



## ¿Qué es un Eclipse de Sol?

Entre 2019 y 2020, Chile concentrará la atención del mundo al ser el escenario de **dos eclipses solares totales** que serán apreciados en todo el territorio nacional, en diferentes porcentajes de visibilidad.

A este fenómeno único en nuestra historia reciente, le llamamos “**Temporada de Eclipses**”.

Pero, ¿qué es un eclipse solar?

Un eclipse de Sol se produce cuando la Luna se interpone entre él y nosotros, proyectando su sombra sobre la superficie de la Tierra.

Al momento del eclipse, la Luna proyecta dos sombras sobre la Tierra, una más fina y oscura, conocida como **Umbral**; y otra que la rodea que se llama **Penumbra**.

Existen dos tipos de eclipses solares que se verán en Chile:

- El primero y más espectacular es cuando la Luna cubre completamente el Sol. Esto se puede apreciar sólo estando ubicado dentro de la zona de Umbral, es por ello que el camino que recorre la sombra, es conocido como la “Zona de Totalidad”.
- El segundo tipo de eclipse es parcial y será apreciado por las personas que están en la zona de Penumbra que cubrirá todo el territorio nacional en ambas oportunidades, en mayor o menor graduación según el lugar desde donde se mire.

El 2 de julio de 2019, la Zona de Totalidad se concentrará en **Coquimbo y Atacama**, mientras que el 14 de diciembre de 2020 será el turno de **La Araucanía**.

Chile, con sus cielos limpios y su impresionante infraestructura astronómica es el escenario ideal para que astrónomos de todo el mundo y amantes de la observación sean testigos de uno de los fenómenos más espectaculares que se puede apreciar a simple vista, tomando siempre el resguardo de usar lentes de protección autorizados durante todo el eclipse. Y todos los chilenos, sin distinción, seremos partícipes de esta gran fiesta ciudadana que acercará la astronomía y la ciencia a todos.