

```

1  # Propuesta de "Calendario Ajk'in"
2
3  ## Sistema Lineal de la vuelta Terrestre al Sol, con 13 Meses Basados en Constelaciones
   Reales y Nodo de Convergencia en Precesión de Equinoccios
4  ### Versión 19 de mayo de 2025 20:47:00 UTC-03
5
6  ---
7
8  ## 1. Introducción
9
10 El Calendario Ajk'in es un sistema acumulativo lineal de medición del movimiento de
   la Tierra en relación con el Sol. Al igual que el calendario maya tipo Haab', se basa en
   un ciclo anual de 365 días. Este calendario divide el año en 13 meses, cada uno
   nombrado según las 13 constelaciones zodiacales, incluyendo a Ofiuco. La marca
   temporal de inicio se establece el 22 de diciembre de 2012, simbolizando una
   renovación cósmica en la tradición maya.
11
12 ---
13
14 ## 2. Origen y Justificación
15
16 Como extensión del calendario gregoriano, el Calendario Ajk'in se alinea con ciclos
   astronómicos reales y con significados simbólicos compartidos por múltiples culturas. Se
   fundamenta en la sincronización de un nodo central: el 21 de diciembre de 2012,
   fecha reconocida por diversas tradiciones como un punto de inflexión cósmico, espiritual
   o calendárico.
17
18 ### ☐ Nodo de Convergencia: 21 de diciembre de 2012 (Día 0 Ajk'in)
19
20 Este día marca el inicio simbólico y astronómico del Calendario Ajk'in y se
   corresponde con momentos clave en diversas culturas y calendarios. Su elección como punto
   de partida se refuerza por su convergencia simbólica con el solsticio de invierno y
   festividades de renovación o renacimiento en múltiples tradiciones:
21
22 ##### ☼ Calendarios Solares
23
24 - Gregoriano: 21 de diciembre de 2012 → Solsticio de invierno
25 - Juliano: 8 de diciembre de 2012 → Equivalente solar aproximado
26 - Persa (iraní): 1 Dey 1391 → Día tras Shab-e Yaldā, la noche más larga
27 - Egipcio Antiguo: 6 Mechir → Temporada Peret, germinación
28 - Incaico: 1 Camay Quilla → Mes de la fecundación espiritual
29 - Buda (budista tailandés): Año 2555 BE → Fin de ciclo solar, mes 12 (Phussa)
30 - Romano (reconstruido): ☐ 3 días después de Saturnalia → Celebración del Sol
   Invictus
31
32 ##### ☐ Calendarios Lunisulares
33
34 - Hebreo: 8 Tevet 5773 → Posterior a Janucá, luz creciente
35 - Chino tradicional: 8.º día del 11.º mes lunar → Cercano a Dōngzhì, solsticio
36 - Hindú (Panchangam): 7 diciembre 2012 → Inicio de Uttarayana, ascenso solar
37 - Tamil: Mes de Margazhi → Mes de pureza y canto devocional
38 - Tibetano: 15.º día del 8.º mes → Día de Milagros, festividad espiritual
39 - Griego antiguo (Ático): ☐ 6 Poseideón 4278 AG → Dionisias rurales, renovación
   agrícola
40 - Coreano tradicional (Dangun): Año 4345 Dangun → Calendario lunisolar, con
   celebraciones asociadas a la renovación solar
41 - Palestino tradicional (agro-lunar): Mes de Kānūn al-Awwal → Ciclo agrícola de
   germinación
42
43 ##### ☐ Calendarios Astronómicos y Culturales/Rituales
44
45 - Maya (Cuenta Larga): 13.0.0.0.0 → Fin de un Baktún, renacimiento de ciclo
46 - Azteca (Xiuhpohualli): Inicio del año solar → Rituales agrícolas y de renovación
47 - Mapuche (We Tripantu): Retorno solar en el hemisferio sur (☐junio) → Fecha
   simbólica invertida
48 - Hopi: Día del Soyal → Renacimiento espiritual del Sol
49 - Celta (moderno): 21 diciembre → Yule, renacimiento de la luz

```

50 - **\*\*Nórdico/Vikingo (rúnico):\*\*** Runa *\*Jēran\** → Final de ciclo agrícola, símbolo de cosecha y renovación

51 - **\*\*Bahá'í:\*\*** Naw-Rúz 171 B.E. comienza el 21 marzo 2013 → ☐Equinoccio, renovación espiritual

52 - **\*\*Griego órfico/óntico:\*\*** Celebraciones dionisiacas → Transformación y resurrección cíclica

53

54 ##### ☐ **Calendarios Civiles/Religiosos**

55

56 - **\*\*Islámico:\*\*** 7 Safar 1434 AH → Mes de *\*transición\**, antes de la renovación de Rabi' al-awwal

57 - **\*\*Ruso (juliano ortodoxo):\*\*** 8 diciembre 2012 → Usado litúrgicamente por la Iglesia Ortodoxa Rusa

58 - **\*\*Japonés (Wareki):\*\*** Heisei 24年12月21日 → Dentro del ciclo solar japonés moderno

59

60 Estas coincidencias no son arbitrarias: señalan un momento compartido de **\*\*oscuridad máxima y renacimiento de la luz\*\***, con implicaciones agrícolas, espirituales y cósmicas.

61

62 ### ☐ **Fundamentos del Calendario Ajk'in**

63

64 \* **\*\*Duración anual:\*\*** 365 días (366 en años bisiestos), como el calendario **\*\*Haab'\*\*\*** maya.

65 \* **\*\*Estructura mensual:\*\*** 13 meses de 28 días cada uno (364 días) + 1 o 2 días nodales (Día 0 y bisiesto).

66 \* **\*\*Inicio del año:\*\*** 22 de diciembre de 2012 (Día 1 Ajk'in).

67 \* **\*\*Meses zodiacales:\*\*** Derivados de las constelaciones, mantienen una conexión directa con el cielo.

68 \* **\*\*Ajuste bisiesto:\*\*** Se aplica un día extra al final del mes de Aries cada 4 años.

69 \* **\*\*Conexión cultural:\*\*** Marca el inicio de la **\*\*Era de Acuario\*\***, evocada en muchas tradiciones como un tiempo de despertar, integración y conciencia global.

70

71 ## 3. Estructura del Calendario

72

73 **\*\*Características principales:\*\***

74

75 \* **\*\*Unidad base:\*\*** 1 día

76 \* **\*\*Inicio en la Cuenta Larga Maya:\*\*** 13.0.0.0.1 (Día 1 Ajk'in)

77 \* **\*\*Inicio en calendario gregoriano:\*\*** 22 de diciembre de 2012 (Día 1 Ajk'in)

78 \* **\*\*Duración del año:\*\*** **\*\*365 días\*\*** (366 en años bisiestos)

79 \* **\*\*Meses por año:\*\*** 13

80 \* **\*\*Duración normal de los meses:\*\*** 12 meses × 28 días + **\*\*Virgo × 29 días\*\***

81 \* **\*\*Duración bisiesto de los meses:\*\*** 11 meses × 28 días + **\*\*Virgo × 29 días\*\*** + **\*\*Leo × 29 días\*\***

82 \* **\*\*Nombres de los meses:\*\*** Acuario, Piscis, Aries, Tauro, Géminis, Cáncer, Leo, Virgo, Libra, Escorpio, Ofiuco, Sagitario, Capricornio

83 \* **\*\*Orden de los meses:\*\*** Comienza con Acuario y sigue el recorrido solar real por las constelaciones zodiacales (orden solar observado)

84

85 ### 3.1 Nota sobre conteo y duración del año

86

87 El Calendario Ajk'in adopta un **\*\*conteo lineal y acumulativo\*\*** de los días. El año base tiene una duración de 365 días, pero se ajusta periódicamente mediante el **\*\*Día Ajk'in Bisiesto\*\*** incorporado al mes de Leo para mantener la sincronización con el año solar. Para lograr una precisión astronómica a largo plazo, también incorpora un sistema de corrección cíclica anidada, diseñado para alcanzar **\*\*1,872,000,000,000 días exactos\*\*** en un periodo de **\*\*5,128,767,123 años\*\***. Este sistema opera bajo la siguiente jerarquía de ciclos proporcionalmente escalonada y renombrada:

88

89 \* **\*\*Ciclo Solar (Nivel 0):\*\*** Se añaden **\*\*+97 días cada 400 años mediante los bisiestos\*\***. En el lapso de 146,097 días, esto añadiría aproximadamente 97 días.

90

91 
$$\frac{5,128,767,123}{400} \approx 12,821,918$$

92

93 \* **\*\*Ciclo Estelar (Nivel 1):\*\*** Se añade **\*\*+1 día cada 5,128 años\*\***. En el lapso de 5,128,767,123 años, esto añadiría aproximadamente 1,000,195 días. Estos días se sumarían a los ya agregados por el Ciclo Anterior.

94

```
95      $$\frac{5, \!128, \!767, \!123}{5, \!128} \! \approx 1, \!000, \!195$$
96
97      * **Ciclo Galáctico (Nivel 2):** Se añade +1 día cada 194,978 años**. Este ciclo añade
aproximadamente 26,307 días en el periodo total. Estos días se sumarían a los ya
agregados por los Ciclos Anteriores.
98
99      $$\frac{5, \!128, \!767, \!123}{194, \!978} \! \approx 26, \!307$$
100
101      * **Ciclo Cósmico (Nivel 3):** Se añade +1 día cada 48,845,401 años**. En el lapso de
5,128,767,123 años, esto resulta en la adición de exactamente 105 días. Estos días se
sumarían a los agregados por los Ciclos Anteriores.
102
103      $$\frac{5, \!128, \!767, \!123}{48, \!845, \!401} = 105$$
104
105      ### 3.2 Día Ajk'in Bisiesto: Ajuste para el Año Solar
106
107      Para lograr una mayor precisión con respecto al año solar real (~365.2422 días), en
consonancia con las **temporalidades biológicas terrestres** y los marcos culturales
humanos, el Calendario Ajk'in incorpora un sistema de **Día Ajk'in Bisiesto**. Este día
adicional se añade al mes de **Leo**, extendiendo su duración de 28 a **29 días** en
determinados años.
108
109      ##### Regla de aplicación:
110
111      * **Leo tiene 29 días** si el número del **año Ajk'in es divisible por 4**.
112      * Sin embargo, **Leo mantiene 28 días** si dicho año es divisible por **100**, **a menos
que** también lo sea por **400**.
113
114      Este mecanismo emula el ajuste bisiesto del calendario gregoriano, asegurando una
alineación precisa y sostenible con el ciclo solar a lo largo de su luminosidad. De este
modo, el Calendario Ajk'in se consolida como una herramienta de **referencia cósmica**,
diseñada para preservar la sincronía entre las dinámicas celestes y la experiencia
terrestre a través de generaciones.
115
116      ## 4. Conversión entre los calendarios gregoriano y Ajk'in
117
118      * Los días se cuentan de manera consecutiva, avanzando a través de los meses y los años
según la estructura fija del calendario, con la adición ocasional de un día al mes de
Leo en los años bisiestos.
119      * **Día 0 Ajk'in:** 21 de diciembre de 2012 (solo como referencia; no cuenta
oficialmente)
120      * **Día 1 Ajk'in:** 22 de diciembre de 2012 (inicio oficial del calendario)
121
122      ## 5. Precisión en los Cálculos
123
124      El Día Ajk'in se determina contando **días consecutivos** desde el 22 de diciembre de
2012 (Día 1).
125      Años bisiestos: Coinciden con los gregorianos (años divisibles por 4, excepto los
divisibles por 100 pero no por 400).
126      Día extra en Leo: El 29° día en años bisiestos ya está incluido al contar los días del 29
de febrero gregoriano en el cálculo total.
127
128      **Fórmula básica:**
129
130      Día Ajk'in = (Fecha Gregoriana - 21 de diciembre de 2012) en días totales
131
132      ## 6. Ejemplo de Conversión
133
134      | Fecha Gregoriana | Día Ajk'in | Año | N.º de Mes | Nombre del Mes | Día del Mes | Notas
135      | ----- | ----- | --- | ----- | ----- | ----- |
136      | 21 dic 2012 | 0 | - | - | - | - | Nodo
137      | 22 dic 2012 | 1 | 1 | 1 | Acuario | 1 |
138      | 29 feb 2024 | 4087 | 12 | 3 | Aries | 14 |
```

