UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA

Repositorio Digital USM **https://repositorio.usm.cl**

Departamento de Arquitectura Arquitectura

2017

VALPARAISO SPORTING CLUB SISTEMAS CONSTRUCTIVOS MIXTOS EN LOS ALBORES DEL SIGLO XX CHILENO

CAVIEDES AVENDAÑO, CAMILA INÉS

http://hdl.handle.net/11673/24041

Repositorio Digital USM, UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS MIXTOS
EN LOS ALBORES DEL SIGLO XX CHILENO
EVIDENCIAS EN EL VALPARAISO SPORTING CLUB

ANALISIS DEL CASO

La presente investigación nace con la finalidad de analizar las características constructivo estructurales del Valparaíso Sporting Club, una de las primeras obras de gran envergadura construido entre finales del siglo XIX y mediados del siglo XX en Viña del Mar. Dos de los principales edificios del Valparaíso Sporting Club fueron proyectados por el Arquitecto Alfredo Azancot Levi (1866-1937), autor de una serie de edificios de gran valor patrimonial tanto en Viña del Mar, como Valparaíso.
Actualmente el Hipódromo es el recinto hípico mas antiguo de Latinoamérica, por tanto, conserva una valiosa muestra histórica.

Finalmente la investigación se centra en las obras de Alfredo Azancot Levi en las cuales es posible reconocer los sistemas constructivos a la vista.

HIPOTESIS

El edificio Valparaíso Sporting Club es un referente de la evolución técnica/constructiva que experimenta Chile durante el siglo XX, a raíz de los sistemas constructivos mixtos que lo constituyen.

OBJETIVOS

Reconstruir las etapas del conjunto de edificios que conforman el Hipodromo Valparaíso Sporting Club.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Comparar los sistemas constructivos utilizados en cada una de las etapas.
- Comparar los sistemas constructivos utilizados con obras previas a su edificación.
- Identificar el origen de los modelos formales utilizados en las diferentes etapas del conjunto.
- Reconocer las modificaciones constructivas implementadas por el arquitecto al edificar la obra.
- Reconocer estrategias constructivas sistemas implementadas al diseño.

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS
TRIBUNA PRIMERA CLASE

NIVEL 1_ Albañilería de tipo ladrillo fiscal con aparejo de jardín con llaga central.

NIVEL 2_ Sistema constructivo mixto en base a entramado de madera y hierro forjado.

NIVEL 3_ Sistema constructivo entramado de madera.

ARMADURA CUBIERTA_ Sistema constructivo de tijerales mediante par curvo y uniones carpinteras.

ESTRATEGIAS CONSTRUCTIVAS

SIMETRIA EN LA PROYECCION DEL EDIFICIO
CAMBIO DE MATERIALIDAD AL AUMENTAR EN ALTURA

NIVEL 1_ Albañilería de tipo ladrillo fiscal con aparejo de jardín con llaga central.

NIVEL 2_ Rostros que refuerzan los dos últimos ejes longitudinales

NIVEL 3_ Jacenas y jabalcones, constituyen arcos rígidos.

ARMADURA CUBIERTA_ Sistema constructivo de tijerales mediante par curvo y uniones carpinteras.

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS
TRIBUNA SEGUNDA CLASE

NIVEL 1_ Hormigón armado con perfiles doble T embebidos.

NIVEL 2_ sistema constructivo a base de hierro con remaches en la composicion de piezas y pernos para el montaje.

NIVEL 3_ Sistema constructivo a base de hierro forjado.

ARMADURA CUBIERTA_ Cercha de viga armada, tirantes de hierro reforzados con herrajes y pernos.

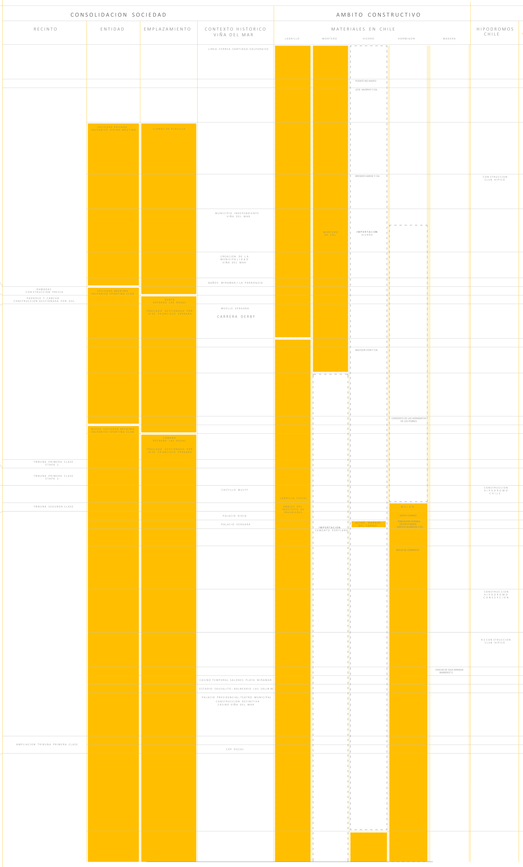
ESTRATEGIAS CONSTRUCTIVAS

SIMETRIA EN LA PROYECCION DEL EDIFICIO
CAMBIO DE MATERIALIDAD AL AUMENTAR EN ALTURA, ELEMENTOS MAS LIGEROS

NIVEL 1_ Albañilería de tipo ladrillo fiscal con aparejo de jardín con llaga central.

NIVEL 2_ Sistema constructivo mixto en base a entramado de madera y hierro forjado.

NIVEL 3_ Sistema constructivo entramado de madera.

ARMADURA CUBIERTA_ Sistema constructivo de tijerales mediante par curvo y uniones carpinteras.

LINEA DE TIEMPO