

# Proyecto ORDINARIO

Rocio Ximena Paredes Lojero





# Contenido

▶	Modelos	09
▶	Dibujo constructivo	10
▶	Verificación	11
▶	Mockup	12
▶	Resultado	13





# Problema

Diseñar un envase que proteja eficazmente un huevo durante el transporte y almacenamiento, minimizando la probabilidad de daños. El envase debe ser económico de producir, fácil de manejar para el consumidor y respetuoso con el medio ambiente. Además, debe ser adaptable para diferentes tamaños de productos y permitir una presentación atractiva en el punto de venta.

# Definir Problema

El objetivo es reducir las pérdidas económicas asociadas con la caídas, así como garantizar la calidad y frescura del producto para el consumidor final.

Esto implica diseñar un envase que proteja adecuadamente el producto, considerando factores como el material del envase, la disposición de los huevos dentro del mismo, y la resistencia a impactos y presiones externas



# Complejidad del problema

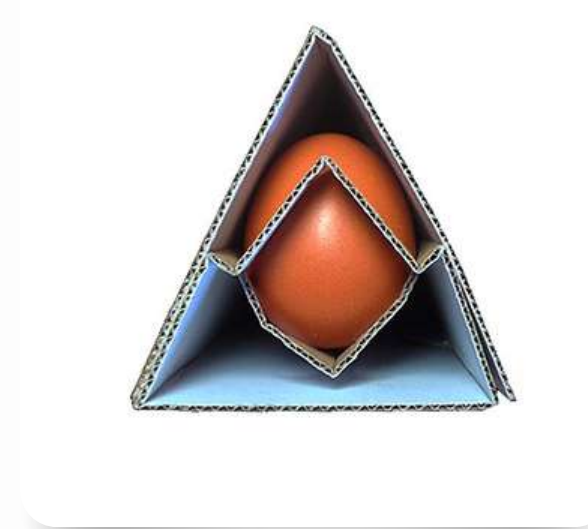
**Material del envase:** seleccionar un material adecuado que proporcione la resistencia necesaria para proteger los huevos de daños durante el transporte y manipulación.

**Diseño del envase:** para minimizar la ruptura del producto de Esto puede incluir la forma del envase, la disposición interna de los huevos

**Sostenibilidad:** se debe buscar materiales y diseños que minimicen el impacto ambiental y que sean reciclables o biodegradables.



# Recopilación de datos



# Análisis de datos

- Las amas de casa enfrentan diariamente un pequeño inconveniente con las cajas de huevo. La idea es simplificar y facilitar este aspecto cotidiano, enfocándonos en la comodidad. Se busca que las cajas de huevo sean reciclables, reutilizables y respetuosas con el medio ambiente.





# Materiales y tecnología



El gramaje en las cajas de cartón suele tener tres presentaciones: 3 mm, 5mm o 8mm. Para el canal simple el gramaje que es habitual encontrar es el de 3mm o 5mm.

Las cajas de cartón de canal doble suelen tener 8 + 3 mm, o 3 + 5.

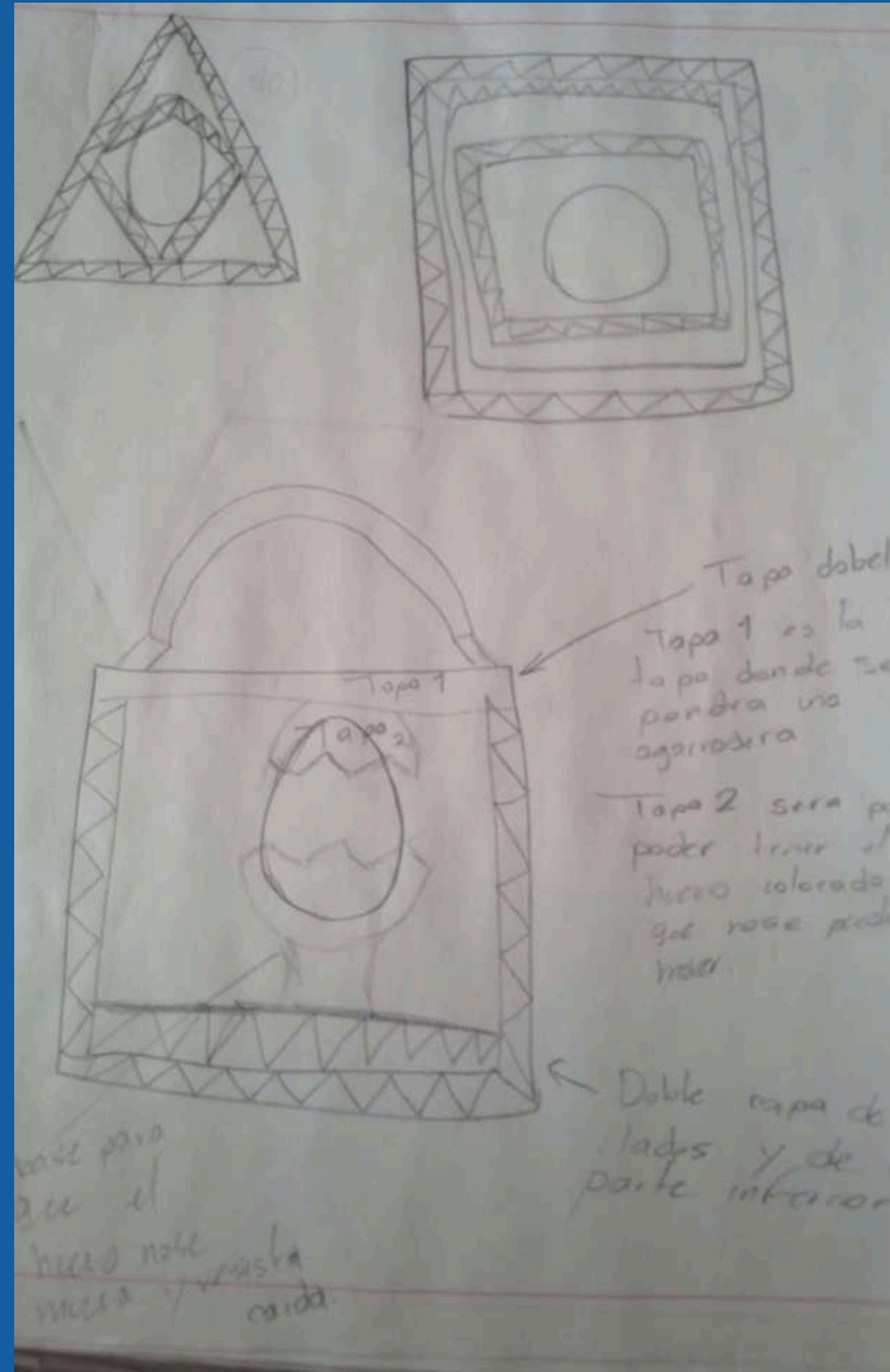


- tijeras
- cutter
- pegamento
- silicón caliente
- regla
- lápiz
- cinta adhesiva

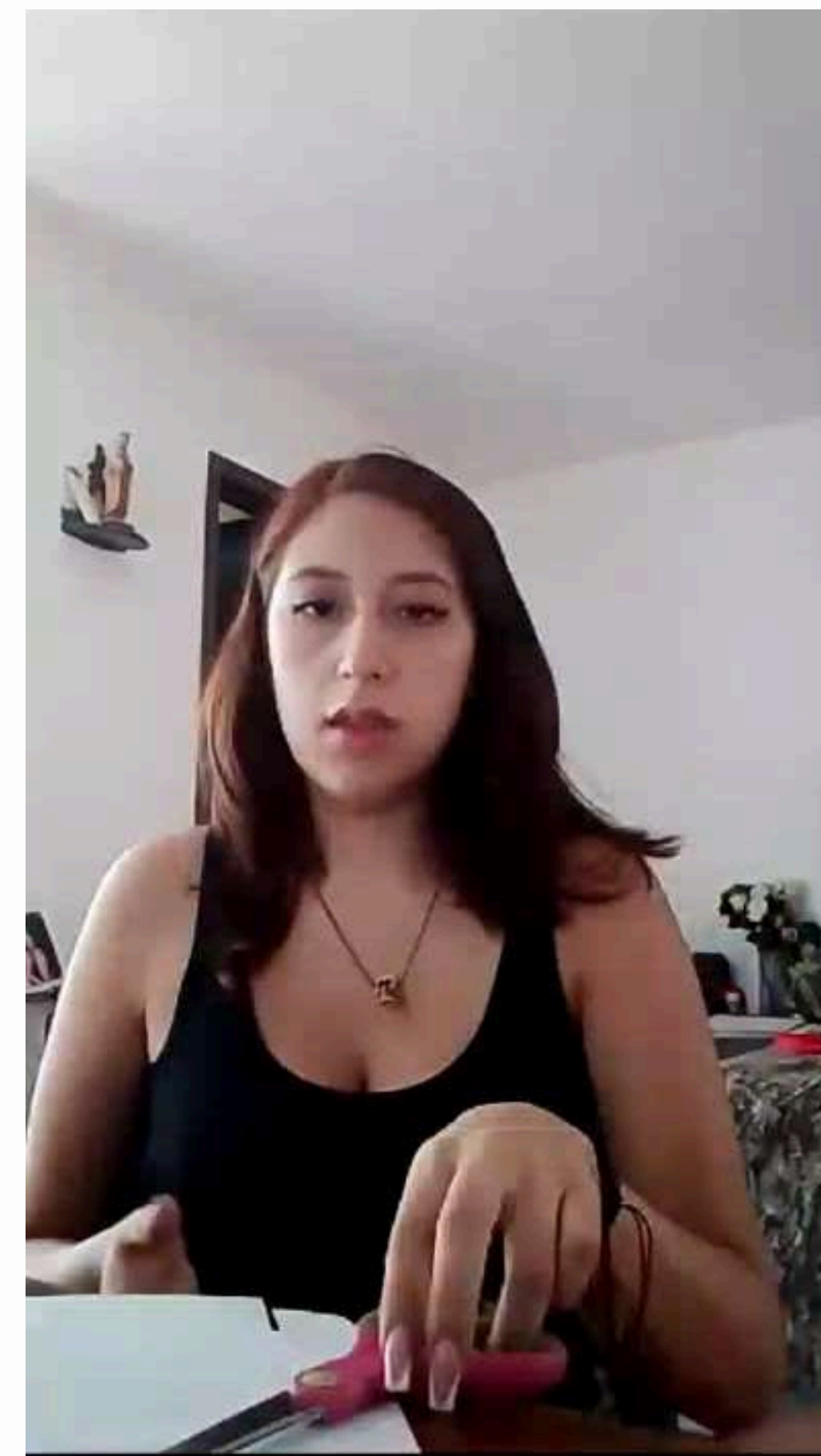
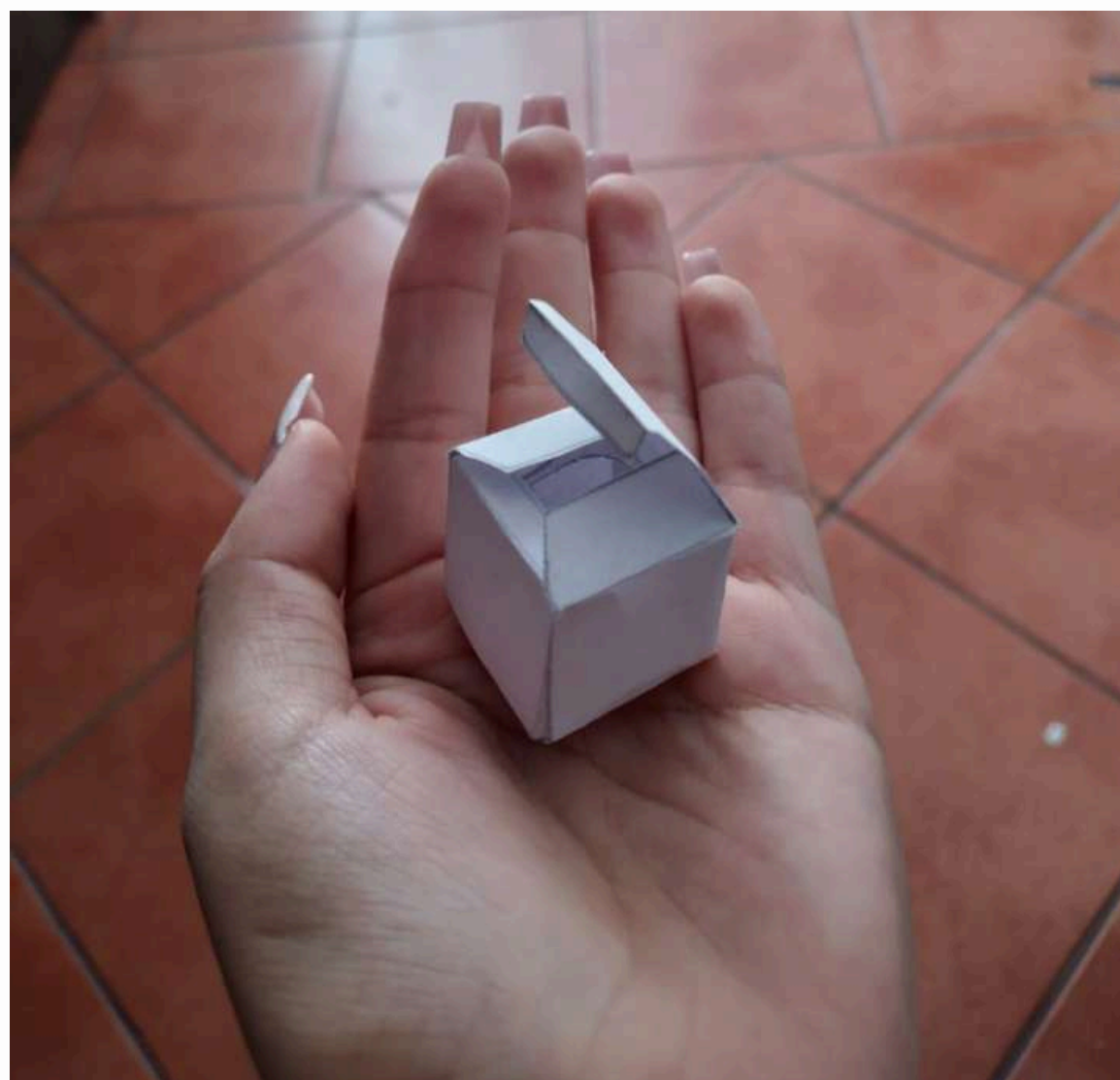


El cartoncillo es un material fibroso, similar al papel pero con varias capas sólidamente unidas entre sí, lo que permite gramajes cercanos a los 200 gramos/m<sup>2</sup>.

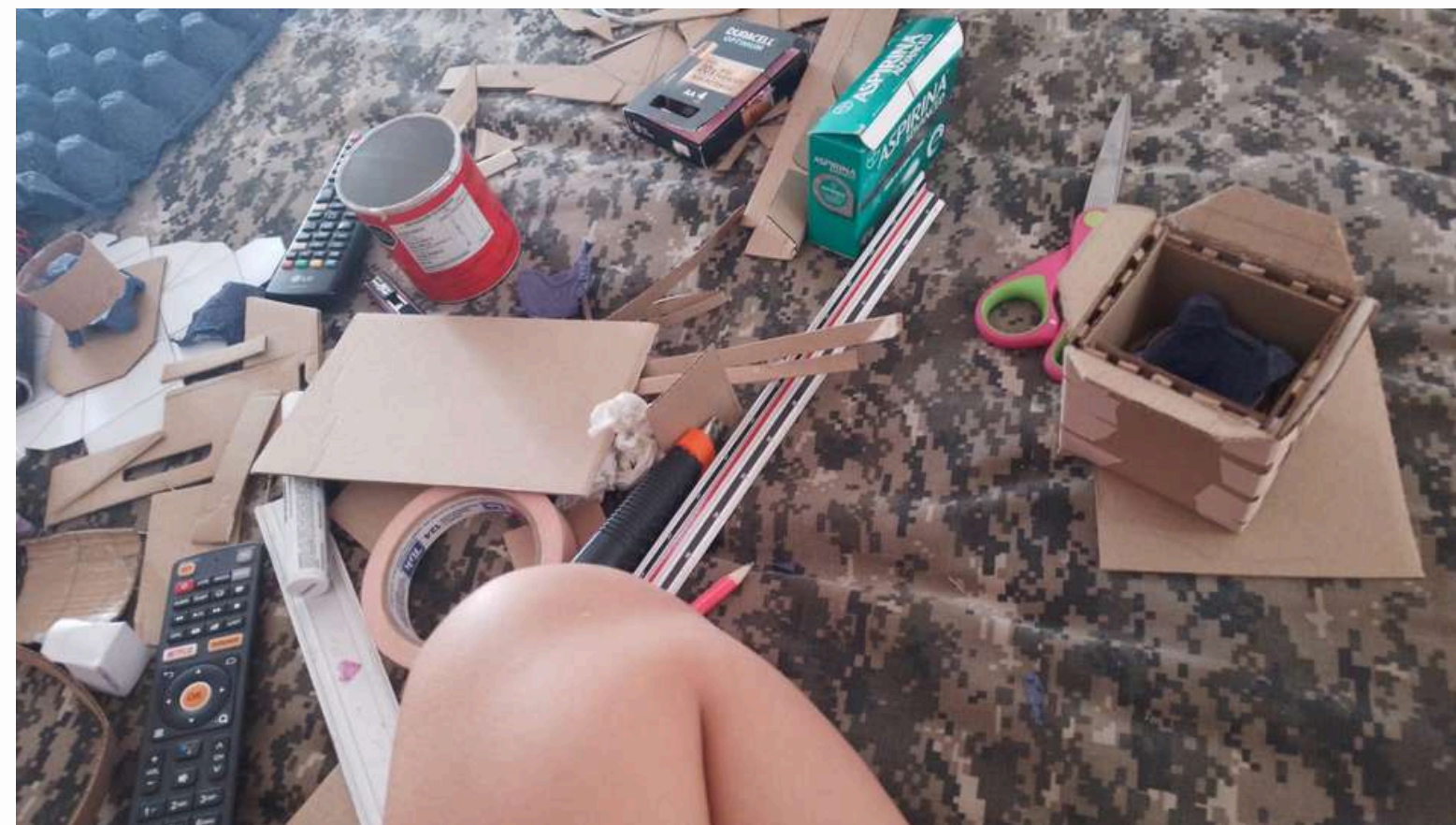
# Dibujo constructivo



# Modelos



# Procedimiento



# Resultado final



# Resultado final

