



CIUDAD DE MÉXICO A 5 DE OCTUBRE DE 2018

**C. SOLICITANTE,  
PRESENTE**

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 61, fracciones II y V y Transitorio Quinto de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LFTAIP) y en el artículo 12, fracción XI, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, se notifica respuesta a su solicitud de información registrada en la Plataforma Nacional de Transparencia, con número de folio **0001600345518** que consiste en:

*“Buen día, Agradeceré su apoyo para responder las preguntas del cuestionario adjunto. Gracias Saludos!” 1. Existen registros de luciérnagas en la zona de Tlamacas entre paso de Cortes y el Volcán Popocatepetl? Como referencia cerca del Albergue de Tlamacas. 2. ¿En caso que existan luciérnagas cerca del Volcán Popocatepetl estas se suelen ver en alguna temporada en particular? En caso afirmativo ¿En qué meses se les puede ver en dicha zona y sus alrededores? 3. ¿De qué colores se tiene registro que es la luz emitida por las luciérnagas? 4. ¿La luz de una luciérnaga es intermitente o continua? 5. ¿Cuánto tiempo dura encendida la luz de una luciérnaga? Lapsos de tiempo 6. ¿Se tiene algún horario específico donde las luciérnagas emitan luz o solo durante ausencia de luz? 7. ¿Saben si las luciérnagas pueden emitir luz durante luz del día o durante los primeros minutos donde sale el sol? 8. Agradeceré que si tienen imágenes de dominio público donde se puedan apreciar luciérnagas las puedan anexar. 9. ¿Qué propicia la luz de la luciérnaga? Algún elemento en particular 10. ¿Hay luciérnagas que emitan luz amarilla o blanca? 11. ¿Se sabe la velocidad de vuelo alcanzada por las luciérnagas? (Sic.)*

En respuesta a su solicitud, la **Dirección General de Vida Silvestre (DGVS)**, le notificó a esta Unidad de Transparencia lo siguiente:

De acuerdo con lo establecido en el artículo 32 del DECRETO por el que se expide el Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado el 26 de noviembre de 2012 (anexo para su consulta), esta Dirección General, no tiene dentro de sus atribuciones realizar investigación o generación de datos para registros de luciérnagas, temporadas de avistamientos, colores de luz emitida por luciérnagas y afines al tema de la solicitud.

No obstante, se pone a su disposición, la siguiente página de internet:  
<https://www.mexicodesconocido.com.mx/lugares-para-ver-luciernagas-en-mexico.html>



Misma que contiene las zonas de México en las que es posible realizar avistamientos de los organismos de su interés.

Asimismo, se sugiere dirigir su solicitud a la **Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)**, Órgano Desconcentrado de SEMARNAT, que cuenta con su propia Unidad de Transparencia, así como, a los Institutos de Biología y/o Ecología de la UNAM, quienes pudieran tener la información que de su interés.

Por su parte, la **Dirección General de Estadística e Información Ambiental (DGEIA)**, le informa lo siguiente:

Se llevó a cabo una búsqueda exhaustiva de información en el Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales (SNIARN), a partir de dicha búsqueda le comunicamos que no cuenta con información sobre registros de luciérnagas en la zona de Tlamacas, sobre su presencia en alguna temporada en particular, sobre el color o tipo de intermitencia, qué propicia la luz, la duración de los pulsos o el período del día en el que la emiten. Tampoco se dispone de información sobre la velocidad de vuelo alcanzada por las luciérnagas, o de imágenes libres sobre las mismas.

Es importante señalar que, de acuerdo al Artículo 22 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, esta Dirección General, no es un área generadora de información, y entre sus atribuciones se encuentran administrar, organizar, actualizar y difundir la información ambiental del sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales (SNIARN), el cual se nutre y enriquece con la información que generan principalmente las unidades administrativas que conforman la SEMARNAT, así como sus organismos desconcentrados y descentralizados.

Por último, la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)**, le informa que:

La Coordinación Nacional de la CONABIO proporciona insumos a la consulta de información realizada.

*¿Existen registros de luciérnagas en la zona de Tlamacas entre paso de Cortes y el Volcán Popocatepetl? Como referencia cerca del Albergue de Tlamacas.*



**UNIDAD COORDINADORA DE PARTICIPACIÓN  
SOCIAL Y TRANSPARENCIA  
UNIDAD DE TRANSPARENCIA**  
Oficio Núm. SEMARNAT/UCPAST/UT/2913/18

El Sistema Nacional de Información sobre la Biodiversidad (SNIB), no cuenta con registros de luciérnagas en la zona mencionada.

Para la pregunta 2 a la 7, y de la 9 a la 11, si usted conoce la especie de luciérnaga, puede buscar información en Enciclovida para conocer más sobre la misma (<http://enciclovida.mx/>) o en las referencias que se enlistan al final.

*Agradeceré que si tienen imágenes de dominio público donde se puedan apreciar luciérnagas las puedan anexar.*

El Banco de imágenes de la CONABIO no cuenta con información al respecto.

Finalmente, la CONABIO sugiere pueda contactar a los siguientes especialistas sobre la familia consultada:

- Dr. Santiago Zaragoza Caballero [IBUNAM.zaragoza@ib.unam.mx](mailto:IBUNAM.zaragoza@ib.unam.mx)
- Dra. Cisteil Xinum Pérez Hernández [cxinum@gmail.com](mailto:cxinum@gmail.com) (exalumna del Dr. Zaragoza)

#### **Referencias:**

\* Martin, G.J., M.A. Branham, M.F. Whiting & S.M. Bybee. 2017. Total evidence phylogeny and the evolution of adult bioluminescence in fireflies (Coleoptera: Lampyridae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 107: 564-575

\* Zaragoza-Caballero, S. 2004. Lampyridae (Coleoptera). In: García-Aldrete, A. N. & R. Ayala (Eds.). *Artrópodos de Chamela*. pp. 139-150. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

\* Zaragoza-Caballero, S. & Pérez, C. 2014. Biodiversidad de cantaroideos (Coleoptera: Elateroidea [Cantharidae, Lampyridae, Lycidae, Phengodidae, Telegeusidae]) en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, Supl. 85: S279-S289.

Esperamos que la información le sea de utilidad, para cualquier aclaración estamos para servirle, a través de los teléfonos 56280775 Y 56280776 y el correo electrónico [utransparencia@semarnat.gob.mx](mailto:utransparencia@semarnat.gob.mx).

**ATENTAMENTE,  
EL TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA**

**LIC. JORGE LEGORRETA ORDORICA**