

EXPEDICIÓN AL



ECLIPSE ANULAR DE SOL

14 DE OCTUBRE DE 2023

DESIERTO DE LA TATACOA, HUILA.
COLOMBIA.



FUNDACIÓN EDUCATIVA, AMBIENTAL Y
CIENTÍFICA CLUSTER

+57 301 2397133 y +57 301 2955958

fundacionclusteresal@gmail.com

www.fundacioncluster.org



Cluster

FUNDACIÓN EDUCATIVA, AMBIENTAL Y CIENTÍFICA

ACOMPÁÑANOS



DURANTE 5 MINUTOS Y 15 SEGUNDOS, LA LUNA CUBRIRÁ EL 95% DEL DISCO SOLAR, GENERANDO UN ANILLO DE LUZ QUE PODRÁS DISFRUTAR UTILIZANDO EQUIPOS APROPIADOS Y PROTECCIÓN EFICIENTE PARA TU VISTA, MIENTRAS QUE EXPERTOS TE COMPARTEN DETALLES CIENTÍFICOS DE ESTE FASCINANTE FENÓMENO ASTRONÓMICO QUE ALGUNOS REFIEREN COMO: ¡EL ANILLO DE FUEGO!



Durante el eclipse ANULAR el SOL NO se oscurece totalmente. No arriesgues tus ojos. Usa filtros solares.



Atención: NUNCA, NUNCA observes el Sol sin la protección y supervisión adecuados. Puedes quedar CIEGO.

DESIERTO DE LA TATACOA



- **Observación astronómica del Eclipse anular de Sol orientado por expertos.**
- **Observación de Manchas Solares.**
- **Observación Astronómica nocturna.**
- **Caminata Ecológica.**
- **Gastronomía.**

Es uno de los principales atractivos ambientales y turísticos del departamento del Huila, es un bosque seco tropical en donde evidenciarás los efectos de la erosión, aves, cactus y arbustos espinosos, además de procesos geológicos y muchos fósiles. Por su atmósfera seca, es ideal para practicar la astronomía.

Itinerario

13 al 15 de Octubre de 2023

2 de Octubre (charla preparatoria):

- 8:00 p.m. Charla virtual "Eclipse Anular de Sol".

13 de Octubre

- 3:00 a.m. Salida de Bogotá (Boyacá con 53, Terminal del Sur).
- 9:00 a.m. Desayuno y acomodación.
- 10:00 a.m. Caminata Desierto Rojo
- 12:00 m. Almuerzo
- 3:00 p.m. Piscina
- 6:00 p.m. Cena
- 7:00 p.m. Observación Observatorio AstroSur

14 de Octubre

- Programación especial día del eclipse

15 de Octubre

- 9:00 a.m. City Tour Villa Vieja
- Opcional paseo en bote por el Rio Magdalena
- 12:00 m. Almuerzo
- 1:30 p.m. Regreso a Bogotá

Incluye transporte terrestre BOG- Desierto - BOG, gafas certificadas para ver eclipse, alojamiento múltiple en posada rural o carpas, observación guiada del eclipse, observación astronómica nocturna, guías astronómicos, guías turísticos, alimentación y seguro de viaje.

Costo: US \$ 300 (extranjeros) en Posada.
Posada COL\$ 890.000, Camping \$800.000



14 de Octubre de 2023

Programación especial día del Eclipse Anular de Sol

8:00 a.m. Desayuno típico

9:00 a.m. Traslado al sitio de observación

9:00 a.m. Conferencias: "Cómo observar el Eclipse Solar Anular"

11:00 a.m. Disposición a la Observación Solar a través de Telescopios, Filtros solares certificados y cámaras oscuras.

11:49 a.m. Primer contacto de la Luna con el Sol, inicio del Eclipse Parcial.

1:34 p.m. Anularidad completa, el anillo de fuego.

2:00 m. Almuerzo en el sitio de Observación*

3:15 p.m. Finalización del Eclipse

6:00 p.m. Cena

7:15 p.m. Observación astronómica

Notas importantes:

- A pesar de que el desierto de la Tatacoa es uno de los mejores lugares de Colombia para hacer observación astronómica, pueden presentarse condiciones climáticas adversas que impidan observar el fenómeno.
- Los expedicionarios acatarán las instrucciones de los guías.
- En cualquiera de los dos casos la organización del evento no se hace responsable por condiciones climáticas adversas o afectaciones a la salud resultantes del no acatamiento de las recomendaciones de los expertos.
- En caso de condiciones climáticas adversas no hay devolución del dinero.
- Cupos limitados, sujeto a disponibilidad de alojamiento.
- Ciudades de origen diferentes a Bogotá, se calcula valor con base en grupo mínimo.



EXPEDICIÓN AL ECLIPSE ANULAR TOTAL

14 DE OCTUBRE DE 2023
DESIERTO DE LA TATACOA, HUILA. COLOMBIA.



Lic. **CRISTIAN GÓEZ THERÁN M.Sc.**

Monitor Certificado en
Astroturismo Fundación Española
Starlight. Experiencia docente en
Astronomía y temas afines.

Investigador en temas de
Astrometeorología, Física Solar,
Clima Espacial y Contaminación
Lumínica.



Ing. **JOSÉ ANTONIO MESA REYES M.Sc.**

Astrónomo aficionado y Divulgador
científico, conferencista. Autor del
libro "Astronomía en la Obra de
García Márquez". Ha presenciado y
fotografiado doce eclipses totales de
sol y de luna y varios lanzamientos
espaciales. Presidente de ACDA
Asociación Colombiana de Estudios
Astronómicos.

**FUNDACIÓN EDUCATIVA, AMBIENTAL Y
CIENTÍFICA CLUSTER**

+57 301 2397133 y +57 301 2955958

fundacionclusteresal@gmail.com

www.fundacioncluster.org



Cluster

FUNDACIÓN EDUCATIVA, AMBIENTAL Y CIENTÍFICA