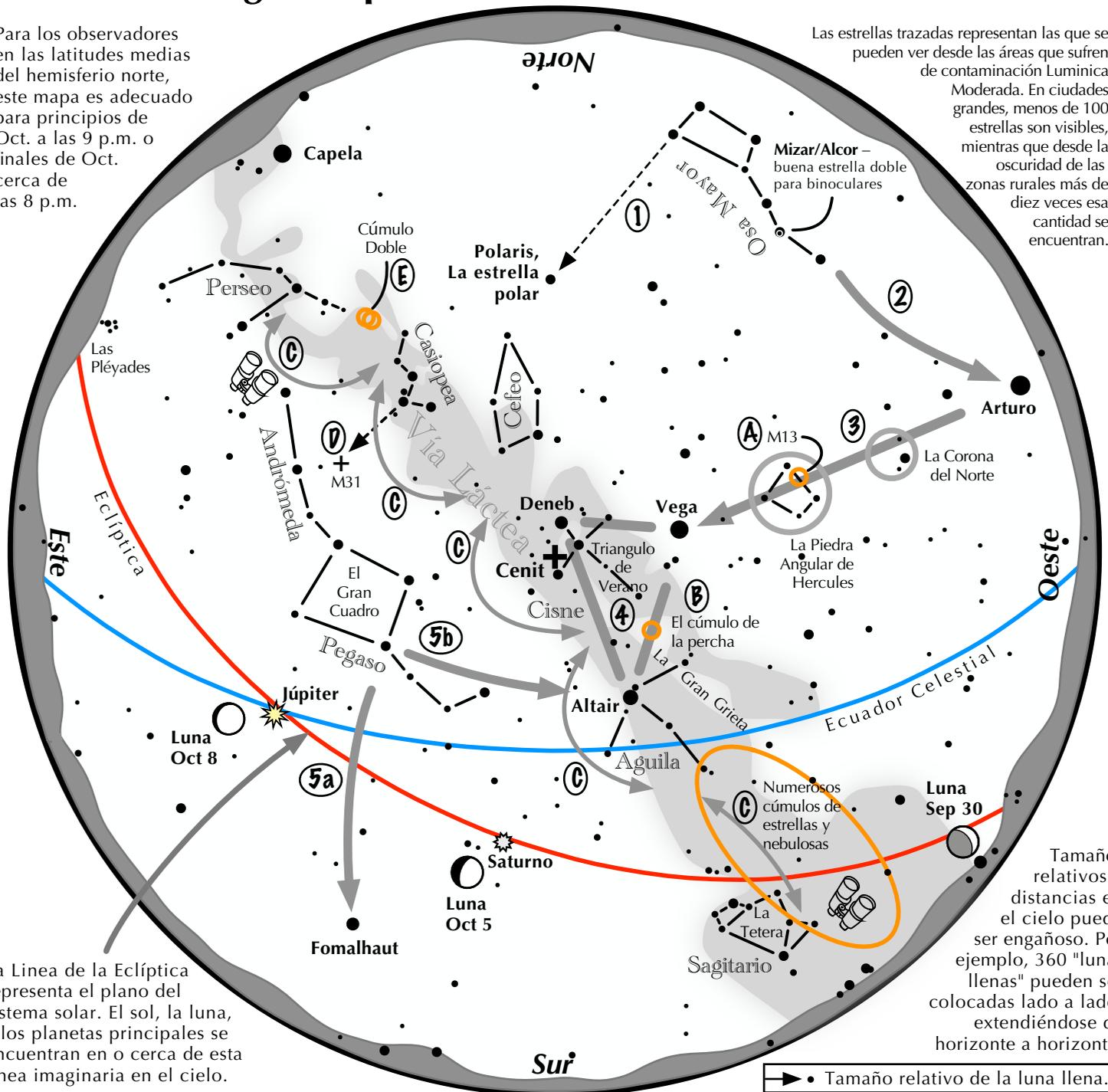


# Navegando por el cielo nocturno de Octubre

Para los observadores en las latitudes medias del hemisferio norte, este mapa es adecuado para principios de Oct. a las 9 p.m. o finales de Oct. cerca de las 8 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 Haz una línea hacia el norte desde las dos estrellas en la punta de la Osa Mayor. Pasa por Polaris, la estrella polar.
- 2 Siga el arco del mango de la Osa Mayor. Se cruza con Arturo, la estrella más brillante en el cielo de la noche de octubre.
- 3 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.
- 4 Las estrellas del Triángulo de verano, Vega, Altair y Deneb, brillan en el Cenit.
- 5 En lo alto del Este se encuentran las cuatro estrellas brillantes de la Gran Cuadro de Pegaso. (5a) Sus dos estrellas occidentales apuntan al Sur hacia Fomalhaut. (5b) Sus dos estrellas meridionales apuntan al Oeste hacia Altair.

### Puntos destacados con binoculares

**A:** En el lado occidental de la Piedra Angular brilla el Gran Cúmulo de Hércules, un círculo borroso de 500,000 estrellas. **B:** Casi a la mitad de la distancia entre Altair y Vega, Brilla la "Percha," un grupo de estrellas que describe un perchero. **C:** Recorre la Vía Láctea en busca de un número asombroso de destellos tenues y bahías oscuras, incluido La Gran Grieta. **D:** Las tres estrellas más occidentales de las "W" de Casiopea apuntan hacia el sur hasta M31, la Galaxia de Andrómeda, un óvalo "borroso." **E:** Entre la "W" de Casiopea y Perseo se encuentra el Doble Cúmulo.

