



**Centro Nacional de Metrología  
Dirección General de Servicios Tecnológicos**

**Solicitud de información ingresada a este organismo a través de la Plataforma Nacional de Transparencia con No. De Folio 330005924000213**

**Descripción de la solicitud:** Que en atención a lo contenido en el artículo 8 de la Constitución Federal, atentamente solicito se proporcione la siguiente información:

- ¿Cuál fue la duración del día en el municipio de San Carlos (San Carlos Nuevo Guaymas) en el estado de Sonora, el 18 de octubre de 2021?
- ¿En qué horario fue la puesta de sol el 18 de octubre de 2021 en San Carlos (San Carlos Nuevo Guaymas) en el estado de Sonora?

**Respuesta:** A fin de atender la solicitud de información Folio: 330005924000213 y de conformidad con el artículo 1 de la Ley de Infraestructura de la Calidad (LIC), se le comunica que dentro de las atribuciones del CENAM no se incluyen las relacionadas con la información solicitada, toda vez que la puesta del sol no es un patrón de medida.

En esta tesitura se le informa que el CENAM únicamente es responsable de generar la Hora Oficial de los Estados Unidos Mexicanos (DOF 4 de junio del 2007) a partir de la escala de Tiempo Universal Coordinado, UTC (CNM). Dicha escala se sustenta en la definición de la unidad base de medición de tiempo del Sistema Internacional de Unidades (SI), el segundo. Y la definición del segundo (13ª Conférence Générale des Poids et Mesures, CGPM, 1967), se basa en una propiedad del átomo de cesio 133, y su realización se lleva a cabo a través de relojes atómicos de cesio. En este orden de ideas, el CENAM cuenta con un conjunto de relojes atómicos de diversas clases (cesio, hidrógeno y rubidio), con los cuales genera la escala de tiempo UTC (CNM) y la Hora Oficial en México.

Dado lo anterior, resulta imposible proporcionar los datos solicitados respecto a la duración del día y el horario de la puesta del sol en el municipio de San Carlos (San Carlos Nuevo Guaymas) en el estado de Sonora, el 18 de octubre de 2021. Ello, ya que, conforme a lo expuesto, el CENAM declara NOTORIA INCOMPETENCIA para realizar mediciones del tiempo en que ocurren fenómenos astronómicos.

Consideramos que los Sujetos obligados que podrían proporcionar la información solicitada son:

Instituto de Astronomía de la UNAM [Instituto de Astronomía – Universidad Autónoma de México \(unam.mx\)](http://www.inaoe.mx)

INAOE Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica [INAOE](http://www.inaoe.mx)



CONAGUA a través del Sistema meteorológico nacional [Servicio Meteorológico Nacional \(conagua.gob.mx\)](http://servicio.meteorologico.nacional.conagua.gob.mx)

**En caso de inconformidad:** Cuenta con un plazo de 15 días hábiles, contados a partir del día siguiente de la fecha de notificación de la presente respuesta, para presentar recurso de revisión ante el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales, a través de la Plataforma Nacional de Transparencia, <http://www.plataformadetransparencia.org.mx/>, en la sección denominada “Quejas de Respuestas”, o bien, en forma escrita o mediante escrito libre, en el domicilio del Instituto, o por correo electrónico a la cuenta [recursoderevision@inai.org.mx](mailto:recursoderevision@inai.org.mx).

MAE. Delia Carrillo Escobedo  
Enlace de la Unidad de Transparencia  
[www.cenam.mx](http://www.cenam.mx).

30 de septiembre de 2024