

**Documento de Planificación: Secuenciación de los Pasos de Construcción**

**Nombre del Proyecto:**ABP

**Integrantes del Equipo:**

Miembro 1: Helena  
López Elías  
Miembro 2:Salvador  
Marín Vicente  
Miembro 3: Maya  
Sánchez Navarro  
Miembro 4: Luis  
Vicente Atienza

=====

**1. Secuenciación de los Pasos**

**1.1 Pieza o parte: Horno solar**

(A continuación, detallar paso a paso el proceso de construcción en orden lógico.)

Paso	Descripción de la Actividad	Materiales y Herramientas Necesarias	Responsable
1 Crear base	Primero recortamos la caja grande para ajustarla a la forma del horno solar.	Caja de cartón, tijeras/cutter y regla	Luis y salva
2 Crear interior	Recortamos la otra caja de menores dimensiones para ajustarla a nuestra medida	Caja de cartón, tijeras/cutter y regla	Helena y Maya
3 Rellenar espacio entre dos cajas	Cojemos varias bolas de papel y las colocamos entre el espacio que queda entre las dos cajas, quedando así de forma compacta.	Varias bolas de papel	Salva y Maya

Paso	Descripción de la Actividad	Materiales y Herramientas Necesarias	Responsable
	De esta forma se mantiene mejor el calor.		
4 Colocar tapa de cristal.	Colocamos una tapa reflectante de cristal en la caja grande. La sujetaremos con unos listones y unos tornillos para evitar que se caiga. Debemos asegurarnos que se puede abrir.	Cristal ajustado a las dimensiones de la parte superior de la caja, listones y tornillos	helen y luis
5 Colocar recipiente de cocción.	Colocamos recipiente de cocción de color oscuro en el interior del horno para que absorba mejor el calor.	Recipiente de cocción oscuro.	maya

### 1.1.1. Consideraciones Especiales

(Sección para anotar dificultades anticipadas y estrategias para resolverlas.)

A causa de las condiciones climáticas, el horno solar puede funcionar peor, e incluso no funcionar. Si se expusiera a fenómenos atmosféricos agresivos (granizo, lluvia...) puede llegar a corroerse y romperse al poco tiempo. Por ello es necesario utilizar el horno sólo cuando estén las condiciones climáticas necesarias.

### 1.2 Pieza o parte: Caja de cartón (grande)

(A continuación, detallar paso a paso el proceso de construcción en orden lógico.)

Paso	Descripción de la Actividad	Materiales y Herramientas Necesarias	Responsable
1 Primero tomamos	medimos los lados de la caja	lámina de cartón, boli regla	caja grande:luis

medidas de la lámina de y marcamos con un boli cartón para su montaje			
2. cortar la caja de cartón	la cortamos a sus medidas	regla boli y tijeras	caja grande:salva
3. Colocar caja cartón grande	dejamos la caja hasta que tengamos la caja pequeña	Ninguno específico	Luis

### 1.2.1. Consideraciones Especiales

(Sección para anotar dificultades anticipadas y estrategias para resolverlas.)

como problemas a tener en cuenta se podría considerar el cambio de algunas medidas debido al grosor del cartón en cuanto al grosor del horno solar en el diseño 3d y debido a los pliegues que se realizarán en el cartón para el montaje de las cajas, para solucionar esto se podrían realizar ciertos cálculos para evitar el quedarse corto a la hora de montar las cajas, aunque sean medidas muy pequeñas.

### 1.3 Pieza o parte: Caja de cartón (pequeña)(A continuación, detallar paso a paso el proceso de construcción en orden lógico.)

Paso	Descripción de la Actividad	Materiales y Herramientas Necesarias	Responsable
1 Medir la caja pequeña según sus medidas correspondientes	Medimos la caja para adecuarla a sus medidas con una regla, haciendo una línea recta a boli y ayudándonos de un listón.	Reglas, listones de madera, regla	helen y maya ayuda si se necesita ayuda para sujetar la caja etc
2 Cortar la caja ajustándose a las medidas que hemos tomado antes.	Cortamos la caja ajustandonos a las medidas que hemos tomado antes con unas tijeras.	Tijeras o cutter	maya

Paso	Descripción de la Actividad	Materiales y Herramientas Necesarias	Responsable
3 Colocar la caja pequeña (esta), dentro de la caja grande.	Colocamos la caja pequeña dentro de la caja grande.	Ninguno específico	helenah

### 1.3.1. Consideraciones Especiales

(Sección para anotar dificultades anticipadas y estrategias para resolverlas.)

como problemas a tener en cuenta se podría considerar el cambio de algunas medidas debido al grosor del cartón en cuanto al grosor del horno solar en el diseño 3d y debido a los pliegues que se realizarán en el cartón para el montaje de las cajas, para solucionar esto se podrían realizar ciertos cálculos para evitar el quedarse corto a la hora de montar las cajas, aunque sean medidas muy pequeñas.

También la estabilidad de los espejos aferrados al cartón, se deberían implementar ciertos cambios para que tuvieran rigidez sujetos a la caja.

### 3. Cronograma de Construcción

(Definir un calendario estimado para cada fase de la construcción.)

Pasos	Inicio	Fin
Primero recortamos la caja mayor para ajustarla a la forma del horno solar y la montamos	clase 1	clase1 y 2
Recortamos la otra caja de menores dimensiones para ajustarla a nuestra medida y la montamos también	clase1	clase1 y 2
Pintamos el interior de la caja pequeña.	clase 2	clase 2
Cojemos varias bolas de papel y las colocamos entre el espacio que queda entre las dos cajas, quedando así de forma compacta. De esta forma se mantiene mejor el calor.	clase 2	clase 2

Colocar tapa de cristal anteriormente ajustada a las medidas de la caja pequeña	clase 3	clase 3/4
Colocar espejos sobresalientes de la caja grande para redirigir los rayos de sol a un punto céntrico de la caja	clase4	clase 4

Este documento servirá como guía para la correcta secuenciación de los pasos de construcción, asegurando un desarrollo eficiente del proyecto.