



EQUIPAMIENTO

Cancha Hockey Patín
Estadio Nacional



FICHA TÉCNICA

Arquitectura Guillermo Unnasch.
Ubicación Ñuñoa, Santiago de Chile.
Año 2010.

DESCRIPCIÓN PROYECTO

Consiste en una cubierta para la cancha de Hockey Patín y sus graderías, ubicadas en instalaciones del Estadio Nacional, cubriendo una superficie de 27,00m de ancho, 51,77m de largo y con una altura máxima de 10,1m.

La cubierta se conforma a partir de ocho marcos triarticulados, cada

uno compuesto por dos cerchas curvas. Estas cerchas a su vez, se arman en base a un cordón superior de 110x420mm, un cordón inferior doble compuesto por dos piezas de 110x660mm y elementos diagonales de 110x185mm.

Entre los marcos se disponen costaneras principales de 135x300mm y secundarias de 85x300mm, sobre las que se fija la placa contrachapada que completa el diafragma rígido de cubierta.

Para evitar el volcamiento en caso de sismo, se incluyen diagonales de 135x135mm entre el cordón inferior de los marcos y las costaneras principales de manera de generar un plano longitudinal arriostrado.

Apoyo en diseño

Ingeniería

Mecanización

Fabricación

Montaje