



El asentamiento moderno de Cerro Sombrero en Tierra del Fuego. *Declaratoria.*

Pamela Domínguez Bastidas.

Arquitecta.

Magister en Artes m. Teoría e Historia del Arte (c)

Univesrsidad de Chile

PRECEDENTES

MOVIMIENTO MODERNO

Le Corbusier

Arquitecto francés

Fundador de los CIAM

CIAM

1928 - 1941

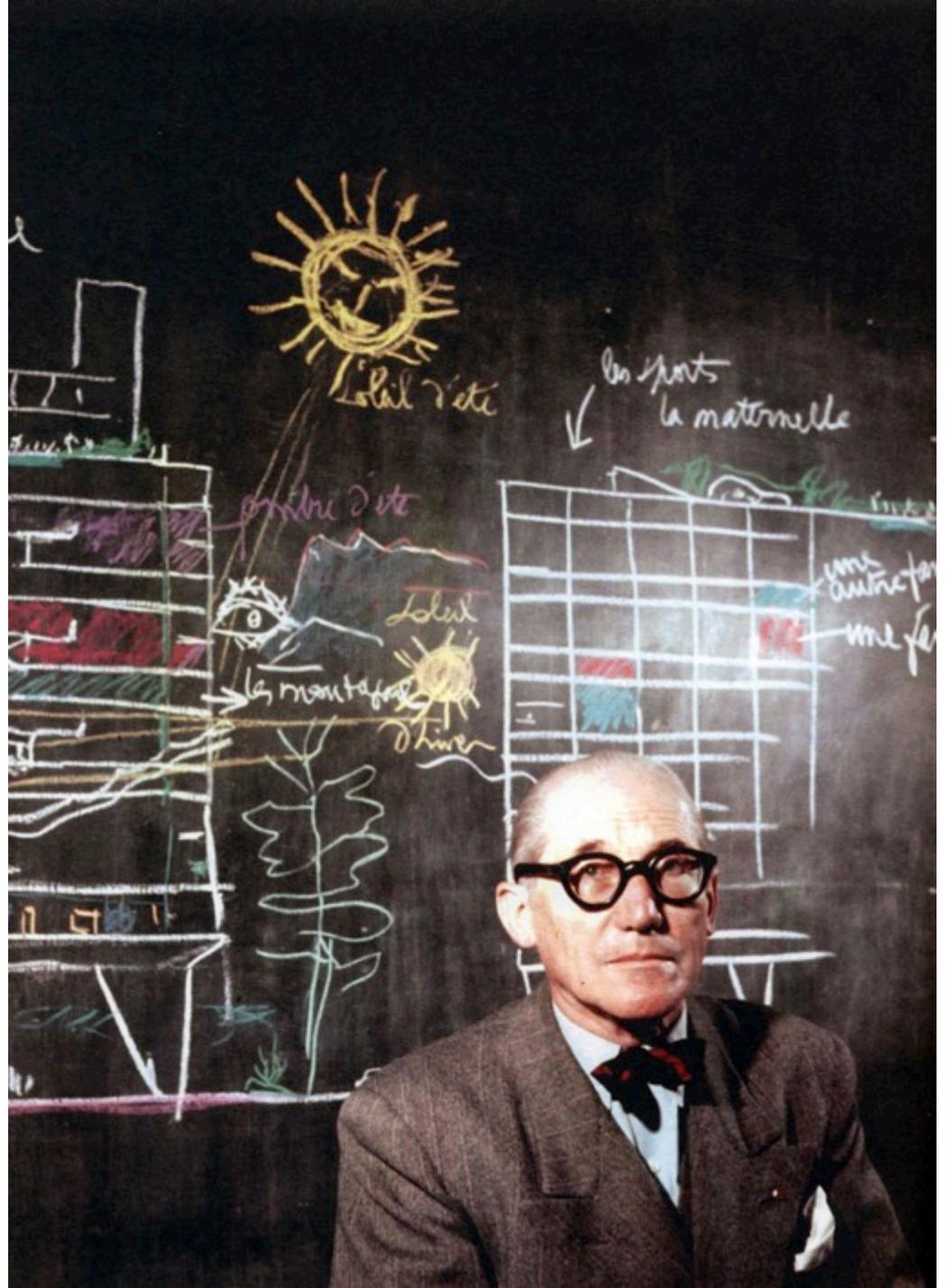
Congreso

Internacional

Arquitectura

Moderna

1941 – CARTA DE ATENAS



PRECEDENTES

MOVIMIENTO MODERNO

1941 – CARTA DE ATENAS

El Arquitecto tiene un rol en la sociedad como transformador de la vida por medio de la arquitectura, liderando el progreso del hombre.

Las propuestas de corte funcionalistas pretendieron racionalizar el territorio, y el suelo urbano y junto a ello la forma de vida del hombre en las ciudades:

Las Claves del urbanismo se encuentran en cuatro funciones :

Habitar

Trabajar

Recrearse

Circular



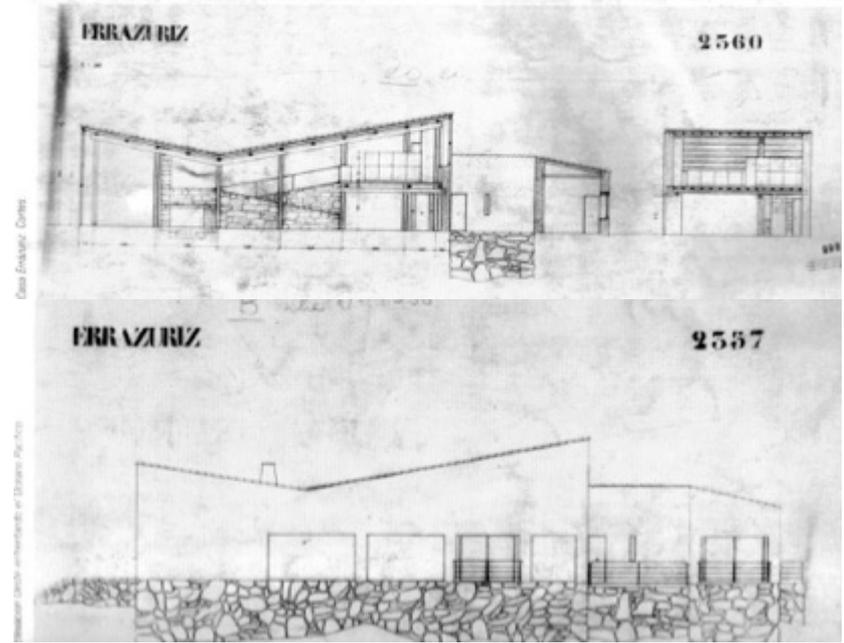
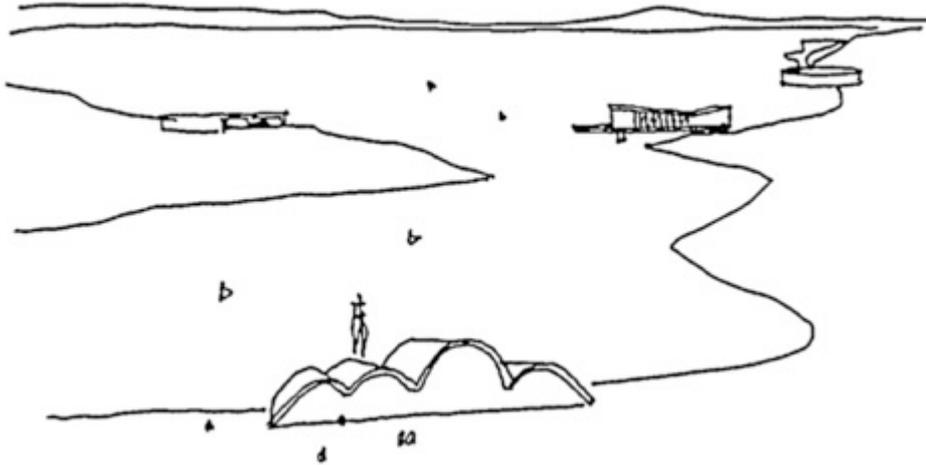
A

“El ciclo de las funciones cotidianas: habitar, trabajar, recrearse, se verá reglamentado por el urbanismo dentro de la más estricta economía de tiempo, considerándose la habitación como el centro mismo de las preocupaciones urbanísticas y el punto de enlace de todas las medidas”

Extracto de la Carta de Atenas

PRECEDENTES

MOVIMIENTO MODERNO



Casa Errázuriz
Le Corbusier 1930



Pampulha, Brasil
Oscar Niemeyer
1940-42



Tibor Weiner
Mercado Central Concepción 1940



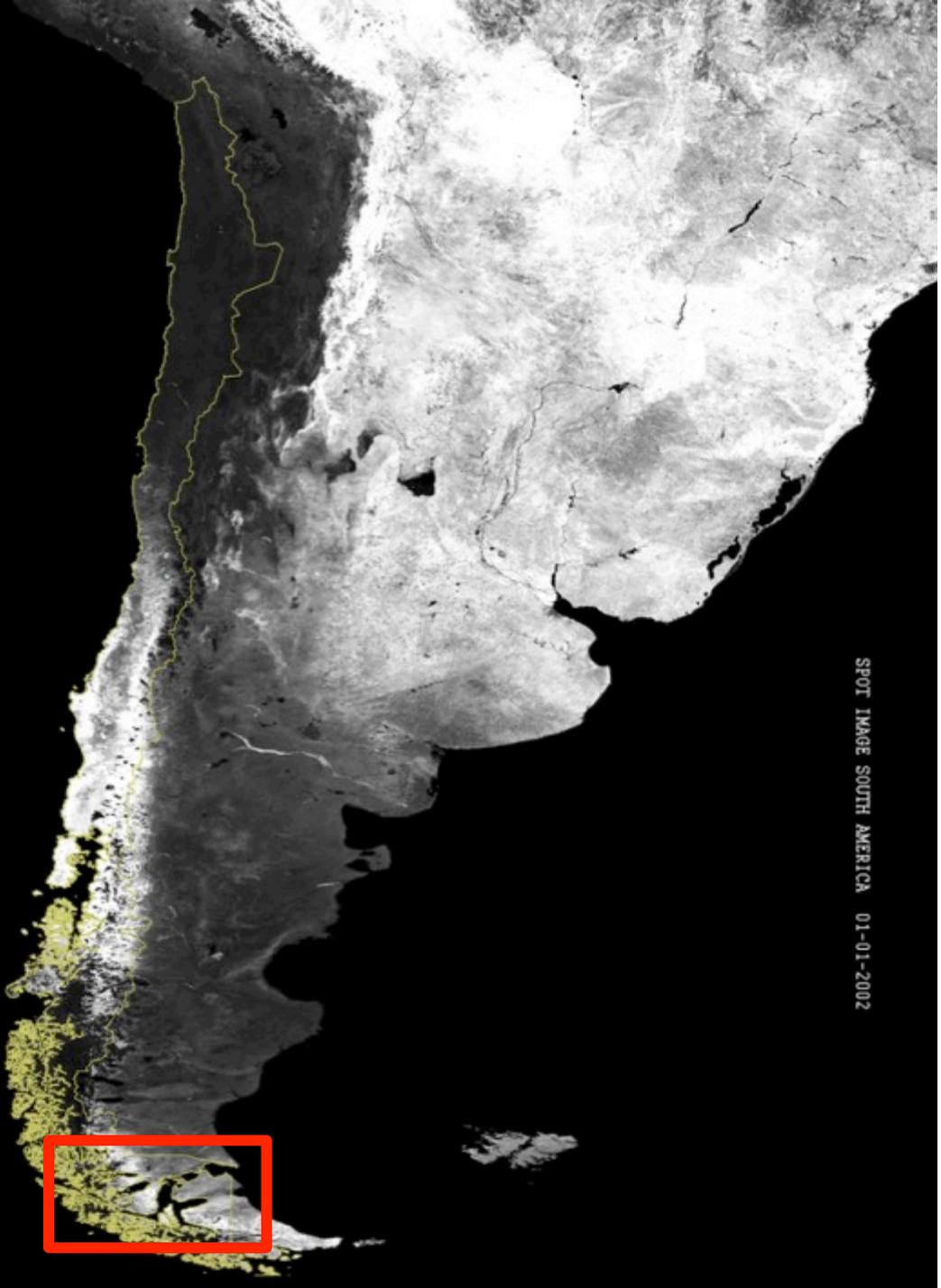
Julio Ríos Boettiger Arquitecto Universidad de Chile (1940)

- Arquitecto Compañía de Aceros del Pacífico 1947 - 1952
- Arquitecto ENAP 1955- 1962
- Firma Documento CIAM Chilena 1947
- Participa de la Reforma Plan de Estudios de 1947 de la Universidad de Chile.



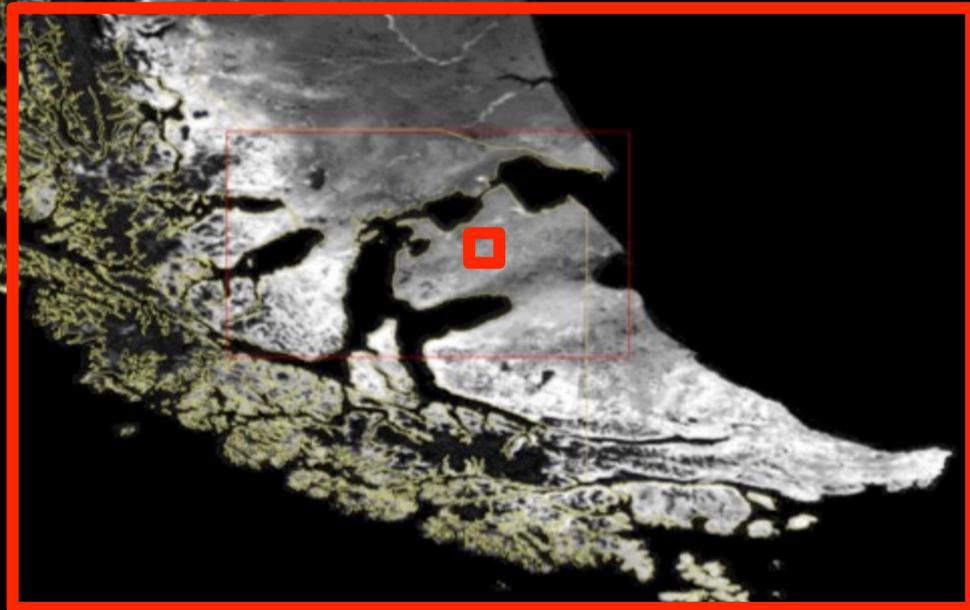
Constitución de la Filial Chilena de los CIAM, 1946.
Fuente: Eliash y Moreno, 1989

CHILE

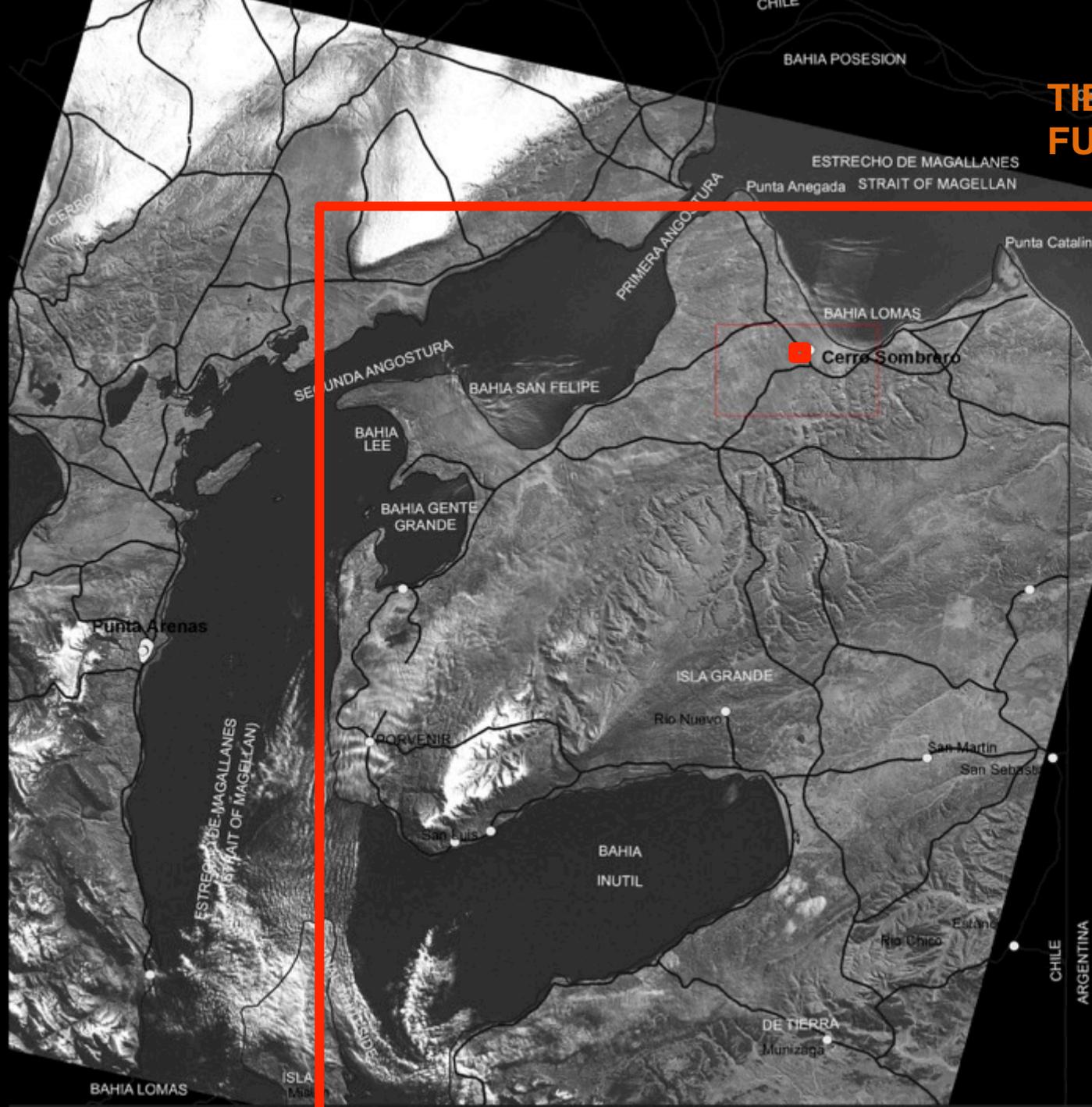


SPOT IMAGE SOUTH AMERICA 01-01-2002

**REGIÓN DE
MAGALLANES**



TIERRA DEL FUEGO



LANDSAT, ETM+ PATH 228 ROW 097 24-07-2002

Primeras exploraciones

1900

Búsqueda de hidrocarburos en Magallanes.



Mapa de Alejo Marcou, sobre probables yacimientos petroleros en la costa del Estrecho de Magallanes.

Fuente: *Infórmese* Boletín ENAP N° 139

Creación CORFO

1939

Creación de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO).



Primera imagen gráfica en Memoria conero 1965.

Contratación de la Geophysical Co. Inc. para realizar estudios geológicos y geofísicos.

Descubrimiento del Petróleo

1945

29 DE DICIEMBRE

Descubrimiento del petróleo en Chile. Pozo N° 1 Springhill.



Fotografía histórica del grupo que realizó el descubrimiento. Fuente: *Infórmese* Boletín ENAP N° 119 diciembre 1963.

Creación ENAP
Empresa Nacional del Petróleo

1950

Creación de la Empresa Nacional del Petróleo (ENAP).

ENAP

Logotipo utilizado en los años 80. Gentileza Alfonso Pacheco (Comunicaciones ENAP Magallanes)

Tierra del Fuego aporta 90% de la producción de hidrocarburos.

Construcción de Cerro Sombrero

1958-61

Construcción Campamento Cerro Sombrero.



DESCUBRIMIENTOS DE POZOS Y YACIMIENTOS



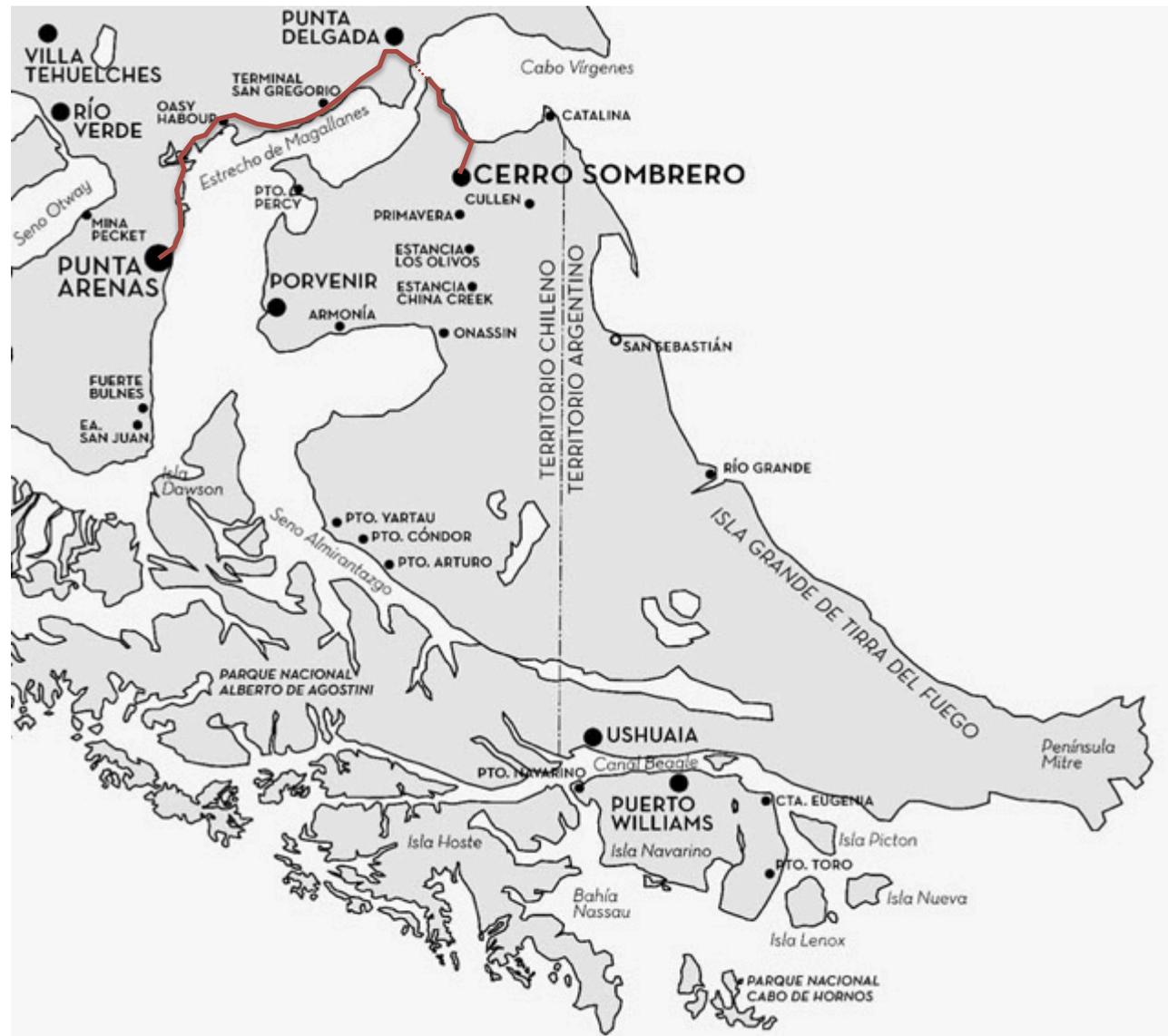
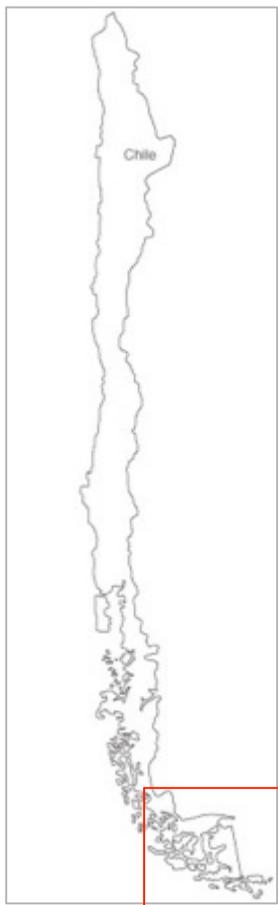
ESTOS HOMBRES VIVIERON LA EMOCION DEL DESCUBRIMIENTO EL 29 DE DICIEMBRE



AQUI está el personal destacado por la Corporación de Fomento en las exploraciones petrolíferas de Springhill. De pie, de izquierda a derecha: Alberto Mancilla Pérez, enganchador; Francisco Vidal, Motorista; Manuel Huenchur, sondero; José Ule A., Motorista; Pedro Soto S., Sondero; José Paredes, Sondero; Alberto Mansilla Miranda, Sondero; Juan Gunkel, Enganchador; Oscar Ramos, sondero; Eduardo Simián, Ingeniero-Jefe; Enrique Díaz, Sondero; Juan Saldivia, Enganchador; Santiago Chodín, Enganchador; J. Bahamondez, Sondero; Luis E. Beros, Mecánico; Teodoro Ulloa, Sondero; Carlos Mills, Chofer; José Oyarzún, Cocinero y Orozimbo Chodín, Enganchador.

Arrodillados, en el mismo orden: Bernardo Morales, Sondero; Loney Burleson, Enganchador; William Morrison, Superintendente "Livermore"; Clifford Mohr, Geólogo; Jorge Pacheco, Ingeniero Jefe de Perforación; Pop MacNeil, Perforador; Clarence Alexander, Jefe del Equipo "Livermore"; Dick Young, Mecánico-Soldador; Bud Lewis, Enganchador; Lee Thompson, Perforador; Daniel Ojeda, Motorista o Enganchador y Dick Thomson, Encar-

Descubrimiento del Petróleo en Tierra del Fuego, Chile, 29 de Diciembre 1945.
Fuente: ENAP







Centro Cívico del poblado de Cerro Sombrero, se aprecia al Cine en primer plano y el complejo deportivo al fondo

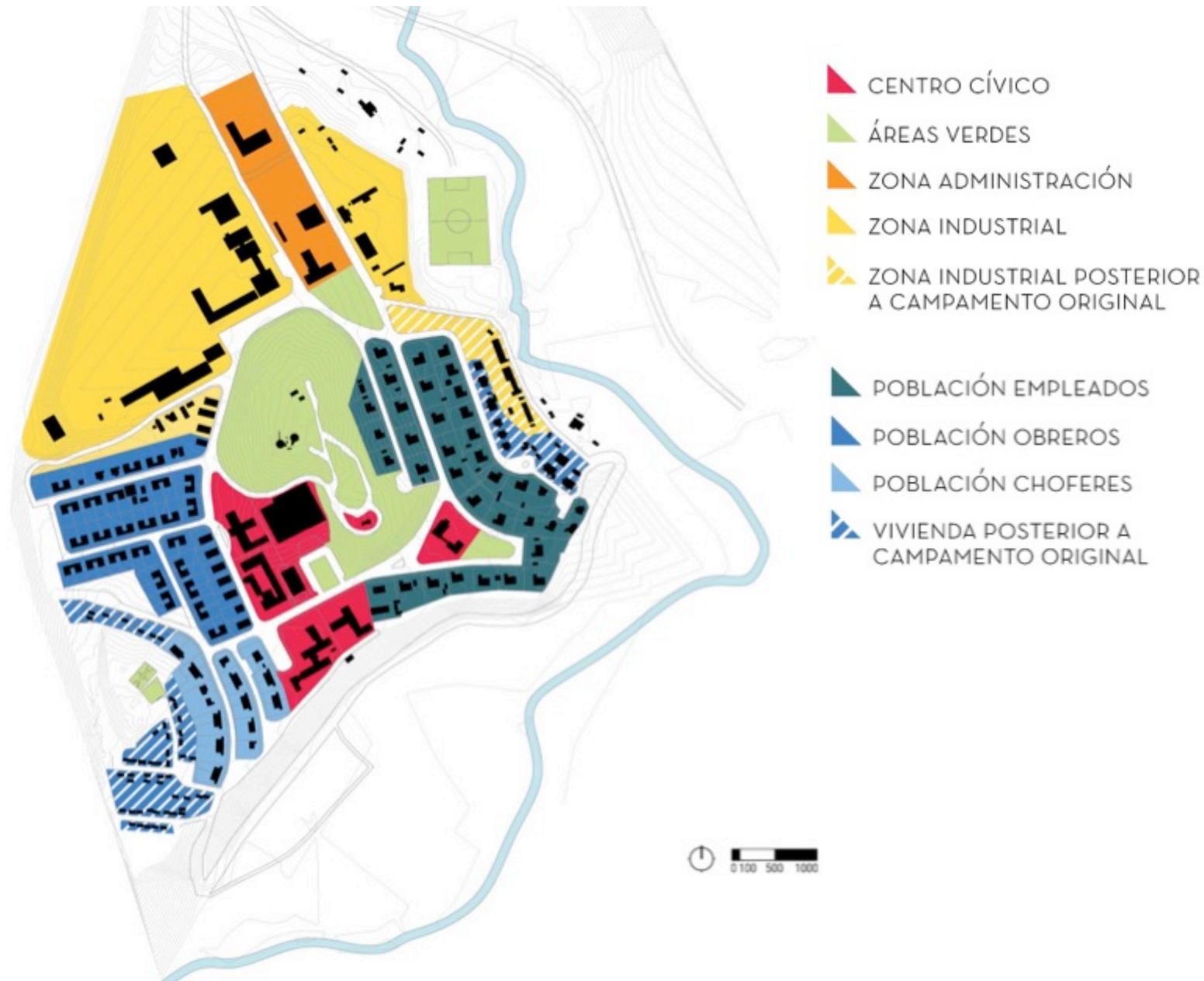


Centro Cívico del poblado de Cerro Sombrero, se aprecia la Plaza Central rodeada por los edificios de equipamiento urbano.



Centro Cívico del poblado de Cerro Sombrero, desde el lado opuesto, fotografía tomada desde el Cine, hacia el remate de la Iglesia.

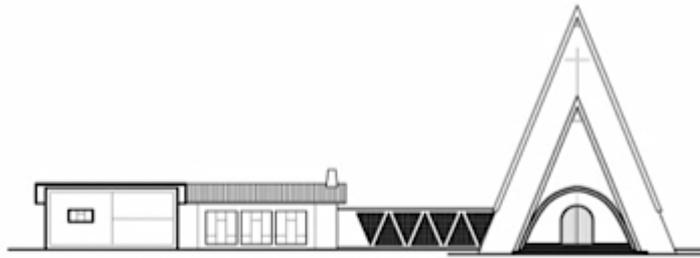
Trazado y Zonificación del poblado de Cerro Sombrero



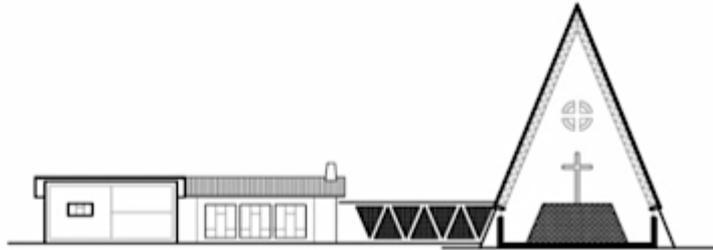
IGLESIA



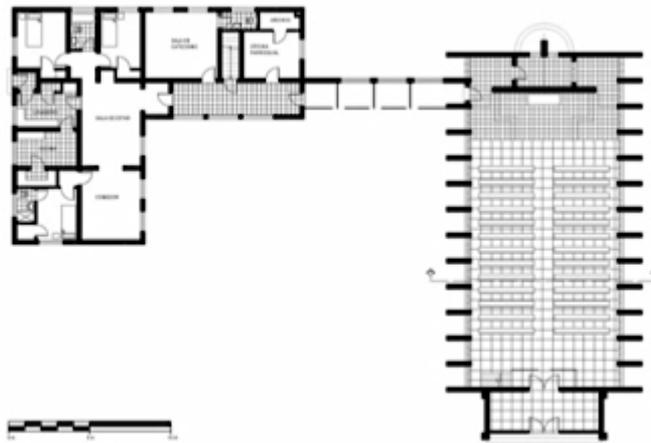




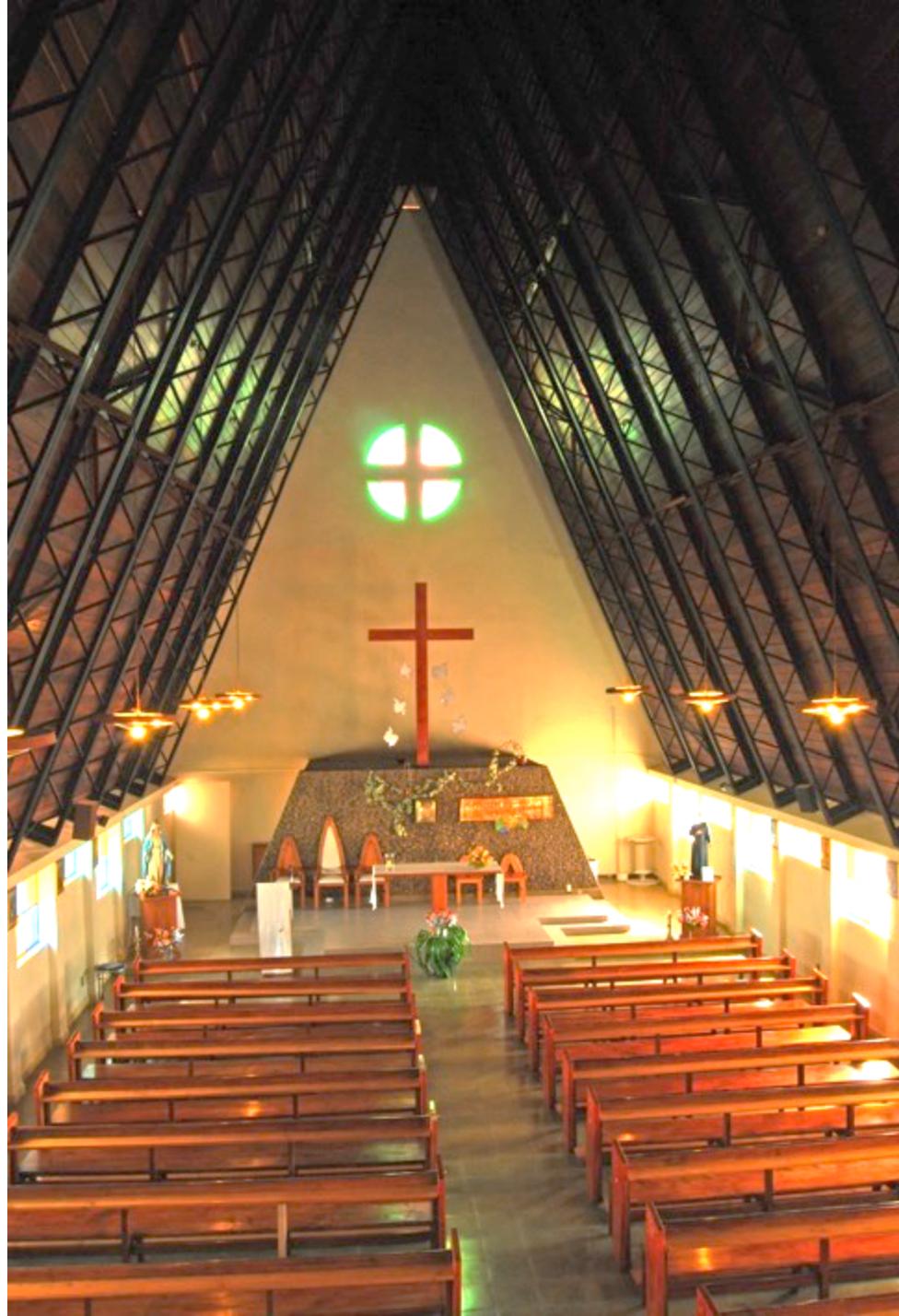
Elevación Principal

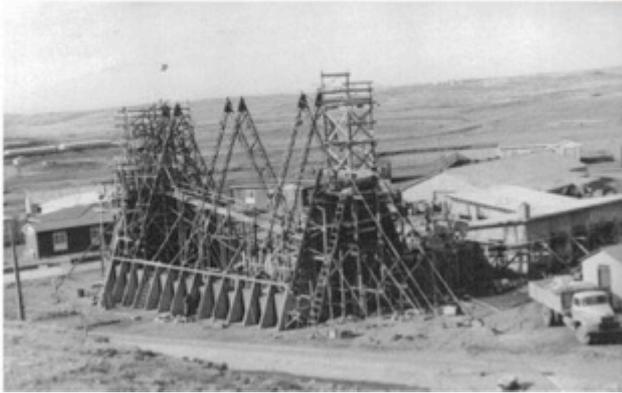
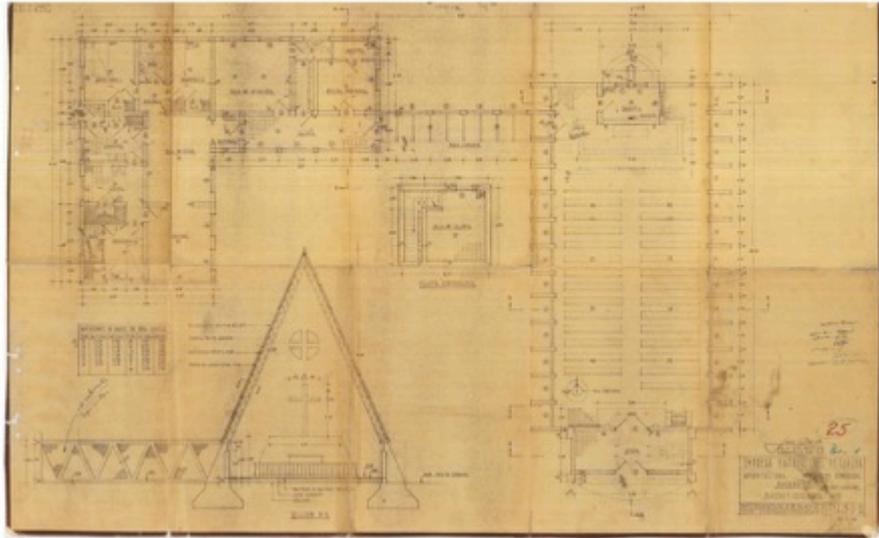


Corte Transversal



Planta general





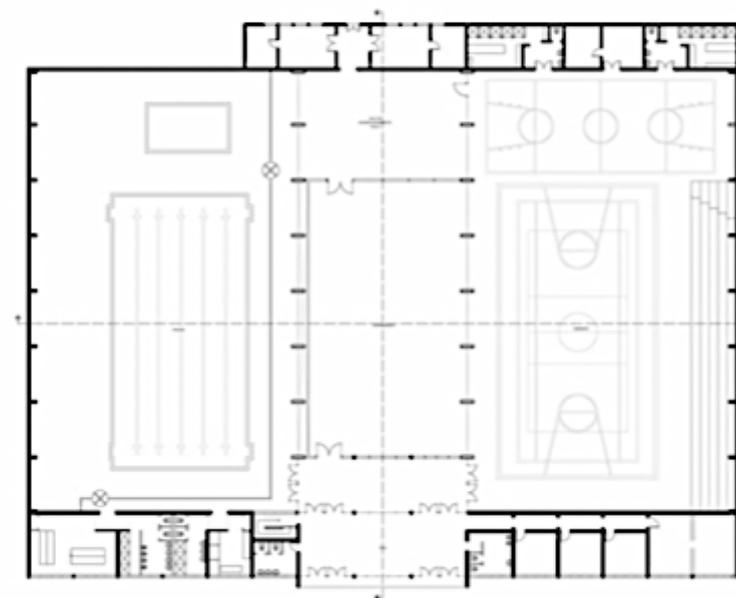
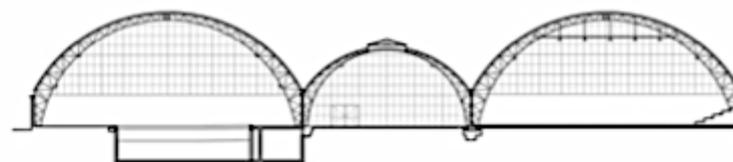
COMPLEJO DEPORTIVO



Elevación Principal



Corte Transversal



Planta General



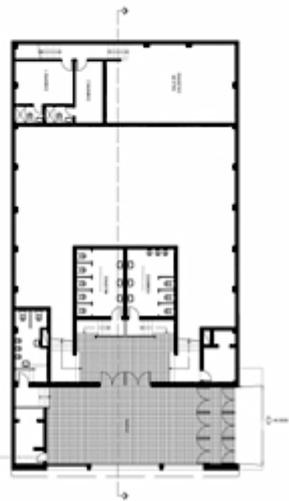




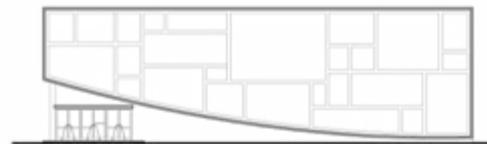
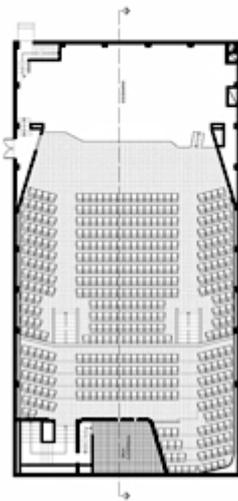
CINE



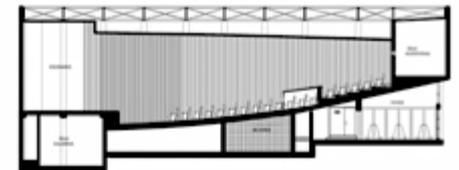
Planta Nivel Acceso



Planta Nivel Teatro



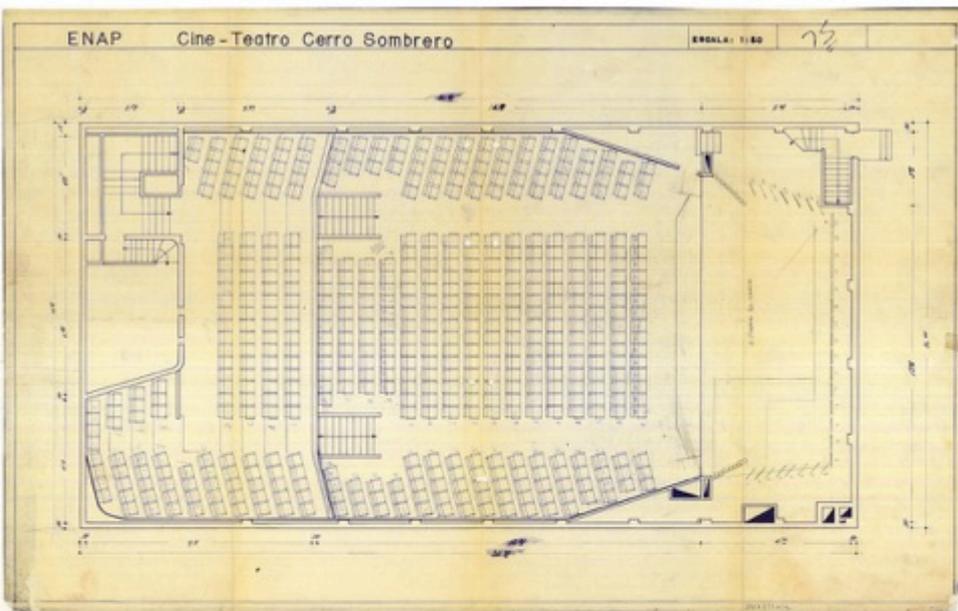
Elevación Lateral



Corte Longitudinal



Elevación Principal

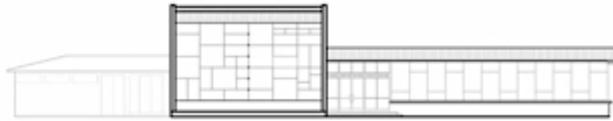


SUPERMERCADO

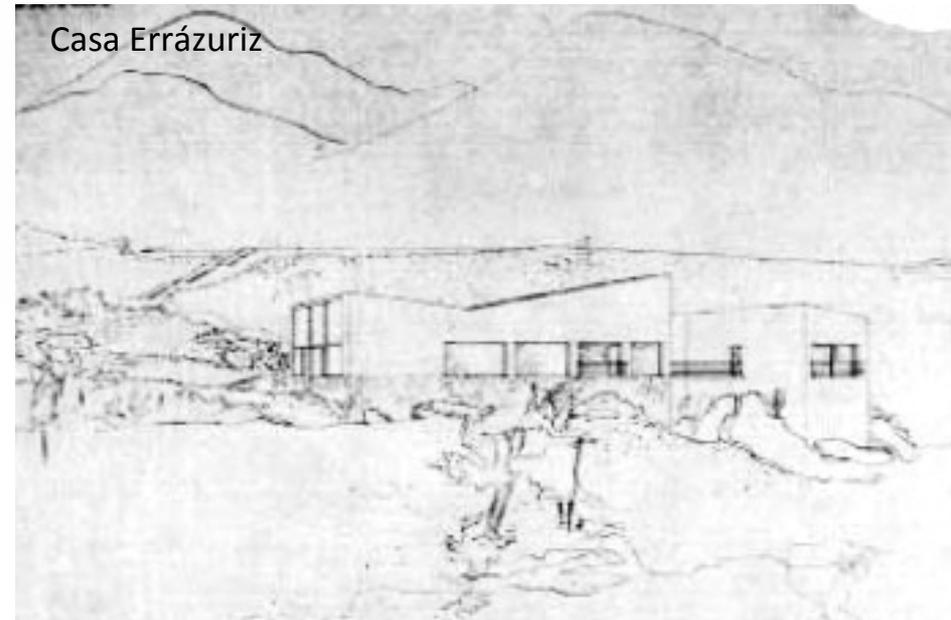
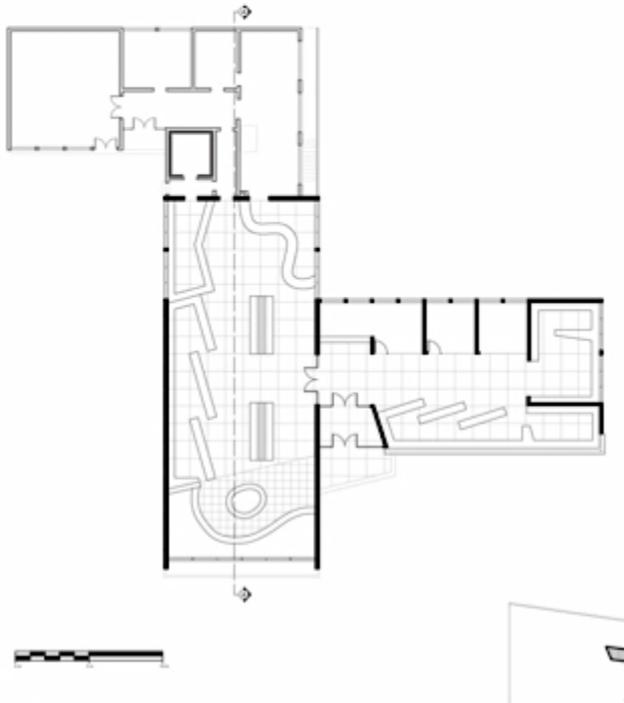




Corte Longitudinal



Elevación Principal

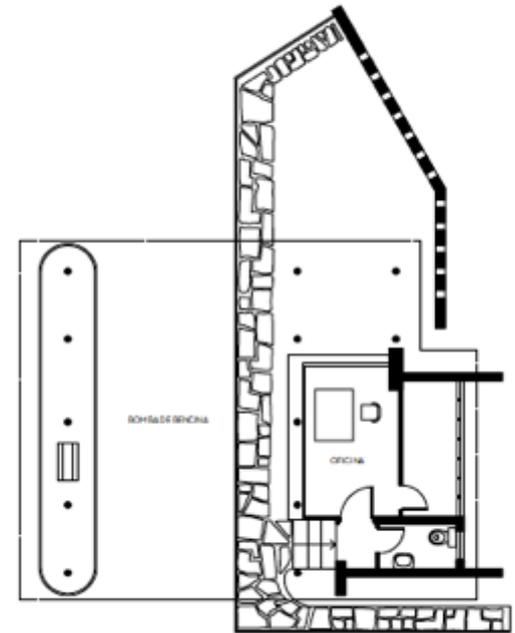
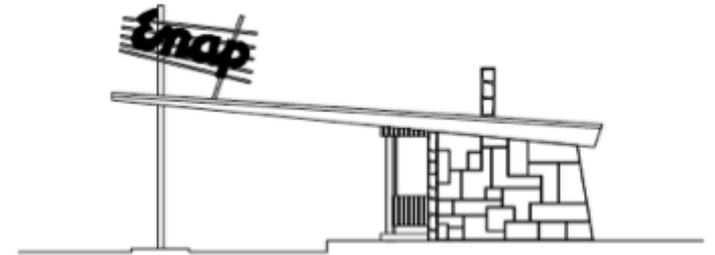


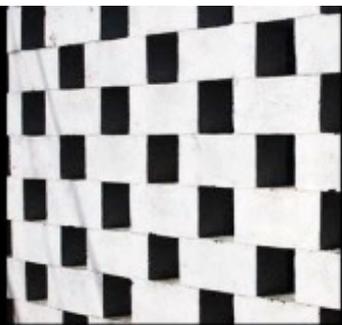
Casa Errázuriz

Arquitectos especialmente contratados:
Monckeberg, Echevarría
y Briones; Jorge Searle; Bolton, Larraín, Prieto;
Juan Echenique y José Cruz (todos firmantes
en el cine, supermercado y centro deportivo)

Citado de:
Hecht, Romy. (2002). Trazado, paisaje y
territorio: Cerro Sombrero y la arquitectura
del petróleo en Magallanes. ARQ (Santiago),
(51), 64-67.

SURTIDOR





PROTECCIÓN CONSEJO DE MONUMENTOS ZONA TÍPICA



PLANO DE LÍMITES
ESCALA GRÁFICA

0 150 300 450 600 m

POLÍGONO DE PROTECCIÓN		
Coordenadas UTM		
Datum WGS 84, Huso 19 S		
Punto	Este (x)	Norte (y)
1	480.583,31	4.153.016,47
2	480.576,99	4.152.759,50
3	480.641,77	4.152.731,36
4	480.696,41	4.152.491,25
5	480.690,81	4.152.474,44
6	480.398,58	4.152.473,60
7	480.163,02	4.152.377,52
8	480.121,55	4.152.405,58
9	480.157,50	4.152.514,35
10	480.981,01	4.152.643,20
11	480.101,26	4.152.714,86
12	480.108,05	4.152.787,05
13	480.400,94	4.152.867,85
14	480.509,23	4.152.881,70
15	480.506,01	4.153.015,77

Memoria Explicativa del Polígono de Límites de Zona Típica	
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 1.	
Tramo	Descripción
1 - 2	Límite oriente, solera poniente de calle Arturo Prat.
2 - 3	Límite nororiental, solera suroriente de calle Federico González.
3 - 4	Límite oriente, solera poniente de calle Federico González.
4 - 5	Límite oriente, deslinde oriente de predio con frente a calle Federico González.
5 - 6	Límite sur, fondos de predios de casas con frente a calle 29 de Diciembre.
6 - 7	Límite sur, solera sur de calle sin nombre.
7 - 8	Límite surponiente, línea oficial surponiente de predio de casa con frente a calle Presidente Eduardo Frei Montalva.
8 - 9	Límite poniente, fondos de predios de casas con frente a calle Presidente Eduardo Frei Montalva.
9 - 10	Límite surponiente, fondos de predios de casas con frente a calle Ramón Serrano.
10 - 11	Límite poniente, deslinde oriente de predios de casas con frente a calle Ramón Serrano.
11 - 12	Límite poniente, solera poniente de calle M. Fagnano.
12 - 13	Límite norte, solera norte de calle Fernando Salas.
13 - 14	Límite norte, solera norte de calle Eduardo Simón.
14 - 15	Límite poniente, solera poniente de calle Jorge Pacheco hasta solera sur de calle existente.
15 - 1	Límite norte, solera sur de camino existente.



PLANO DE UBICACIÓN EN BASE A FOTO GOOGLE EARTH
SIN ESCALA

NOTAS:
Plano elaborado en el Consejo de Monumentos Nacionales en base a:
 • Levantamiento planimétrico Expediente de Declaratoria de las arquitectas Pamela Domínguez y Daniela Sierra, elaborado en base a información obtenida de ENAP y SERVIU de Magallanes.
 • Fotografías Secretaría Ejecutiva CMN, diciembre 2011.
 • Las cotas prevalecen por sobre el dibujo, son aproximadas y están expresadas en metros. En caso de fondos de predios, estos prevalecen por sobre la cota.
 (†) Esta información no acredita propiedad.



LEY Nº 17.208

CMN CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES

www.monumentos.cl

SISTEMAS GENERALES DE LA ZONA TÍPICA PATRIMONIAL
 Monumento Nacional
 Categoría: ZONA TÍPICA O PINTORESCA
CAMPAMENTO CERRO SOMBRERO

REGIÓN: MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA
 PROVINCIA: TIERRA DEL FUEGO
 COMUNA: PRIMAVERA
 LUGAR / UBICACIÓN: CERRO SIDE

SALTO EXPLICATIVO DE LA ZONA TÍPICA PATRIMONIAL
 Número de edificación vigentes afectadas(s): 835-4
 Cédula jurídica: Fiscal
 Arquitecto(s) destacad(o): Winkler, Echeverría y Torres, Jorge Saez, Mery, Carlos, Pardo, Juan Enrique, José Oyarzábal
 Material(es) predominante(s): Hormigón y albañilería de ladrillo
 Año de construcción(s) predominante(s): 1958 - 1961
 Nº de pisos predominante: 1 y 2 pisos
 Valor del bien: Industrial y arquitectura moderna
 Decreto: Fecha Decreto
 Código:

ANTECEDENTES DEL PLANO:
 Límites de la Zona Típica: Superficie aprox. del polígono:
 Polígono: 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-1. 215.331,41 m²

Simbología - Normativa:
 Límite Zona Típica
 Puntos
 M1 Propuesta
 M2 Propuesta
 Cotas de nivel

Señora Elizabeth de Orozco
 Secretaria General (S)
 Consejo de Monumentos Nacionales

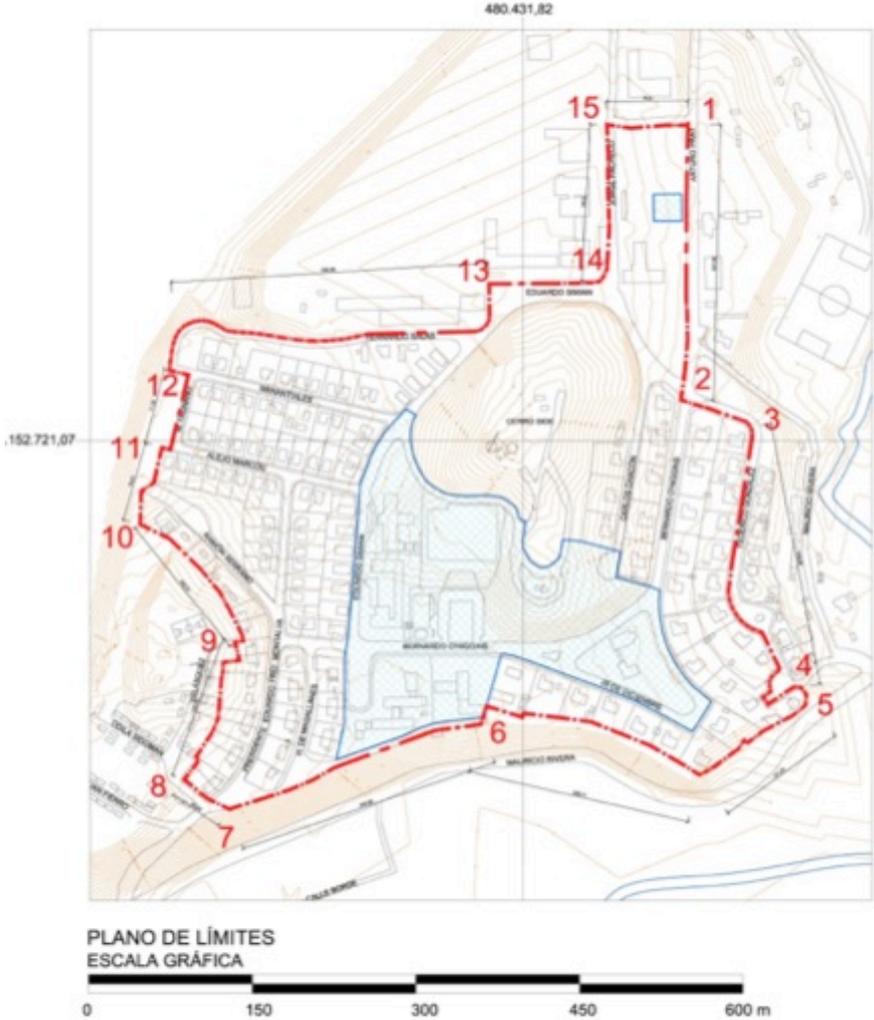
Profesional responsable: Camila Arco Salas
 Dibujo por: YDV Revisado por: PGG - K2V
 Contenido: Plano de Ubicación - Plano de Límites - Fotografías

Estado: Escala Gráfica 
 Fecha: 27 / 12 / 2013 Lámina: 1 de 2



AÑO Declaratoria CMN: Diciembre 2013

PROTECCIÓN CONSEJO DE MONUMENTOS ZONA TÍPICA



AÑO Declaratoria CMN: Diciembre 2013

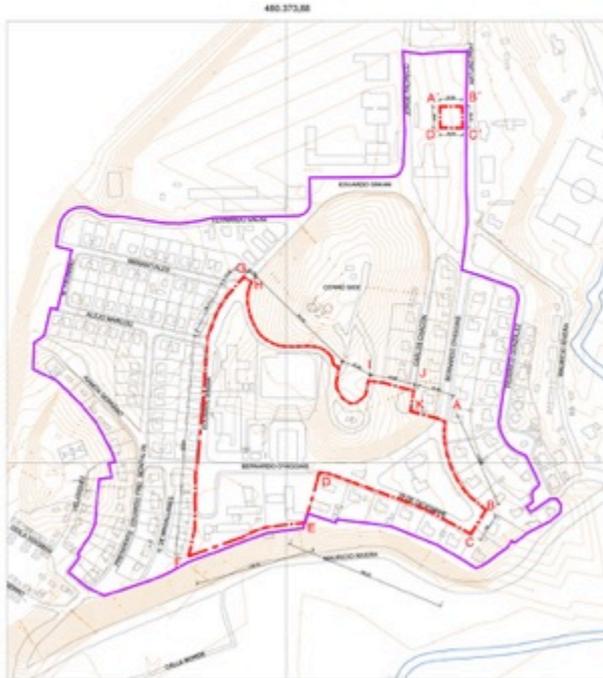
PROTECCIÓN CONSEJO DE MONUMENTOS MONUMENTO HISTÓRICO



Estación de servicio



Vista panorámica equipamiento - supermercado



PLANO DE LÍMITES
ESCALA GRÁFICA

0 100 200 300 400 m



Vista panorámica de la cancha del polideportivo



Vista del cine y teatro



Vista de la iglesia

MEMORIA EXPLICATIVA
polígono de protección

Tramo	Descripción
A - B'	Límite norte, línea de edificación norte del surtidor
B' - C'	Límite oriente, línea de proyección oriente de la marquetería del surtidor
C' - D'	Límite sur, línea de edificación sur del surtidor
D' - A'	Límite poniente, línea de edificación poniente del surtidor

POLÍGONO DE PROTECCIÓN
Coordenadas UTM
Datum WGS 84, Huso 15 S

Punto	Este (x)	Norte (y)
A'	490.551,43	4.152.951,08
B'	490.577,41	4.152.951,86
C'	490.577,89	4.152.926,11
D'	490.551,85	4.152.926,28

MEMORIA EXPLICATIVA
polígono de protección

Tramo	Descripción
A - B	Límite noroccidental, línea de solera noroccidental de calle Bernardino O'Higgins
B - C	Límite nororiental, línea de solera oriente de calle Bernardino O'Higgins
C - D	Límite surponiente, línea de solera surponiente de calle 29 de Diciembre
D - E	Límite suroriental, línea oficial oriente del predio en el cual se emplaza el supermercado
E - F	Límite sur, línea de solera norte de calle sin nombre
F - G	Límite poniente, línea de solera poniente de calle Eduardo Sman hasta esquina con calle Manantiales
G - H	Límite norte, línea proyectada desde la solera de calle Eduardo Sman con calle Manantiales hasta la cota más baja del camino Sida
H - I	Límite norte, límite norte de camino existente
I - J	Límite norte, proyección de línea oficial sur del predio que enfrenta a calle Carlos Chacón hasta el camino existente y hasta la solera oriente de calle Carlos Chacón
J - K	Límite poniente, línea oficial poniente del predio de casa que enfrenta a calle Bernardino O'Higgins
K - A	Límite sur, línea oficial sur del predio de casa que enfrenta a calle Bernardino O'Higgins

POLÍGONO DE PROTECCIÓN
Coordenadas UTM
Datum WGS 84, Huso 15 S

Punto	Este (x)	Norte (y)
A	490.557,58	4.152.981,80
B	490.604,79	4.152.477,86
C	490.587,32	4.152.449,32
D	490.412,60	4.152.522,41
E	490.585,55	4.152.463,27
F	490.261,43	4.152.434,00
G	490.324,74	4.152.751,12
H	490.335,86	4.152.745,86
I	490.488,75	4.152.426,33
K	490.521,52	4.152.617,38
K	490.517,43	4.152.593,87



PLANO DE UBICACIÓN EN BASE A FOTO GOOGLE EARTH
SIN ESCALA

NOTAS:
 Plano elaborado en el Consejo de Monumentos Nacionales en base a:
 * Las fotografías aéreas del Espionaje de Reconocimiento Porcentaje Domingo y Daniela Sman, elaborado en base a información obtenida de ENAP y SCRIVU de Magallanes, a fotografías Secretaría Ejecutiva CMN, diciembre 2013.
 * Las cotas provienen por sobre el dibujo, son aproximadas y están expresadas en metros. En caso de fuerza de prebido, debe prevalecer por sobre la cota.
 (*) Esta información no acredita propiedad.

LEY N° 17.288

CMN Consejo de Monumentos Nacionales

DATOS GENERALES DEL MONUMENTO NACIONAL

CATEGORÍA: MONUMENTO HISTÓRICO

EQUIPAMIENTO, CENTRO CÍVICO Y SURTIDOR DE GASOLINA DE CERRO SOMBRO

REGIÓN: MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA

PROVINCIA: TIERRA DEL FUEGO CHILENA

COMUNA: PRIMAVERA

DIRECCIÓN / UBICACIÓN / LUGAR: CERRO SIBO

DATOS ESTADÍSTICOS DEL MONUMENTO HISTÓRICO

(*) Propiedad: Sin información

Rut dueño(s) propietario(s): Sin información

Rol del registro: 635 - 4

Categoría jurídica: Fiscal

Arquitecto(s) (destacado): Wonskyang Sitizanto y Itiroa; Jorge Basco; Carlos Urrut, Francisco Juan Sotomayor, José Urrut

Materialidad predominante: Hormigón - Ladrillo

Sistema constructivo: Alfarería de ladrillo

Área de construcción: 950 - 1001 m² de área: 1 x 2 pisos

Usos actual: -

Vista del bien: Industrial y Arquitectura moderna

Decreto: Fecha Decreto

Código:

ANTERECEDENTES DEL PLANO

Límites Monumento Histórico	Superficie aprox. del polígono
Polígono 1: A' - B' - C' - D' - A'	Polígono 1: 852,21 m ²
Polígono 2: A - B - C - D - E - F - G - H - I - J - K - A	Polígono 2: 52.501,48 m ²

Subregistro - Numeración:

- Límite Monumento Histórico
- Límite Zona Tipo Protección
- Cota de nivel

Profesional responsable: Carolina Arce S.

Diseñado por: PISO Revisado por: MIVU - GAB

Consultado: Plano de Ubicación - Fotografías

Plano de Límites

Escala: Gráfica reducida

Fecha: 07/12/2013 Lámina: 0 de 2

AÑO Declaratoria CMN: Diciembre 2013

VALORES INDICADOS EN LA DECLARATORIA

ZONA TÍPICA DE CERRO SOMBRERO

Los valores en que se sustenta la declaratoria de Zona Típica del Campamento Cerro Sombrero son los que a continuación se indican:

A) Valores Históricos: El origen del Cerro Sombrero se relaciona directamente con el descubrimiento en 1945 del primer yacimiento petrolífero, Pozo Manantiales. Es un campamento industrial minero asociado desde el comienzo y hasta el día de hoy a la extracción de petróleo en Tierra del Fuego. Su construcción supuso un gran esfuerzo técnico y logístico para la época, debido a la lejanía y a las condiciones climáticas.

B) Valores Arquitectónicos y Constructivos: Su trazado urbano se adapta y combina con el territorio, generando una simbiosis entre paisaje natural y Construido. La aplicación de los principios de arquitectura moderna en la década de 1960, lo hace un campamento representativo del modernismo tardío en Latinoamérica. Los edificios de su centro cívico, exponentes del funcionalismo asociado a la arquitectura moderna, poseen una escala monumental y mantienen hasta hoy su carácter Público. Es posible reconocer las tres tipologías de viviendas originales, que se encuentran en buen estado de conservación.

C) Valor Social: La construcción del campamento supuso el traslado y asentamiento de pobladores foráneos en el lugar, lo que contribuyó al poblamiento de Tierra del Fuego. Que, es muy importante el trabajo conjunto entre el Consejo de Monumentos Nacionales y del propietario, a fin de convenir un plan de mantenimiento de ambas declaratorias; Que, la Municipalidad de Primavera manifestó su compromiso y apoyo en el avance de esta declaratoria;

Renace Cerro Sombrero, emblema moderno de Tierra del Fuego

El campamento petrolífero acaba de ser declarado Monumento Nacional y hoy la Subdere se comprometerá, recursos incluidos, con su restauración.

ROMINA DE LA SOTTA DONOSO

Cerro Sombrero fue construido por la Enap en Tierra del Fuego —en la actual comuna de Primavera—, entre 1958 y 1961. Recién en 1945 se había encontrado petróleo en nuestro país, pero ese campamento sería un ícono de la arquitectura moderna chilena.

“Es un ejemplo único de urbanización y arquitectura moderna debido a su planificación desde cero, una planificación racionalizada especialmente para albergar a los trabajadores del petróleo, en un lugar tan extremo”, apunta la arquitecta Pamela Domínguez Bastidas, autora del volumen “Cerro Sombrero. Arquitectura moderna en Tierra del Fuego” (2011, Fondo del Libro).

Dos años antes había realizado, con apoyo de un Fondart, una investigación que funcionó como expediente para solicitar que la Ley de Monumentos protegiera a Cerro Sombrero. Y tuvo éxito: el 11 de diciembre, el Consejo de Mo-



La arquitecta Pamela Domínguez identificó al arquitecto de la planificación urbana del conjunto y del diseño de la iglesia: Julio Ríos. El profesor de Arquitectura de la U. de Chile trabajó con Flora Vera Larraguibel, una estudiante en práctica de entonces. En la imagen, el imponente polideportivo.



El clima austral determinó la construcción de instalaciones recreativas interiores, como el gimnasio, la piscina (en la foto) y el jardín de invierno.

numentos Nacionales declaró Monumento Histórico al centro cívico del campamento —y sus construcciones monumentales, como el polideportivo, el cine, la escuela, el supermercado, el observatorio y la iglesia—, y declaró Zona Típica a sus tres poblaciones: de empleados, de obreros y de choferes.

A las declaratorias del Consejo de Monumentos se suma ahora una inversión del Estado, en pos de la conservación de este emblemático campamento. Porque a las 15:30 horas de hoy, en Cerro Sombrero y con la presencia de Blagomir Brztilo, alcalde de Primavera; Claudio Radonich, intendente de Magallanes, y representantes de Enap, el subsecretario de Desarrollo Regio-

nal, Miguel Flores, hará un significativo anuncio.

“A través del programa Puesta en Valor del Patrimonio, y junto con el Gobierno Regional, vamos a financiar la restauración de estos monumentos nacionales. Así quedará aprobado el primer paso para ello, que son los recursos para desarrollar los estudios de preinversión”, adelanta a “El Mercurio”.

Se trata de una asistencia técnica de \$119 millones. “Probablemente vamos a partir por restaurar el edificio más grande, que es el polideportivo, y luego seguir por el cine”, comenta.

“Su valor como patrimonio arquitectónico es único. A pesar de que han pasado más de 60 años, su infraestructura sigue

siendo ocupada por la Enap para fines de la industria”, asegura el subsecretario.

De hecho, actualmente hay 500 residentes y 1.300 personas de población flotante.

“Es muy probable que, por el reciente descubrimiento de nuevos pozos petrolíferos, Cerro Sombrero tenga un auge en su actividad industrial y extractiva. Y ahora que será restaurado, se generará incluso mayor presencia turística de la que ya tiene”, agrega Flores.

UTOPIA MODERNA

“Cerro Sombrero es la construcción de la utopía de la ciudad moderna, sectorizada según función, y un ejemplo excepcional de la vanguardia arquitectónica moderna en el Chile de los años 50 y 60”, asegura Pamela Domínguez. Y agrega que “sus estándares de vivienda son muy altos, y la arquitectura del centro cívico, de estilo moderno, es excepcional”.

Destaca, además, su inmenso complejo deportivo: “contiene una piscina, un gimnasio y un jardín interior único en la región”. También, el cine-teatro de 440 butacas, y la iglesia de fachada triangular.

“Cerro Sombrero refleja el impulso modernizador del Estado de los años 50 y 60, cuando había que tener una gran fe en el progreso para levantar un pueblo de esta naturaleza en un lugar tan aislado, y representó un gran esfuerzo logístico. Por ejemplo, todas las vigas de acero para los edificios principales fueron trasladadas desde la fábrica de acero de Huachipato, en Talcahuano”, apunta la arquitecta.

ESTADO ACTUAL A JUNIO 2014

- Proyecto de recuperación del Polideportivo en cartera de MESA de PATRIMONIO REGIONAL
- A espera del Decreto MINEDUC

RECUERDO DE ACTIVIDAD REALIZADA EL 2015



Día del Patrimonio Regional 2015 en Cerro Sombrero

Recuperemos nuestro Patrimonio...

Exposición de Fotos

Trae y Comparte tu foto de Cerro Sombrero...

Domingo 25 de Octubre
en la Escuela de Cerro Sombrero

10.30 a 13.00 Taller de arquitectura para niños

15.00 Recorrido patrimonial guiado

16.30 Conversatorio y café en la escuela

organizan:



colabora:











¡Gracias!

Pamela Domínguez Bastidas.
Arquitecta
Universidad de Chile.

arq.pameladominguez@gmail.com

