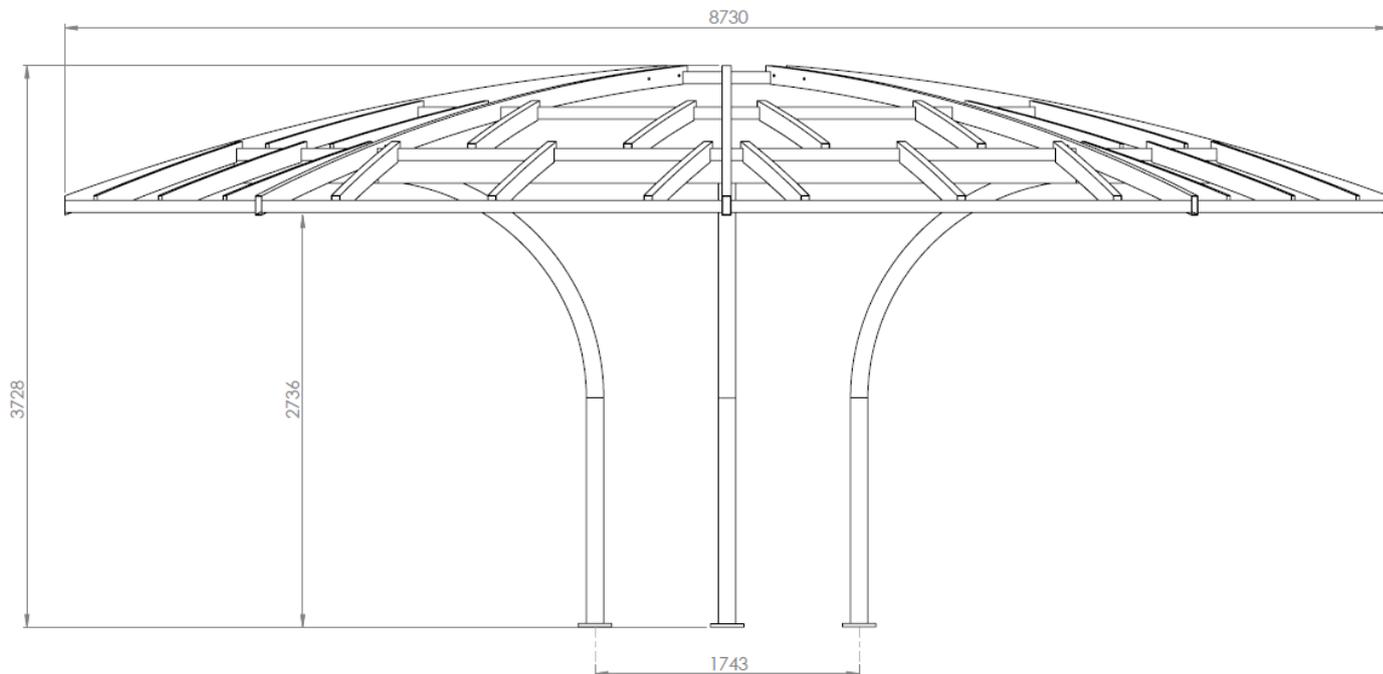
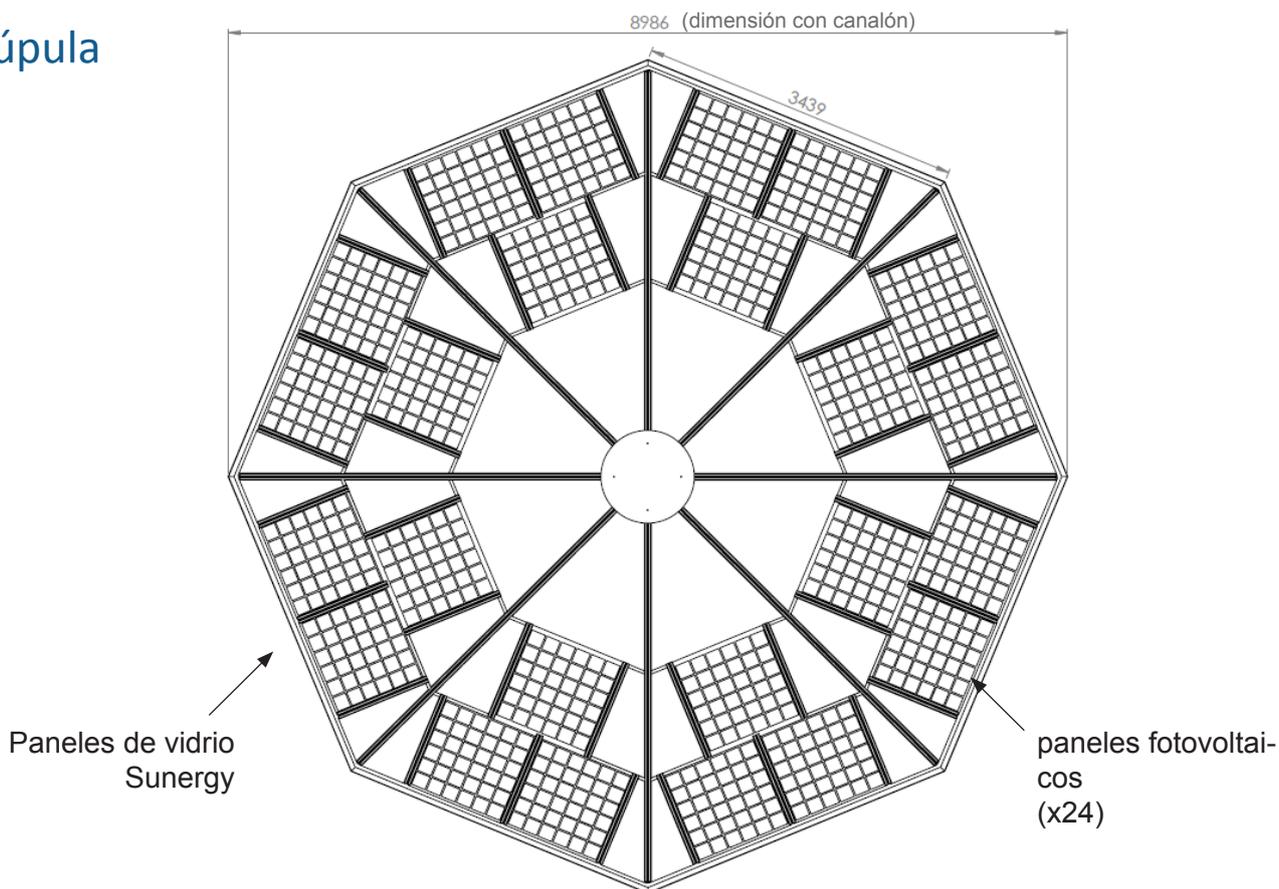


### Estructura de acero



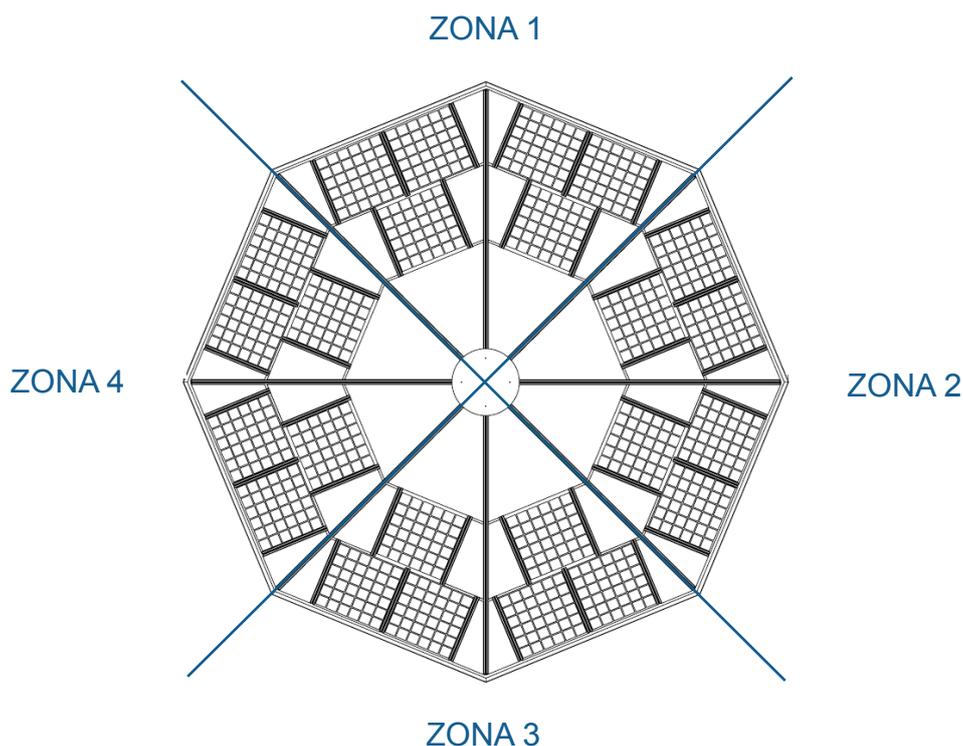
vista frontal

### Cúpula



vista superior

## Conexión de los módulos fotovoltaicos



La cúpula está constituida por 24 paneles fotovoltaicos de una potencia unitaria de 155 Wp (Watt pico), generando una potencia total de 3 700 Wp.

Para optimizar la producción anual de electricidad que varía en función de la exposición al sol repartida en el Kiosun, los módulos fotovoltaicos están divididos en 4 zonas autónomas sobre las cuales la exposición al sol esta considerada como homogénea.

Los 6 paneles fotovoltaicos de cada zona estan conectados a un convertidor de 1 kWp. Así, cada zona esta independiente y produce la electricidad de manera óptima, sin estar limitada por la producción de otra zona menos soleada.

La instalación fotovoltaica está constituida por:

- 24 módulos fotovoltaicos 2ES repartidos en 4 sectores de 6 módulos,
- 4 convertidores de 1 kWp : un convertidor por sector,
- 1 caja eléctrica DC/AC,
- 1 batería (opcional)

Los cuatro convertidores están conectados a la caja eléctrica DC/AC la cual está conectada a la instalación eléctrica general