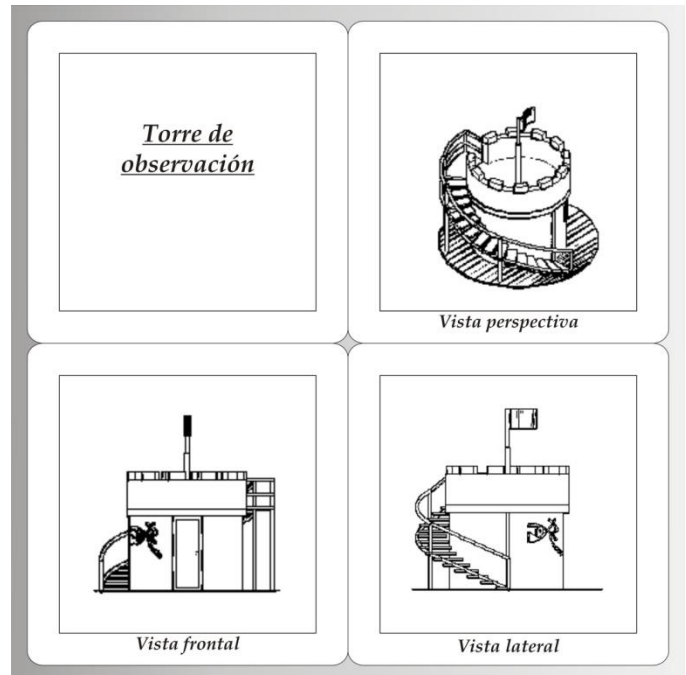


## TORRE DE OBSERVACIÓN

Se trata de una construcción que permite acceder a la curvatura de la Tierra y por ello es diferente a otros horizontes astronómicos, como por ejemplo:

- ✓ **El horizonte racional:** definido como el plano perpendicular a la vertical del lugar que pasa por los ojos del observador
- ✓ **El horizonte matemático:** definido como el plano perpendicular a la vertical del lugar, tangente a la superficie terrestre en el lugar de observación; este horizonte fue tomado en cuenta para gran parte de los instrumentos del Solar de las Miradas.

Se trata de una pequeña casilla circular de tres metros de diámetro y dos metros y medio de altura. Se construyó con ladrillos y vigas cementadas con una estructura de hierro; sobre la losa superior se alza una terraza con almenas que evocan los antiguos observatorios astronómicos montados en castillos. En la pared circular de la Torre se halla el logo del **Solar de las Miradas** junto a la puerta de ingreso.



En la habitación interior de la Torre de Observación se guarda la colección de instrumentos de mano, que pueden usarse en su terraza donde en un mástil flamea la bandera del **Solar de las Miradas**.

En el cuarto inferior de la Torre de Observación se conservan los siguientes instrumentos:

- ✓ Ballestilla
- ✓ Contador de estrellas
- ✓ Esfera armilar
- ✓ Modelo Tierra-Luna
- ✓ Rectangulus
- ✓ Registrador de ángulos pequeños
- ✓ Regla solsticial
- ✓ Reloj de Luna
- ✓ Tubo para mirar

