

A close-up, low-angle shot of a woman with voluminous, curly, light-brown hair. She is looking through the eyepiece of a telescope. The scene is set at night, with a dark blue sky in the background. The lighting is dramatic, highlighting the texture of her hair and the contours of her face. The telescope is a dark, professional-looking model. The overall mood is one of scientific curiosity and exploration.

**TURISMO DE ESTRELLAS**  
**EN GUARA SOMONTANO**

**Guara Somontano** es un lugar privilegiado para la observación de la naturaleza.

Son muchas las propuestas que a lo largo de toda la comarca y durante todo el año, se pueden realizar para conocer y reconocer la biodiversidad o los paisajes llenos de contrastes.

El **ecoturismo** en la comarca está en alza y recursos no le faltan. De día...

Pero... ¿y si miramos también de noche y hacia arriba?

Pues encontramos unos **cielos limpios**, que no sufren contaminación lumínica, con una calidad atmosférica sobresaliente, lo que nos permite realizar **actividades astronómicas** en unas muy buenas condiciones y en puntos de interés patrimonial o natural.

La Comarca de Somontano de Barbastro, con el impulso de la Asociación Astrosomontano, ha desarrollado un programa de 22 talleres y encuentros de observación y conocimiento de los cielos por todo el territorio.

A su vez, el Ayuntamiento de Bierge, junto a la Agrupación Astronómica de Huesca, ha programado 6 más, en el observatorio astronómico de Las Almunias de Rodellar, lo que viene a configurar **un calendario de actividades muy completo**.



# Más que ver estrellas...

## **OBSERVACIONES NOCTURNAS: (90 min)**

**Descripción:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones (historia, dimensiones, distancias, mitología...) y en el caso de que la Luna sea predominante, la observación se dirigirá hacia el satélite para observar sus cráteres, mares, etc.

## **TALLERES INFANTILES DE ASTRONOMÍA (60 min)**

**Descripción:** talleres de relojes solares, planisferios,... Adaptados a las edades de los niños asistentes. Grupos limitados.

## **CHARLAS CON TEMÁTICA ASTRONÓMICA (75 min)**

**Descripción:** uso de presentaciones proyectadas, se requiere pantalla de proyección, charlas sobre diferentes temas relacionados con la Astronomía, especializado en los Relojes de Sol en la provincia de Huesca.

## **TALLERES PARA TODOS LOS PÚBLICOS (60 min)**

**Descripción:** talleres de espectroscopios, aplicaciones móviles y planetario en casa.

## **LANZAMIENTO DE COHETES (60 min)**

**Descripción:** grupos limitados de niños que pueden ir acompañados por adultos para ayudarles en la construcción, construcción del propio cohete por cada niño, lanzamiento de cohetes.



# Recomendaciones...



- Mascarilla para el uso de los telescopios
- Calzado cómodo y ropa de abrigo
- Frontal con luz roja
- Las actividades se desarrollan en el medio natural, por favor sé respetuoso con el entorno que te rodea
- Evita el uso de móviles, flashes u otras luces que interrumpan el buen desarrollo de la actividad

# Información práctica...

- Abierto para todos los públicos y talleres dirigidos a público infantil
- Es necesario hacer una prescripción a través del formulario publicado
- Los menores de 16 años, deberán ir acompañados
- Se tomarán las medidas pertinentes para una observación segura
- Encontrarás la geolocalización de las actividades en sus fichas correspondientes

## Inscripciones

<https://bit.ly/3S5cLZj>



## Más info en

[www.turismosomontano.es](http://www.turismosomontano.es)



# Observa el cielo de este verano...

Pincha encima del botón de "Play" para verlo



# Calendario...

JULIO

LUN	MAR	MIÉR	JUE	VIER	SÁB	DOM
18	19 Las Almunias de Rodellar Observación astronómica	20 Ponzano Taller Planetario en casa + Observación	21	22	23	24 Ilche Taller Cohetes de agua + Observación
25	26	27 Pozán de Vero Taller "Relojes de sol" + Observación	28 Las Almunias de Rodellar Observación astronómica	29	30 Torres de Alcanadre Taller "Relojes de sol" + Observación	31

AGOSTO

LUN	MAR	MIÉR	JUE	VIER	SÁB	DOM
1	2 Azlor Taller "Planisferios" + Observación	3	4 Las Almunias de Rodellar Observación astronómica	5	6	7
8	9	10	11	12 Barbastro Observación de la luna + Astronomía en la iconografía	13	14
15	16	17 Las Almunias de Rodellar Lanzamiento de cohetes	18	19 Hoz de Barbastro Taller "Planisferios" + Observación	20 Salas Bajas Taller "Cohetes de agua" + Observación	21
22	23 Estadilla Observación astronómica	24	25	Las Almunias Observación astronómica	27 Abiego Observación astronómica	28
29	30 Adahuesca Observación astronómica	31		26		

SEPTIEMBRE

LUN	MAR	MIÉR	JUE	VIER	SÁB	DOM
			1	2	3 Buera Observación astronómica	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16 Estada Observación astronómica	17 Bierge Observación astronómica	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27 Castillazuelo Observación astronómica	28	29	30		



5 de julio | Las Almunias de Rodellar

## OBSERVACIÓN NOCTURNA DEL CIELO A SIMPLE VISTA Y CON TELESCOPIOS

- Se explicará el cielo de verano
- Hora de inicio: 22:30h
- Duración: 90 minutos
- Ubicación: Observatorio astronómico de Las Almunias de Rodellar
- Entrada libre hasta completar aforo
- Inscripción previa en Casa Tejedor antes de las 14 horas del día de la actividad. Telf. 974 31 86 86 y 626 89 24 44

19 de julio | Las Almunias de Rodellar

## OBSERVACIÓN NOCTURNA DEL CIELO A SIMPLE VISTA Y CON TELESCOPIOS

- Se explicará el cielo de verano
- Hora de inicio: 22:30h
- Duración: 90 minutos
- Ubicación: Observatorio astronómico de Las Almunias de Rodellar
- Entrada libre hasta completar aforo.
- Inscripción previa en Casa Tejedor antes de las 14 horas del día de la actividad. Telf. 974 31 86 86 y 626 89 24 44.



<https://goo.gl/maps/wxhtKLz3P2dMsHcD7>

**ORGANIZA:** Ayuntamiento de Bierge

**DIRIGE:** Agrupación Astronómica Huesca

20 de julio | Ponzano

## TALLER "PLANETARIO EN CASA" OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

- **Taller:** actividad en la que a través de varias aplicaciones informáticas se conocerá el cielo que se puede observar cada noche, se darán varias pautas para saber cuándo se puede ver la Estación Espacial Internacional y para finalizar, se hará un paseo por los planetas de nuestro sistema solar.
- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:**
  - Taller: 20 horas
  - Observación: 23 horas
- **Duración:**
  - Taller: 60 minutos
  - Observación: 90 minutos
- **Ubicación:** Ponzano. Ermita de San Román
- **Otros:**
  - Actividad para todos los públicos
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/PVydsDreeqxHCezb7>

**ORGANIZA:** Comarca de Somontano de Barbastro

**DIRIGE:** Astrosomontano

**COLABORA:** Ayuntamiento de Lascellas - Ponzano

24 de julio | Ilche

## TALLER "COHETES DE AGUA" OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

- **Taller:** actividad en la que se construirá un cohete de agua a partir de materiales de fácil acceso y se explicarán las leyes que rigen su movimiento. Una vez construido, se procederá a su lanzamiento.
- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:**
  - Taller: 19:30 horas
  - Observación: 23 horas
- **Duración:**
  - Taller: 60 minutos
  - Observación: 90 minutos
- **Ubicación:** Ilche. Monesma de San Juan
- **Otros:**
  - Aforo taller: 20 niños (deberán ir acompañados de un adulto)
  - Material a aportar: botellas de plástico que se requieren para la construcción
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/VoZjpiZMbLDetywD9>

**ORGANIZA:** Comarca de Somontano de Barbaastro

**DIRIGE:** Astrosomontano

**COLABORA:** Ayuntamiento de Ilche

27 de julio | Pozán de Vero

## TALLER "RELOJES DE SOL" OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

- **Taller:** actividad en la que se estudiará el movimiento aparente del Sol en el cielo, se construirán diferentes relojes de Sol y se aprenderá a utilizarlos para poder saber la hora sin necesidad de ningún aparato electrónico.
- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:**
  - Taller: 20 horas
  - Observación: 23 horas
- **Duración:**
  - Taller: 60 minutos
  - Observación: 90 minutos
- **Ubicación:** Pozán de Vero. Ermita de San Macario
- **Otros:**
  - Los niños deben aportar sus propias tijeras
  - Aforo taller: 30 niños (deberán ir acompañados de un adulto)
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/qFKeY6ZfTeHqbRFH8>

**ORGANIZA:** Comarca de Somontano de Barbastro

**DIRIGE:** Astrosomontano

**COLABORA:** Ayuntamiento de Pozán de Vero

28 de julio | Las Almunias de Rodellar

## OBSERVACIÓN NOCTURNA DEL CIELO A SIMPLE VISTA Y CON TELESCOPIOS

- Se explicará el cielo de verano
- Hora de inicio: 22:30h
- Duración: 90 minutos
- Ubicación: Observatorio astronómico de Las Almunias de Rodellar
- Entrada libre hasta completar aforo
- Inscripción previa en Casa Tejedor antes de las 14 horas del día de la actividad. Teléfono 974 31 86 86 y 626 89 24 44



<https://goo.gl/maps/wxhtKLz3P2dMsHcD7>

**ORGANIZA:** Ayuntamiento de Bierge

**DIRIGE:** Agrupación Astronómica Huesca

30 de julio | Torres de Alcanadre

## TALLER "RELOJES DE SOL" OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

- **Taller:** actividad en la que se estudiará el movimiento aparente del Sol en el cielo, se construirán diferentes relojes de Sol y se aprenderá a utilizarlos para poder saber la hora sin necesidad de ningún aparato electrónico.
- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:**
  - Taller: 20 horas
  - Observación: 23 horas
- **Duración:**
  - Taller: 60 minutos
  - Observación: 90 minutos
- **Ubicación:** Torres de Alcanadre. Ermita de San Bartolomé
- **Otros**
  - Los niños deben aportar sus propias tijeras
  - Aforo taller: 30 niños (deberán ir acompañados de un adulto)
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/MfL3hW9gAjZtTVF19>

**ORGANIZA:** Comarca de Somontano de Barbastro

**DIRIGE:** Astrosomontano

**COLABORA:** Ayuntamiento de Torres de Alcanadre

2 de agosto | Azlor

## TALLER "PLANISFERIOS" OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

- **Taller:** actividad en la que cada participante elaborará su propio Planisferio Celeste y aprenderá a utilizar esta herramienta y así continuar con sus propias investigaciones astronómicas en casa.
- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:**
  - Taller: 20 horas
  - Observación: 23 horas
- **Duración:**
  - Taller: 60 minutos
  - Observación: 90 minutos
- **Ubicación:** Azlor. Torre de Farnagüelo
- **Otros:**
  - Los niños deben aportar sus propias tijeras
  - Aforo taller: 30 niños (deberán ir acompañados de un adulto)
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/YHb2XPtkYXY6GfuQ7>

**ORGANIZA:** Comarca de Somontano de Barbastro

**DIRIGE:** Astrosomontano

**COLABORA:** Ayuntamiento de Azlor

4 de agosto | Las Almunias de Rodellar

## OBSERVACIÓN NOCTURNA DEL CIELO A SIMPLE VISTA Y CON TELESCOPIOS

- Se explicará el cielo de verano
- Hora de inicio: 22:30h
- Duración: 90 minutos
- Ubicación: Observatorio astronómico de Las Almunias de Rodellar
- Entrada libre hasta completar aforo
- Inscripción previa en Casa Tejedor antes de las 14 horas del día de la actividad. Teléfonos 974 31 86 86 y 626 89 24 44



<https://goo.gl/maps/wxhtKLz3P2dMsHcD7>

**ORGANIZA:** Ayuntamiento de Bierge

**DIRIGE:** Agrupación Astronómica Huesca

12 de agosto | Barbastro

## OBSERVACIÓN DE LA LUNA Y LA ASTRONOMÍA EN LA ICONOGRAFÍA RELIGIOSA

- **Descripción:** se realizará una sesión de observación lunar conociendo los cráteres y formaciones más significativas. Se explicarán datos curiosos sobre la luna. El hilo conductor de la velada será la iconografía religiosa (especialmente la que se puede ver en el Museo Diocesano) y la representación de los objetos astronómicos.
- **Hora de inicio:**
  - Taller: 20 horas
  - Observación: 23 horas
- **Duración:** 90 minutos
- **Ubicación:** Barbastro. Museo Diocesano Barbastro Monzón.
- **Otros:**
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/JV1BTemN1F81KSnq8>

**ORGANIZA:** Comarca de Somontano de Barbastro

**DIRIGE:** Astrosomontano

**COLABORA:** Museo Diocesano Barbastro - Monzón

17 de agosto | Las Almunias de Rodellar

## LANZAMIENTO DE COHETES

- Hora de inicio: 20h
- Duración: 30 minutos
- Punto de encuentro: Casa Tejedor, Las Almunias de Rodellar
- Entrada libre hasta completar aforo
- Inscripción previa en Casa Tejedor antes de las 14 horas del día de la actividad. Teléfonos 974 31 86 86 y 626 89 24 44



<https://goo.gl/maps/wxhtKLz3P2dMsHcD7>

**ORGANIZA:** Ayuntamiento de Bierge

**DIRIGE:** Agrupación Astronómica Huesca

19 de agosto | Hoz de Barbastro

## TALLER "PLANISFERIOS" OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

- **Taller:** actividad en la que cada participante elaborará su propio Planisferio Celeste y aprenderá a utilizar esta herramienta y así continuar con sus propias investigaciones astronómicas en casa.
- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:**
  - Taller: 20 horas
  - Observación: 23 horas
- **Duración:**
  - Taller: 60 minutos
  - Observación: 90 minutos
- **Ubicación:** Hoz de Barbastro. Cruce Cabañera con Ctra. Naval
- **Otros:**
  - Los niños deben aportar sus propias tijeras
  - Aforo taller: 30 niños. Los niños deberán ir acompañados de un adulto
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/CHzwJ8by6ZZLJNLx7>

**ORGANIZA:** Comarca de Somontano de Barbastro

**DIRIGE:** Astrosomontano

**COLABORA:** Ayuntamiento de Hoz de Barbastro

19 de agosto | Las Almunias de Rodellar

## OBSERVACIÓN NOCTURNA DEL CIELO A SIMPLE VISTA Y CON TELESCOPIOS

- Se explicará el cielo de verano
- Hora de inicio: 22:30h
- Duración: 90 minutos
- Ubicación: Observatorio astronómico de Las Almunias de Rodellar
- Entrada libre hasta completar aforo
- Inscripción previa en Casa Tejedor antes de las 14 horas del día de la actividad. Teléfonos 974 31 86 86 y 626 89 24 44



<https://goo.gl/maps/wxhtKLz3P2dMsHcD7>

**ORGANIZA:** Ayuntamiento de Bierge

**DIRIGE:** Agrupación Astronómica Huesca

20 de agosto | Salas Bajas

## TALLER "COHETES DE AGUA" OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

- **Taller:** actividad en la que se construirá un cohete de agua a partir de materiales de fácil acceso y se explicarán las leyes que rigen su movimiento. Una vez construido, se procederá a su lanzamiento.
- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:**
  - Taller: 19:30 horas
  - Observación: 23 horas
- **Duración:**
  - Taller: 60 minutos
  - Observación: 90 minutos
- **Ubicación:** Salas Bajas. Bosque de Hierro
- **Otros:**
  - Material a aportar: botellas de plástico que se requieren para la construcción
  - Aforo taller: 20 niños (deberán ir acompañados de un adulto)
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/3NnW8i7iZaWv64u1A>

**ORGANIZA:** Comarca de Somontano de Barbastro

**DIRIGE:** Astrosomontano

**COLABORA:** Ayuntamiento de Salas Bajas

## 23 de agosto | Estadilla

### OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:** 23 horas
- **Duración:** 90 minutos
- **Ubicación:** Bodega Aldahara
- **Otros:**
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63.



<https://goo.gl/maps/V2iPWTzc5NPUaLXEA>

## 27 de agosto | Abiego

### OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:** 23 horas
- **Duración:** 90 minutos
- **Ubicación:** Abiego. Monumento al Siglo XX
- **Otros:**
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/WVGrqfQzgvuDXD7K6>

**ORGANIZA:** Comarca de Somontano de Barbaastro

**DIRIGE:** Astrosomontano

**COLABORAN:** Ayuntamientos de Laluenga / Abiego

**30 de agosto | Adahuesca**

## **OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA**

- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:** 23 horas
- **Duración:** 90 minutos
- **Ubicación:** Adahuesca. Ermita de Treviño
- **Otros:**
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/fLv4dH23YdU5AD899>

**3 de septiembre | Buera**

## **OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA**

- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:** 23 horas
- **Duración:** 90 minutos
- **Ubicación:** Buera. Santuario de Santa María de Dulcis
- **Otros:**
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/mWm2CQS1MJNnSLn28>

**ORGANIZA:** Comarca de Somontano de Barbastro

**DIRIGE:** Astrosomontano

**COLABORAN:** Ayuntamiento de Adahuesca / Santa María de Dulcis

**16 de septiembre | Estada**

## **OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA**

- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:** 23 horas
- **Duración:** 90 minutos
- **Ubicación:** Estada. Merendero
- **Otros:**
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/aC8n3cmxP4vXfGMm9>

**17 de septiembre | Bierge**

## **OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA**

- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:** 23 horas
- **Duración:** 90 minutos
- **Ubicación:** Bierge. Ermita de San Pedro de Verona
- **Otros:**
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/HyMp8tpXjAvdPpQ59>

**ORGANIZA:** Comarca de Somontano de Barbastró

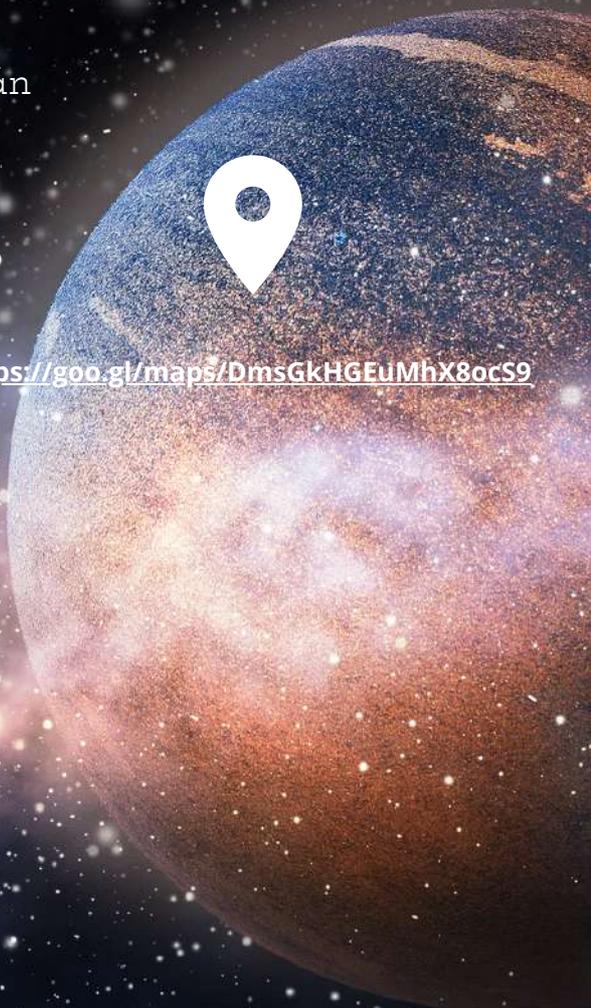
**DIRIGE:** Astrosomontano

**COLABORAN:** Ayuntamientos de Estada / Bierge

27 de septiembre | Castillazuelo

## OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

- **Observación astronómica:** explicación del cielo a simple vista, observación a través de telescopios, explicación de los objetos y constelaciones...
- **Hora de inicio:** 23 horas
- **Duración:** 90 minutos
- **Ubicación:** Castillazuelo. Ermita de San Fabián
- **Otros:**
  - Inscripciones <https://bit.ly/3S5cLZj>
- **Más información** en el teléfono 629 65 34 63



<https://goo.gl/maps/DmsGkHGEuMhX8ocS9>

**ORGANIZA:** Comarca de Somontano de Barbaastro

**DIRIGE:** Astrosomontano

**COLABORA:** Ayuntamiento de Castillazuelo

# TURISMO DE ESTRELLAS EN GUARA SOMONTANO



**28**  
**Observaciones  
nocturnas,  
Talleres,  
Actividades**



  
**Julio  
Agosto  
Septiembre  
2022**

