



XXVIII RAPAL

Reunión de Administradores de
Programas Antárticos Latinoamericanos

Lima **9 al 12**
de **octubre**
2017



Tipo de Documento: (DI)
Presentado por: (CHILE)
Tipo de Sesión: ()
Punto de Agenda: ()

CENTRO ANTÁRTICO INTERNACIONAL –CAI– PUNTA ARENAS



XXVIII RAPAL

Reunión de Administradores de
Programas Antárticos Latinoamericanos

Lima **9 al 12**
de **octubre**
2017



CENTRO ANTÁRTICO INTERNACIONAL –CAI– PUNTA ARENAS

El Centro Antártico Internacional –CAI– ha sido concebido como un espacio que integre la ciencia, la divulgación y la logística antártica, en una superficie aproximada de 23.300 m² de construcción en la ciudad de Punta Arenas, actualmente se encuentra aprobado el anteproyecto de diseño de arquitectura y de sus especialidades, siendo el Arquitecto Alberto Moletto el responsable de su elaboración, el que se espera esté finalizado a fines del 2018, para iniciar su construcción a mediados del año 2019.

En sus áreas dedicadas a la ciencia, se contará con sobre 3.000 m² destinados a laboratorios, con equipos y equipamientos de última generación, sus principales líneas de investigación estarán dirigidas a la ejecución de proyectos antárticos y subantárticos, siendo éstas:

- Hielo, Atmósfera, Océano;
- Ecología y Evolución;
- Geología, Paleontología y Paleoclima;
- Biotecnología y
- Un laboratorio multipropósito, todos ellos estarán abiertos a trabajar en colaboración internacional.

La divulgación antártica estará centrada en desarrollar una apropiación ciudadana del conocimiento antártico mediante el diseño de experiencias significativas, espacialmente lúdicas y atractivas para toda edad. Se busca además, otorgar valor público a la relación histórica de Magallanes con el continente blanco, mediante escenarios, objetos, fenómenos, metáforas y sonidos que permitan a los visitantes conocer y vivir la experiencia de la Antártica. Estará ordenada en torno a tres grandes áreas:

- Cambio (Cambio Climático, Gondwana, Bosque Antártico);
- Evolución y Adaptación; y
- Antártica / Subantártica.

Además contará con tres salas de exposiciones itinerantes, zona de servicios, auditorium para 600 personas, cafeterías, entre otras. Se estima que la superficie destinada será de 6.400 m² aproximadamente.

La cercanía del C.A.I. al terminal portuario de Punta Arenas, denominado Muelle Mardones, permitirá contar con un área de logística antártica, que permita facilitar el trabajo de los expedicionarios y científicos antárticos.

La propuesta programática del Arquitecto Moletto, establece “*Dada las características del terreno donde se emplaza el proyecto y las dificultades de realizar excavaciones en un terreno*



XXVIII RAPAL

Reunión de Administradores de
Programas Antárticos Latinoamericanos

Lima **9 al 12**
de **octubre**
2017



arenoso es que el proyecto se eleva, dejando el nivel 0 como un piso de acceso donde se resuelven los accesos vehiculares, peatonales y se realiza el transporte de los distintos usuarios, muestras y mercancías.

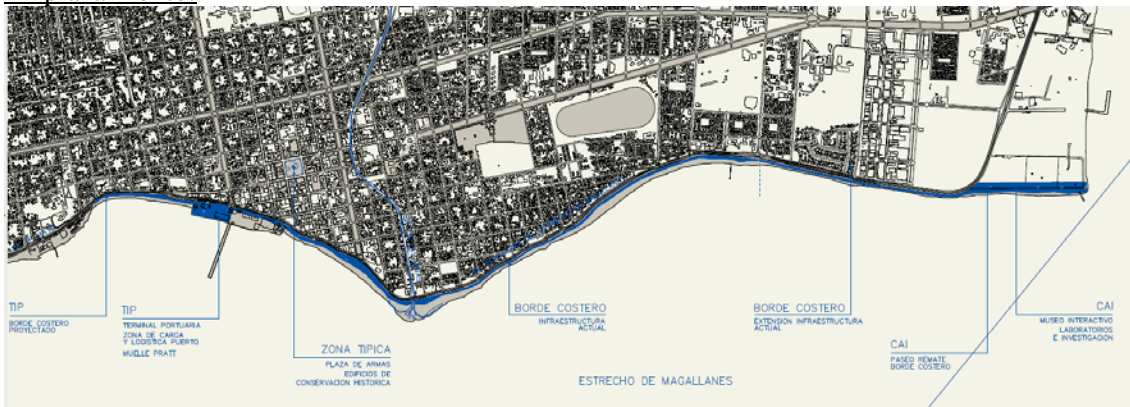
En el segundo nivel están los estacionamientos, las galerías técnicas, parte del auditorio y este es atravesado por los accesos y el Bosque Milenario, de esta manera este nivel se vincula a la totalidad del edificio a partir de la configuración de su programa.

En el piso noble se ubica el programa público. Este tercer nivel remata en el auditorio el cual tiene un dominio visual sobre Punta Arenosa, la ubicación estratégica de este permite que el Auditorio cuente con un acceso independiente, lo que lo puede constituir como un espacio autónomo del resto del Edificio.

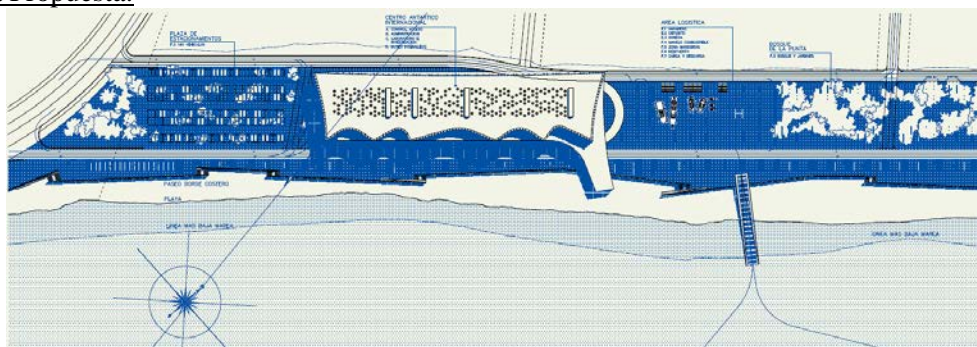
En el nivel 4 se ubican alguna salas menores de exposición, la platea superior del auditorio y las dobles alturas de las salas principales del nivel 3.

El 5to nivel remata con los laboratorios, los cuales al igual que el programa público se organiza en el largo total de la planta entregando de esta manera a los científicos el dominio total del espacio en el cual habitan con accesos independientes a los visitantes del edificio”

Emplazamiento:



Planta Propuesta:

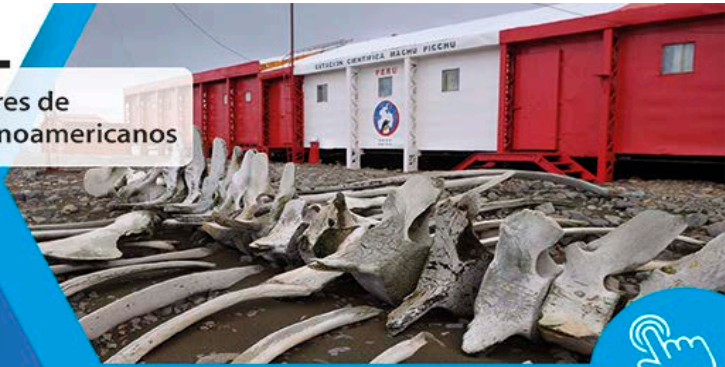




XXVIII RAPAL

Reunión de Administradores de
Programas Antárticos Latinoamericanos

Lima **9 al 12**
de **octubre**
2017



Vista desde el Estrecho de Magallanes:



Vista hacia el Sur:



Vista interior:

