





El cielo de **Gran Canaria** es un paraíso. Sus especiales características climatológicas con cielos estables y despejados, sus características orográficas con altas montañas y su posición geográfica "que permiten ver un gran porcentaje del **Hemisferio Austral**" ofrecen al entusiasta del cielo uno de los mejores lugares para observar el cosmos.

Desde 2018 nuestra isla es destino **StarLight**, un sello de calidad que otorga la Fundación StarLight a aquellos lugares singulares con condiciones excelentes para la práctica astronómica.

**La Aldea de San Nicolás** cuenta con uno de los cielos más limpios y oscuros de Gran Canaria, en pleno corazón de la **Reserva de la Biosfera** y dentro del Área del **Destino StarLight**. Su posición geográfica en el Oeste y al estar protegida por altas cadenas montañosas otorgan a este especial lugar un excelente microclima para la observación celeste. Al mismo tiempo la baja incidencia de contaminación lumínica en gran parte del municipio permite observar el cielo incluso desde las cercanías del principal núcleo urbano.

**El observatorio dispone de un equipo óptico** avanzado de 0.28m de diámetro situado en una montura robotizada. Cuenta con la dotación óptica adecuada para su uso didáctico y científico para estudios de tipo amateur, así como cámaras para la práctica astrofotográfica y observaciones telemáticas.

Como material complementario sobre el equipo principal se encuentra instalado un **segundo telescopio** para observaciones y fotografía de gran campo y funciones de auto-guiado. También se cuenta con un telescopio profesional de Hidrógeno Alpha específico para la observación de la cromosfera y actividad solar, el cual dispone de una montura independiente con el fin de que pueda ser itinerante y usado en otros puntos de observación dentro del municipio.

Gracias a los húmedos **vientos alisios** que llegan del océano, en el norte de las islas se crea una capa de nubes conocida popularmente como "Panza de Burro". La misma suele oscilar entre los 500 y los 1.800 metros y es una gran aliada para **observación astronómica**. Genera por encima de la misma una capa de inversión térmica, una masa de aire más seco y cálido que estabiliza la atmósfera y permite observar el cielo de manera más nítida a través de telescopios. Al mismo tiempo el mar de nubes apantalla la incidencia de contaminación lumínica de la capital y zona centro norte de la isla, mejorando aún más las condiciones observacionales en las cotas altas.

Es en este municipio donde se encuentra el **Observatorio Astronómico de Tasartico**, primer observatorio situado dentro del área StarLight. El mismo está instalado en el **Centro de Interpretación de Guguy**, ubicado en la antigua escuela unitaria del barrio, lo que ha permitido recuperar y completar el uso de la vieja construcción, donde se desarrollan actividades de divulgación astronómica. En el municipio se cuenta con **tres miradores astronómicos**: el mirador del Balcón, el mirador de la Cruz del Siglo y el mirador Entre Montañas.

Desde el observatorio se podrá observar a nivel amateur además de **La Luna, el Sol y los planetas** objetos tan exóticos como los **cometas, asteroides, galaxias, nebulosas, estrellas dobles, novas, supernovas...** así como aprovechar la plataforma observacional para la contemplación a simple vista de las lluvias de estrellas fugaces.