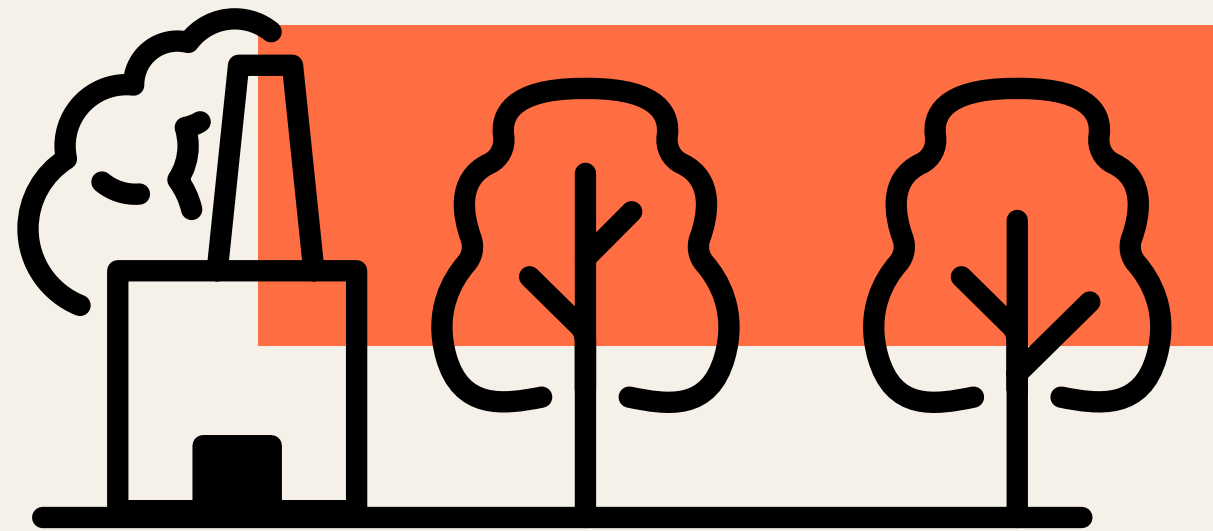


Proyecto final integrador

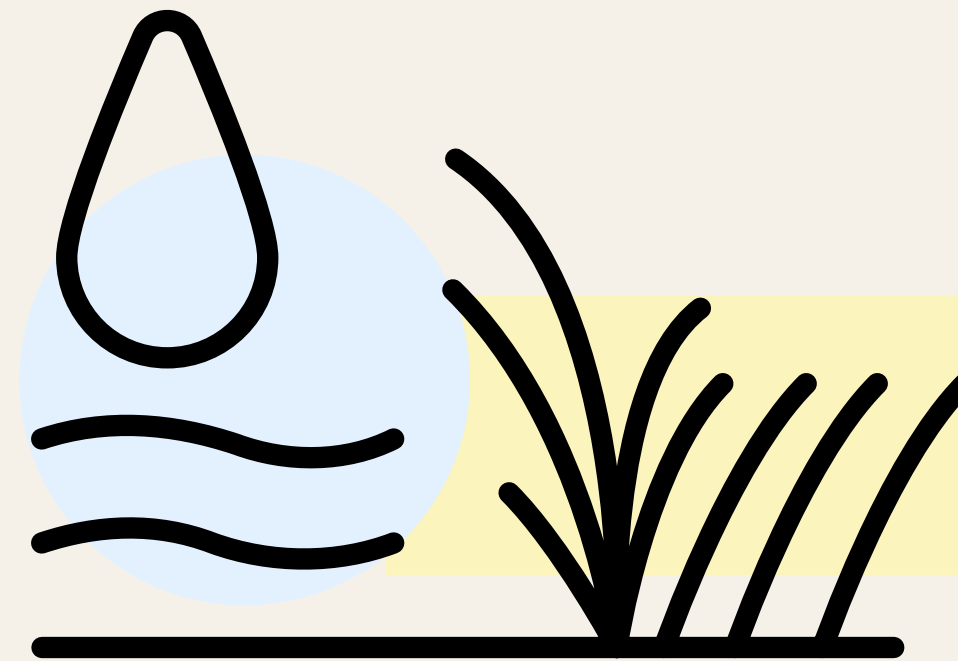
Entrega final

Contexto

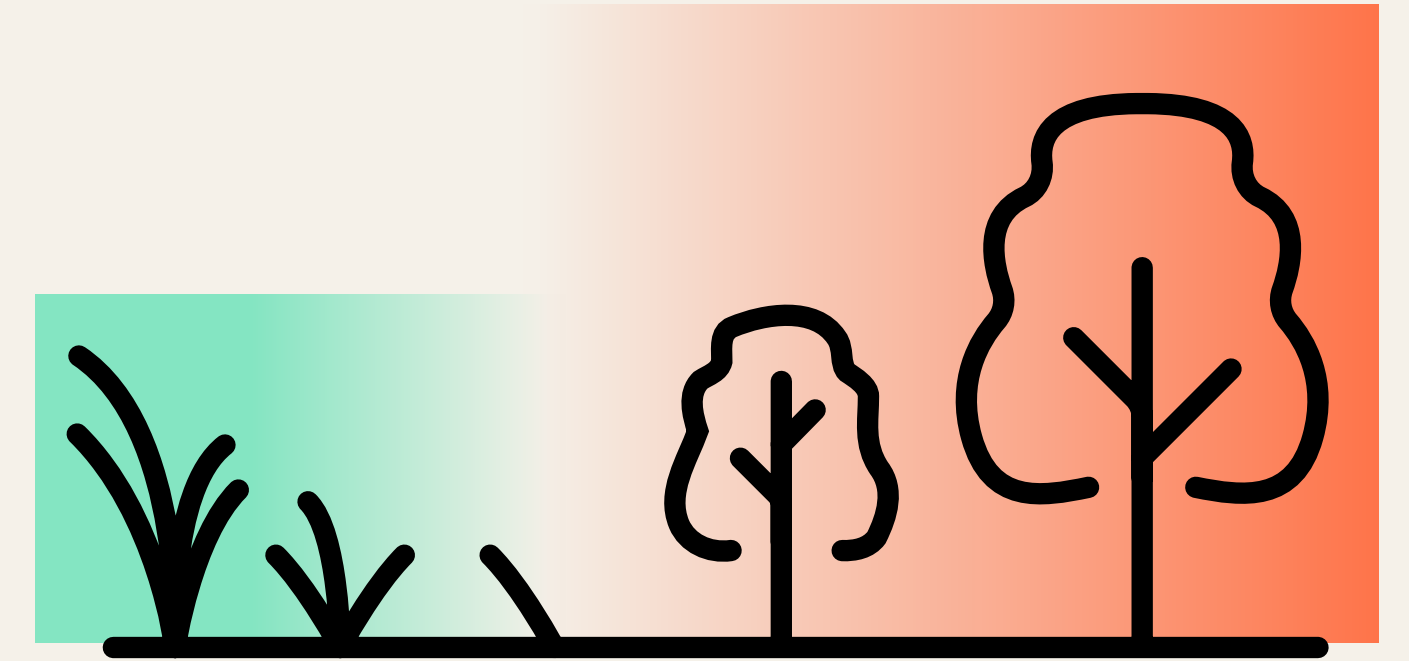
¿Qué impacto tiene la industria del papel en Uruguay?



Durante las últimas décadas ha habido un **desarrollo de la industria forestal** y de **producción de pulpa de celulosa** (papel) en Uruguay

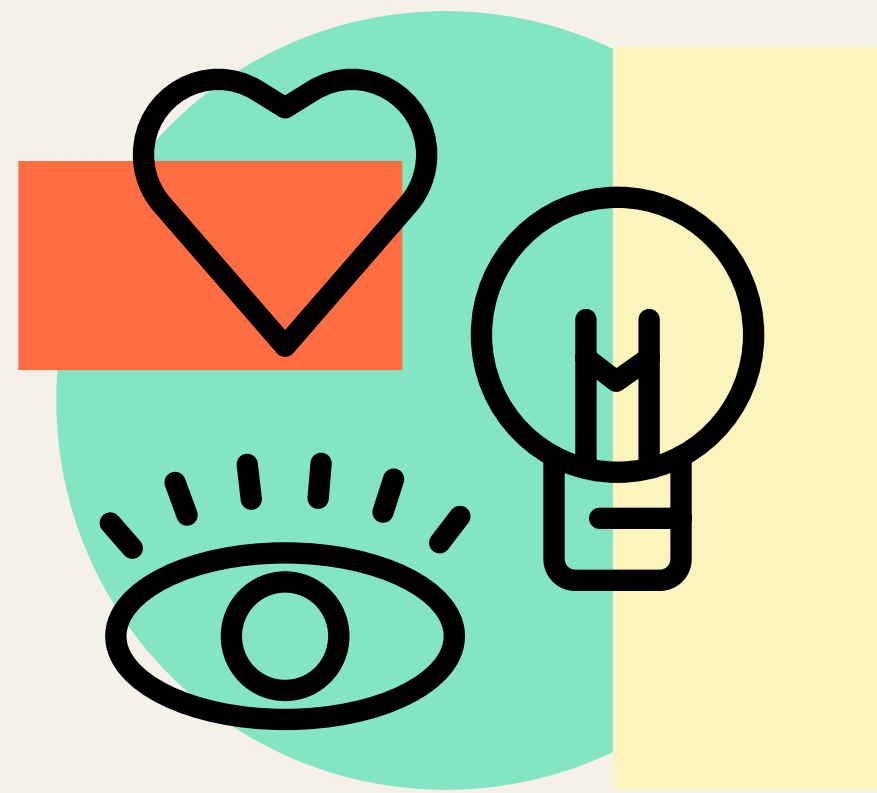


Repercute negativamente a nivel **hídrico**, de **suelo**, nutrientes **afectando y reduciendo** el bioma de **pastizales**



Entre 1985 y 2022 Uruguay **perdió 20% de sus pastizales naturales**. El área destinada a la **forestación aumentó 750%**

¿Por qué?



Sensibilización

Con el proyecto se busca contribuir a la sensibilización sobre la conservación del bioma



Conservación

Una de las estrategias más eficiente es conservar los pastizales que no han sido afectados



Revalorización

De papel en desuso como material, como elemento para desarrollar una herramienta replicable, abierta y de bajo impacto para aportar a la concientización sobre el bioma

¿Qué?

Benteveo

Cámara fotográfica
analógica estenopéica
elaborada a partir de papel
reciclado



Captura en película de
120mm de ubicaciones del
Pastizal

Low tech data sensing con
una fuerte impronta visual
que aporte a sensibilizar

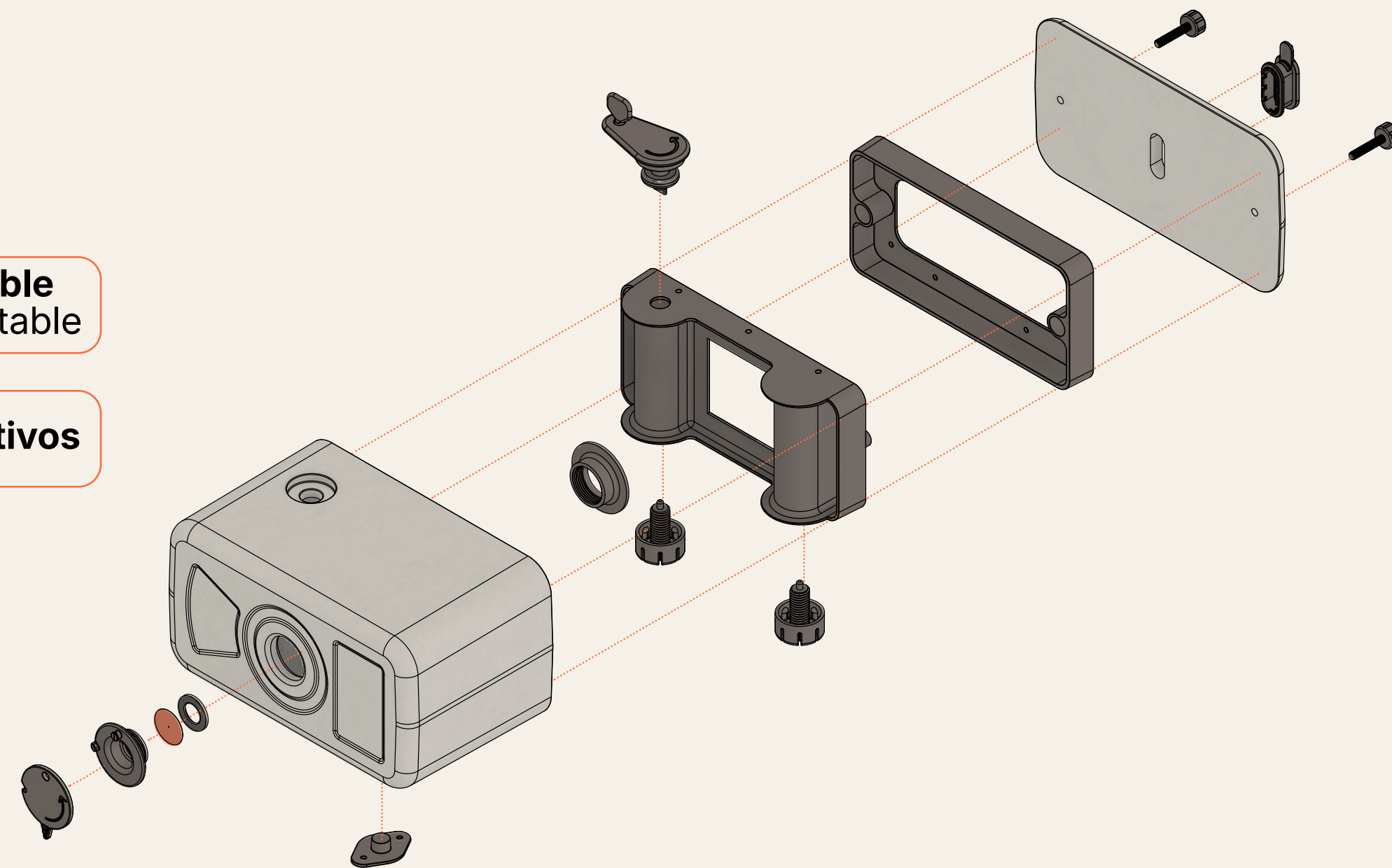
Abierto a actores interesados
de la comunidad para su
reproducción

¿Cómo?

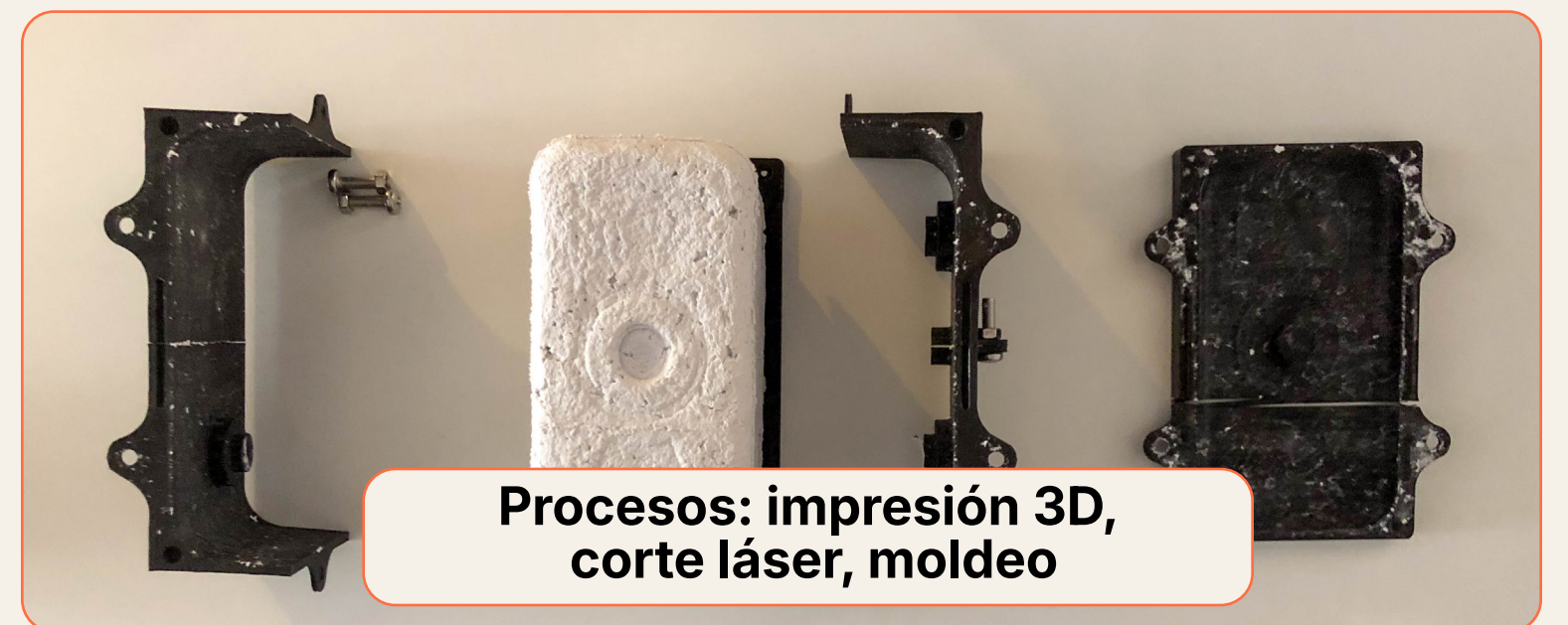
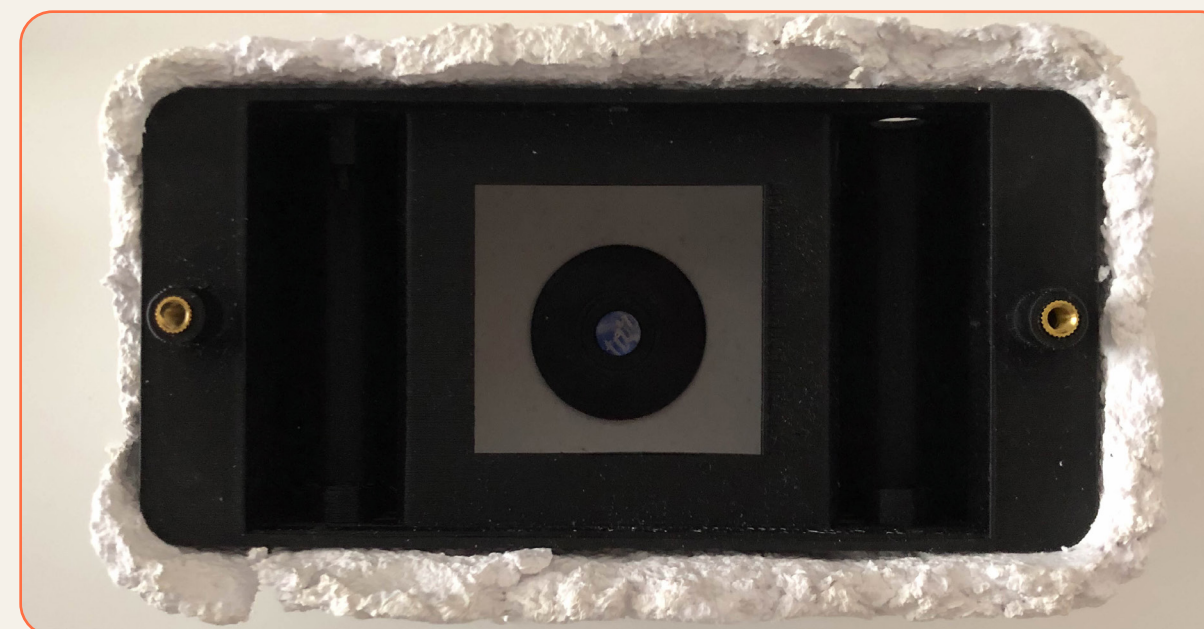
Completamente desmontable
Reparable, recirculable, adaptable

Procesos aditivos + sustractivos

- PLA
- Papecal
- Aluminio recuperado



Material: *Papecal*
(Papel + carbonato cálcico)

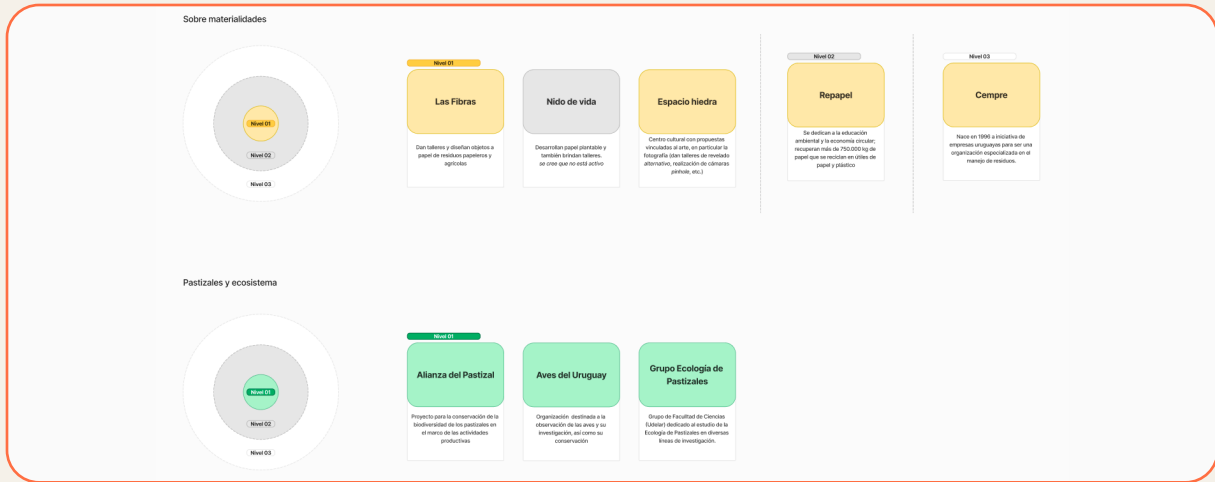


**Procesos: impresión 3D,
corte láser, moldeo**

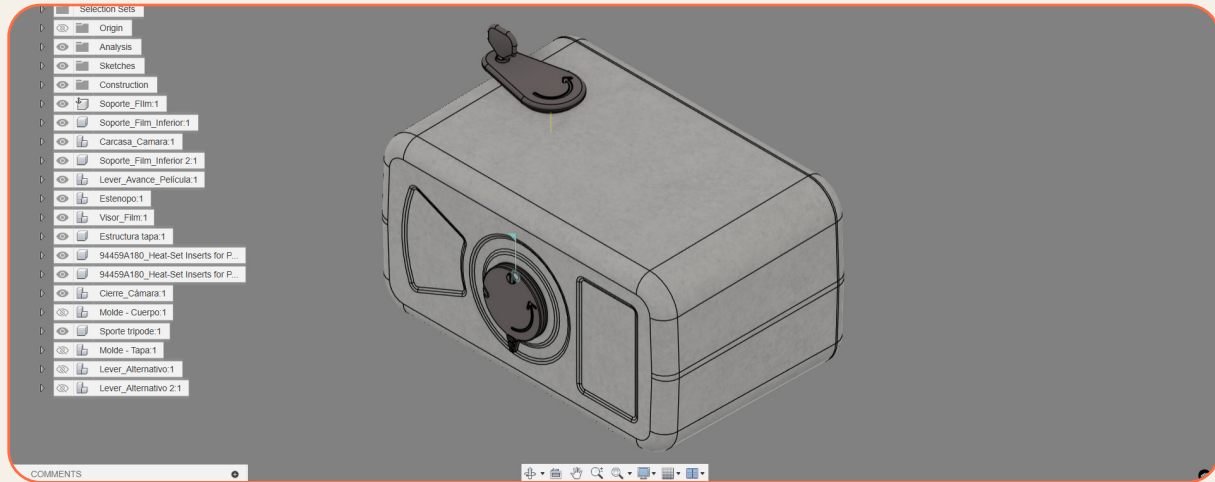
¿Cómo?



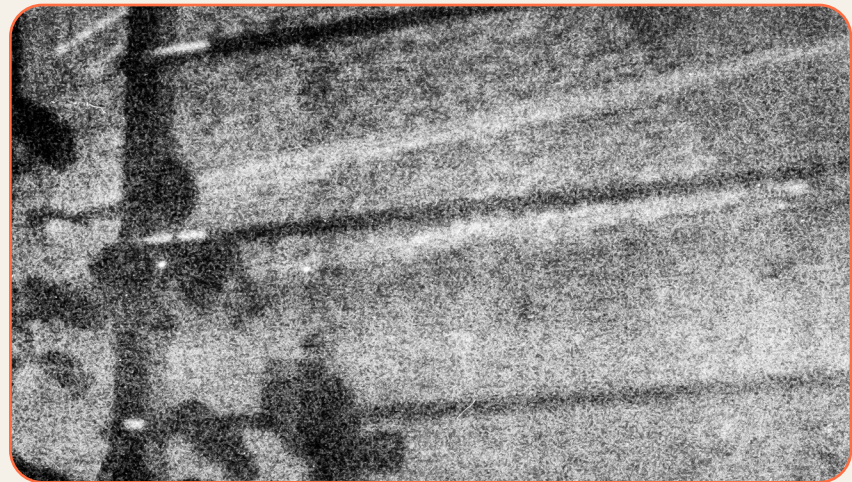
Exploración materiales



Maapeo de actores relevantes



Modelado



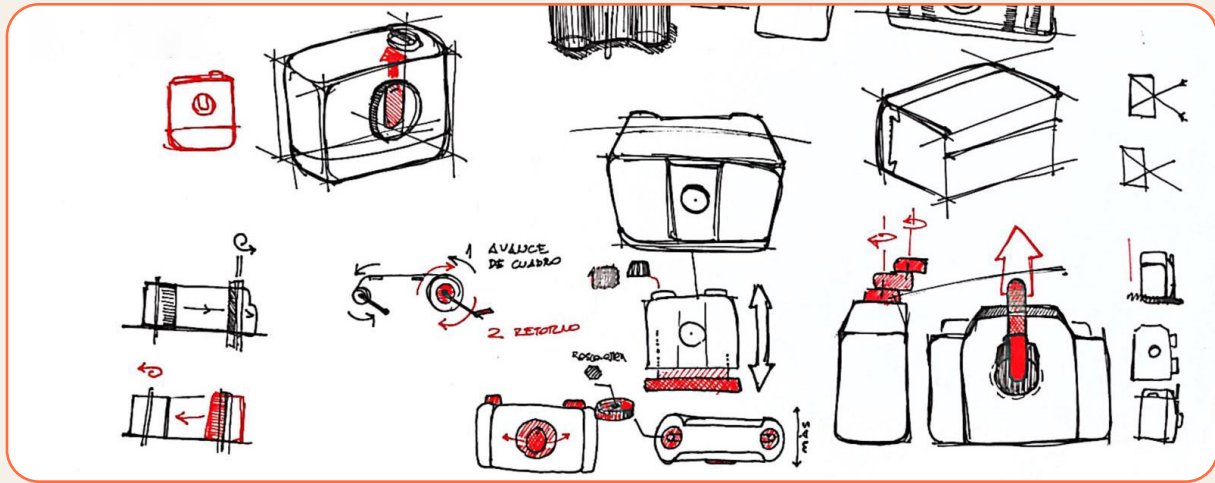
Testeo

Revisión de antecedentes



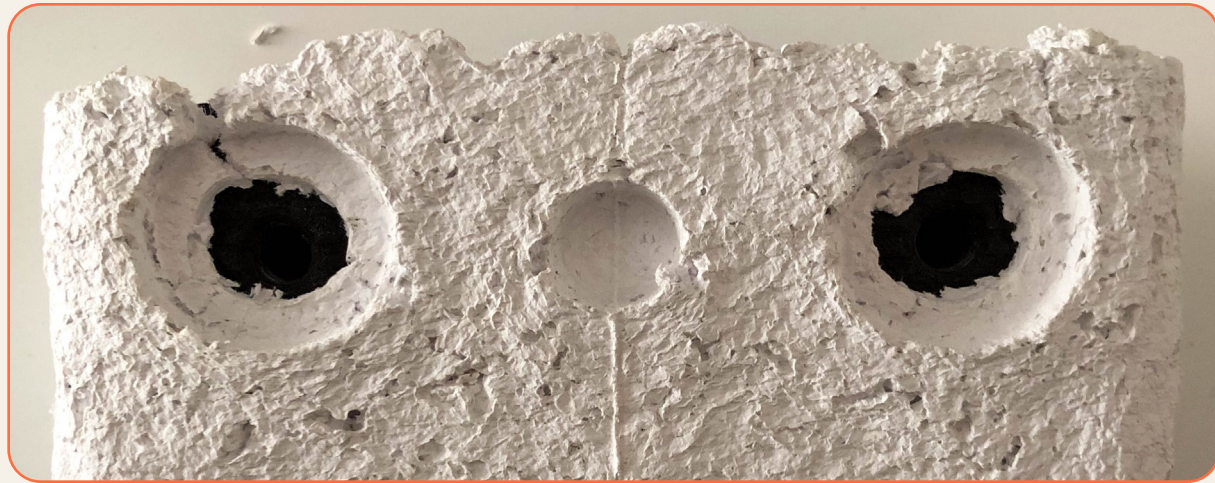
El proceso de diseño incorpora la experimentación e indagación de antecedentes en el desarrollo del material en base a papel, así como de tecnologías similares.

Conceptualización



Maapeo de actores relevantes de incorporar al proyecto a futuro, como potenciales usuarios clave del dispositivo, así como posteriores iteraciones.

Prototipado



Muchas gracias!

Entrega final

