

HORT del CLOT

el nuevo modelo de huerto urbano

una propuesta de

GREENCITYLAB
BARCELONA

impulsada por

AKASHA Hub
Barcelona

MAPA de usos

1. Zona productiva agrícola
 - 1.1. Huerto comunitario permacultural
 - 1.2. Mesas de cultivo móviles
 - 1.3. Zonas para el cultivo de arbustos y árboles
2. Zona productiva de innovación
3. Zona de biorremediación del suelo
4. Ágoras
 - 4.1. Ágora principal
 - 4.2. Ágora Mans al Verd
 - 4.3. Ágora secundaria
5. Zona de Kiosco bar
6. Aulas - Talleres
 - 6.1. Aula polivalente 1
 - 6.2. Aula polivalente 2
 - 6.3. Cocina homologada
7. Zonas almacenaje
 - 7.1. Exterior
 - 7.2. Interior
8. Baños
9. Recogida de agua lluvia
10. Invernadero
11. Accesos y límites
 - 11.1. Acceso Aragón
 - 11.2. Acceso Bilbao
 - 11.3. Acceso Verneda
 - 11.4. Muro Aragón
 - 11.5. Muro Akasha
12. Zona de compostaje
13. Suelos y superficies
14. Electricidad e iluminación
 - 14.1. Sistema eléctrico
 - 14.2. Sistema de corriente
 - 14.3. Iluminación

ZONAS productivas y verdes

Elementos: Mesas de cultivo elevadas de madera con ruedas y varias alturas (40, 60, 80 cm)
Unidades: 13 (que ya existen del proyecto de Mans al verd) +?? (Por definir junto con el casal de Gent Gran)
Necesidades: Agua, toma eléctrica, sombra e iluminación a definir.

1.3. Zonas para el cultivo de arbustos y árboles
Tipo de actividades: cultivo agrícola y actividades educativas de reforestación.
Elementos: árboles ya existentes + abrir otras zonas (parches) de cultivo directo a suelo
Dimensión área: por definir. Tener en cuenta los puntos que necesitan sombra!
Necesidades: Agua.

2. Zona productiva de innovación

Tipo de actividades: Zona para sistemas de acuaponía, aeroponía, hidroponía, biomateriales. Experimentación, cultivo agrícola, actividades educativas
Dimensión área: aprox 400m²
Elementos: El espacio requiere de un vallado perimetral para poder abrir/cerrar el acceso para proteger los materiales frágiles.
A definir también zona cubierta (cobertizo)? o plantear sombreado con rafia. OJO! Evitar que la estructura permita saltar al recinto desde el exterior.
Necesidades: Agua, toma eléctrica, sombra e iluminación a definir.

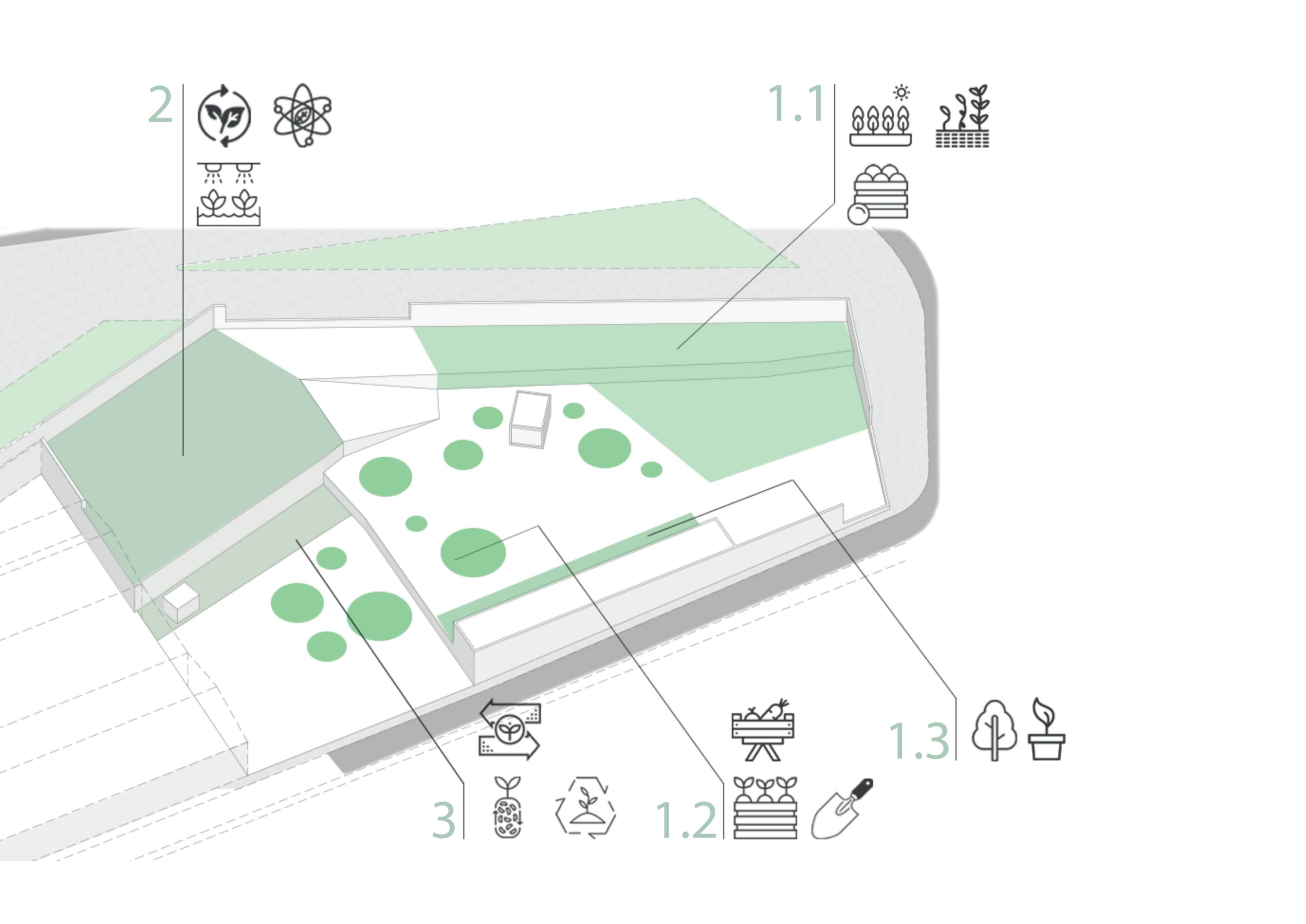
3. Zona de biorremediación del suelo

Tipo de actividades: zona para experimentación con métodos de biorremediación de suelos contaminados. Diversos colectivos practican diferentes técnicas.
Dimensiones: 500 m² (100m² activo de un total de 500m², expectativa de ampliación y rotación del área según avancen los procesos de remediación
Acceso controlado. Tipo de delimitación a definir según resultados de análisis del suelo.
Necesidades: Agua, toma eléctrica.

1. Zona productiva agrícola

1.1. Huerto comunitario
Tipo de actividades: cultivo agrícola permacultural, actividades educativas con entidades, escuelas y vecinos del barrio, jornadas de trabajo comunitario.
Dimensión área: aprox. 400 m²
Elementos: Cultivo directo al suelo, sin necesidad de delimitar desde la infraestructura.
Necesidades: Agua, toma eléctrica, sombra e iluminación a definir.

1.2. Mesas de cultivo móviles
Tipo de actividades: cultivo agrícola para colectivos específicos, fines concretos (medicinales...) y actividades educativas.
Dimensión área: por definir



ÁGORA y zonas de encuentro

4. Ágoras

Tipo de actividades: espacios de debate y reunión vecinal, asamblea general del huerto, eventos, conciertos, conferencias.

4.1 Ágora Central

Ágora principal donde imaginamos que se albergará la mayor cantidad de personas y se podrán acoger eventos. Por esa razón, será interesante que el kiosko-bar quede cerca.

En esta parte del espacio podrán haber bancales y elementos móviles.

Dimensiones/capacidad: Reservar una área estimada de ? A ampliar según necesidad, previendo la movilidad de los bancales y otros elementos de mobiliario.

Elementos: gradas móviles?, gradas escalera? En la integración de 4.1 con 4.2

Necesidades: toma eléctrica, sombra e iluminación a definir.

4.2 Ágora Mans al Verd

Este ágora es también una continuación del ágora central(4.1).

Tener en cuenta la pared de Akasha Hub, ese muro podrá servir para ofrecer presentaciones y proyecciones.

En esta parte del espacio podrán haber bancales y elementos móviles.

Elementos: gradas móviles?, gradas escalera? En la integración de 4.1 con 4.2

Necesidades: toma eléctrica, sombra e iluminación a definir.

4.3 Ágoras Secundarias

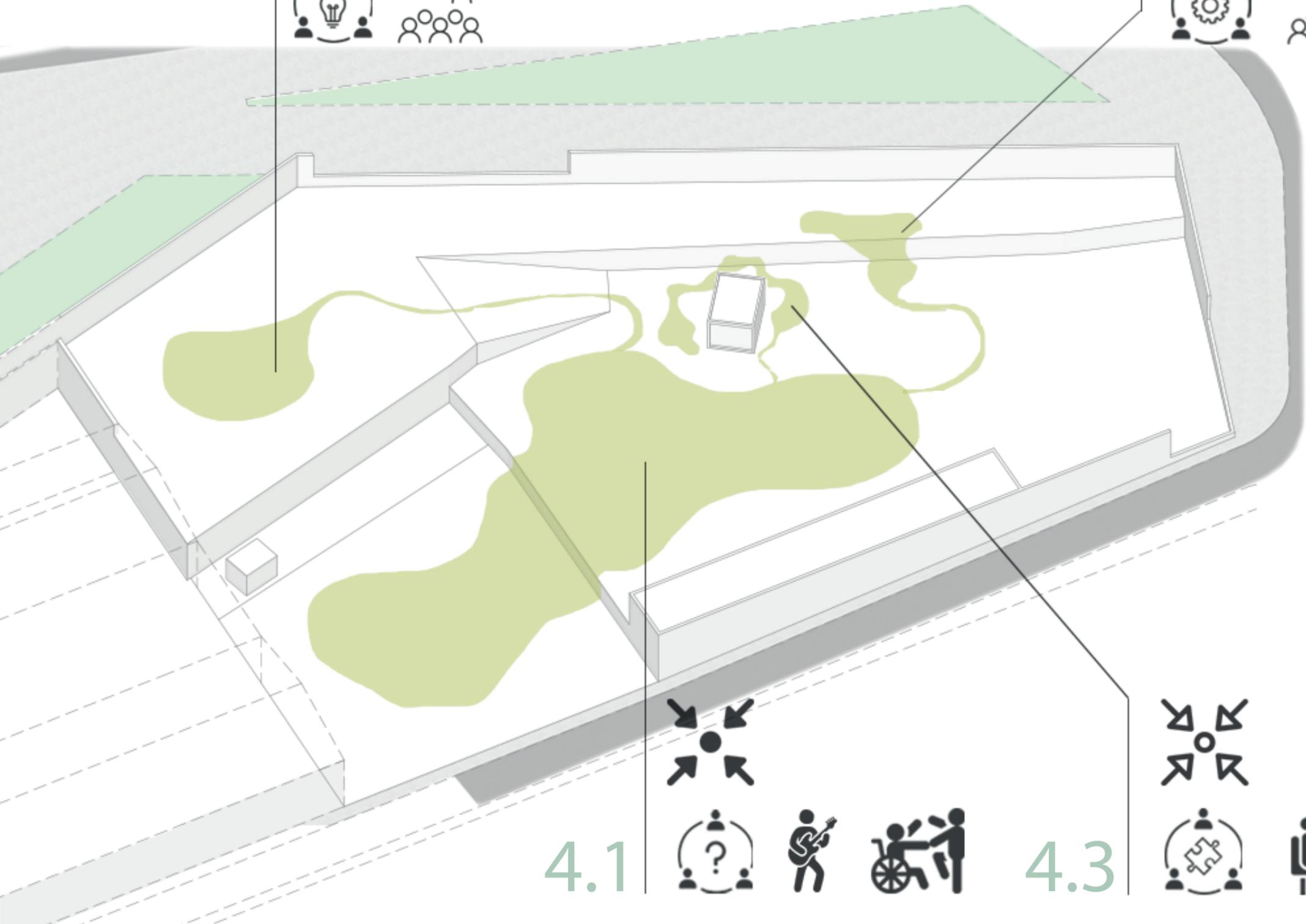
Estas ágoras se crean de forma natural en el transcurso de actividades o de intercambio de los grupos que trabajan en esas áreas. Tener en cuenta de reservar un espacio en el centro del área de innovación (2) y en el huerto comunitario (1.1).

Necesidades: toma eléctrica, sombra e iluminación a definir.

4.2



4.3



4.1



4.3



ÁREAS cubiertas

5. Kiosko Bar

Tipo de actividades: punto de información sobre el proyecto y forma de participar. Zona descanso, recreo, bar para eventos populares. Punto de venta de elementos creados en el huerto y de colaboraciones en economía circular y de proximidad.

Dimensión área: Kiosko de unos 10m² + 190m² área con mesas, bancos y bancales

Elementos: Caseta-kiosko, bancales-asiento móviles y mesitas móviles

Necesidades: Agua, toma eléctrica, iluminación, sombra a definir.

6. Aulas-talleres

Proponemos que las aulas estén conectadas a través de paredes-corredoras (tipo biombo) de forma que se puedan abrir y cerrar en función del tipo de actividad y número de asistentes permitiendo así aprovechar al máximo el área cerrada y dándonos la posibilidad de albergar más personas en cada actividad.

6.1. Aula polivalente 1

Tipo de actividades: Talleres educativos, reuniones.

Capacidad: 15 personas

Elementos mobiliario: Sillas

Necesidades: Toma eléctrica, sistema de calefacción y aire acondicionado, iluminación.

6.2. Aula polivalente 2

Tipo de actividades: Talleres educativos, laboratorio, material musical/radio.

Capacidad: 10 personas

Elementos mobiliario: caseta cerrada, mesa plegable, sillas.

Necesidades: Toma eléctrica, sistema de calefacción y aire acondicionado, iluminación.

6.3. Cocina homologada

Tipo de actividades: procesado de alimentos, cocina, talleres educat., recogidas productos grupo de consumo.

Capacidad: 5 personas

Elementos mobiliario: Nevera grande, fregadero, encimera, espacio de almacenaje, mesa grande. Placa inducción y horno eléctrico.

Necesidades: Agua, toma eléctrica, sistema de calefacción y aire acondicionado, iluminación.

7. Zonas almacenaje

7.1. Exterior

Tipo de actividades: almacenaje materiales agrícolas, sustratos, compost, preparado de fertilizantes

Dimensión área: aprox 20m²

Necesidades: cobertizo, toma eléctrica e iluminación.

7.2. Interior

Tipo de actividades: almacenaje de herramientas agrícolas, sillas y mesas plegables y otros materiales delicados

Dimensiones: aprox 20 m²

Elementos: caseta cerrada

Necesidades: cobertizo, toma eléctrica e iluminación.

8. Baños

Valorar la posibilidad de tener un baño conectado al sistema cloacal versus baños secos

Capacidad: 2 personas o 1 persona en silla en wc adaptado. Capacidad de 1 persona en el segundo baño.

Elementos: Baño 1 adaptado (wc y lavamanos) + Baño 2 (wc y lavamanos).

Proponemos un sist. de baño seco (proveedor: Saneseco)

Necesidades: Agua, toma eléctrica e iluminación.

9. Recolector de agua de lluvia

Tipo de actividades: recogida de agualluvia de las casetas. Talleres educativos y de concienciación.

Elementos: canaletas, 5 depósitos de agua lluvia de 1000L

Necesidades: Considerar que no esté demasiado expuesto al sol. Sombra o cobertizo a definir.

10. Invernadero

Ya existente, (medidas 3x3x3) estructura de madera.

Capacidad: unas 4 personas.

Tipo de actividades: Creación de semilleros, crecimiento de plantines, talleres educativos. Necesidades: Agua, toma eléctrica, exposición solar, iluminación a definir.

Disposición a definir según el transcurso de redacción de proyecto. Proponemos colocarlo dentro el área de innovación (2) o en el huerto comunitario (1.1).

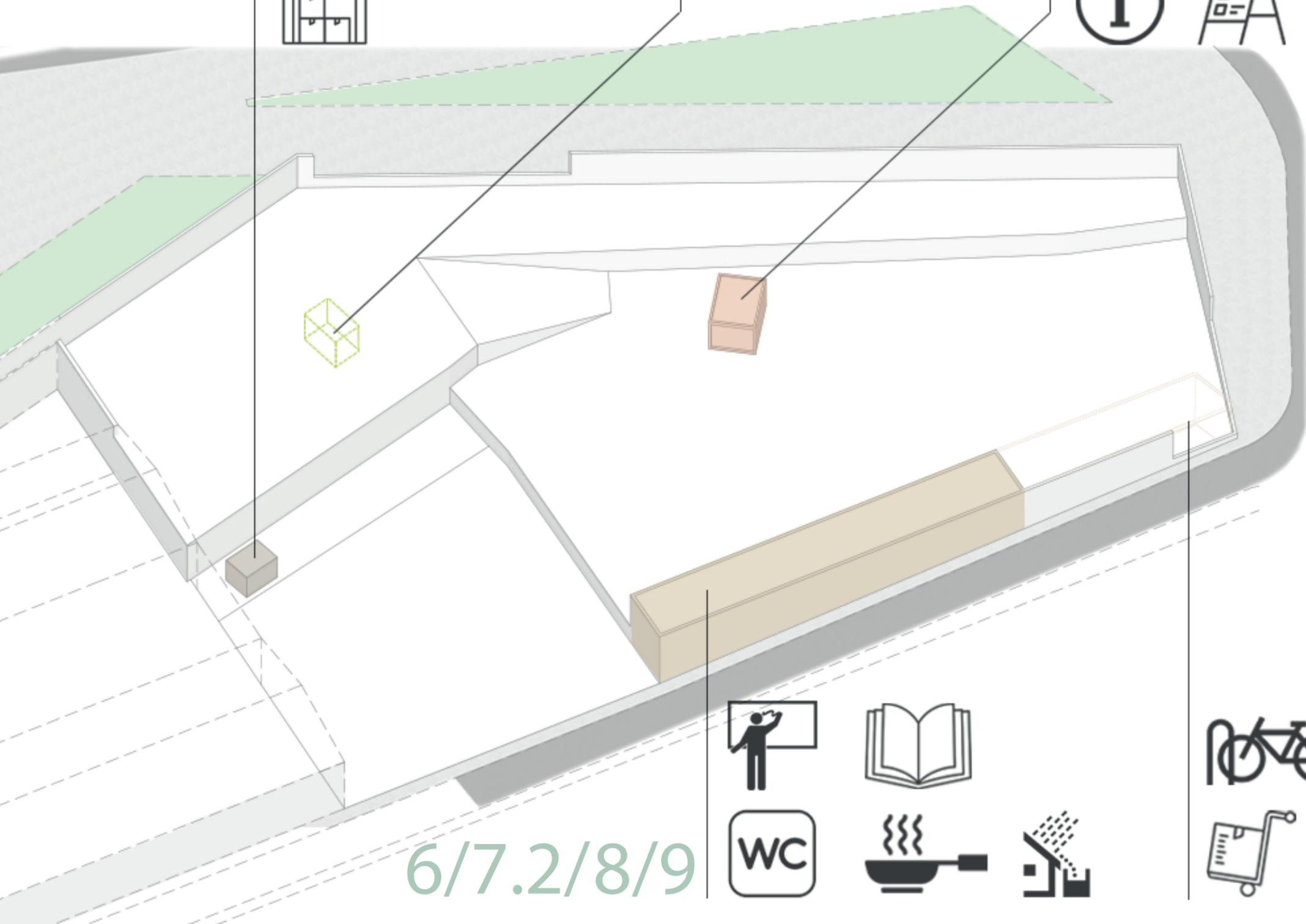
7.1



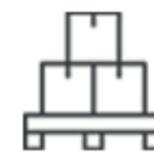
10



5



6/7.2/8/9



BORDES e ingresos

11. Accesos y límites

11.1. Acceso principal calle Aragón

Puerta grande + puerta pequeña (referencia tienda Imaginarium)

Necesidades: Rampa accesibilidad, Panel informativo, iluminación.

11.2. Acceso secundario calle Bilbao

Entrada carga y descarga de coches y camiones

Zona parking de bicicletas

Necesidades: Panel informativo, accesibilidad, iluminación.

11.3. Acceso terciario calle Verneda

(Resuelto en proyecto Mans al Verd)

Necesidades: Panel informativo, accesibilidad, iluminación.

11.4 Muro calle aragon con calle Bilbao

Pared de uso libre para la cultura grafitera. Tener en cuenta su integración.

11.5 Muro Akasha nave 1 con huerto Mans al Verd.

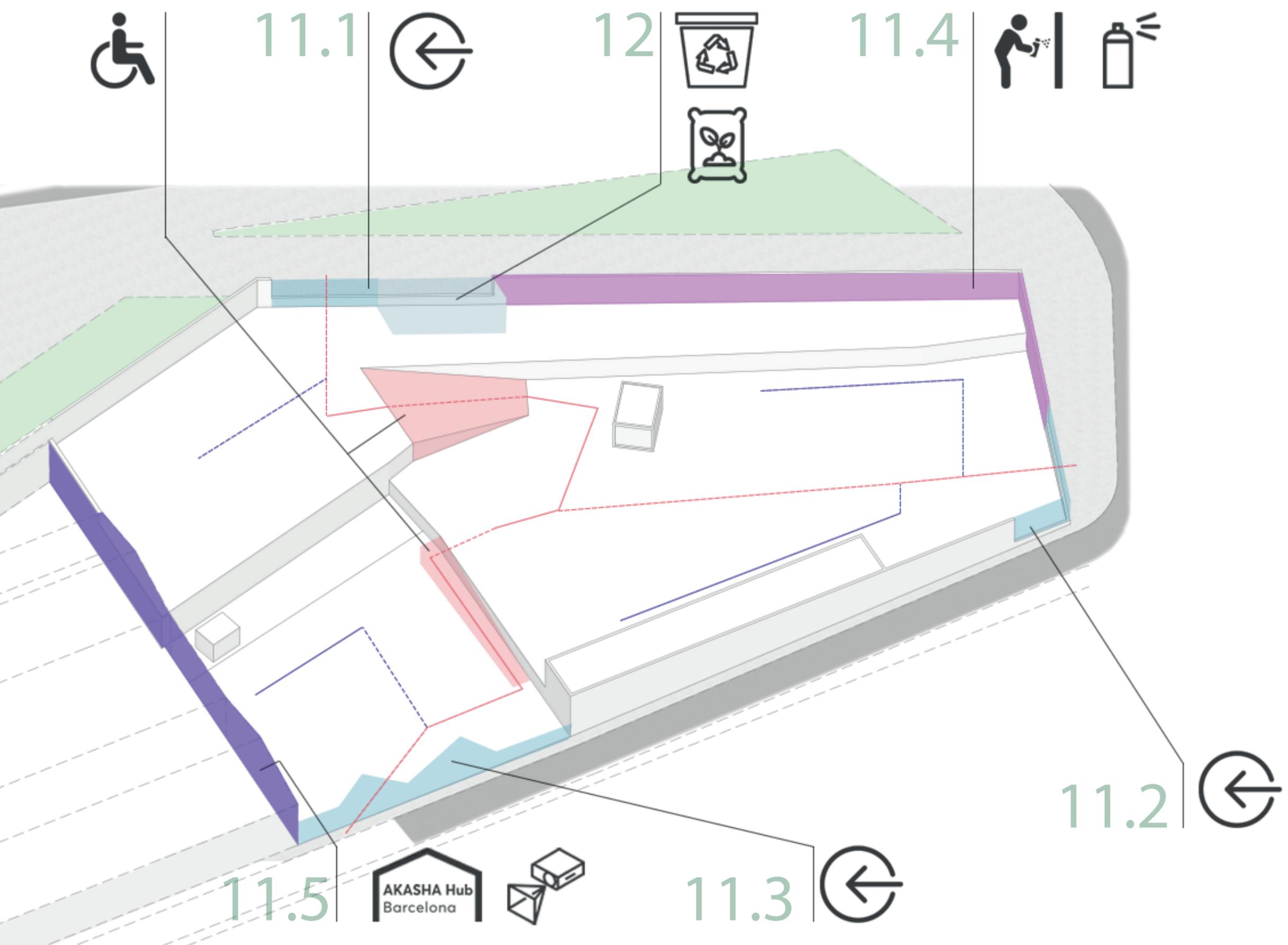
Pared de proyecciones.

12. Zona Compostaje

Tipo de actividades: Zona de compostaje comunitario con punto de drop off en calle para las vecinas del barrio.
Dimensiones área: aprox. 10x4, 40m2 aprox. (Render adjunto)

Elementos: 2 contenedores de drop off y 2 procesadores (*proveedor: Abono km.0)

Necesidades: cobertizo para crear sombra, espacio para circular con una carretilla. Agua y toma eléctrica, iluminación.



OBSERVACIONES

13. Suelos y superficies

Apostamos por disponer de la mayor área posible de suelo vegetal cultivable. Proponemos una pasarela accesible que recorra todo el espacio (de madera o materiales reciclados).

14. Electricidad e iluminación

14.1 Suministro eléctrico

Valorar el trabajar con energías renovables como placas solares o turbinas eólicas urbanas versus/además de conectarse a la red eléctrica.

14.2 Tomas de corriente

Disponer de tomas eléctricas en diferentes puntos en el espacio tanto, aulas y talleres como puntos estratégicos en el huerto y jardín. De manera que se pueda utilizar electricidad en actividades y talleres.

14.3 Iluminación

Lo totalidad del espacio debería estar iluminado para su uso de épocas del año con pocas horas de sol (invierno) y para atender a personas con problemas de visión.

HORT del CLOT

el nuevo modelo de huerto urbano