

JARDIN CENTRAL SAGUNTO

Sandra García Bornholt

El Jardín Central de Sagunto es una propuesta de sesenta y nueve hectáreas situada en una parcela abandonada entre el puerto y el casco antiguo de Sagunto y en el límite entre el polígono industrial y el tejido urbano, que busca conectar el municipio dividido y reintroducir el paisaje industrial en la ciudad. Al mismo tiempo, garantiza el crecimiento sostenible de la economía del municipio, ayudando a Sagunto a alcanzar su misión de convertirse en el parque industrial más grande de Europa.

El proyecto es una exploración tipológica que interconecta estrechamente distintos programas y usuarios para crear nuevos espacios que son simultáneamente productivos, gubernamentales y turísticos. Utiliza un sistema de cuatro capas: una red de reciclaje de residuos industriales; una superficie que se adapta al contexto para formar distintos tipos de espacios públicos; un jardín botánico que actúa como barrera acústica y atmosférica; y espacios de programa cívico, como el ayuntamiento, que debido a su uso compartido por ambas partes de Sagunto deberían ser centralizados.

CUATRO NÚCLEOS

Instantes en los que las cuatro capas urbanísticas—Industrial, Topográfica, Paisajística e Arquitectónica—se encuentran, creando nuevos espacios a través de la intersección programática.

Organic Works

Adjunto a campos de agricultura y zonas comerciales, que generan residuos orgánicos, y cerca de la zona industrial más densa de Sagunto. El paisaje de bosque crea una barrera contra la contaminación acústica y de aire.

Reciclaje orgánico + Zona industrial densa + Pinar + Centro de turismo

Ayuntamiento

Equidistante de los extremos de Sagunto, y cerca del estadio de fútbol y de centros comerciales. El paisaje palmar a rejilla sigue la estructura del aparcamiento subterráneo. Situado cerca del núcleo de reciclaje líquido. La arquitectura rodea el invernadero.

Parking central + Paisaje plantado en rejilla + Invernadero y plantas tropicales + Ayuntamiento

Liquid Works

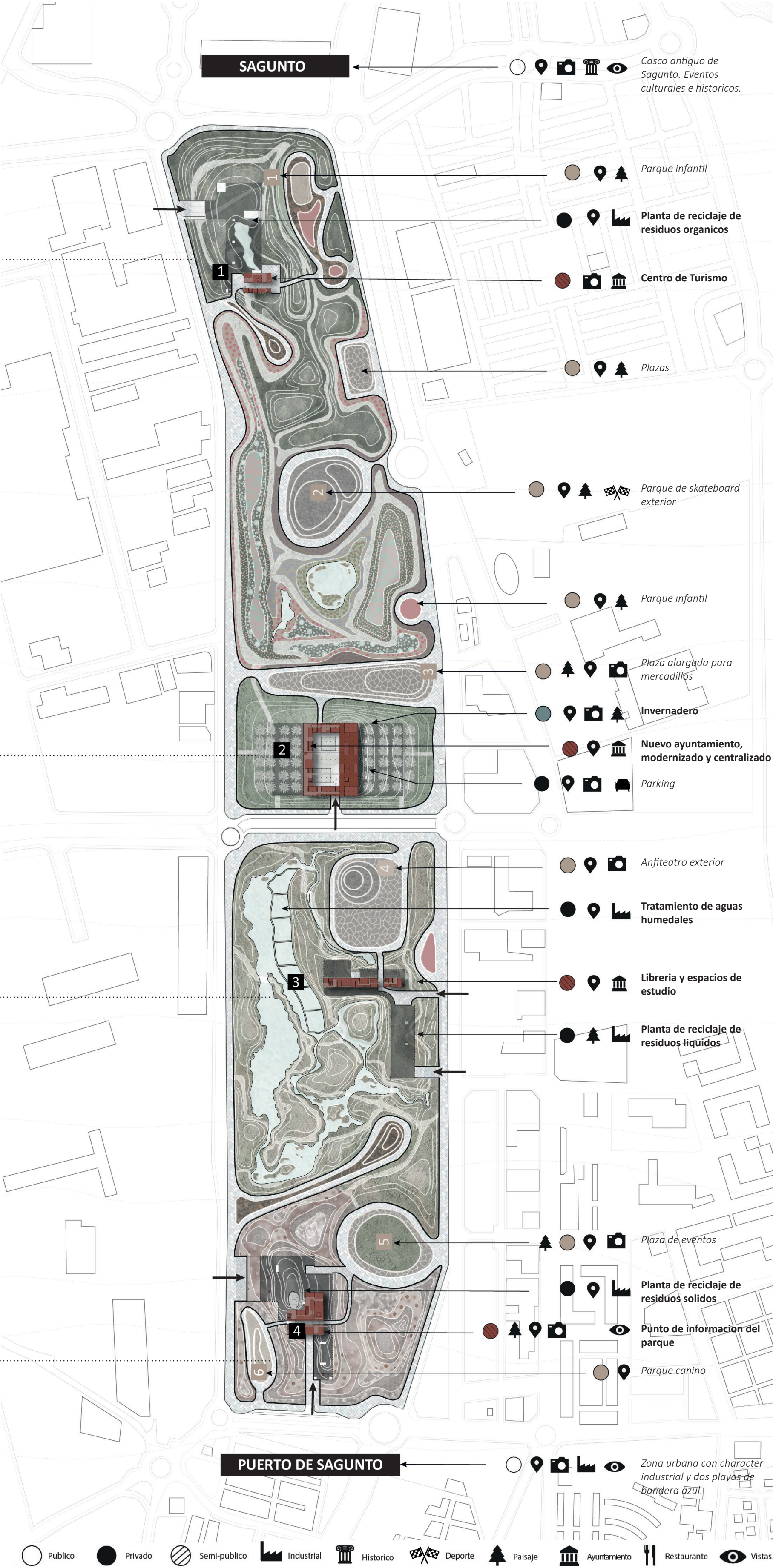
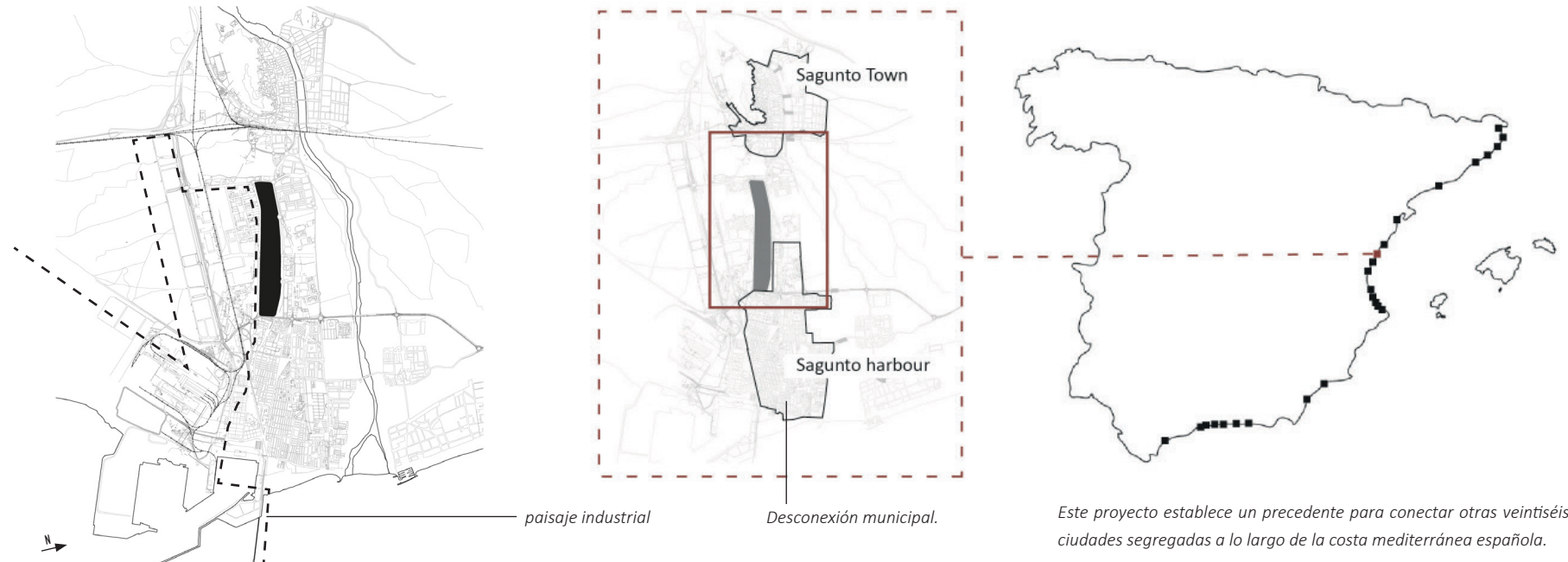
Adjunto a industrias con altos niveles de desperdicio de agua y a centros universitarios. Uso de humedales para el tratamiento de residuos líquidos y la atracción de nuevas especies, creado una base de observación avia. La arquitectura maximiza las vistas.

Reciclaje líquido + Paisaje de humedales + Observación de aves + Librería y espacios de estudio

Solid Works

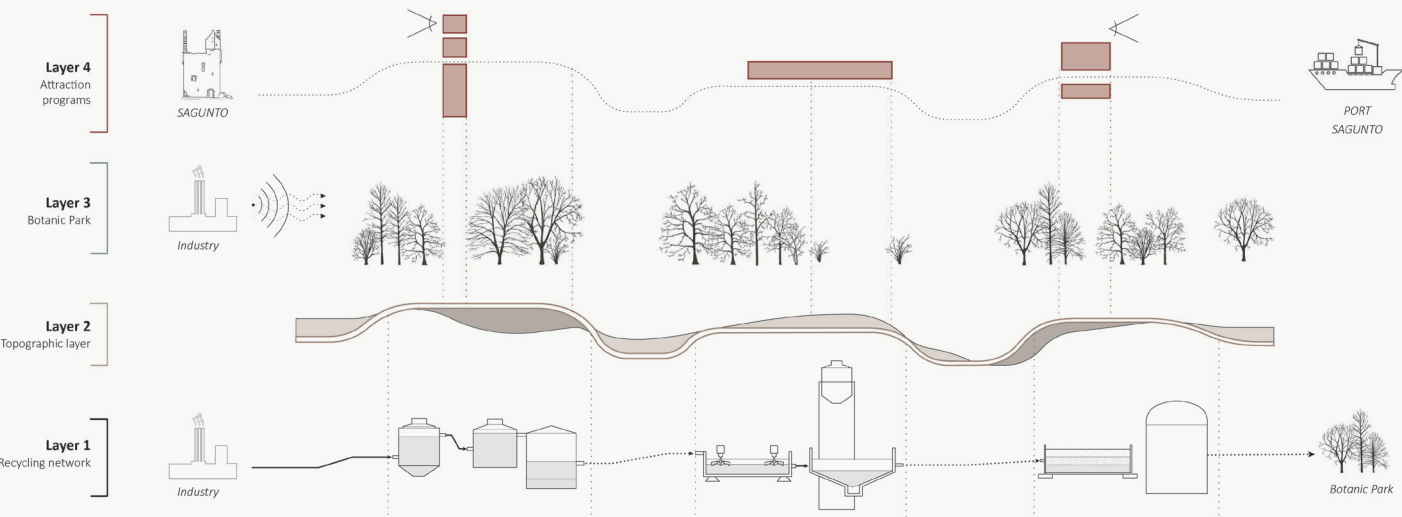
El punto más accesible por ambos parques industriales. El paisaje seco del parque botánico aporta un contraste a los pequeños parques verdes que rodean la parcela. La arquitectura maximiza las superficies horizontales para crear espacios sombreados.

Reciclaje sólido + Grandes espacios subterráneos + Paisaje seco + Punto de información sobre el parque



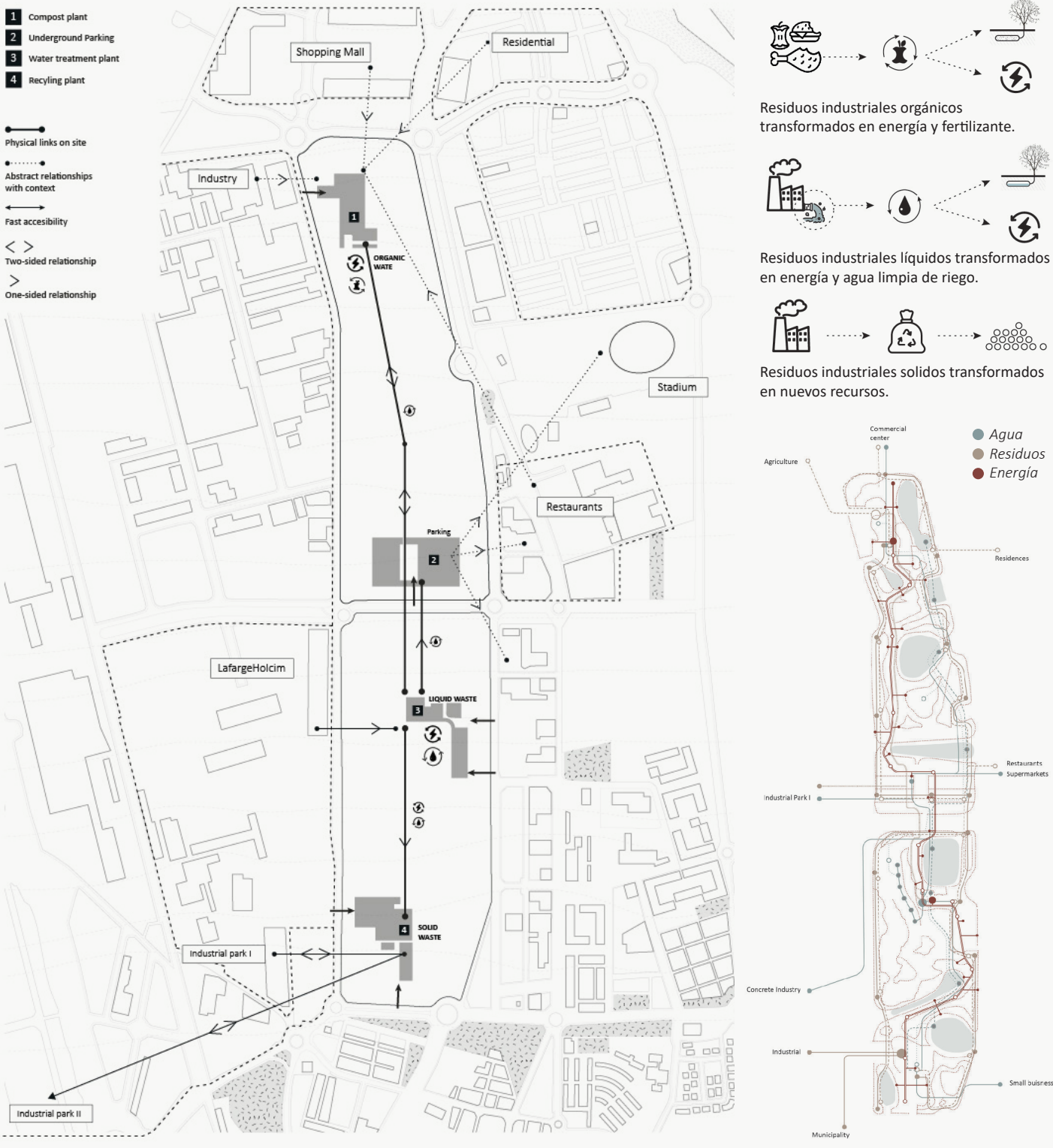
SYSTEMA DE CUATRO CAPAS

Estrategia urbanística de cuatro capas que se aplica a la parcela de 69 ha, cada capa responde a condiciones contextuales para crear un espacio que integra y conecta.



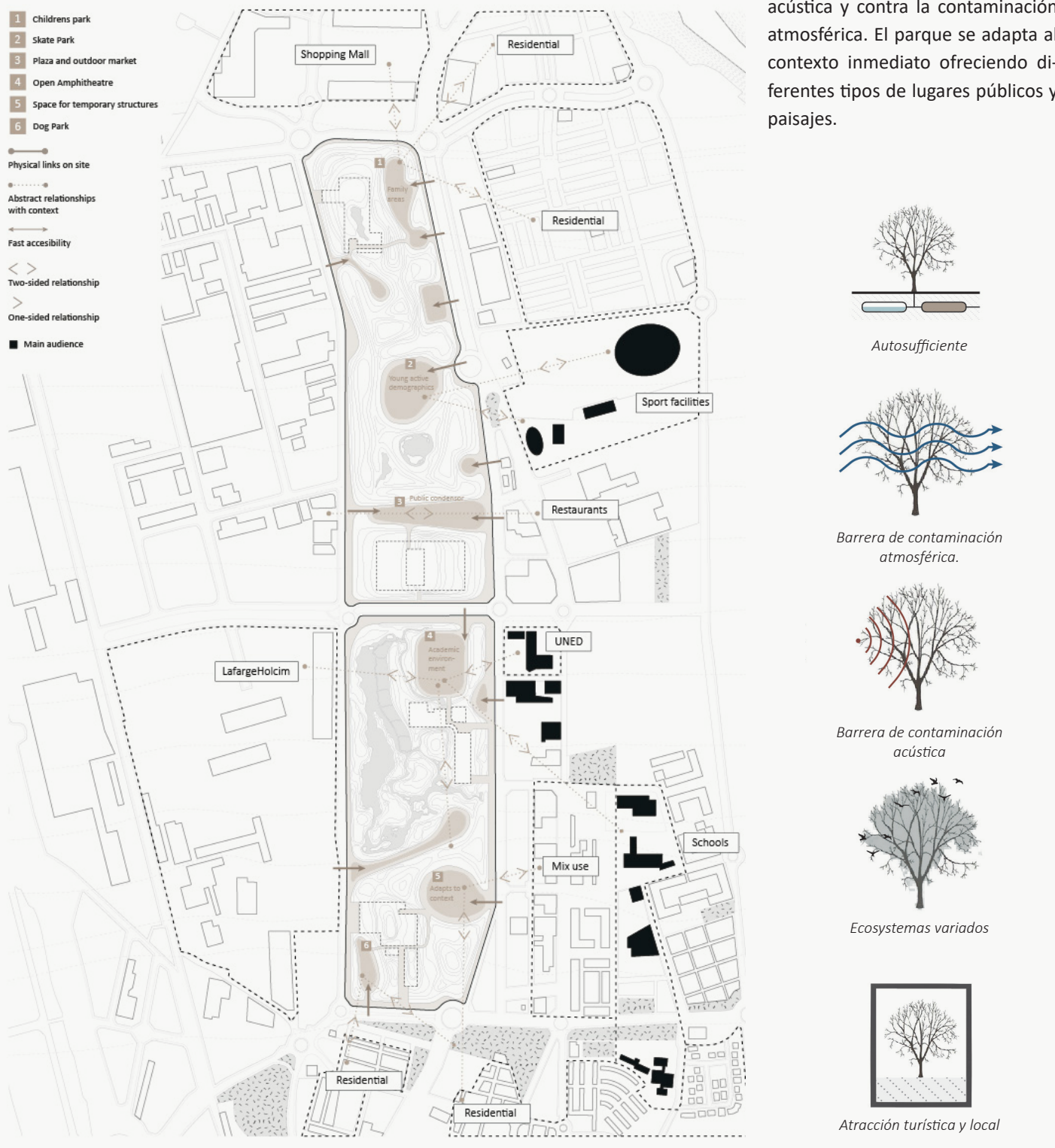
Red de reciclaje - Creando un parque autosuficiente

Tres plantas de reciclaje transforman residuos industriales orgánicos, sólidos y líquidos en energía, fertilizante, riego y materiales reciclados para hacer autosuficiente el Jardín Central y para reintroducir en las industrias. Imprescindible para garantizar el crecimiento sostenible de los parques industriales de Sagunto.



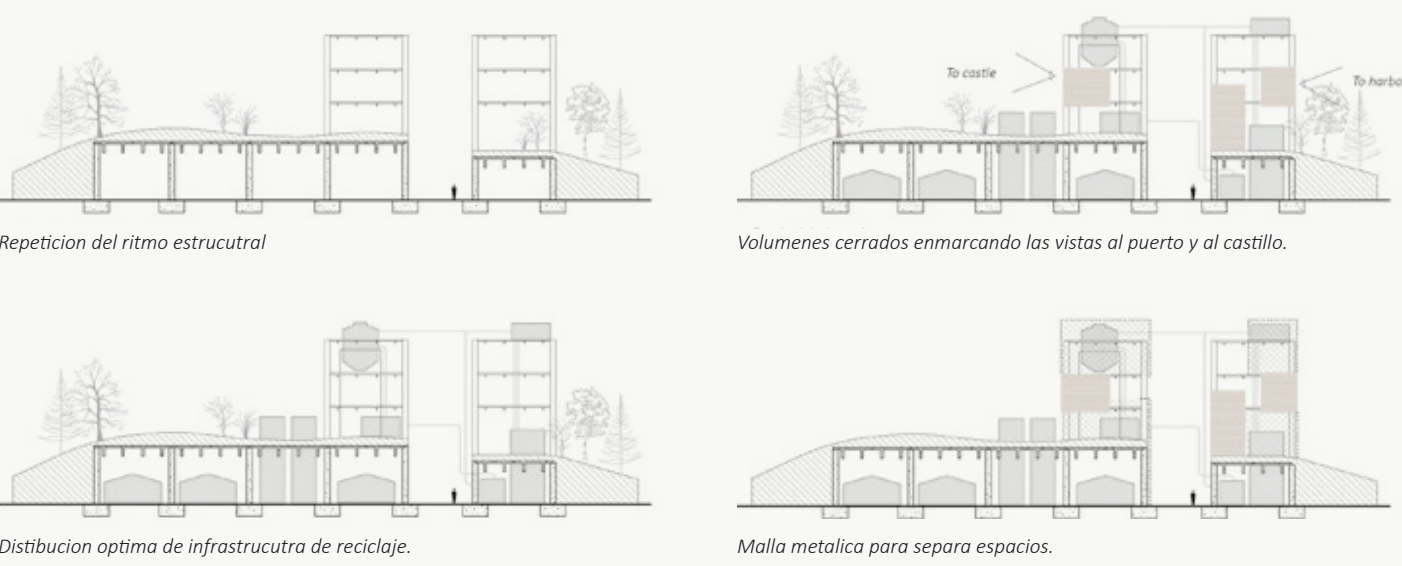
Espacios Públicos

Una capa topográfica se crea utilizando residuos industriales del veredero para cubrir las infraestructuras de reciclaje y aislarlas térmicamente y para dar forma a distintos espacios públicos. Simultáneamente, las plazas permiten la recogida de agua de lluvia.

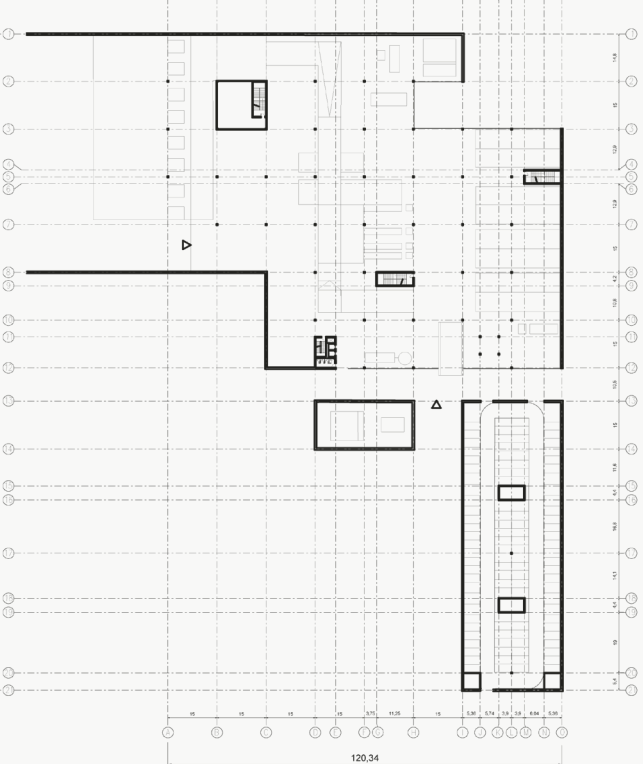


Combinando programas

Cada núcleo aplica este sistema a las condiciones paisajísticas en las que se encuentra.

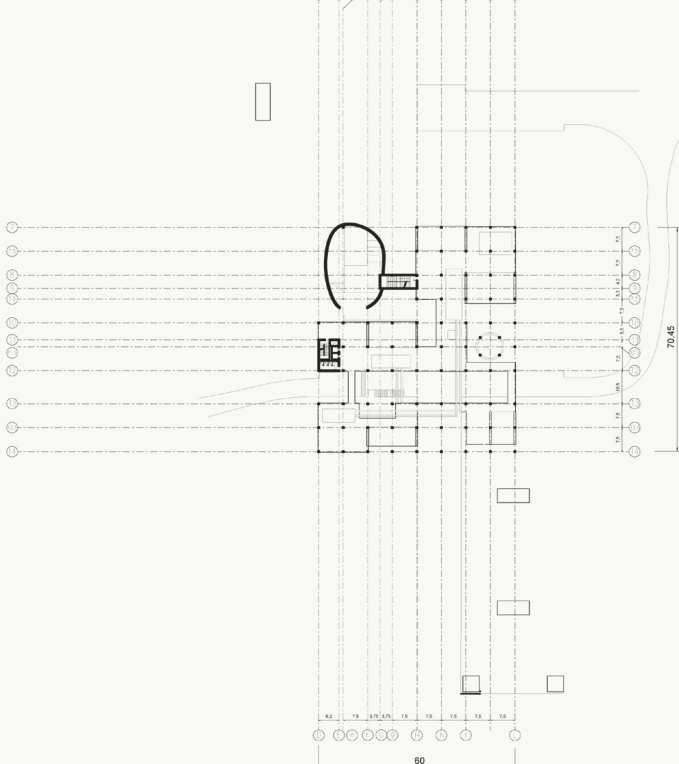


Plano Subterráneo

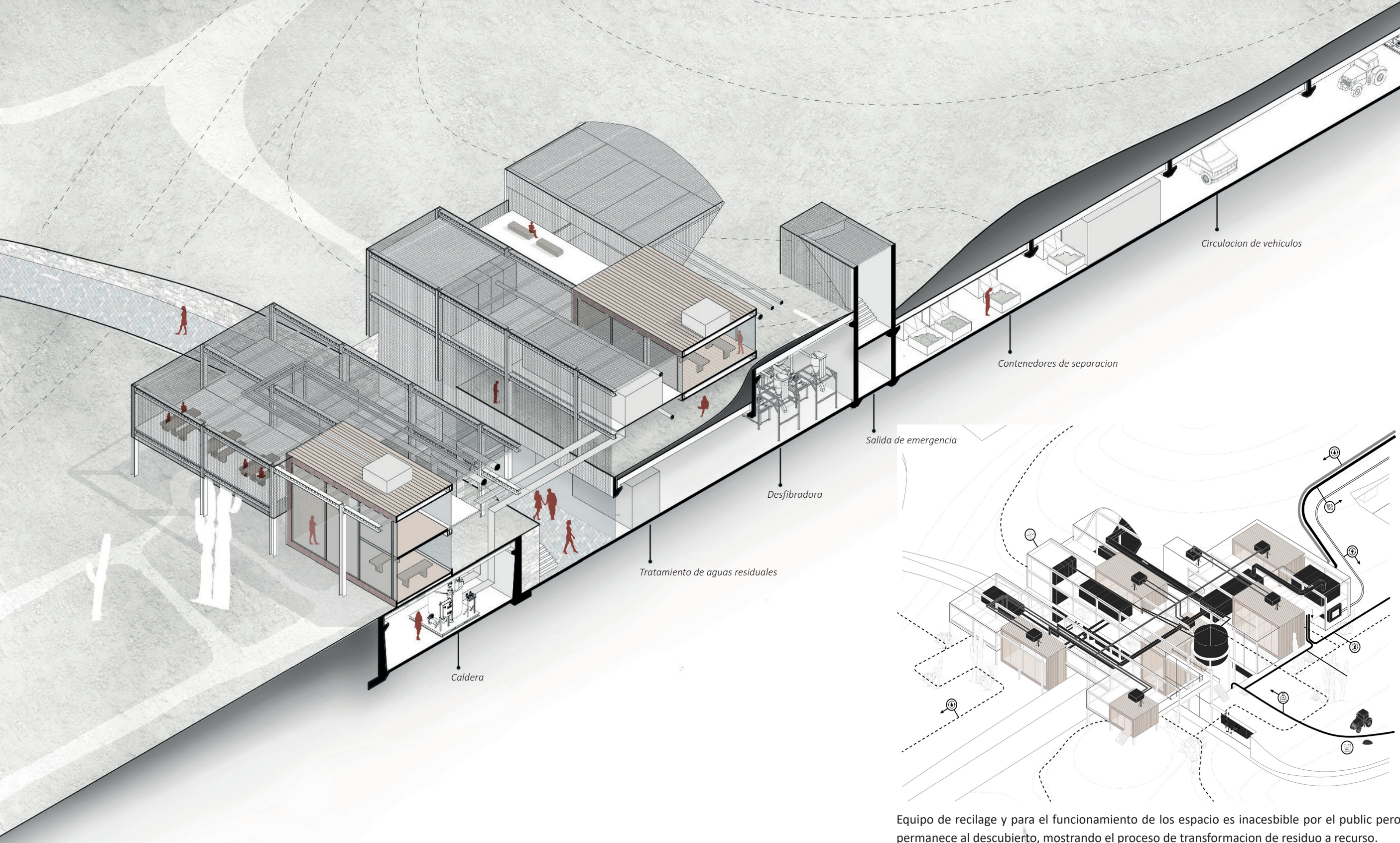


Los espacios de grandes dimensiones dedicados a la infraestructura de reciclaje usan una estructura de hormigón prefabricado.

Plano



Con programas cívicos, el volumen del edificio disminuye y busca ser más ligero para integrarse en el paisaje, se utiliza una estructura de acero.



Equipo de reciclaje y para el funcionamiento del espacio es inaccesible por el público pero permanece al descubierto, mostrando el proceso de transformación de residuo a recurso.