

## El Sol maya

### El Sol, el maíz y el calendario

#### NARRACIÓN:

Los ciclos siempre han sido importantes para mi pueblo. En el mundo de los mayas, la tierra y el cielo proveen conexiones naturales entre los ciclos del Sol y los ciclos del maíz.

Mis antepasados eran astrónomos expertos y agricultores hábiles, y ellos diseñaron un sistema de calendario complejo para dar orden a nuestras vidas. El Sol, el maíz y el calendario maya están interrelacionados.

En nuestra tierra, el Sol pasa directamente por encima de nuestras cabezas dos veces al año, al mediodía. Este evento astronómico, conocido como el paso cenital del Sol, ocurre solamente dentro de los trópicos. Cuando el Sol pasa por su cénit, las sombras de los objetos verticales desaparecen.

Cada año en la antigua ciudad maya de Chichén Itzá, el 22 de mayo y el 19 de julio, el Sol pasa a través del cénit, y todas las sombras desaparecen de los objetos verticales. Este efecto se puede ver fácilmente al observar las columnas localizadas cerca del Templo de los Guerreros.

Los antiguos arquitectos mayas eran astrónomos también y construyeron sus edificios y templos en alineación con el paso cenital del Sol. En Palenque, los edificios se alinean con el Sol al amanecer o atardecer para marcar el paso cenital.

Además de los mayas, otras culturas indígenas de Mesoamérica observaron el Sol durante el paso cenital. En la antigua ciudad de Monte Albán en Oaxaca, astrónomos zapotecos usaron “tubos cenitales” y columnas talladas en piedra para marcar este importante evento astronómico.

Las observaciones del paso cenital le permitieron a los antiguos mayas medir con exactitud la duración del año solar.

En la latitud de una de las ciudades mayas más antiguas, Copán, el primer paso cenital a finales de abril marca el principio del período de siembra del maíz.

El segundo paso cenital a mediados de agosto marca el tiempo de cosechar el maíz.

Hay ciento cinco días entre estos dos pasos cenitales. Si tomamos el número de días completos en el año solar, trescientos sesenta y cinco, y le restamos ciento cinco, el resultado es doscientos sesenta, el cual es el número de días en nuestro calendario sagrado maya.

Nuestro calendario sagrado se llama Tzolk'in en el idioma maya yucateco o Chol Q'ij en el idioma maya quiché. La duración de nuestro calendario sagrado también abarca nueve ciclos de la Luna y el período de gestación de los humanos.

Nuestra historia de la creación cuenta como los humanos fuimos creados del maíz. Así que es apropiado que los ciclos del maíz y el ciclo de gestación de los humanos están conectados a nuestro calendario sagrado, y encaja dentro del ciclo anual del Sol.

Por lo tanto, el Sol, el maíz y el sistema de calendario maya están interrelacionados.

