

INFORMACIÓN SORRE EL CALENDARIO MARTENOCHCA Y SORRE MARTE

DURACIÓN DEL AÑO

El año marciano —el tiempo que le toma a Marte completar una vuelta alrededor del Sol- dura unos **687 díos terrestres**, es decir. alrededor de 1.9 oños terrestres.

EL DÍA MARCIANO O "SOL"

Los días en Marte duran 24 horos. 39 minutos u 35 segundos, un poco más que los de la Tierra. Para distinguirlos de los terrestres, los días marcianos se denominan **soles**. Así, la duración del año marciano es aprox. 668.6 soles.

EL CALENDARIO MARTENOCHCA

El presente calendario, usado en Martenochtitlan, divide el año marciano en 18 meses (siguiendo la tradición del anttiguo calendario solar mesoamericano) de 37 soles cada uno. lo que suma 666 soles. Al final del año se adicionan 2 o 3 soles complementarios, los "soles nemontemi". El **oño nuevo** (1 Atlacahualo) coincide con el día del **equinoccio vernol**. El presente calendario correspondería al año marciano 36 en la numeración de Clancy et al. (2000).

En cada ciclo de 10 años marcianos, 6 son **oños lorgos** con 3 soles nemontemi y 4 son **años cortos** con sólo 2 soles nemontemi, resultando en una duración promedio del año calendárico de 686.6 soles, muy cercana a la duración del año tropical de 668.5921.

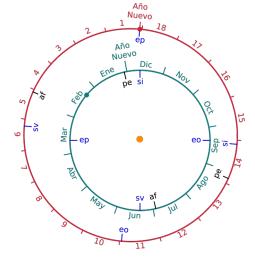
MESES DEL CALENDARIO MARTENOCHCA

Los 18 meses de 37 soles llevan los antiquos nombres náhuatl del calendario usado por los mexicas. Cada uno está ligado a celebrociones rituoles asociadas a uno o más dioses mexicas. las cuales están descritas en cada página.

- 1. Atlacahualo
- 3. Tozoztontli
- 4. Huey Tozoztli
- 5. Tóxcatl
- 6. Etzaloualiztli
- 7. Tecuilhuitontli
- 2. Tlacaxipehualiztli 8. Huey Tecuílhuitl
 - 9. Miccailhuitontli 10. Huey Miccaílhuitl 16. Atemoztli
 - 11. Ochpaniztli
 - 12. Tentleco
- 13. Tepeilhuitl
- 14. Quecholli
- 15. Panquetzaliztli
- 17. Títitl
- 18. Izcalli

ESTACIONES DEL AÑO

En Marte también hay estaciones del año pues su eje de rotación está inclinado 25.2° con respecto a su órbita, lo cual es (coincidentalmente) muy parecido a la Tierra (23.4°). Pero debido a que la órbita de Marte es elíptica sus estaciones **no** tienen lo mismo duroción: la primavera del hemisferio norte (la estación más larga) durá 39 soles más que el otoño.



∽ Las órbitas de Marte y la Tierra

El diagrama a la izquierda muestra las órbitas de Marte y de la Tierra, indicando los **inicios de estociones** (ep: equinoccio de primavera; sv: solsticio de verano; eo: equinoccio de otoño; si: solsticio de invierno), el **perihelio** (pe, mín. dist. al Sol) y el **ofelio** (af, máx. dist. al Sol), así como los **meses** y el inicio del oño.

Marte orbita alrededor del Sol a una distancia promedio que es 1.5 veces moyor a la de la órbita de la Tierra. Además, su órbita es apreciablemente **elíptico**, lo que se ve en el diagrama en el evidente desplazamiento del centro de la elipse con respecto al Sol.

Nótese que los planetas pueden encontrarse en diferentes posiciones a lo largo de sus órbitas en un día dado. Los puntos sobre las órbitas en el diagrama indican sus posiciones el 7 de febrero de 2021, día en el que ocurrió el año nuevo marciano.

CO LEYENDA PARA LOS DÍAS DEL CALENDARIO

En los días del calendario se incluyen diversas anotaciones de interés astronómico v marciano, explicadas a continuación.

NÚMERO DE SOL EN EL MES

Todos los meses marcianos tienen 37 soles, numerados del 1 al 37.

EVENTOS ASTRONÓMICOS

Se indican eventos de importancia astronómica desde el punto de vista de Marte: equinoccios y solsticios, inicio y final de la temporada de tormentas de polvo, conjunciones planetarias en el cielo marciano, y las ventanas en las que es factible lanzar naves espaciales entre Marte y la Tierra.

DISTANCIA ENTRE MARTE Y LA TIERRA

Medida en unidades astronómicas (ua). la unidad que utilizan los científicos para medir distancias entre planetas: 1 ua es la distancia promedio entre la Tierra y el Sol, aprox. 150 millones de kilómetros.



ILUMINACIÓN DE LA TIERRA

El porcentaje de la superficie de la Tierra iluminado por el Sol. visto desde Marte. La Tierra pasa por distintas fases de iluminación, similar a las fases de la Luna.

CONTED DE SOLES

Número de soles que han transcurrido desde el inicio del año marciano, desde el sol 1 hasta el sol 668 (años cortos) o 669 (años largos).

DÍAS TERRESTRES

En paralelo al calendario marciano se muestran los días v meses del calendario Gregoriano usado en la Tierra.

MAGNITUD APARENTE (BRILLO) DE LA TIERRA

Indica qué tan brillante se ve la Tierra desde Marte. Por razones históricas, entre más pequeña es la magnitud más brillante es el cuerpo celeste, y magnitudes negativas indican objetos muv brillantes (entre más negativa, más brillante).



Habíamos perdido el <u>elhuayotl</u> divino, estábamos enfermando a la Madre Tierra. Entonces Teohyotica Xalli, diosa del polvo, apareció en señales portentosas y nos encomendó una gran misión: encontrar una nueva tierra en un lugar lejano.



1.60

-2.00 1.61

ATLACAHUALU

Son dejadas las aguas

Dedicado a la lluvia y el viento. En honor a los Tlaloque se erigen estacas adornadas con papeles llamados amateteuitl. Se seleccionan y bendicen las semillas de maíz que se usarán para la nueva siembra.

| 1 | | 1 | 2 | | 2 | 3 | | 3 | 4 | | 4 | 5 | | 5 | 8 | | 6 | 7 | | 7 |
|-------|-----------------------|-------|-------|----------|---------|------|-----|-------|------|-----|-------|------------|------|-------|------|-----|-------|-----------|-----|-------------|
| 7 Feb | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 | |
| | Año Marc cio de pr | | Conj. | Júpiter- | Saturno | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.25 | 52% | -2.06 | 1.26 | 53% | -2.06 | 1.27 | 53% | -2.06 | | 53% | -2.06 | | 54% | -2.05 | | 54% | -2.05 | | 55% | -2.05 |
| 8 | | 8 | P | | 9 | 10 | | 10 | 11 | | 11 | 13 | | 12 | 13 | | 13 | 14 | | 14 |
| | 15 | | | 16 | | | 17 | | 1 | .8 | | 19 | 3 | | 20 | 3 | | 21 | | |
| 1.32 | 55% | -2.05 | 1 22 | 55% | -2.05 | 1 24 | 56% | -2.05 | 1 25 | 56% | -2.04 | 1 26 | 57% | -2.04 | 1 27 | 57% | -2.04 | 4 20 | 57% | 0.04 |
| 1.52 | 33% | | 1.55 | 33% | 16 | 17 | 20% | 17 | | 30% | 18 | 1.36 19 | 27/6 | 19 | 20 | 3/% | 20 | 21 | 3/% | -2.04 21 |
| 22 | | | 23 | | | 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | |
| 1.39 | 58% | -2.04 | 1.40 | 58% | -2.04 | 1.41 | 59% | -2.04 | 1.42 | 59% | -2.03 | 1.43 | 59% | -2.03 | 1.45 | 60% | -2.03 | 1.46 | 60% | -2.03 |
| 22 | | 22 | 23 | | 23 | 24 | | 24 | 25 | | 25 | 25 | | 26 | 27 | | 27 | 28 | | 28 |
| 1 Mar | 2021 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 |
| 1.47 | 61% | -2.02 | 1.48 | 61% | -2.02 | 1.49 | 61% | -2.02 | 1.50 | 62% | -2.02 | 1.51 | 62% | -2.02 | 1.51 | 63% | -2.02 | 1.52 | 63% | -2.01 |
| PS | | 29 | 30 | | 30 | 31 | | 31 | 32 | | 32 | 33 | | 33 | 34 | | 34 | 35 | | 35 |
| | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | 1 | .4 | | 1 | 5 |
| 1.53 | 63% | -2.01 | 1.54 | 64% | -2.01 | 1.55 | 64% | -2.01 | 1.56 | 64% | -2.01 | 1.57 | 65% | -2.00 | 1.58 | 65% | -2.00 | 1.59 | 65% | -2.00 |
| 36 | | | 37 | | 37 | | | | | | | | | | | | | | | |





Un día al atardecer la estrella roja fulguró como nunca. Con esto los dioses anunciaron el sitio de la nueva tierra: la Isla Roja, la cuarta isla desde el sol.

A través de la penuria y el sacrificio, de la distancia y de la nostalgia, limpiaríamos nuestros corazones.



23

-1.93 1.95

TLACAXIPEHUALIZTLI

Desollamiento de hombres

24

Dedicado a los cautivos y el sacrificio. Mes asociado con Xipe Tótec, "Nuestro Señor el Desollado". Se baila ataviados con momochtli, guirnaldas de palomitas de maíz.

| 1 | | 38 | 2 | | 39 | 3 | | 40 | 4 | | 41 | 5 | | 42 | 6 | | 43 | 7 | | 44 |
|----------|---------|-------------|------|-----|-------------|---------------------------------------|------------|-------|------|-----|-------------|------------|-------|-------------|--------------|------|-------|------|------|-------------|
| 17 Mai | n 18 | | | 19 | | | 20 | | | 21 | | | 22 | | | 23 | | | 24 | |
| 1.62 | 66% | -2.00 | 1 62 | 67% | -1.99 | 1 64 | 67% | -1.99 | 1.65 | 67% | -1.99 | 1 66 | 68% | -1.99 | 1 67 | 68% | 1 00 | 1 60 | 68% | 4 00 |
| B | 00% | 45 | | 07% | | 1.64 | 07% | | 1.05 | 07% | | 12 | 00% | | 13 | 00% | | 1.68 | 00% | -1.98 51 |
| | 25 | | | 26 | | | 27 | | 28 | 2 | | 29 | 1 | | 38 | 7 | | 31 | | |
| | 20 | | | 20 | | | <u>~ r</u> | | - (| _ | | | , | | 100 | , | | 01 | | |
| 1.69 | 69% | 4 00 | 1 70 | 69% | 4 00 | 1 71 | 69% | 4 00 | 4 74 | 70% | 1 00 | 4 70 | 70% | 1 07 | 4 70 | 70% | 1 07 | 4 74 | 71% | 1 07 |
| 1.69 | 09% | -1.98 52 | 1.70 | 09% | -1.98 53 | 177 | 09% | | 1.71 | 70% | -1.98 55 | 1.72 19 | 70% | -1.97 56 | 20 | 70% | | 1.74 | 71% | -1.97 58 |
| | or 2021 | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | |
| III | JI 202. | _ | - | | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | | ' | | | | | | | | | | | |
| 1.75 | 71% | -1.97 | 1 76 | 71% | -1.97 | 1 77 | 71% | -1.96 | 1 70 | 72% | -1.96 | 1 20 | 72% | -1.96 | 1 01 | 73% | _1 06 | 1.81 | 73% | -1.95 |
| 22 23 | 71% | | 23 | 71% | | 24 | 71% | | 25 | 12% | | 28 | 12% | | 7. 01 | 13% | | 28 | 13% | 65 |
| 3 | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 | | | 15 |
| | | | | | 120 | | | | | | | | | 1.0 | | | | | | 1 |
| 1.82 | 73% | -1.95 | 1 22 | 74% | -1.95 | 1 2/1 | 74% | -1.95 | 1 95 | 74% | -1.95 | 1 86 | 74% | -1.94 | 1 97 | 75% | _1 9/ | 1.88 | 75% | -1.94 |
| 29. | 13% | | 30 | (7% | | 31 | 77% | | 32 | 77% | | 33 | 77% | | 34 | | | 35 | 10% | 72 |
| | | 16 | | | 17 | | | 18 | | | 19 | | 2 | 20 | | 2 | | | 22 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.89 | 75% | -1.94 | 1.89 | 76% | -1.94 | 1 90 | 76% | -1.94 | 1 91 | 76% | -1.93 | 1.92 | 76% | -1.93 | 1.93 | 77% | -1.93 | 1 94 | 77% | -1.93 |
| 36 | 10% | | 37 | 10% | 74 | | 10% | 1.77 | 1.71 | 10% | 1.55 | 1.02 | 10% | 1.00 | 1.70 | 1170 | 1.00 | 1.57 | 1170 | 1.00 |





Se mandó construir el *Gran Quetzalcóatl*, serpiente emplomada. una enorme serpiente con plumaje metálico y dorado que atravesaría los ríos de obsidiana que fluyen entre las dos islas. Cuatrocientas personas, los *Centzontli*, fueron las elegidas para viajar a la Isla Roja.



TO ZO ZO ON TO

1 Jun

-1.87 2.24

Pequeña vigilia

Se dedica a pedir lluvias para la estación que está por iniciar. En honor a Coatlicue se le adorna con flores. Se recolectan flores, tallos de maíz y serpientes para ofrendar.

| 1 | | 75 | 2 | | 76 | 3 | | 77 | 4 | | 78 | 5 | | 79 | 6 | | 80 | 7 | | 81 |
|-------------------|-----|----------------------|------|-----|--------------------|-------------------|-----------|--------------|------|-----|--------------|-------------------|-----|---------------------|-------------------|-----|--------------|-------------------|-------|--------------|
| 24 Abr | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | | 30 | | | 1 May | 2021 |
| 1.96 | 78% | -1.92 | | 78% | -1.92 | 1.98 | 78% | -1.92 | 1.99 | 79% | -1.92 | | 79% | -1.92 | 2.00 | 79% | -1.91 | | 79% | -1.91 |
| 8 | 1 | 82 | | | 83 | 10 | | 84 | | | 85 | 12 | | 86 | 13 | | 87 | 14 | | 88 |
| 2 | 2 | | 3 | | | Conj. | Mercurio- | -Saturno | 5 | | | 6 | | | / | | | 8 | | |
| 2.02 | 80% | -1.91 89 | 2.03 | 80% | -1.91 90 | 2.04 | 80% | -1.91 91 | 2.04 | 80% | -1.91 92 | | 81% | -1.90 93 | | 81% | -1.90 94 | 2.07 | 81% | -1.90 95 |
| 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 | | 1 | .5 | | |
| 2.08 | 81% | -1.90 96 | 2.08 | 82% | -1.90 97 | 2.09 24 | 82% | -1.90 98 | 2.10 | 82% | -1.89 99 | 2.12 | 83% | -1.89 100 | | 83% | -1.89 101 | 2.13 | 83% | -1.89 102 |
| 16 | | 17 | , | | 18 | | | 19 | | | 20 | | | 21 | | | 22 | | | 23 |
| 2.14 2Y | 83% | -1.89 10 3 | 2.15 | 83% | -1.89 104 | 2.15 | 84% | -1.88 105 | 2.16 | 84% | -1.88 106 | 2.17 33 | 84% | -1.88 107 | 2.17 34 | 84% | -1.88 108 | 2.18 35 | 85% | -1.88 109 |
| | | 24 | | | 25 | | | 26 | | 6 | 27 | | 2 | 8 | | 2 | 9 | | 36 |) |
| 2.19 | 85% | -1.88 | 2.20 | 85% | -1.88 111 | 2.20 | 85% | -1.88 | 2.21 | 85% | -1.87 | 2.22 | 86% | -1.87 | 2.22 | 86% | -1.87 | 2.23 | 86% | -1.87 |





En el primer viaje del *Gran Quetzalcóatl* arrojaron máquinas en el valle cóncavo llamado <u>Hellas</u>. Con gran regocijo las máquinas encontraron agua y construyeron casas rudimentarias que serían los cimientos de la futura ciudad.



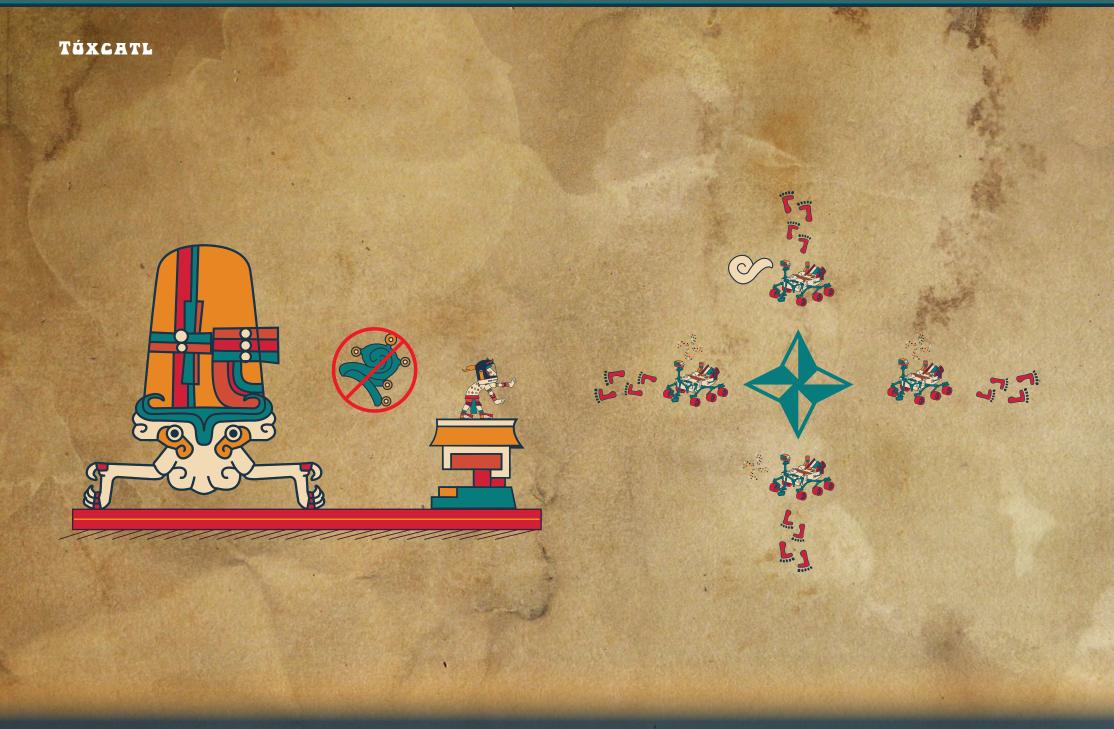
Gran vigilia

-1.84 2.46

Gira en torno al maíz y al sustento. Se dedica a Cintéotl y Chicomecóatl, deidades del maíz y el alimento, a quienes se regalan flores, comida y se le tejen lechos de heno.

| 1 | | 112 | 2 | | 113 | 3 | | 114 | 4 | | 115 | 5 | | 116 | 8 | | 117 | 7 | | 118 |
|-------|-----|-------|-------|----------|---------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|-------|------------|--------|------|-----|-------|
| 1 Jun | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 | |
| 2.25 | 87% | -1.87 | 2.26 | 87% | -1.87 | 2.26 | 87% | -1.86 | 2.27 | 87% | -1.86 | 2.28 | 87% | -1.86 | 2.28 | 88% | -1.86 | 2.29 | 88% | -1.86 |
| 8 | | 119 | P | | | | | 121 | 11 | | 122 | 12 | | 123 | 13 | | | 14 | | 125 |
| 9 | l | | 1 | 10 | | 1 | 1 | | 12 | | | 13 | | | 14 | | | 15 | | |
| 2.30 | 88% | -1.86 | 2.30 | 88% | -1.86 | 2.31 | 88% | -1.86 | 2.32 | 89% | -1.86 | 2.32 | 89% | -1.86 | 2.33 | 89% | -1.85 | 2.33 | 89% | -1.85 |
| 15 | | | 16 | | 127 | | | | 18 | | | PI | | | | | | 21 | | 132 |
| 16 | | | 17 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | | 2 | 21 | | 2 | 2 | | |
| 2.34 | 89% | -1.85 | 2.35 | 90% | -1.85 | 2.35 | 90% | -1.85 | 2.36 | 90% | -1.85 | 2.37 | 90% | -1.85 | 2.37 | 90% | -1.85 | 2.38 | 91% | -1.85 |
| 22 | | | 23 | | | 24 | | | 25 | | | 25 | | | 75 | | | 28 | | 139 |
| 23 | | 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | Conj. | . Venus-Jú | úpiter | | | |
| 2.39 | 91% | -1.85 | | 91% | -1.85 | | 91% | -1.85 | | 91% | -1.85 | | 91% | -1.84 | | 92% | -1.84 | | 92% | -1.84 |
| PS | | | 30 | | 141 | 31 | | 142 | 32 | | | 33 | | 144 | 34 | | 145 | 35 | | 146 |
| | | 1 Jul | 2021 | | 2 | | | 3 | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | |
| | | | Conj. | Tierra-9 | Baturno | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.42 | 92% | -1.84 | | 92% | -1.84 | | 92% | -1.84 | 2.44 | 92% | -1.84 | 2.44 | 93% | -1.84 | 2.45 | 93% | -1.84 | 2.45 | 93% | -1.84 |
| 36 | | 147 | 37 | | 148 | | | | | | | | | | | | | | | |





No había casi agua debajo del suelo rojo de Hellas. El líder ordenó a las máquinas que se distribuyeran por el norte, sur, este, oeste, por todos lados. Tomó sus cosas y mirando hacia el norte dijo a los demás "vamos". Y los Centzontli emprendieron la marcha.



TÚXCATL

Estío

15

-1.84 2.60

2.59

16

-1.84

Dedicado a Tezcatlipoca, el siempre joven y enemigo de ambos bandos, y a Huitzilopochtli, del que se fabrica una imagen con masa de semillas de amaranto. La fiesta de Tóxcatl es la más importante en Tenochtitlan.

| 1 | | 149 | 2 | | 150 | 3 | | 151 | 4 | | 152 | 5 | | 153 | 6 | | 154 | 7 | | 155 |
|-------------------|------|--------------|--------|-----|--------------|------|-----------|-------|------|-----|-------|---------|------------|---------|-------|-----------|---------|------|-----|-------|
| 9 Jul | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 | | | 15 | | | 16 | |
| | | | | | | Afe | lio marci | lano | | | | Conj | . Venus-T | ierra | | | | | | |
| 2.47 | 93% | -1.84 | 2.47 | 93% | -1.84 | 2.48 | 94% | -1.84 | 2.48 | 94% | -1.84 | 2.49 | 94% | -1.84 | 2.49 | 94% | -1.84 | 2.49 | 94% | -1.84 |
| B | | 156 | P | | 157 | 10 | | 158 | 11 | | 159 | 12 | | 160 | 13 | | 161 | 14 | | 162 |
| 1 | 7 | | 18 | 3 | | 19 | 3 | | 20 | | | 21 | | | 22 | | | 23 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Conj. | Mercurio- | Neptuno | | | |
| 2.50 | 94% | -1.84 | 2.50 | 94% | -1.84 | 2.51 | 95% | -1.84 | 2.51 | 95% | -1.84 | 2.51 | 95% | -1.84 | 2.52 | 95% | -1.84 | 2.52 | 95% | -1.84 |
| 15 | | 163 | 16 | | 164 | 17 | | 165 | 18 | | 166 | PI | | 167 | 20 | | 168 | 21 | | 169 |
| 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | 2 | 28 | | 2 | 9 | | 31 | 9 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Conj. | Tierra-J | úpiter | | | |
| 2.53 | 95% | -1.84 | 2.53 | 95% | -1.84 | 2.53 | 95% | -1.84 | 2.54 | 96% | -1.84 | 2.54 | 96% | -1.84 | 2.55 | 96% | -1.84 | 2.55 | 96% | -1.84 |
| 22 | | 170 | 23 | | 171 | 24 | | 172 | 25 | | 173 | 25 | | 174 | 75 | | 175 | 28 | | 176 |
| 31 | | 1 | Ago 20 | 121 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | Conj. I | Mercurio-l | Neptuno | | | | | | |
| 2.55 | 96% | -1.84 | 2.56 | 96% | -1.84 | 2.56 | 96% | -1.84 | 2.56 | 96% | -1.84 | 2.57 | 97% | -1.84 | 2.57 | 97% | -1.84 | 2.57 | 97% | -1.84 |
| PS | | 177 | 30 | | 178 | 31 | | 179 | 32 | | 180 | 33 | | 181 | 34 | | 182 | 35 | | 183 |
| | | 8 | | ļ | 9 | | 1 | .0 | | 1 | 1 | | 12 | ! | | 13 | | | 14 | |
| 0. 50 | 070. | 4.64 | 0.50 | 070 | 4 64 | 0.50 | 070 | 4.63 | 0.50 | 070 | 4.64 | 0.50 | 070 | 4 64 | 0.50 | 070 | 4.62 | 0.50 | 070 | 4.00 |
| 2.58 36 | 97% | -1.84 184 | 37 | 97% | -1.84 185 | | 97% | -1.84 | 2.58 | 97% | -1.84 | 2.59 | 97% | -1.84 | 2.59 | 97% | -1.84 | 2.59 | 97% | -1.84 |





Cien Centzontli, los más valientes, viajaron sobre la superficie. El resto avanzó por túneles cavados por enormes máquinas perforadoras para evitar tormentas de arena y los mortíferos <u>rayos cósmicos</u>. El avance hacia el norte era lento y agotador.



ETZALCUALIZTLI

Se come etzalli

-1.87 2.64

100%

2.64

100%

Dedicado a la abundancia traída por la lluvia. Etzalli es un guisado de maíz con frijol. Los jóvenes que han demostrado su valentía se disfrazan de Tlaloque y van de puerta en puerta pidiendo atole.

| 1 | | 186 | 2 | | 187 | 3 | | 188 | 4 | | 189 | 5 | | 190 | 6 | | 191 | 7 | | 192 |
|------------|------|-------|--------|-----------|--------|-------|-----------|--------|------|------|-------|------|------|-------|------|------------|--------|------|------|------|
| l6 Ag | o 17 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | | | 21 | | | 22 | | 2 | 23 | |
| | | | | | | Conj. | Mercurio- | Tierra | | | | | | | | | | | | |
| 2.60 | 98% | -1.84 | 2.60 | 98% | -1.85 | 2.60 | 98% | -1.85 | 2.60 | 98% | -1.85 | 2.61 | 98% | -1.85 | 2.61 | 98% | -1.85 | 2.61 | 98% | -1.8 |
| B | | 193 | P | | 194 | 10 | | 195 | 11 | | 196 | 13 | | 197 | 13 | | 198 | 14 | | 19' |
| 24 | 4 | | 25 | 5 | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | | 30 | | |
| | | | Solsti | icio de ' | verano | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.61 | 98% | -1.85 | 2.61 | 98% | -1.85 | 2.62 | 98% | -1.85 | 2.62 | 98% | -1.85 | 2.62 | 99% | -1.85 | 2.62 | 99% | -1.85 | 2.62 | 99% | -1.8 |
| 15 | | 200 | 16 | | 201 | 17 | | 202 | 18 | | 203 | PI | | 204 | 20 | | 205 | 21 | | 200 |
| 31 | | | 1 Sep | 2021 | | 2 | | | 3 | | 4 | ŀ | | 5 | | | 6 | | | 7 |
| | | | | | | Conj. | Tierra-Ne | eptuno | | | | | | | Conj | . Venus-Jú | úpiter | | | |
| 2.62 | 99% | -1.85 | 2.62 | 99% | -1.85 | 2.63 | 99% | -1.86 | 2.63 | 99% | -1.86 | 2.63 | 99% | -1.86 | 2.63 | 99% | -1.86 | 2.63 | 99% | -1.8 |
| 22 | | 207 | 23 | | 208 | 24 | | 209 | 25 | | 210 | 26 | | 211 | 75 | | 212 | 28 | | 213 |
| | | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.63 | 99% | -1.86 | 2.63 | 99% | -1.86 | 2.63 | 99% | -1.86 | 2.63 | 99% | -1.86 | 2.64 | 99% | -1.86 | 2.64 | 99% | -1.86 | 2.64 | 99% | -1.8 |
| P 5 | | 214 | 30 | | 215 | 31 | | 216 | 32 | | 217 | 33 | | 218 | 34 | | 219 | 35 | | 220 |
| | | 15 | | | 16 | | 1 | 7 | | 18 | 3 | | 19 | | | 20 | | | 21 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.64 | 100% | -1.87 | 2.64 | 100% | -1.87 | 2.64 | 100% | -1.87 | 2.64 | 100% | -1.87 | 2.64 | 100% | -1.87 | 2.64 | 100% | -1.87 | 2.64 | 100% | -1.8 |
| 36 | | 221 | 37 | | 222 | | | | | | | | | | | | | | | |





La expedición avanzaba tan lentamente que los días se hicieron meses, y luego años. Los Centzontli comenzaron a llamarle "peregrinación". En los túneles encontraron formas microscópicas de vida: las bacterias rojas.



30

-1.93 2.59

31

TECUILAUXTUNTLIPequeña fiesta de los principales

Se dedica a la sal y su diosa, Huixtocíhuatl, y al dios tutelar de los nobles, Xochipilli. La sal es un bien preciado y difícil de obtener.

| 1 | | 223 | 2 | | 224 | 3 | | 225 | 4 | | 226 | 5 | | 227 | 6 | | 228 | 7 | | 229 |
|------|------------------------|--------|-------|-----------|--------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|-----------|-----------|---------|
| 23 | 24 Se | ep 202 | 21 | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | (| 30 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Conj | . Venus-N | leptuno |
| 2.64 | 100% | -1.88 | 2.64 | 100% | -1.88 | 2.64 | 100% | -1.88 | 2.64 | 100% | -1.88 | 2.64 | 100% | -1.88 | 2.64 | 100% | -1.88 | 2.64 | 100% | -1.88 |
| B | | 230 | P | | 231 | 10 | | 232 | 11 | | 233 | 12 | | 234 | 13 | | 235 | 14 | | 236 |
| 1 | Oct 20 | 321 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | |
| 2.64 | 100% | -1.88 | 2 63 | 100% | -1.89 | 2 63 | 100% | -1.89 | 2 63 | 100% | -1.89 | 2 63 | 100% | -1.89 | 2 63 | 100% | -1.89 | 2 63 | 100% | -1.89 |
| 15 | 100% | 237 | | 100% | 238 | 17 | 100% | | 18 | 100% | 240 | P. 19 | 100% | 241 | 20 | | 242 | | 100% | 243 |
| 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | 1 | 2 | | 13 | 3 | | 14 | | | 15 |
| | Tierra en nción sup | | Conj. | Mercurio- | Tierra | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.63 | 100% | -1.89 | 2.63 | 100% | -1.90 | 2.63 | 100% | -1.90 | 2.63 | 100% | -1.90 | 2.62 | 100% | -1.90 | 2.62 | 100% | -1.90 | | 100% | -1.98 |
| 33 | | 244 | 23 | | 245 | 24 | | 246 | 25 | | 247 | 25 | | 248 | 27 | | 249 | 28 | | 250 |
| | | 16 | | | 17 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | | | 21 | | | 22 |
| 2.62 | 100% | -1.91 | 2.62 | 100% | -1.91 | 2.62 | 100% | -1.91 | 2.61 | 100% | -1.91 | 2.61 | 100% | -1.91 | 2.61 | 100% | -1.92 | 2.61 | 100% | -1.92 |
| PS | | 251 | 30 | | 252 | 31 | | 253 | 32 | | 254 | 33 | | 255 | 34 | | 256 | 35 | | 257 |
| | 2 | 23 | | 2 | 4 | | 25 | 5 | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | |
| 2.61 | 100% | -1.92 | 2.61 | 100% | -1.92 | 2.60 | 100% | -1.92 | 2.60 | 100% | -1.93 | 2.60 | 100% | -1.93 | 2.60 | 100% | -1.93 | 2.59 | 100% | -1.93 |
| 36 | | 258 | 37 | | 259 | | | | | | | | | | | | | | | |





La mitad de los Centzontli murieron debido a las bacterias rojas, que se unieron simbióticamente a los trajes orgánicos utilizados por los peregrinos. Los humanos supervivientes avanzaron por otros veinticinco años.





-2.01 2.46

* HUEY TECUÍLHUITL

Gran fiesta de los principales

Se dedica al maíz tierno. Se realiza la purificación de la cosecha y se celebra a la diosa Xilonen, mazorca tierna. Se rinden honores a los principales ya fallecidos.

| 1 | | 260 | 2 | | 261 | 3 | | 262 | 4 | | 263 | 5 | | 264 | 8 | | 265 | 7 | | 266 |
|-------------------|-------|--------------|------|------|--------------|-------------------|-----------|--------------|------|-----|--------------|-----------|--------------------------------------|--------------|-------------------|-----|--------------|------|-----|--------------|
| 31 | 1 Nov | 2021 | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | 7 | | |
| 2.59 | 100% | -1.94 | 2.59 | 100% | -1.94 | 2.58 | 99% | -1.94 | 2.58 | 99% | -1.94 | 2.58 | 99% | -1.95 | 2.57 | 99% | -1.95 | 2.57 | 99% | -1.95 |
| 8 | | 267 | P | | 268 | 10 | | 269 | 11 | | 270 | 12 | | 271 | 13 | | 272 | 14 | | 273 |
| 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 | | |
| 2.57 | 99% | -1.95 | 2 57 | 99% | -1.95 | 2 56 | 99% | -1.96 | 2 56 | 99% | -1.96 | 2 56 | 99% | -1.96 | 2 55 | 99% | -1.96 | 2 55 | 99% | -1.96 |
| 15 | 55% | 274 | | 22% | 275 | 17 | 22% | 276 | 18 | 22% | 277 | PI | 22% | 278 | 20 | 55% | 279 | 21 | 22% | 280 |
| 15 | | | 16 | | | 17 | | 1 | .8 | | 11 | 9 | | 28 | | | 21 | | | 22 |
| | 000 | 4.05 | | | 4 05 | | . Tierra- | | | 000 | 4.05 | Ini | Mercurio icia tempo de torment | rada as | 0.50 | | 4 00 | | | |
| 2.55 22 | 99% | -1.97 281 | 2.54 | 99% | -1.97 282 | 2.54 24 | 99% | -1.97 283 | 2.53 | 99% | -1.97 284 | 2.53 | 99% | -1.98 285 | 2.53 27 | 99% | -1.98 286 | 2.52 | 98% | -1.98 287 |
| | | 23 | | | 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 |
| 2.52 | 98% | -1.98 | 2.52 | 98% | -1.98 | 2.51 | 98% | -1.98 | 2.51 | 98% | -1.99 | 2.51 | 98% | -1.99 | 2.50 | 98% | -1.99 | 2.50 | 98% | -1.99 |
| PS | | 288 | 30 | | 289 | 31 | | 290 | 32 | | 291 | 33 | | 292 | 34 | | 293 | 35 | | 294 |
| | 3 | 0 | | 1 | Dic 2 | 021 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | |
| | | | | | | Conj | . Venus-L | Irano | | | | | | | | | | | | |
| 2.49 | 98% | -1.99 | | 98% | -2.00 | 2.49 | 98% | -2.00 | 2.48 | 98% | -2.00 | 2.48 | 97% | -2.00 | 2.47 | 97% | -2.00 | 2.47 | 97% | -2.00 |
| 36 | | 295 | 37 | | 296 | | | | | | | | | | | | | | | |



MICCAILHUITONTLI O TLAXOCHIMACO



2.28

-2.08 2.27

MICCAILHUITONTO

Pequeña fiesta de los muertos

También llamado Tlaxochimaco, "son dadas las flores", está dedicado a la guerra, a Huitzilopochtli y a Mictlantecuhtli. Se recogen flores para hacer guirnaldas y aderezar los templos. Se ofrendan alimentos y flores a los fallecidos.

| 1 | | 297 | 2 | | 298 | 3 | | 299 | 4 | | 300 | 5 | | 301 | 6 | | 302 | 7 | | 303 |
|-------|----------|--------------|------|-----|--------------|-------|-----------|--------------|------|-----|---------------|------|-----|-------|------|-----|--------------|------|-----|--------------|
| B Dic | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | : | 14 | | 15 | 5 | |
| 2.46 | 97% | -2.01 | 2.45 | 97% | -2.01 | 2.45 | 97% | -2.01 | 2.44 | 97% | -2.02 | 2.44 | 97% | -2.02 | 2.43 | 97% | -2.02 | 2.43 | 96% | -2.02 |
| B | | 304 | | | 305 | | | 306 | 11 | | 307 | | | 308 | | | | 14 | | 310 |
| 16 | | | 17 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | | | 21 | | | 22 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.43 | 96% | -2.02 211 | | 96% | -2.02 249 | | 96% | -2.03 242 | | 96% | -2.03 24.4 | | 96% | -2.03 | | 96% | -2.03 316 | | 96% | -2.04 317 |
| 15 | | 311 | | | 312 | | | 313 | | | 314 | | | | 20 | | | 21 | | |
| | | | 24 | | 2 | 25 | | 2 | 6 | | 27 | 7 | | 28 | | | 29 | | | 30 |
| 2.39 | 95% | -2.04 | 2.38 | 95% | -2.04 | 2.38 | 95% | -2.04 | 2.37 | 95% | -2.04 | 2.37 | 95% | -2.04 | 2.36 | 95% | -2.05 | 2.36 | 95% | -2.05 |
| 22 | | 318 | 23 | | 319 | 24 | | 320 | 25 | | 321 | 25 | | 322 | 75 | | 323 | 88 | | 324 |
| | | 31 | | | 1 En | e 202 | 2 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 |
| Conj. | Mercurio | -Urano | | | | Conj. | Júpiter-N | eptuno | | | | | | | | | | | | |
| 2.35 | 95% | -2.05 | 2.35 | 95% | -2.05 | 2.34 | 94% | -2.05 | 2.34 | 94% | -2.06 | 2.33 | 94% | -2.06 | 2.33 | 94% | -2.06 | 2.32 | 94% | -2.06 |
| PS | | 325 | 30 | | 326 | 31 | | 327 | 32 | | 328 | 33 | | 329 | 34 | | 330 | 35 | | 331 |
| | 7 | | | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | |
| 2.31 | 94% | -2.06 | 2.31 | 94% | -2.06 | 2.30 | 93% | -2.07 | 2.30 | 93% | -2.07 | 2.29 | 93% | -2.07 | 2.29 | 93% | -2.07 | 2.28 | 93% | -2.07 |
| 36 | - | 332 | | | 333 | | - | | | - | | | | | | | | | | |





Y los peregrinos se fueron puliendo por los vientos duros de la Isla Roja, coloreándose como sus arenas y transformándose como sus dunas. No eran terrestres ni marcianos, carecían de identidad, de forma y fondo, se sentían abandonados por sus dioses científicos, comenzaban a respetar más el polvo de la Isla Roja quien venciera a sus dioses, tecnología y ciencia



2.05

-2.14 2.04

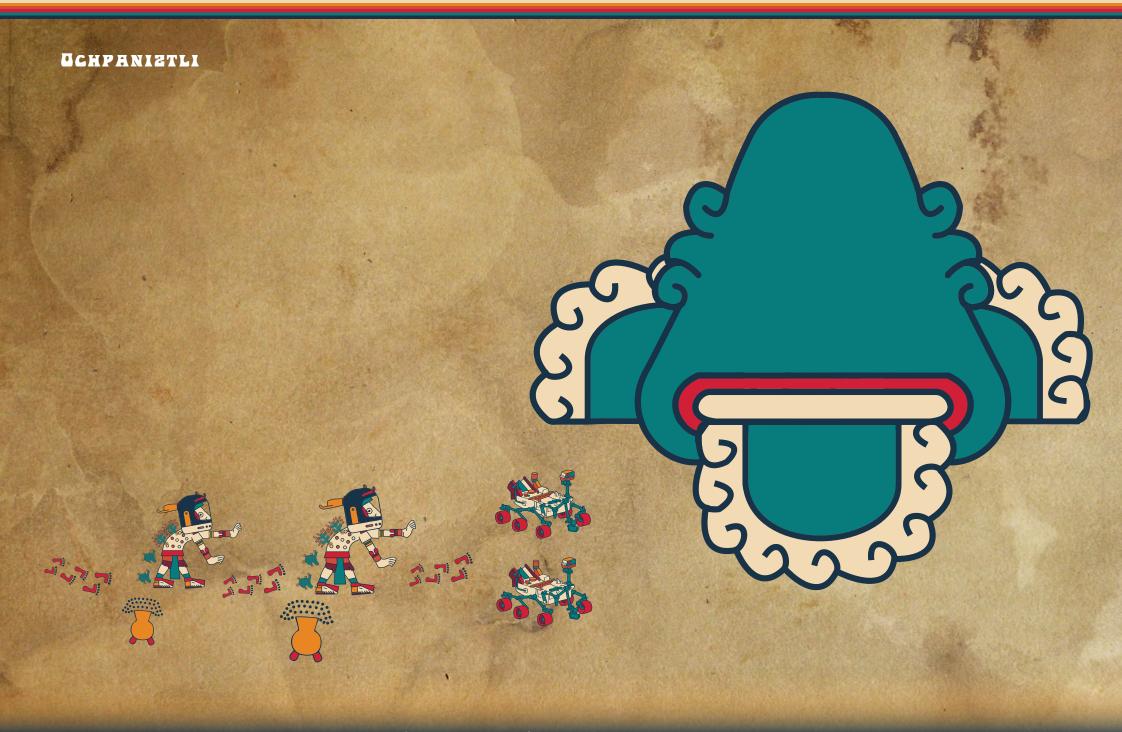
HUEY MICCAÍLHUITL

Gran fiesta de los muertos

También llamado Xócotl Huetzi, "caen los frutos", está dedicado al fuego y a los frutos. Se ayuna durante tres días, se sube a los techos y dirigiéndose al norte se llama a los muertos.

| 1 | | 334 | 2 | | 335 | 3 | | 336 | 4 | | 337 | 5 | | 338 | 5 | | 339 | 7 | | 340 |
|------|-------|--------|------|-----|-------|------|------|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|-----------|-----|-------|
| 15 | 16 En | e 2022 | 2 | 17 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | | 2 | !1 | | 22 | 2 | |
| 2.27 | 93% | -2.08 | 2.26 | 92% | -2.08 | 2.25 | 92% | -2.08 | 2.25 | 92% | -2.08 | 2.24 | 92% | -2.08 | 2.24 | 92% | -2.09 | 2.23 | 92% | -2.09 |
| 8 | | 341 | P | | 342 | 10 | | 343 | 11 | | 344 | 12 | | 345 | 13 | | 346 | 14 | | 347 |
| 23 | | | 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | |
| 2.23 | 92% | -2.09 | 2.22 | 91% | -2.09 | 2.21 | 91% | -2.09 | 2.21 | 91% | -2.10 | 2.20 | 91% | -2.10 | 2.20 | 91% | -2.10 | 2.18 | 91% | -2.10 |
| 15 | | | 16 | | 349 | | | 350 | | | | PI | | | 20 | | | 21 | | 354 |
| 30 | | | 31 | | 1 | Feb | 2022 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 |
| 2.18 | 90% | -2.10 | 2.17 | 90% | -2.10 | 2.17 | 90% | -2.11 | 2.16 | 90% | -2.11 | 2.15 | 90% | -2.11 | 2.15 | 90% | -2.11 | 2.14 | 90% | -2.11 |
| 22 | | 355 | 23 | | 356 | 24 | | | 25 | | 358 | 25 | | 359 | 27 | | 360 | 88 | | 361 |
| | | 7 | | | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | : | 13 |
| 2.14 | 89% | -2.12 | | 89% | -2.12 | | 89% | -2.12 | | 89% | -2.12 | | 89% | -2.12 | 2.11 | 89% | -2.12 | 2.10 | 88% | -2.12 |
| PS | | 362 | 30 | | 363 | 31 | | 364 | 32 | | 365 | 33 | | 366 | 34 | | 367 | 35 | | 368 |
| | 14 | 4 | | 15 | | | 16 | | | 17 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | |
| 2.09 | 88% | -2.13 | 2.09 | 88% | -2.13 | 2.08 | 88% | -2.13 | 2.08 | 88% | -2.13 | 2.07 | 88% | -2.13 | 2.06 | 88% | -2.13 | 2.06 | 87% | -2.14 |
| 36 | | 369 | 37 | | 370 | | | | | | | | | | | | | | | |





Pasaron otros veinticinco años. Los Centzontli que seguían vivos y sus descendientes cruzaron la vasta Amazonis Planitia. Finalmente Tharsis apareció en el horizonte. Dispuestos a realizar una celebración y a purificarse, los peregrinos hicieron un alto en el camino antes de entrar en lo que creían que sería el sitio donde fundarían la ciudad sagrada. Ellos no lo sabían, pero se equivocaban en esto, y también en lo que hicieron a continuación



1.82

OCHPANIZTLI

1 Abr 2022

-2.21 1.81

Barrer los senderos

Se dedica a la mujer y a la madre de los dioses. La cosecha ha madurado, y la diosa Toci ("Nuestra Abuela") entrega el maíz. Desde un adoratorio a Huitzilopochtli se derrama maíz de cuatro colores: blanco, amarillo, negro y rojo.

| 1 | | 371 | 2 | | 372 | 3 | | 373 | 4 | | 374 | 5 | | 375 | 6 | | 376 | 7 | | 377 |
|------|--------|--------------|------|-------------|--------------|------|-----|--------------|------|------|--------------|------|-----|--------------|------|-----|--------------|------|--------|--------------|
| 22 | 23 Feb | 2022 | | 24 | | | 25 | | 6 | 26 | | 2 | 7 | | 28 | 3 | | 1 | Mar 20 | 22 |
| | | | Equi | noccio de (| otoño | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.04 | 87% | -2.14 | | 87% | -2.14 | 2.03 | 87% | -2.15 | | 86% | -2.15 | | 86% | -2.15 | | 86% | -2.15 | | 86% | -2.15 |
| 8 | | 378 | P | | 379 | 10 | | 380 | 11 | | 381 | 13 | | 382 | 13 | | 383 | 14 | | 384 |
| 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 | | |
| 0.00 | 0.60 | 0.45 | 4 00 | 060 | 0.46 | 4 00 | 050 | 0.46 | 4.00 | 050. | 0.46 | 4 07 | 050 | 0.46 | 1.06 | 050 | 0.46 | 4.05 | 050. | 0.45 |
| 2.00 | 86% | -2.15 385 | | 86% | -2.16 386 | | 85% | -2.16 387 | | 85% | -2.16 388 | | 85% | -2.16 389 | 20 | 85% | -2.16 390 | | 85% | -2.17 391 |
| 9 | | 1 | .0 | | 1 | 1 | | 12 |) | | 13 | | | 14 | | | 15 | | | 16 |
| 1.95 | 85% | -2.17 | 1 94 | 84% | -2.17 | 1 93 | 84% | -2.17 | 1 93 | 84% | -2.17 | 1 92 | 84% | -2.17 | 1 92 | 84% | -2.18 | 1 91 | 84% | -2.18 |
| 22 | 00% | | 23 | 07% | | 24 | | 394 | | 01% | 395 | | 04% | 396 | | 04% | | 28 | 01% | 398 |
| | | 17 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | | | 21 | | 2 | 22 | | 2 | 3 |
| 1.90 | 83% | -2.18 | 1.90 | 83% | -2.18 | 1.89 | 83% | -2.18 | 1.88 | 83% | -2.19 | 1.88 | 83% | -2.19 | 1.87 | 83% | -2.19 | 1.87 | 82% | -2.19 |
| PS | 00% | | | 00% | | | 00% | | 32 | 00% | | 33 | 00% | | 34 | 00% | | 35 | 02-0 | 405 |
| | 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | | 30 | |
| 1.86 | 82% | -2.19 | 1 85 | 82% | -2.19 | 1 85 | 82% | -2.20 | 1 84 | 82% | -2.20 | 1 84 | 82% | -2.20 | 1 83 | 81% | -2.20 | 1 82 | 81% | -2.21 |
| 36 | 02% | | 37 | 02% | 407 | 1.00 | 02% | 2.20 | 1.07 | 04% | 2.20 | 1.07 | 02% | 2.20 | 1.00 | 01% | 2.20 | 1.02 | 01% | 2.21 |





Bebieron grandes cantidades del <u>pulque</u> sagrado producto de la simbiosis con las bacterias. Lloraron y rieron. En medio de su borrachera sagrada hicieron una gran hoguera y destruyeron las máquinas que iban con ellos.



MAINASAI

Llegan los dioses

-2.28 1.59

Celebra la llegada de los dioses a la tierra y en especial a Huehueteótl, el dios viejo del fuego. Los dioses dejan sus huellas en harina de maíz colocada en un plato. El primer dios en llegar es siempre Tezcatlipoca.

| 1 | | 408 | 2 | | 409 | 3 | | 410 | 4 | | 411 | 5 | | 412 | 6 | | 413 | 7 | | 414 |
|-------------------|-------|--------------|-------------------|-----|--------------|-------------------|-----|--------------|------|-----|--------------|------|-----|--------------|-----------|-----|-------|-------------------|-------|--------------|
| 1 | 2 Abr | 2022 | | 3 | | | 4 | | 5 | , | | 6 | | | 7 | | | 8 | | |
| 1.81 | 81% | -2.21 | | 81% | -2.21 | | 81% | -2.21 | | 80% | -2.22 | | 80% | -2.22 | | 80% | | 1.77 | 80% | -2.22 |
| 8 9 | | 415 | 10 | | 416 | 11 | | 417 | 12 | | 418 | 13 | | 419 | 13 | | | 14 | | 421 |
| | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 10 | | | 17 | | | 10 | | |
| 1.76 | 80% | -2.22 422 | 1.76 | 80% | -2.23 423 | | 79% | -2.23 424 | 1.75 | 79% | -2.23 425 | 1.74 | 79% | -2.23 426 | 1.73 | 79% | | 1.72 | 79% | -2.24 428 |
| 16 | | 1 | .7 | | 18 | 3 | | 19 | | | 20 | | | 21 | | | 22 | | | 23 |
| 1.72 23 | 78% | | 1.71 | 78% | -2.24 430 | 1.70 24 | 78% | -2.24 431 | 1.70 | 78% | -2.25 432 | 1.69 | 78% | -2.25 433 | | 78% | | 1.68 28 | 77% | -2.25 435 |
| | | 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | 2 | :9 | | 3 | |
| 1.68 | 77% | -2.25 | 1.67 | 77% | -2.26 | 1.66 | 77% | -2.26 | 1.66 | 77% | -2.26 | 1.65 | 77% | -2.26 | 1.65 | 77% | -2.26 | 1.64 | 76% | -2.27 |
| PS | 4 | | 30 | lo. | 437 | 31 | l a | 438 | 32 | | 439 | 33 | 1- | 440 | 34 | | 441 | 35 | la la | 442 |
| | 1 | May 2 | 022 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | |
| 1.63 36 | 76% | -2.27 | 1.63 37 | 76% | -2.27 444 | | 76% | -2.27 | 1.62 | 76% | -2.27 | 1.61 | 76% | -2.28 | 1.61 | 75% | -2.28 | 1.60 | 75% | -2.28 |





Ascendieron hasta las alturas de la Altiplanicie de Tharsis y descubrieron que no había rastro de las provisiones prometidas.

Derrotados, estaban vivos pero sus corazones ya no latían ni les vibraba el alma. La diosa Teohyotica <u>Xalli</u> les pidió en sueños que siguieran adelante.



15

1.39

TEPEÍLHUITL

Fiesta de las montañas

16

-2.36 1.38

Dedicado a los Tlaloque y los cerros donde se almacena el agua. Con amaranto se hacen figuras antropomorfas de estas deidades de la lluvia, se les rinde culto y una vez secas se comen.

| 1 | | 445 | 2 | | 446 | 3 | | 447 | 4 | | 448 | 5 | | 449 | 8 | | 450 | 7 | | 451 |
|------------------|--------|-------|--------|------|----------------------|------|------|---------------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|--------|------|----------|--------------|
|) | 10 May | 2022 | | 11 | | | 12 | | 1 | 3 | | 14 | | | 15 | | | 16 | | |
| 1.58 | 75% | -2.29 | 1 50 | 750, | 2.20 | 4 57 | 74% | 2.00 | 4 52 | 74% | -2.29 | 1 50 | 7.40 | -2.30 | 1.50 | 740, | 0.20 | 1 55 | 740 | 0.20 |
| 1.50 B | 75% | 452 | | 75% | -2.29 45 3 | | 74% | -2.29 454 | | 74% | 455 | | 74% | 456 | | 74% | | 1.55 | 74% | -2.30 458 |
| | | 102 | | | ,00 | | | 101 | | | | | | | | | | | | 100 |
| 17 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | | | 21 | | | 22 | | | 23 | | |
| 1.54 | 74% | -2.30 | 1.54 | 73% | -2.30 | 1.53 | 73% | -2.31 | 1.53 | 73% | -2.31 | 1.52 | 73% | -2.31 | 1.51 | 73% | -2.31 | 1.51 | 72% | -2.32 |
| 15 | | 459 | | | 460 | | | | 18 | | | PI | | | 20 | | 464 | | | 465 |
| 24 | | 2! | 5 | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | | 30 | | | 31 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.50 | 72% | -2.32 | 1.50 | 72% | -2.32 | 1.49 | 72% | -2.32 | 1.48 | 72% | -2.33 | 1.48 | 72% | -2.33 | 1.47 | 71% | -2.33 | 1.47 | 71% | -2.33 |
| 33 | | 466 | 23 | | 467 | 24 | | 468 | 25 | | 469 | 25 | | 470 | 75 | | 471 | 28 | | 472 |
| | | 1 Jur | n 2022 | | 2 | | | 3 | | | 4 | | 5 | | | 6 | | | 7 | |
| 1.46 | 71% | -2.33 | 1 46 | 71% | -2.34 | 1 45 | 71% | -2.34 | 1 45 | 71% | -2.34 | 1 44 | 70% | -2.34 | 1 44 | 70% | _2 3/1 | 1.43 | 70% | -2.35 |
| 2 4 | 1.1% | 473 | | 1.1% | 474 | | 1.1% | 475 | | 11/0 | 476 | | 70% | | 34 | 10% | | 35 | 10% | 479 |
| | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 | |
| | 9 | | | | | | 10 | | | - 11 | | | 12 | | | 10 | | | <u> </u> | |
| 1.42 | 70% | -2.35 | 1.42 | 70% | -2.35 | 1.41 | 69% | -2.35 | 1.41 | 69% | -2.35 | 1.40 | 69% | -2.36 | 1.40 | 69% | -2.36 | 1.39 | 69% | -2.36 |
| 36 | | 480 | 37 | | 481 | | | | | | | | | | | | | | | |





Apareció una nube de polvo brillante que señalaba la entrada a una cueva. Adentro encontraron una antigua ciudad de dimensiones descomunales. En el sueño, Teohyotica Xalli les mostró una ciudad maravillosa, color azul, que debían fundar: Martenochtitlan.



-2.43 1.18

También "flamingo", dedicado a Mixcóatl, deidad de los cazadores y las tempestades. Se fabrican flechas y dardos en honor a Huitzilopochtli.

Cuatro atados de cuatro flechas se ofrendan a los fallecidos.

| | | 482 | 2 | | 483 | 3 | | 484 | 4 | | 485 | 5 | | 486 | 6 | | 487 | 7 | | 488 |
|-------|--------------------------------------|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----------|-------|--------|-----------|--------|------|-----|-------|
| l6 : | 17 Jun | 2022 | | 18 | | 1 | .9 | | 20 | | | 23 | 1 | | 22 | | | 23 | | |
| | | | | | | | | | | | | Peri | helio mar | ciano | | | | | | |
| 1.38 | 68% | -2.37 | 1.37 | 68% | -2.37 | 1.37 | 68% | -2.37 | 1.36 | 68% | -2.37 | 1.36 | 67% | -2.38 | 1.35 | 67% | -2.38 | 1.35 | 67% | -2.38 |
| B | | 489 | P | | 490 | 10 | | 491 | 11 | | 492 | 12 | | 493 | 13 | | 494 | 14 | | 495 |
| 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | 3 | 30 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.34 | 67% | -2.38 | 1.33 | 67% | -2.38 | 1.33 | 67% | -2.38 | 1.32 | 66% | -2.39 | 1.31 | 66% | -2.39 | 1.31 | 66% | -2.39 | 1.30 | 66% | -2.39 |
| 15 | | 496 | 16 | | 497 | 17 | | 498 | 18 | | 499 | PI | | 500 | 20 | | 501 | 21 | | 502 |
| l Jul | 2022 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 |
| de | ore ventar lanzamier te a Tier | nto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.30 | 65% | -2.40 | | 65% | -2.40 | 1.29 | 65% | -2.40 | 1.28 | 65% | -2.40 | | 64% | | 1.27 | 64% | -2.40 | 1.27 | 64% | -2.40 |
| 55 | | 503 | 23 | | 504 | 24 | | 505 | 25 | | 506 | 25 | | 507 | 27 | | 508 | 88 | | 509 |
| | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | 1 | 3 | | 14 | ļ | | 15 | 5 |
| 1.26 | 64% | -2.41 | 1.26 | 64% | -2.41 | 1.25 | 63% | -2.41 | 1.24 | 63% | -2.41 | 1.24 | 63% | -2.41 | 1.23 | 63% | -2.42 | 1.23 | 63% | -2.42 |
| PS | | 510 | 30 | | 511 | 31 | | 512 | | | 513 | 33 | | 514 | 34 | | 515 | | | 516 |
| | 16 | | | 17 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | | | 21 | | | 22 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Solsti | cio de in | vierno | | | |
| 1.22 | 62% | -2.42 | 1.22 | 62% | -2.42 | 1.21 | 62% | -2.42 | 1.21 | 62% | -2.42 | 1.20 | 61% | -2.42 | 1.20 | 61% | -2.42 | 1.19 | 61% | -2.43 |
| 36 | | 517 | 37 | | 518 | | | | | | | | | | | | | | | |





Se internaron en la antigua y abandonada ciudad que descansaba dentro de la caverna. Una mujer muy joven encontró una piedra circular, en realidad un dispositivo similar a un mapa que los ayudó a salir de ahí.



30

0.98

PANQUETZALIZTLI

Izamiento de banderas

31

-2.43 0.97

Dedicado a la guerra. Se baila y canta a Huitzilopochtli. Un sacerdote con una imagen del dios Páinal ("El que Corre Veloz") guía un peregrinar por sitios sagrados de Tenochtitlan.

| | | 519 | 2 | | 520 | 3 | | 521 | 4 | | 522 | 5 | | 523 | 6 | | 524 | 7 | | 525 |
|-------------------|-----------------------------------|--------------|---------|---------------------------------------|--------------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|------|-------|----------|-----|-------|------|-----|------|
| 4 2 | 5 Jul | 2022 | 2 | :6 | | 2' | 7 | | 28 | | | 29 | | | 30 | | | 31 | | |
| L.18 | 60% | -2.43 | 1.17 | 60% | -2.43 | 1.16 | 60% | -2.43 | 1.16 | 59% | -2.43 | 1.15 | 59% | -2.43 | 1.15 | 59% | -2.43 | 1.14 | 59% | -2.4 |
| 3 | | 526 | P | | 527 | 10 | | 528 | 11 | | 529 | 12 | | 530 | 13 | | 531 | 14 | | 532 |
| _ | o 2022 | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | 6 | ; | | 7 | | | |
| de | rra venta Lanzamie te a Tie | nto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .14 | 58% | -2.44 | | 58% | -2.44 | | 58% | -2.44 | | 57% | -2.44 | | 57% | -2.44 | | 57% | -2.44 | | 56% | -2.4 |
| 15 | | 533 | 16 | | 534 | 17 | | 535 | 18 | | 536 | PI | | 537 | 20 | | 538 | 21 | | 539 |
| | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 | | | 15 |
| | | | Máx. el | Longación | Tierra | | | | | | | | | | | | | | | |
| .09 | 56% | -2.44 | 1.09 | 56% | | 1.08 | 56% | -2.44 | | 55% | -2.44 | 1.07 | 55% | -2.44 | 1.07 | 55% | -2.44 | | 54% | -2.4 |
| 32 | | 540 | 23 | | 541 | 24 | | 542 | 25 | | 543 | 26 | | 544 | 27 | | 545 | 88 | | 54 |
| | | 16 | | | 17 | | | 18 | | 1 | .9 | | 20 | 3 | | 21 | | | 22 | |
| | | | de | ore ventar lanzamier erra a Mar | nto | | | | | | | | | | | | | | | |
| .06 | 54% | -2.44 | | 54% | -2.44 | 1.04 | 53% | -2.44 | 1.04 | 53% | -2.44 | 1.03 | 53% | -2.44 | 1.03 | 52% | -2.44 | | 52% | -2.4 |
| PS | | 547 | 30 | | 548 | 31 | | 549 | 32 | | 550 | 33 | | 551 | 34 | | 552 | 35 | | 55: |
| | 23 | | | 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | |
| 00 | F.C. | 0.44 | 4.64 | E40 | 0.46 | 4.60 | E40 | 5 45 | 4.00 | E | 5 45 | 0.00 | F.C. | 8 45 | 0.00 | Eco | 0.40 | 0.00 | F00 | |
| 1.02 36 | 52% | -2.44 554 | 37 | 51% | -2.44 555 | 1.00 | 51% | -2.43 | 1.00 | 51% | -2.43 | U.99 | 50% | -2.43 | 0.99 | 50% | -2.43 | И.98 | 50% | -2.4 |





La joven se convirtió en la líder, y los guió fuera de la cueva hasta al <u>Laberinto de Noctis</u>. Allí les recordó las palabras de Teohyotica Xalli: "Esta casa no es como cualquier otra, está viva y debes permitir que vea dentro de ti y así podrás ver dentro de ella".



0.76

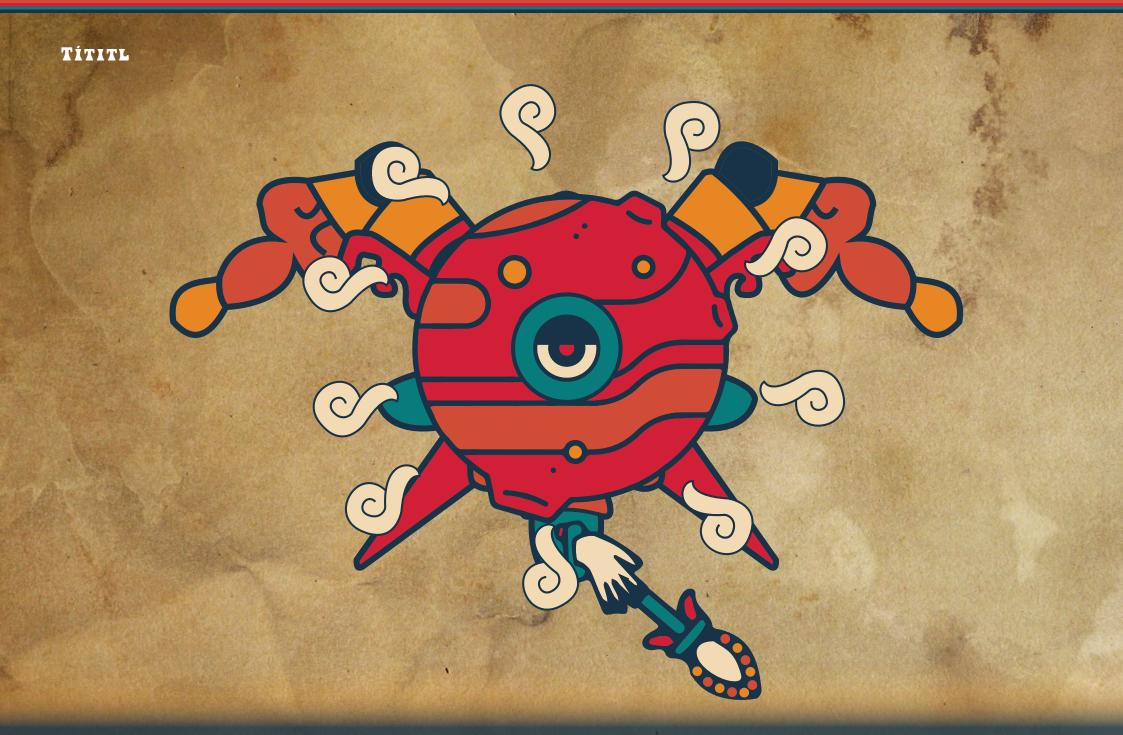
-2.19 0.75

Descenso del agua

Dedicado a la lluvia y a los Tlaloque. Se hacen imágenes antropomórficas de los cerros sagrados con amaranto y miel de maguey, con pepitas de calabaza como dientes y frijoles grandes por ojos. Se les rinde culto y luego se comen.

| | | 556 | 2 | | 557 | 3 | | 558 | 4 | | 559 | 5 | | 560 | 6 | | 561 | 7 | | 562 |
|------|------------------------------------|-------|------|-----|--------|------|-----|-------|------|-----|-------|-------|------------|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|
| 31 1 | l Sep 2 | 2022 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | |
| 0.96 | 49% | -2.42 | 0.96 | 48% | -2.42 | 0.95 | 48% | -2.42 | 0.95 | 48% | -2.42 | 0.94 | 47% | -2.41 | 0.94 | 47% | -2.41 | 0.93 | 46% | -2.41 |
| B | | 563 | | | 564 | 10 | | 565 | 11 | | 566 | 12 | | 567 | 13 | | 568 | 14 | | 569 |
| 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | 1 | 3 | | 1 | 4 | | |
| 0.92 | 46% | -2.40 | a a2 | 46% | -2.40 | Q Q1 | 45% | -2.40 | 0 00 | 44% | -2.39 | a aa | 44% | -2.38 | N 20 | 43% | -2.38 | 0 22 | 43% | -2.38 |
| 15 | 40% | 570 | | 70% | 571 | 17 | 40% | 572 | | 77% | 573 | P. | 77% | 574 | 20 | 73% | 575 | | 73% | 576 |
| L5 | | 16 | | | 17 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | | | 21 | | | 22 |
| de | erra vent lanzamie erra a Ma | nto | | | | | | | | | | Conj. | Júpiter-Ne | ptuno | | | | | | |
| 0.88 | 43% | -2.37 | | 42% | -2.37 | | 42% | -2.36 | | 41% | -2.35 | 0.85 | 41% | -2.35 | | 40% | -2.34 | | 40% | -2.33 |
| 32 | | 577 | 23 | | 578 | 24 | | 579 | 25 | | 580 | 26 | | 581 | 27 | | 582 | 28 | | 583 |
| | | 23 | | | 24 | | 2 | ?5 | | 2 | 6 | | 27 | | | 28 | | | 29 | |
| 0.84 | 39% | -2.33 | 0.83 | 39% | -2.32 | 0.82 | 38% | -2.31 | 0.82 | 38% | -2.30 | 0.81 | 37% | -2.29 | 0.81 | 37% | -2.29 | 0.80 | 36% | -2.28 |
| PS | | 584 | 30 | | 585 | 31 | | 586 | 32 | | 587 | 33 | | 588 | 34 | | 589 | 35 | | 590 |
| | 30 | | | 1 0 | ct 202 | 2 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | |
| 0.80 | 36% | -2.27 | 0.79 | 35% | -2.26 | 0.78 | 35% | -2.25 | 0.78 | 34% | -2.23 | 0.77 | 34% | -2.22 | 0.77 | 33% | -2.21 | 0.76 | 33% | -2.20 |
| 36 | | 591 | 37 | | 592 | | | | | | | | | | | | | | | |





Todos hicieron caso y continuaron con cuidado, en una actitud de humildad y escucha. Poco a poco se unían al planeta. Sentían cómo vibraba, parecían latidos que sonaban al unísono: ellos y el planeta eran seres vivos. Ahora podían llamarse marcianos y no solo eso: eran martenochcas.



TÍTITL

Encogimiento

15

-0.98 0.57

Dedicado al parto y los nacimientos. Se honra a la diosa llamatecuhtli ("Señora Vieja") y a Mixcóatl. Se realiza un juego de combate con pelotas de hoja de caña puestas en el extremo de un cordel como armas.

| 1 | | 593 | 2 | | 594 | 3 | | 595 | 4 | | 596 | 5 | | 597 | 6 | | 598 | 7 | | 599 |
|------|-------|-------|-------|----------|--------|------|-----|-------|------|----------------------|-------|-----------|-------|-------|----------|-----|-------|------------|------|-------|
| 3 9 | Oct 2 | 2022 | 1 | 0 | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 | | | 15 | | |
| | | | Conj. | Mercurio | -Venus | | | | | ina tempo torment | | | | | | | | | | |
| 0.74 | 31% | -2.16 | 0.74 | 30% | -2.14 | 0.73 | 30% | -2.13 | 0.73 | 29% | -2.11 | 0.72 | 29% | -2.09 | 0.72 | 28% | -2.07 | 0.71 | 27% | -2.06 |
| 8 | | 600 | P | | 601 | 10 | | 602 | 11 | | 603 | 12 | | 604 | 13 | | 605 | 14 | | 606 |
| 16 | | | 17 | | | 18 | | | 19 | | 2 | 20 | | 2 | 1 | | 2: | ? | | |
| 0.71 | 27% | -2.04 | 0 70 | 26% | -2.02 | 0 69 | 25% | -1.97 | 0 68 | 24% | -1.95 | 0 68 | 24% | -1.93 | 0 67 | 23% | -1.90 | 0 67 | 22% | -1.88 |
| 15 | 2170 | | 16 | 20% | 608 | 17 | 20% | 609 | | 2 170 | 610 | PI | 2 170 | 611 | 20 | 20% | 612 | 21 | 2270 | 613 |
| 23 | | 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | | 30 |
| 0.66 | 22% | -1.85 | 0.66 | 21% | -1.82 | 0.65 | 21% | -1.79 | 0.65 | 20% | -1.76 | 0.64 | 19% | -1.73 | 0.64 | 19% | -1.70 | 0.63 | 18% | -1.67 |
| 22 | | 614 | 23 | | 615 | 24 | | 616 | 25 | | 617 | 26 | | 618 | 27 | | 619 | 8 8 | | 620 |
| | | 31 | | 1 | 1 Nov | 2022 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | |
| 0.63 | 17% | -1.63 | 0.62 | 17% | -1.59 | 0.62 | 16% | -1.56 | 0.62 | 15% | -1.52 | 0.61 | 15% | -1.48 | 0.61 | 14% | -1.43 | 0.60 | 13% | -1.39 |
| PS | | 621 | 30 | | 622 | 31 | | 623 | 32 | | 624 | 33 | | 625 | 34 | | 626 | 35 | | 627 |
| | 7 | | | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | |
| 0.60 | 13% | -1.34 | 0.60 | 12% | -1.30 | 0.59 | 11% | -1.25 | 0.59 | 11% | -1.20 | 0.58 | 10% | -1.15 | 0.58 | 10% | -1.09 | 0.58 | 9% | -1.04 |
| 36 | | 628 | 37 | | 629 | | | | | | | | | | | | | | | |





La joven señaló al horizonte. Un tornado se acercaba. El polvo que arrastraba el tornado quedó suspendido en el aire sobre Valles Marineris, el lugar que los dioses y el planeta le concedieron para construir Martenochtitlan, la ciudad azul.



0.58

0.05 0.59

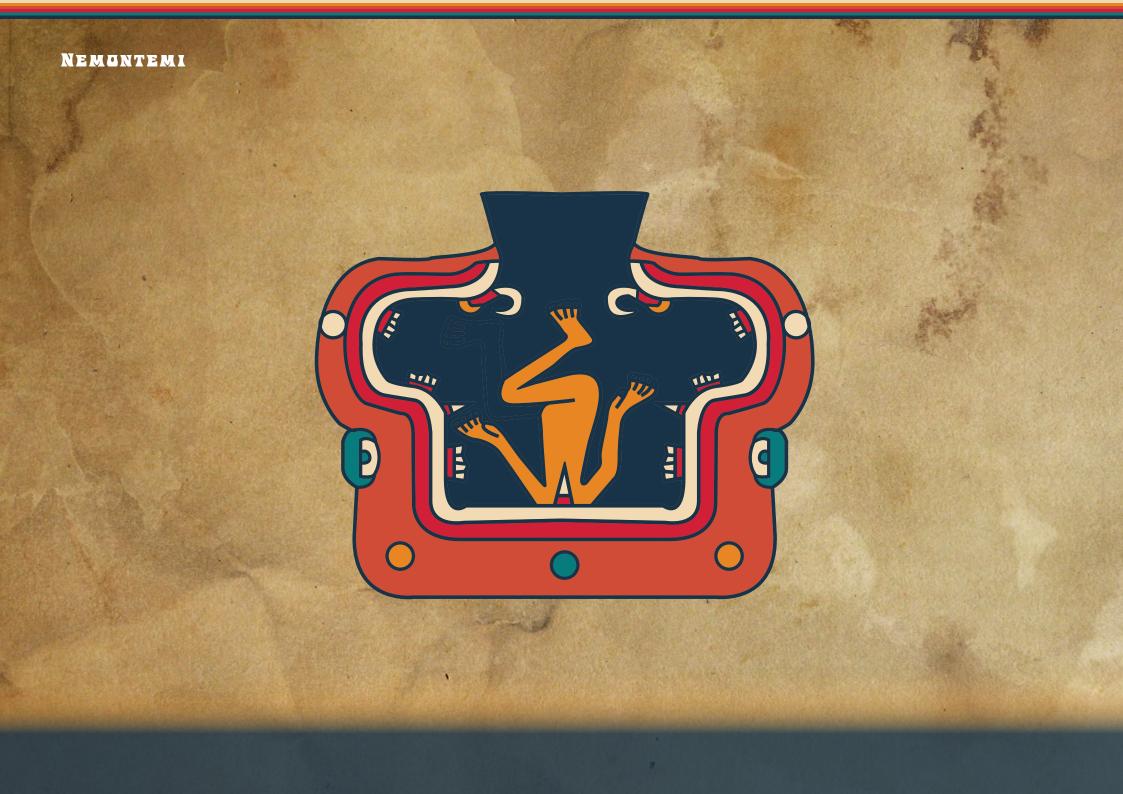
IZCALLI

Resurgimiento

Dedicado a Xiuhtecuhtli, deidad del fuego. Las imágenes de este dios se atavían de manera que pareciera estar en llamas, y se le ofrecen tamales de amaranto. Se ofrenda sangre extraída de las orejas al fuego, el sol y la tierra.

| 1 | | 630 | 2 | | 631 | 3 | | 632 | 4 | | 633 | 5 | | 634 | 6 | | 635 | 7 | | 636 |
|------------|------------------------|-------|--------|-----|-------|--------------|------------|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|----------|-----|-------|-------|----------|---------|
| l5 16 | 5 Nov 2 | 2022 | 17 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | | | 21 | | | 22 | | |
| | | | | | | Conj. | Mercurio-V | /enus | | | | | | | | | | | | |
| 0.57 | 7% | -0.86 | 0.57 | 7% | -0.79 | 0.56 | 6% | -0.73 | 0.56 | 6% | -0.66 | 0.56 | 5% | -0.59 | 0.56 | 5% | -0.52 | 0.55 | 4% | -0.45 |
| B | | 637 | P | | 638 | 10 | | 639 | 11 | | 640 | 13 | | 641 | 13 | | 642 | 14 | | 643 |
| 23 | | | 24 | | | 25 | | 2 | 26 | | 2 | 7 | | 28 | 3 | | 29 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Conj. | Mercurio | -Tierra |
| 3.55 | 4% | -0.37 | 0.55 | 3% | -0.21 | 0.55 | 3% | -0.13 | 0.55 | 2% | -0.05 | 0.55 | 2% | 0.04 | 0.55 | 2% | 0.12 | 0.54 | 1% | 0.21 |
| 15 | | 644 | 16 | | 645 | 17 | | 646 | 18 | | 647 | PI | | 648 | 20 | | 649 | 21 | | 650 |
| 0 | | 1 [| ic 202 | 22 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 |
| | acercami la Tierr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.54 | 1% | 0.30 | 0.54 | 1% | 0.39 | 0.54 | 1% | 0.49 | 0.54 | 0% | 0.58 | 0.55 | 0% | 0.68 | 0.55 | 0% | 0.77 | 0.55 | 0% | 0.85 |
| 32 | | 651 | 23 | | 652 | 24 | | 653 | 25 | | 654 | 25 | | 655 | 75 | | 656 | 28 | | 657 |
| | 8 | 8 | | 9 |) | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 | |
| | Tierra er nción inf | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.55 | 0% | 0.93 | 0.55 | 0% | 0.97 | 0.55 | 0% | 0.96 | 0.55 | 0% | 0.91 | 0.55 | 0% | 0.83 | 0.56 | 0% | 0.75 | 0.56 | 0% | 0.67 |
| PS | | 658 | 30 | | 659 | 31 | | 660 | 32 | | 661 | 33 | | 662 | 34 | | 663 | 35 | | 664 |
| | 15 | | | 16 | | | 17 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | | | 21 | |
| 0.56 | 1% | A 20 | 0.56 | 1% | 0.51 | 0 5 7 | 1% | и 43 | 0.57 | 1% | 0 35 | 0.57 | 1% | 0.27 | и 58 | 2% | A 2A | 0.58 | 2% | 0.12 |
| 3 6 | 1/0 | 665 | 37 | 1/0 | 666 | 5.51 | 1.0 | 0.10 | 0.01 | 710 | 0.00 | 0.01 | 1/0 | 0.21 | 5.50 | 2.0 | 3.20 | 0.00 | 2.0 | 0.12 |







NEWUNTEWI

Días baldíos

| 1 | | 667 | 2 | | | 668 | 3 | | 669 |
|-------|-----|-------|-----|----|----|-------|------|----|-------|
| 23 24 | Dic | 2022 | | 25 | | | 26 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 0.59 | 3% | -0.09 | 0.6 | 0 | 3% | -0.15 | 0.60 | 4% | -0.22 |

También "allí completan en vano", días aciagos o nefastos en los que las personas se guardan para evitar peligros. Cada cuatro años, durante los nemontemi se agujera las orejas de niñas y niños.



MARSARCHIVE.ORG

Marsarchive.org es una plataforma curatorial expandida que reflexiona en torno a la forma en la que se conceptualiza el planeta Marte desde distintos ámbitos del conocimiento. Comprende un archivo colaborativo que se realiza en el grupo homónimo de Facebook, así como colaboraciones con músicos, artistas, investigadores, filósofos, científicos y escritores de ciencia ficción, entre otros. Pensar en Marte permite reflexionar sobre la forma en la que los habitantes de la Tierra nos hemos organizado bajo las condiciones climáticas, geográficas y cósmicas que tenemos, y en torno a las herramientas culturales que hasta el día de hoy forjan nuestras sociedades.

En el primer calendario marciano, 2019-2021, nos preguntamos cómo podríamos tener una relación más cercana con la forma en la que transcurre el tiempo en Marte. Para ello realizamos un calendario dual en el que se priorizó la división temporal terrestre actual, ilustrado por una selección de imágenes de la superficie marciana tomadas por la cámara HiRISE de la sonda Mars Reconnaissance Orbiter.

En la presente edición pretendemos proponer otras formas de división temporal para la vivencia del año marciano. Por ello el calendario marciano 2021-2022 recupera los resultados del taller de mito fundacional Imaginando Martenochtitlan, y plantea una división del tiempo marciano en 18 meses de 37 soles (días marcianos) más 2 o 3 soles complementarrios al final del año, basada en el antiquo calendario nahua.

MARTENOCHTITLAN

#Martenochtitlan comprende una serie de talleres colaborativos que conceptualizan una ciudad marciana imaginaria basada en la ciencia ficción. En ellos se invita a los integrantes a aprender, estudiar e imaginar de manera conjunta el mito fundacional, la arquitectura cívica, los calendarios posibles y nuevas tradiciones.

El taller de mito fundacional Imaginado Martenochtitlan nació de la necesidad de generar nuevos imaginarios, de abrirse paso entre los intersticios del relato hegemónico que se resquebraja y plantar banderas nuevas, tanto en Marte como en la Tierra. En asociación con el programa de Arte, Ciencia y Tecnologías de la UNAM, se emitió una convocatoria a inicios de octubre de 2020 para invitar a personas de todas las edades y profesiones a que se sumaran a la aventura. Tras una ardua selección fueron aceptados veinte integrantes, que aceptaron un reto mayúsculo: ir a Marte, entender el papel de los mitos y los mitos fundacionales, conocer las características físicas del planeta, para concebir comunitariamente el mito particular de la primera fundación de Martenochtitlan y crear el códice que consignara tal hazaña. Todo esto en diez horas, divididas en cuatro sesiones de trabajo. Los integrantes del taller decidieron que el viajar a Marte no significaría colonizar el planeta, sino aprender a vivir en él y con él. El códice **Martenochtitlan. Primera fundación** registra esta hazaña física, espiritual y tecnológica. Este documento ilustrado por los hábiles tlacuilos del taller, es el que ilustra los meses de este calendario.

EL TIEMPO SAGRADO

Para contar el tiempo elegimos usar la versión nahua de las veintenas mesoamericanas, equivalentes a los meses que usamos actualmente. Nuestro afán es incorporar al concepto de Martenochtitlan las nociones astronómicas, matemáticas y calendáricas de una cosmogonía rica y refinada como lo es la que se tenía antes de la conquista europea. Esto en concordancia con el espíritu de los pioneros marcianos, quienes necesitan desprenderse de las estructuras simbólicas hegemónicas occidentales para aprender a vivir en Marte y con Marte.

La importancia de la observación astronómica y su registro en cálculos matemáticos es uno de los pilares de la visión mesoamericana. Para esta cosmogonía cada elemento es sagrado; lo que hoy llamamos mundo material no es distinto del de los dioses. De ahí que estudiar la arquitectura del cosmos, del tiempo y de los astros sea estudiar lo divino, y relacionarse con él. Los números sagrados están en todas partes: las cuatro direcciones, representados en cuatro árboles que sostienen las diversas capas del mundo, el quinto sol, que simboliza a lo humano, las siete direcciones —arriba, abajo, adelante, atrás, izquierda, derecha y el yo—, los veinte dedos que tiene el cuerpo… La cuenta del tiempo, desarrollada durante dos milenios, es una de las piezas centrales, ya que el tiempo revela el movimiento y la acción de las divinidades. Cada día es en sí un dios. "El cosmos, y con él el calendario, se estructuran a partir del arte combinatoria de números sagrados", afirma Alfredo López Austin.

CRÉDITOS

Conceptualización

Amadís Ross, Juan Claudio Toledo y Marcela Chao

Diseño

Fernando Espinosa

Mito y fragmentos de códice **Mortenochtitlan. Primero fundación**, resultado del taller **Imaginando Mortenochtitlan**, coordinado por Amadís Ross, Juan Claudio Toledo y Marcela Chao. Una colaboración de Marsarchive.org con el programa Arte, Ciencia y Tecnologías (ACT) de la UNAM (https://www.artecienciaytecnologias.mx/martenochtitlan).

Creadores del mito y códice

Libia Brenda, Carol Borkan, Jesús Campos, Montserrat Fernández, Jocelyn Gutiérrez, Raquel Hoyos, Rurik Juárez, Nicole Ollin López, Sergio Mejía, Óscar Merino, Coco Robles, Pilar Sáenz, José Talamantes, Muriel Uribe y María Fernanda Vergara.





