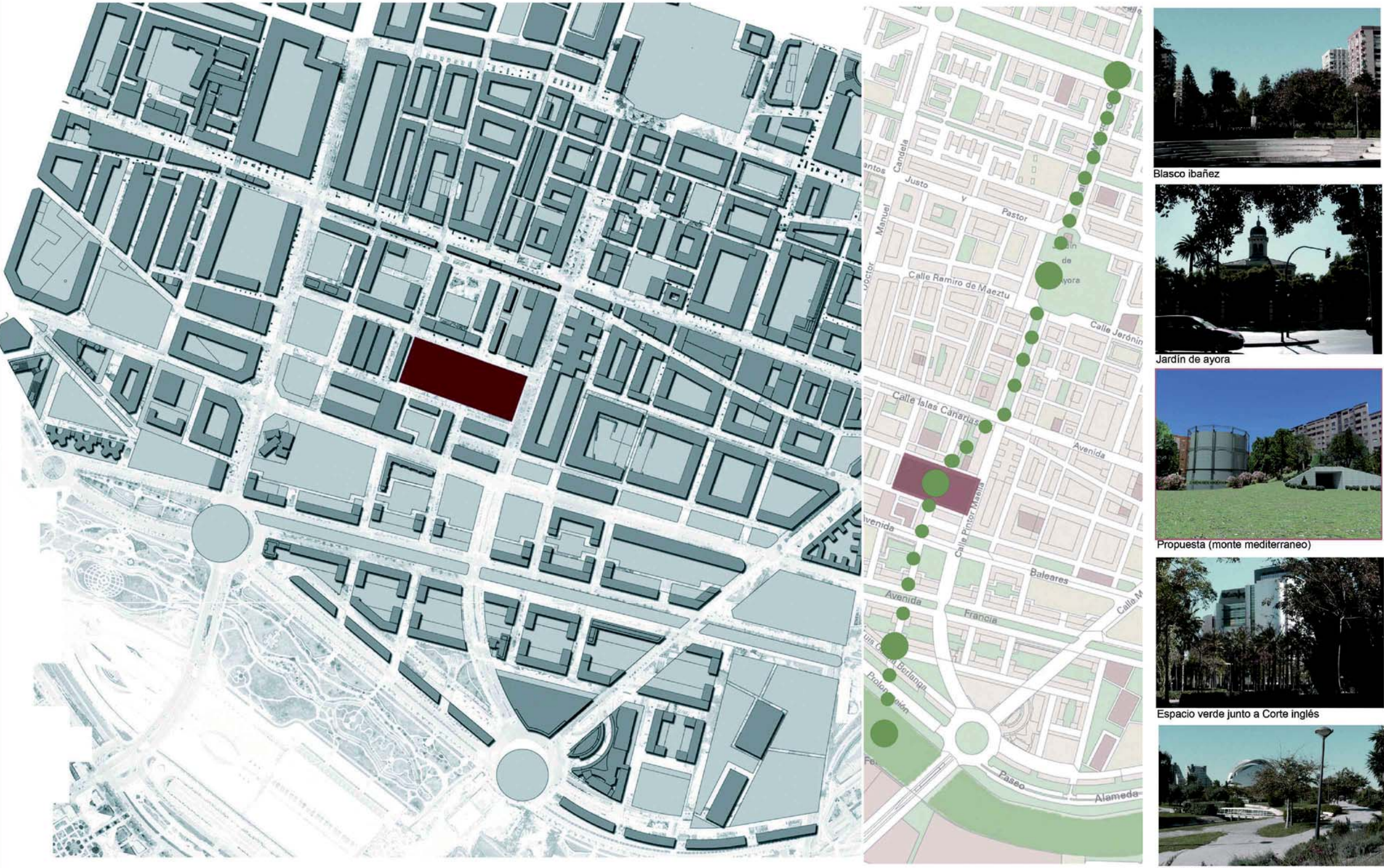


ANÁLISIS Y PROPUESTA



PLANTEAMIENTO DE EJE VERDE

Nuestro solar se encuentra ubicado entre una serie de espacios verdes, empezando desde el jardín del Turia, hasta Blasco Ibañez. Es por ello que se propone un eje verde uniéndolos, un recorrido tranquilo apartado de las vías de tráfico principales, que se plantea como recorrido principal. Y el solar como un gran jardín que completa la secuencia de espacios, un jardín que busca evocar el escenario cinegético, con sus aromas a romero y tomillo, planteando la idea de bosque de encinas predominante, junto con otras especies autóctonas como el serval, enebro, lentisco.... entrar en él y encontrarte rodeado de vegetación, donde los límites entre pavimento y vegetación se diluyen, un espacio donde practicar deporte como el tiro con arco, donde pasear, donde poder ofrecer exhibiciones de cetrería o rastroo y muestra con perros.

ENTORNO Y SOLAR

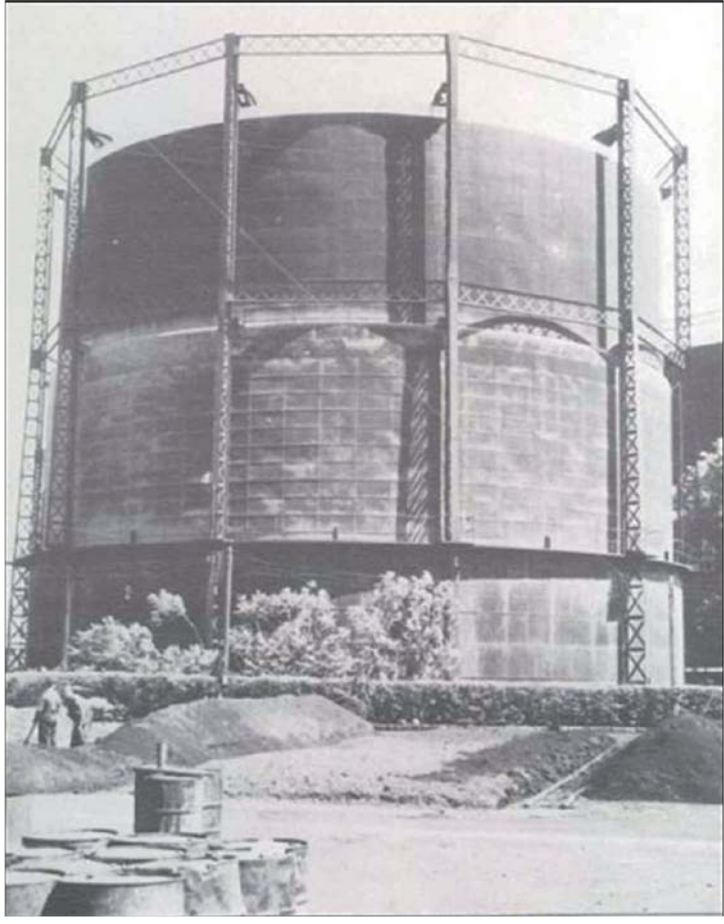
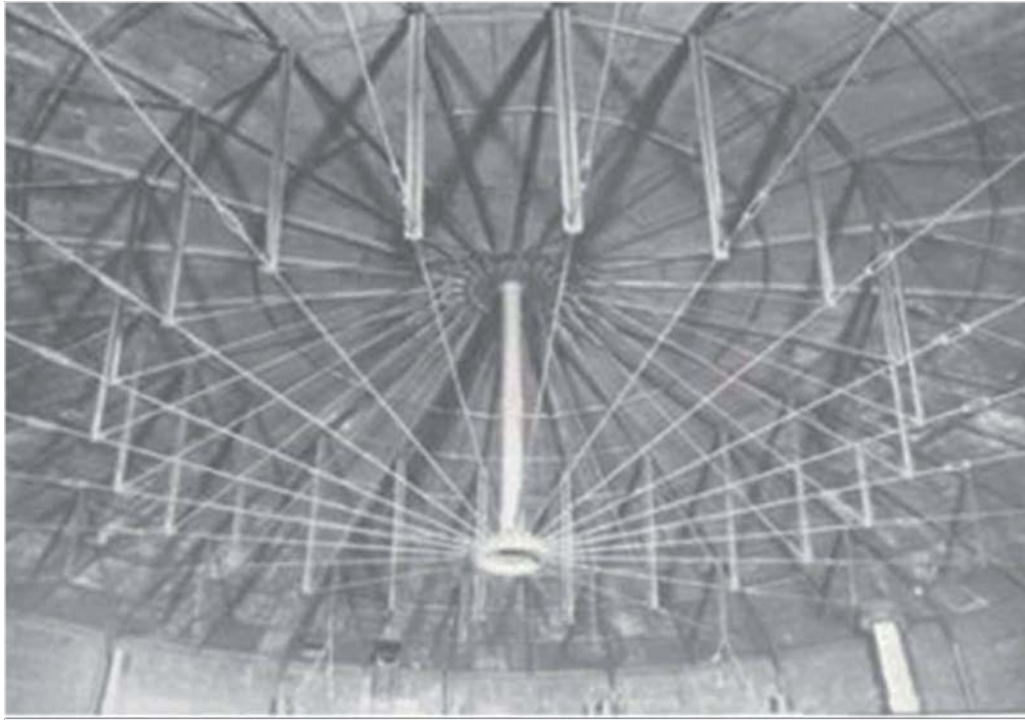


¿POR QUÉ UN MERCADO DEDICADO AL TIRO Y CAZA?

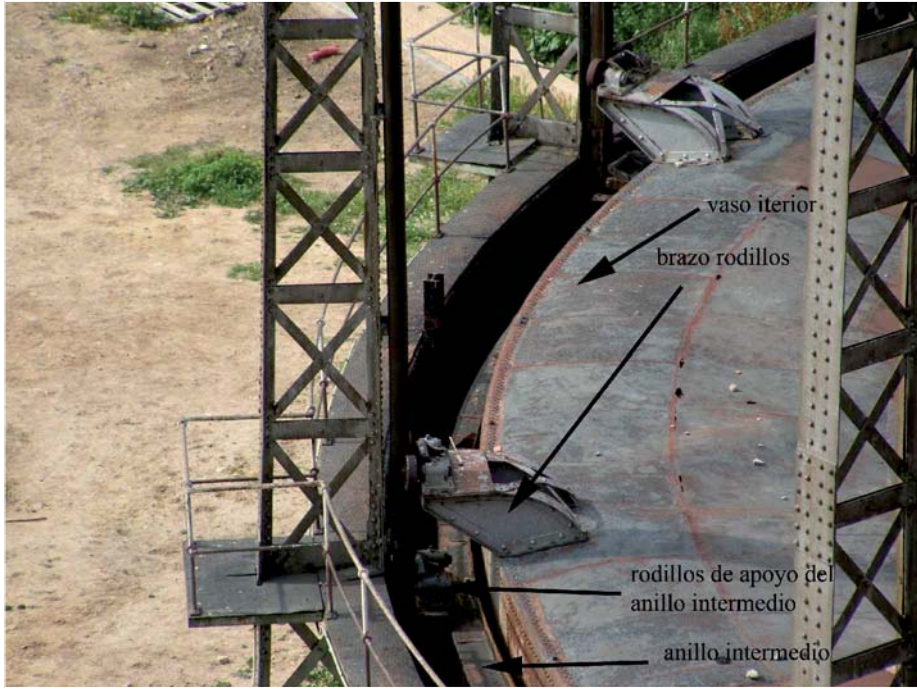
En la comunidad valenciana la afición a la caza y al tiro tiene un gran número de seguidores, siendo la segunda comunidad con mayor número de licencias de caza por cápita, sólo superada por Andalucía, y el tercer deporte con mayor número federados. Sin embargo la ciudad apenas dispone de espacios dedicados a estas aficiones, surge por tanto una oportunidad ofrecer un espacio para ellos, y a su vez para acercar al gran público estas aficiones tan distantes. Se trata de ofrecer un espacio verdaderamente público, abierto a todos en cierto modo, ofreciendo espectáculo, pero también un espacio participativo, donde los visitantes puedan iniciarse en el esgrima, la cetrería, el airsoft. Probar simuladores de tiro virtual, incluso hacer uso de las galerías si se dispone de licencia de armas, o tramitar instancias y cursos para quien se anime a obtenerla.

En el caso de ferias y eventos no ofrecería sólo la ventaja de ver y tocar, si no también de probar, algo también útil para a los armeros de cara a la puesta a punto de de armas reparadas

GASÓMETRO



IMÁGENES HISTÓRICAS DEL GASÓMETRO



ESTADO ACTUAL DEL GASÓMETRO

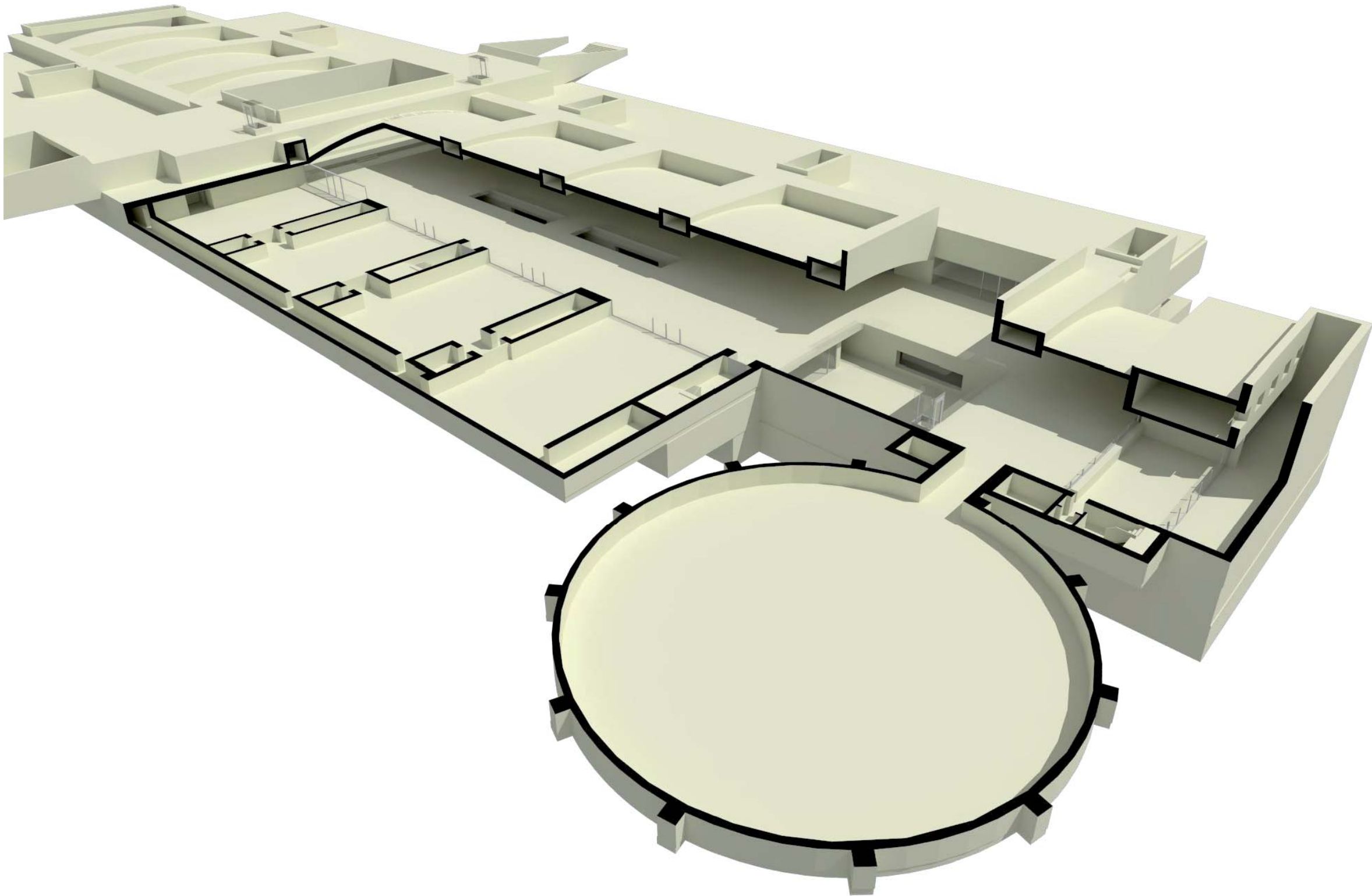
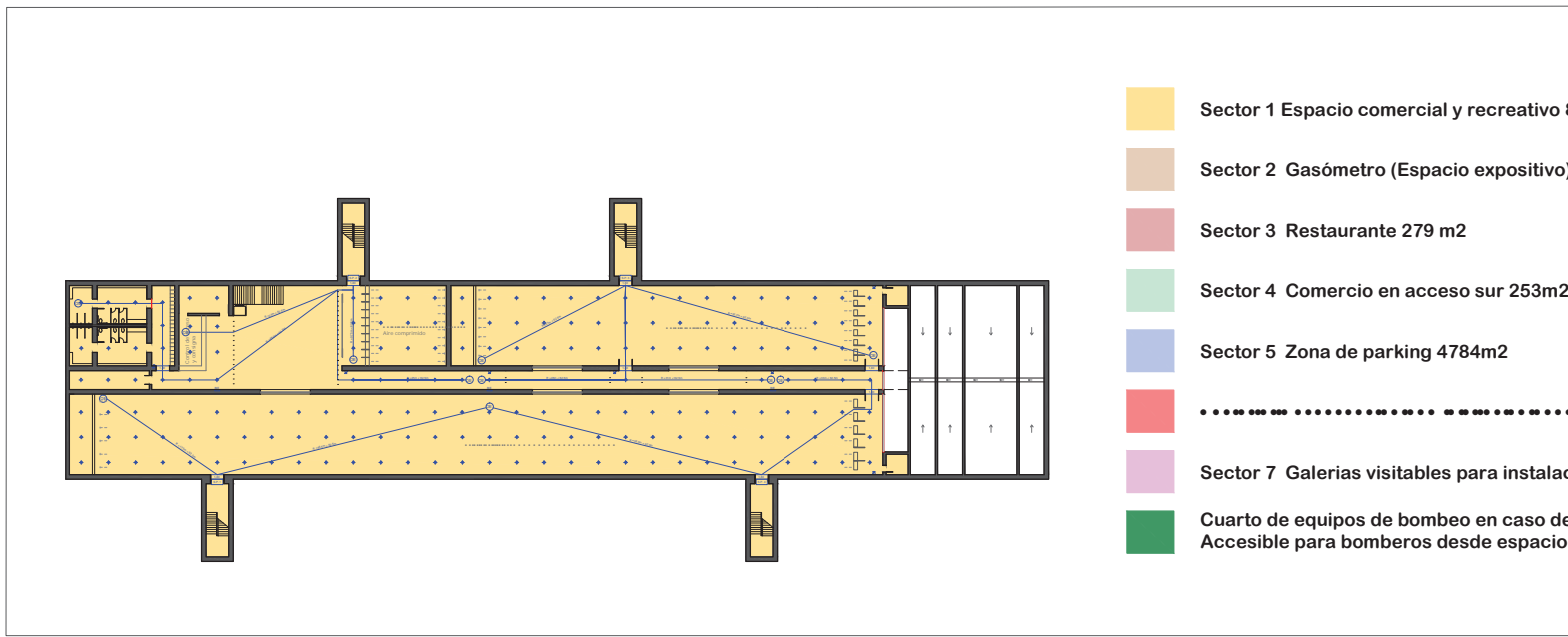
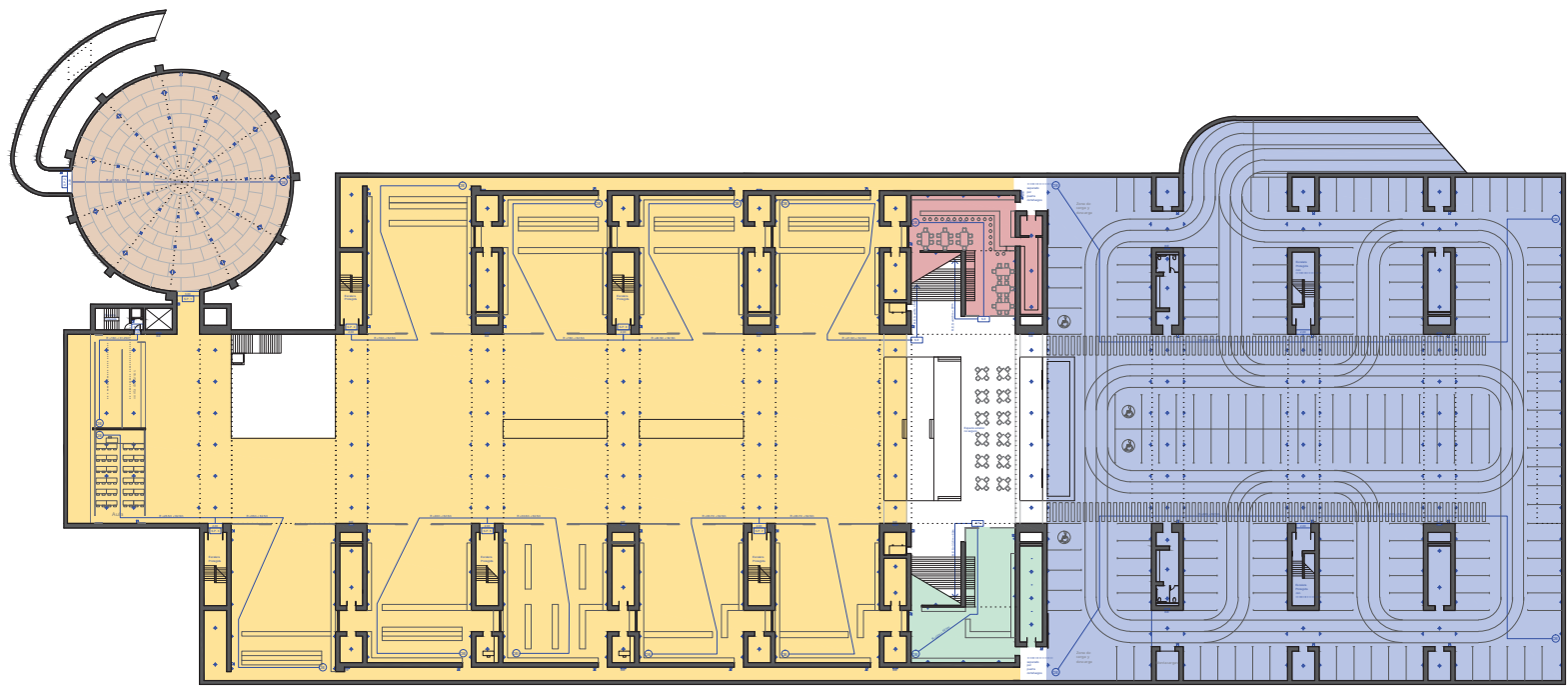
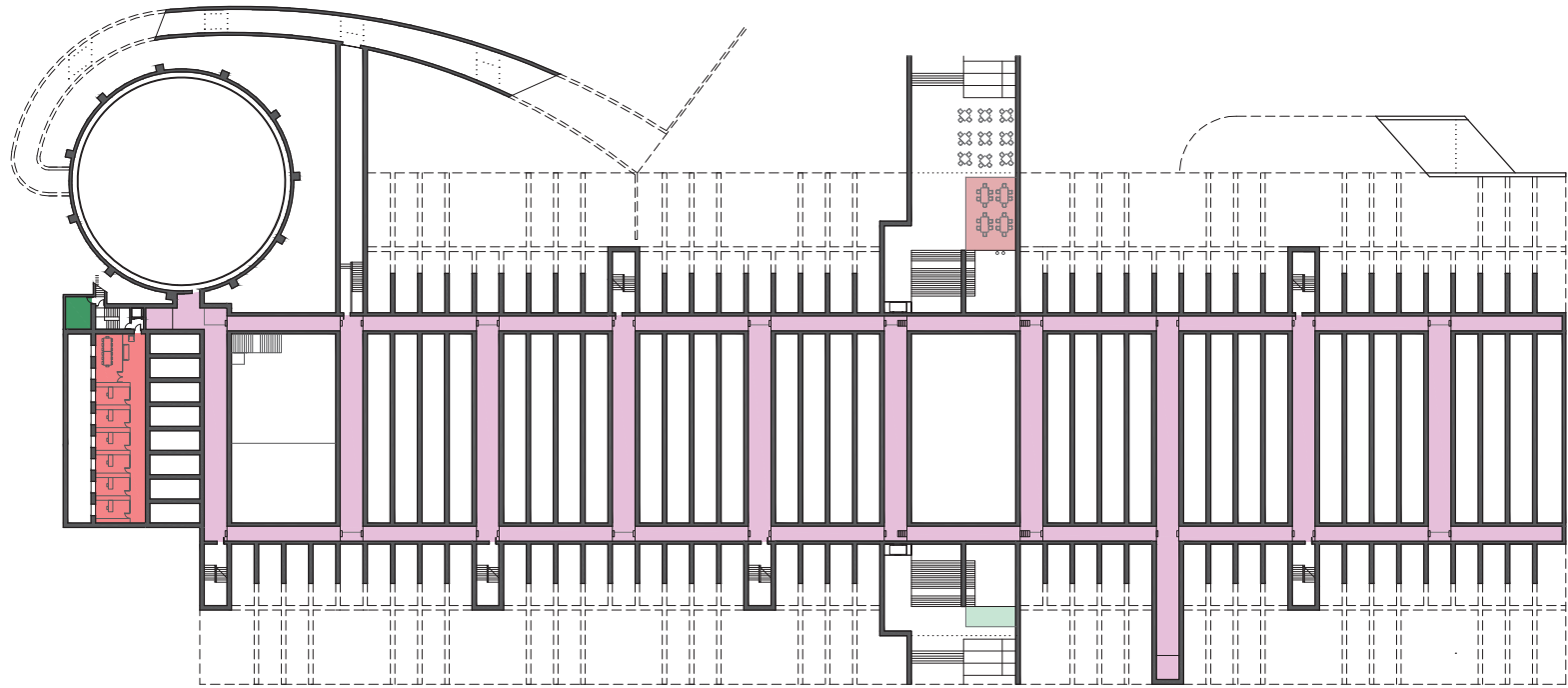


El solar cuenta con una preciada preexistencia, testigo de su pasado industrial. Se trata de un gasómetro de principios del siglo xx. Su función original era la de almacenar gas variando su volumen para compensar la diferencia de consumo de gas entre el día y la noche con la producción de caudal continuo de la fábrica de gas. En el proyecto se pretende recuperar su imagen histórica, incluso devolverle su movimiento símbolo de vida y funcionalidad, empleándolo como sala de exposiciones. En la actualidad se encuentra bastante deteriorado, su cubierta ha cedido y tiene diversas perforaciones, habrá que desmontarla y reconstruirla, así como dotarlo del aislamiento térmico necesario para su nuevo uso.

INCENDIOS

ESTRUCTURA

SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS



PLANTEAMIENTO ESTRUCTURAL

El espacio se configura a partir del sistema estructural, de hecho evolucionaron en paralelo, ya que debido a las fuertes cargas de terreno necesario para plantar arbolado encima, era necesario tener la certeza de la viabilidad estructural. Inicialmente se planteó y calculó con cada un módulo consistente en una bóveda, probando diferentes curvaturas y espesores dentro de lo posible, pero resultaba muy inestable para cubrir la luz de 25m. Posteriormente se añadió al modelo los forjados laterales, cuyas cargas ayudaban a compensar algo, pero producía grandes momentos en la línea de unión entre forjados laterales y bóveda, en ambas direcciones. Todo apuntaba a la necesidad de un elemento lineal que recogiese las cargas de la bóveda y transmitiese a los núcleos, se aprovechó inicialmente para que ejerciese de soporte rígido, punto de apoyo de las nervaduras transversales que ayudaban a compensar las cargas de la bóveda con las de los forjados laterales. En la última corrección se planteó como una opción más lógica prescindir de los nervios transversales que llevaban la mayoría de las cargas a las vigas cajón de los laterales, y aprovechar la presencia de los arcos cajón que van entre contrafuertes enviado las cargas a ellos. Se eliminan por tanto las anteriores nervaduras transversales simplificando la estructura, aunque con la desventaja de que se pierde la compensación de cargas con los forjados laterales y de que hemos de recurrir a cantos mayores de forjado (luz menor 13.8m). Se opta por una losa aligerada unidireccional de 70cm de canto, cuyos nervios transmiten las cargas hacia los arcos principales, y que por geometría, al deformar transmite cargas hacia las vigas cajón de los laterales, consiguiendo un reparto de cargas hacia los 4 costados, y aprovechando ahora sí, los arcos. Para los forjados laterales se hizo la prueba inicial con la losa de 70cm de canto unidireccional (a luz menor de 13.8m), pero había 3 razones que hacían más recomendable en el empleo de un sistema bidireccional, una de ellas es que con el unidireccional, la viga cajón sólo recibía cargas por el lado de la bóveda, y apenas de los forjados laterales, de manera que trabajaba de forma asimétrica, y se desaprovechaba en cierto modo su presencia. Otra razón es que los forjados laterales tienen una carga bastante mayor que la bóveda, con lo cual necesitan de una estructura más resistente, y por otro lado el hueco a cubrir teniendo en cuenta la presencia de la viga cajón y del muro de carga que configura el pasillo es de 13.8 x 15.8 aproximadamente cuadrado, lo que hace también apropiado el sistema bidireccional.

INSTALACIONES