

N 80/8115 -7

GAB. PRES. (O) N° 1.500/44 1

ANT. :

MAT. : Remite fotocopia.

SANTIAGO, 03 DIC 1990

DE : JEFE DE GABINETE PRESIDENCIAL

AL : SR. PRESIDENTE DEL CONSEJO DE MONUMENTOS
NACIONALES - MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA
D. RICARDO LAGOS ESCOBAR

Adjunto a Ud. fotocopia de Of. N° 19 del Diácono Aldo Estay Pozo, Responsable de la Parroquia "San Andrés" de Pica, en el que solicita apoyo para la reparación de dicha Iglesia.

Ruego a Ud. tenga a bien enviarnos antecedentes sobre ese templo y nos informe sobre la conveniencia o inconveniencia de apoyar dicha solicitud.

Saluda atentamente a Ud.



CARLOS BASCUNAN EDWARDS

Jefe de Gabinete Presidencial

DISTRIBUCION

- 1.- Sr. Presidente Ejecutivo Consejo de Monumentos Nacionales - Ministerio de Educación Pública
- 2.- Gabinete Presidencial (Arch.)
- 3.- Arch. Correlativo

(90111727)

111727

ORD. Nº 19.- /

MAT. Solicita apoyo para Iglesia
"San Andrés" de Pica.

PICA, 12 de Noviembre de 1990.-

DE : DIACONO ALDO ESTAY POZO
RESPONSABLE DE LA PARROQUIA "SAN ANDRES"
PICA

A : EXCELENTISIMO SEÑOR
PRESIDENTE DE LA REPUBLICA
DON PATRICIO ALWYN AZOCAR
PRESENTE

Excelentísimo Señor Presidente de la República Don PATRICIO ALWYN AZOCAR, la Parroquia "San Andrés" de Pica, junto con saludarle afectuosamente y desearle éxito en su primera gira a la zona norte como Presidente de la República, vienen en exponer y solicitar a U.S., lo siguiente :

1.- La Parroquia de Pica cuenta con un histórico Templo en la capital comunal, cuyas medidas son 54 mts. de largo , 22 mts. de ancho, 22 mts. de alto y hasta la cúspide su gran cúpula tiene 35 mts. de altura., cuenta con dos cúpulas menores y una mayor, sus pilares de sustentación en la nave central son 12, su gran majestuosidad enorgullece a la Comuna.

2.- La reconstrucción de la Iglesia data del año 1884, cuya destrucción a causa de un terremoto que azoló el Sur del Perú aconteció un día 8 de Mayo de 1877. En 1976 nuevamente el templo se vio semidestruido en vísperas de la Festividad de "San Andrés" día 29 de Noviembre ,por un terremoto que afectó a la zona norte del País.

El año 1987 , de uno de los campanarios y en el día de la Fiesta de "San Andrés" una de las campanas se descolgó y al desplomarse hirió a varios feligreses, quitando la vida a uno de ellos en forma instantánea. Para el reforzamiento del campanario se recibió ayuda del Gobierno, con lo cuál también se logró reparar 2 salas de sacristía y escenario de auditorium parroquial.

3.- Nuevamente este año, próximos a la Festividad de "San Andrés", la Parroquia se ve estremecida por contatarse que

el templo está a punto de desplomarse, por tener fallas críticas en sus cimientos y por estar los pilares de todas las columnas seriamente dañados en su materia (carcomidos) lo que obligó al Señor Obispo de la Diócesis Monseñor Enrique Troncoso , Consejo Pastoral de Pica, Religiosas y Diácono Responsable de la Parroquia tomar la medida preventiva de clausurar el templo en forma indefinida, hasta lograr su total reparación y reforzamiento que dejen a este histórico templo, patrimonio cultural de Pica, de la Región y del país, en condiciones de poder cumplir con los servicios del Culto.

En atención a lo anteriormente expuesto, venimos en solicitar a U.S., apoyo económico para la Iglesia "San Andrés" de Pica, teniendo en cuenta que la obra requiere de urgentes recursos para su financiamiento, superiores a la capacidad de la Parroquia.

Agradeciendo su atención a la presente.

Dios guarde y Bendiga a U.S.,



Aldo Estay Pozo
ÁLDO ESTAY POZO
DIACONO
RESPONSABLE DE LA PARROQUIA

Nelindolfo Lopez Amas
NELINDOLFO LOPEZ AMAS
PRESIDENTE
CONSEJO PASTORAL

HNA. ARACELY MERINO
SUPERIORA
RELIGIOSAS "SAGRADO CORAZON DE JESUS"

cc. Archivo Parroquial.

CONSEJO DE MONUMENTOS
NACIONALES

Nº 801

Ref.: Oficio Nº 2724, de 10 de diciembre de 1990.

Mat.: Solicita informe sobre restauración de la Iglesia de Pica.

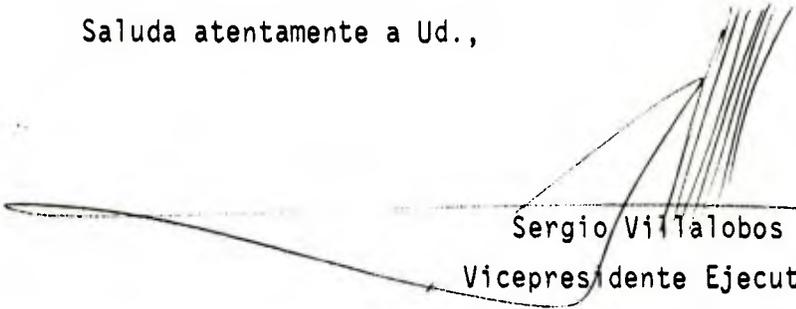
Santiago, 21 de marzo de 1991.

De: Vicepresidente Ejecutivo del Consejo de Monumentos Nacionales

A : Señor Jefe de Gabinete del señor Ministro de Educación.

En respuesta al oficio de Ud. de la referencia, me permito remitir a Ud. copia del oficio Nº 29, de 16 de enero de 1991, del señor Director Nacional de Arquitectura que acompaña antecedentes sobre problemas estructurales en la Iglesia de Pica, con indicación del costo de su restauración.

Saluda atentamente a Ud.,


Sergio Villalobos R.

Vicepresidente Ejecutivo del
Consejo de Monumentos Nacionales.

SVR/jee/ydl.

Distribución:

- Sr. Jefe de Gabinete del Sr. Ministro de Educación.
- Archivo Consejo Monumentos Nacionales.

MINISTERIO EDUCACION GABINETE DEL MINISTRO
28 MAR 1991
Folio 359 No 1962
RECIBIDO

relax hu

ORD.: N° 29 /

MAT.: Problemas estructurales en
Iglesia de Pica.

SANTIAGO, 16 ENE 1991

DE : DIRECTOR NACIONAL ARQUITECTURA

A : SERGIO VILLALOBOS, VICE PRESIDENTE EJECUTIVO CONSEJO DE MONUMENTOS
NACIONALES

- 1.- En Oficio N° 2724 de 10 de Diciembre último, comentado en la Sesión de Consejo del 9 de presente, el Sr. Jefe de Gabinete del Ministro de Educación solicitó al H. Consejo antecedentes sobre la Parroquia de San Andrés de Pica.
- 2.- Con el fin de entregar al H. Consejo la información requerida por el citado Jefe de Gabinete, hemos pedido a nuestro Director Regional de Arquitectura, Iquique, nos remita por FAX los antecedentes de los problemas estructurales que afectan a la Iglesia de Pica y a las medidas de emergencia que se ejecutaron. Estos antecedentes que enviamos a Ud. adjunto para los fines del caso, van acompañados de copia de Oficio del Secretario Regional de nuestro Ministerio dirigido al Sr. Obispo de Iquique, que complementa dichos antecedentes e indica el monto aproximado del costo de restauración de la Iglesia.
- 3.- Esta Dirección estima que la importancia y calidad arquitectónica de la Iglesia se hacen acreedores a una restauración cuya ejecución, considerando la gravedad de los daños que comprometen la Iglesia, deben realizarse con la mayor prontitud.

Saluda atentamente a Ud.,



RENE MORALES MORALES
Arquitecto
Director Nacional Arquitectura

RRM/oho

DISTRIBUCION :

- Destinatario
- Secretaría D.A.
- Of. de Partes D.A.

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

N° SERIE OBSERV. HORA ACEPT.

ORD: N° 01

REF: Problemas estructurales
Iglesia de Pica.
INC: Ord. 379 de 07.12.90 Se-
remi OO.PP.
Iglesia de Pica.
Plano Iglesia de Pica.

7. ENE 1991

DIRECCION DE ARQUITECTURA	TELECOMUNICACIONES
OFIC. PARTES Y TRAMITACIONES	
S.G.O.P.	M.O.P.
10 ENE. 1991	
Exp. I	
No. 1	2
nea	

DE : DIRECTOR REGIONAL DA.TARAPACA
A : SR. JEFE DEPTO. PROYECTOS D.A. STGO.
INFO :

DE ACUERDO A LO CONVERSADO CON EL SR. ROBERTO MONTANDON, EN CONVERSACION TELEFONICA SOSTENIDA EL DIA 07.01.91, CUMPLEME REMITIR A UD. ANTECEDENTES DE LOS PROBLEMAS ESTRUCTURALES QUE AFECTAN ACTUALMENTE A DICHO TEMPLO Y DE LOS CUALES EL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y ESTA DIRECCION DE ARQUITECTURA TOMARON DEBIDO CONOCIMIENTO Y SE INDICARON LAS ACCIONES INMEDIATAS DE REFORZAMIENTO TRANSITORIO ALZAPIEDRAS EN LINEA DE PILARES Y CATAS DE RECONOCIMIENTO, MIENTRAS EL OBISPADO DE IQUIQUE, SE CONSIGUE LOS FONDOS NECESARIOS PARA INTERVENIR ESTE MONUMENTO NACIONAL.

CABE HACER NOTAR, QUE LA RESTAURACION Y ALIVIANAMIENTO DEL SOBREPESO DE LA ESTRUCTURA ORIGINAL EJECUTADO POR ESTA D.A. EL AÑO 1982, HA SIDO GRAVITANTE EN EL SENTIDO DE EVITAR EL COLAPSO ESTRUCTURAL DEL TEMPLO EN CUESTION; EL PROBLEMA ACTUAL SE HA DEBIDO Y ASI SE LE INFORMA AL SR. OBISPO, QUE AL REGAR SIN CONTROL LA CHACRA DEL OBISPADO UBICADA DETRAS DEL ABSIDE LAS AGUAS ANEGABAN LOS CIMIENTOS DEL TEMPLO Y ESTAS PASABAN BAJO EL EDIFICIO POR LO MULTIPLES SOCACIONES QUE EXISTEN EN EL LUGAR, DISOLVIENDO LA ANHIDRITA DEL SUBSUELO Y BASE DE LA IGLESIA, LO QUE HAN TRAIIDO POR CONSECUENCIAS, LOS PROBLEMAS ANOTADOS EN EL PUNTO 2 DEL ORD. N° 379 QUE SE ADJUNTA.

SALUDA ATENTAMENTE A UD




JUAN CARLOS VELOSO ZALAZAR
Arquitecto

Director Regional Arquitectura
Región Tarapacá M.O.P.

JCVZ/vpo.

DISTRIBUCION:

- Destinatario
- Archivo Ofic. DA.I.
- Archivo Sec.Reg. DA.I.

DIRECCION DE ARQUITECTURA
Departamento de Proyectos
Libro de Partes
Folio.....A.....N° 3
Fecha 10. 01. 91

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL
REGION DE TARAPACA

ORD. N° 379 /

ANT. : No hay.

MAT. : Informa sobre visita ins-
pectiva al Templo de Pica.

IQUIQUE, 07 DIC. 1930

DE: SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL OBRAS PUBLICAS
I REGION - TARAPACA

A: SEÑOR OBISPO DE LA DIOCESIS DE IQUIQUE
MONSEÑOR ENRIQUE TRONCOSO TRONCOSO

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. para informarle acerca de nuestra visita al Templo de Pica para evaluar los daños en él y proponerle fórmulas para la solución del problema.

- 1.- Concurrimos un grupo de profesionales del Ministerio y Serplac, además de la colaboración de la Empresa Constructora COPAGO.
- 2.- Visto en terreno el problema del Templo, coincidimos en que esto se debe a la pérdida de sustentación de las bases, lo que ha producido un asentamiento diferencial entre los pilares, provocando las deformaciones y desplomes en la estructura.
- 3.- Coincidimos, así mismo, que la estabilidad del edificio no está comprometida al punto de amenazar derrumbe, máxime después de colocar los refuerzos recomendados por el Ingeniero Sr. JUAN - CARLOS FLAQUER en una visita anterior, no obstante la necesidad de reparar a la brevedad el edificio. Esta opinión es compartida por el Sr. JUAN CARLOS VELOSO Z. Director Regional de Arquitectura quién también visitó el terreno.
- 4.- El proyecto específico para proteger el Templo deberá considerar la restitución del terreno de sustentación, la revisión estructural de los elementos pilares y la conformación de estructuras de arriostramiento lateral en cada línea de pilares, presumiblemente 4, ya que la primera puede sustentarse en el cuerpo anterior del Templo.
- 5.- Sobre esa base, suponemos que el valor completo de la reparación, incluyendo proyecto y supervisiones asciende a la suma de \$ 11.880.000.-, cifra máxima que podría disminuir con la confección de un proyecto acabado.

//.

- 6.- Me permito indicar al Sr. Obispo que dado el carácter de Monumento Nacional del Templo de Pica, el Ministerio de Obras Públicas a través de la Dirección Regional de Arquitectura debe aprobar los trabajos que se ejecuten en él y supervisar las obras.
- 7.- Sugiero al Sr. Obispo solicite una entrevista con el señor Intendente Regional a objeto de resolver alguna fórmula - que permita el financiamiento de las obras, a la que deberá asistir la Dirección Regional de Arquitectura, la Municipalidad de Pica y las Secretarías Regionales Ministeriales de Planificación y Coordinación y de Obras Públicas.

Sin otro particular, saludo muy atento y respetuosamente



[Handwritten signature]
JORGE KATMPFE GALINDO
 Primerero Civil
 Secretario Regional Ministerial
 Obras Públicas I Región

JKG/hsd.
DISTRIBUCION:

- Sr. Obispo de la Diócesis de Iquique Monseñor Enrique Troncoso T.
- Secretaría Seremi.
- Oficina de Partes.

MOP-DIREC. DE ARQUITECTURA	
OFICINA DE PARTES	
1.ª REGION	IQUIQUE
1 DIC 1980 1794	
LETRA	A
FOLIO	33
LINEA	14

<i>[Handwritten signature]</i>
- Su informe
- Terminación
- Anotar
- Comprobar
- Dar curso
- Urgente
- Como se debe
- Quien
- Costo

oficial Temple Pica
11.12 GWS

IGLESIA DE PICA

El Pueblo de Pica existía antes de la conquista de los Españoles; era un caserío de indios. La etimología de su nombre significa "flor en la arena".

Se encuentra ubicado distante 140 Km. al Sur-Este de la ciudad de Iquique, en el Oasis de San Andrés de Pica; incrustado en las desérticas arenas de la Pampa del Tamarugal; a 1.317 mt. sobre el nivel del mar.

Los españoles rezagados de la expedición de Almagro sobre Chile, descubrieron este Valle en 1536. Se constituyó allí una Iglesia, pero se ignora la fecha exacta en que se hizo esta erección, aunque sí consta que fue antes del año 1658. fueron fijados sus límites oficiales de esta Iglesia el 10 de Abril de 1896. Cuenta con dos altares, Sagrado Corazón de Jesús y otro en memoria de su patrono San Andrés.

Sucesivos terremotos hicieron estragos en esta Iglesia. La actual Iglesia se encuentra terminada y bendecida el 30 de Noviembre de 1899, celebrada con una misa pontifical. En esta oportunidad se hizo la consagración de las tres campanas; según datos de la época (1899) de más de 100 años de antigüedad. Fueron bautizadas con los nombres: la mayor Santísimo Sacramento; la segunda Santísima Virgen y la 3a. de San Andrés. No fue posible consagrar otras tres más pequeñas por estar colocadas a mucha altura. El término de esta ceremonia y visita de autoridades se realizó el 1º de Diciembre de 1899.

El clima es ardiente en el verano y sobrepasa los 35 grados; hay una vegetación lozana y se cultivan frutas.

La Iglesia de Pica declarada Monumento Nacional bajo el Nº 745 del 05 de Octubre de 1977; número de monumento 44.

Resaltan sobre la mancha verde oscura del oasis, sus dos torres blanquecinas, que a lo lejos se asemejan dos palomas posadas sobre el césped.

CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

El edificio de la Iglesia, en su primera edificación, cuenta con sólidos cimientos en base a hormigones monolíticos, cimentados por anhídrita. La superestructura está constituida por una armazón de madera, fundamentalmente de pino oregón, que abarca pilares, muros, escaleras, vigas, arcos y cúpulas de la cubierta. Los muros primitivos son en base de rellenos de hormigón de anhídrita, colocados entre la enmaderación, en forma monolítica o como estucos colocados a presión sobre una armazón trabada de cañas regionales.

Estos rellenos de hormigón inclusive se han ampliado en rellenos de pisos del sector del campanario y accesos a fachada principal).

Los cielos han sido ejecutados en base a entablado machihembrado, inclusive en dos arcos cilíndricos. Los cielos de la cúpula central, sobre el altar, han sido realizados con estucos de anhidrita, sobre una base de cañas trabadas, permitiendo resolver el problema de cubrir superficies de doble curvatura.

La techumbre inicial fue cubierta también con estucos de anhidrita, de lo cual queda constancia en las dos cúpulas menores de los campanarios sobre el acceso principal de la Iglesia.

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA CUBIERTA

La estructura de enmaderación interior ha sido recubierta por maderas de terminación pintadas a diversos colores, esto es especialmente importante en los pilares centrales (6" x 6") en los altares, esquineros, etc.

La fachada se encuentra recubierta exteriormente en madera machihembrada.

Los pisos de la Iglesia propiamente tal, son de baldosas antiguas de 20 x 20; los pisos de la Sacristía y su equivalente simétrico, son a base de radieres de anhidrita.

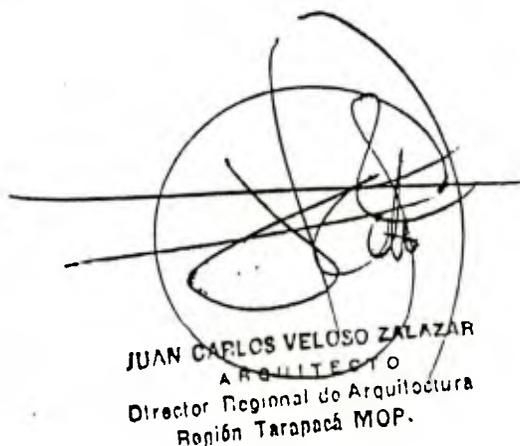
Sísmicamente, el conjunto estructural tiene serias limitaciones; las diversas partes de la estructura tiene resistencia sísmica máxima hasta grado 5º a 6º. Esta resistencia y estabilidad es típica para estas estructuras de maderas rellenas con hormigón y amarras o conexiones metálicas (alambres) construídas profusamente en el Norte del País, durante las primeras décadas de este siglo.

La Iglesia fue restaurada el año 1982 por la Dirección de Arquitectura M.O.P. y los trabajos consistieron básicamente en retirar todos los rellenos de anhidrita de los muros, torres, campanario y cúpulas, con el objeto de aliviar las cargas. Una vez ejecutado este trabajo y dejado el esqueleto a la vista, se procedió a revestir los muros interior y exteriormente con material desplegado (plancha de zinc, vieja, estirada y perforada), la cual se estucó con mortero y se remató con una lechada de anhidrita de terminación, lo que permite mantener el mismo efecto original de la anhidrita en bruto.

Se aprovechó además de tensar y reforzar tensores de nave central, mejoramiento de cubierta (incluso cúpulas) y pinturas interior óleo y fachada; también se remozó el Retablo del Altar Mayor.

MCM/JCVZ/lecr

7. ENE 1991



JUAN CARLOS VELOSO ZALAZAR
ARQUITECTO
Director Regional de Arquitectura
Región Tarapacá MOP.



IGLESIA DE PICA
I REGION - CHILE

LA PARROQUIA "SAN
ANDRES" DE PICA, SA-
LUDA AL EXCELENTISI-
MO SEÑOR PRESIDENTE
DE LA REPUBLICA DON
PATRICIO ALVYN AZOCAR
Y LE DESEA EXITO EN
SU GESTION PRESIDEN-
CIAL.

Foto: H. Abasto Diaz

grafica zavalá iquique

DIOS LE GUIE E
ILUMINE.

