



Dirección de
Arquitectura

Ministerio de
Obras Públicas

Gobierno de Chile

Experiencias en Madera en la Edificación Pública

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA -MOP

Raúl Irarrázabal Sánchez

Director Nacional de Arquitectura
Ministerio de Obras Públicas

Plan de Recuperación

En el marco del Plan de Recuperación que está impulsando el Gobierno, la Dirección de Arquitectura del Ministerio de Obras Públicas ha elaborado la cartera que contiene los siguientes de los proyectos:

- 9 Carabineros de Chile
- 2 Policía de Investigaciones
- 1 Conaf
- 1 Defensoría
- 1 Sernatur
- 3 Servicio Nacional de Aduanas
- 4 Ministerio de Cultura, las Artes y el Patrimonio
- 2 Ministerio de Salud
- 9 Sectorial MOP

32 proyectos de
edificación
pública



2021-2022 MM\$ 133.638
Arrastre MM\$ 29.586



3.722
Empleos directos
promedio al mes



Plan de Recuperación

MODALIDAD DE LICITACIÓN: PAGO CONTRA RECEPCIÓN (DS 108°)



CONSTRUCCIÓN EDIFICIO
ESPECIALIDADES CARABINEROS
ARICA PARINACOTA



CONTROL
ADUANERO
QUILLAGUA



REPOSICIÓN 4A COMISARÍA
QUILLOTA, PLAN CUADRANTE
COMUNA QUILLOTA



CONSTRUCCIÓN
RETÉN PLAYA
ANCHA



CONSTRUCCION COMISARIA
CARABINEROS COMUNA MAIPÚ
(SECTOR LA FARFANA)



REPOSICION
SUBCOMISARIA LONGAVI,
COMUNA LONGAVÍ



REPOSICIÓN 4A
COMISARÍA
CURANILAHUE



REP. DEFENSORÍA
REGIONAL ARAUCANÍA
Y LOCAL TEMUCO



CONSTRUCCIÓN DE RED NACIONAL DE
LABORATORIO AMBIENTALES Y LABORALES
DE SALUD PÚBLICA - LOS RIOS

Plan de Recuperación

EJECUCIÓN DE OBRA

CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ESPECIALIDADES CARABINEROS ARICA PARINACOTA

FINANCIAMIENTO

CARABINEROS DE CHILE - COVID

MONTO

M\$4.345.668

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

PAGO CONTRA RECEPCIÓN - DS 108°

M2

2.432 M2

FECHA ESTIMADA DE PUBLICACIÓN

NOVIEMBRE 2020

FECHA DE INICIO ESTIMADA

ABRIL 2021

PLAZO

540 DÍAS

ARICA Y PARINACOTA
Comuna de Arica



Plan de Recuperación

EJECUCIÓN DE OBRA

CONTROL ADUANERO QUILLAGUA

FINANCIAMIENTO

SERVICIO NACIONAL DE ADUANAS - COVID

MONTO

M\$9.908.061

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

PAGO CONTRA RECEPCIÓN - DS 108°

M2

2.900 M2

FECHA ESTIMADA DE PUBLICACIÓN

NOVIEMBRE 2020

FECHA DE INICIO ESTIMADA

MAYO 2021

PLAZO

540 DÍAS

TARAPACÁ



Plan de Recuperación

EJECUCIÓN DE OBRA

REPOSICIÓN 4A COMISARÍA QUILLOTA, PLAN CUADRANTE COMUNA QUILLOTA

FINANCIAMIENTO
CARABINEROS DE CHILE - COVID

MONTO
M\$4.534.000

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN
PAGO CONTRA RECEPCIÓN

M2
2.806 M2

FECHA ESTIMADA DE PUBLICACIÓN
06.09.2020

FECHA DE INICIO ESTIMADA
MARZO 2021

PLAZO
420 DÍAS

VALPARAÍSO
Comuna de Quillota



Plan de Recuperación

EJECUCIÓN DE OBRA

CONSTRUCCIÓN RETÉN PLAYA ANCHA

FINANCIAMIENTO
CARABINEROS DE CHILE - COVID

MONTO
M\$1.815.448

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN
PAGO CONTRA RECEPCIÓN

M2
1.420 M2

FECHA ESTIMADA DE PUBLICACIÓN
18.07.2020

FECHA DE INICIO ESTIMADA
FEBRERO 2021

PLAZO
360 DÍAS



VALPARAÍSO
Comuna de Valparaíso

Plan de Recuperación

EJECUCIÓN DE OBRA

CONSTRUCCIÓN COMISARIA CARABINEROS COMUNA MAIPÚ (SECTOR LA FARFANA)

FINANCIAMIENTO
CARABINEROS DE CHILE - COVID

MONTO
M\$5.554.952

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN
PAGO CONTRA RECEPCIÓN - DS 108°

M2
3.1351 M2

FECHA ESTIMADA DE PUBLICACIÓN
DICIEMBRE 2020

FECHA DE INICIO ESTIMADA
JUNIO 2021

PLAZO
750 DÍAS

METROPOLITANA
Comuna de Maipú



Plan de Recuperación

EJECUCIÓN DE OBRA

REPOSICIÓN SUBCOMISARIA LONGAVÍ

FINANCIAMIENTO
CARABINEROS DE CHILE - COVID

MONTO
M\$1.360.846

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN
PAGO CONTRA RECEPCIÓN - DS 108°

M2
1.114 M2

FECHA ESTIMADA DE PUBLICACIÓN
NOVIEMBRE 2020

FECHA DE INICIO ESTIMADA
MAYO 2021

PLAZO
480 DÍAS

MAULE
Comuna de Longaví



Plan de Recuperación

EJECUCIÓN DE OBRA

REPOSICIÓN 4A COMISARÍA CURANILAHUE

FINANCIAMIENTO
CARABINEROS DE CHILE - COVID

MONTO
M\$1.815.448

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN
PAGO CONTRA RECEPCIÓN - DS 108°

M2
1.651 M2

FECHA ESTIMADA DE PUBLICACIÓN
30.10.2020

FECHA DE INICIO ESTIMADA
ABRIL 2021

PLAZO
420 DÍAS

BIOBÍO
Comuna de Curanilahue



Plan de Recuperación

EJECUCIÓN DE OBRA

REPOSICIÓN DEFENSORÍA REGIONAL ARAUCANÍA Y LOCAL TEMUCO

FINANCIAMIENTO

DEFENSORÍA PENAL PÚBLICA - COVID

MONTO

M\$3.506.625

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

PAGO CONTRA RECEPCIÓN - DS 108°

M2

2.300 M2

FECHA ESTIMADA DE PUBLICACIÓN

1° SEMESTRE 2021

FECHA DE INICIO ESTIMADA

2° SEMESTRE 2021

PLAZO

540 DÍAS

LA ARAUCANÍA
Comuna de Temuco



Plan de Recuperación

EJECUCIÓN DE OBRA

CONSTRUCCIÓN RED NACIONAL DE LABORATORIOS AMBIENTALES Y LABORALES DE SALUD PÚBLICA

FINANCIAMIENTO

CARABINEROS DE CHILE - COVID

MONTO

M\$2.209.843

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

PAGO CONTRA RECEPCIÓN - DS 108°

M2

1.366 M2

FECHA ESTIMADA DE PUBLICACIÓN

DICIEMBRE 2020

FECHA DE INICIO ESTIMADA

FEBRERO 2021

PLAZO

540 DÍAS

LOS RÍOS
Comuna de Valdivia

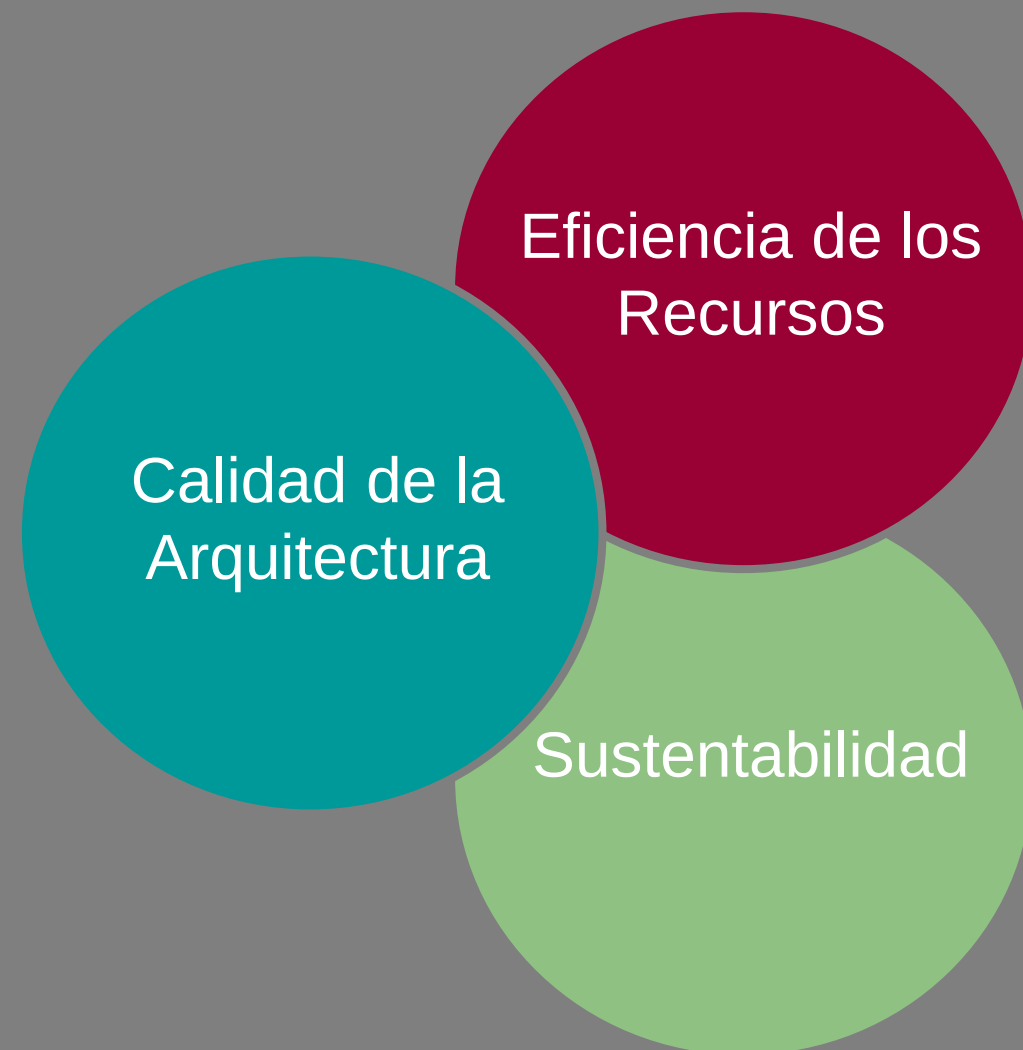




Política de Edificación Pública

Como la principal unidad técnica a cargo de la Edificación Pública del país, la **Dirección de Arquitectura** asumió el gran desafío de contar por primera vez con una política pública que permitiera abordar y entregar soluciones a problemáticas que actualmente están presentes en la Edificación Pública.

Política de Edificación Pública



Política de Edificación Pública

Calidad de la Arquitectura

- Estandarización de Bases de Consultoría.
- Estudio de Estándares constructivos.
- Manual de Arquitectura.
- Implementación BIM, Modelos de Gestión, Participación ciudadana en los proyectos.

Eficiencia de los Recursos

- Estudio de costos UF/m² implementando montos máximos de costo de proyectos.
- Modificar montos de categorías en el Registro de Contratistas
- Estandarización de procesos.
- Mejora continua en capacitación y traspaso de experiencia y conocimientos.

Sustentabilidad

- Implementar Certificación CES en todos los edificios.
- Fomentar Economía circular.
- Consideraciones de Riesgo de Desastres en el diseño (resiliencia).
- Implementar Aseguramiento de la Calidad en todo el ciclo de vida del proyecto.

Soluciones

PROYECTOS
EN MADERA

PROYECTOS EN MADERA

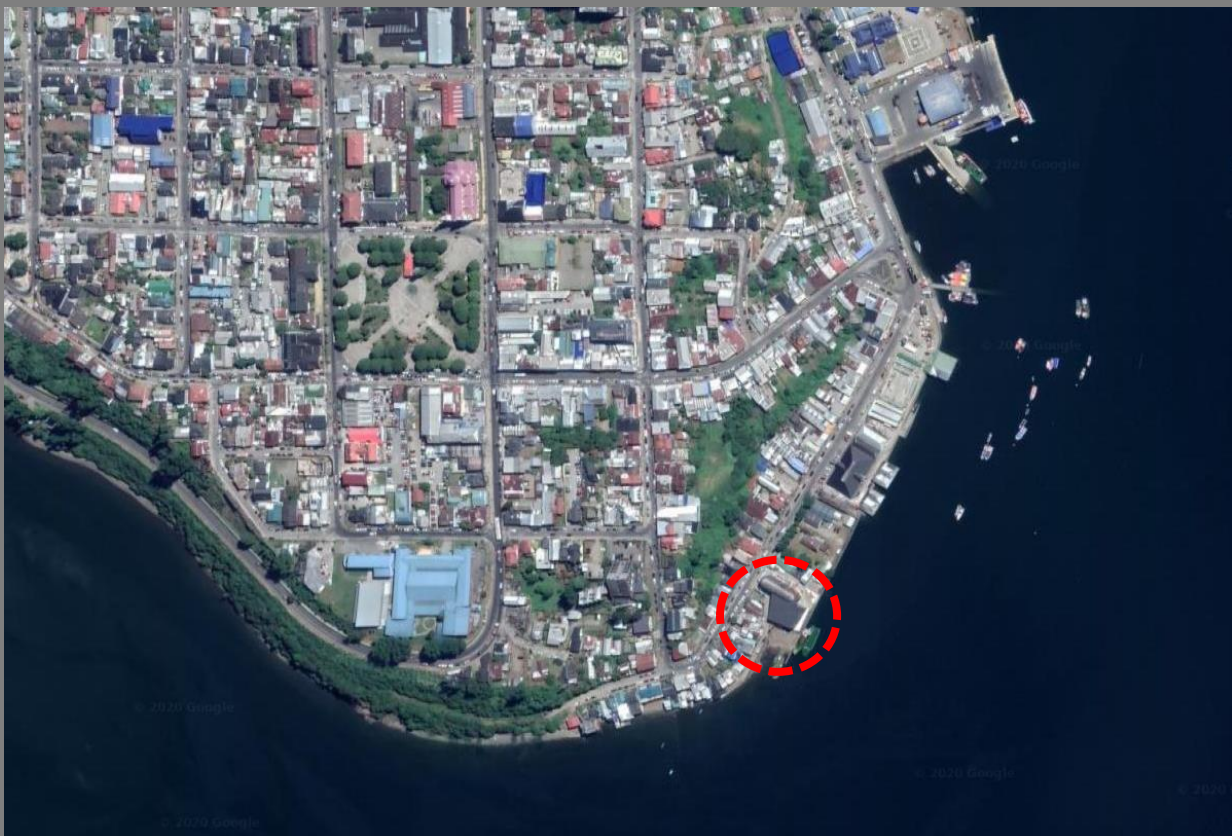
Biblioteca de Curarrehue - Araucanía



AÑO DE CONSTRUCCIÓN 2019 MONTO M\$ 599.999

PROYECTOS EN MADERA

CECREA de Castro - Los Lagos



AÑO DE CONSTRUCCIÓN 2018 MONTO M\$ 2.432.254

Conjuga técnicas constructivas ancestrales Chilotas tales como la **tejuelería** en alerce en su envolvente exterior, material de suministro regional certificado, que permitió conservar la forma curva del edificio original.



La arquitectura del edificio destaca por mantener la forma de la ex-Ballena en su nave principal.



PROYECTOS EN MADERA

Liceo e internado Antulafken de Puaucho – Los Lagos

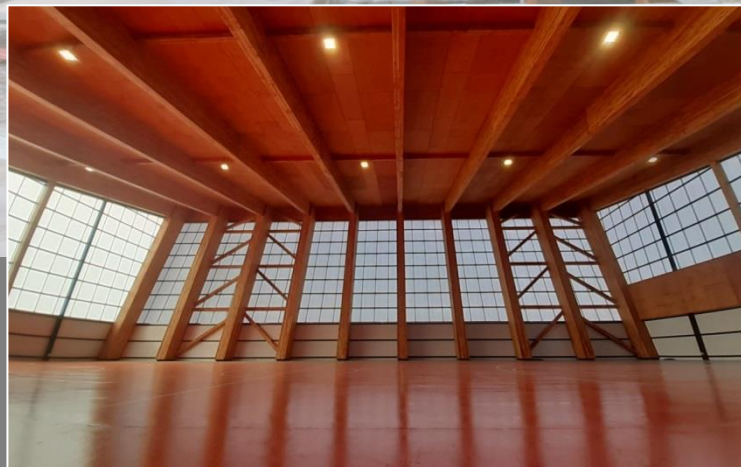


El edificio se estructura a través de pórticos de madera laminada, además del amplio uso de paneles de madera como revestimientos interiores. En salas de clases se utilizó enlistonado de madera en muros y cielos como revestimiento acústico.

AÑO DE CONSTRUCCIÓN 2020 MONTO M\$ 3.135.838

PROYECTOS EN MADERA

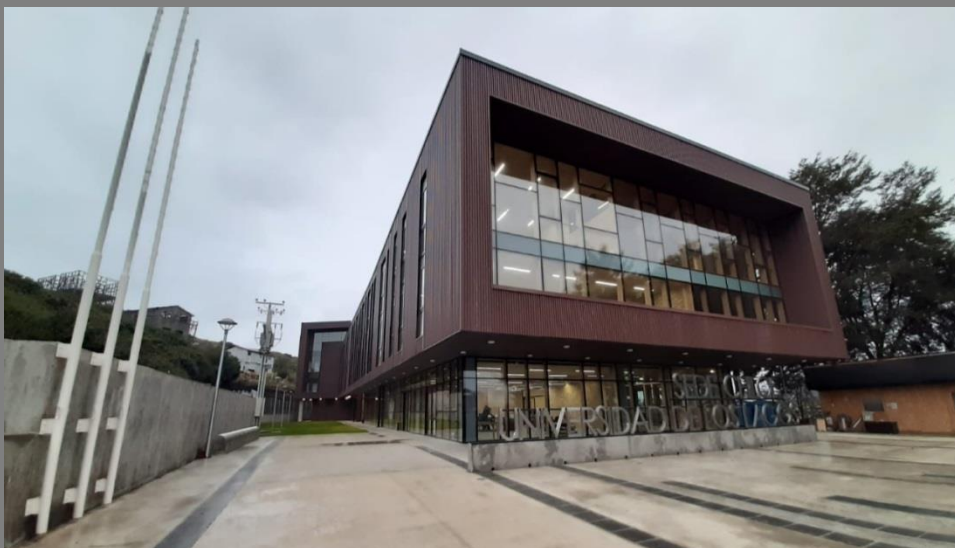
Escuela Collin Alto de Vilcún - Araucanía



AÑO DE CONSTRUCCIÓN: 2020 MONTO M\$ 3.679.909

PROYECTOS EN MADERA

Universidad de Los Lagos de Chiloé – Los lagos



En el edificio se destaca el uso de grandes pórticos de madera laminada y placas de madera en revestimientos de muros y cielos, logrando una gran calidez interior. Además, se ha utilizado enlistonado de madera como revestimiento acústico en muros interiores de salas de clases y auditorio.



AÑO DE CONSTRUCCIÓN 2020 MONTO M\$ 6.506.380

PROYECTOS EN MADERA

Liceo Ciencias y Humanidades Pitrufquén - Araucanía



AÑO DE CONSTRUCCIÓN 2020
MONTO M\$ 5.534.344

PROYECTOS EN MADERA

Terminal de buses de Aysén



AÑO DE CONSTRUCCIÓN 2020

MONTO M\$ 3.985.151





PROYECTOS CON
CERTIFICACIÓN CES



PROYECTOS CON CERTIFICACIÓN CES



PROYECTOS
RELEVANTES

PROYECTOS RELEVANTES

Paso Fronterizo Cardenal Samoré – Los Lagos



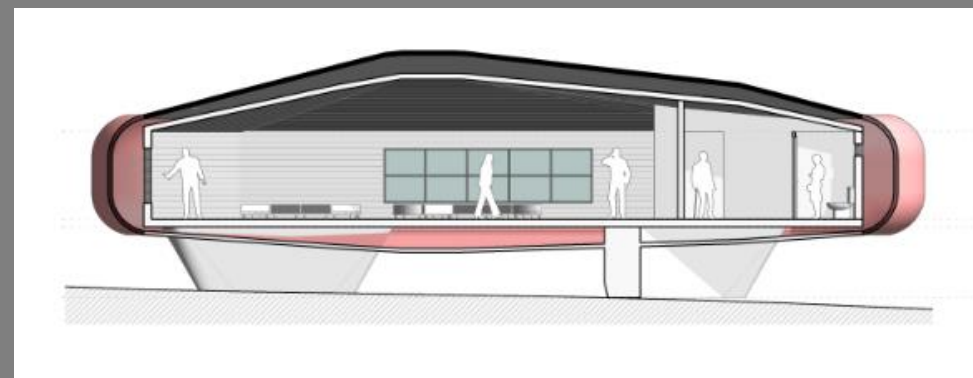
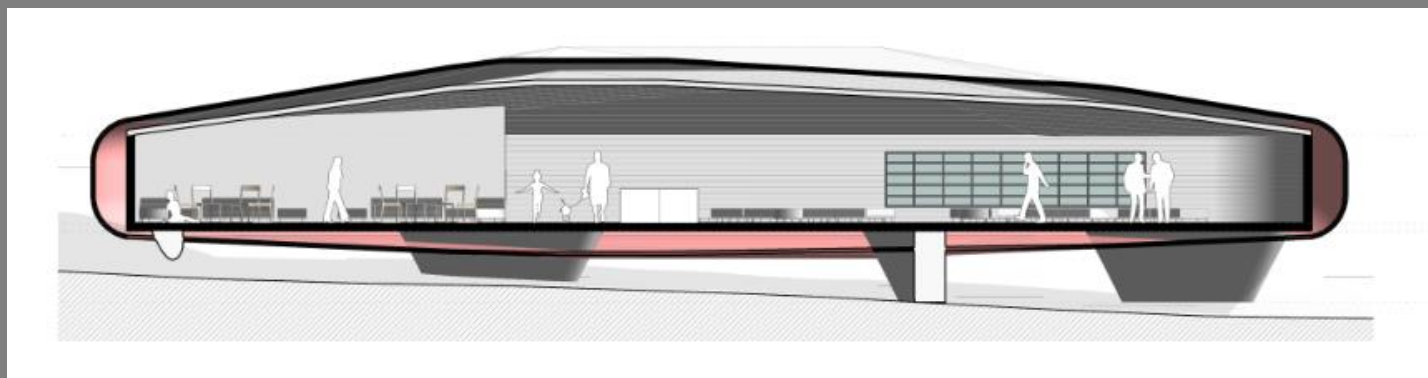
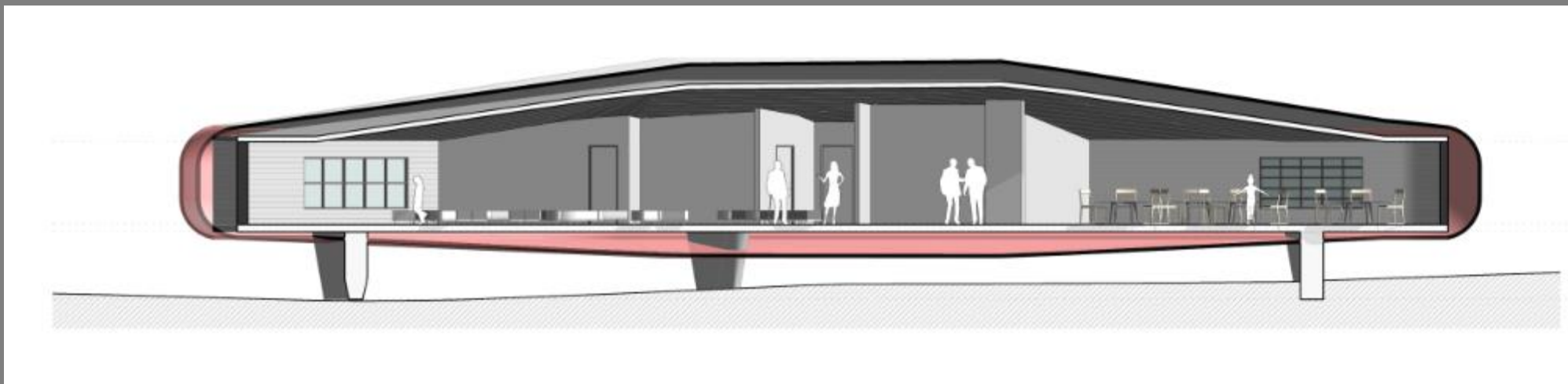
PROYECTOS RELEVANTES

Centro de Cumplimiento Penitenciario (El Arenal)



PROYECTOS RELEVANTES

Plan Antártica - Refugio pasajeros Base Teniente Marsh



PROYECTOS RELEVANTES

Plan Antártica – Bases Instituto Antártico Chileno



BASE DOUMER (EX CARVAJAL)



BASE ESCUDERO



Dirección de
Arquitectura

Ministerio de
Obras Públicas

Gobierno de Chile

GRACIAS

Raúl Irarrázabal Sánchez
Director Nacional de Arquitectura
Ministerio de Obras Públicas