



## SOPORTES GIRATORIO PARA EQUIPOS SKI DATA Y PORTILLONES ENTRADA

Autor: Álvaro Fernández  
Fecha creación: 4 Agosto 2014

Página 1 de 2

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### 1. OBJETIVO

El presente documento tiene por objetivo definir las características de dos soportes giratorios para el telesilla Emilio Reyes, con el objetivo de su fabricación y suministro.

#### 2. DESCRIPCION DE LOS EQUIPOS

Se fabricarán dos soportes giratorios correspondientes a:

1. Soporte 1: Los equipos de control de accesos Skidata del remonte telesilla Emilio Reyes.
2. Soporte 2: Los portillones de entrada al remonte.

#### Características Técnicas:

- Los soportes serán metálicos y apoyados en un solo poste cilíndrico al lado izquierdo.
- Los soportes estarán constituidos por un poste lateral, una viga horizontal, un eje sobre el que gira la viga soporte y, solo para el soporte 1, varios tubos verticales embridados a la viga horizontal en los que se insertan los equipos Skidata.
- El soporte 1 de los tornos del Ts Emilio Reyes será para 3 equipos Skidata más un cierre (3+1). El soporte 2 constará del poste lateral y de la viga horizontal con capacidad para 4 entradas.
- Los dos soporte, tanto el 1 como el 2, podrán girar 180 grados con dos bulones para fijar las posiciones extremas y, para el caso del soporte 1, cada equipo Skidata se podrá subir y bajar unos 30 cm.
- La flecha del conjunto, tanto del soporte 1 con los equipos Skidata, como el soporte 2, aguantarán un peso lineal de 30 kilos/metro de nieve y un peso de 80 kilos en el extremo del voladizo, además en ese punto la flecha no superara los 5 mm.
- El eje llevará casquillos de bronce y engrasadores para permitir un giro fácil, una persona podrá girar la instalación.
- Todo el material estará galvanizado en caliente.
- El poste tendrá dos partes y estará unido mediante brida atornillada, la parte inferior tendrá elemento para ir embutido en el hormigón quedando los bulones enrasados en este (tipo cimentación de apoyo de torre de remonte) y transferir el esfuerzo a la cimentación sin que esta quiebre y el soporte aguante los esfuerzos sin abolladuras ni fisuras.





## SOPORTES GIRATORIO PARA EQUIPOS SKI DATA Y PORTILLONES ENTRADA

Autor: Álvaro Fernández  
Fecha creación: 4 Agosto 2014

Página 2 de 2

- La estructura dispondrá de los orificios adecuados para facilitar los cables eléctricos de los equipos.
- El diseño propuesto será aprobado por el departamento técnico de remotes y antes de la entrega se realizara una prueba en la fábrica para comprobar su funcionamiento antes del envío.
- Los tubos que sujetan los equipos de Skidata serán de 70 mm de diámetro exterior y 3 mm de grosor, convenientemente doblados para acoplar en los orificios correspondientes, la estación permitirá la toma de medidas de los equipos Skidata.
- La altura libre de paso con respecto a la nieve de los clientes será de 2300 mm y el ancho de paso 500 mm.( espesor nieve considerado 200 mm).
- La altura con respecto a la nieve a la parte inferior de mínimo 500 mm.
- La estructura no acumulara agua.
- Los tornillos, tuercas y abarcones serán niquelados en blanco y estará incluidos en el presupuesto, la calidad de los tornillos será 8.8.

El acero empleado en la estructura será como mínimo de calidad S235.