

## Documento de Planificación: Investigación de Materiales y Herramientas

Nombre del Proyecto: \_\_ ARETA \_\_\_\_\_

### Integrantes

del equipo:

Miembro

1: Fran Motos

Botías

Miembro 2:

José Martínez

Morell

Miembro 3:

Samuel

Martínez Gil

Miembro 4:

Marta Romero

Gallego

### 1. Materiales Necesarios

**1.1 Lista de Materiales Requeridos:** (Enumerar los materiales necesarios para la construcción del horno solar, especificando cantidades y características.)

Material	Cantidad	Características/Especificaciones
Cartón	2 cajas (diferentes medidas)	50 cm x 35 cm x 35 cm 40 cm x 30 cm x 30 cm
Listones	4 listones	35 x 42 x 240 mm
Plástico transparente	1 láminas	2 mm x 100 x 50 cm
Reflectores	4 reflectores	Serán cartulinas espejadas, las cuales cortaremos en base a las medidas de la base superior de la caja grande

### 2. Herramientas Necesarias

**2.1 Lista de Herramientas Requeridas:** (Especificar las herramientas necesarias para el trabajo con los materiales.)

Herramienta	Cantidad	Uso en la Construcción
Cutter	1 cutter	Cortar los sobrantes de las láminas de plástico o de las cajas de cartón.
Destornillador eléctrico	1	Este lo utilizaremos para poder meter los

Herramienta	Cantidad	Uso en la Construcción
		tornillos entre las cajas de cartón y los listones.
Regla	1 regla	Medir lo necesario para que el horno solar acabe siendo una cosa compacta y resistente y ayudar a hacer el corte recto en las zonas que tengamos que cortar.
Sierra	1 sierra	Sirve principalmente para cortar los listones.
Guantes	Un par de guantes por persona.	Para asegurar nuestras manos y no cortarnos.
Gafas de Seguridad	Unas gafas de seguridad por persona	Las vamos a utilizar para evitar que los trozos sueltos de las piezas que salgan disparados y vayan directamente a nuestros ojos no hagan ningún daño.

**2.2 Disponibilidad de Herramientas:** (Indicar si las herramientas están disponibles en el taller o si deben ser adquiridas o prestadas.)

Actualmente tenemos a nuestra disposición el cutter, una regla, una sierra, una taladradora, tornillos y un destornillador eléctrico. Todas las herramientas están disponibles en el taller.

### 3. Evaluación de Seguridad en el Uso de Herramientas

**3.1 Precauciones de Seguridad:** (Indicar medidas de seguridad para el uso de herramientas peligrosas.)

Las medidas de seguridad que utilizaremos al cortar con un cutter se basarán en usar guantes en la mano de apoyo a la hora de cortar, no interrumpir a ningún compañero mientras corte a no ser que haya un error y no jugar con este. También deberíamos utilizar gafas de seguridad por si saltan trozos de piezas directamente a los ojos al usar la sierra o el taladrador.