COSMOS 3D

CONSTRUCTION SMART SYSTEM

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS

Solución a las colonias felinas urbanas

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **BASE DEL PROYECTO**

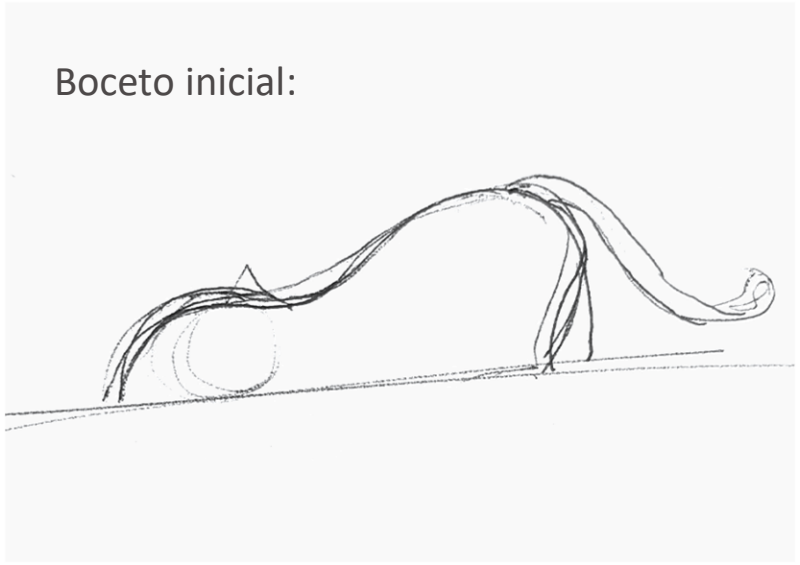
El proyecto nace de la necesidad real y creciente ante la carencia de **espacios destinados al refugio de felinos**, en un contexto donde las colonias felinas urbanas continúan expandiéndose sin control.

Esta situación demanda una respuesta arquitectónica sensible y responsable: un espacio pensado para que los gatos puedan sentirse **seguros, cuidados y saludables**, al mismo tiempo que se preserva la comunión entre el ser humano y el felino.

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **CONCEPTO ARQUITECTÓNICO**

El diseño parte de la **silueta serena de un gato postrado**, un gesto escultórico que trasciende lo meramente formal y se convierte en un símbolo de refugio, identidad y encuentro. Más que un contenedor, se plantea como un **espacio de convivencia**, donde los gatos puedan estar con los suyos, sin sentirse privados de libertad, y donde las personas puedan acercarse de manera respetuosa, fortaleciendo el vínculo hombre–felino.

Boceto inicial:



Diseño final:

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **ADAPTABILIDAD AL ENTORNO**

En términos de materialidad, el proyecto se concibe bajo parámetros de **resistencia, durabilidad y sostenibilidad**, empleando la tecnología de impresión 3D en hormigón prefabricado desarrollada por Cosmos 3D. El **sistema modular** permite no solo la adaptabilidad y escalabilidad del conjunto, sino también su transportabilidad, garantizando que el refugio pueda instalarse en diferentes ubicaciones según las necesidades de cada colonia felina.

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **OBJETIVO DEL PROYECTO**

La propuesta busca equilibrar la funcionalidad con un **carácter escultórico** que dialogue con distintos entornos, ya sea en un parque urbano, un jardín comunitario, etc. donde el refugio se integre como un hito reconocible y amigable con el contexto.

En esencia, el concepto responde a una doble misión: ofrecer a los gatos **un espacio digno y seguro**, y al mismo tiempo dotar a la ciudad de un **objeto arquitectónico y escultórico**, que sensibilice a la comunidad y reafirme el compromiso entre el ser humano, el entorno urbano y el bienestar animal.

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **LEY DE BIENESTAR ANIMAL**

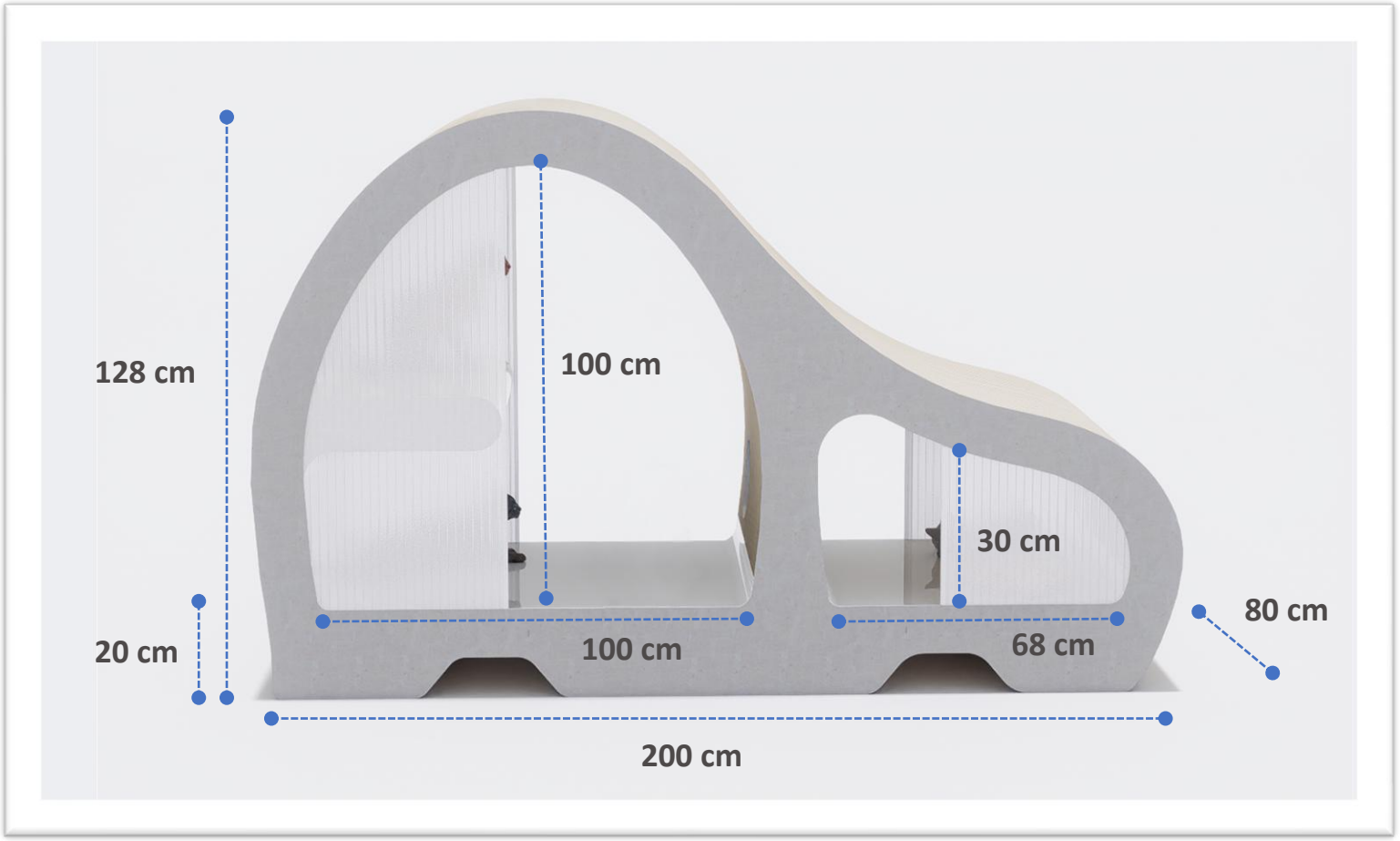
La **Ley 7/2023 de protección de los derechos y el bienestar de los animales** reconoce a los gatos comunitarios y exige a los ayuntamientos programas de gestión, garantizando su control ético y la creación de espacios seguros. En este contexto, la propuesta de **Refugios Modulares de Cosmos 3D** se presenta como una solución arquitectónica alineada con la normativa, ofreciendo estructuras resistentes y adaptables que facilitan la convivencia responsable entre ciudadanía y colonias felinas, al tiempo que promueven el respeto y la **protección legal de estos animales**.

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS

- **ANTEPROYECTO** -

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **MÓDULO A**

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **MÓDULO A**



Dos Espacios Adaptados

- Espacio Grande:
  - Mayor frescura en verano
  - Repisa intermedia
- Espacio Pequeño:
  - Mayor confort en invierno
  - 30 cm: para sentirse seguros

Estructura de hormigón impreso en 3D

- Material muy duradero y resistente
- Bicapa aislante térmico integrado
- Suelo liso con pintura epóxica

Paredes de policarbonato traslúcido

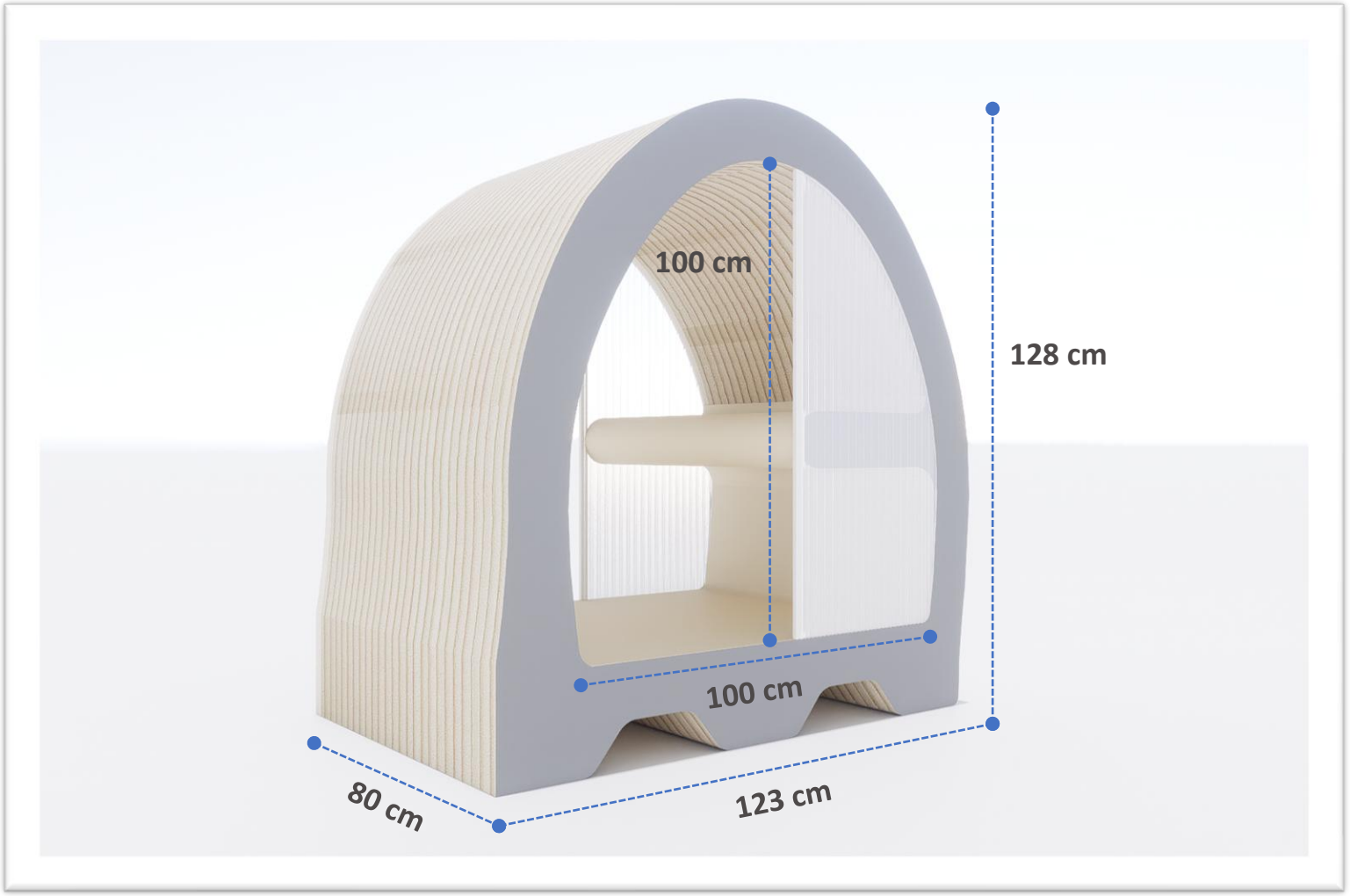
- Mayor protección del viento y el clima

Orificios elevados sobre el suelo

- Protege de la lluvia e insectos
- Permite un transporte cómodo

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **MÓDULO B**

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **MÓDULO B**



Espacio Adaptado

- Repisa intermedia
- Conectable con el Módulo A

Estructura de hormigón impreso en 3D

- Material muy duradero y resistente
- Bicapa aislante térmico integrado
- Suelo liso con pintura epóxica

Paredes de policarbonato traslúcido

- Mayor protección del viento y el clima

Orificios elevados sobre el suelo

- Protege de la lluvia e insectos
- Permite un transporte cómodo

COSMOS 3D

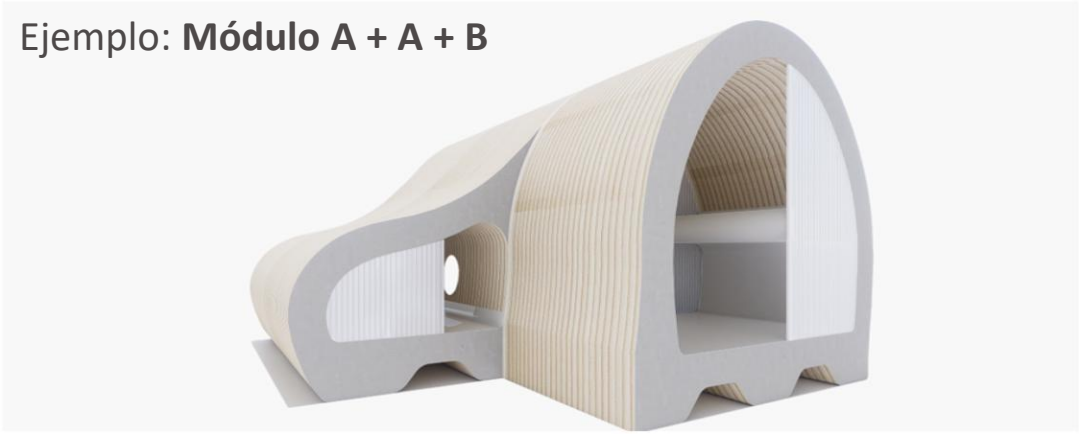
REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **COMBINACIÓN DE MÓDULOS**

Ejemplo: **Módulo A + A**

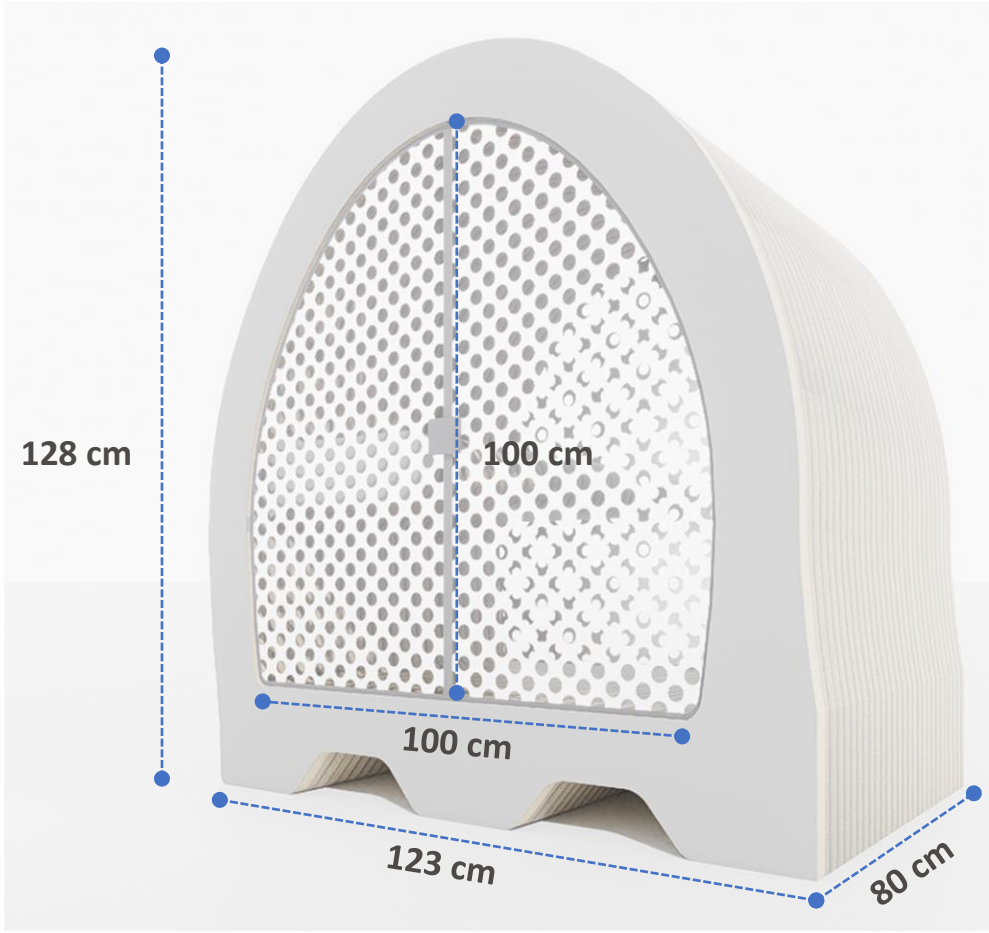
Ejemplo: **Módulo A + B + A**

Ejemplo: **Módulo A + A + A**

Ejemplo: **Módulo A + A + B**



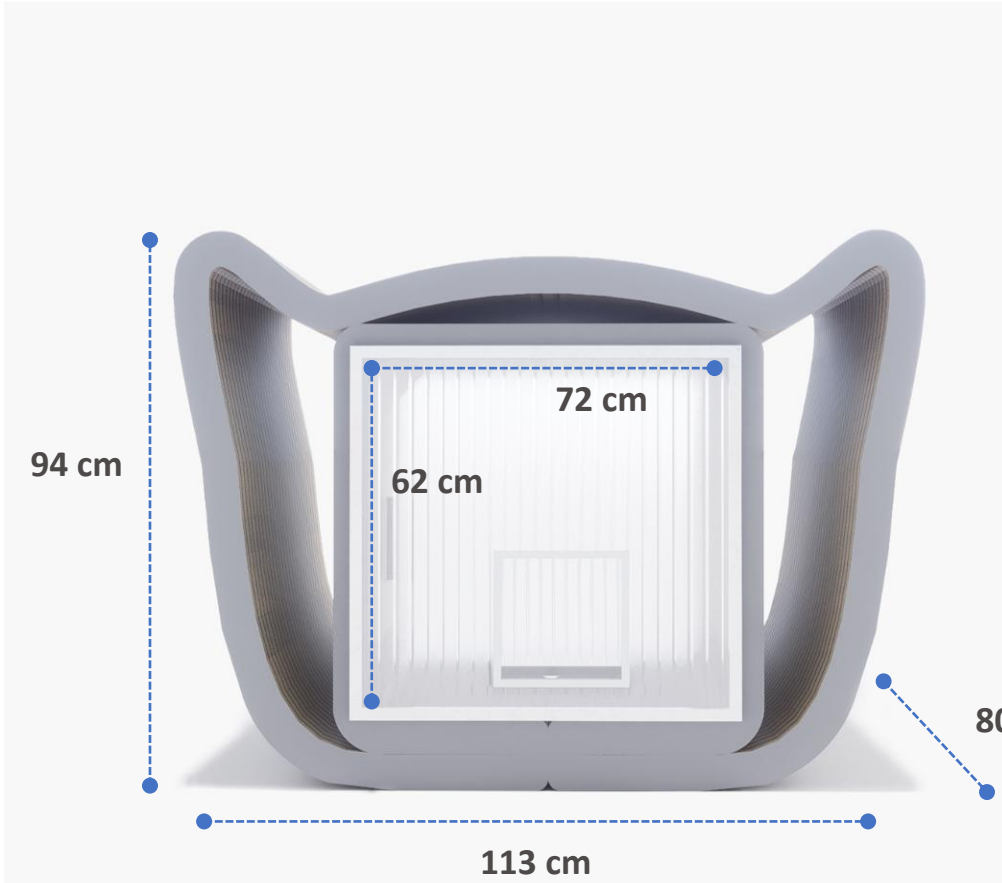
REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **REFUGIO SANITARIO - MÓDULO C**



Gatos en cuarentena:

- Refugio de aislamiento con la ventilación adecuada
- Suelo autonivelado
- Pintura epóxica grado alimenticio
- Puertas con lámina microperforada de aluminio

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **CASETA ALIMENTACIÓN - CERRADA**

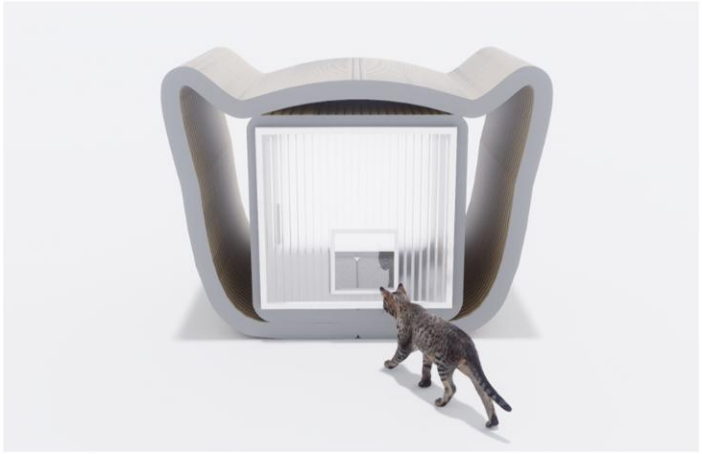


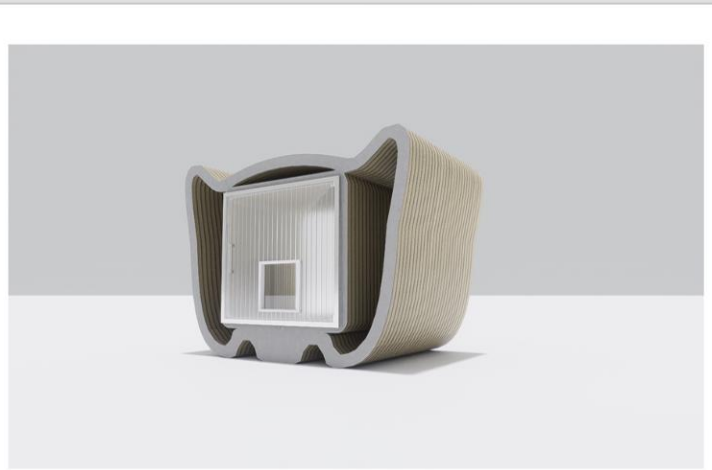
Cerramiento de Metacrilato:

- Control en la dosificación de los alimentos y la gestión de desperdicios
- Resistente al impacto y a la intemperie

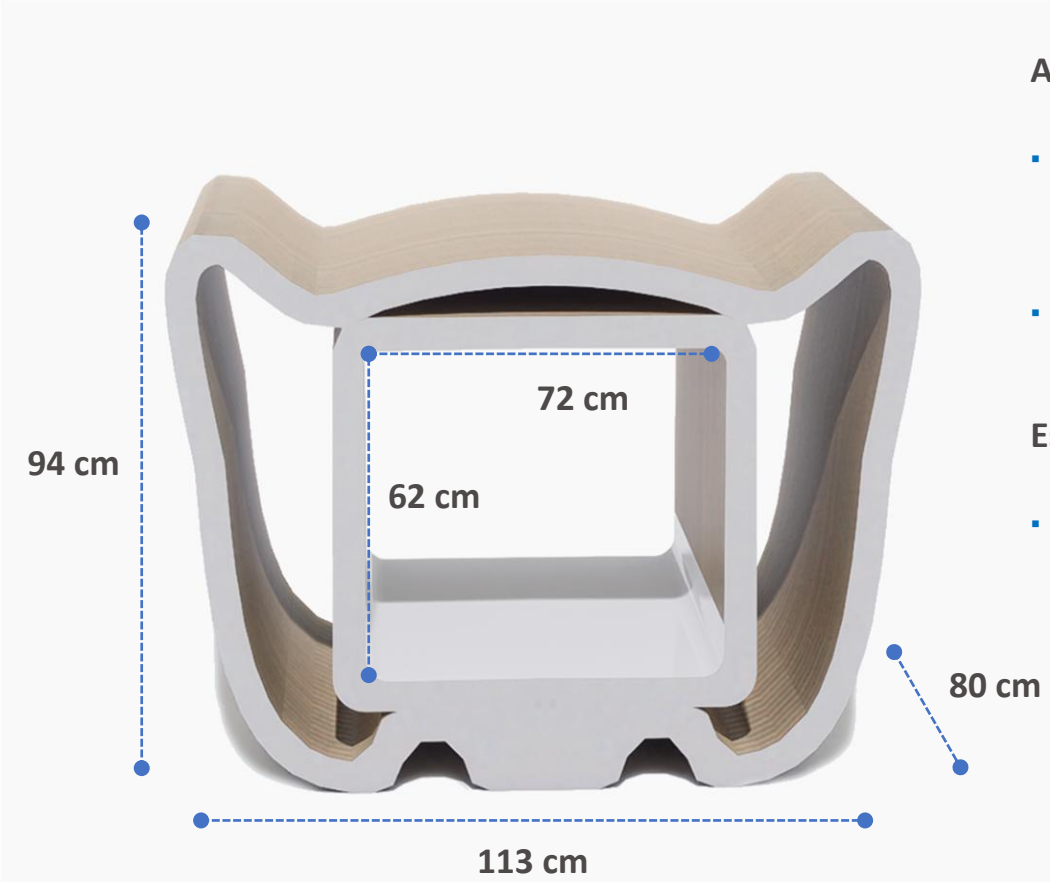
Puerta Abatible + Gatera:

- Gatera de acceso y salida
- Doble sistema de cierre de seguridad





REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **CASETA ALIMENTACIÓN - ABIERTA**

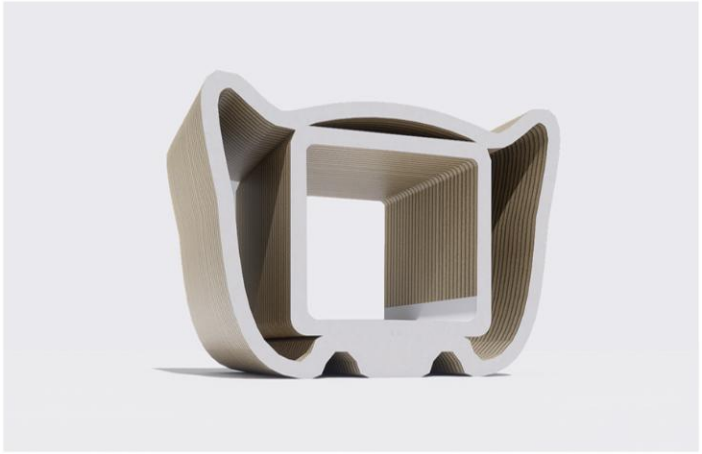


Alimentación controlada:

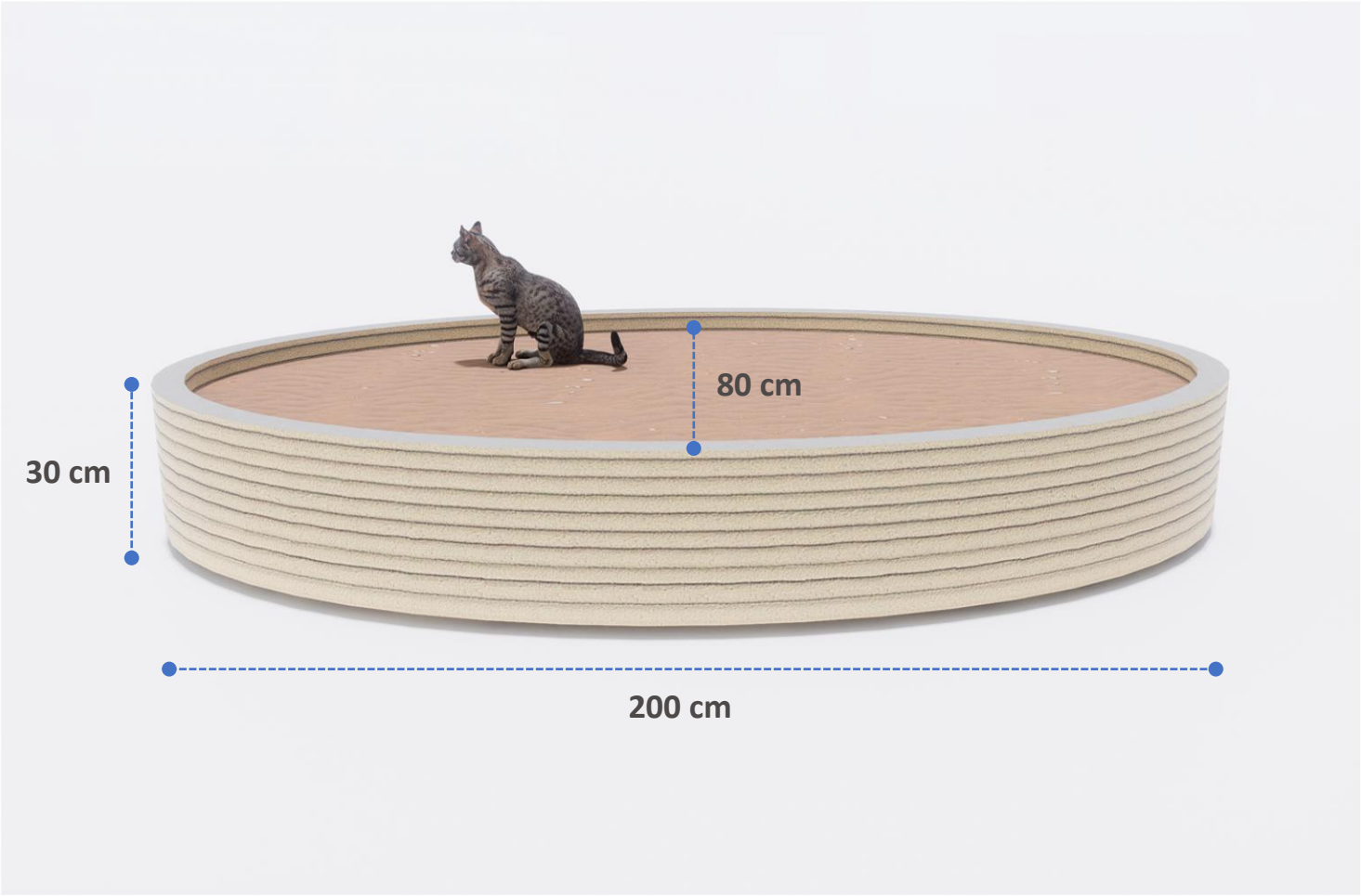
- Control en la dosificación de los alimentos y la gestión de desperdicios
- La comida y la bebida está bajo techo.

Estructura sin puertas:

- Para colocar en el interior de un recinto cerrado y controlado.



REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | **MÓDULO ARENERO**



Área higiénica dentro del refugio:

- Los gatos tienen la rutina de acudir siempre al mismo lugar para hacer sus necesidades.
- Módulo de 200 x 80 x 30 cm optimizado para arena especializada.
- Gran capacidad con un bajo mantenimiento requerido.

COSMOS 3D

GRACIAS.

¿QUIERES VERLO EN VIDEO?

- **ESCANEA EL CÓDIGO QR** -

Los contenidos y diseños de este catálogo son propiedad exclusiva de Cosmos 3D.
El producto final puede presentar variaciones en color, textura u otros acabados debido a los procesos de fabricación y a factores externos. Las imágenes mostradas en este catálogo son renders de referencia.

- Oficina: C/ Sierra Calderona, 1, 46520 | Puerto de Sagunto, Valencia, (España)
- Almacén: Av. Proyecto 10, 18A, 46510 | Quartell, Valencia, (España)

- www.cosmos3d.tech
- info@cosmos3d.tech
- (+34) 96 118 83 30