

Domo Inmersivo

Museo Interactivo Mirador

Enero 2025



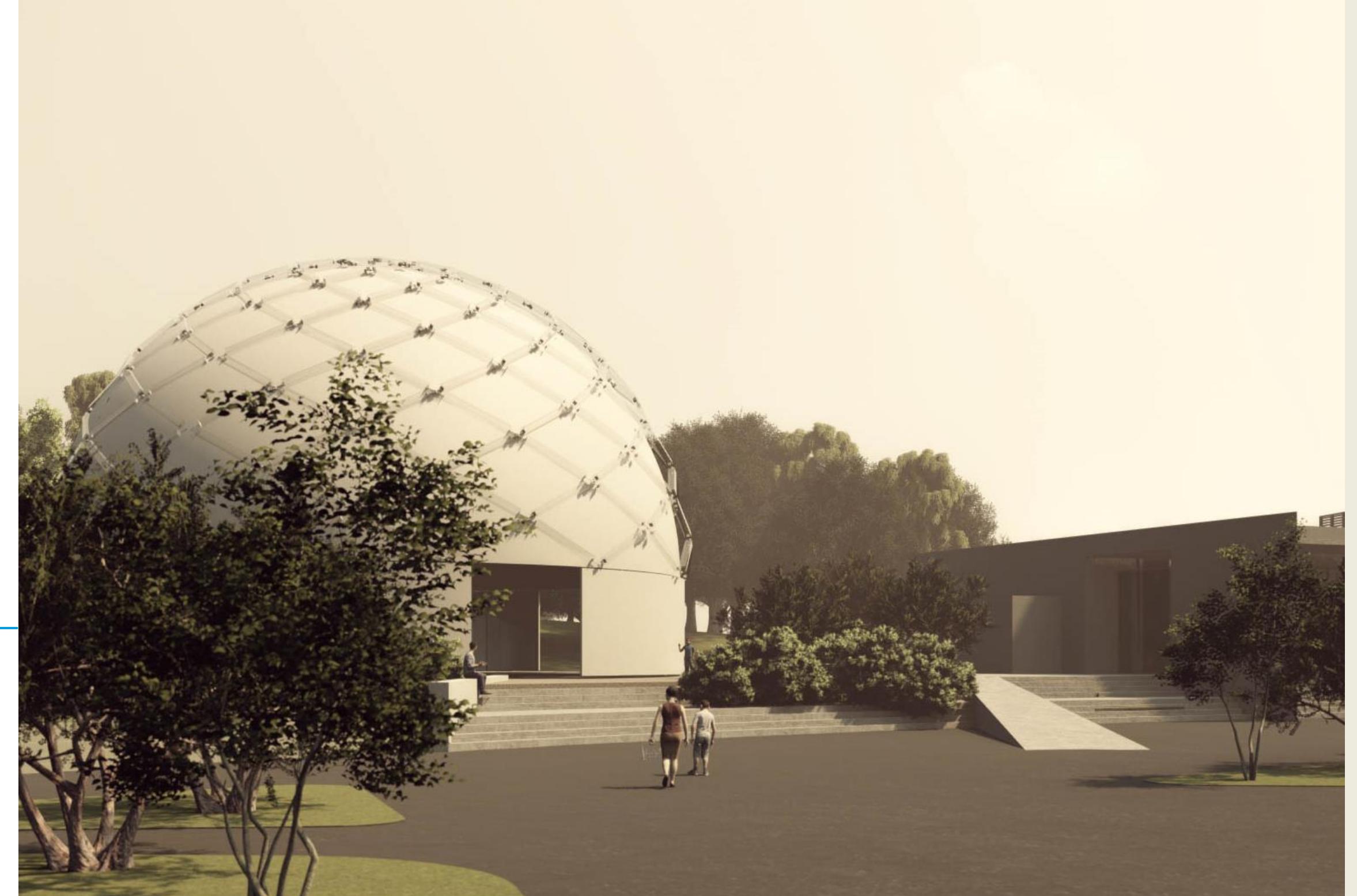
Objetivo

Construir un espacio vanguardista diseñado para ofrecer experiencias multimedia inmersivas y educativas para aproximadamente 500 personas, considerando un diámetro de la cúpula proyectarle de 18mt de diámetro.

El espacio, interiormente, estará equipado con la tecnología de proyección y sonido de los planetarios digitales, con el fin de entregar una experiencia multisensorial permanente, única en Chile.

Descripción del espacio

Se trata de un espacio cuya función principal es alojar una semiesfera de proyección de 18 metros de diámetro y su técnica asociada. Este espacio deberá solucionarse con un sistema constructivo modular, liviano y de bajo costo.

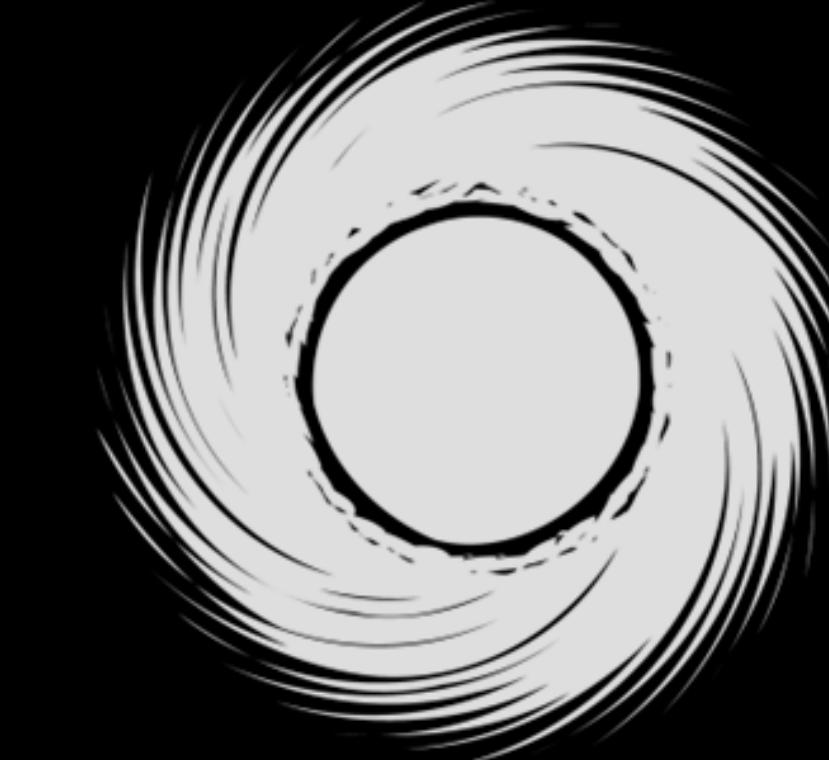
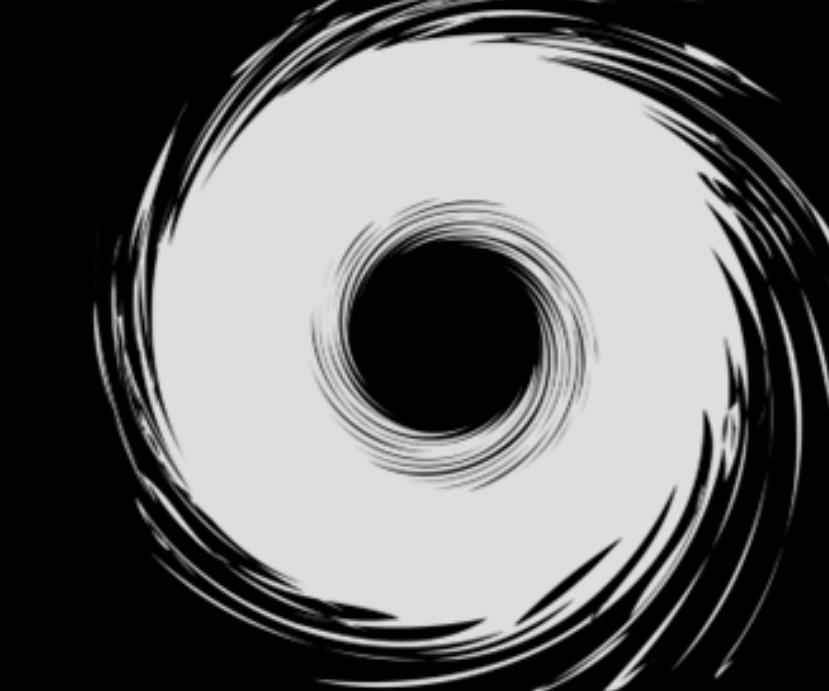
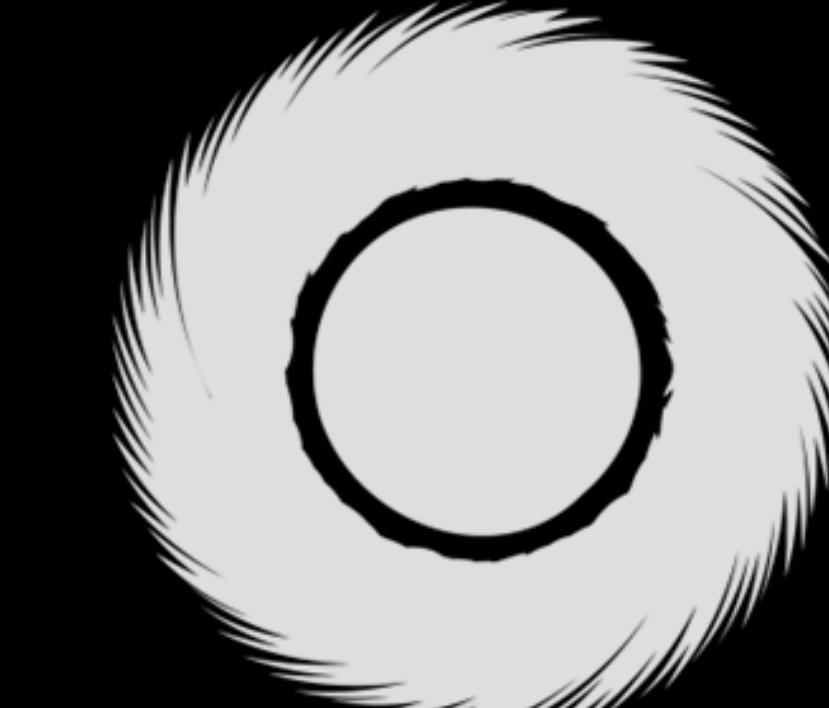
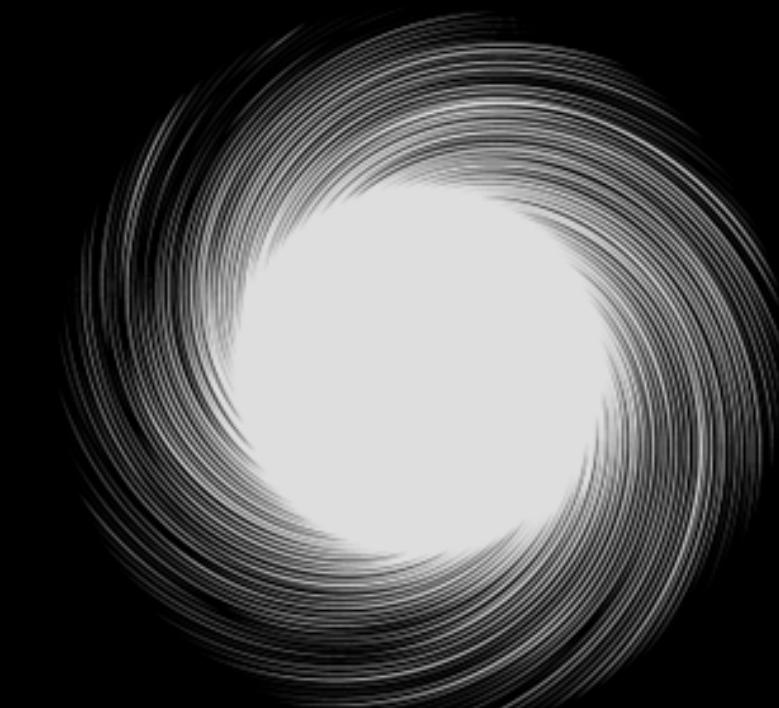
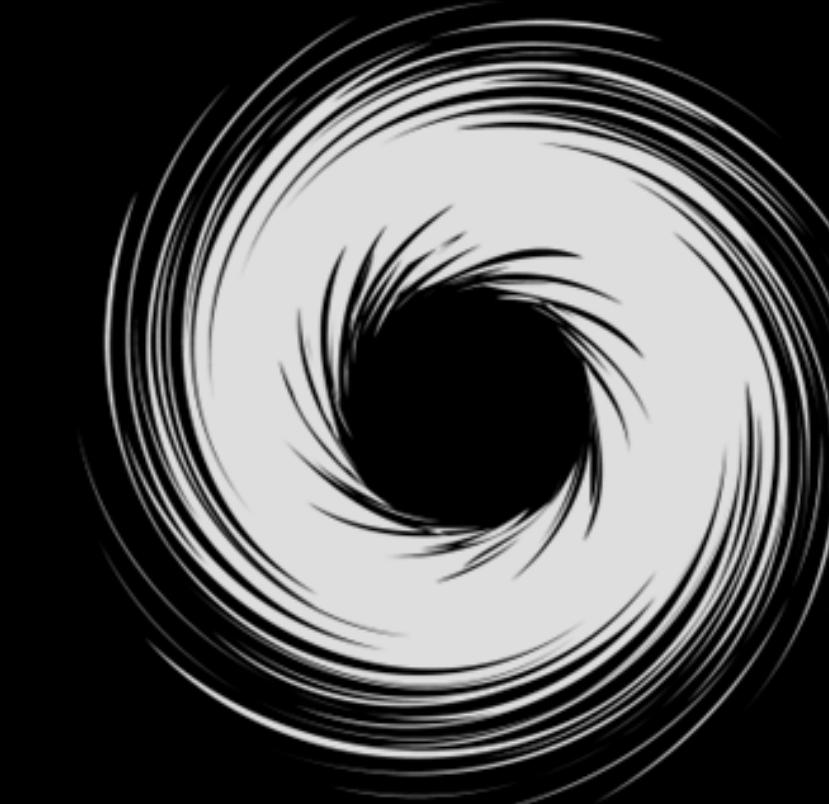
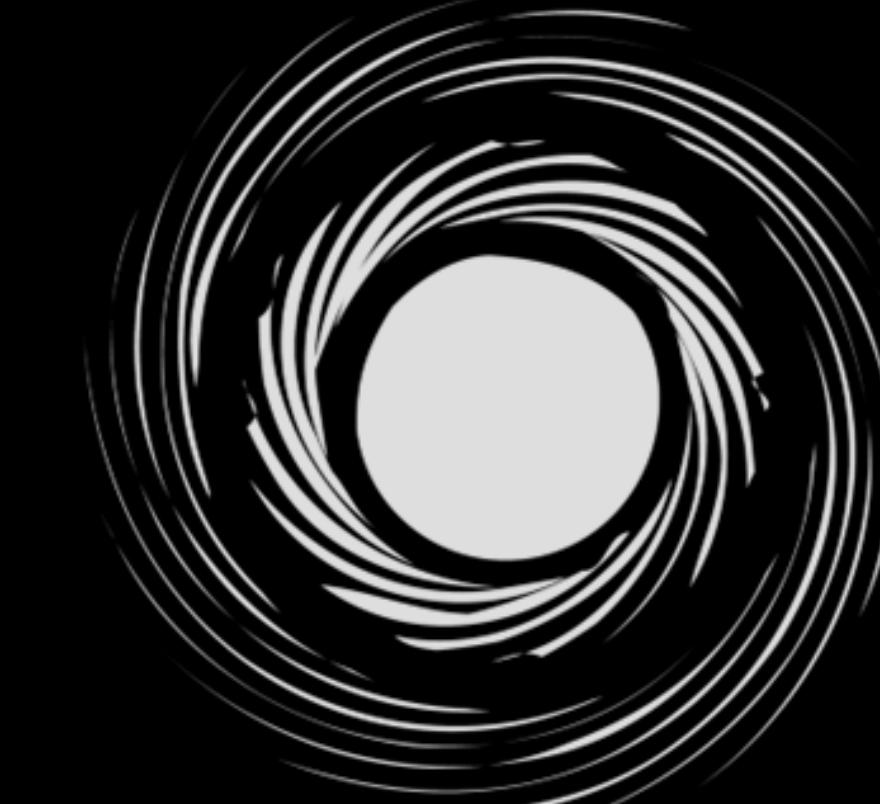
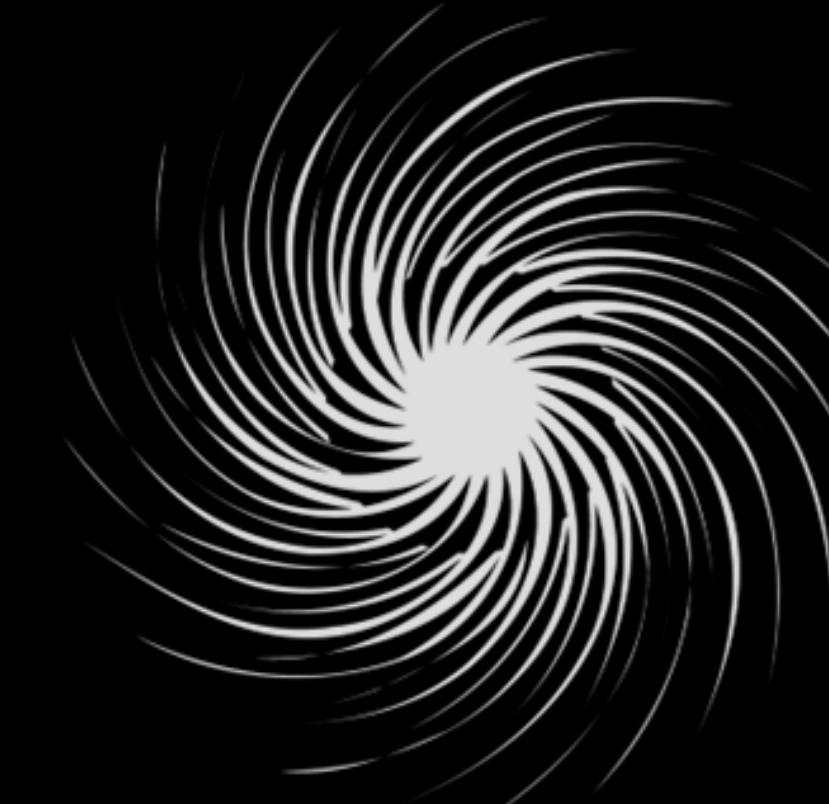
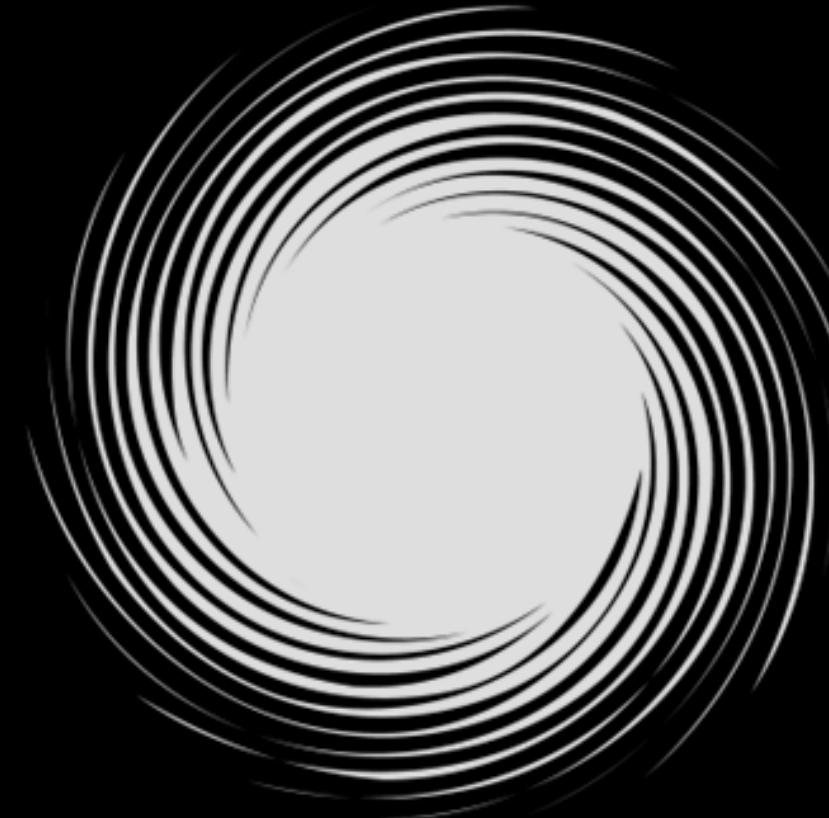


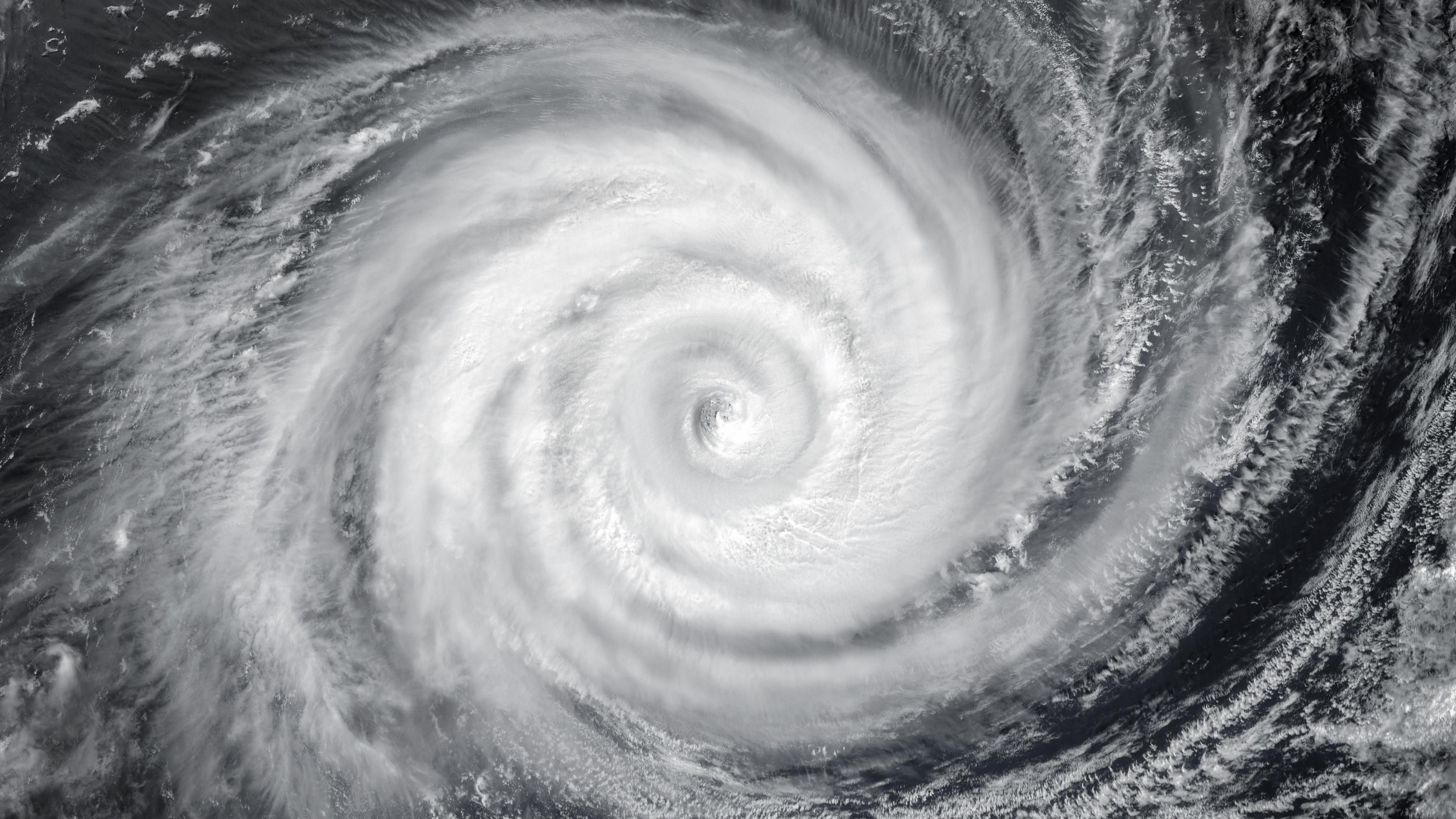
Requerimientos

Requerimientos programáticos	Área estimada	Detalles
Cubierta exterior / Estructura principal (contiene el espacio de proyección, acceso y circulaciones)	entre 400 y 440 metros	Estructura que protegerá y sostendrá tanto la semiesfera de proyección como los espacios de acceso y circulaciones, esta estructura deberá contar con soluciones que favorezcan el control lumínico y climático. Se sugiere utilizar estructuras geodésicas u otras modulares para la resolución de esta estructura.
Espacio de proyección inmersiva	255 metros	De la estructura principal se suspenderá una cúpula de proyección de 18 metros de diámetro cuyas EETT serán entregadas con posterioridad.
Acceso y circulaciones exteriores	entre 145 y 175 metros	El acceso deberá permitir una conexión fluida con el exterior y al mismo tiempo configurar la separación en términos lumínicos y climáticos entre el exterior y el interior. Se debe optimizar la cantidad y metros cuadrados de circulaciones, respetando los estándares de salidas de seguridad y accesibilidad universal.
Exteriores	a definir	La conexión del espacio proyectado con el exterior debe ser fluida, accesible y conectada tanto con el Laboratorio de los Alimentos, la Plaza Central y el Acceso Punta Arenas. Utilizando la mayor cantidad de obras civiles y pavimentos existentes.

*Los servicios sanitarios y otros espacios anexos se alojarán en el Laboratorio de los Alimentos

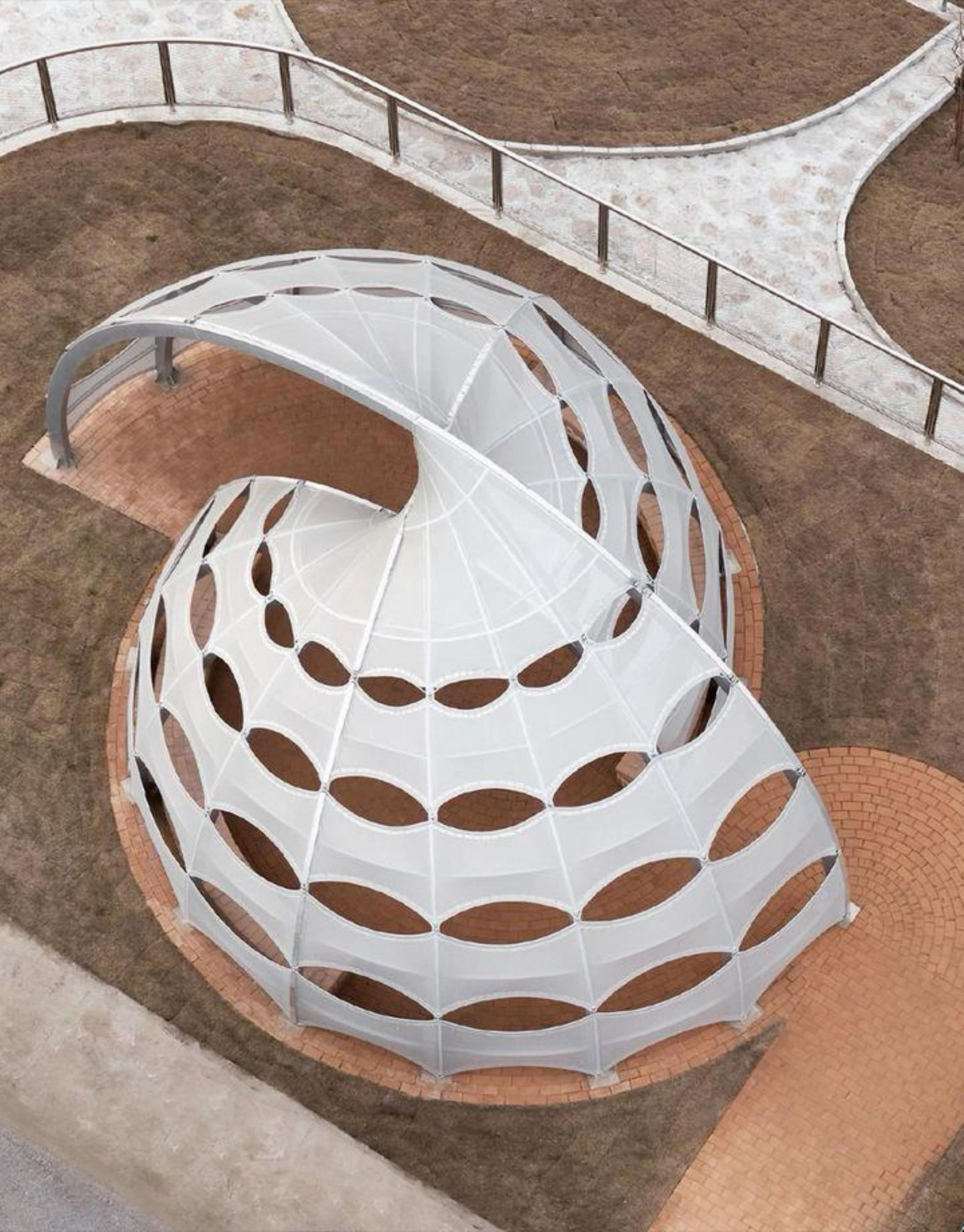
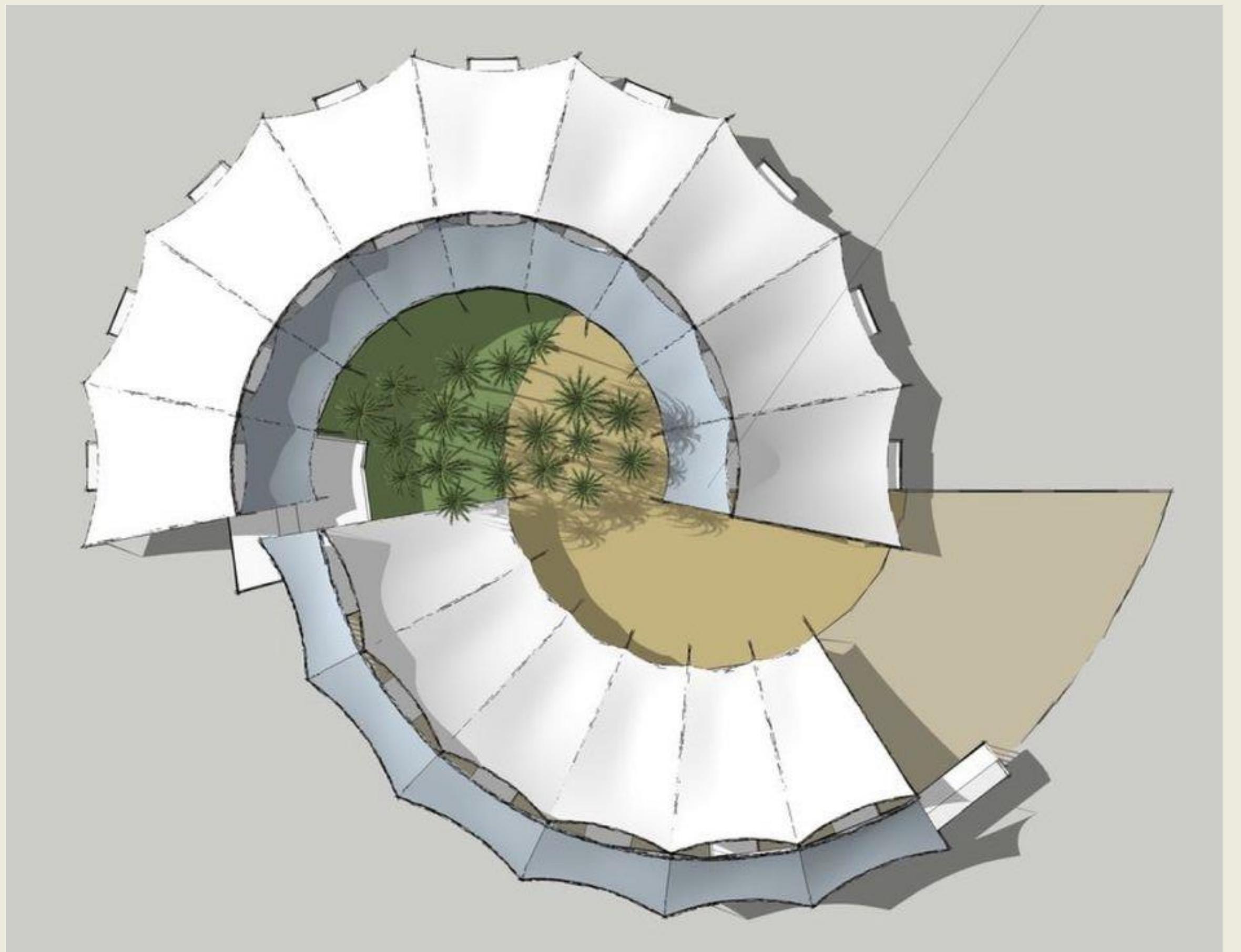
Referentes formales y tenso estructuras













Domo con doble capa de tela
tensada con aislación intermedia.



Anteproyecto MIM

Layout general Parque



Leyenda

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| ① Museo Interactivo Mirador | ⑨ Escultura Rueda de Larmahue |
| ② Museo Interactivo de la Astronomía | ⑩ Zona DOMO |
| ③ Bosque Adriana Hoffmann | ⑪ Jardín Musical |
| ④ Laboratorio de los Alimentos | ⑫ Jardín de Juegos |
| ⑤ Taller de la Creación | ⑬ Zona de alimentación |
| ⑥ Administración | ⑭ Boletería |
| ⑦ Plaza Solar | ⑮ Estacionamiento |
| ⑧ Instalación Los Penetrables | ⑯ Bicicletero |



