

StarLight

RESERVAS



Parámetros relativos a la calidad astronómica del cielo nocturno

Cielos Despejados



60%

Se refiere al porcentaje de noches despejadas en el sitio. Mínimo 50% de noches despejadas. El porcentaje puede corresponderse solo con un período considerado, en cuyo caso, la certificación y publicitación del emplazamiento deberá especificar dicha singularidad.

Oscuridad del cielo



$> 21.4 \text{ mag/arcseg}^2$

Contempla el grado de perturbación causado por la contaminación lumínica sobre las condiciones naturales de oscuridad de la noche en el emplazamiento. Fija el límite del brillo o resplandor producido en el cielo por la iluminación artificial que oculta la luz de las estrellas. Se establece una magnitud astronómica mínima de 21.4 en el visible (V).

Nitidez (seeing)



$\leq 1''$

Se define como la capacidad de distinguir dos objetos celestes muy cercanos entre sí, tales como estrellas binarias. El límite aceptable para las Reservas Starlight implica que más del 50% de las noches este es mejor que 1" en los puntos excelentes de la zona núcleo.

Transparencia



$\leq 0,15 \text{ mag}$

El grado de transparencia de un cielo está en relación con la calidad y características de la atmósfera y su nivel de absorción (extinción). Es un parámetro directamente relacionado con la cantidad de objetos celestes que podemos ver. Un cielo oscuro y transparente estará lleno de estrellas. Se establece el umbral en más del 50% de las noches con una extinción en visible $V < 0.15 \text{ mag}$.