

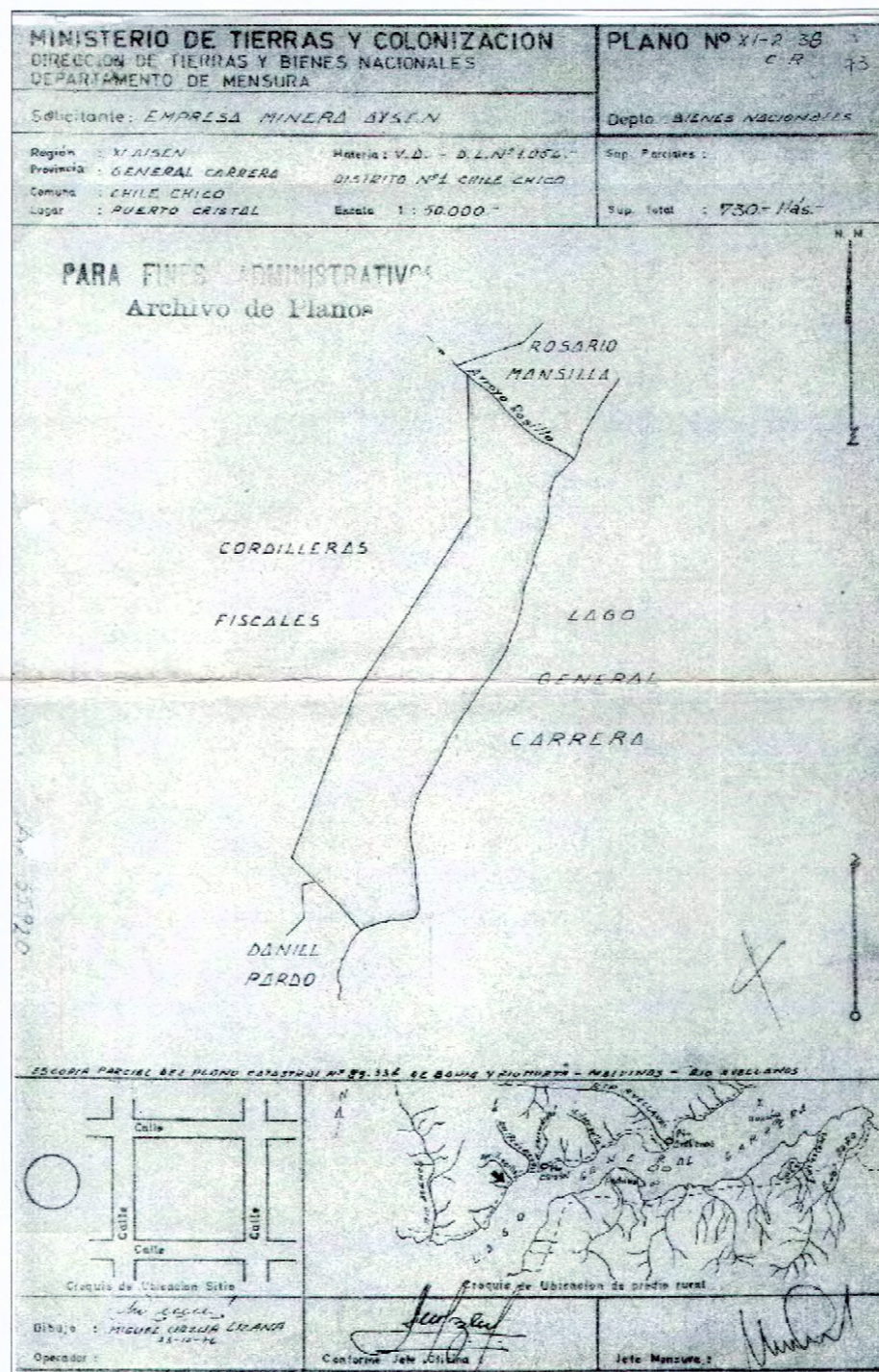
PLANO DE LÍMITES

DESCRIPCIÓN DEL POLÍGONO

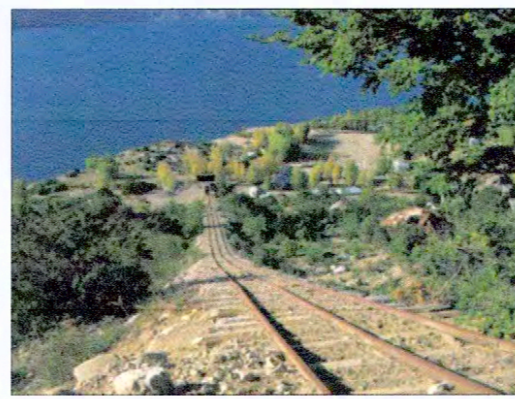
Tramos polígono	Descripción	Longitud en m
Tramo A - B:	80 m de separación del borde costero.	6.533,7
Tramo B - C:	Eje estero Rocillo (hasta su nacimiento).	4.113,3
Tramo C - D:	Nacimiento de estero Rocillo hasta cumbre de cerro sin nombre.	2.051,5
Tramo D - E:	Cumbre cerro sin nombre hasta cumbre cerro de cota 1.838 m.	2.218,0
Tramo E - F:	Cumbre cerro cota 1.838 m hasta cumbre cerro Blanco cota 1.924 m.	1.746,3
Tramo F - G:	Cumbre cerro Blanco cota 1.924 hasta punto límite propiedad*	3.347,0
Tramo G - A:	Deslindé Sur-Poniente (mismo tramo de plano Ministerio de Tierras y Colonización)*	1.543,0

Puerto Cristal Puntos coordenadas UTM Datum Psat 69		
Ptos.	Este	Norte
A	697.261	4.835.231
B	700.351	4.840.483
C	697.849	4.843.680
D	697.247	4.841.719
E	696.058	4.839.847
F	694.332	4.839.581
G	695.944	4.836.665

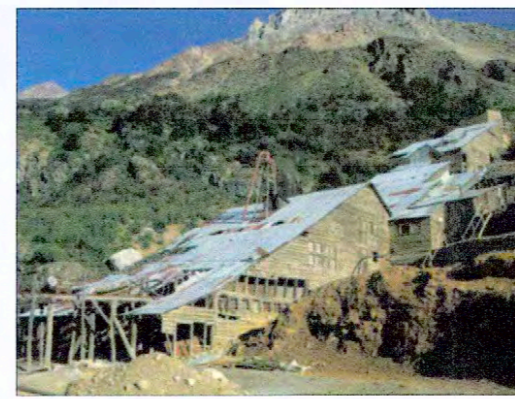
* Ver fuente de información en "NOTA".



PLANO DE LAS ESCRITURAS (MINISTERIO DE TIERRAS Y COLONIZACIÓN)



Primer tramo de riel desde Planta de Concentrados hasta cresta de rocas (con andarivel tipo "pendulo" se bajaban minerales y subían provisiones a la Mina)



Planta de Concentrado



Vista general del campamento captada desde la Mina



Piques de la Mina Silva (aprox. 1.000 msnm)



Sector del Muelle, bodega y oficinas administrativas



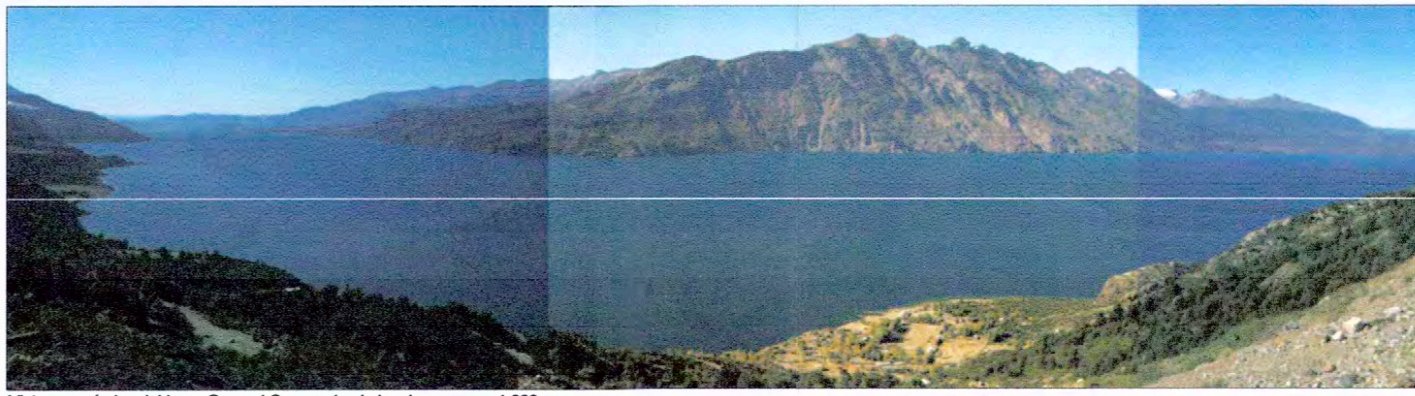
Vivienda Obreros (tipología simple a dos aguas)



Senderos de acceso a la Mina Silva (subían carretas arrastradas por bueyes)



Segundo tramo de riel desde cresta de rocas hasta la mina



Vista panorámica del Lago General Carrera desde la mina a aprox. 1.000 msnm. El campamento se aprecia en el claro, al centro abajo. Al fondo, al otro lado del lago, los sectores de Fachinal y Mallin Grande, en la comuna de Chile Chico.

- NOTA:**
Plano elaborado en el Consejo de Monumentos Nacionales en base a:
- Carta Puerto Sánchez 4630 - 7220 del Instituto Geográfico Militar.
 - Visita a terreno del Arquitecto DA MOP Aysén Sr. Gabriel Estay, el Sr. Worf Staub y del Arquitecto de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Monumentos Nacionales Sr. Christian Matzner T., marzo 2007.
 - Plano del Ministerio de Tierras y Colonización, Dirección de Tierras y Bienes Nacionales, Dpto. de Mensura, plano N° XI-2-38 C-R. Diciembre de 1976.
 - Plano Digital de CIREN "Ventana predial Rol: 865-21", CORFO.
 - Informe sobre la Mina de Plomo-Zinc de la Cia. Minera Aysén, Doctor Ingeniero Ernesto Förster, Ingeniero de Minas, 25/01/1947.
 - Fotografías Christian Matzner T.
 - Las cotas prevalecen ante el dibujo.
 - Las Líneas de latitud y longitud podrán tener pequeñas variaciones y se colocan a modo de referencia.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES

www.monumentos.cl LEY N° 17.288

Monumento Nacional categoría: **MONUMENTO HISTÓRICO**
CAMPAMENTO MINERO PUERTO CRISTAL

REGIÓN: AYSÉN
PROVINCIA: GENERAL CARRERA
COMUNA: RÍO IBÁNEZ
DIRECCIÓN: LAGO GENERAL CARRERA

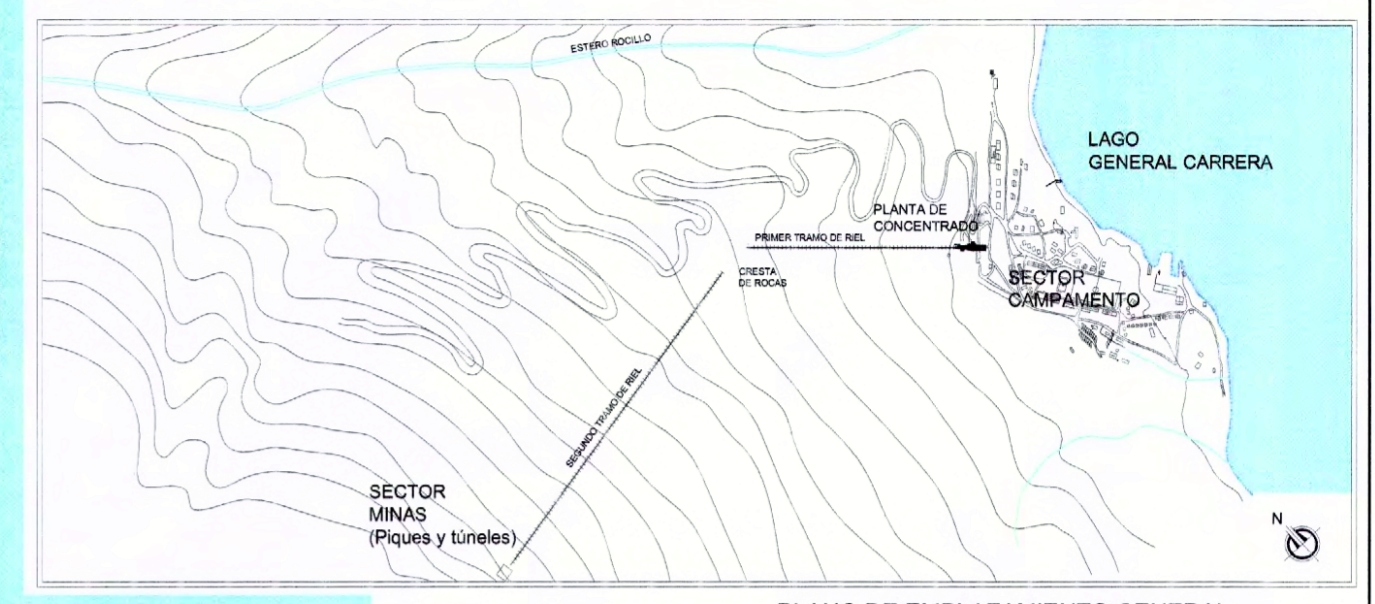
LÍMITES DEL MONUMENTO HISTÓRICO: Polígono: A - B - C - D - E - F - G - A. SUPERFICIE APROX. DEL POLÍGONO: **2.181 ha**

SIMBOLOGÍA - NOMENCLATURA
 Límite de Monumento Histórico
 Límite de propiedad Rol: 865-21

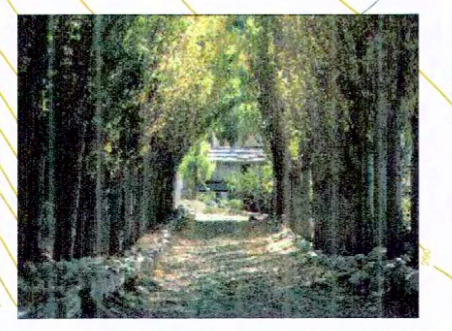
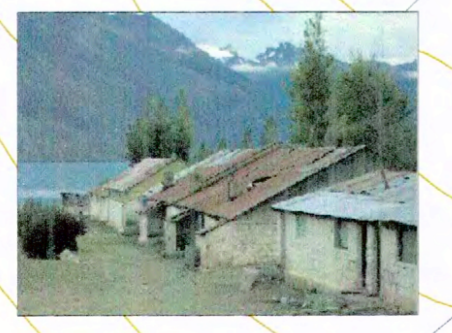
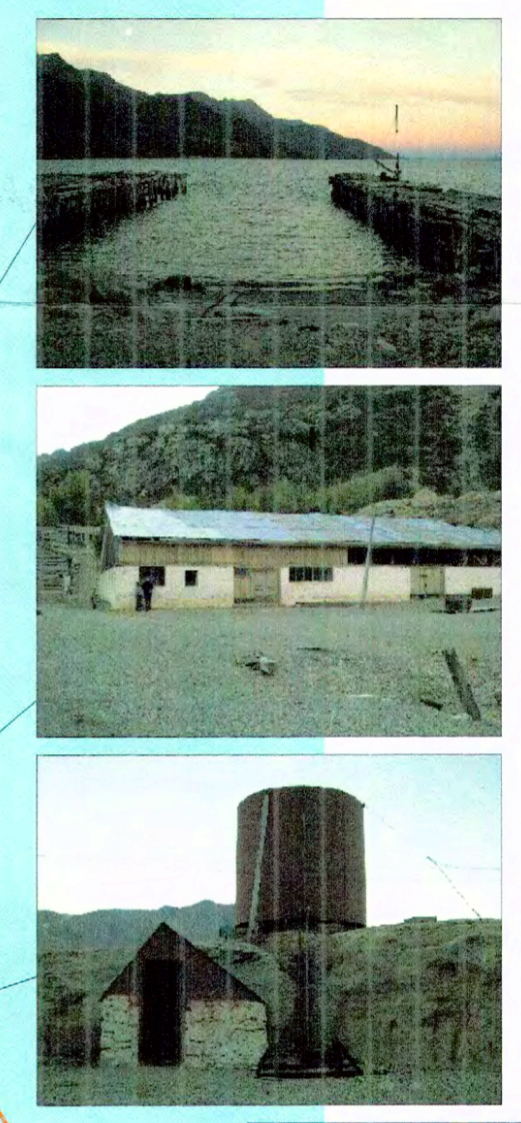
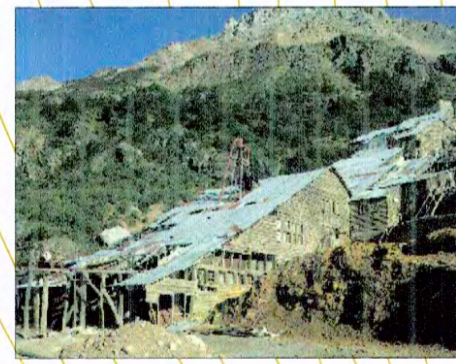
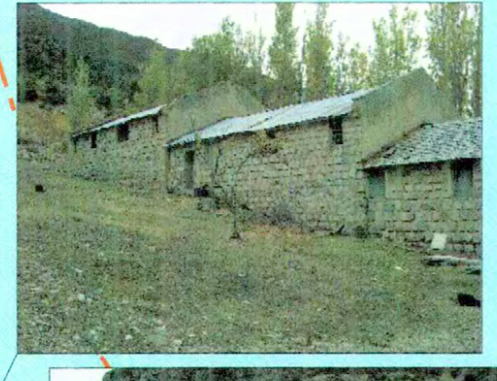
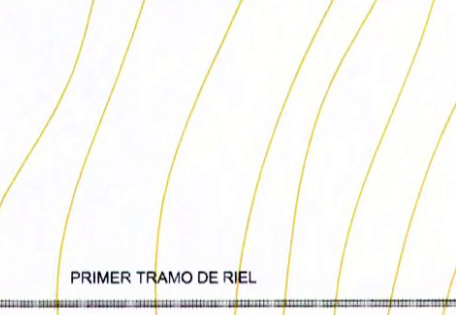
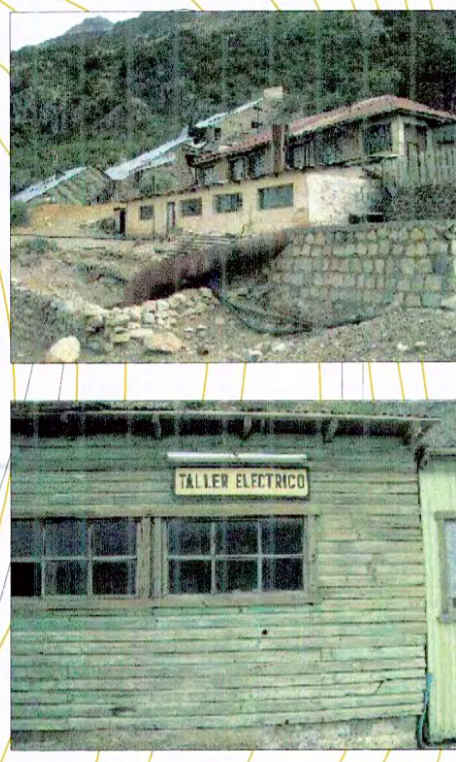
Materialidad de la Construcción: Mayoritariamente madera	Decreto N° y fecha de aprobación:
Arquitecto: Sin antecedente	N° de pisos: 1
Año de construcción:	Uso Actual: Sin uso
Propietario: Sr. Luis Casanova	Rut:
Dibujante: K. Sánchez	N° de Rol Afectado: 865-21 y terrenos fiscales
Arquitecto revisor: Christian Matzner T.	

CONTENIDO: CHILE
PLANO DE LÍMITE
Escala: Gráfica
Lámina: 1 de 7
Fecha: Junio de 2008

PLANO OFICIAL



PLANO DE EMPLAZAMIENTO GENERAL
Escala gráfica
0 125 250 375 500 m



LAGO GENERAL CARRERA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES

www.monumentos.cl LEY N° 17.288

Monumento Nacional categoría: **MONUMENTO HISTÓRICO**
CAMPAMENTO MINERO
PUERTO CRISTAL

REGIÓN AYSÉN
PROVINCIA GENERAL CARRERA
COMUNA RÍO IBÁÑEZ

DIRECCIÓN LAGO GENERAL CARRERA

LIMITES DEL MONUMENTO HISTÓRICO: SUPERFICIE APROX. DEL POLÍGONO: **2.181 ha**

Foligono: A - B - C - D - E - F - G - A. (VER LÁMINA 1)

SIMBOLOGÍA - NOMENCLATURA

Limite de Monumento Histórico (ver lámina 1) Radier o vestigio de construcción anterior
Construcción existente con cubierta Trazado anterior canchita concentrada de plomo (Pb.)

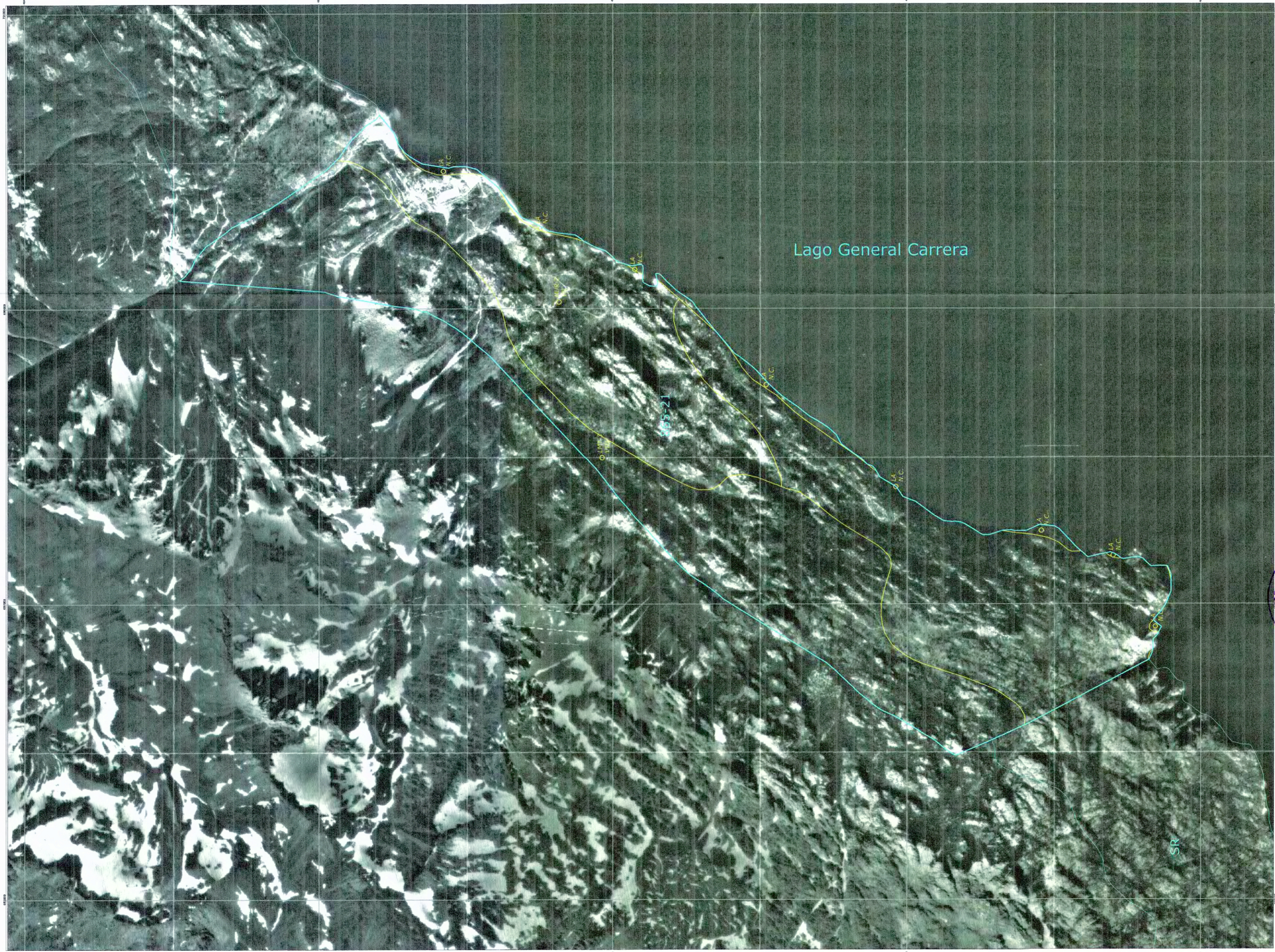
Materialidad de la Construcción: Mayoritariamente madera Decreto N°: DE 2507 del 05/08/2008
Arquitecto: Sin antecedente N° de pisos: 1
Año de construcción: No actual: Sin uso
Propietario: Sr. Luis Casanova Rut: Sin uso
Dibujante: K. Sánchez N° de Rol Afectado: 865-21
Arquitecto revisor: Christian Matzner T. y terrenos fiscales

CONTENIDO: PLANO DE LEVANTAMIENTO DEL CAMPAMENTO
Escala: Gráfica Lámina: 2 de 7
Fecha: Marzo de 2009

NOTA:
Plano elaborado en el Consejo de Monumentos Nacionales en base a:
• Visita a terreno del Arquitecto DA MOP Aysén Sr. Gabriel Estay, el Sr. Wolf Staub y del Arquitecto de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Monumentos Nacionales Sr. Christian Matzner T., marzo 2007.
• Informe sobre la Mina de Plomo-Zinc de la Cia. Minera Aysén, Doctor Ingeniero Ernesto Förster, Ingeniero de Minas, 25/01/1947.
• Fotografías Christian Matzner T.
• Las cotas prevalecen ante el dibujo.

CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES
CHILE

PLANO OFICIAL



VENTANA PREDIAL ROL 865-21
 ORTOFOTO CIREN "PUERTO CRISTAL" No. 4161. ESCALA 1:20.000
 INFORMACIÓN DE SUELOS: ESTUDIO AGROLÓGICO, IV REGIÓN CIREN 2006

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)
 DATUM Y ELSPODE SUDAMERICANO 1989
 COMUNA DE RÍO IBÁÑEZ, REGIÓN GRAL. CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

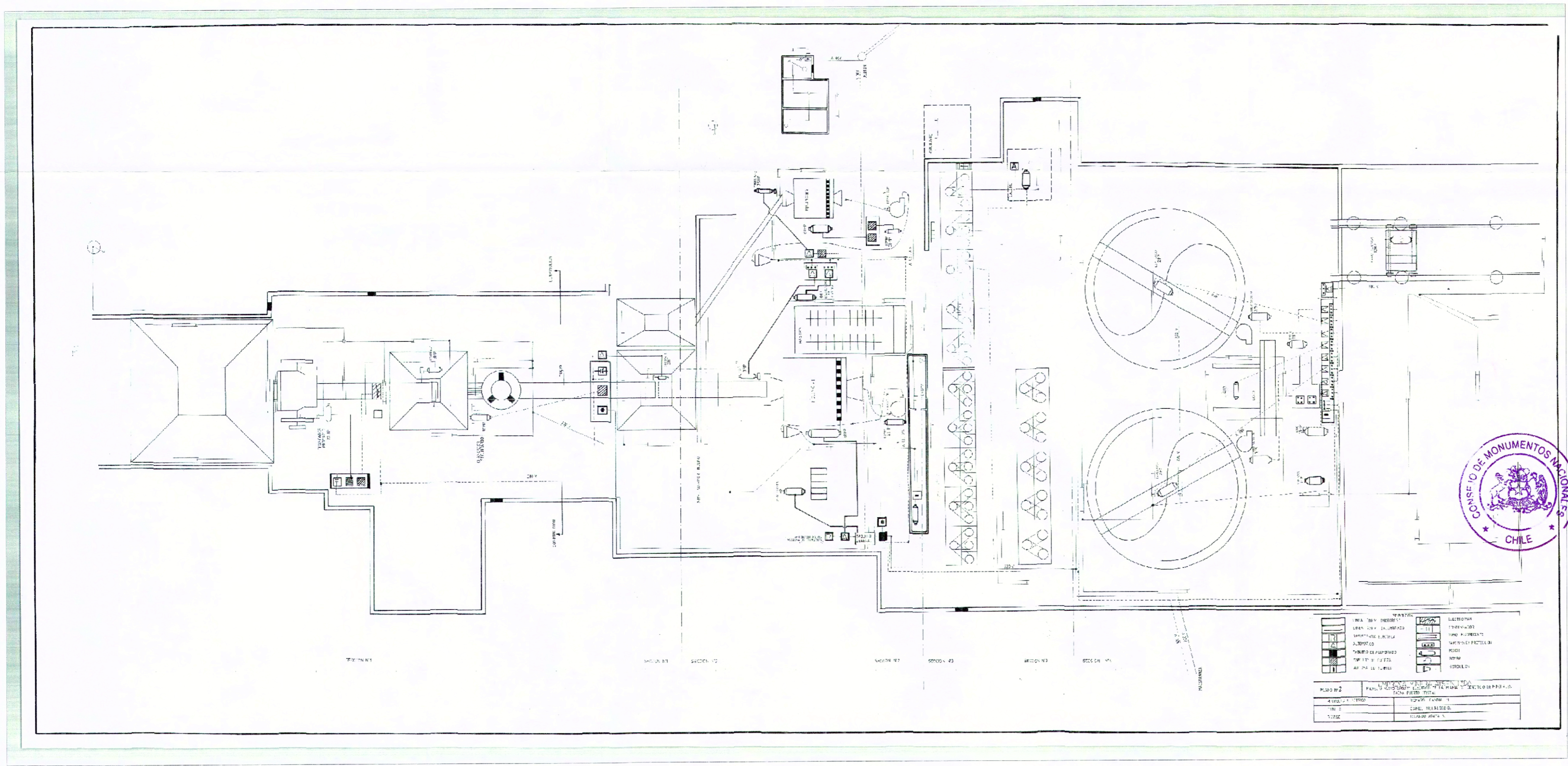


ROL 865-21	CAVACIÓ DE USU	SUPERFICIE (ha)
VI		223,57
VI/2		333,08
VI/3		250,70
LAGUNA		219,29
TOTAL		826,64

NOTA:
 Plano elaborado en el Consejo de Monumentos Nacionales en base a:
 • Plano digital de CIREN "Ventana Predial Rol: 865-21", CORFO.
 • Visita a terreno del Arquitecto de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Monumentos Nacionales Sr. Christian Matzner T. marzo 2007.
 • Fotografías Christian Matzner T.
 • Las cotas prevalecen ante el dibujo.

www.monumentos.cl LEY N° 17.288

Monumento Nacional categoría:		MONUMENTO HISTÓRICO CAMPAMENTO MINERO PUERTO CRISTAL	
REGIÓN	AYSÉN	PROVINCIA	GENERAL CARRERA
COMUNA	RÍO IBÁÑEZ	DIRECCIÓN	LAGO GENERAL CARRERA
LÍMITES DEL MONUMENTO HISTÓRICO:	SUPERFICIE APROX. DEL POLÍGONO:		
Polígono: A - B - C - D - E - F - G - A. (ver lámina 1)	2.181 ha		
SIMBOLOGÍA - NOMENCLATURA			
Límite predio Rol N°: 865-21		Límite de Suelo	
Materialidad de la Construcción: Mayoritariamente madera		Decreto N°: DE 2507 del 05/03/2008	
Arquitecto: Sin antecedente		N° de pisos: 1	
Año de construcción:		Uso Actual:	
Propietario: Sr. Luis Casanova		Sin uso	
Rut:		N° de Rol Afectado: 865-21 y terrenos fiscales	
Composición lámina: Karina Sánchez		Arquitecto revisor: Christian Matzner T.	
Cecilia Acuña Poblete Secretaría Ejecutiva Consejo de Monumentos Nacionales		Christian Matzner Thomsen Arquitecto Consejo de Monumentos Nacionales	
CONTENIDO: VENTANA PREDIAL ROL 865-21		N ↑	
Escala: Gráfica		Lámina: 3 de 7 Fecha: Marzo de 2009	



NOTA:
 Plano elaborado en el Consejo de Monumentos Nacionales en base a:
 • Planos, aportados por el Sr. Luis Casanova, de la época de construcción y funcionamiento de la Mina.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES

www.monumentos.cl LEY N° 17.288

Monumento Nacional
 categoría: **MONUMENTO HISTÓRICO**
CAMPAMENTO MINERO
PUERTO CRISTAL

REGIÓN AYSÉN
 PROVINCIA GENERAL CARRERA
 COMUNA RÍO IBÁÑEZ
 DIRECCIÓN LAGO GENERAL CARRERA

LÍMITES DEL MONUMENTO HISTÓRICO: SUPERFICIE APROX. DEL POLÍGONO:
 Polígono: A - B - C - D - E - F - G - A. (ver lámina 1) **2.181 ha**

SIMBOLOGÍA - NOMENCLATURA
 Ver simbología incluida en el mismo plano

Materialidad de la Construcción: Mayoritariamente madera	Decreto N°: DE 2507 del 05/08/2008
Arquitecto: Sin antecedente	N° de pisos: 1
Año de construcción:	Uso Actual:
Propietario: Sr. Luis Casanova	Sin uso
Rut:	N° de Rol Afectado: 865-21 y terrenos fiscales
Composición lámina: Karina Sánchez	Arquitecto revisor: Christian Matzner T.

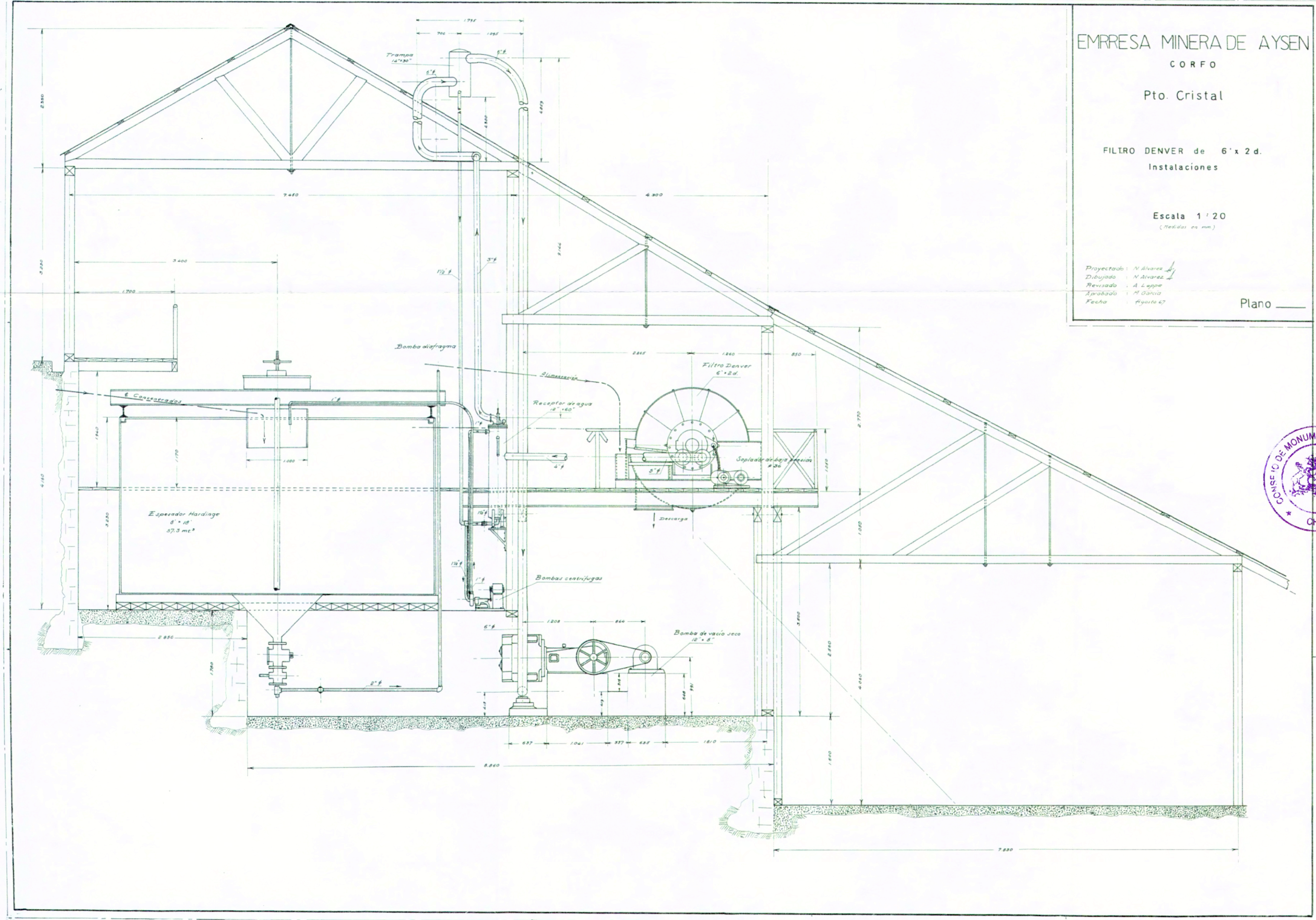
Oscar Acuña Piñeda
Servicio Especialista
Consejo de Monumentos Nacionales

Christian Matzner Thomsen
Arquitecto
Consejo de Monumentos Nacionales

CONTENIDO:
 PLANTA DE INSTALACIÓN INDUSTRIAL DE BENEFICIO DE MINERÍA

Escala: Sin escala
 Lámina: 4 de 7
 Fecha: Marzo de 2009

PUERTO CRISTAL



EMPRESA MINERA DE AYSÉN
CORFO

Pto. Cristal

FILTRO DENVER de 6' x 2 d.
Instalaciones



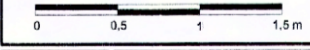

Escala 1 : 20
(Medidas en mm.)

Proyectado: N. Álvarez
Dibujado: N. Álvarez
Revisado: A. López
Aprobado: M. García
Fecha: Agosto 67

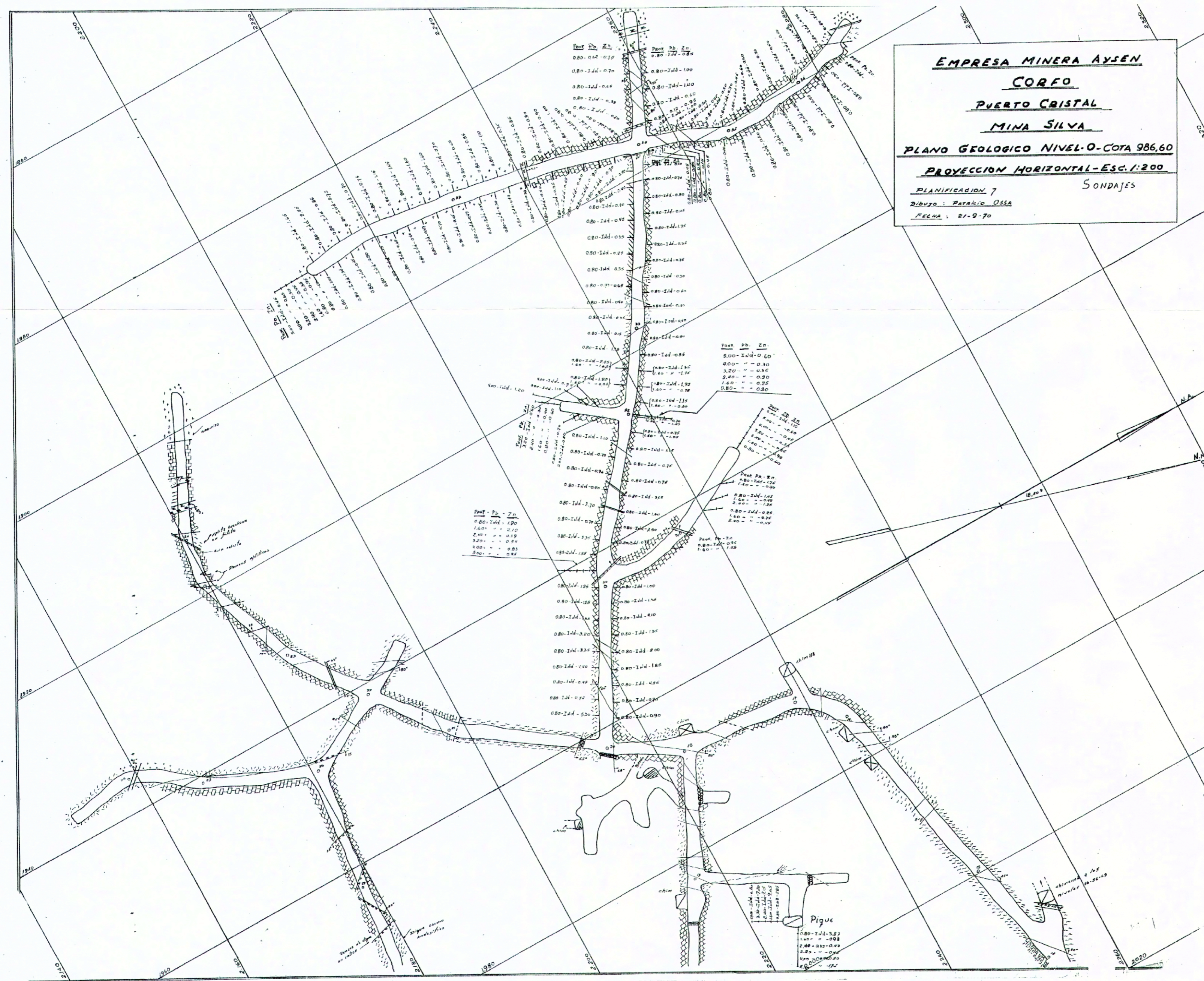
Plano _____

NOTA:
Plano elaborado en el Consejo de Monumentos Nacionales en base a:
• Planos, aportados por el Sr. Luis Casanova, de la época de construcción y funcionamiento de la Mina.



 MINISTERIO DE EDUCACIÓN CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES	
www.monumentos.cl LEY N° 17.288	
Monumento Nacional categoría: MONUMENTO HISTÓRICO CAMPAMENTO MINERO PUERTO CRISTAL	
REGIÓN	AYSÉN
PROVINCIA	GENERAL CARRERA
COMUNA	RÍO IBÁÑEZ
DIRECCIÓN	LAGO GENERAL CARRERA
LÍMITES DEL MONUMENTO HISTÓRICO:	SUPERFICIE APROX. DEL POLÍGONO:
Polígono: A - B - C - D - E - F - G - A. (ver lámina 1)	2.181 ha
SIMBOLOGÍA - NOMENCLATURA  Límite de Monumento (ver lámina 1)	
Materialidad de la Construcción: Mayoritariamente madera	Decreto N°: DE 2507 del 05/08/2008
Arquitecto: Sin antecedente	N° de pisos: 1
Año de construcción:	Uso Actual: Sin uso
Propietario: Sr. Luis Casanova	Rut: Sin uso
Composición lámina: Karina Sánchez	N° de Rol Afectado: 865-21 y terrenos fiscales
Arquitecto revisor: Christian Matzner T.	
Oscar Acuña Piñero Secretario Ejecutivo Consejo de Monumentos Nacionales	Christian Matzner Thomsen Arquitecto Consejo de Monumentos Nacionales
CONTENIDO: CORTE DE INSTALACIÓN INDUSTRIAL DE BENEFICIO DE MINERALES	
Escala: Gráfica	Lámina: 5 de 7
	Fecha: Marzo de 2009
	

PLANO OFICIAL



EMPRESA MINERA AYSÉN
CORFO
PUERTO CRISTAL
MINA SILVA
PLANO GEOLÓGICO NIVEL 0 - COTA 986,60
PROYECCION HORIZONTAL - ESC. 1:200
PLANIFICACION 7
Dibujó: PATACIO OSSA
FECHA: 21-9-70
SONDAJES

NOTA:
 Plano elaborado en el Consejo de Monumentos Nacionales en base a:
 • Planos, aportados por el Sr. Luis Casanova, de la época de construcción y funcionamiento de la Mina.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
 CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES

www.monumentos.cl LEY N° 17.288

Monumento Nacional categoría: **MONUMENTO HISTÓRICO**
CAMPAMENTO MINERO
PUERTO CRISTAL

REGIÓN	AYSÉN
PROVINCIA	GENERAL CARRERA
COMUNA	RÍO IBÁÑEZ
DIRECCIÓN	LAGO GENERAL CARRERA

LIMITES DEL MONUMENTO HISTÓRICO: SUPERFICIE APROX. DEL POLIGONO:
 Polígono: A - B - C - D - E - F - G - A (ver lámina 1) **2.181 ha**

SIMBOLOGÍA - NOMENCLATURA
 (ver lámina 1)

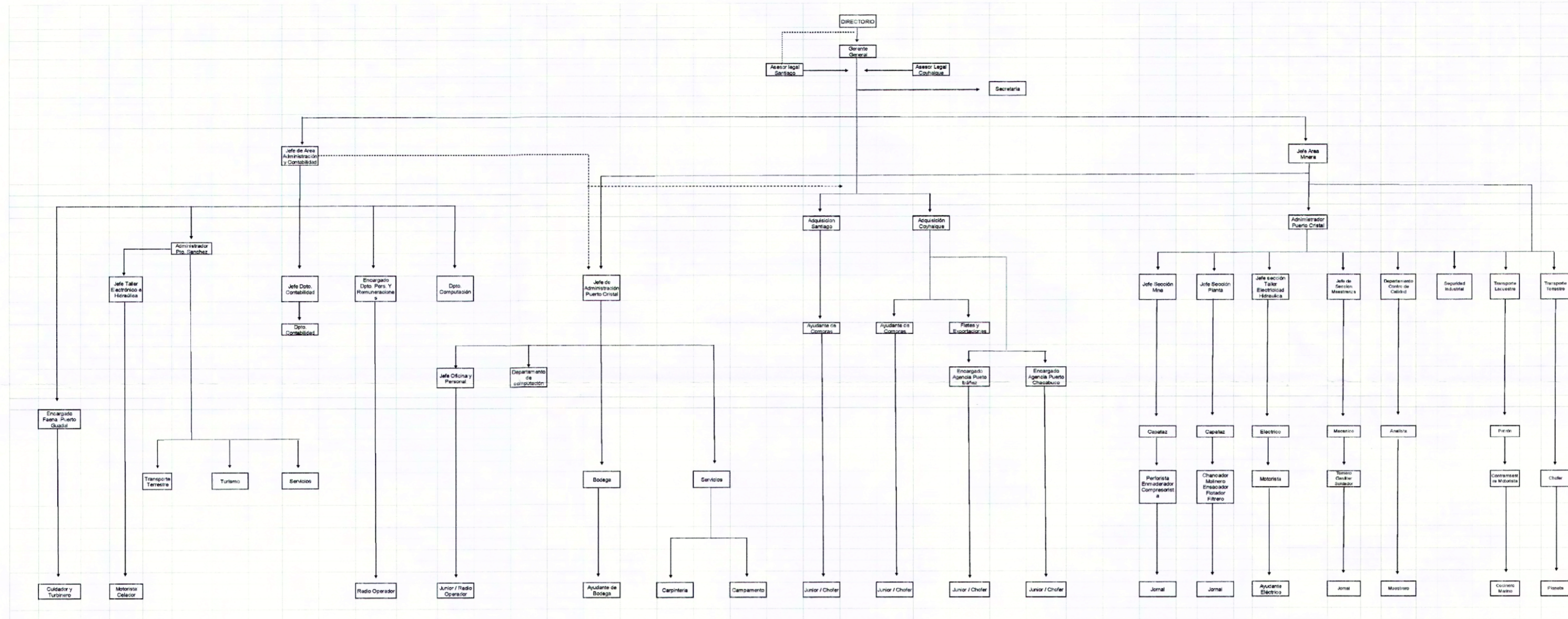
Materialidad de la Construcción: Mayoritariamente madera	Decreto N°: DE 2507 del 05/08/2008
Arquitecto: Sin antecedente	N° de pisos: 1
Año de construcción:	Uso Actual: Sin uso
Propietario: Sr. Luis Casanova	N° de Rol Afectado: 865-21 y terrenos fiscales
Rut:	
Composición lámina: Karina Sánchez	
Arquitecto revisor: Christian Matzner T.	

Contenido: **PLANO GEOLÓGICO DE LA MINA: NIVEL CERO (PIQUES Y TÚNELES)**

Escala: Sin escala Lámina: 6 de 7 Fecha: Marzo de 2009

ORGANIGRAMA DE TRABAJADORES DEL CAMPAMENTO MINERO PUERTO CRISTAL

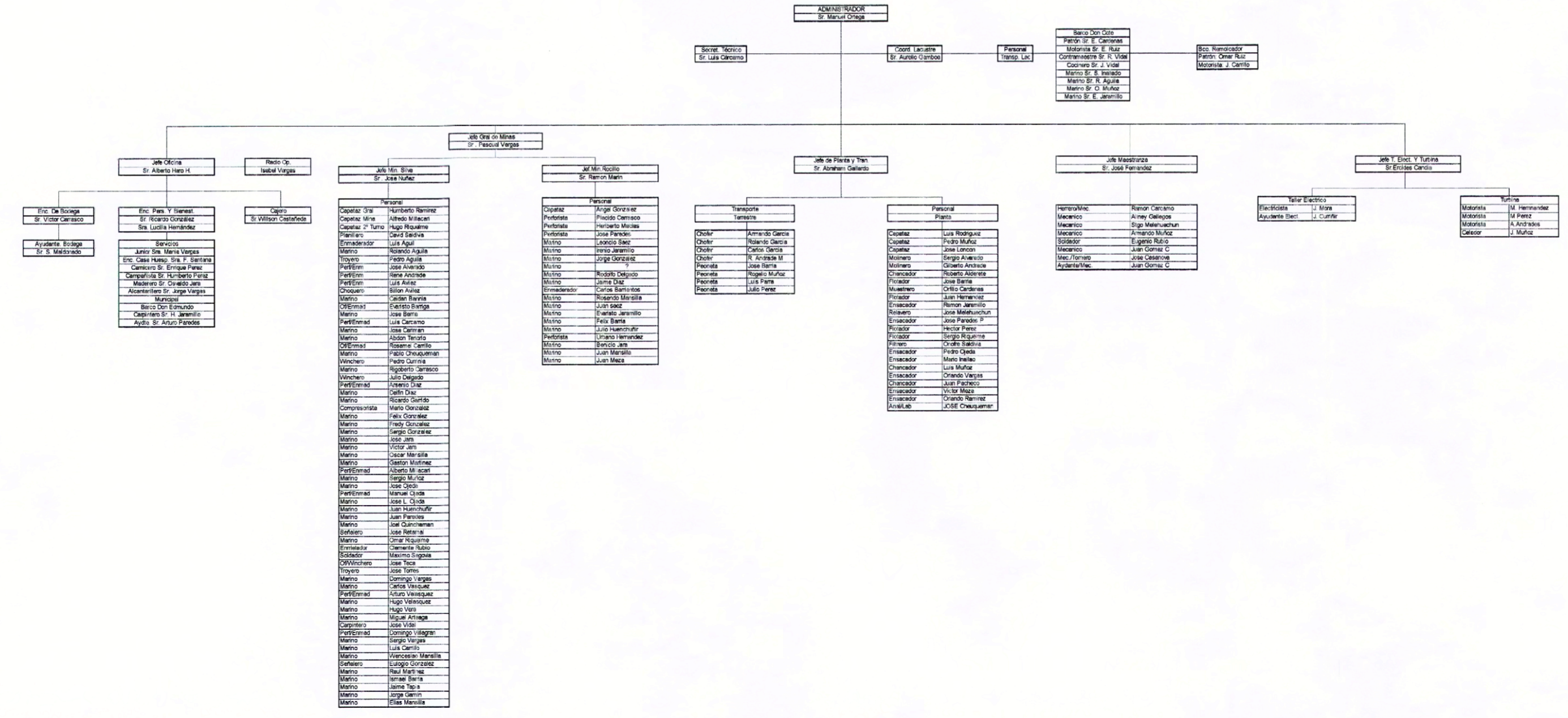
Antecedentes sin fecha



NOTA:
Plano elaborado en el Consejo de Monumentos Nacionales en base a:
• Planos y antecedentes, aportados por el Sr. Luis Casanova, de la época de construcción y funcionamiento de la Mina.

ORGANIGRAMA DE FAENAS PUERTO CRISTAL

Antecedentes sin fecha



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES

www.monumentos.cl LEY N° 17.288

Monumento Nacional
categoría: **MONUMENTO HISTÓRICO**
CAMPAMENTO MINERO PUERTO CRISTAL

REGIÓN	AYSÉN
PROVINCIA	GENERAL CARRERA
COMUNA	RÍO IBÁÑEZ
DIRECCIÓN	LAGO GENERAL CARRERA

LIMITES DEL MONUMENTO HISTÓRICO: SUPERFICIE APROX. DEL POLIGONO: **2.181 ha**

Polígono: A - B - C - D - E - F - G - A. Ver lámina 1

SIMBOLOGÍA - NOMENCLATURA

Limite de Monumento (ver lámina 1)

Materialidad de la Construcción: Mayoritariamente madera	Decreto N°: DE 2507
Arquitecto: Sin antecedente	del 05/03/2008
Año de construcción:	N° de pisos: 1
Propietario: Sr. Luis Casanova	Uso Actual: Sin uso
Transcripción textos: Desirée Román	N° de Rol Afectado: 1
Composición lámina: Karina Sánchez	
Arquitecto revisor: Christian Matzner T.	

Oscar Acosta Piñero
Secretario Ejecutivo
Consejo de Monumentos Nacionales

Christian Matzner Thomsen
Arquitecto
Consejo de Monumentos Nacionales

CONTENIDO:
ORGANIGRAMA DE TRABAJADORES Y ORGANIGRAMA DE FAENAS DE PUERTO CRISTAL

Escala: sin escala Lámina: 7 de 7

Fecha: Marzo de 2009