



Foto 7: colocamos la cúpula en el cilindro.



Foto 8: esta es la cúpula terminada.

b) El alma del planetario es su proyector, básicamente un doble cono, que reproduce el firmamento sobre la pared interior de la cúpula. La bibliografía y webgrafía consultada sugieren la construcción de un doble cono con una luz en su interior, formando un ángulo según la latitud del lugar, y realizado con un material opaco por lo que suponía realizar las correspondientes perforaciones para que dejara pasar la luz que simularían a las estrellas.

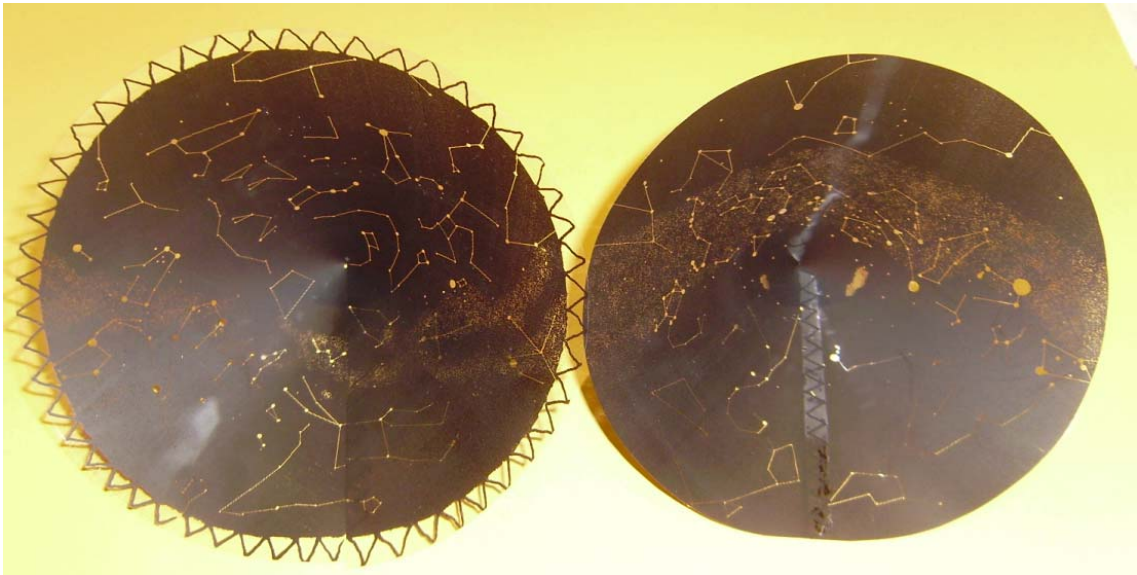
Nosotros creemos haber mejoramos este diseño inicial haciendo que:

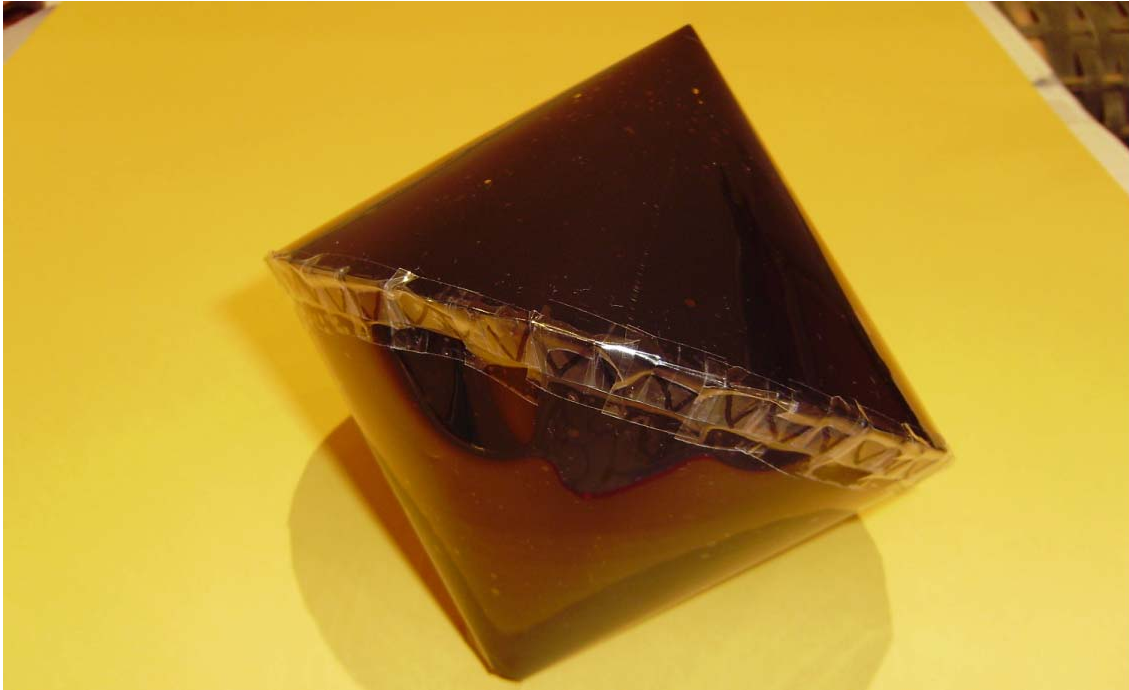
- por un lado, el cono puede moverse para adoptar cualquier ángulo o latitud del lugar
- por otro, las plantillas de los conos se sacaron directamente en transparencias. Esto nos permitió manipular las plantillas iniciales y realizar dobles conos solo con estrellas, dobles conos con estrellas, constelaciones y Vía Láctea y dobles conos con estrella, constelaciones, Vía Láctea, elíptica y nombres de las constelaciones.



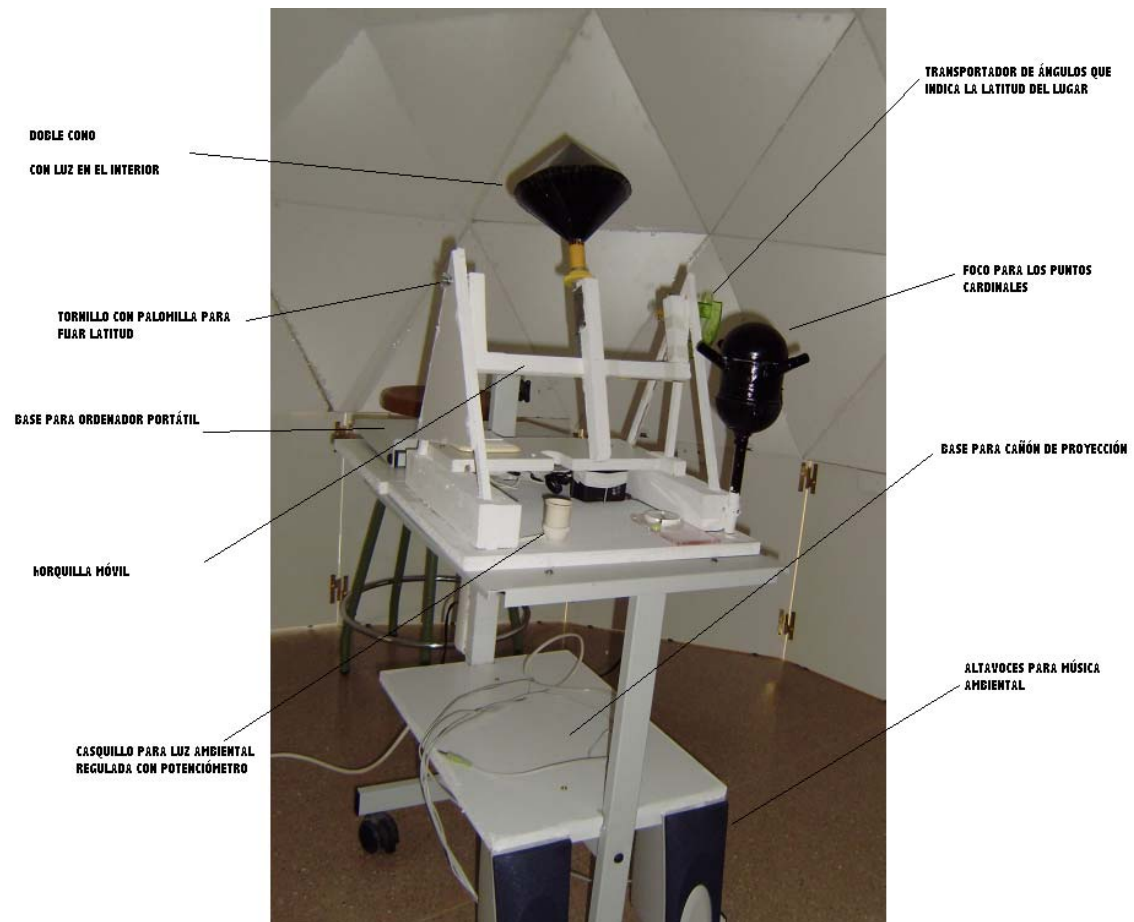
plantillas

conos





doble cono



Y por último, se instaló el planetario en el distribuidor de la entrada. El Día del Centro se inauguró y comenzaron las sesiones y las visitas a “CONSTELLATIO”.



Creemos que todas nuestras expectativas se han visto cumplidas dada la buena acogida que ha tenido este proyecto.

En el próximo curso se pretende mejorar el sistema de ventilación y se indagará en la posibilidad de construir un proyector digital.

Invitamos a todos a que os acerquéis a visitar nuestro planetario “CONSTELLATIO”.

UN SALUDO A TODOS Y MUCHAS GRACIAS

“El futuro tiene muchos caminos pero sólo uno es el que se recorre”.

Cándido Julián Bravo Mora.

