



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.

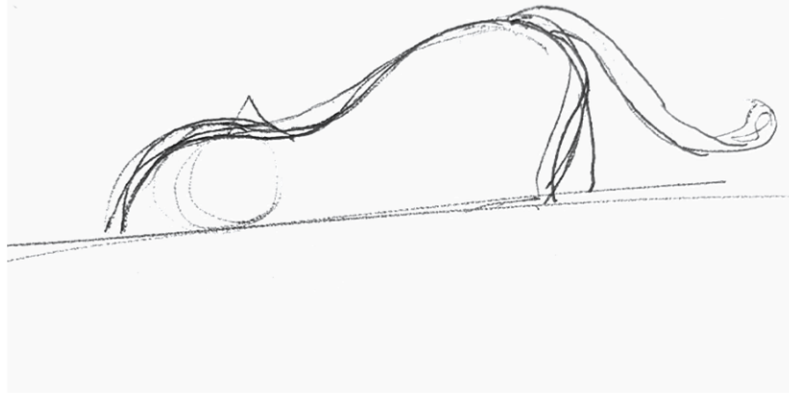
Esta situación demanda una respuesta arquitectónica sensible y responsable: un espacio pensado para que los gatos puedan sentirse **seguros, cuidados y saludables**, al mismo tiempo que se preserva la comunión entre el ser humano y el felino.



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**.



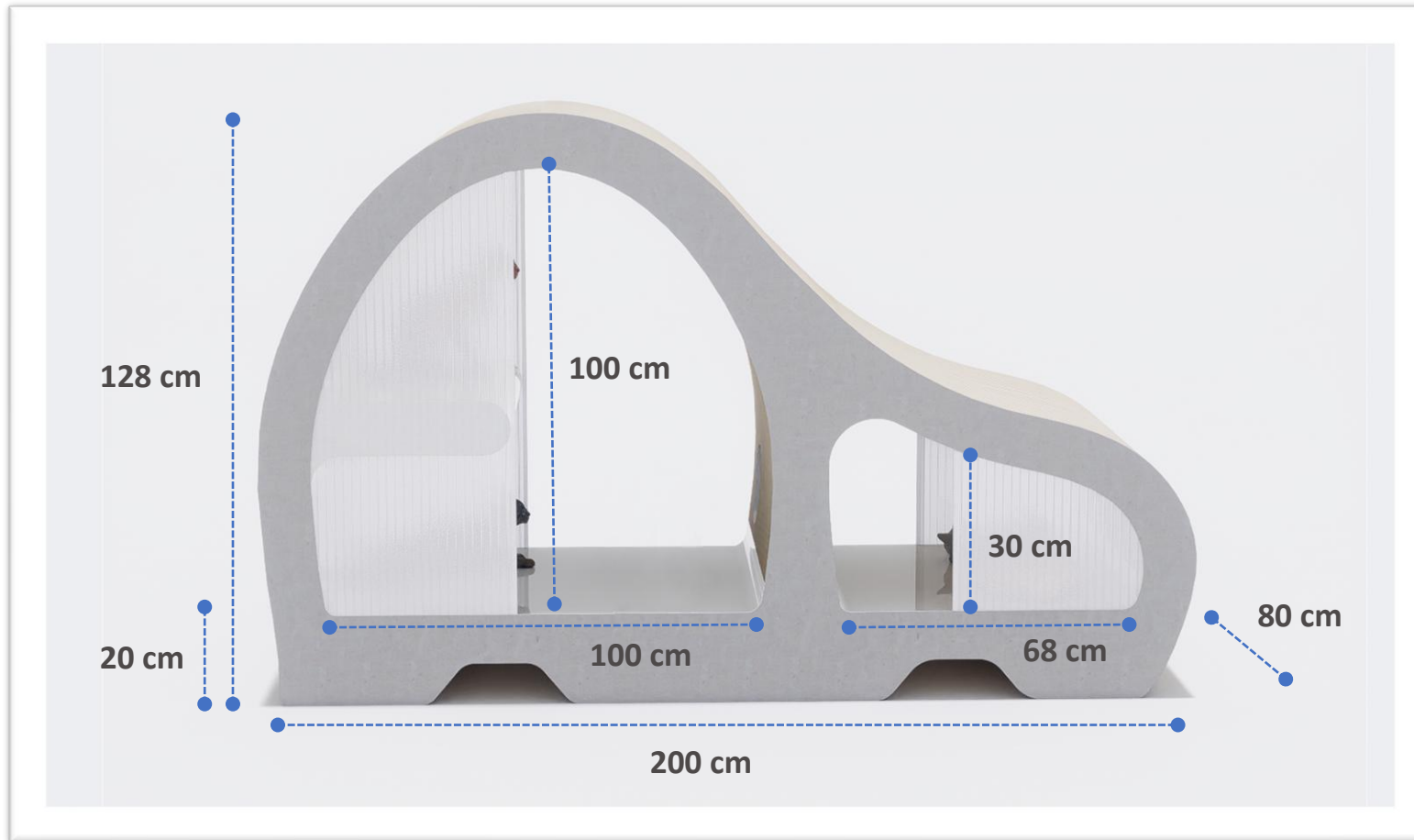
REFUGIOS MODULARES PARA GATOS

- ANTEPROYECTO -

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | MÓDULO A



REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | MÓDULO A



Espacio 1: grande

- Mayor frescura en verano
- Repisa intermedia

Espacio 2: pequeño

- Mayor confort en invierno
- 30 cm: espacio recomendado para acurrucarse y sentirse seguros.

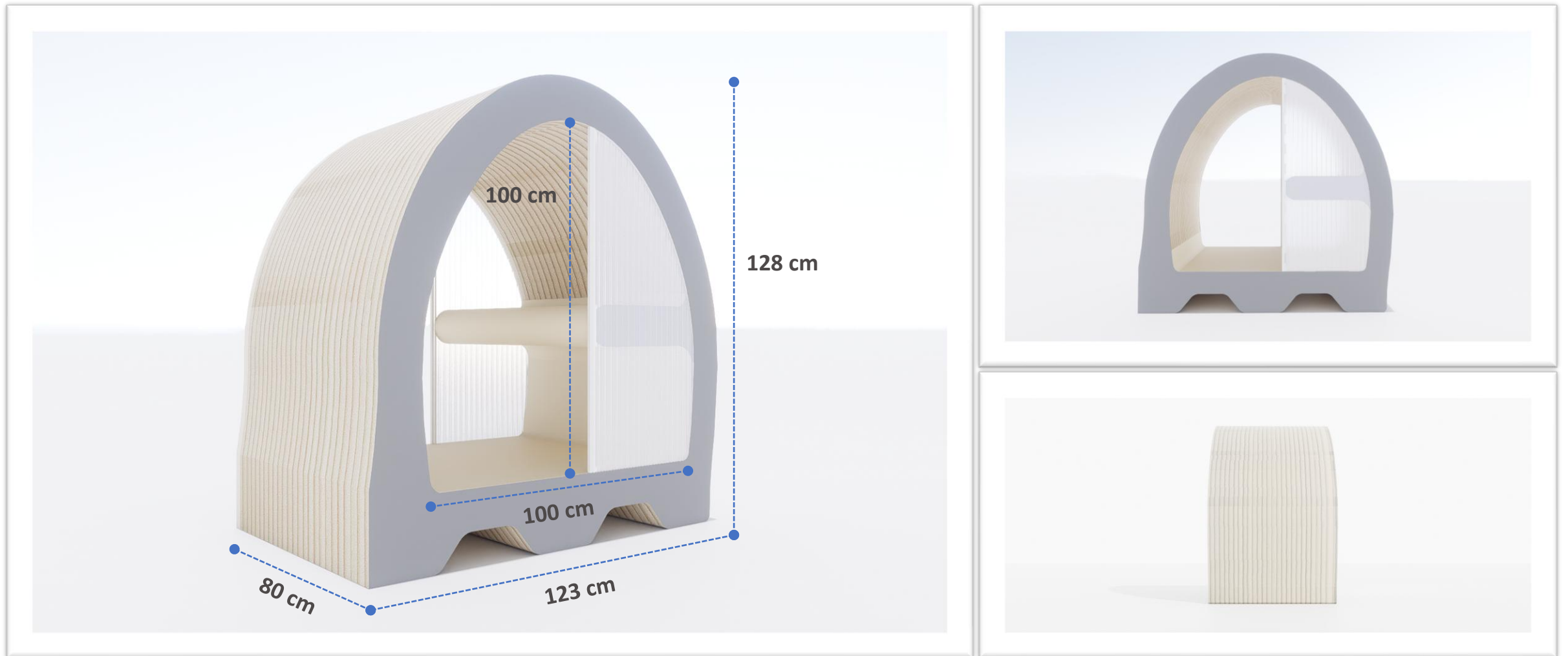
Estructura de hormigón impreso 3D

- Material muy duradero y resistente.
- Bicapa aislante térmico integrado.

Elevación sobre el suelo

- Protege de la lluvia e insectos.

REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | MÓDULO B



REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | COMBINACIÓN DE MÓDULOS

Ejemplo: **Módulo A + A**



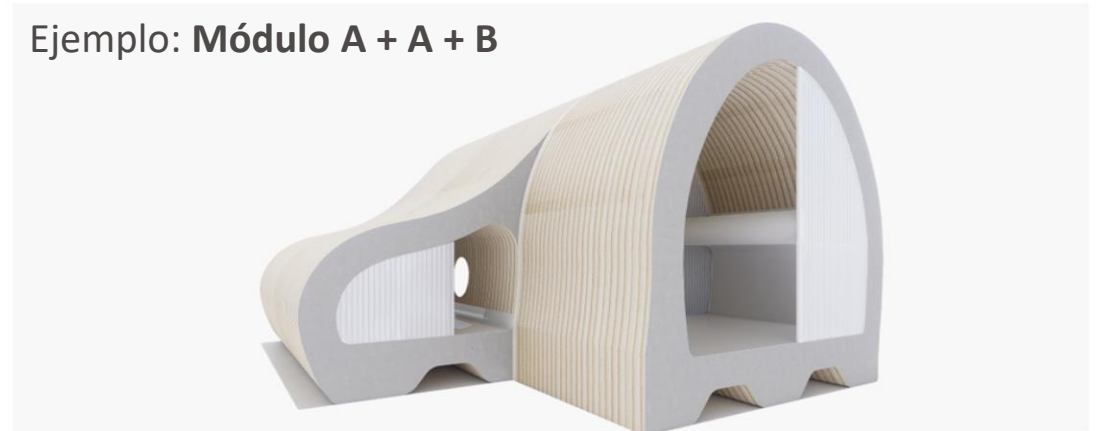
Ejemplo: **Módulo A + B + A**



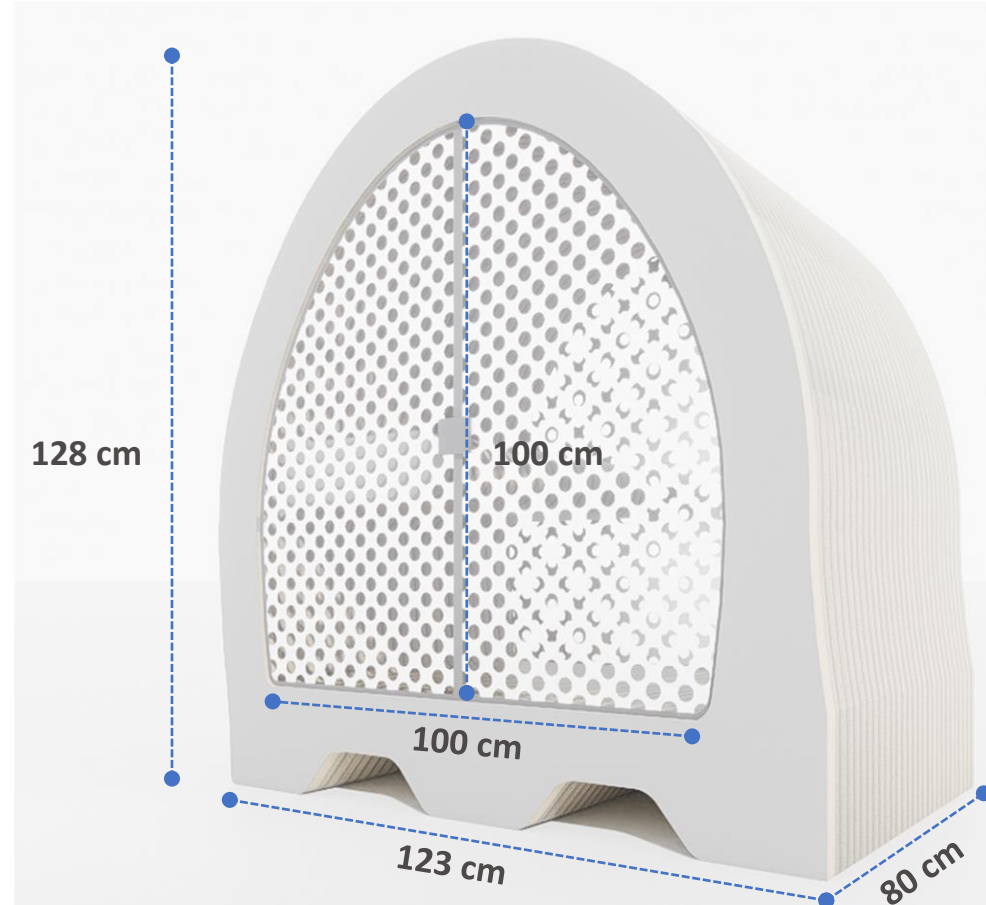
Ejemplo: **Módulo A + A + A**



Ejemplo: **Módulo A + A + B**

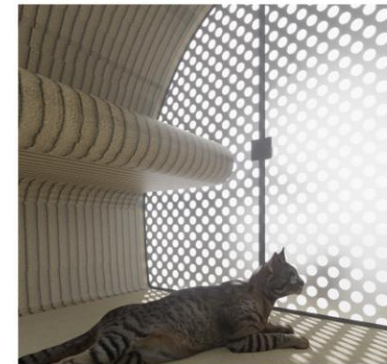


REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | REFUGIO SANITARIO - MÓDULO C

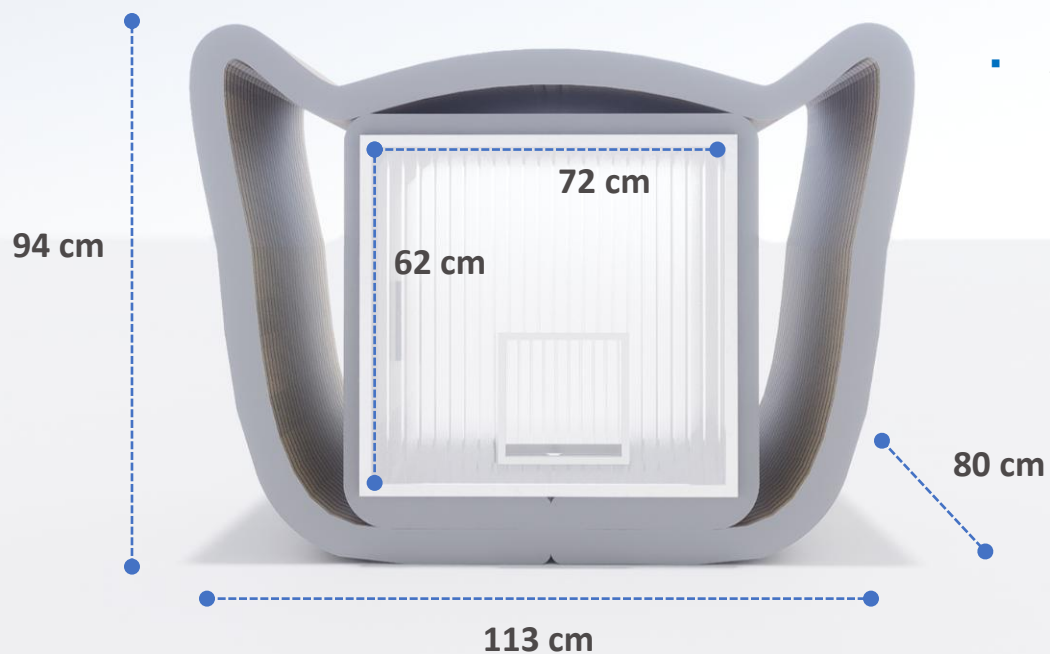


Gatos en cuarentena

- Suelo autonivelado
- Pintura epóxica grado alimenticio
- Puertas con lámina microperforada de aluminio.



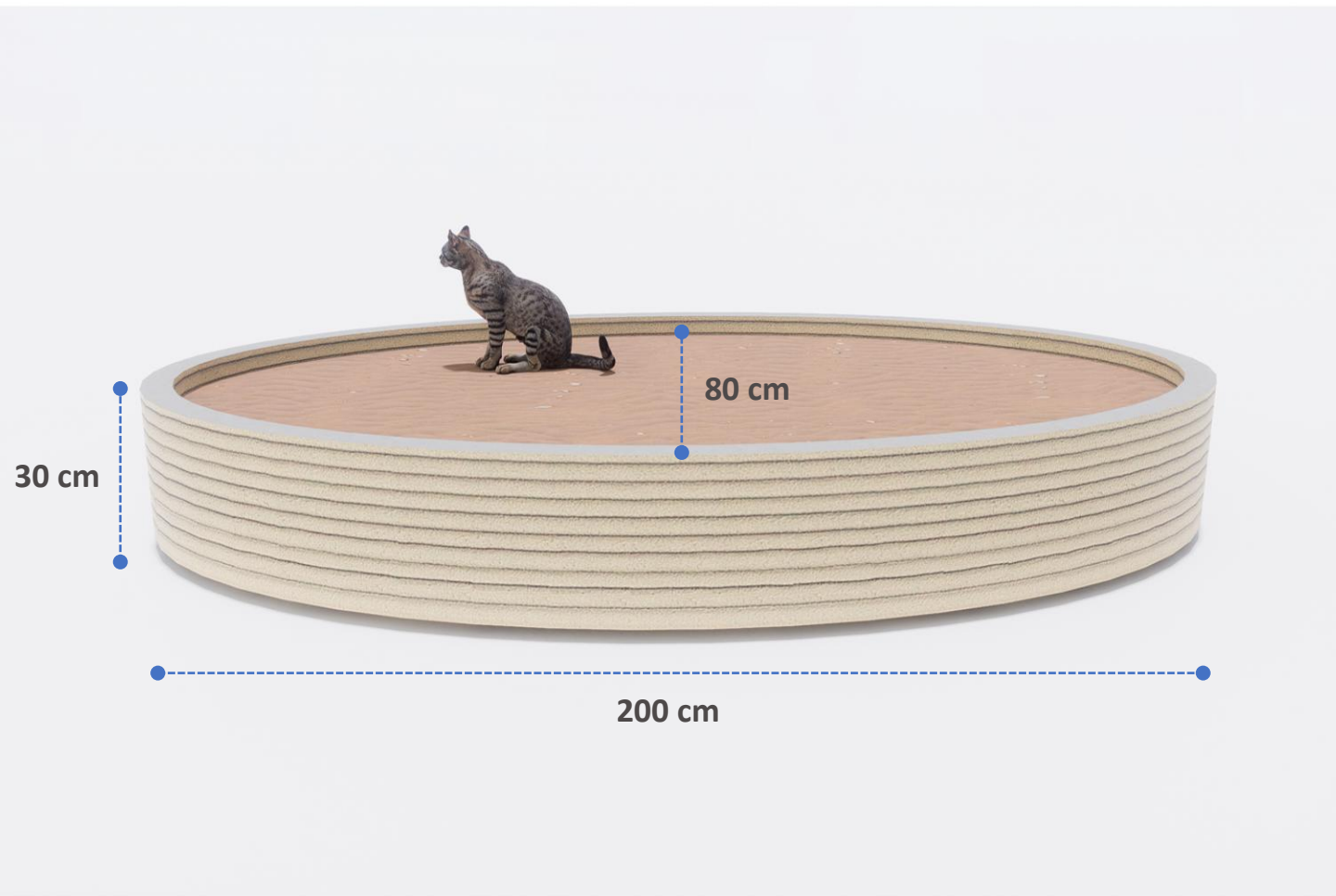
REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | MÓDULO ALIMENTACIÓN



- **Dos puertas de acceso:** Una para ingresar alimentos y otra para el acceso de los gatos.
- **Alimento a cubierto:** La comida y la bebida no están a la intemperie.



REFUGIOS MODULARES PARA GATOS | MÓDULO ARENERO





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