

This brief information and other documents posted at [www.dresdencodex.com](http://www.dresdencodex.com) are the result of more than five years of research and hard work.

It is shared by the author for academic purposes and can not be sold nor be part of any product intended for sale without express written permission from the author.

Esta breve información y otros documentos que han sido publicados en [www.dresdencodex.com](http://www.dresdencodex.com) son el resultado de más de cinco años de investigación y esfuerzo.

Ha sido compartida por el autor para fines académicos y no puede ser vendida ni hacer parte de producto alguno que pretenda ser vendido sin contar con el permiso expreso y por escrito del autor.

### Síntesis de la Información [Abstract]

En concordancia con el modelo de solución hasta ahora desarrollado para los registros astronómicos del Códice de Dresde, se ha podido establecer que la primera Conjunción Inferior de Venus descrita por la estructura de 37.960 días que fue deducida en el documento *Dos Posibles Soluciones para el Intervalo de 9.100 Días de las Tablas de Venus del Códice de Dresde (2.007)*, corresponde con el tránsito de Venus del año 546.

La aplicación del primer múltiplo de 2.920 días a dicha fecha, permite alcanzar, en consecuencia el tránsito de Venus complementario del año 554, mientras que la aplicación del siguiente ciclo de 584 días, conduce hacia una fecha localizada 2 x 37.960 días antes del *lub* principal 9.16.4.10.8, 12 Lamat 1 Muan de la Tabla de Eclipses.

La fecha 10.6.1.1.5, 3 Chikchan 8 Sak de la así denominada Tabla de las Estaciones del Códice de Dresde, es obtenida al aplicar 301 calendarios Jaab's desde el último registro posible de esta misma estructura (9.10.15.16.0, 1 Ajaw 8 Sak), lo cual es equivalente a aplicar 405 ciclos de 365 días desde la fecha de origen 9.5.10.8.0, 1 Ajaw 8 Sak.

La Tabla de Marte, asociada con la fecha 9.19.7.15.8, 3 Lamat 6 Sotz', es alcanzada a través de una correlación de 28 días aplicada a la fecha 9.8.16.16.0, 1 Ajaw 18 Uo, mas un intervalo temporal de 2 x 37.960 días.

Dicha correlación de 28 días permite vincular el origen de la estructura bajo estudio (9.5.10.8.0, 1 Ajaw 8 Sak) y la mencionada fecha 9.8.16.16.0, con los ciclos Mayas de 16.380 días y 3.276 días, los períodos sinódicos de Mercurio y Venus, y la ronda calendárica 1 Ajaw 13 Mak (común a las cronologías de Palenque y los registros de Venus del Códice de Dresde).

Las fechas 9.8.16.16.0 y 9.19.7.15.8, tal y como se había indicado en publicaciones anteriores, configuran un intervalo astronómico de referencia comprendido entre el primer y segundo punto estacionario retrógrado de Venus, respectivamente.

Otras identidades matemáticas que asocian intervalos cronológicos diversos por medio del ciclo lunar de 11.960 días, la distancia de 4.680 días y el intervalo de 2.200 días ( $\frac{1}{2}$  de la relación lunar de Copán), son finalmente consideradas.

[La correlación adoptada para el presente estudio es la GMT-584285]

## Breve Desarrollo del Tema

### *Los Tránsitos de Venus en el Códice de Dresde*

La estructura de 37.960 días descrita en el documento *Dos Posibles Soluciones para el Intervalo de 9.100 días de la Tabla de Venus del Códice de Dresde (2.007)* que culmina el 9.10.15.16.0, 1 Ajaw 8 Sak (MFIRST de Venus del 25 de Septiembre de 648), encuentra su origen en la fecha 9.5.10.8.0, 1 Ajaw 8 Sak (Conjunción Inferior de Venus del 20 de Octubre de 544):

$$9.10.15.16.0 - 5.5.8.0 = 9.5.10.8.0, 1 Ajaw 8 Sak = 20 de Octubre de 544$$

[5.5.8.0 en notación Maya = 37.960 días, es un múltiplo inscrito en la página 24 del Códice de Dresde]

$$[37.960 \text{ días} = 146 \times 260 \text{ días} = 104 \times 365 \text{ días} = 65 \times 584 \text{ días} = 13 \times 2.920 \text{ días}]$$

Siendo esta fecha 9.5.10.8.0, 1 Ajaw 8 Sak, el último registro de la estructura inmediatamente anterior (o registro cero de la actual estructura de 37.960 días.)

En consecuencia, 584 días después (236 días + 90 días + 250 días + 8 días) del 9.5.10.8.0 se presentará la primera Conjunción Inferior de Venus de la estructura bajo estudio:

$$9.5.10.8.0 + 1.11.4 = 9.5.12.1.4, 13 K'an 2 Sotz' = 27 de Mayo del año 546$$

[1.11.4 en notación Maya = 584 días = Ciclo Canónico Ideal de Venus]

Fecha que corresponde –con un margen de error cercano a un día– con el tránsito de Venus del año 546, acontecido en las proximidades del ELAST de la estrella Sirio.

El registro de Venus inmediatamente anterior a este tránsito, localizado a 576 días (236 días + 90 días + 250 días) de la fecha de origen 9.5.10.8.0, coincide, por su parte, con el MFIRST de las Pléyades (objeto Messier 45) del 19 de Mayo del año 546, y también con el EFIRST de la estrella Vega.

$$9.5.12.1.4 - 8 = 9.5.12.0.16, 5 Kib 14 Sip = 19 de Mayo del año 546$$

[Para establecer las fechas en que acontecieron los respectivos MFIRST, MLAST, EFIRST y ELAST, hacia el siglo VI de nuestra era, se tiene como referencia la tabla 10, de las páginas 114-116, del libro *Skywatchers – A Revised & Updated Versión of Skywatchers of Ancient Mexico (2.001)*, del autor Anthony F. Aveni]

2.920 días después del tránsito del 9.5.12.1.4, 13 K'an 2 Sotz', acontecerá, por lo tanto, el siguiente tránsito “par” de Venus del siglo VI, hacia la fecha:

$$9.5.12.1.4 + 8.2.0 = 9.6.0.3.4, 8 K'an 2 Sotz' = 25 de Mayo del año 554$$

[8.2.0 en notación Maya = 2.920 días, es el primer múltiplo inscrito en la página 24 del Códice de Dresde]

$$[2.920 \text{ días} = 8 \times 365 \text{ días} = 5 \times 584 \text{ días}]$$

Nótese, adicionalmente, como al establecer la fecha 9.5.12.1.4, 13 K'an 2 Sotz' como "eje de simetría" de las distancias de  $\pm 2.920$  días, es posible correlacionar con mayor exactitud, tanto el ELAST de Sirio, como el MFIRST de la estrella Aldebarán del año 538:

9.5.12.1.4 – 8.2.0 = 9.5.3.17.4, 5 K'an 2 Sotz' = 29 de Mayo del año 538 (ELAST de Sirio)

[El concepto de los "ejes de simetría" fue desarrollado como parte del modelo de solución publicado en el año 2.007]

[El MFIRST de la estrella Aldebarán también aconteció el 29 de Mayo del año 538]

### ***Correlación de la Tabla de Eclipses (o Tabla Lunar)***

Ahora bien, 584 días después del 27 de Mayo del año 546, se arriba a la fecha 1° de Enero del año 548:

[El 1° de Enero del año 548 aconteció el EFIRST de la estrella Pólux, y un día antes –el 31 de Diciembre del año anterior (547) – el EFIRST de Cástor, el MFIRST de Altair y el MFIRST de la estrella Vega]

9.5.12.1.4 + 1.11.4 = 9.5.13.12.8, 12 Lamat 1 Muan = 1° de Enero del año 548

Localizada, a su vez, 2 x 37.960 días antes del *lub* principal de la Tabla para la Predicción de Eclipses (páginas 51 a la 58) del Códice de Dresde:

[2 x 37.960 días = 10.10.16.0 en notación Maya, es un múltiplo inscrito en la página 24 del Códice de Dresde]

9.5.13.12.8 + 10.10.16.0 = 9.16.4.10.8, 12 Lamat 1 Muan = 12 de Noviembre al año 755

[La fecha 9.16.4.10.8, 12 Lamat 1 Muan es el *lub* principal de la Tabla Lunar del Códice de Dresde]

### ***Correlación de la Tabla de las Estaciones***

Mientras que la importante fecha 10.6.1.1.5, 3 Chikchan 8 Sak, asociada con la Tabla de las Estaciones (páginas 61 a la 69) del Códice de Dresde, resulta estar distanciada 405 calendarios Jaab' de la fecha de origen 9.5.10.8.0, 1 Ajaw 8 Sak:

405 x 365 días = 147.825 días = 1.0.10.11.5 en notación Maya

[405 es un número de repeticiones análogo al número de lunaciones contenidas en un ciclo lunar de 11.960 días]

9.5.10.8.0 + 1.0.10.11.5 = 10.6.1.1.5, 3 Chikchan 8 Sak = 14 de Julio del año 949

Con relación al último registro posible de la estructura de 37.960 días (9.10.15.16.0, 1 Ajaw 8 Sak), la fecha 10.6.1.1.5, 3 Chikchan 8 Sak, se encuentra distanciada, esta vez, por 301 calendarios Jaab':

301 x 365 días = 109.865 días = 15.5.3.5 en notación Maya

9.10.15.16.0 + 15.5.3.5 = 10.6.1.1.5, 3 Chikchan 8 Sak

[301 es un número de repeticiones análogo al número de revoluciones sinódicas de Venus contenidas en el intervalo de Teeple de 175.760 días]

[En el modelo de solución propuesto, este intervalo de 175.760 días, ha sido redefinido mediante la identidad (68.900 días + 37.960 días + 68.900 días) = (33.280 días + 37.960 días + 33.280 días + 37.960 días + 33.280 días)]

[Otro esquema de alternación de ciclos propuesto para compensar las desviaciones que se generan al aplicar repeticiones consecutivas del ciclo canónico ideal de Venus de 584 días, versus su duración real de 583,92 días es: 33.280 días + 37.960 días + 33.280 días = 179 revoluciones sinódicas reales de Venus]

### **La Estructura de 37.960 Días, y los Ciclos de 11.960 Días, 4.680 Días y 2.200 Días**

Otra identidad matemática que refuerza la validez de la estructura propuesta, vincula la fecha de origen 9.5.10.8.0, 1 Ajaw 8 Sak con la ronda calendárica 1 Ajaw 18 Uo, a través de dos ciclo lunares de 11.960 días:

[2 x 11.960 días = 23.290 días = 3.6.8.0 en notación Maya]

9.5.10.8.0 + 3.6.8.0 = 9.8.16.16.0, 1 Ajaw 18 Uo = 18 de Abril de 610

Una fecha localizada 13 Tunes antes del *lub* principal 9.9.9.16.0, 1 Ajaw 18 K'ayab de la Tabla de Venus del Códice de Dresde:

[13 Tunes = 13 x 360 días = 4.680 días = 13.0.0 en notación Maya]

9.8.16.16.0 + 13.0.0 = 9.9.9.16.0, 1 Ajaw 18 K'ayab = 9 de Febrero de 623

11.960 días después del 9.9.9.16.0, se alcanza una fecha que se encuentra localizada a 29 x 37.960 días del nacimiento del dios GII de la tríada de Palenque (1.18.5.4.0):

9.9.9.16.0 + 1.13.4.0 = 9.11.3.2.0, 1 Ajaw 13 Mak

9.11.3.2.0 – 1.18.5.4.0 = 7.12.17.16.0 = 1.100.840 días = 29 x 37.960 días

De donde:

1.100.840 días / 365 días por Jaab' = 3.016 Jaab's

1.100.840 días / 3.014 años = 365,2422 días por año

La misma duración actualmente estimada para el año-tropico.

[El *lub* 9.9.9.16.0, 1 Ajaw 18 K'ayab, también se encuentra distanciado 13 ciclos de 2.200 días del origen de la estructura de 37.960 días bajo estudio, así: 9.5.10.8.0 + (13 x 2.200 días) = 9.9.9.16.0, 1 Ajaw 18 K'ayab]

[2.200 días es una distancia sustraída (número anillado 6.2.0) de la Fecha Era 4 Ajaw 8 Kumk'u, desde donde se aplican 1.366.560 días (9.9.16.0.0 en notación Maya), para finalmente alcanzar el *lub* 9.9.9.16.0, 1 Ajaw 18 K'ayab de la Tabla de Venus del Códice de Dresde]

### **Correlación de la Tabla de Marte**

En el documento (en posesión del autor) *Breve Teoría sobre la Conformación de los Ciclos Mayas (2.009)*, se demuestra matemáticamente como una correlación de 28 días, aplicada a los ciclos de 3.276 días y 16.380 días, permite recuperar los períodos sinódicos de Mercurio y Venus, respectivamente:

$$[16.380 \text{ días} = 5 \times 3.276 \text{ días} = 20 \times 819 \text{ días} = 21 \times 780 \text{ días} = 45 \times 364 \text{ días}]$$

[28 días es la duración normalizada de una lunación al interior del modelo lunisolar de 364 días (13 x 28 días = 364 días), o año-cómputo (*Computing Year*)]

$$3.276 \text{ días} - 28 \text{ días} = 28 \times 116 \text{ días}$$
$$16.380 \text{ días} - 28 \text{ días} = 28 \times 584 \text{ días}$$

[116 días es el ciclo canónico de Mercurio, y 584 días, el ciclo canónico de Venus]

Las simetrías de 16.380 días y 16.640 días, establecidas por las fechas 9.8.16.16.0, 1 Ajaw 18 Uo (ronda calendárica inscrita en la página 24 del Códice de Dresde); 9.8.17.11.0, 1 Ajaw 18 Muan (origen de la primera solución de los 9.100 días); 9.11.3.2.0, 1 Ajaw 13 Mak (localizada a 29 x 37.960 días del nacimiento de GII), y eventualmente la fecha 9.11.2.7.0, 1 Ajaw 18 Kumk'u (obtenida mediante la ecuación diofantina 9.10.15.16.0 + 2.340 días), permiten establecer las siguientes vinculaciones con la Tabla de Marte:

$$9.19.7.15.8, 3 \text{ Lamat } 6 \text{ Sotz}' - 10.10.16.0 = 9.8.16.17.8, 3 \text{ Lamat } 6 \text{ Sotz}'$$
$$9.11.2.7.0, 1 \text{ Ajaw } 18 \text{ Kumk}'u - 2.5.7.12 = 9.8.16.17.8, 3 \text{ Lamat } 6 \text{ Sotz}'$$

[9.19.7.15.8, 3 Lamat 6 Sotz' es el *lub* principal de la Tabla de Marte]

[El 9.19.7.15.8, 3 Lamat 6 Sotz' corresponde con el aniversario solar número 215 del nacimiento de Janaab' Pakal de Palenque]

$$[10.10.16.0 = 2 \times 37.960 \text{ días}]$$

$$[2.5.7.12 = 16.380 \text{ días} - 28 \text{ días}]$$

$$9.11.3.2.0, 1 \text{ Ajaw } 13 \text{ Mak} - 2.5.9.0 = 9.8.17.11.0, 1 \text{ Ajaw } 18 \text{ Muan}$$
$$9.11.2.7.0, 1 \text{ Ajaw } 18 \text{ Kumk}'u - 2.5.9.0 = 9.8.16.16.0, 1 \text{ Ajaw } 18 \text{ Uo}$$

$$9.11.3.2.0, 1 \text{ Ajaw } 13 \text{ Mak} - 2.6.4.0 = 9.8.16.16.0, 1 \text{ Ajaw } 18 \text{ Uo}$$

$$[2.5.9.0 = 16.380 \text{ días}]$$

$$[2.6.4.0 = 16.640 \text{ días} = \frac{1}{2} \times 33.280 \text{ días}]$$

[33.280 días = 4.12.8.0 en notación Maya, es un intervalo peculiar de la página 24 del Códice de Dresde]

De donde, finalmente:

9.8.16.16.0, 1 Ajaw 18 Uo + 1.8 = 9.8.16.17.8, 3 Lamat 6 Sotz'

### ***El Equinoccio de Otoño del Año 544 y el “Doble del Tun”***

Una vez demostrada la validez del intervalo de 28 días (1.8 en notación Maya) como variable de correlación, examinemos finalmente lo que ocurre 28 días antes de la fecha de origen de la estructura bajo estudio:

9.5.10.8.0, 1 Ajaw 8 Sak – 1.8 = 9.5.10.6.12, 12 Eb 0 Yax = 22 de Septiembre del año 544

El equinoccio de otoño del año 544, coincide exactamente con el “doble del Tun” (fecha Jaab' 0 Yax), y también encuentra soporte iconográfico en la imagen superior de la página 46 del Códice de Dresde.

[El concepto del “Doble del Tun” y el significado iconográfico de la imagen citada de la página 46 del Códice de Dresde son ampliamente tratados por Victoria R. Bricker y Harvey M. Bricker en su documento *The Seasonal Table in the Dresden Codex and Related Almanacs (1988)*, pero en el contexto del *lub 10.5.6.4.0, 1 Ajaw 18 K'ayab* y utilizando la correlación GMT-584283]

### ***Enlaces Cronológicos***

El estudio de enlaces cronológicos que finalmente me permito compartir en el documento anexo, ilustra la forma en que este mismo modelo de solución, complementa los estudios publicados por Gerardo Aldana en su obra *The Apotheosis of Janaab' Pakal (2.007)*.

Gerardo Aldana propone significados míticos para los enlaces astro-numéricos que describen ciclos sinódicos celestes, así:

<b>Objeto Celeste</b>	<b>Ciclo Sinódico</b>	<b>Representación Mítica del Enlace</b>	<b>Comentarios</b>
Mercurio	116 días	K'awiil = GII	Personifica la Sangre de la Realeza
Venus	584 días	Jun Ajaw = GI'	Padre Primordial
Sol	365 días	Ajaw = GI	Deidad Solar / Gemelo Heroico
Marte	780 días	Itzamnaaj	Deidad Suprema
Júpiter y Saturno	399 días 378 días	Dioses Remadores Jaguar y Pez-Raya	Asociados con los Ciclos de Conjunciones Júpiter-Saturno y el Origen del K'atún
Luna	29 días 30 días	Ix Muwaan Mat (2.392 días)	Deidad Lunar Madre Primordial
Luna Llena	14 días 15 días	Yax Bahlam = GIII (Sol del Inframundo)	Gemelo Heroico (¿Fases Lunares 1,0 y 0,0?)

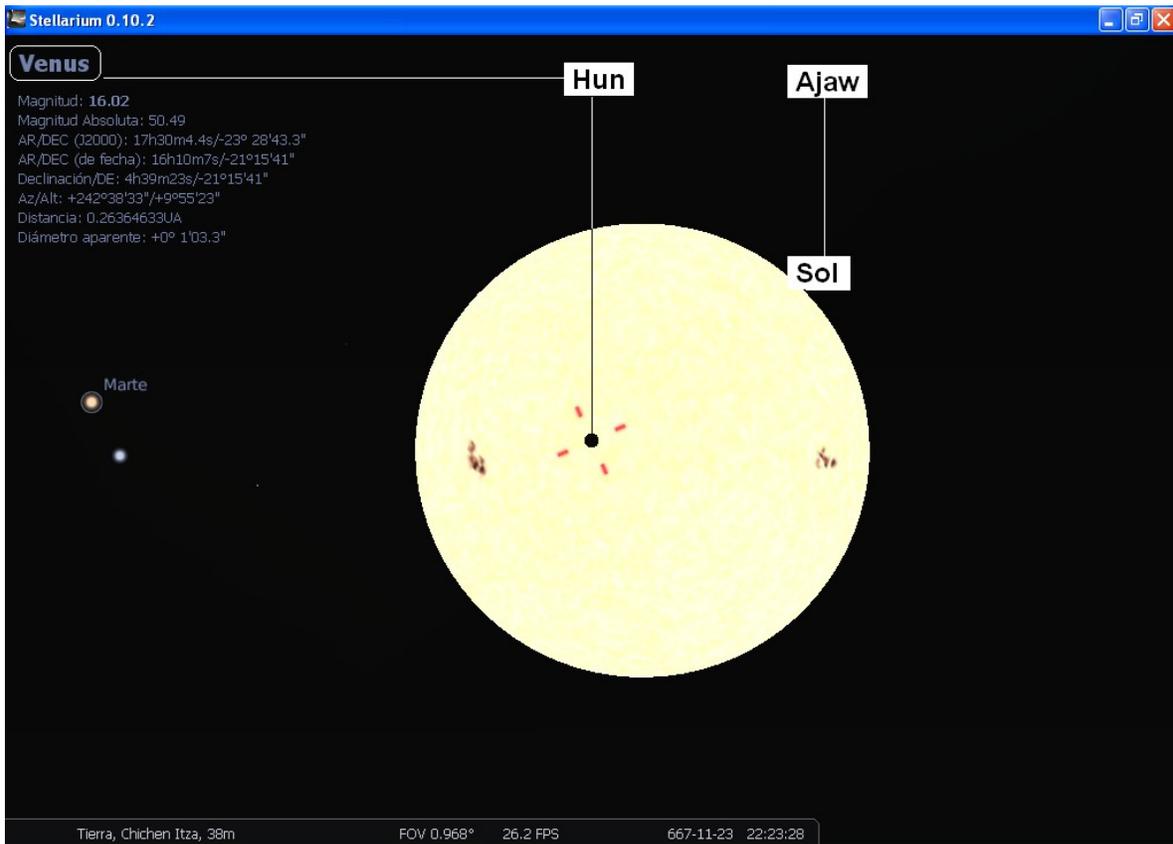
Mientras que el suscrito autor, en el documento *Análisis de Intervalos de Separación Relativa en la Cronología Maya de Palenque (2.008)*, sintetiza una tabla de ciclos canónicos conmensurables, en donde dos o más de estos intervalos sinódicos se presentan de manera simultánea.

## Posibles Implicaciones

La coincidencia de los tránsitos de Venus de los años 546 y 554 con el primer ciclo de 584 días de la estructura bajo estudio, y su posterior repetición a los 2.920 días, no solo sugiere re-evaluar la fecha de procedencia de los registros astronómicos primarios que – tras sucesivas transcripciones- debieron dar origen al manuscrito que hoy denominamos Códice de Dresde, sino también al evento astronómico por excelencia que habría motivado el desarrollo de dichas tabulaciones.

El origen mismo del múltiplo común de 2.920 días entre Venus y el año solar, podría deberse, de hecho, a la separación que se presenta entre estos tránsitos “pares” de Venus.

Las ilustraciones clásicas del héroe gemelo Hunapu (Hun Ajaw en lengua Maya Yucateca) encuentran una interesante similitud con el aspecto del Sol, cuando Venus realiza su tránsito interior.



Para quien observa este fenómeno, Venus luce como un punto –la representación Maya del número uno (Hun)- sobre la faz del Sol (Ajaw). Este hecho sugiere, en consecuencia, que tanto el origen de su nombre (Hun Ajaw), como su imagen –artísticamente plasmada en diversos objetos del período clásico- podrían haberse inspirado precisamente en este tipo de acontecimientos astronómicos.

Con relación al estado actual del conocimiento del tema, la propuesta de Thompson –mas no su justificación- acerca de la fecha 9.10.15.16.0 como *lub* principal de la Tabla de Venus, recobra validez práctica al demostrarse que es producto de la relación de fraccionamiento de [104 : 260] días, generada en torno al punto de efemérides de 819 días del 9.10.15.3.0; la misma fecha a la que conduce la segunda solución del intervalo Maya de 9.100 días (1.5.5.0).

[Los pasos cenitales del Sol en regiones mesoamericanas que comparten la misma latitud Norte de Izapa, acontecen cada 105 y 260 días]

[Al interior del modelo del año-cómputo de 364 días, los pasos cenitales del Sol son establecidos mediante una relación de fraccionamiento de (104 días : 260 días)]

[104 días antes de una estación de 819 días, los valores de las componentes G(F) y Z(Y) de la Serie Suplementaria, y el valor del coeficiente numérico del calendario Tzolk'in son mínimos (iguales a la unidad)]

[105 días antes de una estación de 819 días, los valores de las componentes G(F) y Z(Y) de la Serie Suplementaria, y el valor del coeficiente numérico del Tzolk'in son máximos (G =9; Z = 7; coeficiente numérico del Tzolk'in = 13)]

Por su parte, la fecha de origen de la primera solución propuesta para este mismo intervalo de 9.100 días (9.8.17.11.0, 1 Ajaw 18 Muan), presenta la misma distancia de separación de 260 días con relación a la fecha 9.8.16.16.0, 1 Ajaw 18 Uo, produciendo las siguientes relaciones de fraccionamiento en torno a sus puntos de [104 : 260] días:

[9.8.16.16.0. + 13.0 = 9.8.17.11.0, 1 Ajaw 18 Muan]

9.8.16.16.0 = relación de fraccionamiento [143 días : 676 días]

9.8.16.16.0 + 13.0 = relación de fraccionamiento [(13 x 31) días : (13 x 32) días]

9.8.16.16.0 – 5.4 = relación de fraccionamiento [39 días : 780 días]

[676 es el número de Tzolk'ines contenidos en el intervalo de Teeple de 175.760 días]

[31 : 32 trecenas es la relación asimétrica que mejor refleja el punto medio del ciclo de 819 días; una relación también presente en la fecha 9.11.3.2.0, 1 Ajaw 13 Mak]

[39 días separan los pasos cenitales solares mesoamericanos del 12-13 Agosto y 29-30 de Abril de sus respectivos equinoccios (al interior del modelo del año-cómputo de 364 días), y 780 días (triple Tzolk'in) es la duración de una revolución sinódica del planeta Marte]

La fecha de destino de esta primera solución para los 9.100 días (9.10.2.16.0), equidista de las fechas 9.9.9.16.0 y 9.10.15.16.0 por sendos intervalos temporales de 4.680 días (13 x 360 días = 4.680 días = 13 Tunes).

El hecho de que se presenten estos intervalos de 37.960 días y 4.680 días, al interior de la misma estructura, refuerza la validez de la ecuación lineal diofantina propuesta por Lounsbury ( $z = 37.960x - 2.340y$ ), en virtud de la cual, sería posible correlacionar los tránsitos pares de Venus del año 1.032:

9.10.15.16.0 + [4 x 37.960 días] – [5 x 2.340 días] = 10.10.5.3.0, 1 Ajaw 8 Yax  
4 de Junio del año 1.032 [MFIRST de Venus]

[El primer tránsito de Venus se presentaría 4 días antes de esta fecha, durante la Conjunción Inferior de Venus, y el tránsito par siguiente, a los 2.920 días]

La explicación sugerida por Thompson acerca del “error” de escritura 1.5.5.0 por 1.6.0.0 en la página 24 del Códice, para poder justificar una separación de 9.360 días = 4 x 2.340 días entre las fechas 9.9.9.16.0 y 9.10.15.16, capaz de compensar los 16 días en atraso entre esta primera fecha y el elevamiento heliaco de Venus del año 648, podría indicar, de hecho, que Thompson se encontraba aplicando intuitivamente esta misma ecuación diofantina  $z = 37.960x - 2.340y$ .

La aplicación del intervalo de Teeple de 175.760 días a partir del *lub* 9.10.15.16.0, pero esta vez utilizando el esquema de alternación de ciclos peculiares propuesto en nuestro modelo, conduce hacia otra celebrada fecha de solución para la Tabla de Venus:

9.10.15.16.0 + 68.900 días + 37.960 días + 68.900 días =  
9.10.15.16.0 + 33.280 días + 37.960 días + 33.280 días + 37.960 días + 33.280 días =  
10.15.4.2.0, 1 Ajaw 18 Uo = 13 de Diciembre del año 1.129 [MFIRST de Venus]

Similar a la solución que se obtiene al aplicar el “mínimo” esquema de alternación posible dentro de este mismo contexto (33.280 días + 37.960 días + 33.280 días):

9.10.15.16.0 + 33.280 días + 37.960 días + 33.280 días =  
10.5.6.4.0, 1 Ajaw 18 K’ayab = 25 de Noviembre del año 934 [MFIRST de Venus]

MFIRSTs de Venus que, en virtud de lo señalada anteriormente, vendrían a representar “proyecciones” en el tiempo, antes que *lubs*.

Por su parte, la aplicación selectiva de algunos múltiplos de 2.920 días –inscritos en la página 24 del Códice de Dresde- y en particular, de aquellos que se encuentran distanciados una veintena de días de otros ciclos obtenidos a partir de repeticiones consecutivas del calendario Tzolk’in, también permiten correlacionar el tránsito de Venus del año 667, así:

4 x 2.920 días = 11.680 días; 45 x 260 días = 11.700 días  
9 x 2.920 días = 26.280 días; 101 x 260 días = 26.260 días  
(Diferencias entre ciclos de una veintena de días)

9.10.2.16.0 + 11.680 días = 9.11.15.6.0, 7 Ajaw 13 K’ank’in  
9.15.8.6.0 – 26.280 días = 9.11.15.6.0, 7 Ajaw 13 K’ank’in  
25 de Noviembre del año 667 (Fecha Gregoriana)  
22 de Noviembre del año 667 (Fecha Juliana)

[9.10.2.16.0, 1 Ajaw 13 K’ank’in es la fecha destino propuesta para la primera solución de los 9.100 días (Barrera A., 2.007)]

[9.15.8.6.0, 1 Ajaw 13 K’ank’in es el origen de la estructura que resguarda el *lub* 9.16.4.10.8, 12 Lamat 1 Muan de la Tabla de Eclipses (Barrera A., 2.007)]

[El intervalo comprendido entre las fechas 9.15.8.6.0 y 9.10.15.16.0, describe una estructura de 33.280 días, en conformidad con los esquemas de alternación de ciclos propuestos de 33.280 días y 37.960 días (Barrera A., 2.007)]

[La imagen utilizada en este documento para ilustrar el posible origen del concepto “Hun Ajaw” corresponde al tránsito de Venus del 23 de Noviembre del año 667 (el margen de error del modelo es nuevamente cercano a un día)]

Finalmente, si quisiéramos revisar la posible aplicación de la estructura analizada a nuestros tiempos modernos:

El reciente tránsito de Venus, acontecido el 8 de Junio de 2.004, en una fecha Maya que satisface los criterios de la estructura de la tabla para este subciclo de 8 días (K'an, Lamat, Eb, Kib, Ajaw):

8 de Junio de 2.004 = 12.19.11.6.0, 4 Ajaw 3 Sotz'

Sería análogo al acontecido en la fecha 9.5.10.8.0 + 1.11.4 = 9.5.12.1.4, 13 K'an 2 Sotz'.

Mientras que en la fecha:

12.19.11.6.0 + 8.2.0 = 12.19.19.8.0, 12 Ajaw 3 Sotz' = 6 de Junio de 2.012

Se presentaría el tránsito par de Venus, análogo al del 9.6.0.3.4, 8 K'an 2 Sotz'.

Siendo las fechas análogas de origen y de destino de esta moderna estructura de 37.960 días:

12.19.11.6.0 – 1.11.4 = 12.19.9.12.16, 5 Kib 9 Sak = 2 de Noviembre de 2.002

12.19.9.12.16 + 5.5.8.0 = 13.4.15.2.16, 5 Kib 9 Sak = 8 de Octubre de 2.106

## **Contacto**

Sus apreciaciones, inquietudes y comentarios con relación al tema publicado son bienvenidos. El correo de contacto del autor es [info@dresdencodex.com](mailto:info@dresdencodex.com)

Cordial Saludo,

Ing. Carlos Barrera Atuesta (CBA)  
Autor del “Modelo Astronómico Maya”

25 de Septiembre de 2.009  
Bogotá, D.C. – Colombia

[Revisión del 15 de Octubre de 2.009]