

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE BOROBIA



El Observatorio Astronómico de Borobia, abrió sus puertas en 2002 y desde entonces hemos realizado observaciones del universo y actividades de astronomía con más de 100.000 personas. Después de 24 años el universo y la mecánica celeste nos regala un acontecimiento astronómico único espectacular: un Eclipse Total de Sol

Nos encontramos en la mejor franja geográfica para ver la totalidad del eclipse del 12 de agosto de 2026. Además tenemos un horizonte oeste muy bajo que nos permitirá seguir el eclipse en toda su extensión. Os adjuntamos una foto realizada de la altura que tendrá el sol ese día para comprobar que nuestras condiciones de observación son óptimas.



Tras varios meses de duro trabajo (en el que aún continuamos) podemos dar información más concreta acerca de todas las cuestiones relativas al eclipse. Sabemos que muchos estáis esperando y os lo agradecemos, la organización ha llevado más tiempo del que inicialmente calculamos, pero queríamos tener todo lo más claro posible para transmitir la información de forma concreta.

1. ALOJAMIENTOS

Como ya os indicamos en el primer comunicado la falta de alojamiento es uno de los problemas principales.

Una de las formas que hemos ideado para solventar este problema es una zona de acampada y autocaravanas que contará con baños y los servicios necesarios para pernoctar.

Por otra parte, tras contactar con la gente de la zona, hemos conseguido una pequeña lista de alojamientos de personas que están dispuestas a alquilar sus inmuebles estos días. Esta lista se adjunta también en este correo, os aconsejamos ser rápidos puesto que no hay demasiados. Esta lista no obstante la iremos actualizando en la medida de lo posible especificando aquellas que se completen y si surge algún nuevo alojamiento disponible.

2. ACTIVIDADES

Borobia está certificado como municipio Starlight por la limpieza de sus cielos libres de contaminación lumínica y aprovechando nuestras instalaciones queremos ofrecer a todos los que nos visiten distintas experiencias de astroturismo a lo largo de toda la semana.

Para celebrar esta semana grande contamos con colaboradores que nos apoyaran con sus telescopios en las actividades de observación, y con personalidades del mundo de la Astronomía que nos enseñaran y deleitaran con sus conferencias magistrales. Entre ellos cabe destacar el equipo del Instituto Astrofísico de Canarias (IAC) y compañeros del Aula de Astronomía de Armilla (Granada).

A continuación se presenta el programa de actividades.
(Podría estar sujeto a cambios).



DIA 10 AGOSTO

- 11:30-13:00 h** Observación Solar con telescopios en el Observatorio para ver las manchas y las fulguraciones solares.
- 12:30-14:00 h** Observación Solar con telescopios en el Observatorio para ver las manchas y las fulguraciones solares.
- 17:00 h** Ponencia "*Nebulosas: las acuarelas del espacio*" por Maialen Orte.
- 17:30 h** Ponencia "*EMO-1: Construyendo un observatorio personal*" por Enol Matilla.

Durante la noche tendrán lugar sesión nocturna en el observatorio y marcha nocturna de las Perseidas simultáneamente. (Según el número de asistentes se realizará una o ambas actividades. Por orden de inscripción).

- 22:00-00:00 h** Sesión de observación nocturna en el Observatorio Astronómico
- 23:00-01:00 h** Sesión de observación nocturna en el Observatorio Astronómico
- 22:30 h** Marcha Nocturna de la lluvia de estrellas de las Perseidas con mitología y observación con Telescopios.

DIA 11 DE AGOSTO

- 11:30-13:00 h** Observación Solar con telescopios en el Observatorio para ver las manchas y las fulguraciones solares.
- 12:30-14:00 h** Observación Solar con telescopios en el Observatorio para ver las manchas y las fulguraciones solares.
- 17:00 h** Ponencia "*Extrayendo orden del caos*" por Roke Cepeda.
- 17:30 h** Ponencia "*Observando la Tierra desde el espacio*" por Xana Delpueyo
- 18:00 h** Taller de instrumentos para la Observación del Eclipse para niños y adultos.



Durante la noche tendrán lugar sesión nocturna en el observatorio y marcha nocturna de las Perseidas simultáneamente. (Según el número de asistentes se realizará una o ambas actividades. Por orden de inscripción).

22:00-00:00 h Sesión de observación nocturna en el Observatorio Astronómico

23:00-01:00 h Sesión de observación nocturna en el Observatorio Astronómico

22:30 h Sesión especial Marcha Nocturna de la lluvia de estrellas de las Perseidas con mitología y observación con Telescopios. Amenizado con música instrumental en directo por [Jordi Santanach](#).

DIA 12 DE AGOSTO

11:00 h Conferencia de Astrofotografía Lowcost por Maritxu Poyal.

11:45 h Conferencia sobre el Eclipse Solar y consejos para su observación por el Observatorio Astronómico de Borobia.

13:00 h Lanzamiento de cohetes.

13:30 h Vermut concierto.

Gran actuación de [Los Gandules](#)



18:30 h Actuación de la Batucada Boro Bloko para recibir el encuentro entre La Luna y el Sol.



ECLIPSE DE SOL DESDE LAS 19:30 H

Retransmisión en directo del eclipse con la colaboración del Instituto Astrofísico de Canarias desde el Observatorio de Borobia. Con pantalla de proyección y telescopios solares en la zona de observación.

21:30 h Hora de la cena amenizada por [Sozzled Band](#).

22:30 h Observación nocturna especial

Funcionamiento de la mecánica celeste y reconocimiento de constelaciones. Observación con distintos telescopios amenizada por el [DJ Noy's](#) realizada de forma colaborativa por los astrónomos asistentes.

01:00 h Gran concierto del grupo [Bombai](#).



DIA 13 DE AGOSTO

- 10:30 h** Ruta de naturaleza con observación de aves y observación solar con telescopios al aire libre. Por Beltrán Ceballos v Observatorio Astronómico de Borobia.
- 13:00 h** Ponencia “*Cómo miramos al universo... y al Sol de cerca*” por Diego Portero.
- 13:30 h** Ponencia “*Lluvia Cósmica de Partículas*” por Mireia Nievas.
- 18:00 h** Actuación teatral: “*EL Astrólogo Fingido*” por el grupo teatral de la asociación cultural “*La Raya*”.

Durante la noche tendrán lugar sesión nocturna en el observatorio y marcha nocturna de las Perseidas simultáneamente. (Según el número de asistentes se realizará una o ambas actividades. Por orden de inscripción).

- 22:00-00:00 h** Sesión de observación nocturna en el Observatorio Astronómico
- 23:00-01:00 h** Sesión de observación nocturna en el Observatorio Astronómico
- 22:30 h** Sesión especial Marcha Nocturna de la lluvia de estrellas de las Perseidas con mitología y observación con Telescopios. Amenizado con música instrumental en directo por [Jordi Santanach](#).

DIA 14 DE AGOSTO

- 10:30 h** Ruta turística: natural y cultural por el pueblo de Borobia, ermita y mina Gandalia.
- 12:30-14:00 h** Observación Solar con telescopios en el Observatorio para ver las manchas y las fulguraciones solares.
- 17:00 h** Ponencia “*La luz infrarroja y como viajar hasta el centro de las galaxias*” por José Acosta.
- 17:30 h** Puesta en común de la experiencia del eclipse.



Durante la noche tendrán lugar sesión nocturna en el observatorio y marcha nocturna de las Perseidas simultáneamente. (Según el número de asistentes se realizará una o ambas actividades. Por orden de inscripción).

22:00-00:00 h	Sesión de observación nocturna en el Observatorio Astronómico
23:00-01:00 h	Sesión de observación nocturna en el Observatorio Astronómico
22:30 h	Marcha Nocturna de la lluvia de estrellas de las Perseidas con mitología y observación con Telescopios.

Además de todas estas actividades propuestas y otras por determinar se está llevando a cabo la construcción de un planetario anexo al observatorio. Si para estas fechas, el planetario se encuentra en funcionamiento, se realizarán pases y actividades todos los días.

3. ORGANIZACIÓN

Tenemos delimitadas las zonas para las distintas actividades astronómicas y diarias. A su vez hemos diseñado un plan de llegada y organización para que la experiencia sea lo más ordenada posible. Los pasos a seguir se indicarán unos días antes del evento a aquellas personas que hayan obtenido su entrada.

Para poder llevar a cabo toda la organización contamos con varios voluntarios adecuadamente identificados. Rogamos se sigan las instrucciones y se acuda a ellos en caso de cualquier duda.

Contamos con zonas de aparcamiento y se han delimitado las diferentes zonas de actividades como acampada, música, observación. Del mismo modo contaremos con food trucks y el día 12 se realizará una comida y una cena popular (los tickets se podrán adquirir el mismo día hasta agotar existencias). El pueblo cuenta además con dos bares y dos tiendas. No obstante, debido a la alta afluencia que esperamos no estaría de más traer/comprar algunas provisiones.

El acceso a la zona de observación del eclipse será a pie, a excepción de personas con movilidad reducida justificada, profesionales o aficionados que traigan material astronómico como telescopios, grandes cámaras, etc. Para obtener el debido permiso deberán ponerse en contacto con la organización.



4. COMPRA DE ENTRADAS Y DISTINTAS ACTIVIDADES

El diseño del programa durante la semana ha sido pensado para que la mayoría de los asistentes puedan disfrutar de las diferentes actividades e instalaciones. Existen actividades generales y otras específicas de pequeño aforo durante varios días, que serán opcionales.

Las actividades no tendrán coste para niños menores de 5 años (incluidos).

Contamos con una zona de observación habilitada para el eclipse, donde habrá una pantalla de proyección, telescopios y profesionales, de acceso libre.

ENTRADA GENERAL

- *Acceso abierto a todas las conferencias a lo largo de la semana.*

Acceso a todas las actuaciones musicales:

- *Vermut concierto de Los Gandules.*
- *Actuación de la Batucada Boro Bloko.*
- *Actuación del grupo Sozzled Band.*
- *Gran concierto de Bombai.*
- *Entrada a la observación nocturna especial del día 12 de agosto amenizada por el DJ Noy's.*
- *Puesta en común de la experiencia del eclipse el día 14 de agosto.*
- *Gafas de eclipse.*
- *Vaso reutilizable.*
- *Zona de conexión wifi.*

Además de la entrada general, se podrá disfrutar del resto de actividades y servicios por orden de inscripción hasta completar aforo. Para participar será necesario reservar cada "complemento" por separado:

- *Acceso a la zona de acampada.*
- *Acceso a la zona de autocaravanas.*
- *Observaciones diurnas y nocturnas en el observatorio.*
- *Marcha nocturna de las perseidas.*
- *Talleres.*
- *Ruta de naturaleza.*
- *Actuación teatral.*



La venta de entradas para el evento del eclipse, así como el resto de actividades que se realizarán durante la semana están abiertas desde el día:

14 de mayo a las 12:00 h en la nueva página web:

<https://turismoborobia.es/>

Aquí podréis acceder a la compra de cualquiera de las actividades, elegid la o las que queráis y finalmente hacer el pago. Solo serán válidas las reservas que estén pagadas y confirmadas. Una vez lo hayáis hecho recibiréis un correo de confirmación.

Para cualquier duda o consulta no dudéis en poneros en contacto con nosotros.

Estos días se concentran actividades especiales con motivo del evento del eclipse, pero el Observatorio Astronómico de Borobia está abierto y realiza actividades de astronomía durante todo el año.

Disponemos de gafas homologadas para el Eclipse.

Iremos poniendo información en nuestra web y redes sociales. E iremos ampliando información y los puntos que creamos necesarios hasta que llegue ese momento

Un saludo, adquiera sus entradas y vaya señalando en rojo en la agenda esos días, pues será espectacular.

¡Os esperamos!



CONSEJOS ÚTILES

- Nunca mirar al sol sin la protección de gafas de eclipse, solo deben quitarlas durante la totalidad para observar la corona solar y las perlas de Baileys.
- No mirar el sol con instrumentos ópticos si no tienen filtros de seguridad.
- Planeé el viaje con tiempo, si no tendrá que ver el eclipse en la carretera.
- Evite viajar esa misma noche del eclipse: muchísimo tráfico, cansancio y sueño pueden provocar atascos y accidentes.
- Sea respetuoso con la naturaleza y sobre todo evite riesgos de incendios.
- Llevar consigo algo de agua y comida.
- Llevar crema solar y gorra, o algún elemento similar para resguardarse del sol.
- Igualmente llevar algo de ropa de abrigo para la noche.
- Respetar en todo momento las indicaciones de la organización.

