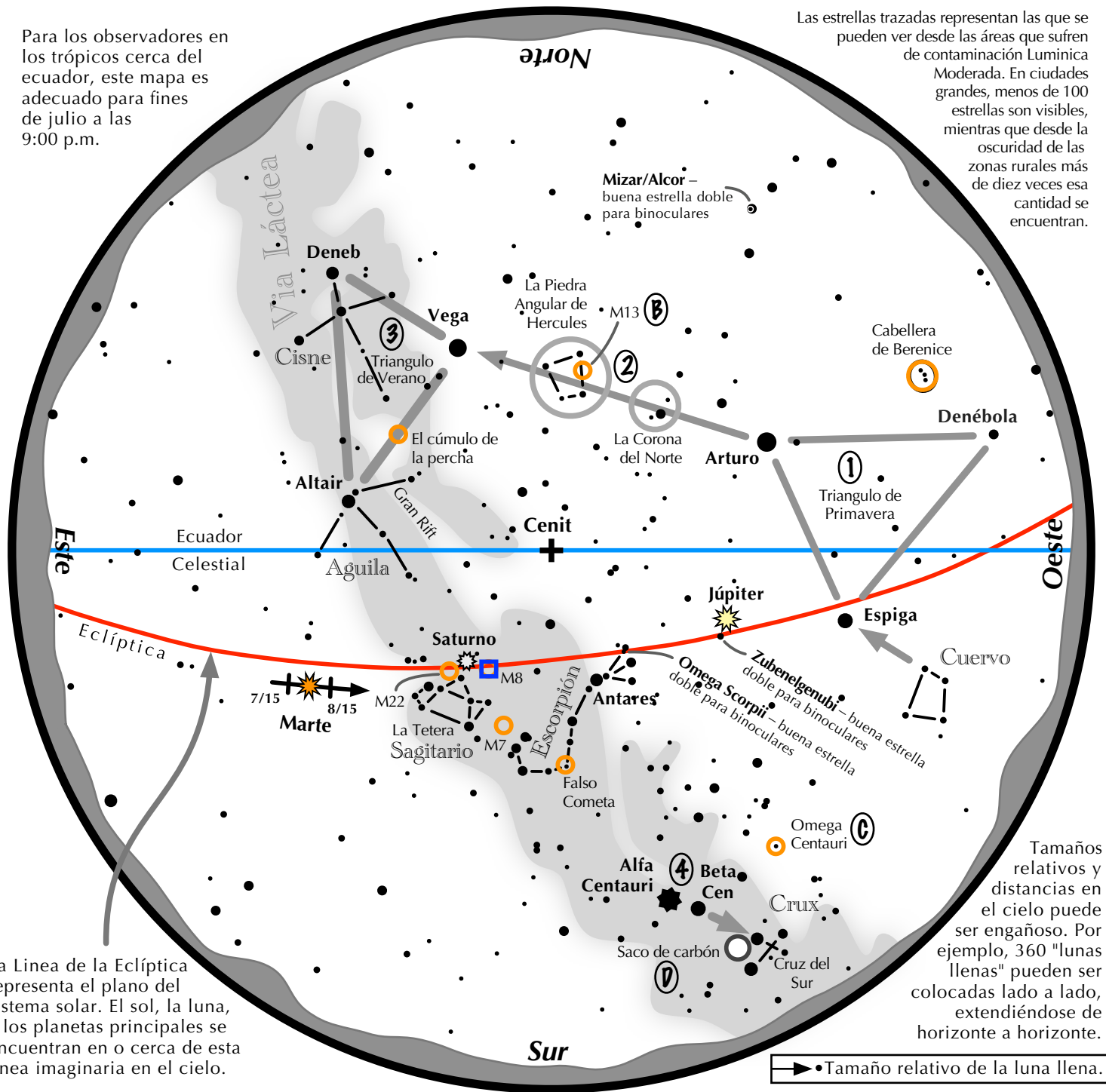


# Navegando por el cielo nocturno de finales de julio

Para los observadores en los trópicos cerca del ecuador, este mapa es adecuado para fines de julio a las 9:00 p.m.

Las estrellas trazadas representan las que se pueden ver desde las áreas que sufren de contaminación Luminica Moderada. En ciudades grandes, menos de 100 estrellas son visibles, mientras que desde la oscuridad de las zonas rurales más de diez veces esa cantidad se encuentran.



La Línea de la Eclíptica representa el plano del sistema solar. El sol, la luna, y los planetas principales se encuentran en o cerca de esta línea imaginaria en el cielo.

Tamaños relativos y distancias en el cielo puede ser engañoso. Por ejemplo, 360 "Lunas llenas" pueden ser colocadas lado a lado, extendiéndose de horizonte a horizonte.

→ • Tamaño relativo de la Luna llena.

## Navegando por el cielo nocturno: simplemente comience con lo que sabe o con lo que puede encontrar fácilmente.

- 1 Arturo, Espiga y Denébola forman el triángulo de primavera, un gran triángulo equilátero.
- 2 Dibuja una línea desde Arturo a Vega. Un tercio del camino se encuentra "La Corona del Norte". Dos tercios de esa distancia llevan a la "piedra angular de Hércules." Se necesita un cielo oscuro para ver estas dos configuraciones estelares tenues.
- 3 En lo alto del este se encuentran las tres estrellas brillantes del triángulo de verano: Vega, Altair y Deneb.
- 4 En el sur brilla la estrella más brillante en el cielo de julio, Alfa Centauri. Al oeste está Beta Centauri y juntos apuntan hacia la Cruz del Sur.

### Puntos destacados con binoculares

**A:** Barre a lo largo de la Vía Láctea desde Altair hasta Antares y la Cruz Falsa en busca de muchos cúmulos de estrellas y áreas nebulosas, y un número asombroso de tenues resplandores y oscuras bahías. **B:** En el lado occidental de Keystone brilla el Gran Cúmulo de Hércules, M13. **C:** Justo al norte de la Cruz del Sur se encuentra Omega Centauri, un grupo de más de 1 millón de estrellas y fácilmente visible a simple vista. **D:** Al lado de la Cruz del Sur está el Saco de Carbon, una nebulosa oscura que muestra pocas estrellas.

