cantidad de ciclos del calendario maya

<http://www.pauahtun.org/Calendar/tools.html>

el de la Editorial Cholsamaj, que produce para la venta calendarios en versión gregoriana y maya

<http://www.cholsamaj.org/>

la Academia de Lenguas Mayas que es el máximo organismo en Guatemala relacionado con las diferentes culturas de origen maya.

<http://www.almg.org.gt/>

Los tres anteriores y la otra gran cantidad que existen en la red, presentan la cuenta larga, el haab y el tzolkin.

Como ninguno de ellos tenía la fecha del Haab consistente con la celebración, la coloqué en esta página junto con otros documentos para que puedan leerlos quienes esten interesados.

<http://fisica.usac.edu.gt/~cifuentes/mayas/index.html>

República