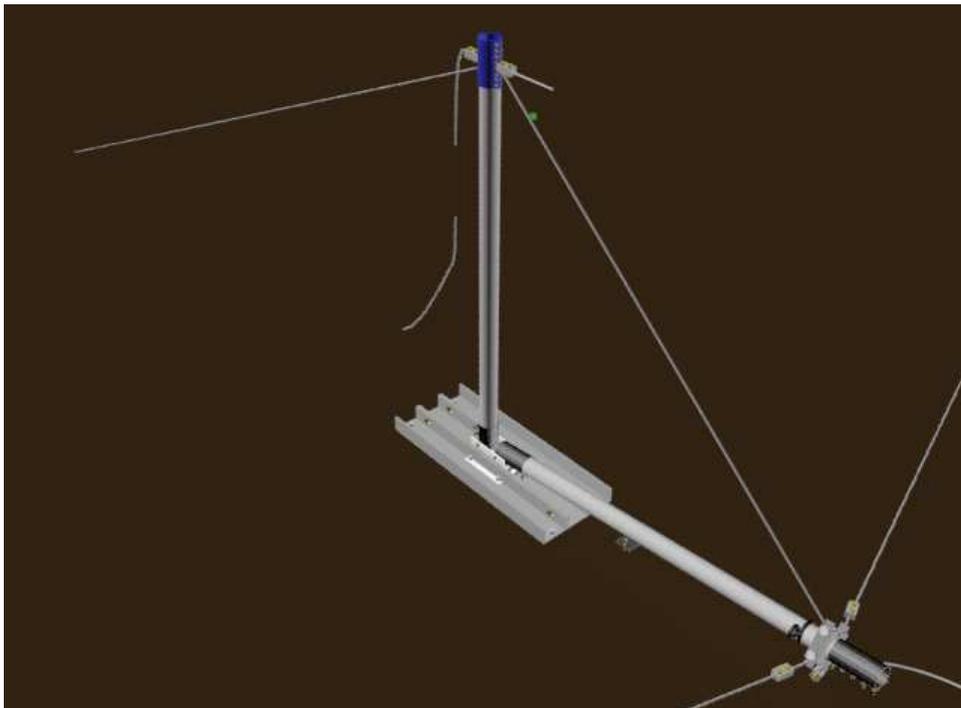
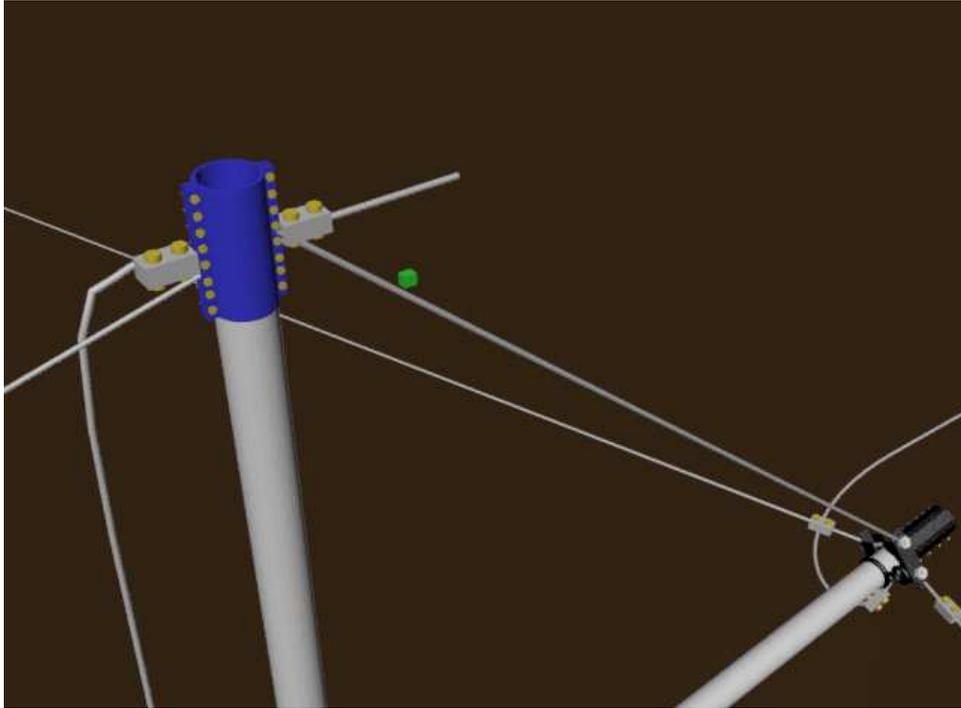


Parte 2

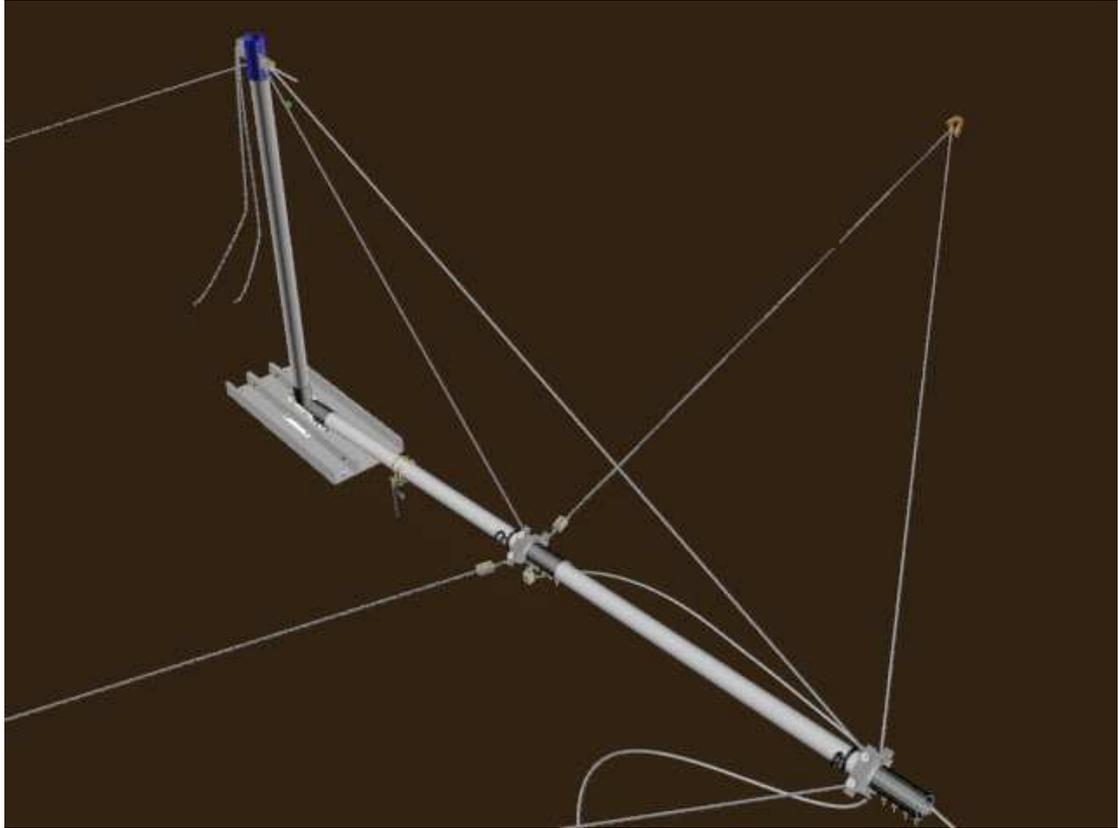


16-instalar el cable de tiro... desde el cual se elevará la torre

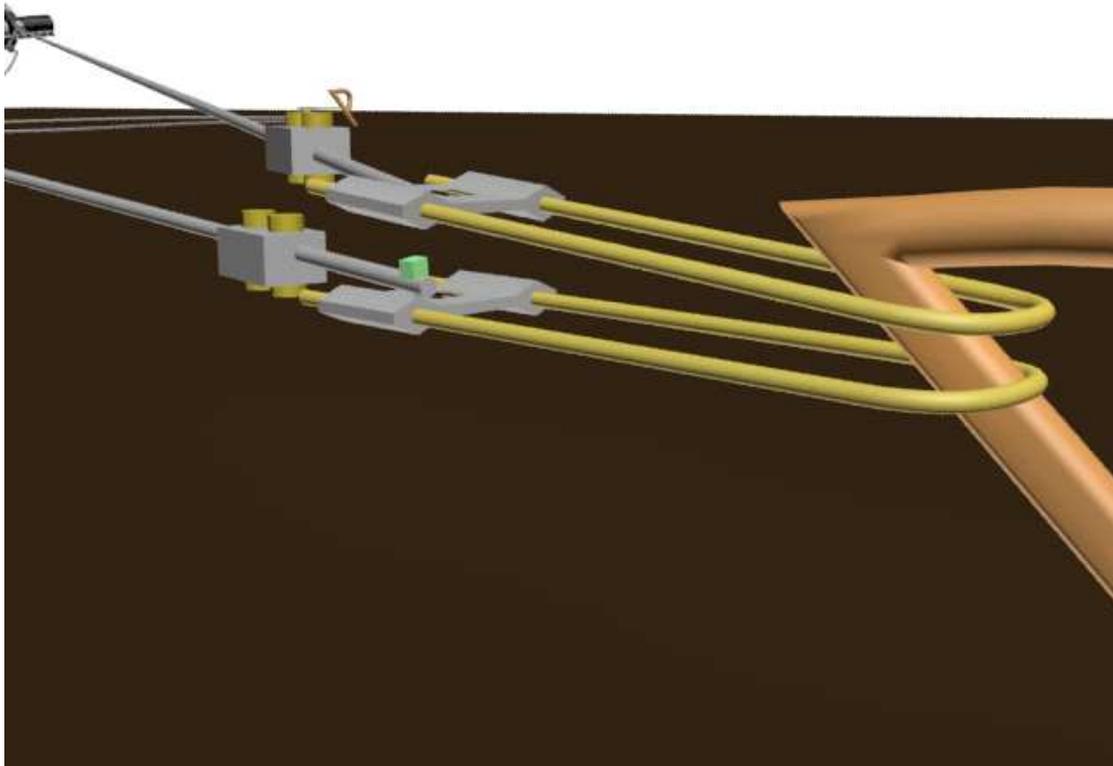
Ya se puede hacer la izada del tramo 1 de la torre. se agregan fotos de una torre instalada de este sistema. A medida que se instala un tramo nuevo se iza para verificar tensión de los vientos y verticalidad de la torre





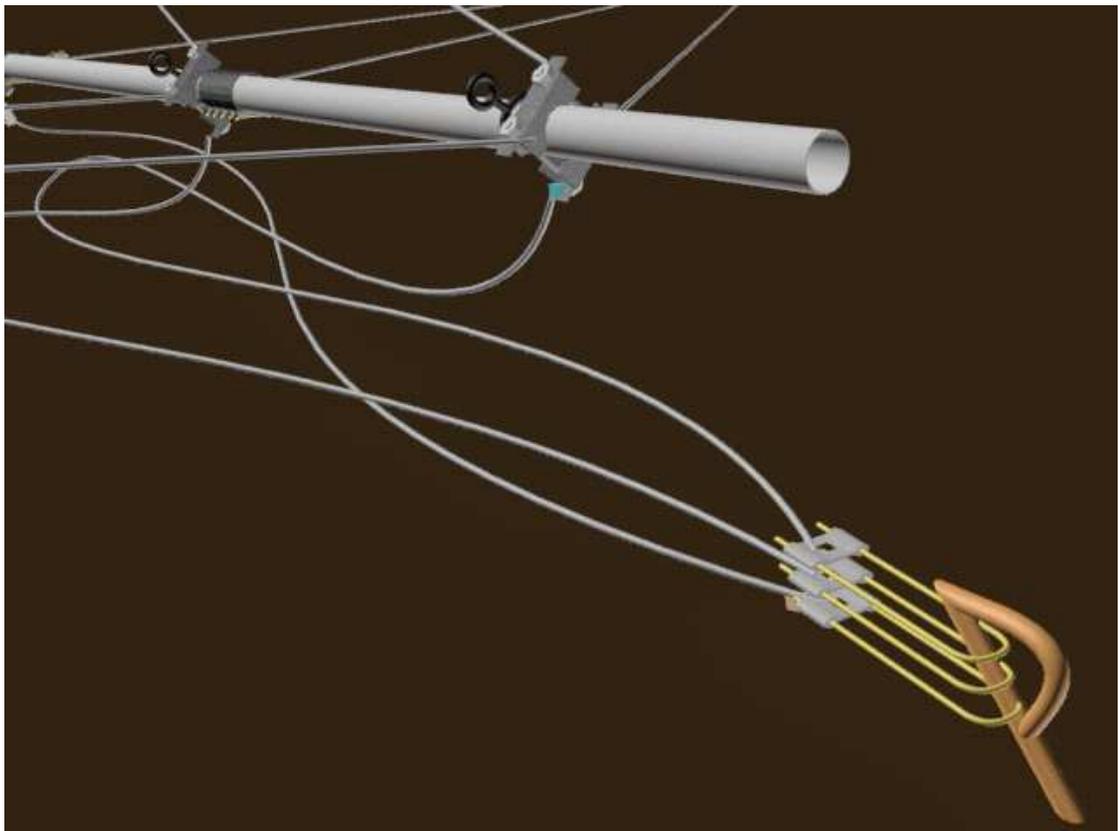
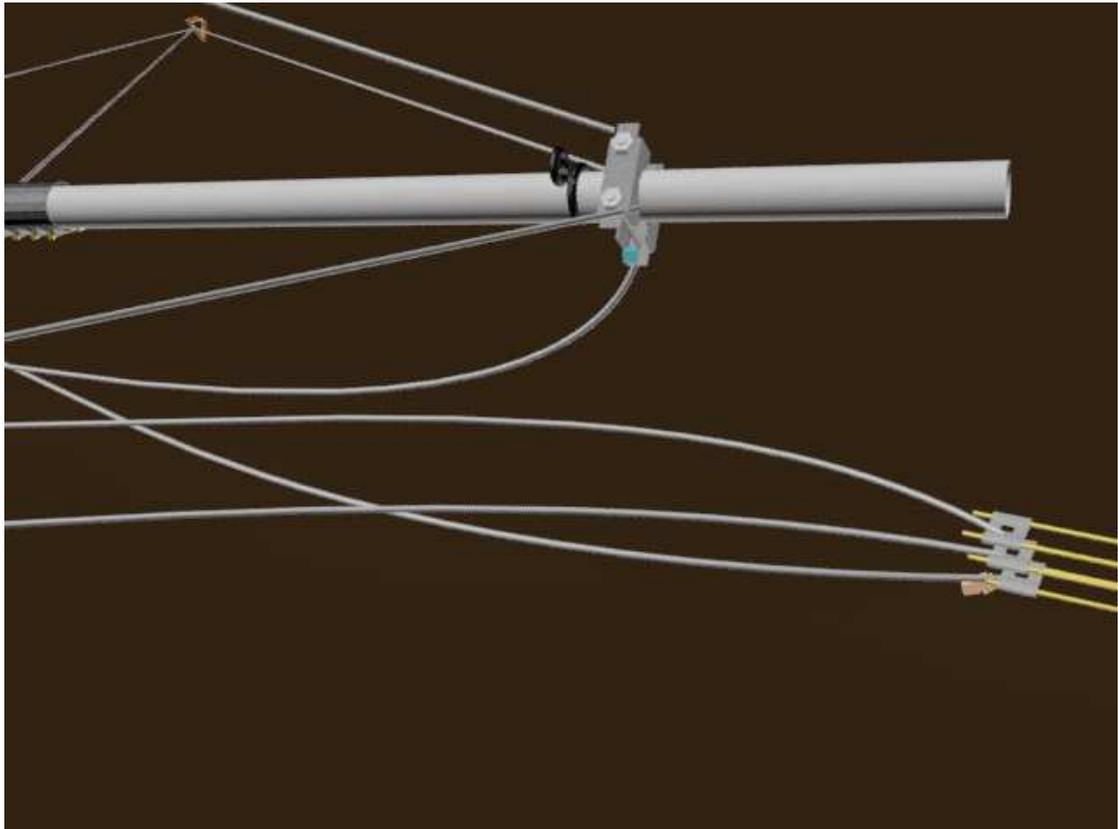


17-Luego de testado el primer tramo de la torre se procede a armar el segundo del mismo modo que el primero



De este modo deben quedar los tensores, el inferior corresponde al primer tramo de la torre, es decir que es el que tensa al viento que esta conectado al anclaje más cercano al piso.

El segundo tensor, en este caso el superior corresponde al segundo tramo de la torre

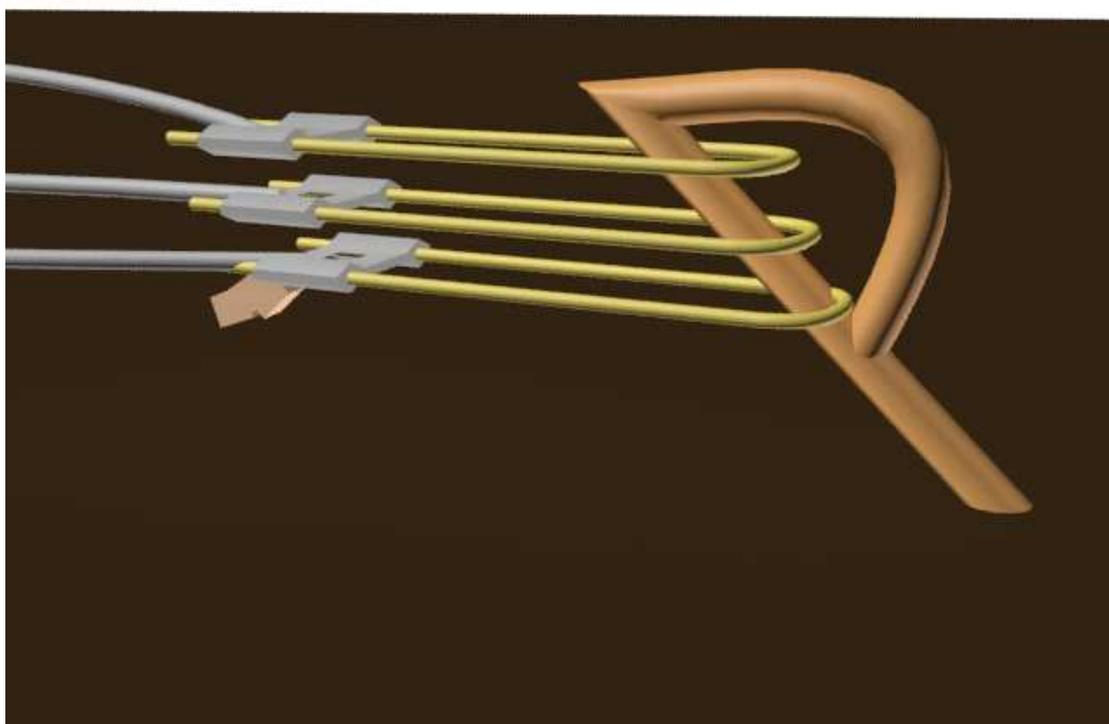


Para el izaje del segundo tramo en adelante se aconseja utilizar una polea conectada al Auger (mecha grande) que queda libre y tirar del cable con:

*malacate eléctrico o manual

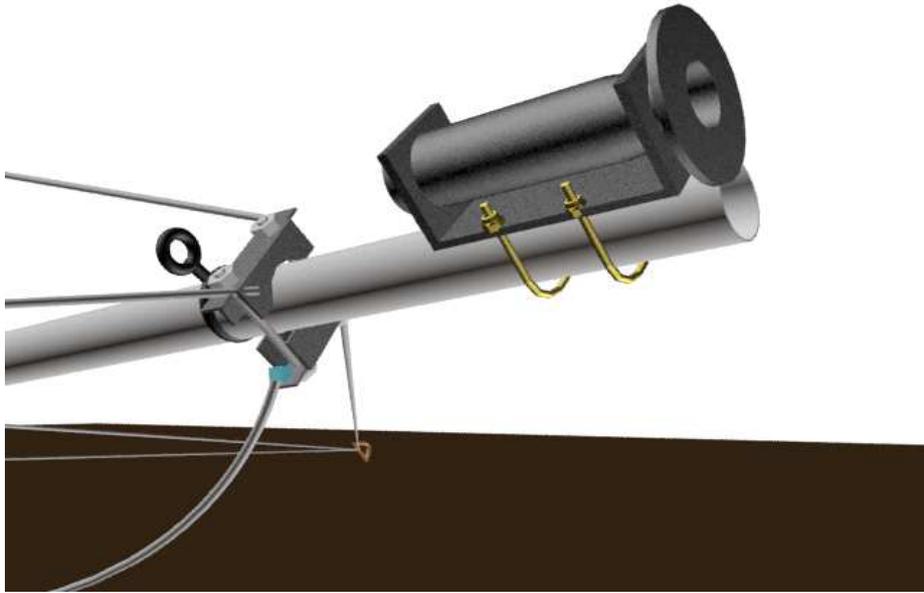
*camioneta

18-Al instalar el ultimo anclaje de vientos este debe estar a 1metro del extremo superior. Bajo él debe encontrarse el pasacables o cola de chancho.



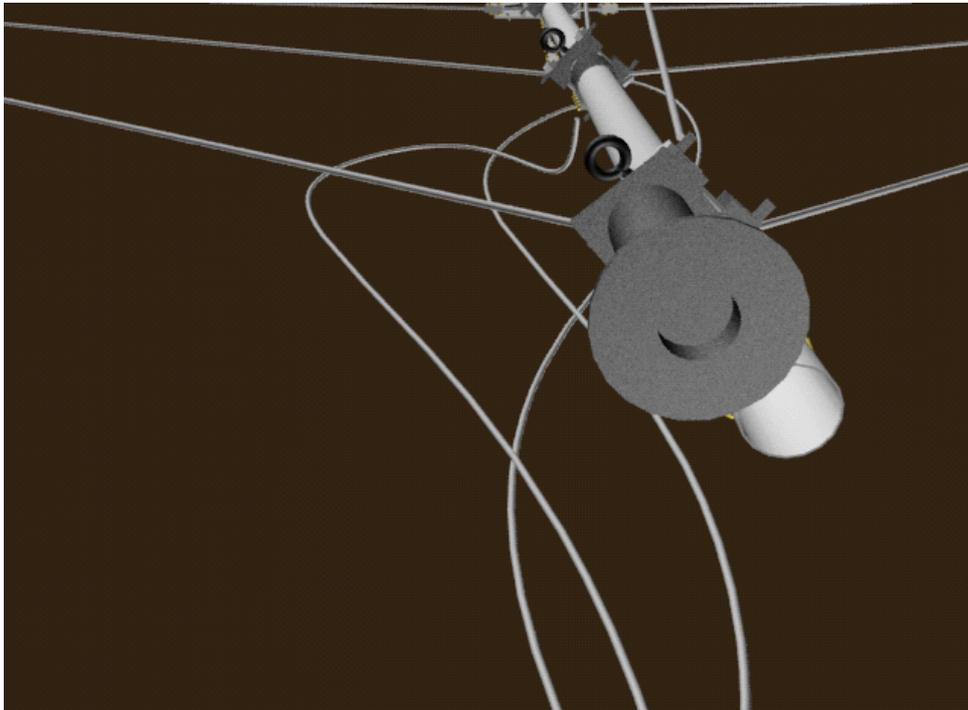
De este modo deben quedar posicionados los tensores

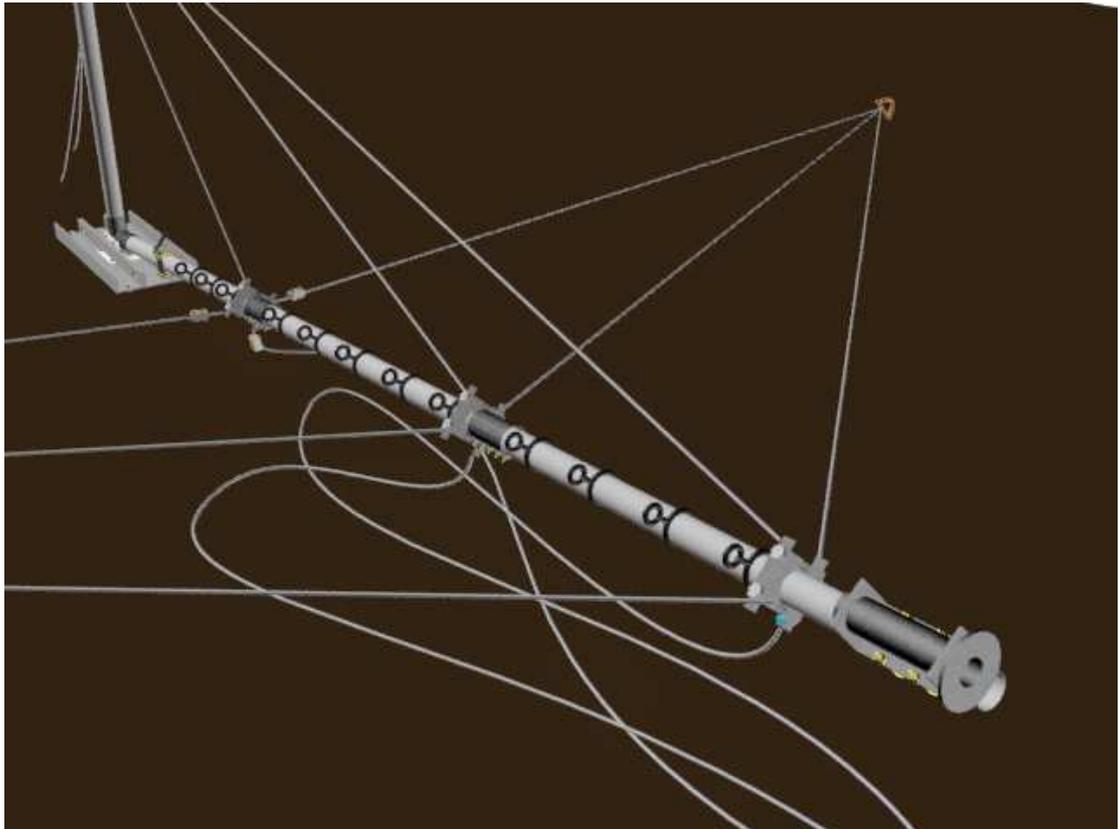
De abajo hacia arriba, es decir que el más cercano al piso corresponde al primer tramo de la torre. El del medio a la segunda parte de la torre. Y el superior al tercer tramo de la torre (el más alto).



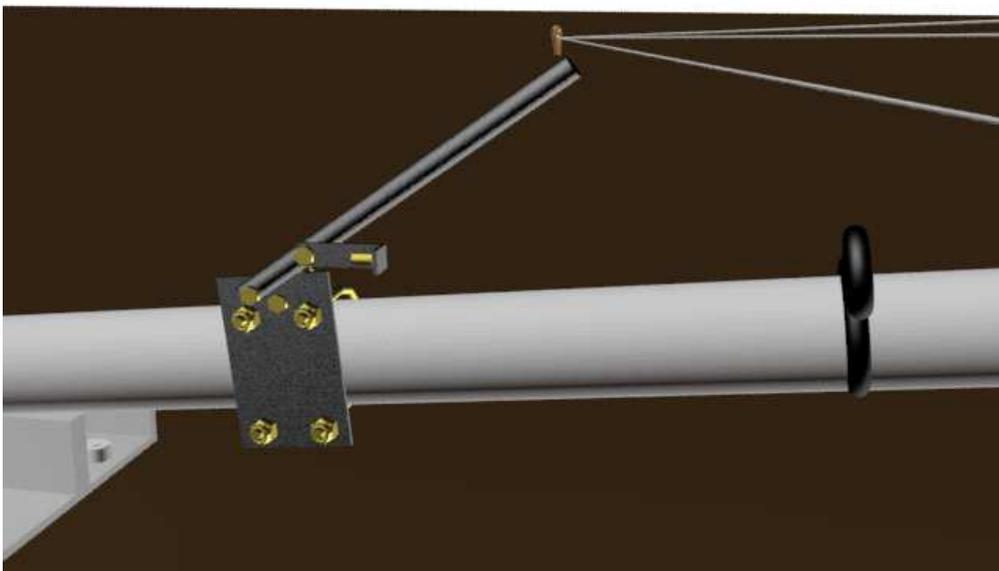
19-Para el tercer tramo de la torre se debe tener en cuenta que en el extremo se instala el buje de giro del aerogenerador.

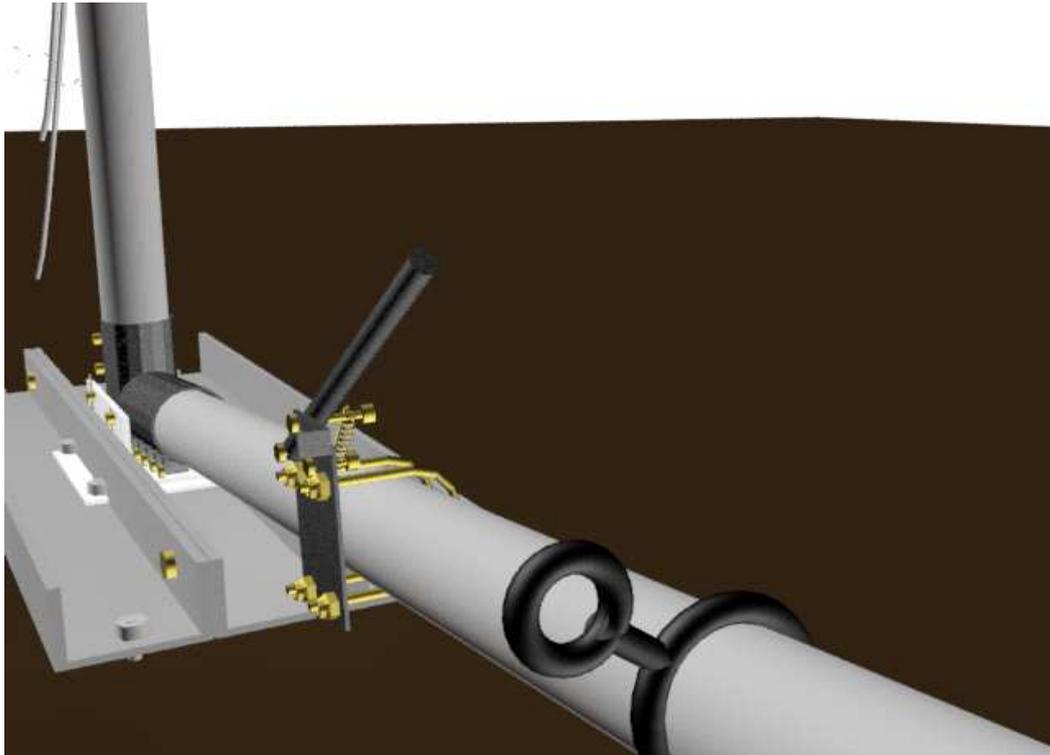
El buje de giro debe quedar alineado con los pasa cable (cola de chancho), o sea a 45° con respecto al eje de la base de la torre.





20-Colocar el resto de los pasacables (colas de chancho) desde la primera de arriba hacia abajo cada 2 metro aproximadamente.

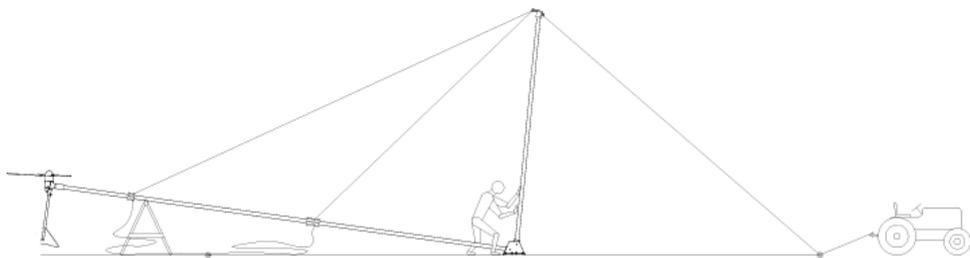
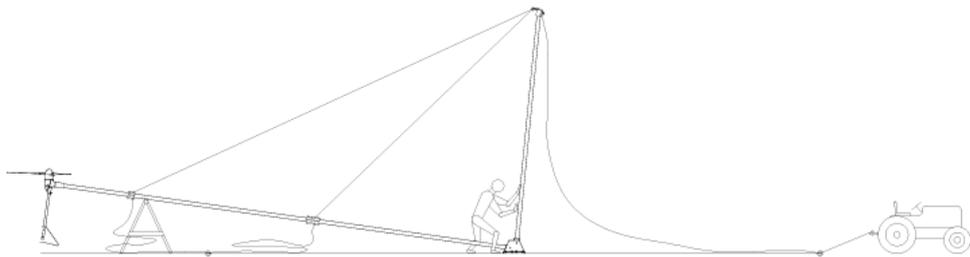
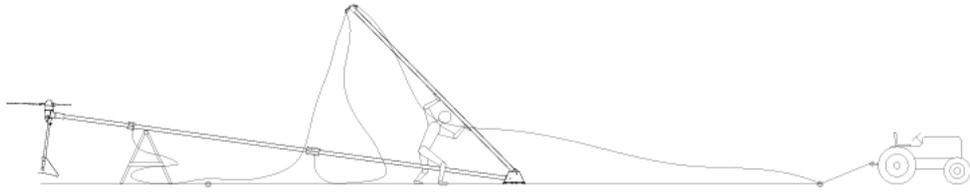


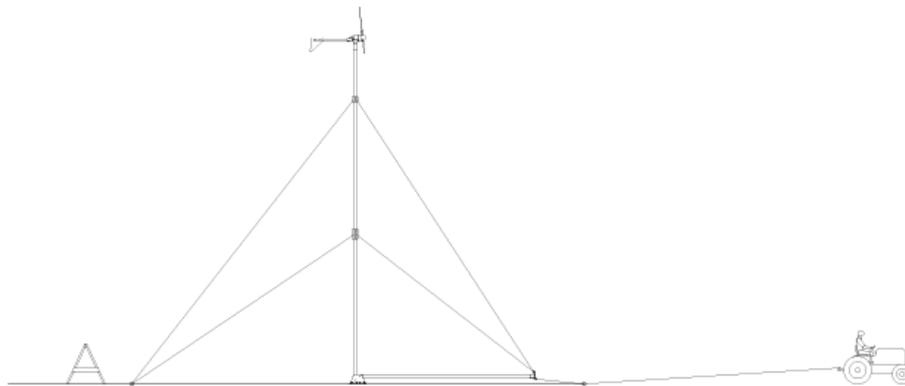
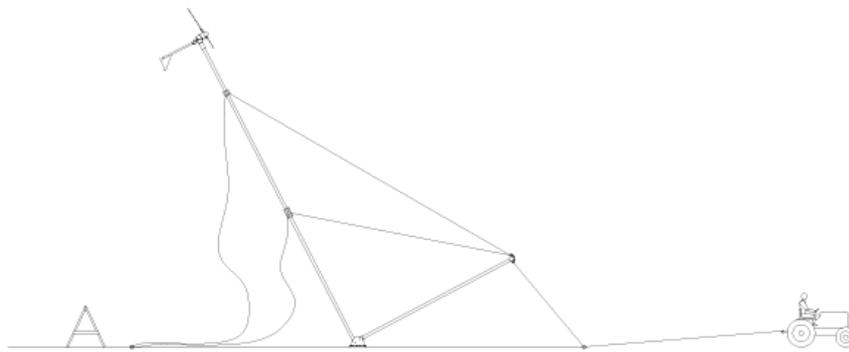
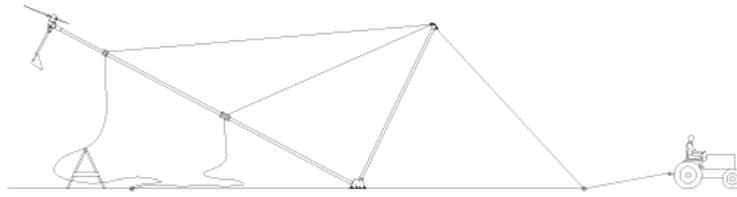


21-

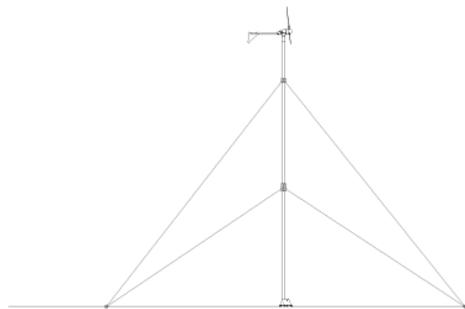
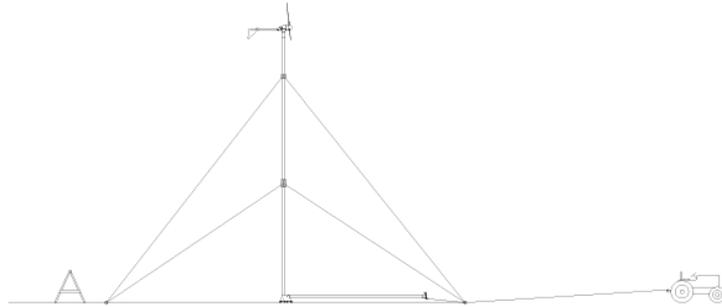
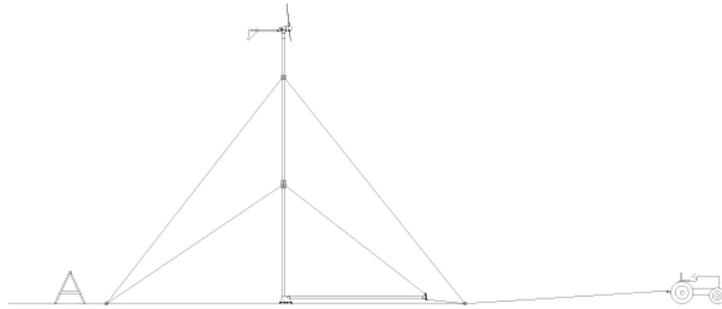
Por último, la manija de freno, esta se puede poner a 1,20 metros del piso. pero es a criterio del instalador, es donde quede cómodo para utilizarla posteriormente. Debe estar alineado con los pasacables (colas de chancho)

Para izar finalmente la torre y dejarla en su posición final se deben seguir los siguientes pasos, Siempre con extremo cuidado y elementos de protección.





Una vez en posición vertical la torre se transfieren los vientos uno a uno, comenzando por el de la parte superior de la torre, el más cercano al aerogenerador, seguido por el del segundo tramo de la torre que sería el del medio, y finalizando con el del primer tramo de la torre que sería el más cercano al piso, del mismo modo deben quedar los tensores. Siempre verificar tensión de los vientos y verticalidad de la torre.



Para bajar la torre se debe realizar el mismo procedimiento, pero en forma inversa, es decir que el primero de los vientos en desengancharse del Auger (mecha grande) es el del primer tramo de la torre, el más cercano al piso y se debe anclar al Gin-pole con su debida tensión para no afectar la estructura de la torre, de ese modo de repite el procedimiento con el viento del segundo tramo de la torre y por último el del tercero y más cercano al aerogenerador.

Una vez más debemos insistir que el éxito de la colocación y el izado de la torre depende fundamentalmente del buen criterio del instalador para aplicar en cada caso el método y los elementos que crea más adecuados a cada situación en particular, insistiendo que lo precedente es sólo una guía de sugerencias, no asumiendo el proveedor responsabilidad alguna sobre lo antedicho.