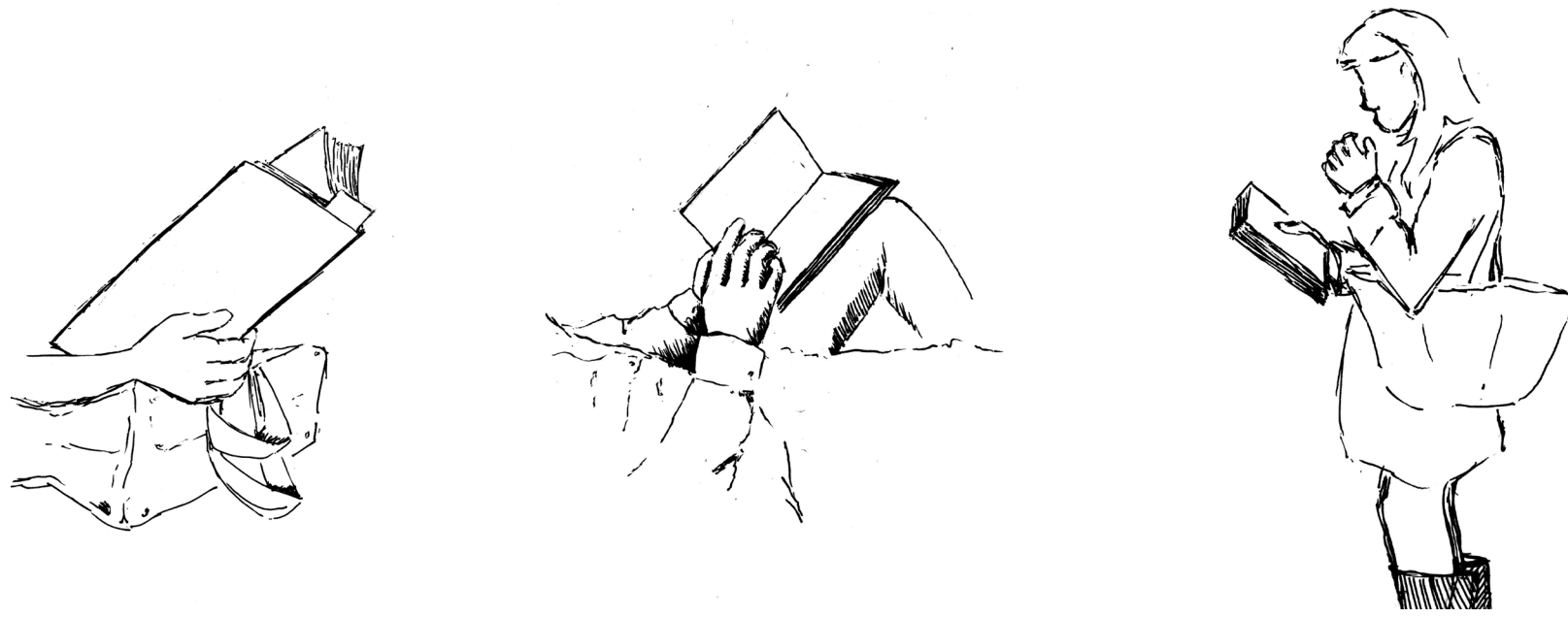


PROPUESTA N°1

Observación

En la propuesta se busca generar el gesto del hoqueo de algún cuadernillo que mantenga su lomo de manera vertical. Simulando la secuencia controlada por la mano, a través de la pieza-clave, que manipula la exposición del contenido del libro, separando las páginas gradualmente a medida que el eje central de la propuesta gira el cuadernillo.



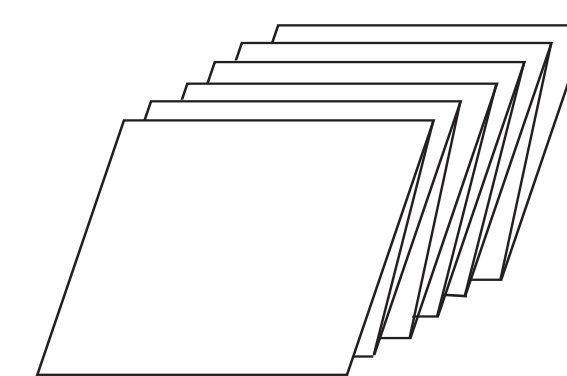
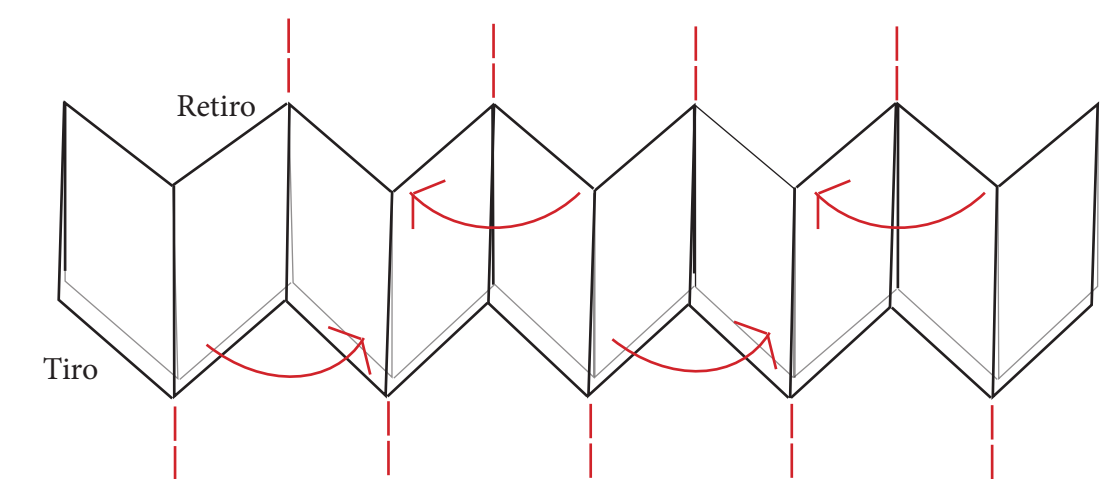
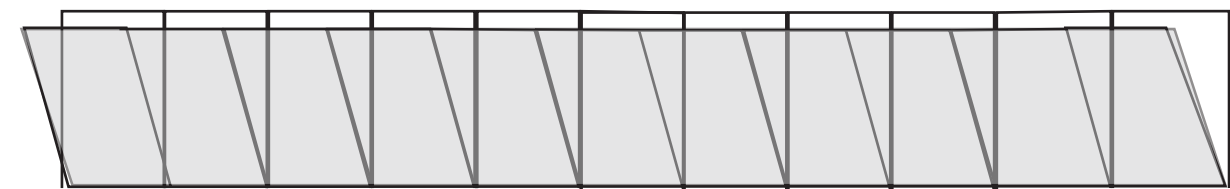
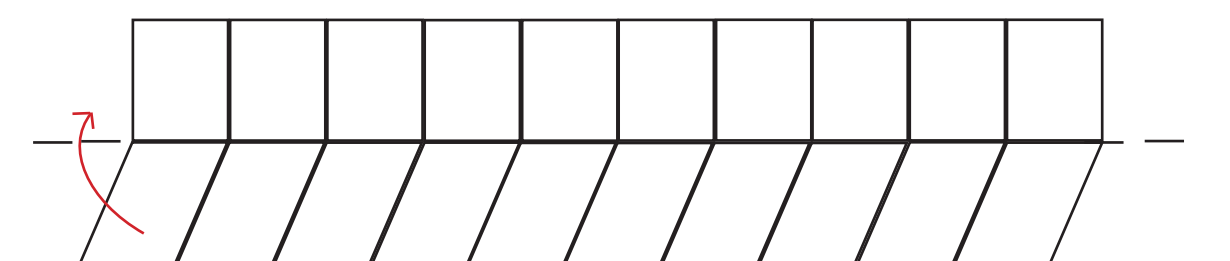
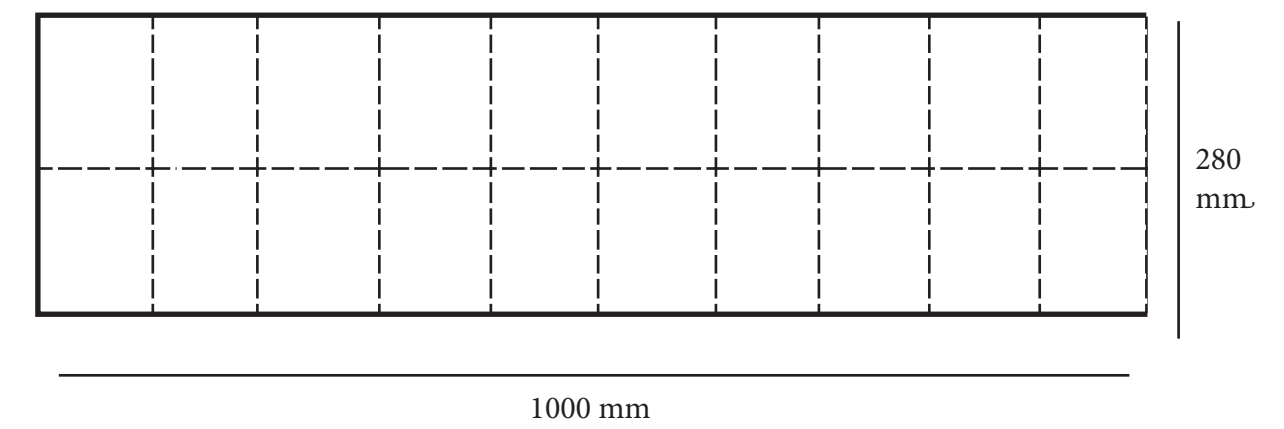
Descripción

El aparato se inicia estructuralmente en un sistema enmarcado por un borde que contiene el mecanismo de giro. En la forma se trabaja un espacio de dimensiones casi cuadradas, que consta con un eje central, el cual sostiene el cuadernillo por el lomo, además de estar conectado a través de un sistema de poleas impulsadas a través de un pedal, que una vez llevado a la refinación y escala real del aparato, pasaría a ser impulsado por el pie del usuario, como se ilustra en el croquis. El hoqueo en secuencia de las páginas del cuadernillo se da por la construcción tipo biombo de éste último, en complemento de la pieza dentada que separa gradualmente las páginas.

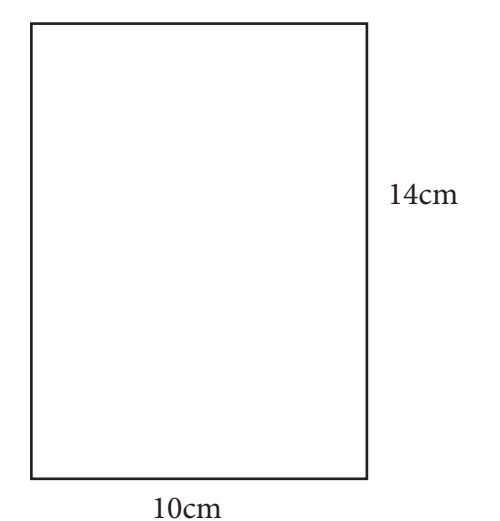
Construcción del Cuadernillo

Escala 1:2

El manto total para realizar el cuadernillo seccionado con los plizados que debiesen ser hechos

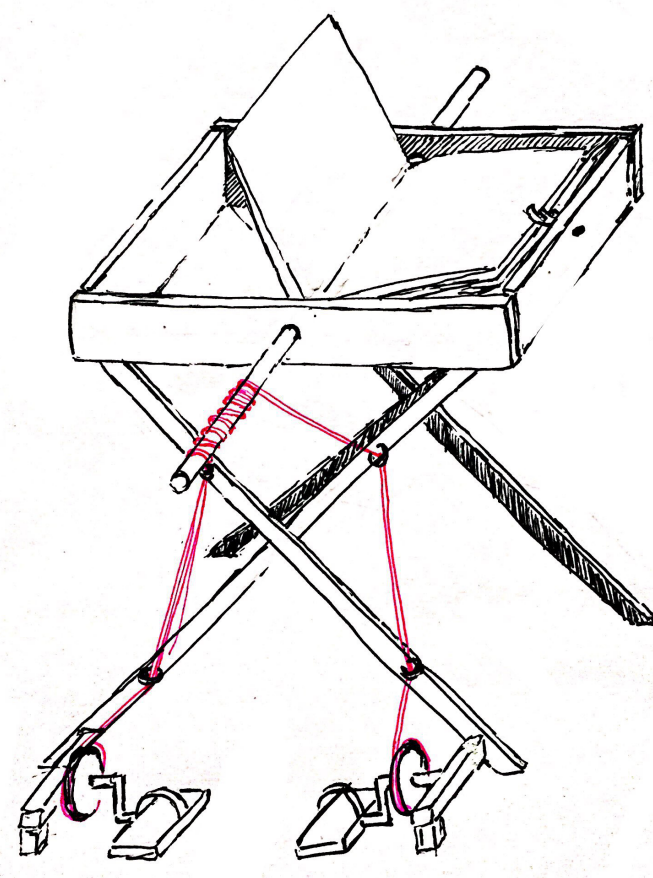


Finalmente queda un acordeón con 5 páginas.



Cada página del cuadernillo tendría estas dimensiones.

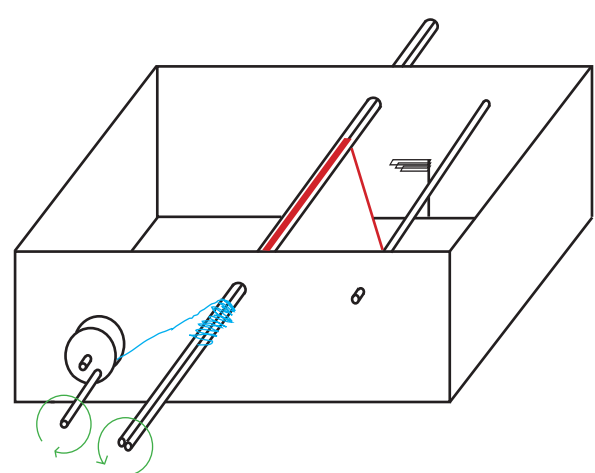
La propuesta del croquis presenta un modo de hoqueo a distancia, dado por un impulso centrado en el pie, que conecta hacia el lomo del cuadernillo a través de un eje que atraviesa y sujeta las hojas del cuadernillo, dicho eje se rota tanto en ambos sentidos, dependiendo del pedal que se escoja usar, traspasando el movimiento a el pie. En consecuencia, al girar el eje central, se va girando el cuadernillo, y a su vez, comienza el momento del hoqueo, siendo éste regulado por un pequeño alambre que permite una pausada suceción de las páginas, permitiendo que se logre obser-



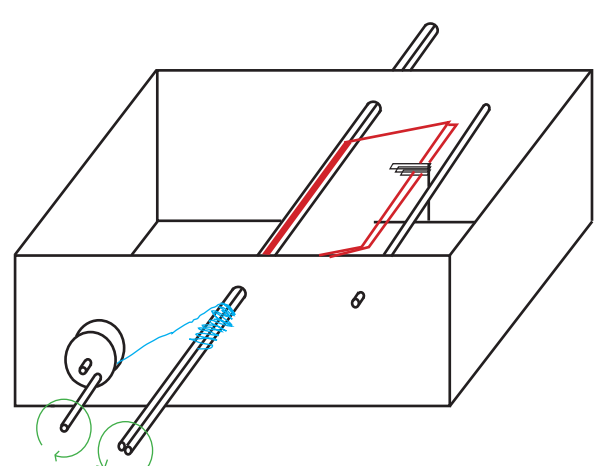
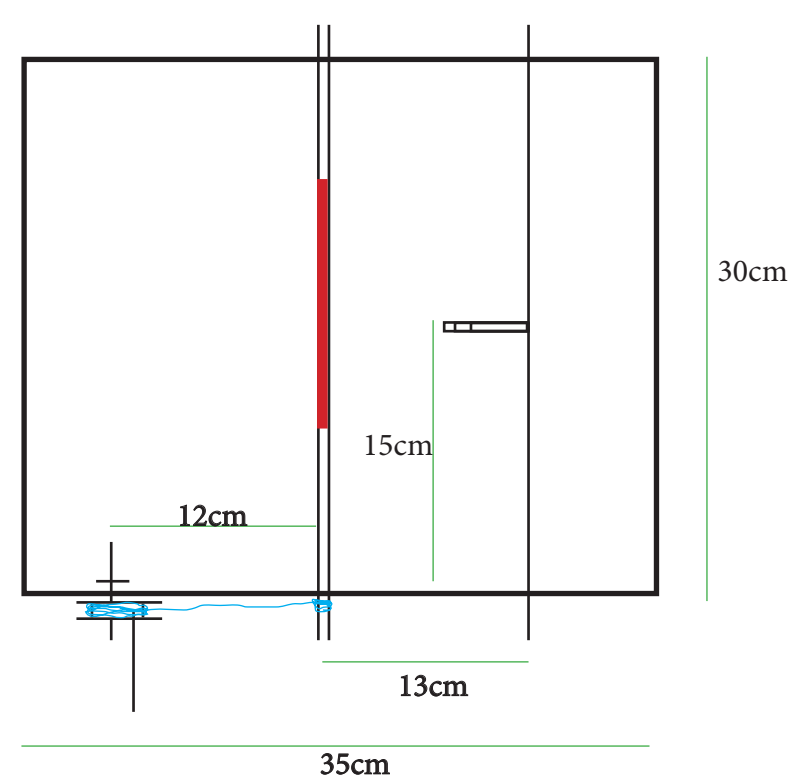
Prototipo 1

Escala 1:2

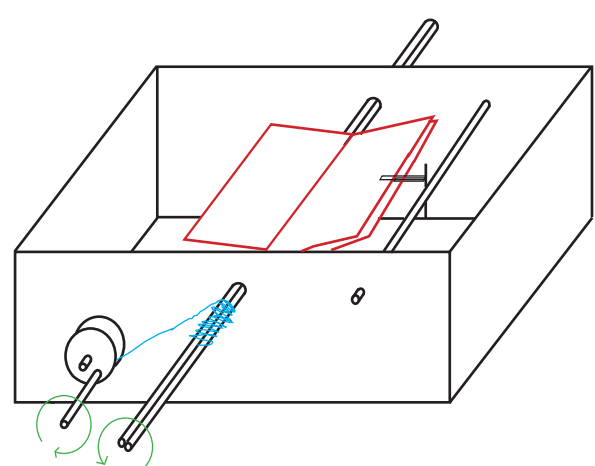
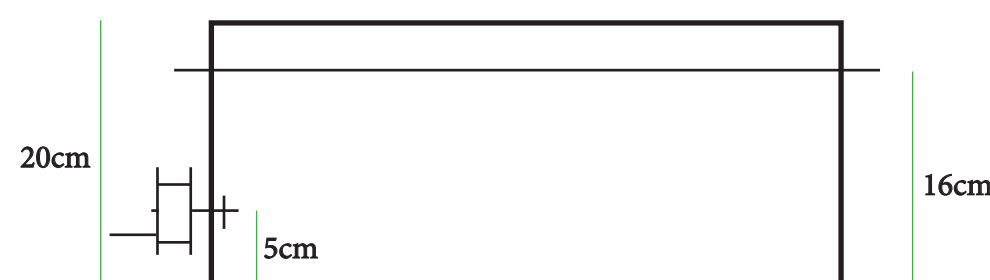
Elaborado con cartón duplex, material que no aporta a la estabilidad necesaria para la estructura principal que sostiene todos los elementos de la propuesta. Si bien la propuesta fue pensada con un sistema que se extiende hasta el pie, en visto de la necesidad de probar los sistemas del mecanismo previamente a extenderlo, se tomó la decisión de elaborar la propuesta en su totalidad a un mis-



Momento inicial, pre-hoqueo.

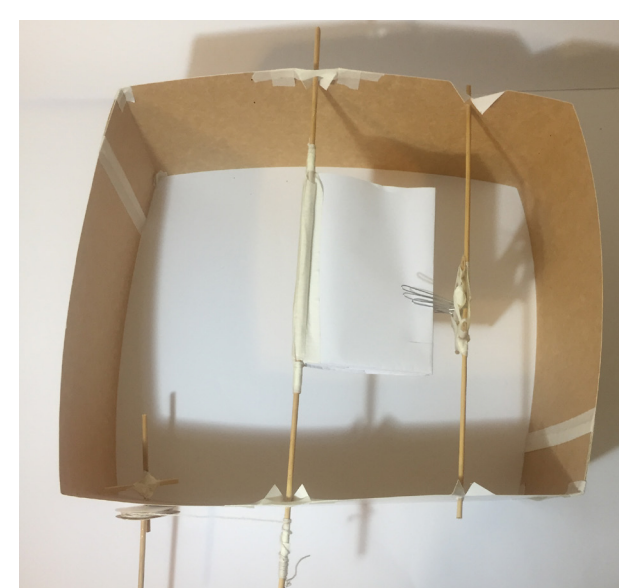


Momento crítico, en que se genera la tensión entre los sistemas para impulsar las hojas.



Momento de desarrollo del hoqueo mecanizado.

Fotografías del prototipo



Vistas en planta



Vista semi-frontal