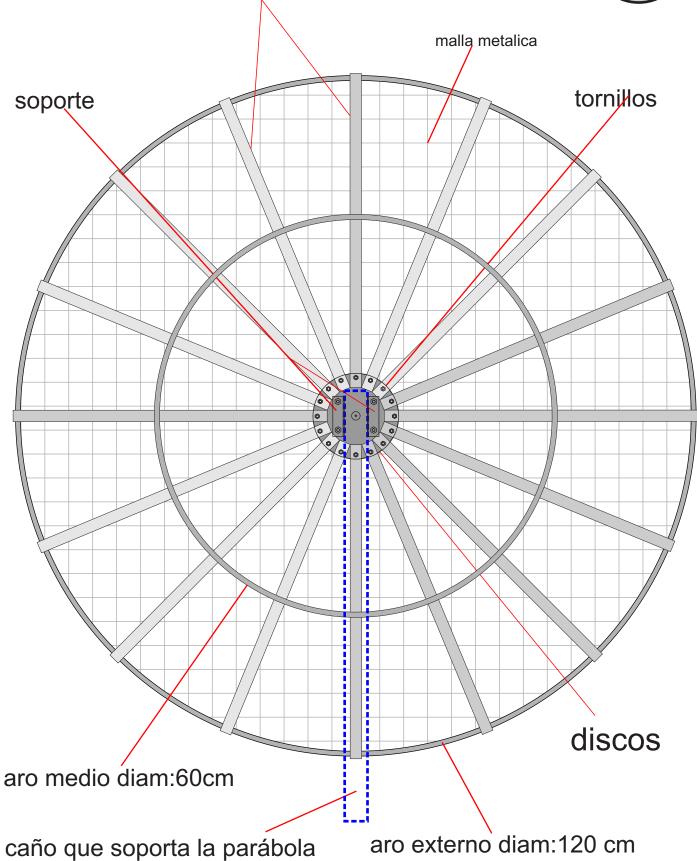
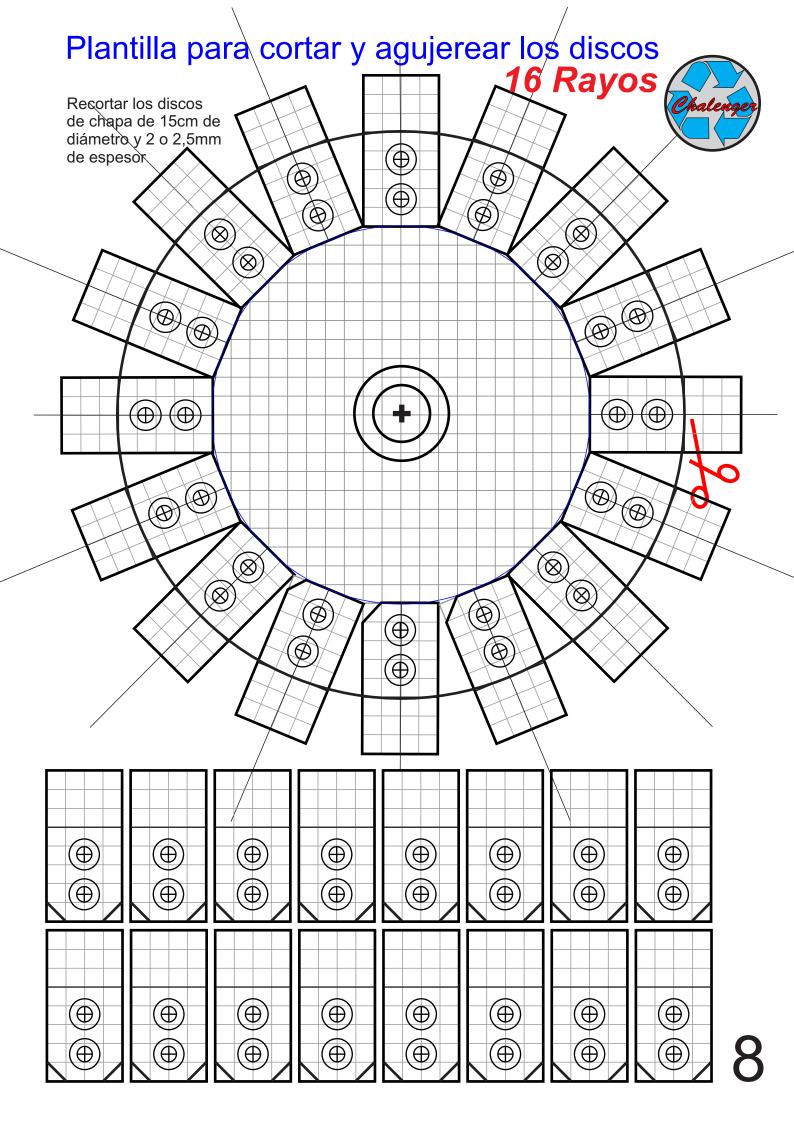


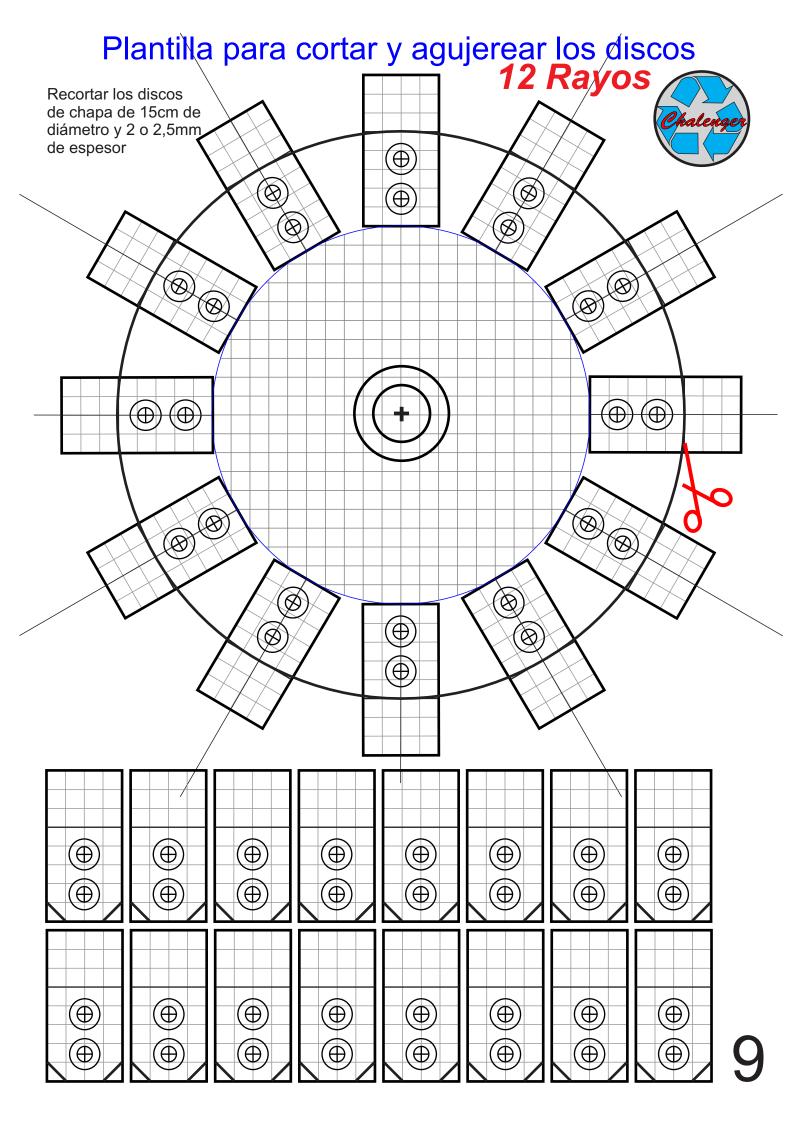
Parabola de 16 rayos-120cm

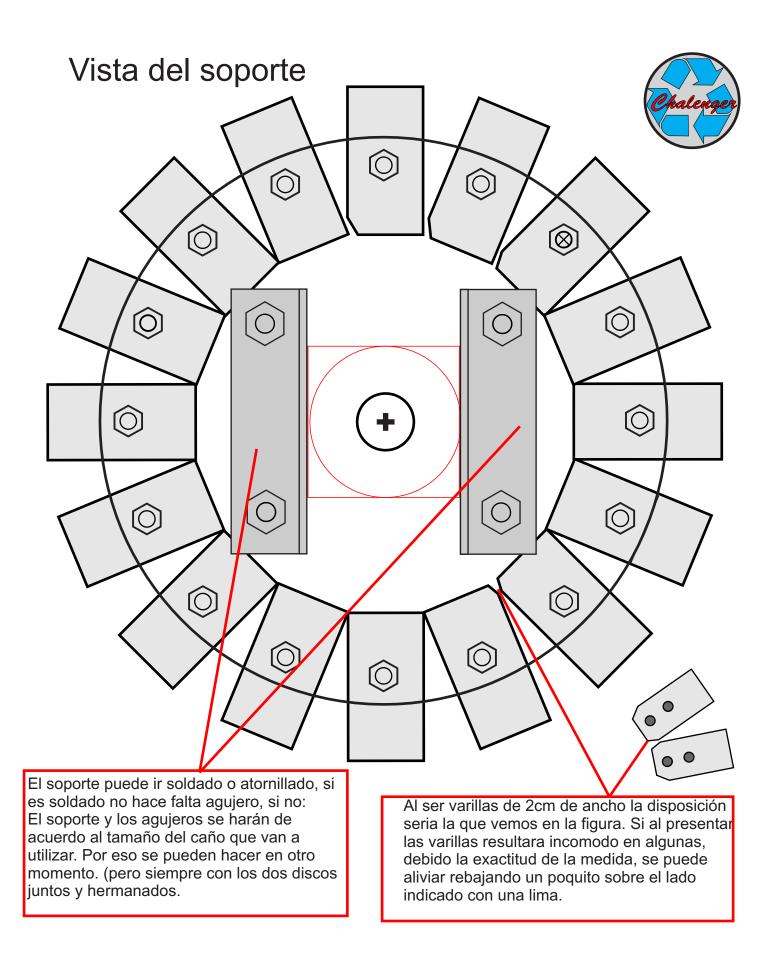
Rayos (ó radios) 16 varillas de 2cmx1cm y largo de 60,2cm

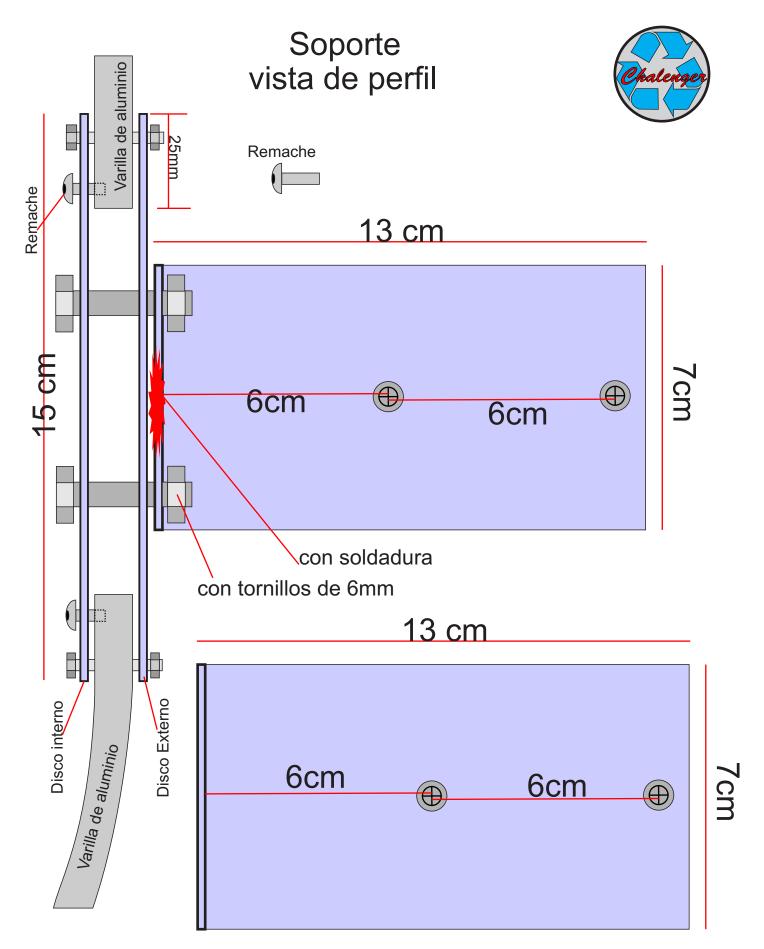








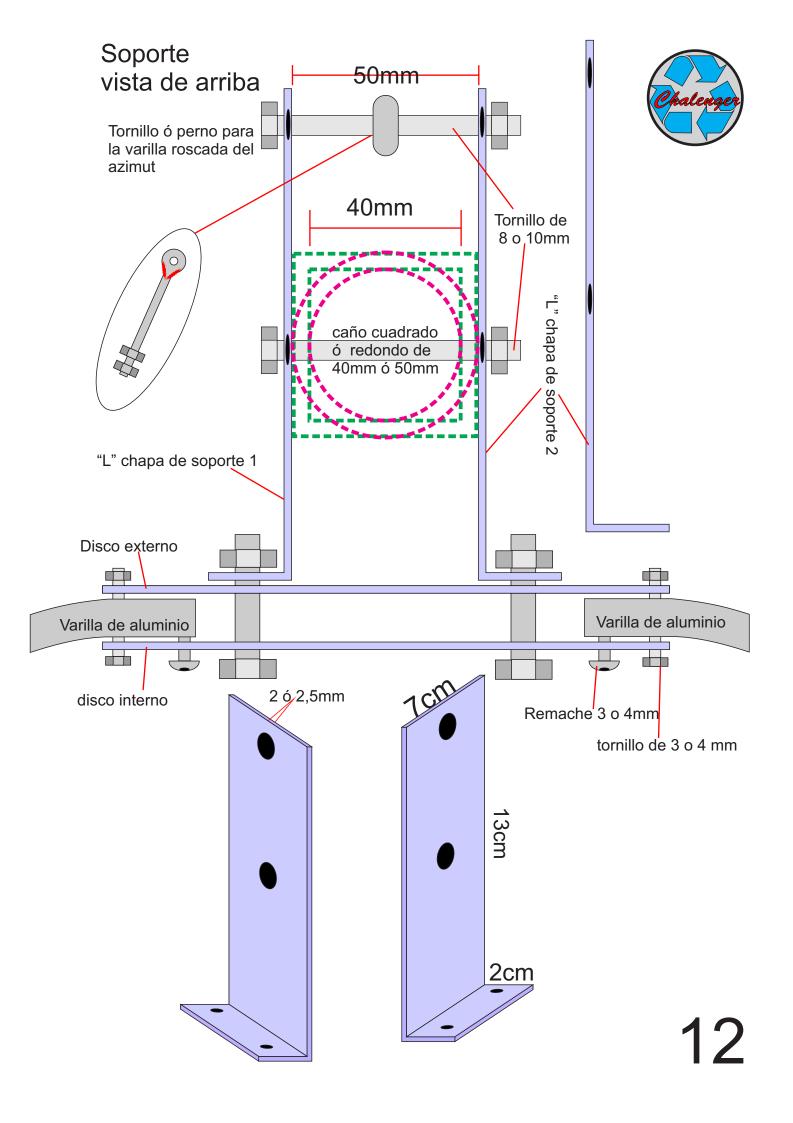


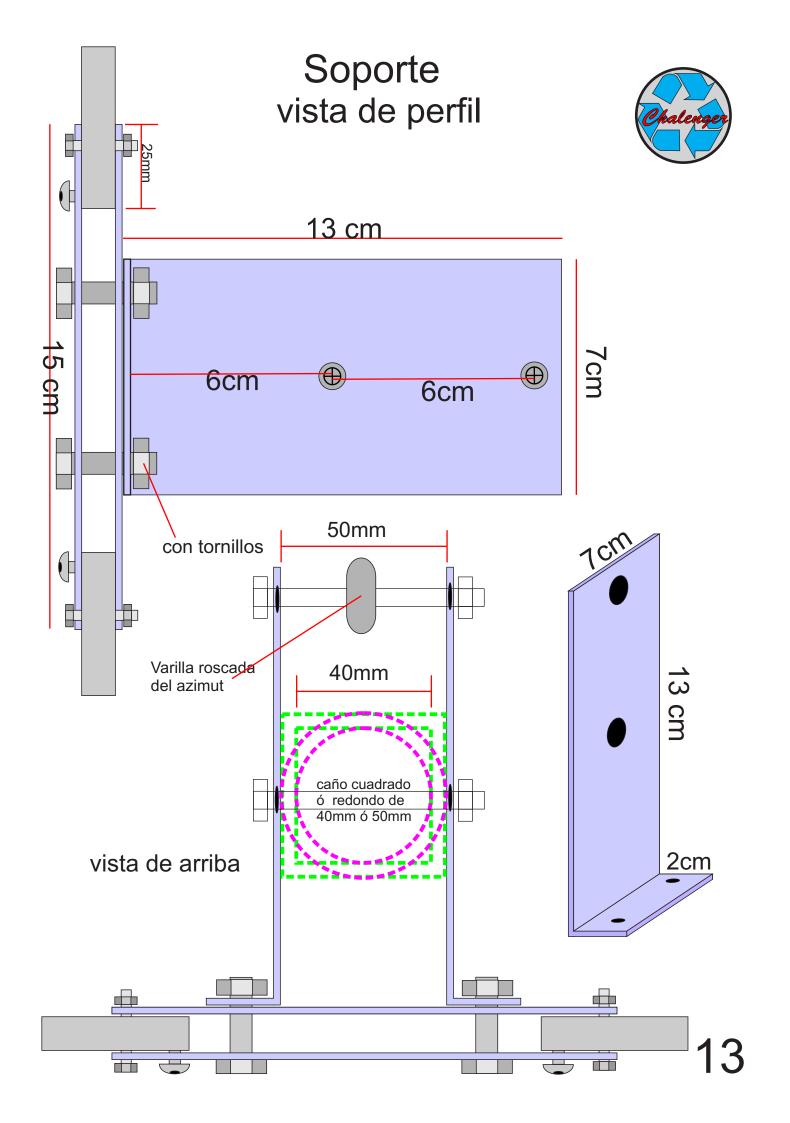


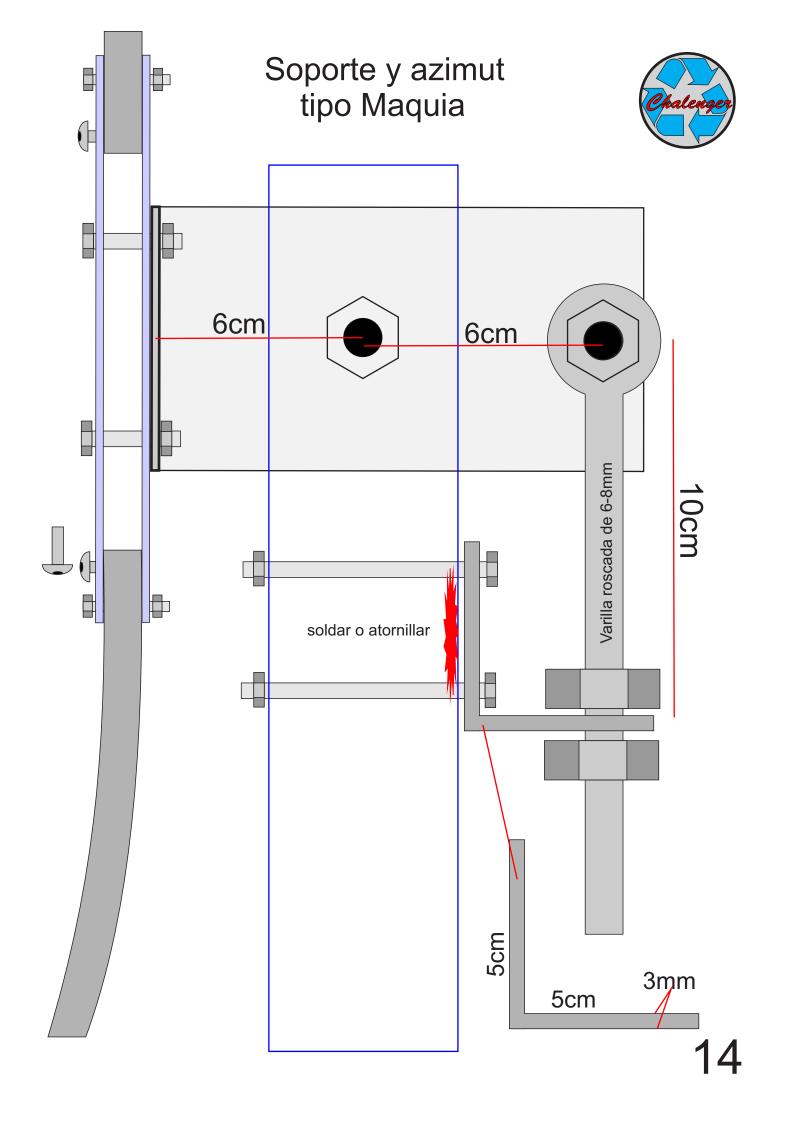
Cortar dos chapas de hierro de 2 o 2.5mm para hacer el soporte de la parábola. Se pueden hermanar y hacer los agujeros juntos.

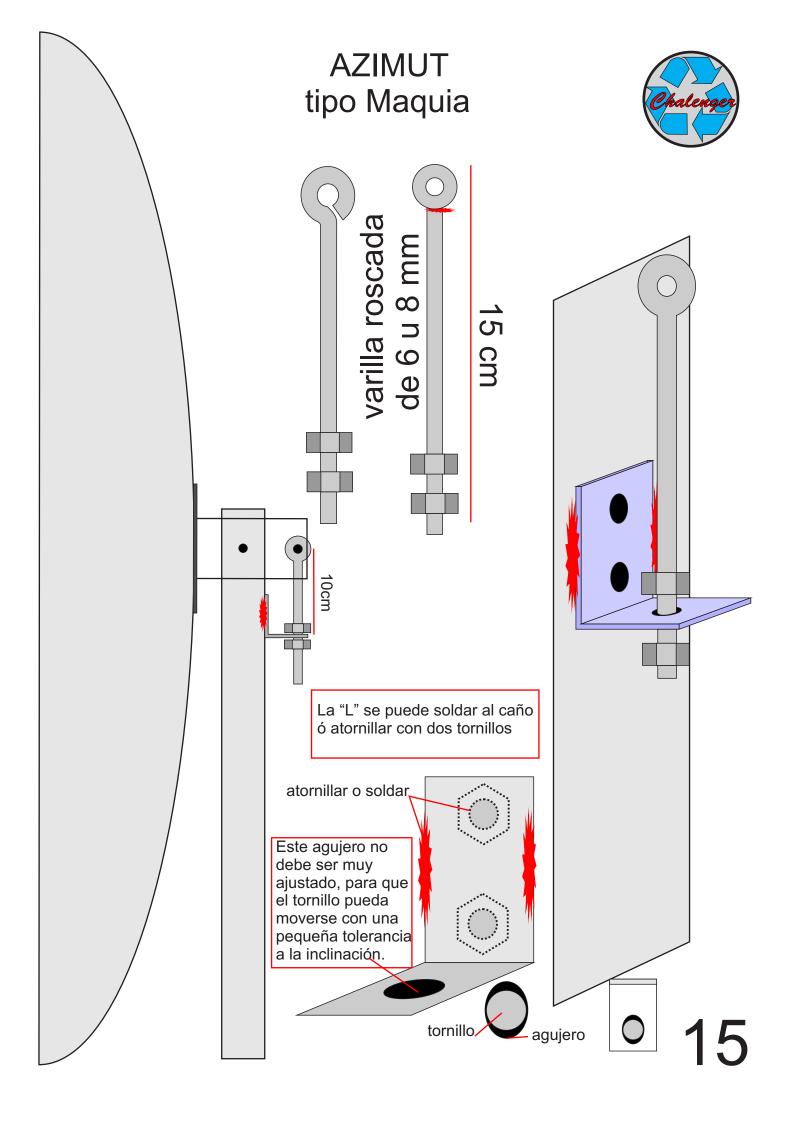
Doblar una pestaña en "L" en las dos chapas, esta debe ser de 2 cm si es para atornillar, ó de 1cm si es para soldar. Redondear las puntas con lima.

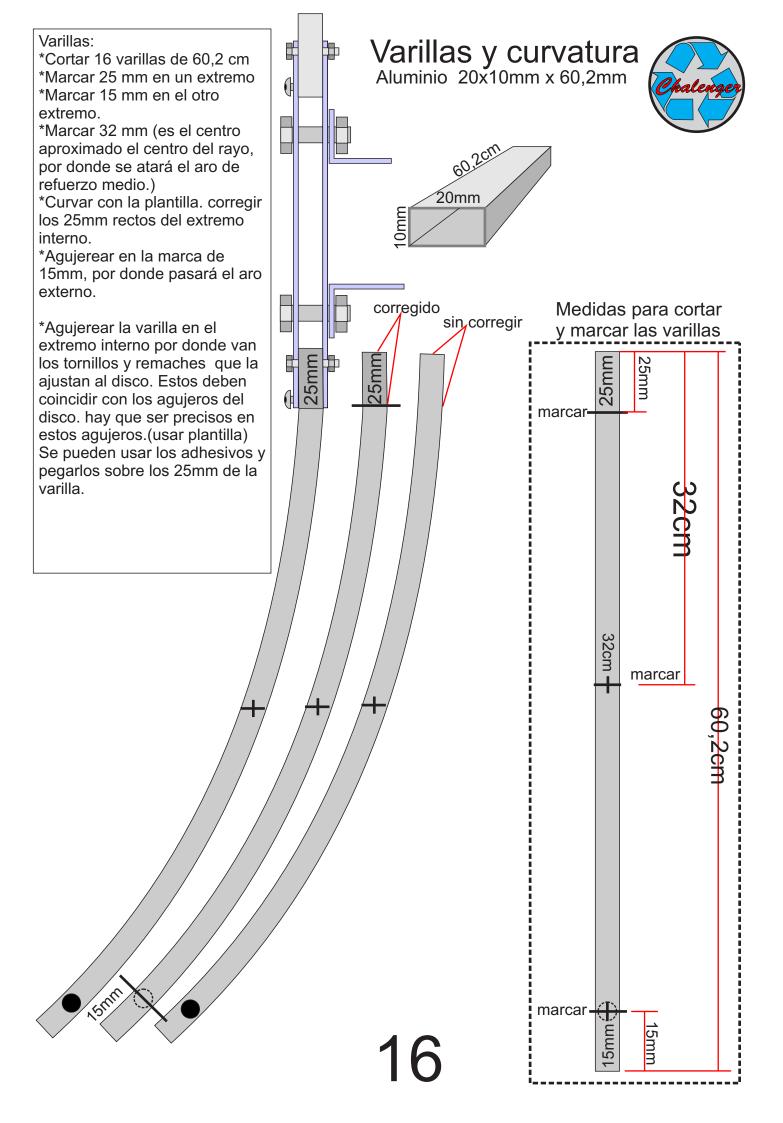
11

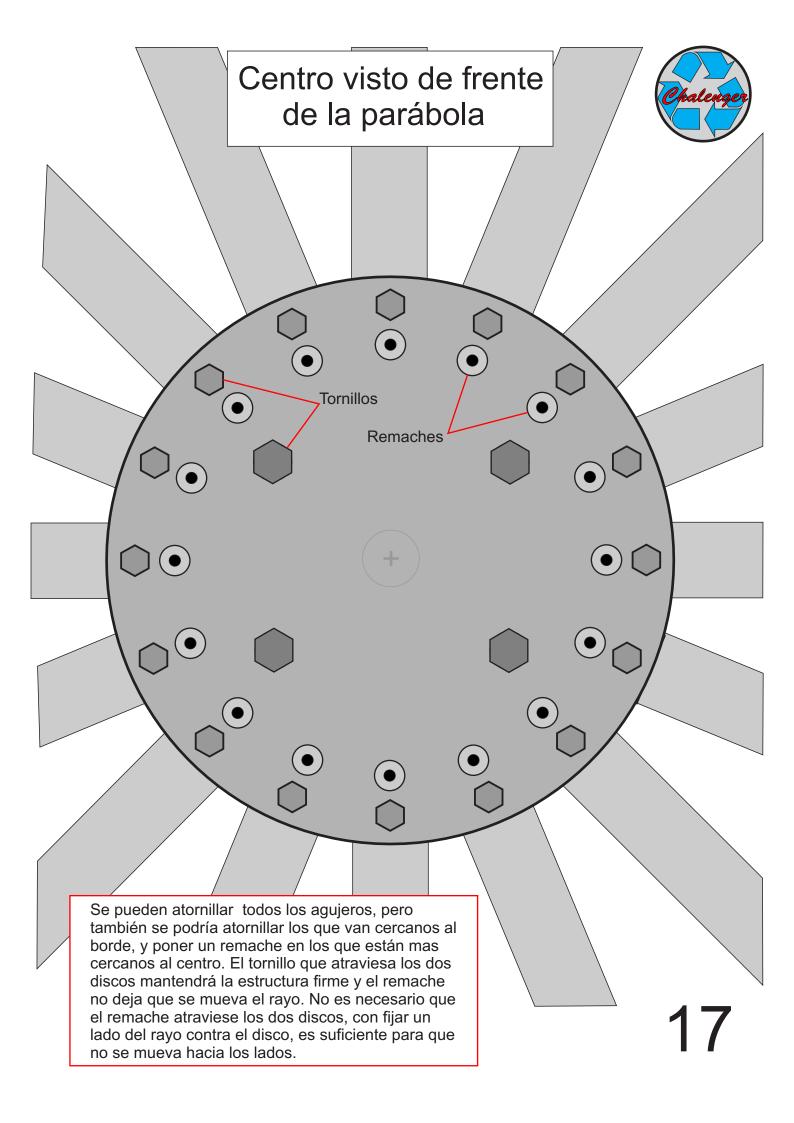


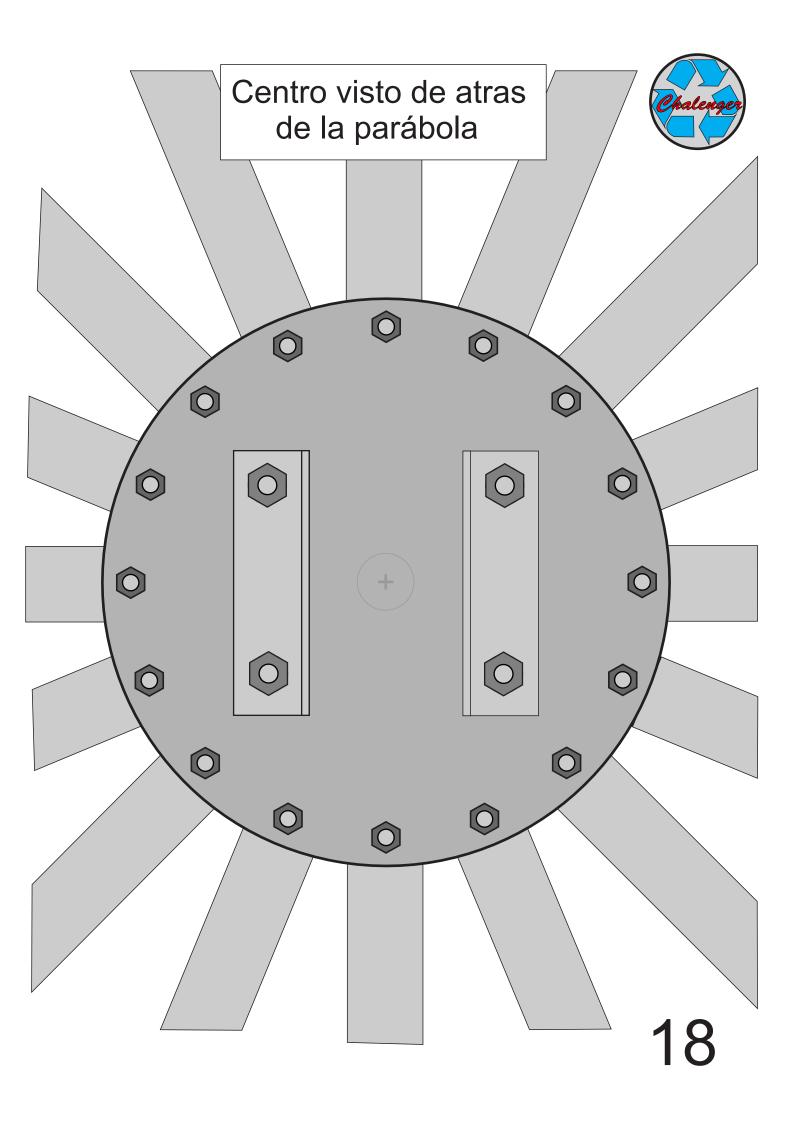






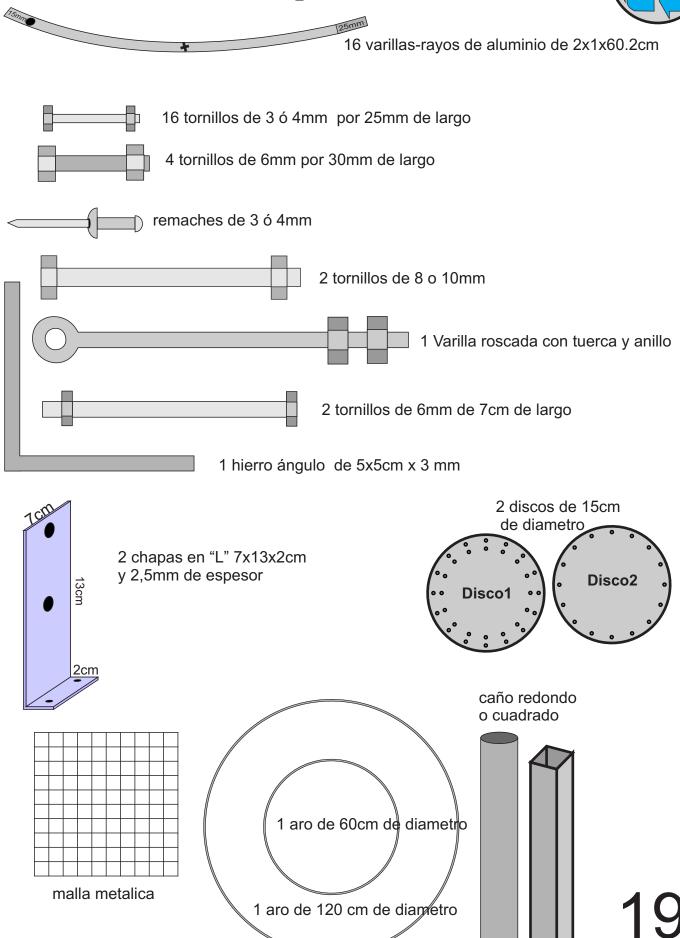






Despiece





Un poco de instrucciones



Discos

Imprimir la plantilla en hojas A4 autoadhesivas y pegarla sobre una chapa de hierro de 2 ó 2.5mm. Recortar dos chapas siguiendo el circulo principal externo de 15cm de diámetro.

Ya tenemos los discos.

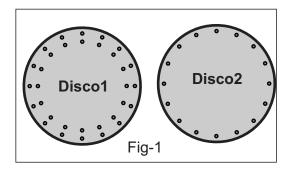
Hermanar los dos discos, y marcar con un punto de acero sobre la marca \bigoplus y comenzar a agujerear perforando de esta manera los dos discos simultaneamente, utilizando la broca del tamaño de tornillo a usar (3 o 4mm).

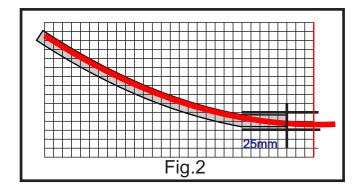
Se puede agujerear todo para tornillos ó se podría utilizar tornillos en las marcas de la parte externa y poner remaches en la parte interna del disco.

De esta manera quedaría un tornillo y un remache. Si es así: agujerear en el disco1 todos los agujeros, y en el disco2 solo los agujeros cercanos al borde del disco.(Fig.1)

El soporte puede ir soldado o atornillado, si es soldado no hace falta agujero, si no: Los agujeros del soporte se harán de acuerdo al tamaño del caño que van a utilizar. Por eso se pueden hacer en otro momento. (pero siempre con los dos discos juntos y hermanados.

El centro del disco podría agujerearse, si fueran utilizar un sistema de soporte del iluminador desde el centro de la parábola.





Rayos (Varillas de los radios)

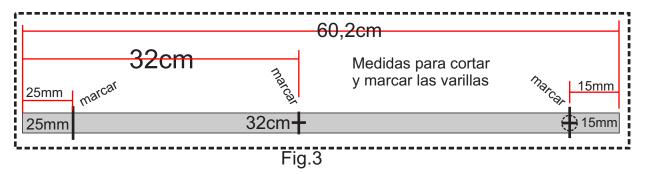
Cortar 16 varillas de aluminio de 60,2 cm de largo.

Marcar todas las varillas en los 25mm, en 32cm, y 15mm en el extremo opuesto (fig-3).

Agujerear extremo interno de los 25mm rectos, con dos agujeros que coinciden con los del soporte. Realizar las curvaturas con la plantilla o molde, teniendo en cuenta la corrección de los 25mm rectos del extremo interno.(Fig.2).

Agujerear sobre la marca de 15mm (es por donde pasara el aro externo).

El aro intermedio no atraviesa las varillas, de ser necesario este se atara o amarrara a la varilla pero sin perforarla. (agujerear debilitaría el rayo).



Una vez listas todas las partes comenzar el ensamblaje de los discos con las varillas, los aros y el soporte. (fijar los rayos al aro externo). Cubrir la parábola con la malla metálica y atarla sobre los rayos con alambre.(minimo 7 ataduras por rayo).

