

COMISION NACIONAL DE ENERGIA

MEMORANDUM

DE: Leonardo Turando.

PARA: Sr. Mariano de la Cella.

Envíe información para
su conocimiento.

Att.



FUNCIONARIO

REPUBLICA DE CHILE
PRESIDENCIA
REGISTRO ARCHIVO
NR. **93/21779**
A: 27 OCT 93
P.A.A. R.C.A.
C.B.E. M.L.F.
M.T.O. E.D.E.C.
Z.C.

ARCHIVO

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Desemb
3646

ORD.: N° _____/

ANT.: Oficio N°426, de 09
09-93, de la Comi -
sión Nacional de
Energía.

MAT.: Remite antecedente
para fines que indi
ca.

INC.: Oficio Ord.N°725, de
27-09-93, de la Di-
rección Nacional de
Arquitectura.

SANTIAGO, **18 OCT. 1993** |

DE: SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS (S)

A : SR. ANGEL MAULEN RIOS
SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISION
NACIONAL DE ENERGIA

En respuesta a su oficio señalado en el Antecedente, relacionado con el desarrollo de determinados Proyectos en el Palacio de La Moneda, al respecto debo remitir a Ud. , oficio Ord. N°725, de 27-09-93, de la Dirección Nacional de Arquitectura, que informa acerca de lo planteado por ese Servicio.

Saluda atentamente a Ud.,



Juan

JUAN LOBOS DIAZ

Subsecretario de Obras Públicas
Subrogante

DISTRIBUCION:

- Destinatario.
- Oficina de Partes SS.OO.PP.

REPUBLICA DE CHILE			
COMISION NACIONAL DE ENERGIA			
SECRETARIA			
N°.....5221.....			
	DIA	MES	AÑO
ENTRADA	20	10	93
TRABITE			
SALIDA			

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ARQUITECTURA

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	
Fecha:	28 SET. 1993
LIBRO	LINEA
23716	

ORD.: N° 725

ANT.: - Prov. N° 3065 del 09.09.93,
Sr. Subsecretario de OO.PP.
- Carta N° 426 del 09.09.93,
Comisión Nac. de Energía.

MAT.: Estudios y Proyectos Palacio
de La Moneda.

INCL.: Fotocopia Prov. N° 3065 y Car-
ta N° 426 C.N.E.

SANTIAGO, 27 SEP 1993

DE : DIRECTOR NACIONAL DE ARQUITECTURA

A : SEÑOR SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

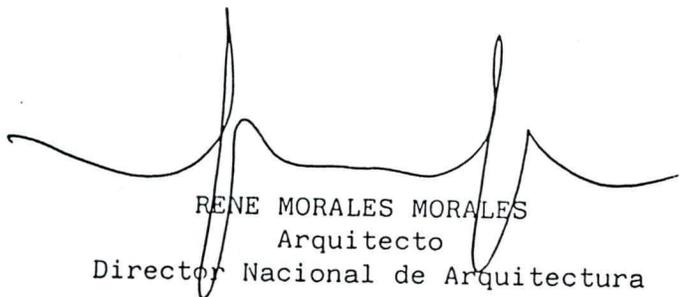
De acuerdo a lo solicitado en su Providencia N° 3065 del 09.09.93, cumpla con informar a Ud. que la Comisión Nacional de Energía nos ha hecho llegar los siguientes estudios:

- Estudio de Uso eficiente de Energía Eléctrica y Energía Térmica en el Palacio de La Moneda. (Agosto-93)
- Identificación y Evaluación de las oportunidades de ahorro de Energía térmica en el Palacio de La Moneda. (Julio-93)
- Estudio de Uso eficiente de Energía Eléctrica en iluminación para las dependencias del Palacio de La Moneda. (Julio-93); preparado por Energisa.

Estos proyectos han sido remitidos a la Dirección Regional Metropolitana de Arquitectura, para el estudio de etapas de ejecución que permita el financiamiento disponible para 1993.

Saluda atentamente a Ud.,




RENE MORALES MORALES
Arquitecto
Director Nacional de Arquitectura

CAB/JLF/arr.-
DISTRIBUCION:

- Señor Subsecretario de OO.PP.
- Secretaría DA.
- Depto. Edificación Pública
- Subdepto. de Construcción
- Oficina de Partes DA.

Santiago, 9 de Septiembre de 1993
No. 426/931

Señor
Juan Enrique Miquel Muñoz
Ministro de Obras Públicas Subr.
PRESENTE

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS CHILE		
Fecha:	9 SET. 1993	
LIBRO	FOLIO	LINEA
2	371	6

Estimado Juan Enrique :

Según lo conversado, te envío la información del Proyecto de La Moneda.

Para los proyectos recomendados se estima una inversión de \$69 millones, dando como resultado un ahorro anual de \$40 millones, con una tasa interna de retorno promedio de 60%, y un período de recuperación de la inversión menor a dos años, que sugiere la conveniencia de implementarlos en el corto plazo.

En resumen, se recomienda ejecutar en el más breve plazo los proyectos identificados en el cuadro adjunto, para lo cual te solicito dar las instrucciones necesarias al Director de Arquitectura del M.O.P. para la ejecución de estas obras.

Atentamente,

MOP. DIRECCION ARQUITECTURA DEPTO. EDIFICACION PUBLICA LIBRO DE PARTES
Folio <u>13</u> No <u>323</u>
Fecha <u>10-09-93</u>

[Handwritten Signature]

REPUBLICA DE CHILE
ANGEL M. ULLEN RIOS
SECRETARIO EJECUTIVO
COMISION NACIONAL DE ENERGIA

A continuación se resumen los proyectos recomendados, la inversión requerida, ahorro anual de energía y su equivalente en pesos.

RECOMENDACION	INVERSION \$	AHORRO/AÑO \$	AHORRO DE ENERGIA ANUAL
ILUMINACION COMEDORES	4.200.000	1.300.000	30.000 KWH.
ILUMINACION OFICINAS ADMINISTRATIVAS	7.600.000	1.400.000	31.000 KWH.
ILUMINACION ESTACIONAMIENTOS	2.400.000	550.000	16.000 KWH.
RACIONALIZACION EMPALMES	10.000.000	10.000.000	
OPTIMIZACION CONSUMO AGUA CALIENTE	3.500.000	3.720.000	20 M3 AGUA
SISTEMA SOLAR AGUA CALIENTE	31.500.000	2.906.000	23.400 LT. P. D.
TEMPERATURA COMBUSTION CALEFACCION	1.000.000	2.015.000 1.500.000	16.240 LT. P. D. 50.000 KWH.
AISELACION TECHO - CALEFACCION	1.660.000	1.420.000 2.100.000	11.451 LT. P. D. 70.000 KWH.
DISMINUCION AIRE EXTERNO - CALEFACCION	5.000.000	1.500.000	50.000 KWH.
TEMPERATURA COMBUSTION - AIRE ACONDICIONADO	500.000	9.490.000	256.492 KWH.
AISELACION TECHO - AIRE ACONDICIONADO	1.660.000	2.203.000	59.535 KWH.
TOTAL	69.820.000	40.104.000	563.027 KWH/AÑO 51.099 LT. P. D./AÑO 20 M3 AGUA/DIA