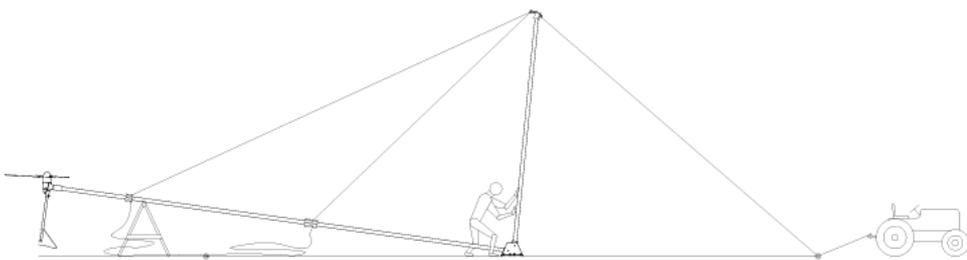
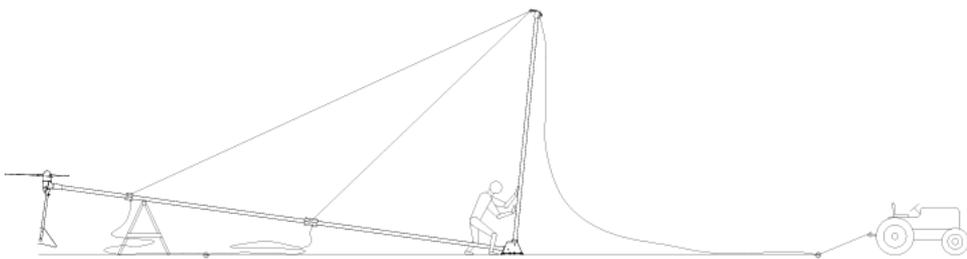
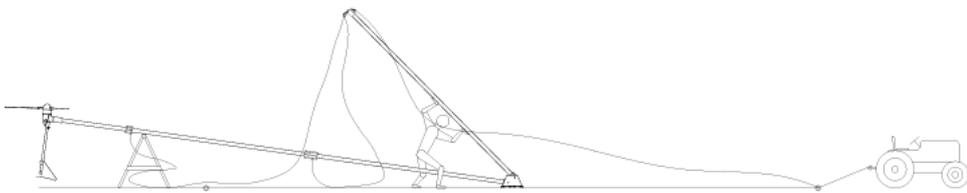
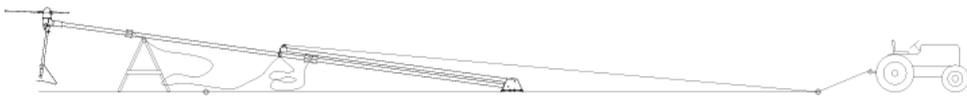
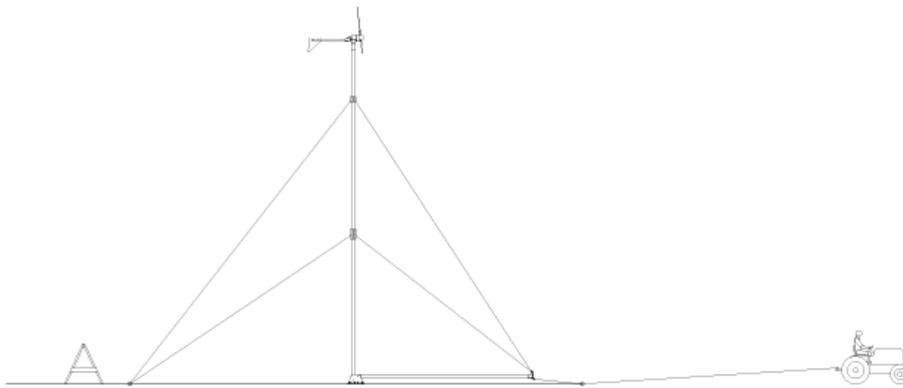
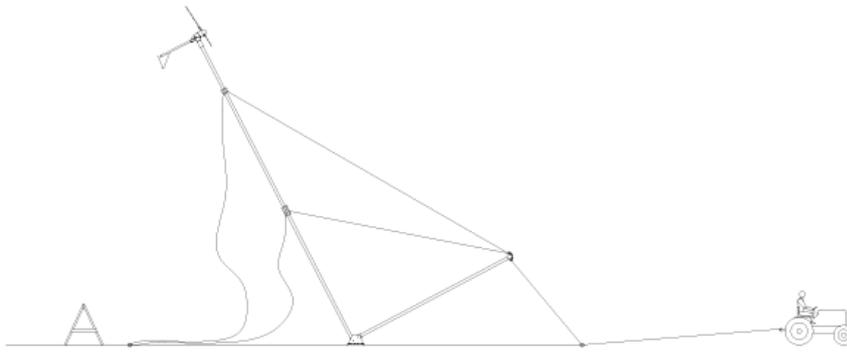
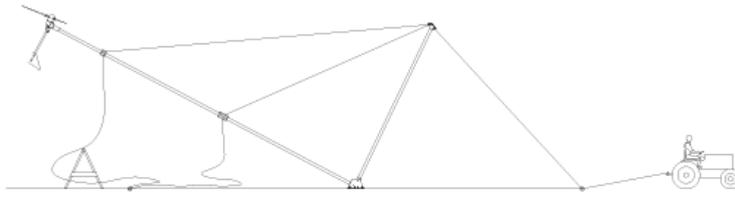
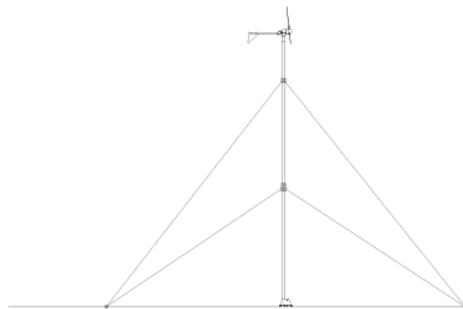
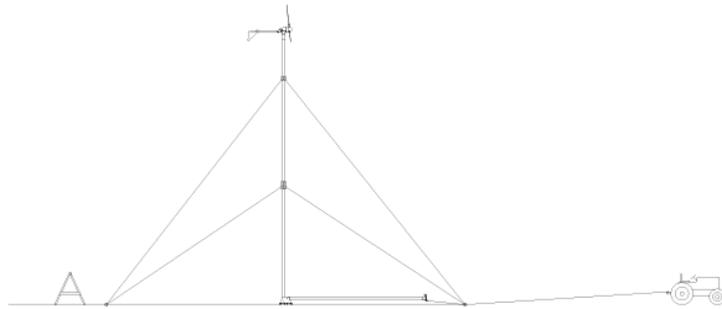
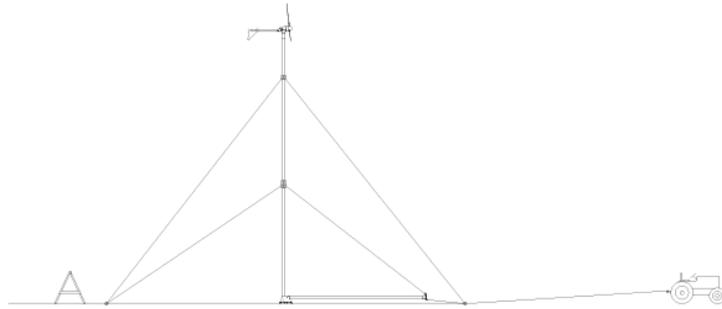


Sugerencias para el armado de torre tilt-up e izado de la misma.

Método de izado sugerido





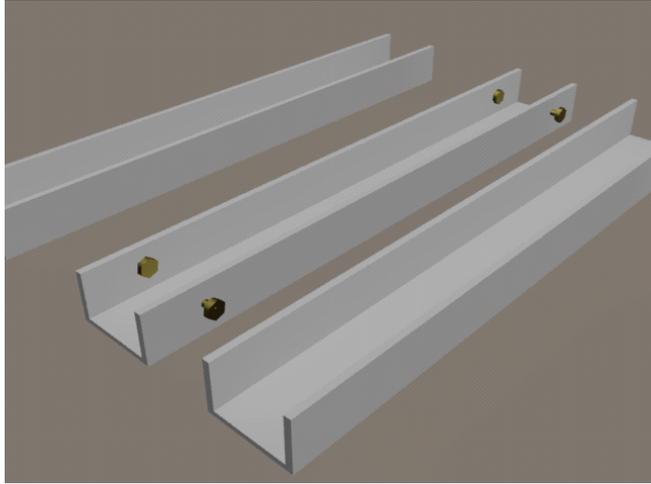


Consideraciones para el armado de la torre.

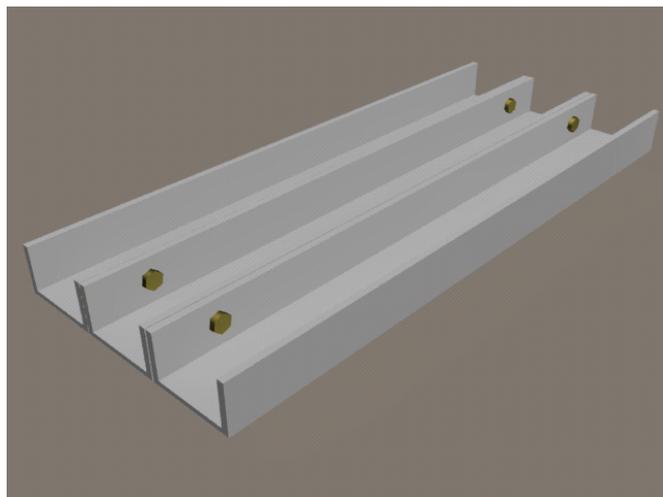
En todos los casos debe primar el criterio del instalador para decidir si es dable o no utilizar lo sugerido.

1-Buscar una zona llana de 24 metros de diámetro en la cual no se acumule agua, tenga un buen drenaje y este retirada de árboles, estructuras, etc.

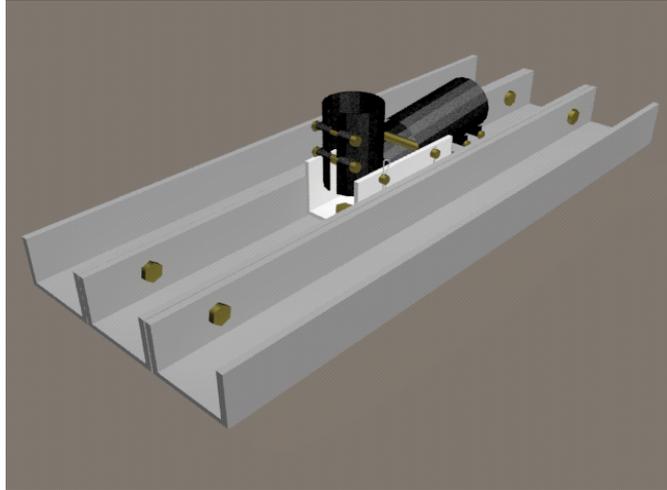
La utilización de la base metálica ensamblable quedará a criterio del instalador quien deberá tener en cuenta las condiciones del suelo para decidir su uso.



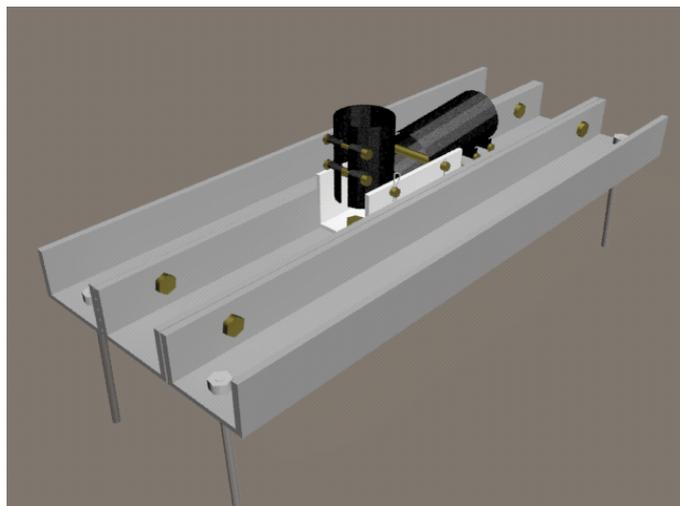
2- Ensamblar la base haciendo coincidir las marcas de pintura en los laterales y teniendo en cuenta hacia qué lado se va a realizar el izado.



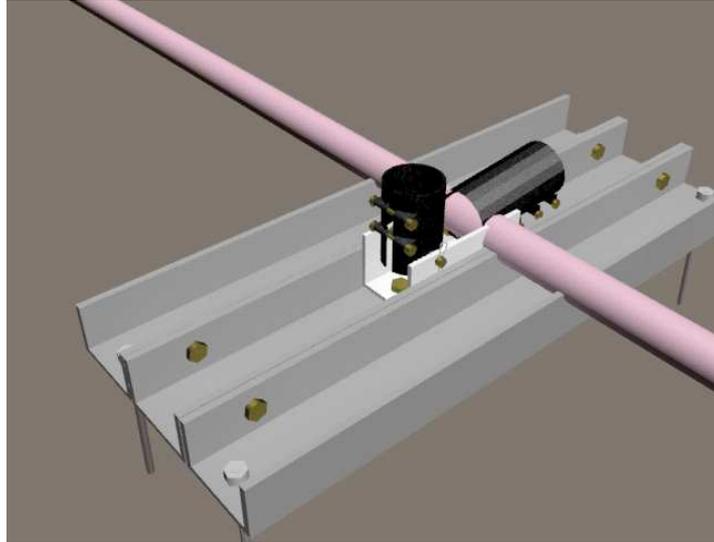
3-Poner a nivel la base



4- instalar base tilt up de la torre y agregar el gin-pole para el izado de la torre (tubo similar al de la base de la torre)

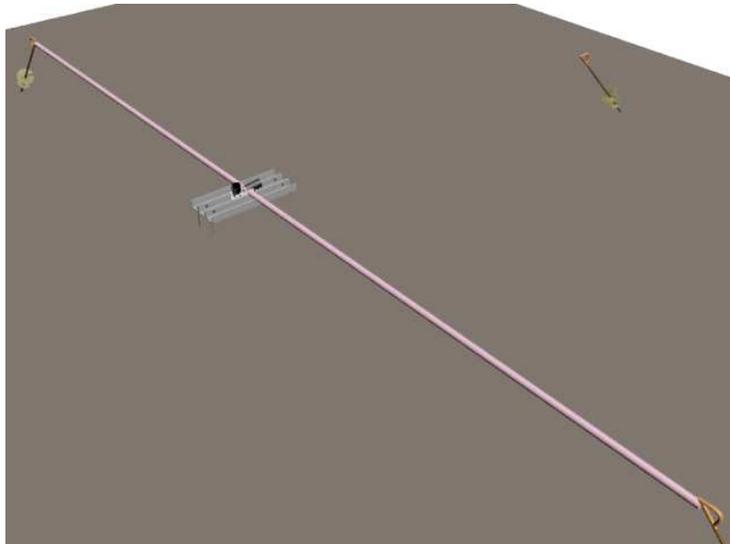


5-Clavar las 4 estacas en cada extremo de la base de forma vertical (su función es la de evitar el desplazamiento lateral de la base).

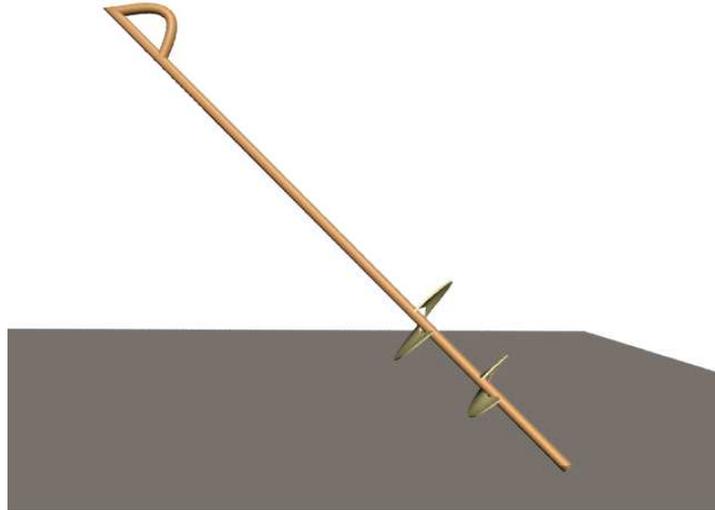


6- Para instalar los Auger (Mecha grandes) lo que se debe tener en cuenta es la proyección virtual del eje de la base de la torre a 12 metros de cada lado (nivel con proyección laser).

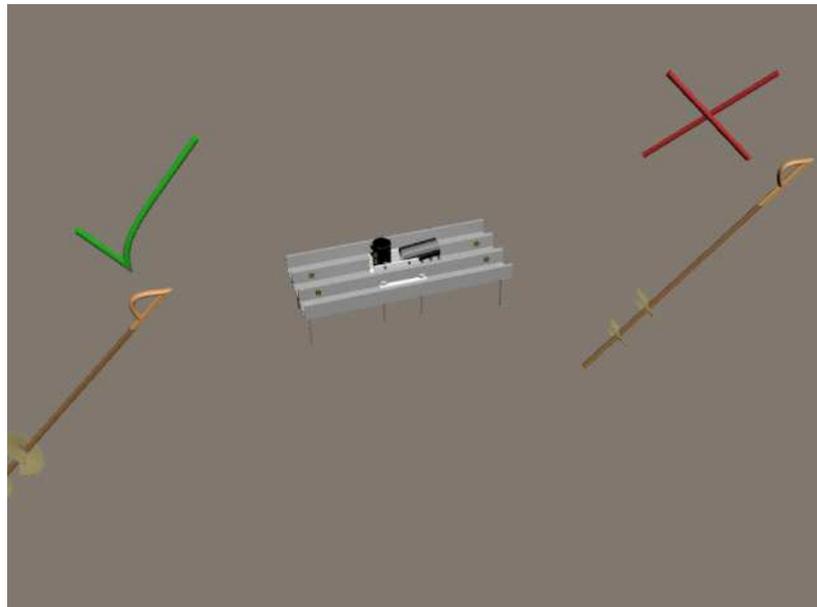
La utilización de este sistema de fijación quedará a criterio del instalador quien deberá tener en cuenta las condiciones de resistencia del suelo para decidir su uso.

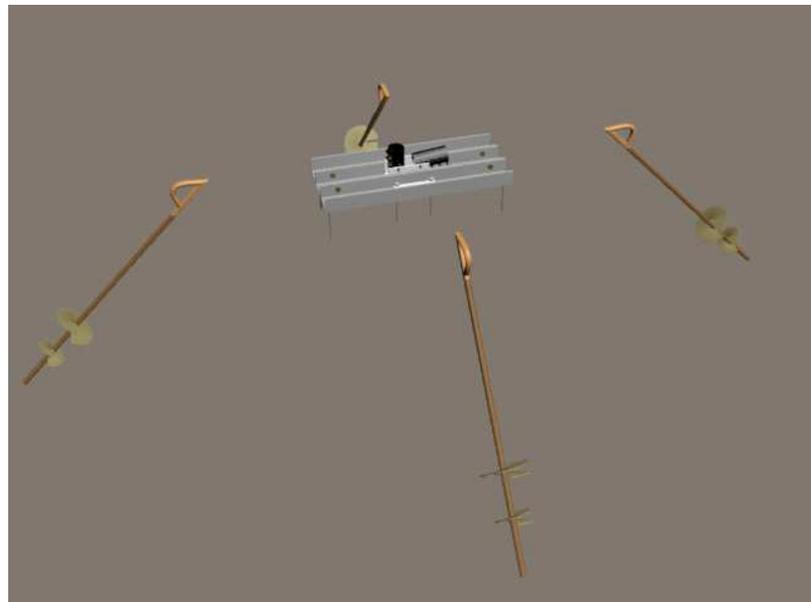
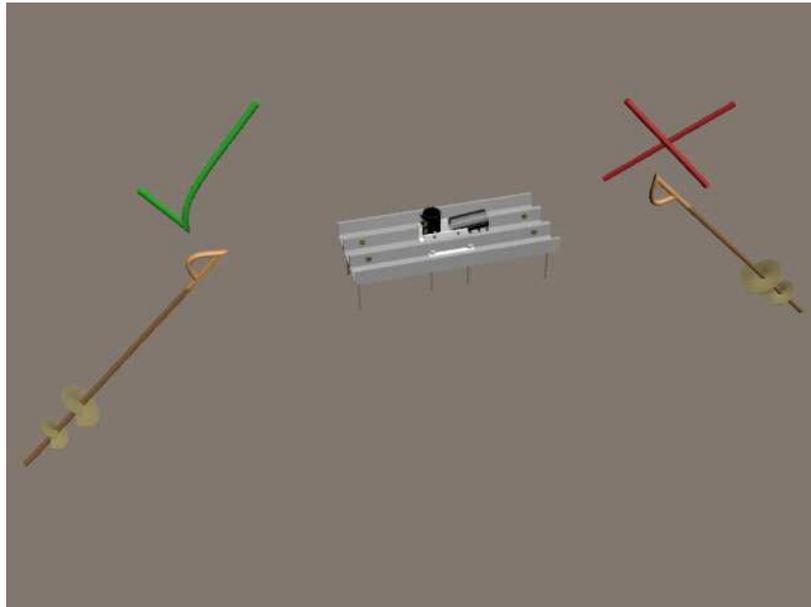


7- De este modo a la hora de izar la torre, no tendría que sufrir desajustes ni tensiones de los cables de acero.

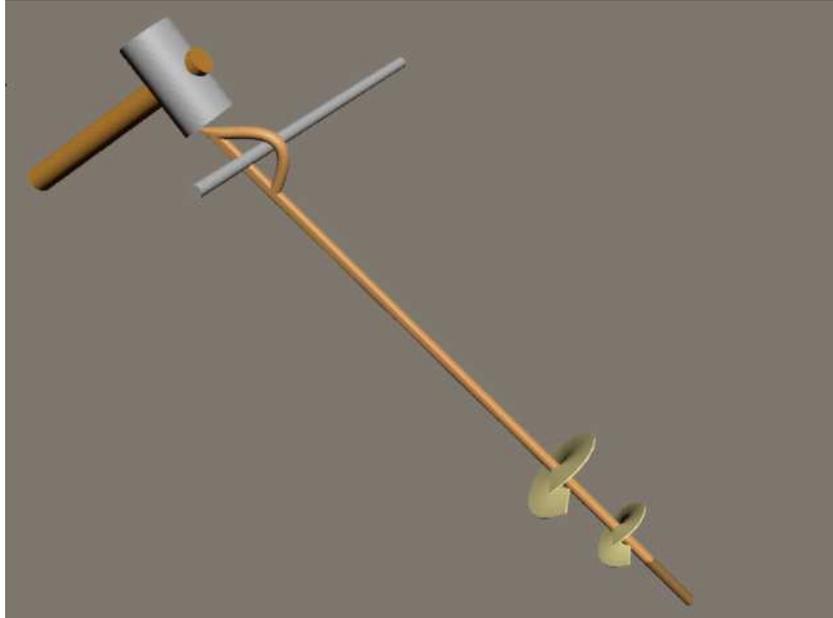


8-Para instalar el Auger se debe hacer a unos 45 grados aproximadamente y MUY IMPORTANTE QUE EL OJAL QUEDE APUNTANDO HACIA LA BASE, es decir, la punta afilada con los helicoidales enterrados hacia fuera del área de trabajo



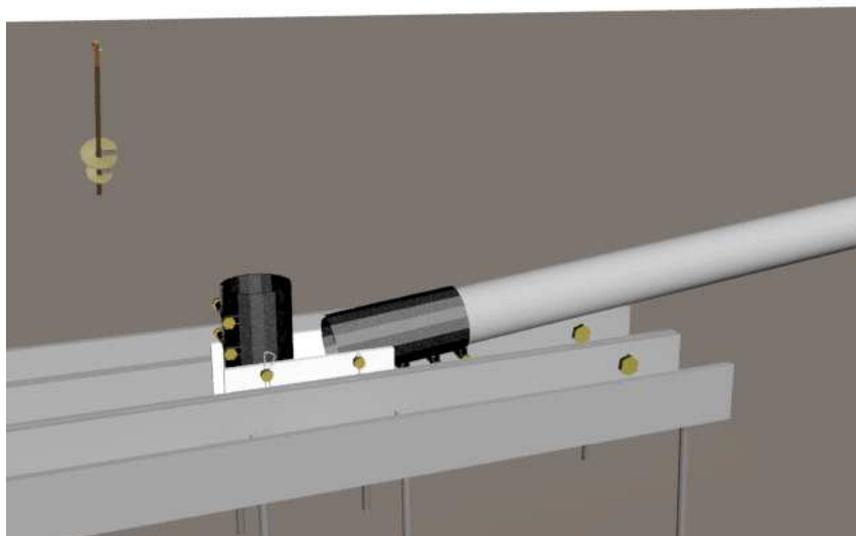


Ejemplo de la disposición de los Auger (Se muestra el ángulo y la orientación de los ojales. Además de apuntar el Auger (mecha grande) a la base, el ojal soldado tiene que quedar como en el dibujo

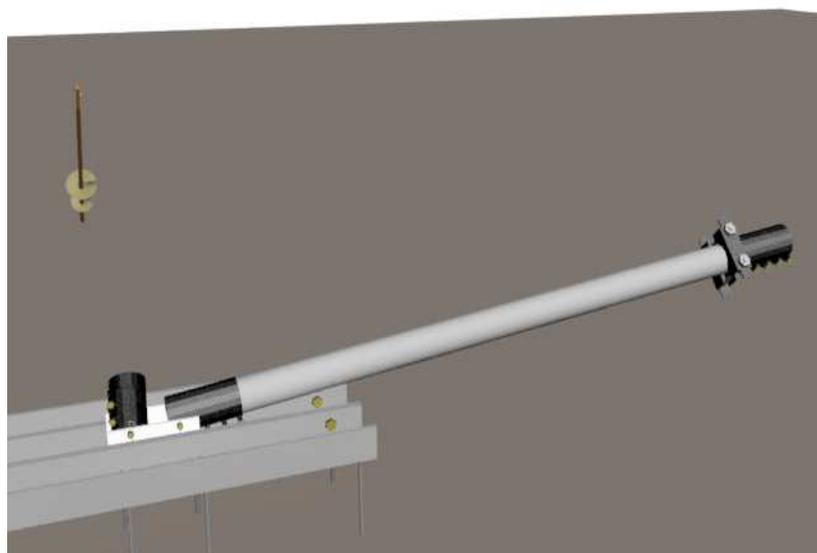


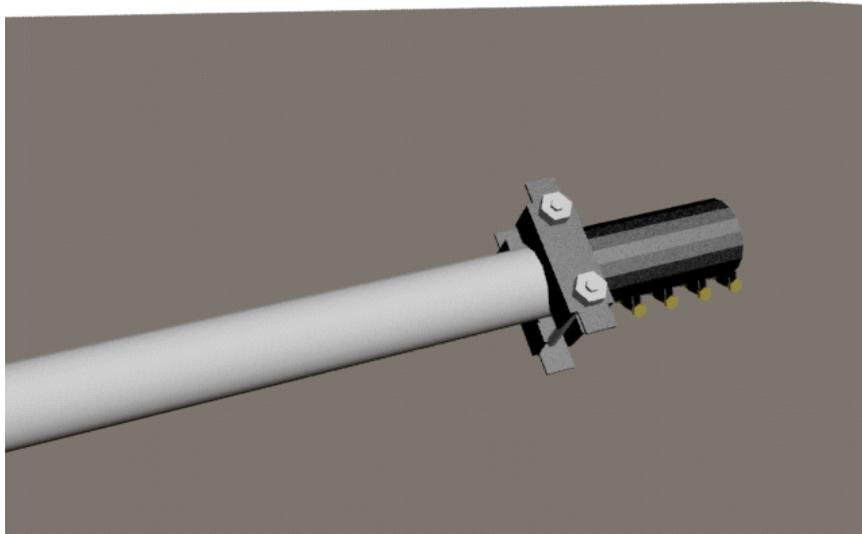
9-Martillando y haciéndolo rotar en el sentido de las agujas del reloj con una barra de metal (1 metro así es más fácil) al mismo tiempo... esto se debe hacer hasta que el Auger (mecha grande) comienza a entrar solo sin necesidad de martillar.

Una vez que se logra que el ojal llegue a la altura del eje de la base de la torre, repetir el mismo procedimiento con el resto

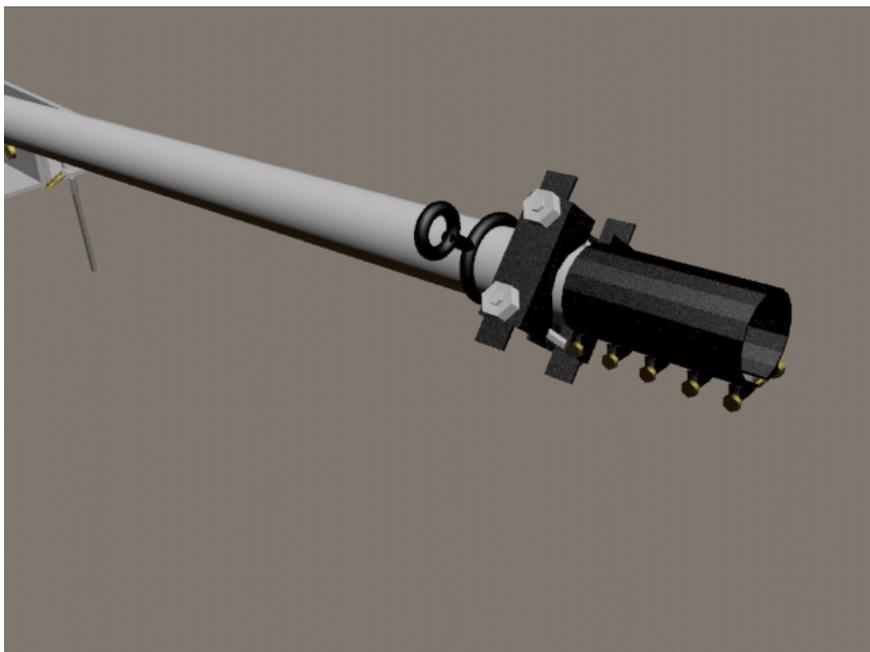


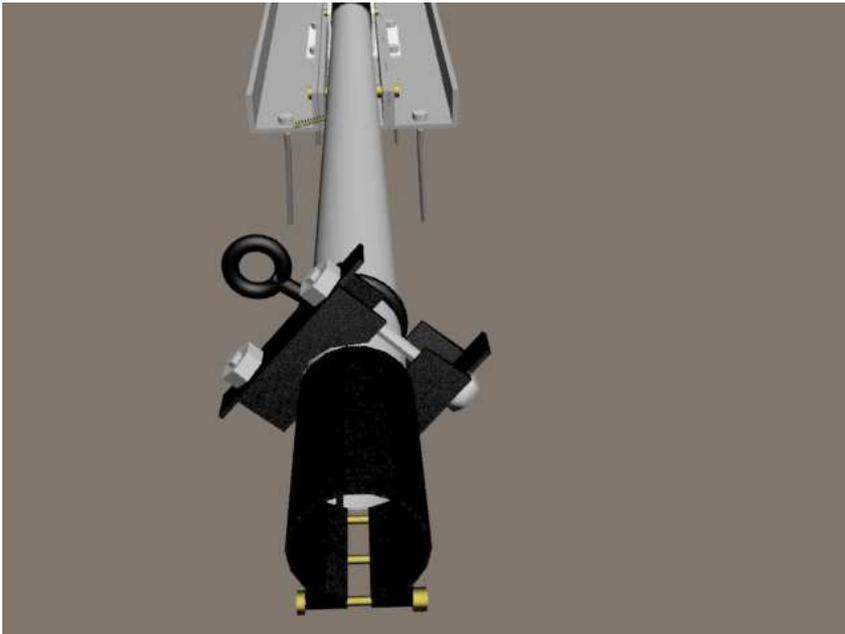
10-insertar el tubo de 4" por 2mm de espesor en la base de la torre y apretar los tornillos y tuercas.



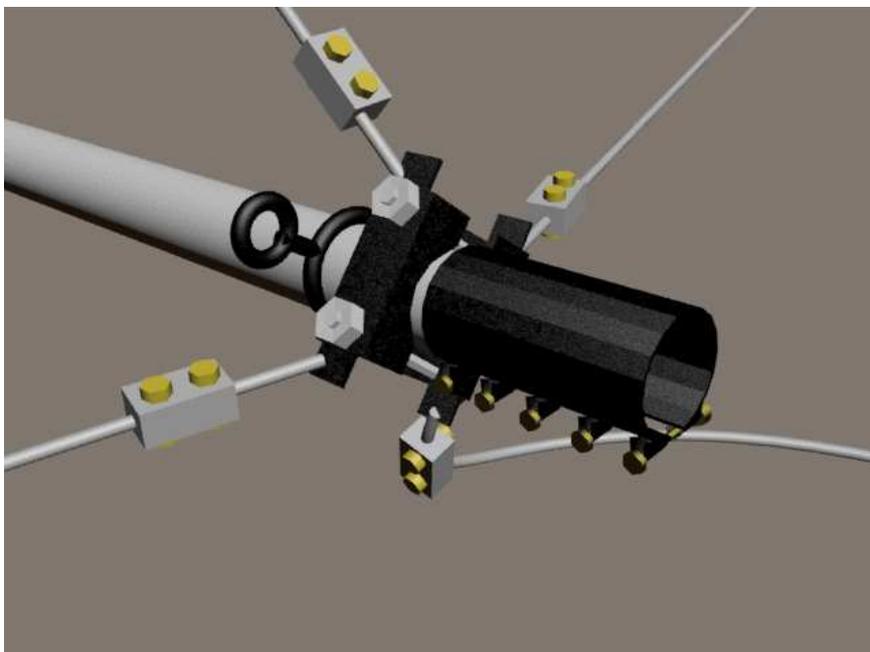


11-Colocar la prensa soporte de vientos y la cupla de conexión como se muestra en la imagen.



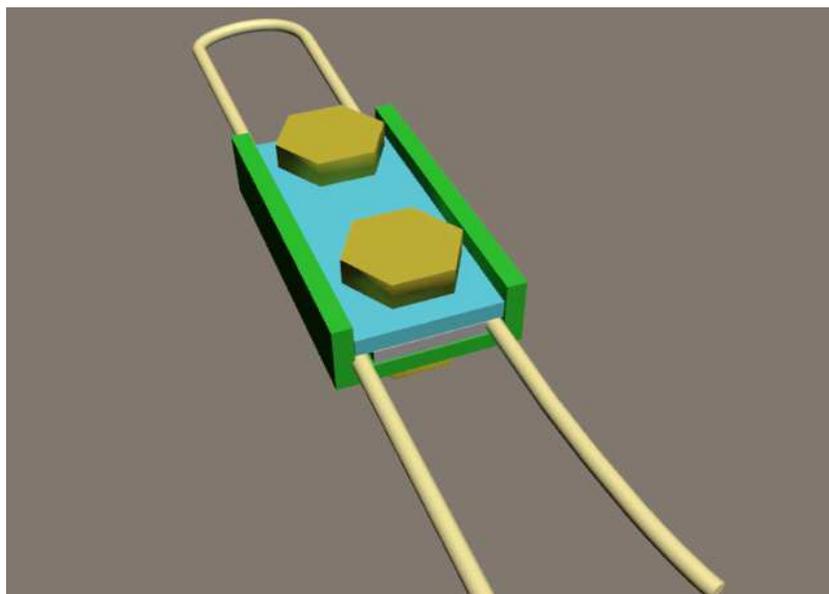
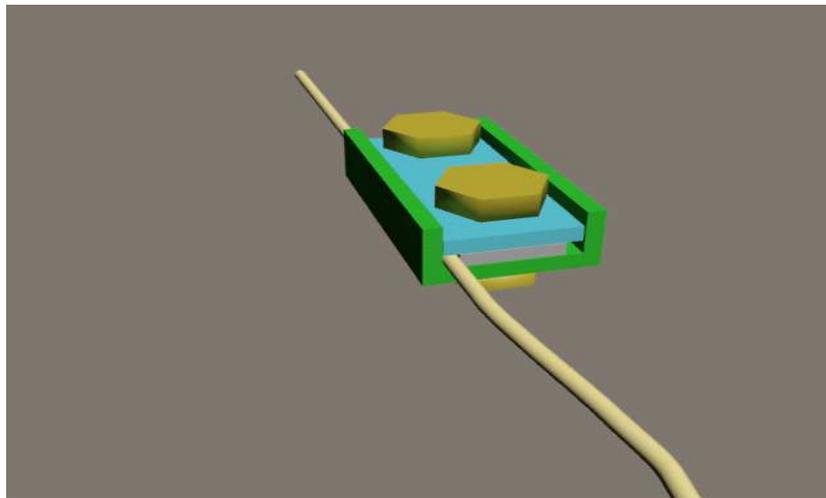
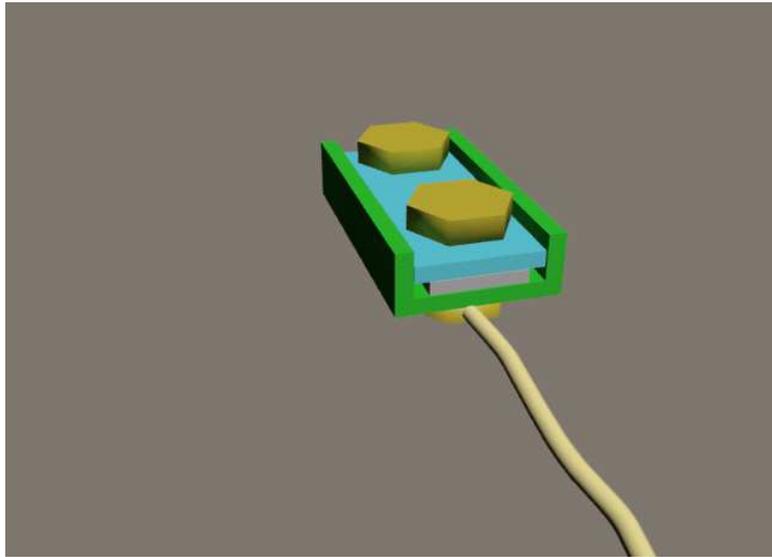


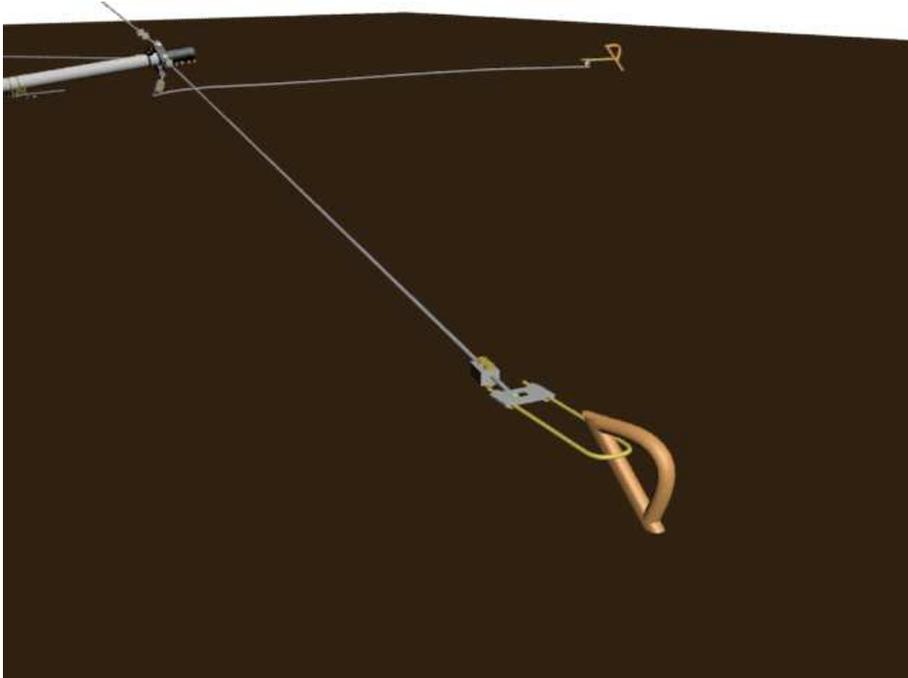
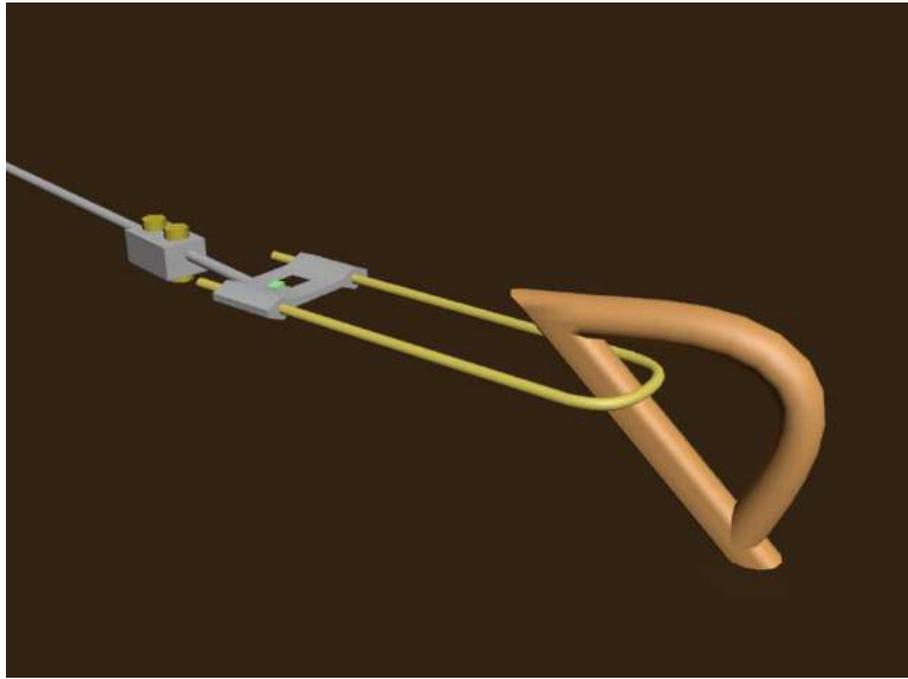
12- Ubicar 1 pasacable (o cola de chanco) bajo el soporte para los vientos de este modo (foto)... así se evita problemas de enganches con los cables de freno y eléctrico.



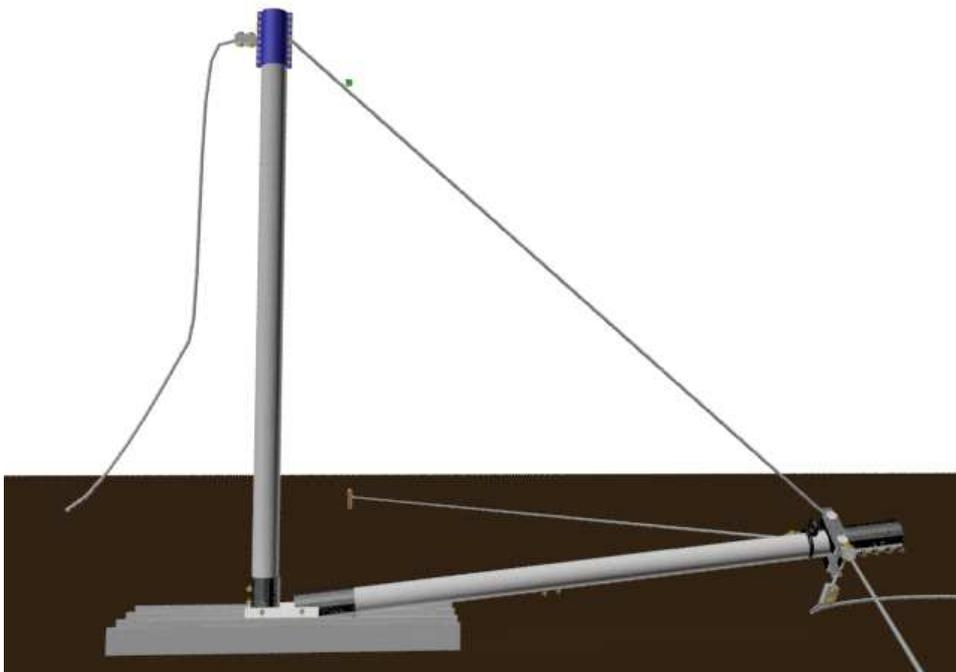
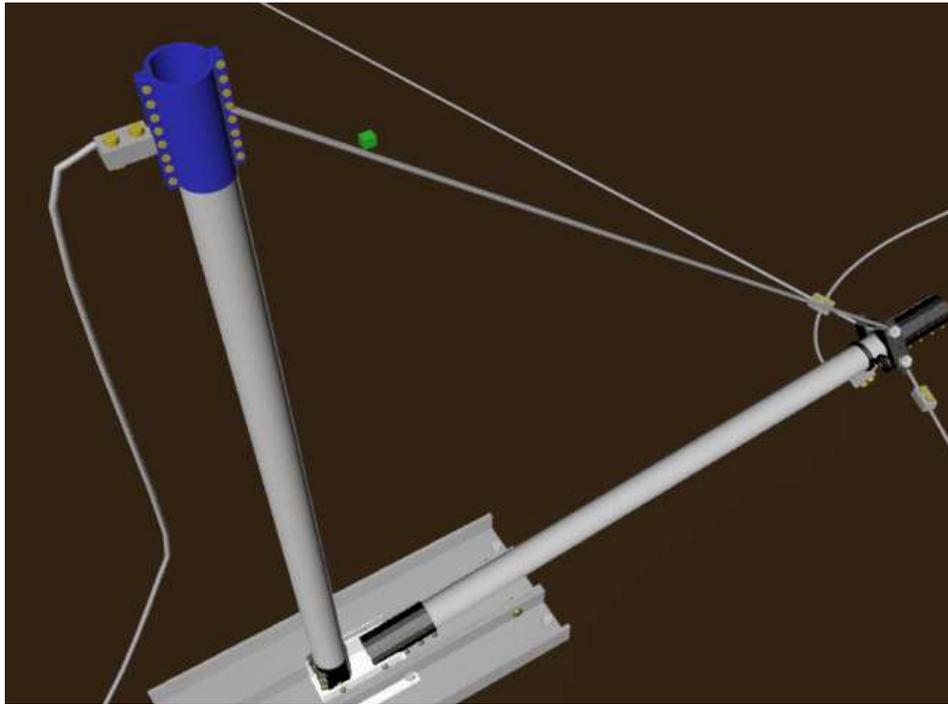
13-Colocar cables y prensa cables en los soportes para los vientos.

como se usa el prensa-cable





14-colocar los tensores en los Auger (mecha grande) con su respectivo cable y prensa-cable



15-Instalar el caño del gin-pole. Se procede del mismo modo que el caño de la base, sólo que este no requiere anclaje de vientos ni pasa cables o cola de chancho.

Se debe colocar la cupla dividida con muchos tornillos