



273 - 1/17

Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur.
República Argentina
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA	
13-04-11	1951
273	54
h 106/10 Dist	
100	

Nota N° /2011.-

Letra: **MUN. U.** -----

Referente: Resolución C.D. N° 281/2010.-

USHUAIA, 13 ABR 2011

SEÑOR PRESIDENTE:

Me dirijo a Ud. y por su intermedio a los demás Ediles que integran ese Cuerpo Deliberativo, en respuesta a la Resolución C.D. N° 281/2010, mediante la cual se solicita a este Departamento Ejecutivo, informe con respecto a la obra realizada por la Cooperativa Magi Mar en el acceso a la ciudad sobre la Ruta Nacional N° 3.

Al respecto remito adjunta para su conocimiento Nota N° 71/2011 emitida por la Secretaría de Desarrollo y Gestión Urbana con la documentación correspondiente.

Sin otro particular, saludo a Usted y a los demás integrantes de este Cuerpo, con mi mayor consideración.-

Federico Sciarano
Intendente
Municipalidad de Ushuaia

AL SEÑOR

PRESIDENTE DEL CONCEJO DELIBERANTE

DE LA CIUDAD DE USHUAIA

Dn. Damián DE MARCO

S. _____ / _____ D.



273 - 2/17

Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur.
República Argentina
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA
Secretaría de Desarrollo
y Gestión Urbana

NOTA N° 71 /2011
LETRA: S.D. Y G.U.

Ushuaia, 12 ABR 2011

Sr. Intendente

Me dirijo a Ud. a fin de dar respuesta a la Resolución C.D. N° 281/2010 del Concejo Deliberante, mediante la cual se solicita al Departamento Ejecutivo Municipal informe sobre la obra realizada por la Cooperativa Magi Mar en el acceso a la ciudad sobre la Ruta Nacional N° 3.

En tal sentido, y en relación a lo solicitado, se pone en su conocimiento y el del Cuerpo Legislativo Municipal, que mediante Nota N° 238/2010 de fecha 22 de Julio de 2010, esta Secretaría ha remitido respuesta a la Resolución del Concejo Deliberante N° 157/2010, por medio de la cual se solicitó información similar a la Resolución C.D. N° 281/2010. En consecuencia, se reiteran los términos de la misma.

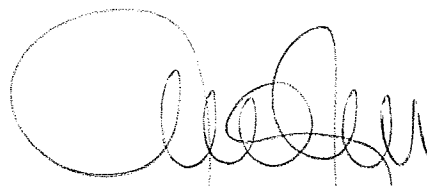
a) Los expedientes de pago relacionados a la obra "Ingreso a la Ciudad" corresponden a fechas anteriores a que la Cooperativa manifestara su voluntad de donar la totalidad de la obra. Posteriormente a esta declaración oficial, el D.E.M. ha solicitado a la firma, la emisión de las respectivas Notas de Crédito, a fin de ser descontados dichos montos a futuros pagos.

Con respecto a las copias de los expedientes solicitados, se informa a Ud. que se remitió adjunto a la Nota S.D. y G.U. N° 238/2010 copia de dos expedientes, no pudiendo remitir el resto en virtud de encontrarse en el Tribunal de Cuentas de la Provincia.

- b) Dado que se trata de una donación y no de una obra pública, no se cuenta con plazo de inicio de obra, cronograma de avance ni forma de inversión de la misma. Se adjunta copia certificada del expediente O.P. N° 2439/2010 "Donación de Obra de Acceso a la Ciudad".
- c) A fjs. 2 del expediente mencionado en el punto anterior, consta la donación formal de la obra por parte de la Cooperativa, en virtud de haberse dado por concluida.
- d) Se adjunta informe emitido por la Secretaría de Turismo mediante el cual destaca la importancia de contar con un portal de bienvenida al ingreso a la ciudad de Ushuaia, tal como poseen otras ciudades del mundo.

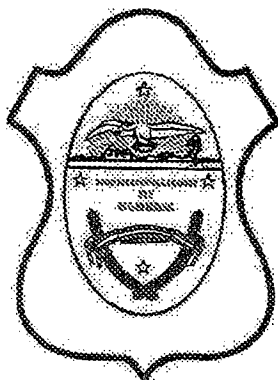
A fin de dar cumplimiento al artículo 2° de la resolución en cuestión, se adjunta copia certificada del expediente O.P. N° 4062/2010.

Se eleva a su consideración.-



Arq. Viviana Stella GUGLIELMI
Secretaria de Desarrollo
y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



CITese EXPEDIENTE:	OP	002439	2010
	LETRA	NUMERO	AÑO

FECHA: 20/04/2010

INICIADOR: Departamento Despacho S.O.S.P

ASUNTO: Donacion Obra Acceso a la Ciudad.-

TEMA: (720) Donación

ES COPIA

Miriam del Carmen Contreras
Dcp. Administración
S.D. y G.U.

EXPEDIENTES AGREGADOS: 00





Provincia de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur
= República Argentina =
Municipalidad de Ushuaia

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA MESA DE ENTRADAS S.S.O.P.	
RECIBIDO POR:	FERRONE
ACLARACION:	
HORA	EXPTE 2439
USHUAIA 20 ABR 2010 de de	

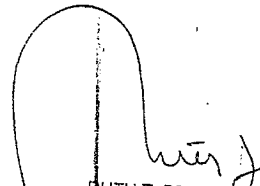


NOTA: N° 015 /2010.-
LETRA: Desp. S.D. y G.U.

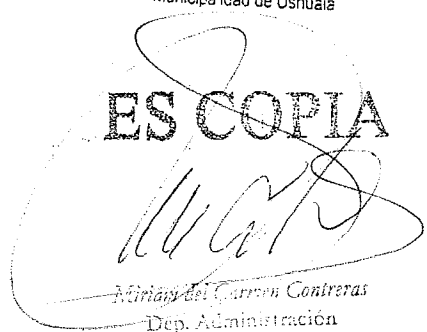
Ushuaia, 20 ABR 2010

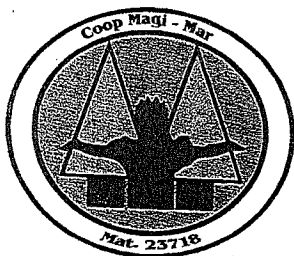
Jefe de la División de Mesa de Entradas:

Mediante la presente solicito la apertura de un Expediente, caratulado: **Tema:** "Donación" (720) **Asunto:** "Donación Obra Acceso a la ciudad", y su posterior giro al Departamento Despacho SD y GU.-


RUTH T. PEREZ
Jefe Departamento Despacho
D.A.S.D. y G.U.
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA


Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.



Coop Magi - Mar

Cooperativa de Trabajo Portuario, Marítimo
y Terrestre de Tierra del Fuego
Cel: 1556 2792

Av. L. N. Alem Nº 1821 - Ushuaia - Tierra del Fuego
E-mail: maguimar.ush@gmail.com

2

Sr. Intendente

De la Ciudad de Ushuaia

S _____ / _____ D

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con el fin de comunicarle que en virtud de haberse dado por concluida la obra del Arco acceso a la Ciudad de Ushuaia, por medio de la presente, hago la formal donación al municipio de la misma.

Sin otro particular saludo a Usted ATENTAMENTE.

Oscar E. García
Tesorero
Coop. MAGUI-MAR
Mat. 23718

ES COPIA
[Signature]
Municipalidad Carmen Contreras
Esp. Administración
S.D. y G.U.

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA DIV. I.M.E. y S.S.G	
NOTA REGISTRO Nº	02052
FECHA	19/04/2010 0930
RECIBIDO POR	Faveyro

Pase a la Secretaría de Gobierno

María Angélica Gadea
Programa Gestión Administrativa
y Atención al Vecino
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

19/04/2010

Dr Subsecretario G.U.: Preparar project de ordenanza
correspondiente.

Arq Viviana Stella GUGLIELMI
Secretaria de Desarrollo
y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia

23/04/2010

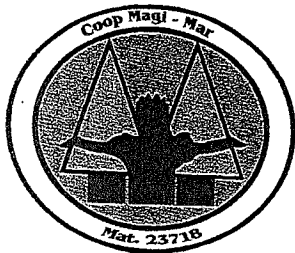
Sr. Coordinador de Obras y servicios públicos: a los fines requeridos es
necesario dimensionar los términos de donación propuesta, requiriendo
se adjunte documentación de la misma (planos, memoria, cálculo
estructural) así como material gráfico y de ser posible fotografías.
Asimismo adjuntar los antecedentes de gestiones ante la Dirección
Provincial de Vigilancia.

20/03/2010
Ing. Jorge Daniel ONTIVERO
Subsecretario de Gestión Urbana
Secretaría de Des. y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia

Pase a la Subs. de Servicios Públicos a fin de adjuntar
documentación requerida. - Ush. 3/5/10

ES COPIA

Estelita de Carmen Quintana
Dep. Administración
S.D. 6000
Arq. Jorge Marcelo CÓFRECES
Coordinador de O. y S. P.
Secretaría de Desarrollo y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia



Coop Magi - Mar

Cooperativa de Trabajo Portuario, Marítimo
y Terrestre de Tierra del Fuego
Cel: 1556 2792

Av. L. N. Alem Nº 1821 - Ushuaia - Tierra del Fuego
E-mail: maguimar.ush@gmail.com



Ushuaia, 06 de Abril de 2009

Sr. Subsecretario de
Servicios Públicos
Municipalidad de Ushuaia
S / D

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., en virtud de haber tomado conocimiento sobre la solicitud de paralización de la obra del ingreso a la ciudad iniciada en el mes de Enero del corriente año, y a fin de informarle que la misma se mantendrá en esas condiciones hasta tanto la Dirección Nacional de Vialidad nos permita continuar con la misma.-

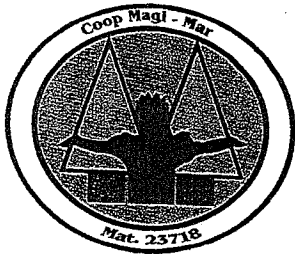
Cabe en este caso informar que habiendo escuchado al Sr. Intendente manifestar la intención de que sería de su agrado la ejecución de un portal de acceso a la ciudad, en virtud de tratarse de una ciudad turística, es que hemos tomado la decisión de realizar la obra mencionada, siendo nuestra intención donar la misma al municipio una vez que se encuentre terminada.-

Concretamente se trata de la construcción de un portal de acceso a nuestra querida ciudad, la cual al día de la fecha, en su entrada solo cuenta con un destacamento de la policía provincial como resguardo para el personal que realiza los controles de rutina.-

Esta decisión que se menciona responde meramente al compromiso que la entidad, de la cual soy apoderado, tiene con la comunidad, y por este hermoso lugar que nos ha recibido como ciudadanos, con el convencimiento de que uno debe ser agradecido del lugar donde se desarrolla su vida, junto a su familia, donde se encuentran los hijos y los nietos y que nos ofrece permanentemente la posibilidad de seguir creciendo, es que

ES COPIA

Municipio de Ushuaia Contreras
Dep. Administración
S. 2009

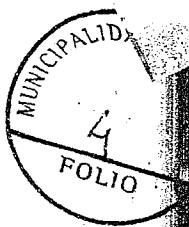


Coop Magi - Mar

Cooperativa de Trabajo Portuario, Marítimo
y Terrestre de Tierra del Fuego

Cel: 1556 2792

Av. L. N. Alem Nº 1821 - Ushuaia - Tierra del Fuego
E-mail: maguimar.ush@gmail.com



hemos creído oportuno hacer esta humilde obra a modo de reconocimiento a la comunidad de la cual somos parte.-

A fin de llevar a cabo lo expuesto, contamos con personal capacitado en mano de obra de albañilería, carpintería y herrería, pero además contamos con una artesana que cumple la función de jefa del departamento artístico de nuestra Cooperativa, quien cuenta con una destacable capacidad, y que compenetrada con la historia de nuestra ciudad, ya ha diseñado murales especiales que en forma testimonial contienen parte de la memoria de nuestro pueblo, con retrato de personas y personajes que forman y formaron parte de nuestra historia, de tal modo de que todo aquel que entre a nuestra querida Ushuaia, antes de quedarse maravillado con el paisaje, podrá empezar a conocer nuestra tradición.-

Ante lo expuesto, adjuntamos planos indicativos del proyecto a llevar adelante, esperando sea de su agrado y de toda la comunidad, encontrándonos a su disposición, saludamos a Ud. Muy atte.-

Oscar E. García
Gerente
Coop. Magli Mar
Matricula Nº 23718
Coop. Magi-Mar

[Handwritten signature]
OSCAR E. GARCIA
Gerente
Coop. Magli Mar
Mat. 23718

*Recibido
04/04/09*

Sr. SECRETARÍA DE P.Y.G.U.

Recibo a su consideración

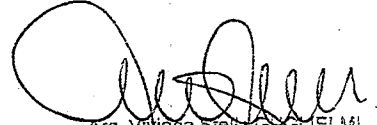
ES COPIA

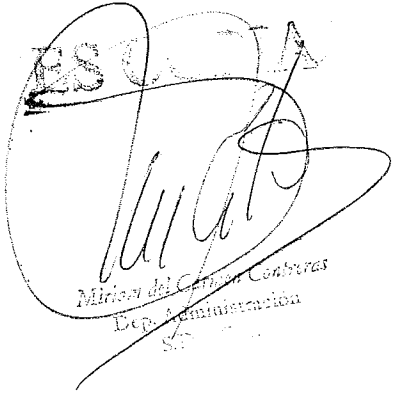
[Handwritten signature]
Dpto. Administración
S.D. y G.U.

NESTOR HUGO CANO
Subsecretario Serv. Públicos
Municipalidad de Ushuaia

273-9/17

Dr. Dto. Adm. SSP: Adjunto copia en concepto
relacionado a la Dae del ingreso a la ciudad,
y realizar la tramitación correspondiente -


Arq. Viviana Stella G. GIELMI
Secretaría de Desarrollo
y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia

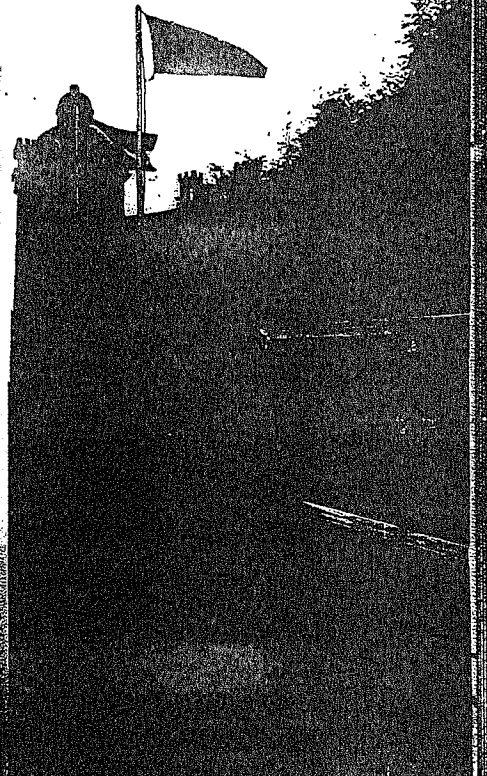
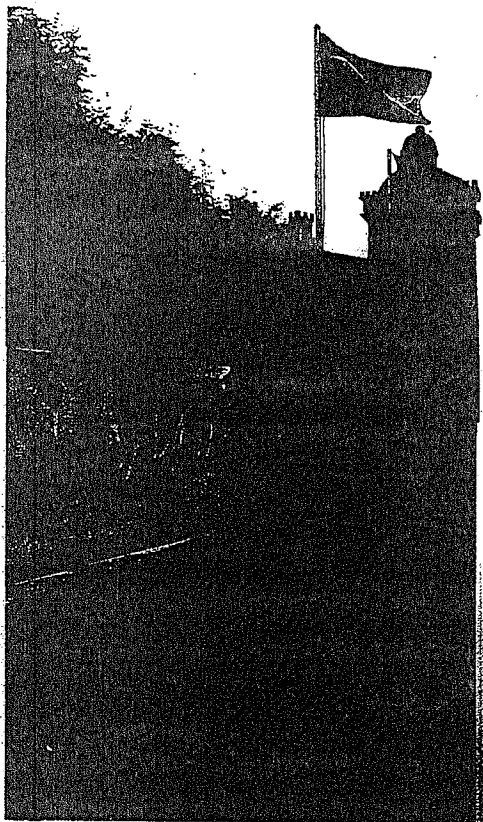

Misión del Correo Contreras
Dep. Administración

Portal

de acceso a la ciudad de Ushuaia

Mucho más que una puerta.

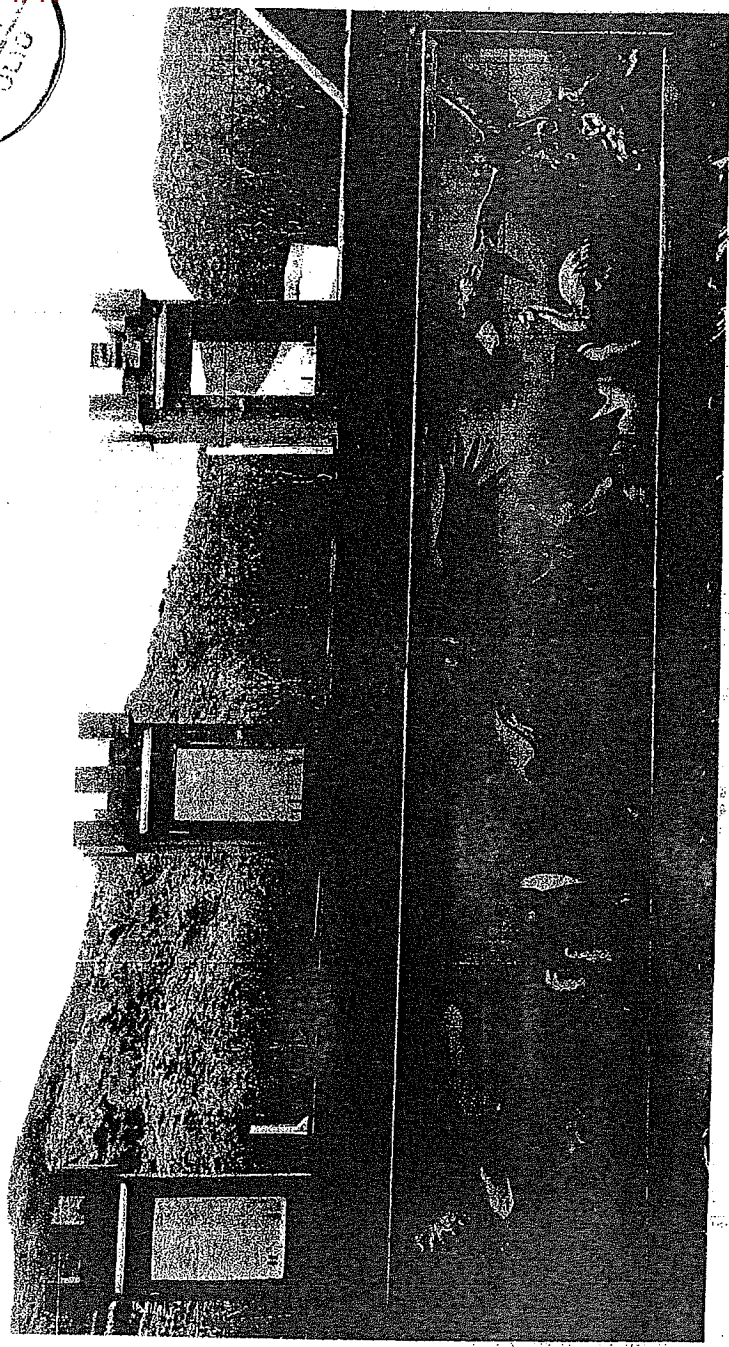
Un espacio original que
además de embellecer
el acceso a la ciudad, con
su parque, su cascada,
el puente levadizo y el
mirador, brinda al
visitante la posibilidad
de conocer los elementos
más significativos de
la cultura, la historia,
los pueblos originarios,
la fauna y la flora
representativas
de nuestro ámbito,
mediante imágenes
de gran didactismo y
calidad artística.



ES COPIA

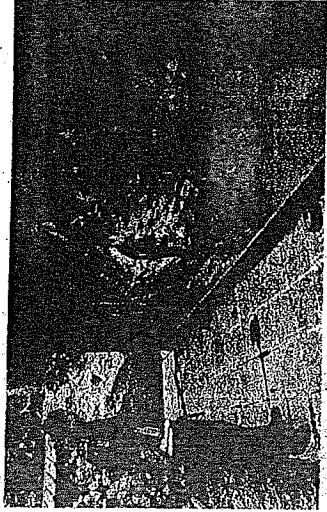
Miriam del Carmen Contreras
Ejecutiva de Administración
S. P. U. S. A.

El cielo

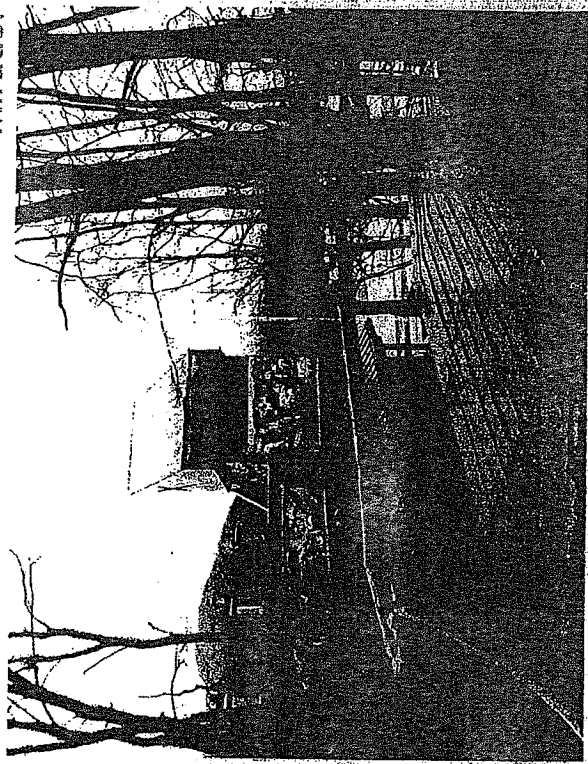


COMUNIDAD 273-11/17
e
VOLIO

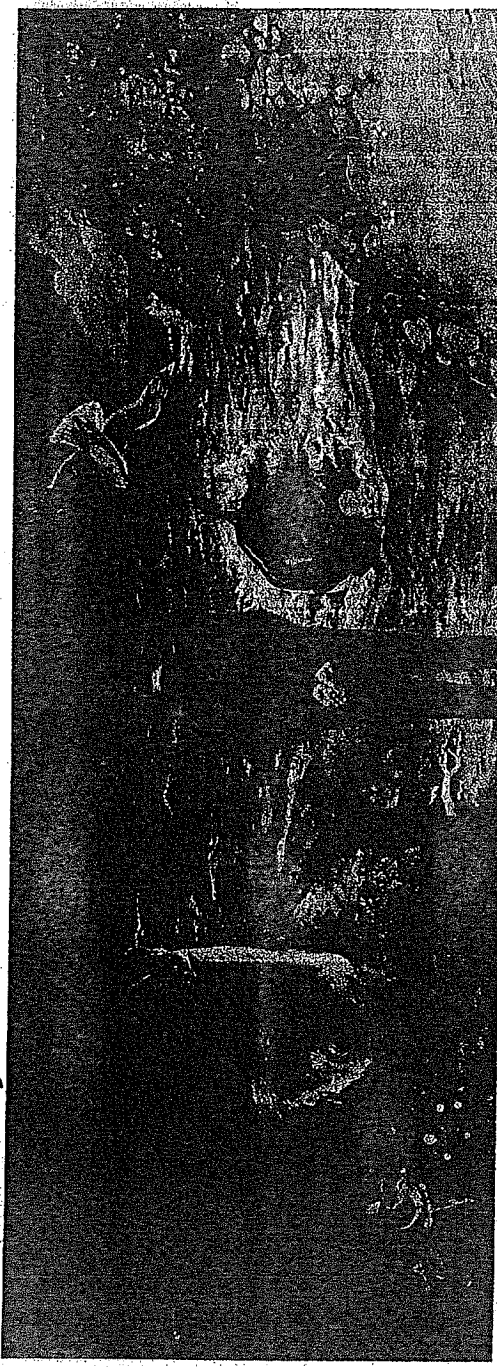
El Paseo del Portal dispone de un mirador desde donde se pueden apreciar desde el marco boscoso, murales representando la rica fauna y flora típicas de la zona. Lo que ofrecen el cielo, la montaña y el mar.



Mirador



El suelo y el mar



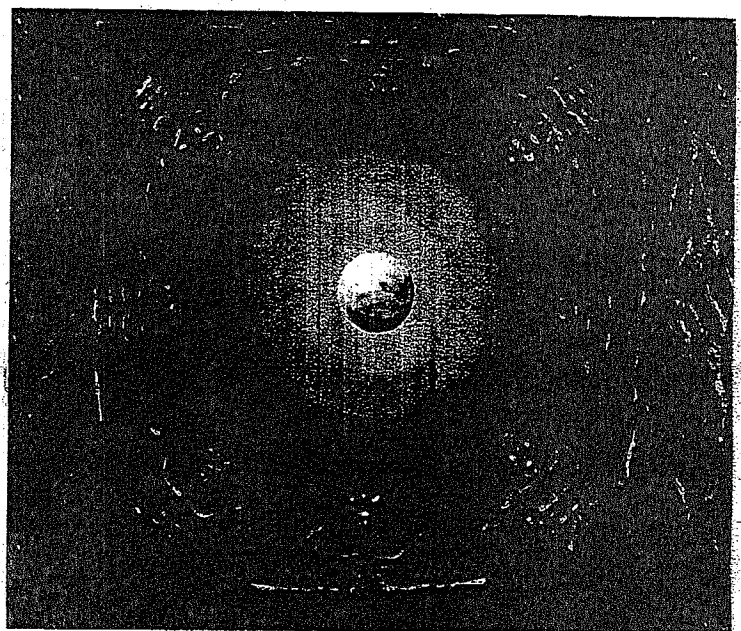
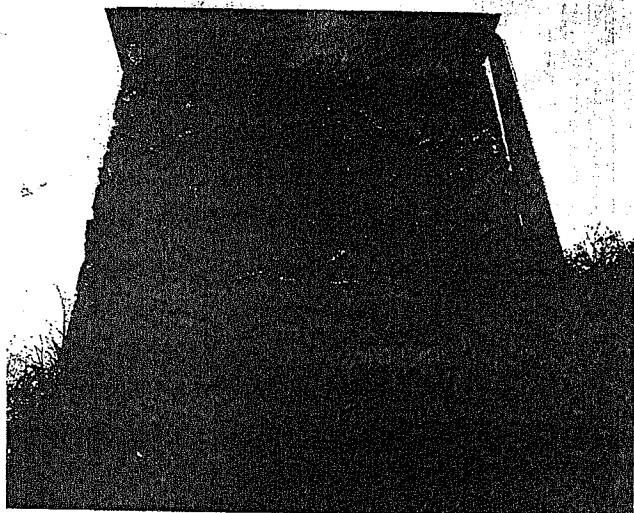
ES COPIA

M. Cortés
Eduardo Carreras Chabrera
Dirección de Administración
S.D. y G.U.



Torre y Cúpula

Las torres que sostienen los portales, al igual que el resto de la construcción, son hechas de piedra y madera. En las bóvedas de sus cúpulas (a seis metros de altura) están representados los jóvenes shelk'nam en el momento de abrazarse en círculo, como parte del ritual de iniciación que los convertiría en adultos responsables de sus destinos. Muestran la juventud y la potencialidad, los elementos más característicos de la Tierra del Fuego.

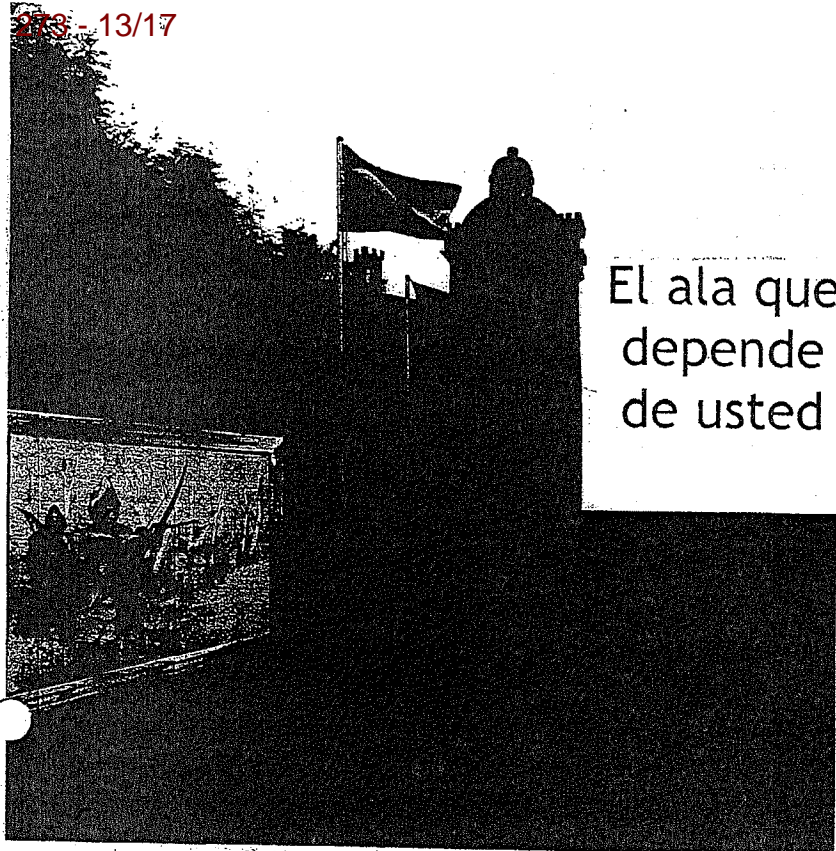


Pueblos originarios

En el ala oriental del Portal hay solamente dos alusiones a pobladores originarios: Jimmy Button, porque creemos que su importancia excede a una cuestión étnica y la cúpula con la representación del ritual y la luna. En el ala occidental -en elaboración- se representarán en forma exclusiva a las etnias fueguinas, en sus actividades cotidianas y destacando a aquellas figuras relevantes tanto de yámanas como de shelk'nam, y haush. Para estas imágenes se han realizado consultas y documentaciones pero con la innovación de que son absolutamente originales, es decir, no se reducen a meras copias de fotografías o ilustraciones de libros, sino que son imágenes inéditas.

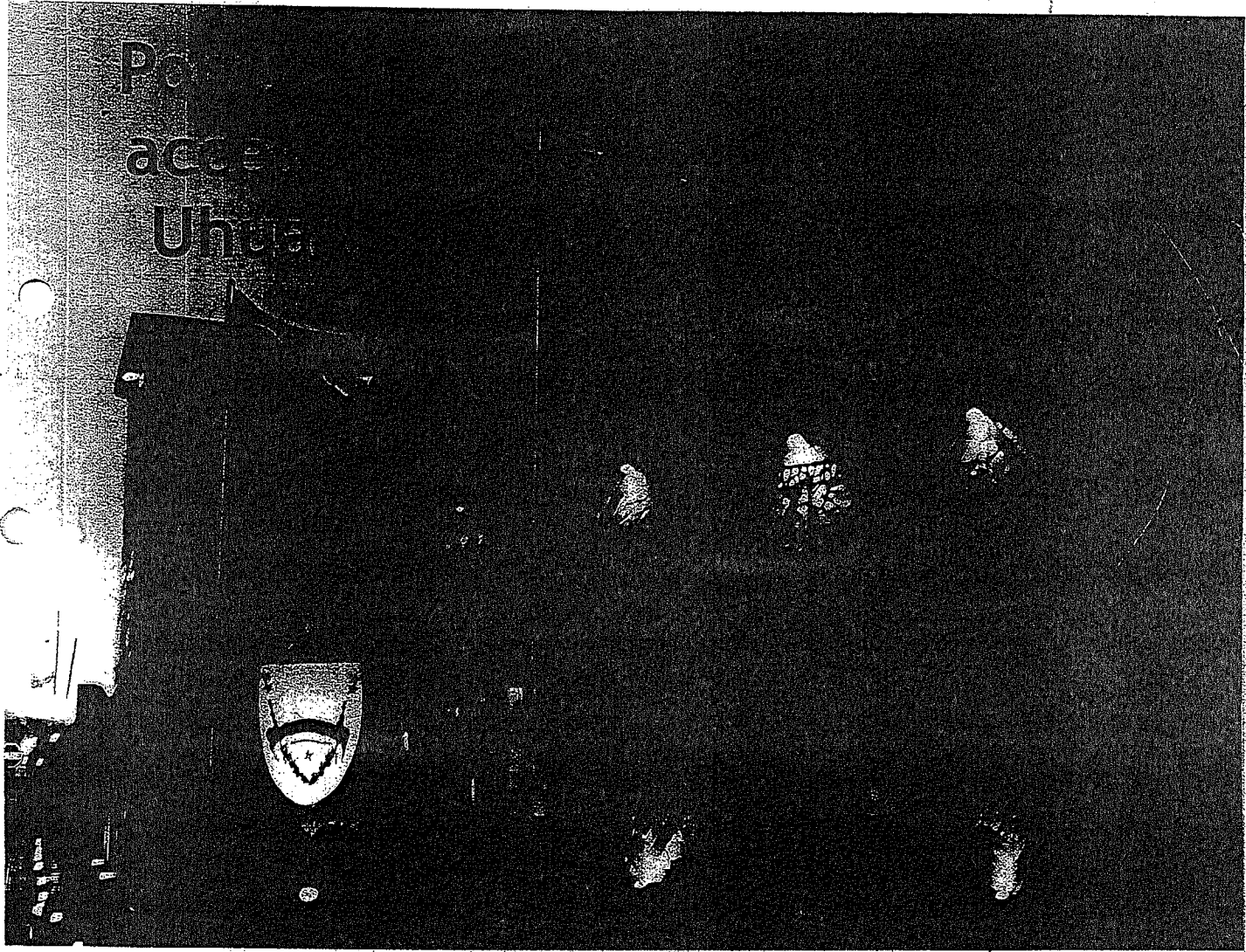
ES COPIA

Miriam del Carmen Contreras
 Departamento de Registro
 S.D. y G.U.



El ala que depende de usted

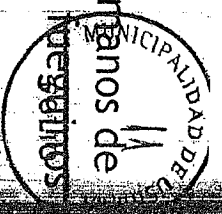
El ala oriental del Portal está en ejecución. Esta es una simulación hecha mediante computadora, tomando como base lo ya construido, con modificaciones y agregados. Los murales de este sector representan a los pueblos originarios fueguinos, sus costumbres, sus familias y sus ritos.



ES COPIA

[Handwritten Signature]
 Miriam del Carmen Contreras
 Dep. Administración
 S.D. y G.U.

Un gran esfuerzo físico, creativo y económico realizado por las manos de Magui Mar, colaborando con la Municipalidad, para orgullo de los **Maguinos**



273 14/17

ES COPIA

Magui Mar
Municipalidad de Maguina

273 - 15/17



Venerable

2009 - Año de Homenaje a Raúl Scalabrín



Ministerio de Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios
Secretaría de Obras Públicas
Dirección Nacional de Vialidad

Ushuaia 11 SEP 2009
Nota N° 625

1330
[Handwritten signature]

Sr. Subsecretario
Obras y Servicios Públicos
Don Nestor H. CANO
Municipio de Ushuaia

En respuesta a su Nota N° 26/09 S.S.S.P. cumpto en informarle que no hay inconveniente que se continúe con la obra iniciada en el acceso a la Ciudad de Ushuaia en la Ruta Nacional N° 3 en inmediaciones con la Rotonda del Indio y de acuerdo con lo indicado en los planos presentados a tal efecto.

Sin otro particular saludo a usted muy atentamente.-

[Handwritten signature]
Ing. Gustavo A. FRUNGERI
Jefe Int. 2º Dto.
D.N.V. - T.D.F.

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA	
Div. M.E. y S.S.G.	
NOTA REGISTRADA N°	0520
FECHA	4/09/09 HORA 12:20
RECIBIDO POR	Indio

ES COPIA
[Handwritten signature]
Municipio de Ushuaia
Departamento de Obras y Servicios Públicos
S. - T.G.U.

atura catastral

SECCIÓN

MACIZO

PARCELA

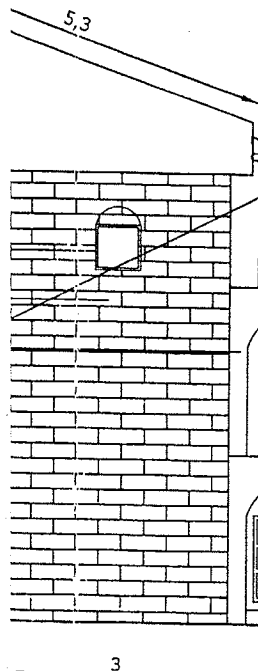
PLANO

1

3RA NUEVA

ENTE: ENTRADA A LA CIUDAD DE USHUAIA

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



acional Nº 3

ARQUITECTURA

escala ; 1:100

Propietario: MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

FIRMA

DIRECTOR DE PROYECTO

FIRMA

VERA STAB
9127. MAC. 7003
R.P.C. 386

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA

VERA STAB
9127. MAC. 2062
R.P.C. 386

CONSTRUCTOR

FIRMA

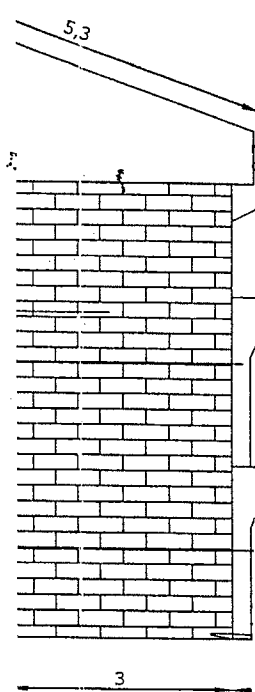
VERA STAB
9127. MAC. 7003
R.P.C. 386

UBICACIÓN



A NACIONAL Nº3

AL



TRUIR 66.00 m2

anos no exime de la obligación de habilitación

ES COPIA

Municipalidad de Ushuaia
Dep. Administración
S.D. y G.U.

273 - 17/17

Obra: Arco de Bienvenida a Ushuaia
Ubicación: Ruta 3, Frente a control policial



Planilla de Carga

Tablero General		cantidad de bocas	tensión (V)	potencia inst (VA)	consumo (A)	int. term. (A)
circ.	descripción					
1	iluminación exterior	15	220	525	2.39	2x10
2	iluminación exterior techo	6	220	900	4.09	2x10
3	iluminación interior	10	220	1,000	4.55	2x10
4	iluminación exterior trasera	5	220	175	0.80	2x10
5	tomas interiores	3	220	2,200	10.00	2x16
6	alim. bomba de agua	1	220	555	2.52	2x16
7			220		0.00	
TOTALES						
		40		5,355	24.34	
	coeficiente de simultaneidad	0.8		4,284	19.47	
	interruptor ppal (A)	2x25				
	disyuntor diferencial (A)	2x25				

Roberto Jorge Mele
Matricula DPE. N° 14

ES COPIA FIEL

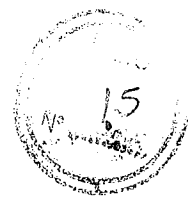
Valena Gomez
Asistente SD y GU
Leg. 2749
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA

Mónica del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

273 - 122 **M. Construcciones**

De Roberto Jorge Mele
Kump Nº1204, Ushuaia, Tierra del Fuego, CP9410; Argentina.
Tel Fax (54) 02901 434362
e-mail: jorgemela@speedy.com.ar



Ushuaia, 07 de Diciembre de 2009

Sres.
Dirección Provincial de Energía:
At: Dpto. de Ingeniería.

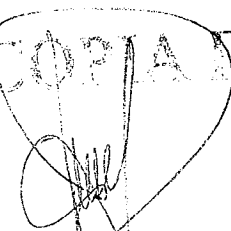
De nuestra mayor consideración:


Por la presente solicitamos la colocación de un medidor monofásico en el "Arco de Bienvenida a Ushuaia", sito en Ruta Nacional N°3, frente al destacamento policial.

Adjuntamos a la presente la planilla de carga de la instalación y nota de la Municipalidad de Ushuaia, propietaria del inmueble.

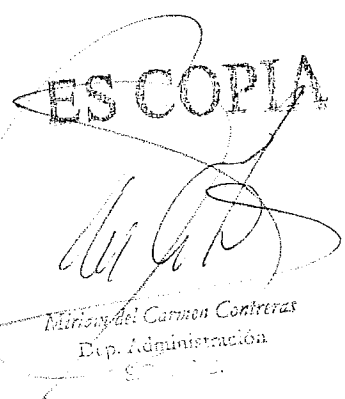
Sin otro particular, y esperando una pronta y favorable respuesta los saludo cordialmente.

ES COPIA


Mariana Gómez
Asistente SD y GU
Leg. 2749
Municipalidad de Ushuaia


Roberto Jorge Mele

ES COPIA


Miriam del Carmen Contreras
Dpto. Administración



Roberto Jorge Mele Kuanip 1204 - Cel. 15 51 7799 (9410) Ushuaia - Tierra del Fuego IVA Responsable Inscripto		Nº 0001 - 00000649	
		CODIGO Nº 01	FACTURA
Fecha		CUIT : 20-16036155-8 Ing. Brutos : C.M. 923-800440-4 Inicio de Actividad : 02-06-2003	
Señor (es) : <i>COOPERATIVA Mosqueras</i>			
Domicilio :			
I.V.A. Resp Inscript. <input type="checkbox"/> Resp. No Inscript. <input type="checkbox"/>	CUIT:		Remito:
Cond. de Venta Contado <input type="checkbox"/> Cta. Cte. <input type="checkbox"/>	Tarjeta		
Cantidad	DETALLE	P. UNIT.	IMPORTE
	Por la realización de trabajos en la DPE, Municipalidad, Comu. 231, Ejecución de planillas de carga, y supervisión de Torres en cañon calle, y pilas de medición de energía.		1.500 ⁰⁰
CONTABILIZADO			
IMPRESORA FUEGUINA - L. Alem 1090 - Tel. 423786 CUIT 20-14578366-7 / H. M. 0063/98 - R. F. I. 984006/0 IMPRESO: el 08/05/2009 # Desde el Nº 0001 - 00000601 al 00000650		Original Blanco	SUBTOTAL 1500 ⁰⁰
		Duplicado Color	Impuesto -
2016036155801000129985111153632201005081			IVA Inscripto % -
C.A.I. Nº: 29985111153632 / Fecha Vto.: 08/05/2010			IVA No Inscript % -
			TOTAL \$.

ES COPIA FIEL

Valeria Gomez
 Asistente SD y GU
 Leg. 2749
 Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA

[Signature]
 Jefe del Carrizal Contreras
 Dep. Administración
 S.A. S.C.L.



MEMORIA DE CALCULO

I) GENERALIDADES:

La presente Memoria contiene el predimensionado de las Estructuras de Hormigon Armado y de las fundaciones de la obra ubicada en la ciudad de Ushuaia, Tierra del Fuego.

El calculo se ajusta a los lineamientos de los reglamentos CIRSOC tanto en lo que hace a cargas como al predimensionado de las estructuras.

La Estructura estará contituido por pórticos de Hormigon Armado compuesto por columnas y vigas que descansan sobre la estructura de las fundaciones compuesta por platea de hormigon armado.

Los entramados laterales serán realizados con bloques de 0,20cm, con dos $\phi 6$ cada dos hiladas.

I-1) COMPOSICION ESTRUCTURAL:

Sobre el partido de Arquitectura se diseño la composición de los elementos estructurales.

La Estructura esta conformada por 6 porticos en sentido de las absisas y 2 en las ordenadas.

Para el análisis Estructural plano se utilizo el software PPLAN_I 70 ANIVERSARIO DE LA ASOCIACION DE FABRICANTES DEL CEMENTO PORTLAND Y PPLAN-W for windows 95/98 y el conjunto se dibujo con autocAD R14.

II) REGLAMENTOS Y MATERIALES

II-1) REGLAMENTOS

*CIRSOC 101 "Cargas y sobrecargas gravitatorias para el calculo de Estructura de Edificios".

*CIRSOC 102 "Acción del viento sobre las construcciones".

*CIRSOC 103-INPRES Normas Argentinas para las construcciones Sismorresistentes. PI "Construcciones en General". PII "Construcciones de Mamposteria".

" Modificaciones y Anexos Parte I, II y III (Ed. Ag/94).

*CIRSOC 104 "Acción de la nieve y hielo sobre las construcciones".

*CIRSOC 105 "Superposición de Acciones" (Combinación de Estados de Carga).

*CIRSOC 106 "Dimensionamiento del Coeficiente de Seguridad".

*CIRSOC 251 "Acero para Estructuras de Hormigón Armado. Métodos de Ensayos y Condiciones de Aceptación".

*CIRSOC 301 " Proyecto, Calculo y Ejecución de Estructuras de Acero para Edificios".

*CIRSOC 302 "Fundamentos de Calculo para los Problemas de Estabilidad del Equilibrio en las Estructuras de Acero".

*CIRSOC 303 " Estructuras Livianas de Acero". Y los Comentarios a la Recomendación CIRSOC 303".

*CIRSOC 304 "Estructuras de Acero Soldados".

*CIRSOC 301/2 "Métodos de Calculo Simplificados Admitidos para Calculo de Estructuras Metálicas".

*CIRSOC 302/1 "Métodos de Calculo de Problemas de Estabilidad del Equilibrio en Estructuras de Acero".

*CIRSOC 201 Proyecto, calculo y ejecución de estructuras de Hormigón Armado y Pretensado. Empuje de suelos -NAA80

En Discusión Publica.

Proyecto de Reglamento INPRES-CIRSOC 103-Parte II y sus Comentarios "Construcciones de Hormigón Armado" - Edición Julio de 2000.

Proyecto de Reglamento INPRES-CIRSOC 103-Parte IV y sus Comentarios "Construcciones de Acero". Edición Agosto de 2000.

Proyecto de Reglamento CIRSOC 301 sus Comentarios "Estructuras de Acero para Edificios". Edición Agosto de 2000.

Ejemplos de Aplicación al Proyecto de Reglamento CIRSOC 301 "Estructuras de Acero para Edificios. Ejemplos I y II" - Edición Agosto de 2000.

ES COPIA

ES COPIA FIEL

Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

MMO. Vera Guéico Italo
Mat. Nac. 7067 RPC 386



II-2) MATERIALES:

II-2-1) HORMIGON ARMADO SISMORRESISTENTE: Ductilidad igual 3,5.
 Bcn = 210 Kg/cm² H-21 Br = 175 Kg/cm² Coef. permanencia y cond. de fragüe = 0.8

II-2-2) MADERA: LENGA

FLEXION Çadm: 80 Kg/cm² Corte t 9 Kg/cm²
 E= 80.000 Kg/cm² gama= 600 Kg/cm²
 Contenido humedad comprendido entre 20 a 30% sin tratamiento de secado artificial.

II-2-3) ACERO:

TIPO III ADN Bs= 4200Kg/cm²
 ACERO COMFORMADO EN FRIO TIPO COMESSI O SIMILAR.

II-2-4) SUELOS: Çadm= 2 Kg/cm²

III) ANALISIS DE CARGAS Y SOBRECARGAS:

III-1) CARGAS BASICAS DE DISEÑO:

Carga permanente sobre cubierta (g)
 Peso propio de la cubierta (kg /m²) =40,00 (Kg /m²)
 Peso propio de las aislaciones (Kg/m²) =10,00 (Kg /m²)
 G1 =50,00 (Kg /m²)

III-2) ACCION DE LA NIEVE Y EL HIELO:

Según Reglamento CIRSOC 104
 CARGA DE NIEVE (100 Kg/m²) Pendiente techo (grados) = 30,00°
 CARGA DE HIELO: 0.060x700Kg/m³ = 42,00 (Kg /m²)
 cos(ang)xCnve =0,8660 x 100,00 =86,60 (Kg /m²)
 TOTAL 128,60 (Kg /m²)

III-3) ACCION DEL VIENTO:

Ubicación geográfica
 La obra se emplazara en la ciudad de Ushuaia, Tierra del Fuego
 Según Reglamento CIRSOC 102

B = 40 m/seg

Coefficiente de velocidad probable (Cp)

Cp= 1.65

Velocidad Básica de Diseño (Vo)

Vo = 1,65 x 40 m/seg = 66 m/seg

Presión Dinámica (qo)

qo = 0,000613 x (66)² = 2,67 Kn/m²

2,67 Kn/m² x 100 Kg /m² = qo =267 Kg / m²

Presión Dinámica de Calculo (qz)

P/rugosidad tipo II y z<10 m

a=2,50

b=8,50

h=5,00

cz=0.673 a= 1,72 b=2,07 h=0.06
 h h Vo

Dado que ninguna de las dimensiones del edificio excede de 20m,
 cd= 1

qz = 267 x 1 x 0.673 =180,00 (kg/m²)

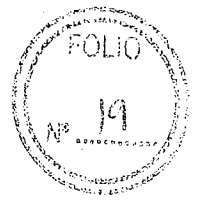
ES COPIA

Miriam del Carmen Contreras
 Dep. Administración

ES COPIA FIEL

Miriam del Carmen Contreras
 Dep. Administración
 S.A. S.C.L.

MMO. Vera Gueico Italo
 Mat. Nac. 7067 RPC 386



Coefficiente de forma Y_0
 $a < b$
 angulo (grados) $= 30,00^\circ$
 $\lambda a = (h/a) = 2,00$
 $Y_0 = 1$
 $a = 2,50$
 $e = 0$
 $b = 8,50$
 $h = 5,00$
 $\lambda b = (h/b) = 0,59$

Acciones Exteriores

Paredes
 Caras a barlovento $C_e = +0.8$ Caras a sotavento $C_e = -(1.3Y - 0.8) = -0.5$
 Cubierta
 $C_e = -0.35$

Acciones Interiores

$C_i = +0.6(1.8 - 1.3Y) = +0.30$ $-0.6(1.3Y - 0.8) = -0.30$

COEFICIENTES EÓLICOS RESULTANTES:

PAREDES BARLOVENTO $C_e = +1.20$ SOTAVENTO $C_e = -0.80$
 CUBIERTA $C_e = -0.65$ SUCCION
 $C_e = +0.3 \times PRESION = 0,3 \times 180,00 = 54,00$ (kg/m²)
 Presión Sobre Faldón (Kg/m²) = $= 54,00$
 $-0,65 \times PRESION = -0,65 \times 180,00 = -117,00$ (kg/m²)
 Succión Sobre Faldón (Kg/m²) = $= -117,00$
 Presión Faldón x Cos(ang) = $= 54,00 \times 0,866 = 46,77$ (kg/m²)
 Succión Faldón x Cos(ang) = $= -117,00 \times 0,866 = -101,33$ (kg/m²)
 Presión lateral = $0,5 \times 180,00 = 90,00$ (kg/m²)
 CARGAS PERMANENTES = 50,00 (kg/m²)
 NIEVE = 100,00 (kg/m²)
 HIELO = 42,00 (kg/m²)
 VIENTO PRESION = 54,00 (kg/m²)
 VIENTO SUCCION = -117,00 (kg/m²)
 PRESION LATERAL = 90,00 (kg/m²)
 SOBRECARGA ACCIDENTAL = 80,00 (kg/m²)

III-4) ACCIONES SÍSMICAS.

NORMA DE APLICACIÓN: REGLAMENTO IMPRES-CIRSOC 103
 *ZONIFICACION SISMICA: ZONA 3
 *AGRUPAMIENTO S/DESTINO: GRUPO B
 *CLASIFICACION DE SUELO: TIPO IIB
 SUELO GRANULAR (GRAVAS Y ARENAS UNIFORME)
 *FACTOR DE RIESGO: $Y_d = 1,00$

$a_s = 0.25$ $b = 0.75$ $T_1 = 0.30$ $T_2 = 0.60$
 $a_s = 0,25$ $b = 0,75$ $T_1 = 0,30$ $T_2 = 0,60$

CALCULO DEL PERIODO FUNDAMENTAL DEL EDIFICIO.

DIRECCION X
 $T_{0x} = h \sqrt{30 + 2} = 100 \sqrt{32} = 565,78$
 d_x (lonxes/area) = 16,00 $L_x = 1 + 30d = 491,58$
 $T_{0x} = 0,1758$ seg < $T_1 = 0.30$
 DIRECCION Y
 $T_{0y} = h \sqrt{30 + 2} = 100 \sqrt{32} = 565,78$
 d_y (lonxes/area) = 4,00 $L_y = 1 + 30d = 124,00$
 $T_{0y} = 0,1057$ seg < $T_1 = 0.30$

ES COPIA

 Miriam del Carmen Contreras
 Dep. Administración

ES COPIA FIEL

 MMO. Vera Guéico Italo
 Dep. Administración
 S.D. y C.U.

MMO. Vera Guéico Italo
 Mat. Nac. 7067 RPC386

CALCULO DEL COEFICIENTE SISMICO DE DISEÑO

$C = S_{ax} Y_d / R$

$S_{ax} = a_s + (b - a_s) T_{ox} / T_1$

$S_{ax} = 0,543$

$S_{ay} = a_s + (b - a_s) T_{oy} / T_1$

$S_{ay} = 0,426$

Factor de reducción: $R = 1 + (Nu - 1) T_o / T_1$

Ductilidad $Nu = 3,5$

$R_x = 1 + (Nu - 1) T_{ox} / T_1 = 2,465$

$R_y = 1 + (Nu - 1) T_{oy} / T_1 = 1,881$

Coeficiente Sismico

$C = (Y_d x S_a) / R$

Factor de Riesgo = 1,000

$C_x = 0,220$

$C = 0,250$

$C_y = 0,227$

$C_v = 0,900$

$W_{total} = 3,205 \text{ ton}$

$V_{0x} = C_x x W_{total} = 0,706$

$V_{0y} = C_y x W_{total} = 0,726$

Suma $P_i x h_i = 0$	P_i	Nivel	
=19,469		x 2,50	=48,672
=4,268		x 5,00	=21,338
		Total	=70,010

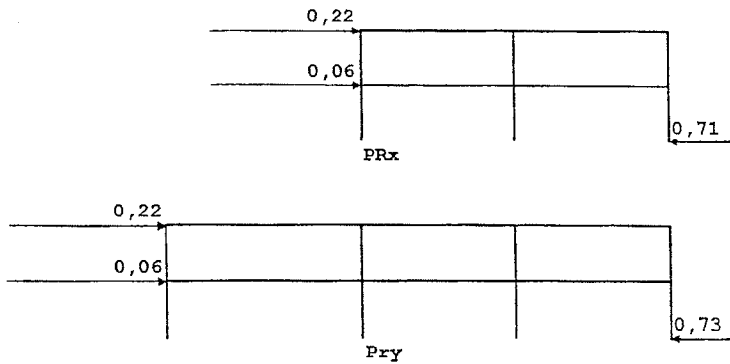
$F_i = V_{0x} (P_i x h_i / \text{Suma } P_i x h_i)$

$F_{1x} = 0,215$

$F_{2x} = 0,491$

$F_{1y} = 0,221$

$F_{2y} = 0,505$



VERIFICACION DE PLATEA

ESTADOS DE CARGA (PLATEA)

G1 (peso propio)	0	2,40	0 T/m2
G2 (contrapiso)	0,02	1,00	0,02 T/m2
G3 (carpeta)	0,02	1,00	0,02 T/m2
G4 (solado)	0,01	1,00	0,01 T/m2
G			0,05 T/m2
P (sobrecarga de uso baño)			0,20 T/m2
Qc			0,25 T/m2
CARGA PARA CALCULO DE PLATEA	0,610 T/m2		

REACCION DE TABIQUES PORTANTES SOBRE VIGAS DE ENCADENADO DE PLATEA

REACCION DE TABIQUES PORTANTES	2,3 Tn
Se suman 4 reacciones de columna a la viga	9,2 Tn
Se toma la carga de los tabiques de modo uniforme	2,56 T/m
Reaccion de la losa de la platea	0,82 T/m
Total de carga sobre la viga mas cargada	3,38 T/m
Se Verifica para una tension admisible de suelo de 15 Tn/m2	

ES COPIA FIEL

Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. S. S.

ES COPIA FIEL
Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. S. S.

MMO. Vera Gueico Italo
el. Nac. 7067 RPC 38

IV) COMBINACION DE ESTADOS:

REGLAMENTO CIRSOC 105

E1= CARGAS PERMANENTES + NIEVE + HIELO + (VIENTO) x 0.5	=219,00 Kg/m ²
E2= CARGAS PERMANENTES + (NIEVE + HIELO) x 0.5 + VIENTO	=175,00 Kg/m ²
E3= CARGAS PERMANENTES - VIENTO SUCCION	=167,00 Kg/m ²
E4= CARGAS PERMANENTES+(NIEVE+HIELO) ASIMETRIA IZQUIERDA	=192,00 Kg/m ²
E5= CARGAS PERMANENTES+(NIEVE+HIELO) ASIMETRIA DERECHA	=192,00 Kg/m ²
E6= CARGAS PERMANENTES+SOBRECARGA ACCIDENTAL+NIEVE	=230,00 Kg/m ²
E6= 1.3 EW +/- ES	
E7= 0.85 EW +/- ES	

CALCULOS DE CABIOS DE TECHO

esp (mts)	=0,50	longitud (mts)	=0,60	Tm =80,00	q =230,00
qc=qxesp.	=115,00 Kg/m	qv=qvsxesp.	=41,00 Kg/m		qvs =82,00
Q1=qcxcos (ang)	=99,59 Kg/m	Q2=qcxcos (ang)	=20,50 Kg/m		
QT=qvs+q1	182 Kg/m				
Mx=(QT (lon) 2) / 8	=8,17 Kg/m	=>	=817,17 Kgcm		
My=(Q2 (lon) 2) / 8	=0,92 Kg/m	=>	=92,25 Kgcm		
W=M/Tm	=10,21 cm ³				
esp. cabio	=7,50 cm				
h=R (Wx6/e. cab)	=2,86 cm				
Seccion	=5,00	x 7,50			
Flexion Oblicua					
Wx=bxh (2) / 6	=46,88 cm ³				
Wy=b (2) xh / 6	=31,25 cm ³				
Tadm=Mx/Wx+My/Wy	=20,38 Verifica				
Flecha adm=longitud/350		=0,17 cm			
Jx=bxh*3/12	=175,78				
Flec = (5xqx(lon)*4) / (384*80000xJx) =		=0,02 cm		Verifica	
R=QT x lon/2	=54,48 Kg				
Corte					
Tao=3/2x(Rq/s)	=2,18 < 9 Kg/cm ²			Verifica	
Adopto tirantes de 2x3c/50 cmts					
Carga Distribuida para la cabio 272,99Kg/m					

CALCULOS DE CABIOS DE TECHO

esp (mts)	=0,50	longitud (mts)	=2,50	Tm =80,00	q =108,96
R=q x lon/2	=136,20 Kg				
M=(qc x (lon) 2) / 8	=85,12 Kg/m	=>	=8512,20 Kgcm		
W=M/Tm	=106,40 cm ³				
esp. cabio	=5,00 cm				
h=R (Wx6/e. cab)	=11,30 cm				
Seccion	=7,50	x 15,00			
Flecha adm=longitud/350		=0,71 cm			
Jx=bxh*3/12	=2109,38				
Flec = (5xqx(lon)*4) / (384*80000xJx) =		=0,33 cm		Verifica	
Corte					
Tao=3/2x(Rq/s)	=1,82 < 9 Kg/cm ²			Verifica	
Adopto tirantes de 3x6c/50 cmts					

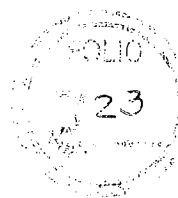
ES COPIA FIEL

ES COPIA

[Signature]
Carmen Contreras
Rep. Administración

[Signature]
Carmen Contreras
Rep. Administración

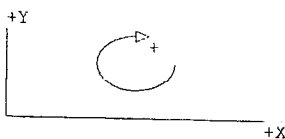
MMO. Vera Gueico Italo
Mol. Nac. 7067 RPC 386



GEOMETRIA

Unidades

Fuerza : t
 Longitud : m
 Giro : rad



10 Nodos

Nodo	-X-	-Y-	Articulado
1	0,00	0,00	--
2	3,00	0,00	--
3	6,00	0,00	--
4	8,50	0,00	--
5	0,00	2,50	--
6	3,00	2,50	--
7	6,00	2,50	--
8	8,50	2,50	--
9	6,00	5,00	--
10	8,50	5,00	--

13 Barras

Barra	Ai	Aj	L	E	F	J
1	--	--	2,50	3000000,00	0,040000	0,00013333
2	--	--	2,50	3000000,00	0,040000	0,00013333
3	--	--	2,50	3000000,00	0,040000	0,00013333
4	--	--	2,50	3000000,00	0,040000	0,00013333
5	--	--	2,50	3000000,00	0,040000	0,00013333
6	--	--	2,50	3000000,00	0,040000	0,00013333
7	--	--	3,00	3000000,00	0,060000	0,00045000
8	--	--	3,00	3000000,00	0,060000	0,00045000
9	--	--	2,50	3000000,00	0,060000	0,00045000
10	--	--	3,00	3000000,00	0,060000	0,00045000
11	--	--	3,00	3000000,00	0,060000	0,00045000
12	--	--	2,50	3000000,00	0,060000	0,00045000
13	--	--	2,50	3000000,00	0,060000	0,00045000

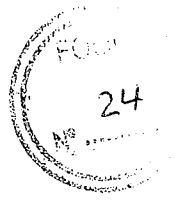
4 Restricciones

Nodo	R-X	R-Y	R-G	Cor-X	Cor-Y	Cor-G	KApO-X	KApO-Y	KApO-G
1	X	X	X	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
2	X	X	X	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
3	X	X	X	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
4	X	X	X	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00

[Signature]
 Miriam del Carmen Contreras
 Dep. Administración
 S.D. y G.E.

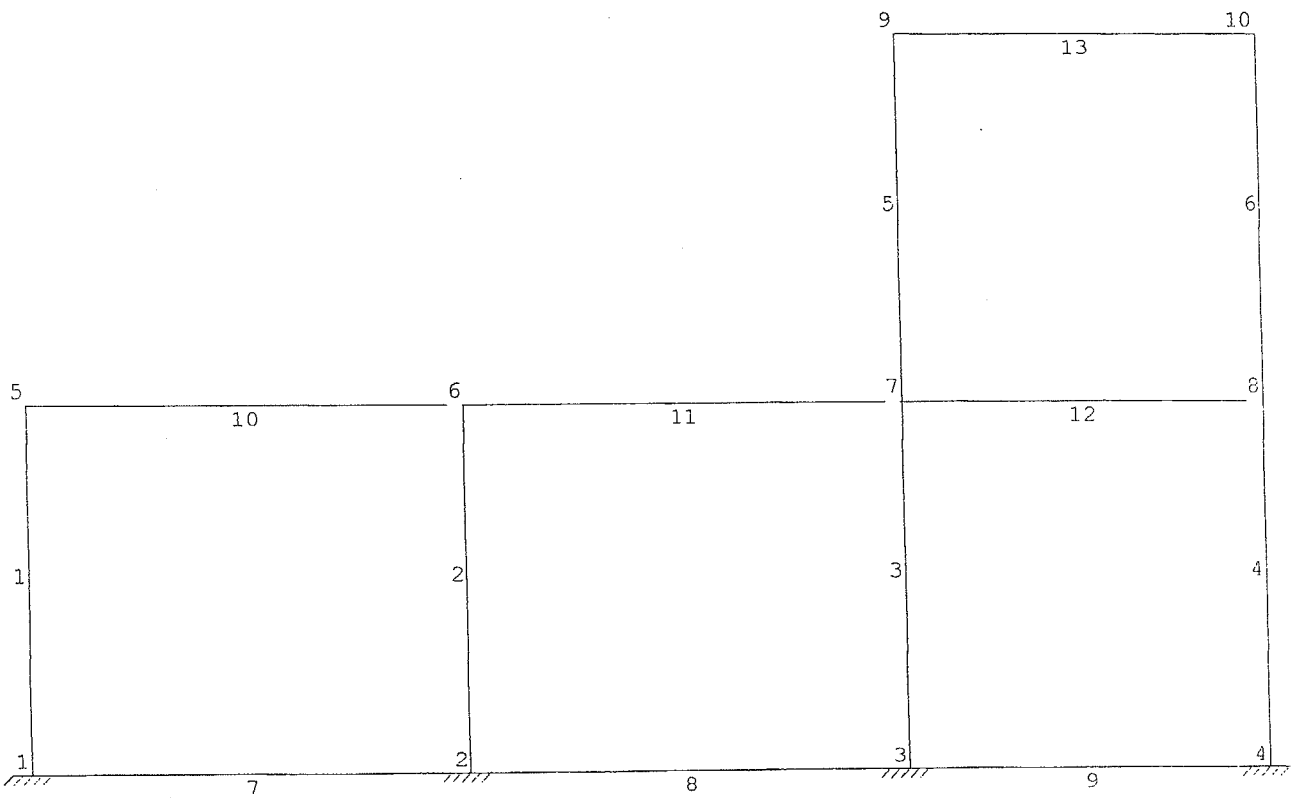
ES COPIA FIEL
[Signature]
 Miriam del Carmen Contreras
 Dep. Administración
 S.D. y G.E.

MMO. Vera Gueico Italo
 Mat. Nac. 7067 RPC 386



Estructura

Escala 1: 50



[Handwritten signature]
Militar del Carmen Contreras
Dep. Administración
S. D. E. L.

ES COPIA DEL
[Handwritten signature]
Militar del Carmen Contreras
Dep. Administración
S. D. E. L.

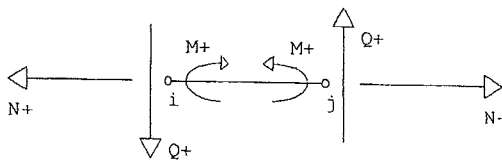
MAO, Vera Gueico Italo
No. Nac. 7067 RPC 386
Hoja Nro: 2

SOLICITACIONES

CALCULO EN PRIMER ORDEN

Unidades

Fuerza : t
 Longitud : m
 Giro : rad



Momento

Barra	Nodo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Min	Max
1	1	0,1	-0,6	0,7								-0,6	0,7
	-t-	0,0	-0,1	0,0								-0,3	0,3
	5	-0,2	0,4	-0,7								-0,7	0,4
2	2	0,0	-0,7	0,7								-0,7	0,7
	-t-	0,0	0,0	0,0								-0,3	0,3
	6	0,0	0,7	-0,7								-0,7	0,7
3	3	0,0	-0,7	0,7								-0,7	0,7
	-t-	0,0	0,0	0,0								-0,3	0,3
	7	0,0	0,7	-0,6								-0,6	0,7
4	4	0,0	-0,7	0,6								-0,7	0,6
	-t-	0,0	0,0	0,1								-0,3	0,3
	8	0,1	0,6	-0,5								-0,5	0,6
5	7	0,1	-0,4	0,5								-0,4	0,5
	-t-	0,0	0,0	0,0								-0,3	0,2
	9	-0,2	0,3	-0,6								-0,6	0,3
6	8	-0,1	-0,4	0,3								-0,4	0,3
	-t-	0,0	0,0	0,0								-0,1	0,2
	10	0,2	0,5	-0,3								-0,3	0,5
7	1	-0,9	-0,7	-0,7								-0,9	0,0
	-t-	0,5	0,3	0,3								0,0	0,5
	2	-0,9	-0,7	-0,7								-0,9	0,0
8	2	-0,9	-0,7	-0,7								-0,9	0,0
	-t-	0,5	0,3	0,3								0,0	0,5
	3	-0,9	-0,7	-0,7								-0,9	0,0
9	3	-0,6	-0,5	-0,5								-0,6	0,0
	-t-	0,3	0,2	0,2								0,0	0,3
	4	-0,6	-0,5	-0,5								-0,6	0,0
10	5	-0,2	0,4	-0,7								-0,7	0,4
	-t-	0,5	0,6	0,3								0,0	0,6
	6	-0,7	-0,9	-0,2								-0,9	0,0
11	6	-0,7	-0,2	-0,8								-0,8	0,0
	-t-	0,3	0,2	0,3								0,0	0,3
	7	-0,5	-0,8	0,0								-0,8	0,0
12	7	-0,6	0,3	-1,1								-1,1	0,3
	-t-	0,3	0,3	0,3								-0,2	0,6
	8	-0,2	-1,0	0,7								-1,0	0,7
13	9	-0,2	0,3	-0,6								-0,6	0,3
	-t-	0,5	0,5	0,4								0,0	0,5
	10	-0,2	-0,5	0,3								-0,5	0,3

Corte

Barra	Nodo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Min	Max
1	1	0,1	-0,4	0,6								-0,4	0,6
	-t-	0,1	-0,4	0,6								-0,4	0,6
	5	0,1	-0,4	0,6								-0,4	0,6
2	2	0,0	-0,6	0,5								-0,6	0,5
	-t-	0,0	-0,6	0,5								-0,6	0,5
	6	0,0	-0,6	0,5								-0,6	0,5

ES COPIA FIEL

Miriam del Carmen Contreras
 Dep. Administración

ES COPIA

Miriam del Carmen Contreras
 Dep. Administración

MMO. Vera Cruz
 Mat. Nac. 7067 RPC 386

Corte

Barra	Nodo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Min	Max
3	3	0,0	-0,5	0,5								-0,5	0,5
	-t-	0,0	-0,5	0,5								-0,5	0,5
	7	0,0	-0,5	0,5								-0,5	0,5
4	4	-0,1	-0,5	0,4								-0,5	0,4
	-t-	-0,1	-0,5	0,4								-0,5	0,4
	8	-0,1	-0,5	0,4								-0,5	0,4
5	7	0,1	-0,3	0,4								-0,3	0,4
	-t-	0,1	-0,3	0,4								-0,3	0,4
	9	0,1	-0,3	0,4								-0,3	0,4
6	8	-0,1	-0,4	0,2								-0,4	0,2
	-t-	-0,1	-0,4	0,2								-0,4	0,2
	10	-0,1	-0,4	0,2								-0,4	0,2
7	1	-1,8	-1,3	-1,3								-1,8	0,0
	-t-	0,0	0,0	0,0								0,0	0,0
	2	1,8	1,3	1,3								0,0	1,8
8	2	-1,8	-1,3	-1,3								-1,8	0,0
	-t-	0,0	0,0	0,0								0,0	0,0
	3	1,8	1,3	1,3								0,0	1,8
9	3	-1,5	-1,1	-1,1								-1,5	0,0
	-t-	0,0	0,0	0,0								0,0	0,0
	4	1,5	1,1	1,1								0,0	1,5
10	5	-1,0	-0,4	-1,1								-1,1	0,0
	-t-	0,2	0,5	-0,2								-0,5	0,1
	6	1,4	1,3	0,7								0,0	1,4
11	6	-1,3	-0,7	-1,2								-1,3	0,0
	-t-	-0,1	0,2	-0,3								-0,6	0,4
	7	1,1	1,1	0,6								0,0	1,1
12	7	-1,1	-0,2	-1,5								-1,5	0,0
	-t-	-0,1	0,5	-0,7								-1,0	0,4
	8	0,9	1,3	0,0								0,0	1,3
13	9	-1,0	-0,4	-1,1								-1,1	0,0
	-t-	0,0	0,3	-0,4								-0,7	0,3
	10	1,0	1,1	0,4								0,0	1,1

Normal

Barra	Nodo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Min	Max
1	1	-1,0	-0,4	-1,1								-1,1	0,0
	-t-	-1,0	-0,4	-1,1								-1,1	0,0
	5	-1,0	-0,4	-1,1								-1,1	0,0
2	2	-2,7	-2,1	-1,9								-2,7	0,0
	-t-	-2,7	-2,1	-1,9								-2,7	0,0
	6	-2,7	-2,1	-1,9								-2,7	0,0
3	3	-3,3	-1,7	-3,2								-3,3	0,0
	-t-	-3,3	-1,7	-3,2								-3,3	0,0
	7	-3,3	-1,7	-3,2								-3,3	0,0
4	4	-1,8	-2,4	-0,4								-2,4	0,0
	-t-	-1,8	-2,4	-0,4								-2,4	0,0
	8	-1,8	-2,4	-0,4								-2,4	0,0
5	7	-1,0	-0,4	-1,1								-1,1	0,0
	-t-	-1,0	-0,4	-1,1								-1,1	0,0
	9	-1,0	-0,4	-1,1								-1,1	0,0
6	8	-1,0	-1,1	-0,4								-1,1	0,0
	-t-	-1,0	-1,1	-0,4								-1,1	0,0
	10	-1,0	-1,1	-0,4								-1,1	0,0
7	1	0,0	0,0	0,0								0,0	0,0
	-t-	0,0	0,0	0,0								0,0	0,0
	2	0,0	0,0	0,0								0,0	0,0

ES COPIA FIEL

M. Vera Gueico Italo
Exp. Administración

MMO. Vera Gueico Italo
Mat. Nac. 7067 RPE 386

ES COPIA

M. Vera Gueico Italo
Exp. Administración

Normal

Barra	Nodo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Min	Max
8	2	0,0	0,0	0,0								0,0	0,0
	-t-	0,0	0,0	0,0								0,0	0,0
	3	0,0	0,0	0,0								0,0	0,0
9	3	0,0	0,0	0,0								0,0	0,0
	-t-	0,0	0,0	0,0								0,0	0,0
	4	0,0	0,0	0,0								0,0	0,0
10	5	-0,1	0,1	-0,2								-0,2	0,1
	-t-	-0,1	0,1	-0,2								-0,2	0,1
	6	-0,1	0,1	-0,2								-0,2	0,1
11	6	-0,1	0,3	-0,4								-0,4	0,3
	-t-	-0,1	0,3	-0,4								-0,4	0,3
	7	-0,1	0,3	-0,4								-0,4	0,3
12	7	0,1	0,2	-0,2								-0,2	0,2
	-t-	0,1	0,2	-0,2								-0,2	0,2
	8	0,1	0,2	-0,2								-0,2	0,2
13	9	-0,1	-0,1	-0,1								-0,1	0,0
	-t-	-0,1	-0,1	-0,1								-0,1	0,0
	10	-0,1	-0,1	-0,1								-0,1	0,0

ES COPIA FIEL
[Handwritten Signature]
 del Carmen Contreras
 Dep. Administración

ES COPIA
[Handwritten Signature]
 del Carmen Contreras
 Dep. Administración

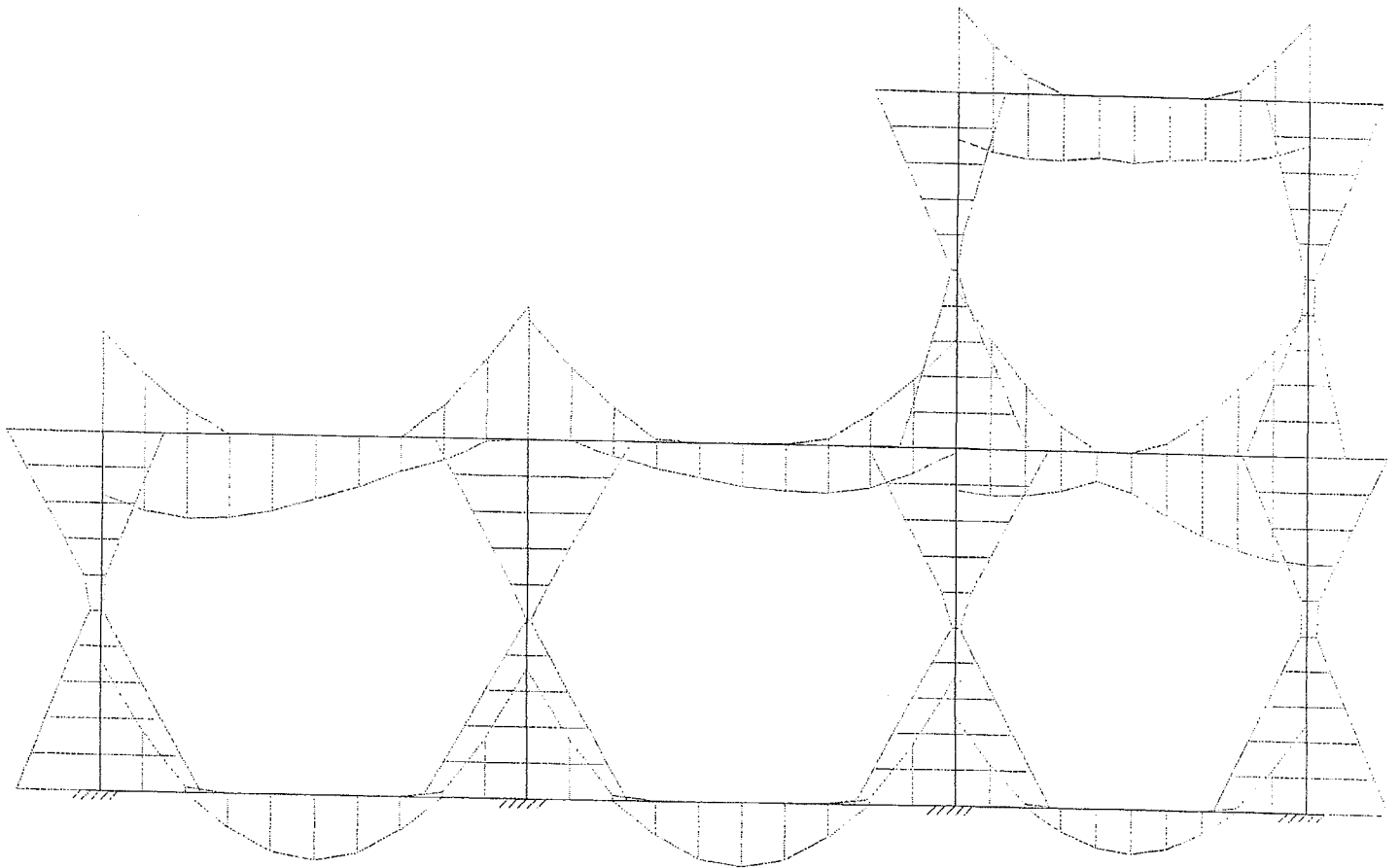
WMO. Vera Guejco Itale
 Mat. Nac. 7067 RPC 386



Momento Envolvente

Escala 1: 50

Factor : 1,00 tm por m



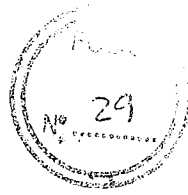
ES COPIA

ES COPIA FIEL

Misión del Cantón Condesa
Dep. Administración

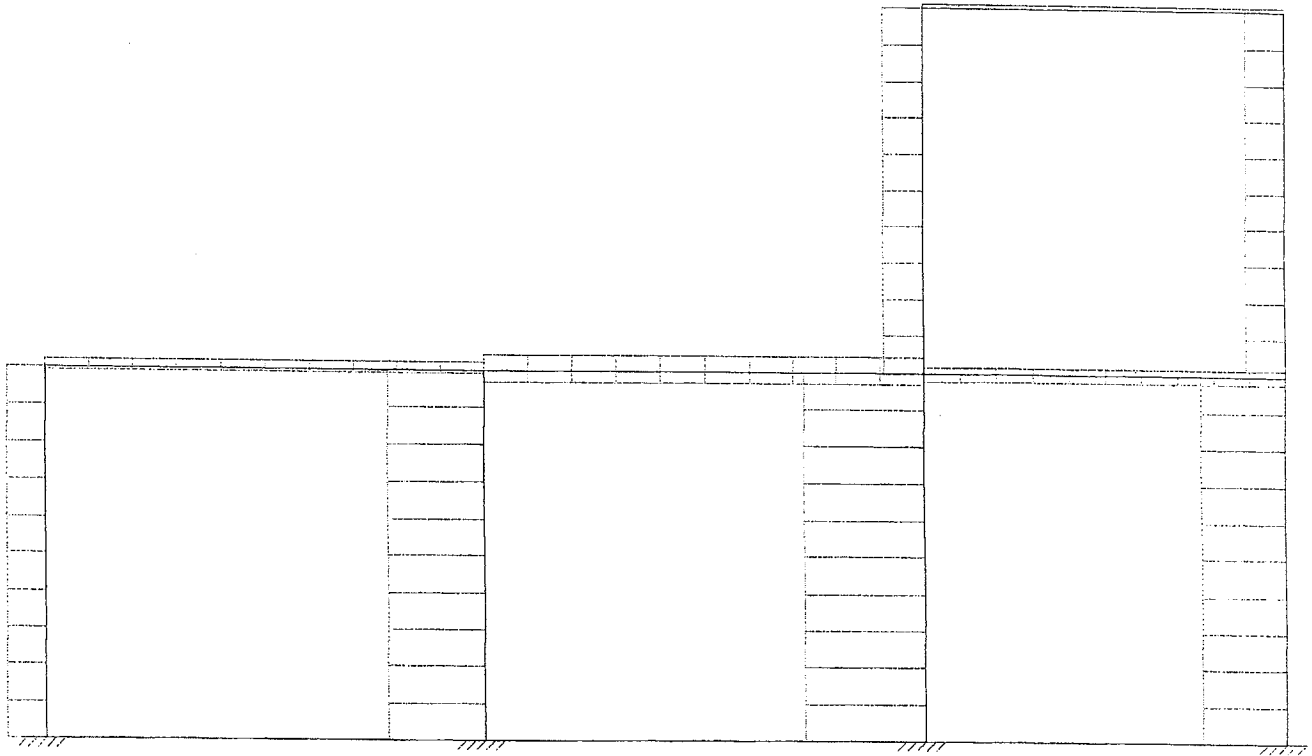
Misión del Cantón Condesa
Dep. Administración

MMO. Vera Gueico Italo
Reg. Nac. 7067 RPC 386
Hoja Nro: 6



Normal Envolvente

Escala 1: 50
Factor : 4,00 t por m



ES COPIA PIEL
Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.Z.

ES COPIA
Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.Z.

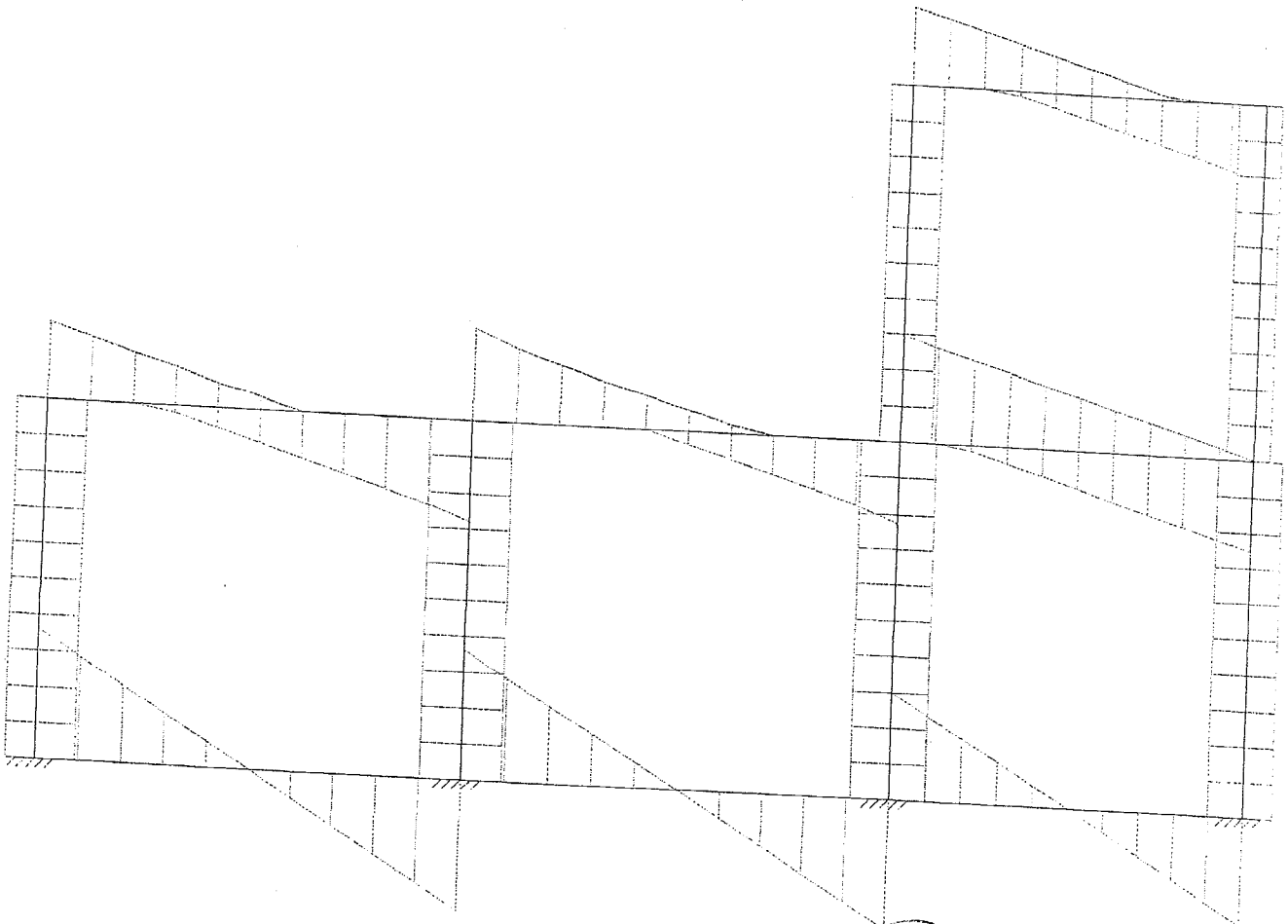
MMO. Vera Gueico Italo
Mat. Nac. 7067 RPC 386
Hoja Nro: 7



14/06/2010

Corte Envolvente

Escala 1: 50
Factor : 2,00 t por m



ES COPIA FIEL

[Handwritten signature]
del Carmen Contreras
Administración

MMO. Vera Guejco Italo
Mat. Nac. 7067- RPC 386

Hoja Nro: 8

ES COPIA

[Handwritten signature]
del Carmen Contreras
Administración

Planilla de Vigas

Unidades Solicitaciones

Hormigón : Br 140,00 kg/cm²
 Acero : Bs 4200,00 kg/cm²

Fuerza : t
 Longitud : m

Viga	L [m]	b b0 h	d d0 h''	Mi Mt Mj	Ni Nt Nj	As [cm ²]	Armadura Longitudinal						Qi Qt Qj	T0i T0t T0j	Tci Tct Tcj	Estribos				lon. [m]	
							n	d	+	n	d	[cm ²]				n	d	c/	[cm ² /m]		
7	3,00	2C	30	-0,90	0,00	1,49	2	1C				1,57	-1,80	3,6	1,4	1,2	2	6	25,C	2,26	0,60
		C	0	0,45	0,00	0,73	2	1C				1,57	-0,72	1,4	0,6	0,5	2	6	25,C	2,26	1,80
		27	3	-0,90	0,00	1,49	2	1C				1,57	1,80	3,6	1,4	1,2	2	6	25,C	2,26	0,60
8	3,00	2C	30	-0,90	0,00	1,49	2	1C				1,57	-1,80	3,6	1,4	1,2	2	6	25,C	2,26	0,60
		C	0	0,45	0,00	0,73	2	1C				1,57	-0,72	1,4	0,6	0,5	2	6	25,C	2,26	1,80
		27	3	-0,90	0,00	1,49	2	1C				1,57	1,80	3,6	1,4	1,2	2	6	25,C	2,26	0,60
9	2,50	2C	30	-0,63	0,00	1,02	2	1C				1,57	-1,50	2,9	1,2	1,0	2	6	25,C	2,26	0,50
		C	0	0,31	0,00	0,50	2	1C				1,57	-0,60	1,1	0,5	0,4	2	6	25,C	2,26	1,50
		27	3	-0,63	0,00	1,02	2	1C				1,57	1,50	2,9	1,2	1,0	2	6	25,C	2,26	0,50
10	3,00	2C	30	-0,69	-0,22	1,08	2	1C				1,57	-1,06	2,1	0,8	0,7	2	6	25,C	2,26	0,60
		C	0	0,59	0,07	0,98	2	1C				1,57	0,82	1,5	0,6	0,5	2	6	25,C	2,26	1,80
		27	3	-0,94	0,07	1,57	2	1C				1,57	1,39	2,7	1,1	0,9	2	6	25,C	2,26	0,60
11	3,00	2C	30	-0,84	-0,42	1,29	2	1C				1,57	-1,27	2,5	1,0	0,8	2	6	25,C	2,26	0,60
		C	0	0,30	-0,07	0,46	2	1C				1,57	-0,55	1,0	0,4	0,3	2	6	25,C	2,26	1,80
		27	3	-0,77	0,32	1,32	2	1C				1,57	1,13	2,2	0,9	0,7	2	6	25,C	2,26	0,60
12	2,50	2C	30	-1,11	-0,15	1,81	2	8	+	1	1C	1,79	-1,48	3,0	1,2	1,0	2	6	25,C	2,26	0,50
		C	0	0,73	-0,15	1,16	2	1C				1,57	-1,04	2,0	0,8	0,7	2	6	25,C	2,26	1,50
		27	3	-1,03	0,23	1,75	2	8	+	1	1C	1,79	1,27	2,5	1,0	0,8	2	6	25,C	2,26	0,50
13	2,50	2C	30	-0,59	-0,10	0,93	2	1C				1,57	-1,10	2,1	0,9	0,7	2	6	25,C	2,26	0,50
		C	0	0,46	-0,05	0,73	2	1C				1,57	-0,66	1,2	0,5	0,4	2	6	25,C	2,26	1,50
		27	3	-0,54	-0,05	0,86	2	1C				1,57	1,09	2,1	0,8	0,7	2	6	25,C	2,26	0,50

ESCOLA

Municipalidad de Curipaco

MMO. Vera Guéico Italo
 Mat. Nac. 7067 RPC 386

PPW Plan Windows



[Handwritten signature and stamp]

Planilla de Vigas

Unidades Solicitaciones

Hormigón : Br 140,00 kg/cm2
Acero : Bs 4200,00 kg/cm2

Fuerza : t
Longitud : m

Viga	L [m]	b b0 h	d d0 h"	Mi Mt Mj	Ni Nt Nj	As [cm2]	Armadura Longitudinal						Qi Qt Qj	TOi TOt TOj	Tci Tct Tcj	Estribos				lon. [m]	
							n	d	+	n	d	[cm2]				n	d	c/	[cm2/m]		
7	3,00	2C	30	-0,90	0,00	1,49	2	1C				1,57	-1,80	3,6	1,4	1,2	2	6	25,C	2,26	0,60
		C	0	0,45	0,00	0,73	2	1C				1,57	-0,72	1,4	0,6	0,5	2	6	25,C	2,26	1,80
		27	3	-0,90	0,00	1,49	2	1C				1,57	1,80	3,6	1,4	1,2	2	6	25,C	2,26	0,60
8	3,00	2C	30	-0,90	0,00	1,49	2	1C				1,57	-1,80	3,6	1,4	1,2	2	6	25,C	2,26	0,60
		C	0	0,45	0,00	0,73	2	1C				1,57	-0,72	1,4	0,6	0,5	2	6	25,C	2,26	1,80
		27	3	-0,90	0,00	1,49	2	1C				1,57	1,80	3,6	1,4	1,2	2	6	25,C	2,26	0,60
9	2,50	2C	30	-0,63	0,00	1,02	2	1C				1,57	-1,50	2,9	1,2	1,0	2	6	25,C	2,26	0,50
		C	0	0,31	0,00	0,50	2	1C				1,57	-0,60	1,1	0,5	0,4	2	6	25,C	2,26	1,50
		27	3	-0,63	0,00	1,02	2	1C				1,57	1,50	2,9	1,2	1,0	2	6	25,C	2,26	0,50
10	3,00	2C	30	-0,69	-0,22	1,08	2	1C				1,57	-1,06	2,1	0,8	0,7	2	6	25,C	2,26	0,60
		C	0	0,59	0,07	0,98	2	1C				1,57	0,82	1,5	0,6	0,5	2	6	25,C	2,26	1,80
		27	3	-0,94	0,07	1,57	2	1C				1,57	1,39	2,7	1,1	0,9	2	6	25,C	2,26	0,60
11	3,00	2C	30	-0,84	-0,42	1,29	2	1C				1,57	-1,27	2,5	1,0	0,8	2	6	25,C	2,26	0,60
		C	0	0,30	-0,07	0,46	2	1C				1,57	-0,55	1,0	0,4	0,3	2	6	25,C	2,26	1,80
		27	3	-0,77	0,32	1,32	2	1C				1,57	1,13	2,2	0,9	0,7	2	6	25,C	2,26	0,60
12	2,50	2C	30	-1,11	-0,15	1,81	2	8	+	1	1C	1,79	-1,48	3,0	1,2	1,0	2	6	25,C	2,26	0,50
		C	0	0,73	-0,15	1,16	2	1C				1,57	-1,04	2,0	0,8	0,7	2	6	25,C	2,26	1,50
		27	3	-1,03	0,23	1,75	2	8	+	1	1C	1,79	1,27	2,5	1,0	0,8	2	6	25,C	2,26	0,50
13	2,50	2C	30	-0,59	-0,10	0,93	2	1C				1,57	-1,10	2,1	0,9	0,7	2	6	25,C	2,26	0,50
		C	0	0,46	-0,05	0,73	2	1C				1,57	-0,66	1,2	0,5	0,4	2	6	25,C	2,26	1,50
		27	3	-0,54	-0,05	0,86	2	1C				1,57	1,09	2,1	0,8	0,7	2	6	25,C	2,26	0,50

MMO, Vera Queico Italo
Mat. Nac. 7067 RPC 386

PPW Plan Windows

[Handwritten signature and stamp]
Escritorio

FOLIO
31

Planilla de Columnas

Unidades Solicitaciones Hormigón : Br 140,00 kg/cm2
 Acero : Bs 4200,00 kg/cm2

Fuerza : t
 Longitud : m

ESCOPMA
 Miriam del Carmen Chirizá
 Departamento de Ingeniería

Columna	L [m]	b	d	h	h"	M	N	As [cm2]	Arm. Vertical (x cara)						Q	[cm2/m]	Estribos			
									n	d	+	n	d	[cm2]			n	d	c/	[cm2/m]
1	2,50	2C	2C	17	3	0,71	-1,06	1,72	2	12				2,26	0,56	0,6	2	6	15,0	3,77
2	2,50	2C	2C	17	3	-0,74	-2,05	1,61	2	12				2,26	-0,58	0,7	2	6	15,0	3,77
3	2,50	2C	2C	17	3	-0,71	-1,68	1,58	2	12				2,26	-0,55	0,6	2	6	15,0	3,77
4	2,50	2C	2C	17	3	0,60	-0,38	1,54	2	12				2,26	-0,50	0,6	2	6	15,0	3,77
5	2,50	2C	2C	17	3	-0,59	-1,10	1,33	2	12				2,26	0,45	0,5	2	6	15,0	3,77
6	2,50	2C	2C	17	3	0,54	-1,09	1,21	2	12				2,26	-0,39	0,4	2	6	15,0	3,77

ESCOPMA
 Miriam del Carmen Chirizá
 Departamento de Ingeniería

MMO. Vera Guericó Italo
 Mat. Nac. 7067 RPC 386
 PPW Plan Windows



MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



CITese EXPEDIENTE:	OP	004062	2010
	LETRA	NUMERO	AÑO

FECHA: 24/06/2010

INICIADOR: Secretaria de Desarrollo y Gestion Urbana

ASUNTO: Notas de crédito "Obra: Ingreso a la Ciudad"- Coop. Magi Mar.-

TEMA: (586)Nota de Crédito

EXPEDIENTES AGREGADOS: 00

ES COPIA

Guiliana del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.





Provincia de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur
=República Argentina=
Municipalidad de Ushuaia



MUNICIPALIDAD DE USHUAIA
MESA DE ENTRADAS S.S.O.P.

REMBESO POR: Contreras

ACLARACION: Miriam

OBRA OP EXFTE. 4062

USHUAIA 24 de Junio de 2010

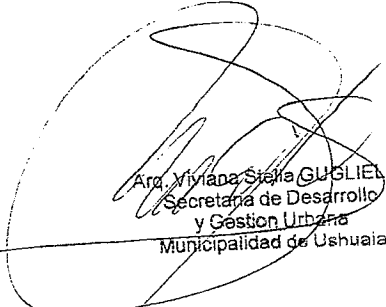
"2010-Año Bicentenario de la Revolución de Mayo"

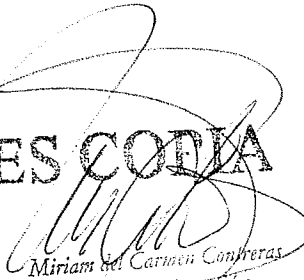
NOTA: Nº 16 /2010.-
LETRA: Dep. Adm. S.D. y G. U.

Ushuaia, **24 JUN 2010**

División de Mesa de Entradas SSOP:

Mediante la presente solicito la apertura de un expediente caratulado Asunto: "Notas de Crédito "Obra: Ingreso a la Ciudad" .- Coop. Magi Mar" Tema: (586) "Nota de Crédito", y su posterior giro a la Secretaría de Desarrollo y Gestión Urbana.


 Arq. Miriana Stella GUAGLIELMI
 Secretaria de Desarrollo
 y Gestión Urbana
 Municipalidad de Ushuaia


ES CODIA
 Miriam del Carmen Contreras
 Dep. Administración
 S.D. y G.U.

273 - 22/22



Coop Magi - Mar

Cooperativa de Trabajo Portuario, Marítimo
y Terrestre de Tierra del Fuego

Cel: 1556 2792

Av. L. N. Alem Nº 1821 - Ushuaia - Tierra del Fuego

E-mail: maguimar.ush@gmail.com



Ushuaia, 06 de Abril de 2009

Sr. Subsecretario de
Servicios Públicos
Municipalidad de Ushuaia
S / D

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., en virtud de haber tomado conocimiento sobre la solicitud de paralización de la obra del ingreso a la ciudad iniciada en el mes de Enero del corriente año, y a fin de informarle que la misma se mantendrá en esas condiciones hasta tanto la Dirección Nacional de Vialidad nos permita continuar con la misma.-

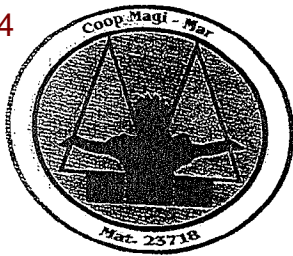
Cabe en este caso informar que habiendo escuchado al Sr. Intendente manifestar la intención de que sería de su agrado la ejecución de un portal de acceso a la ciudad, en virtud de tratarse de una ciudad turística, es que hemos tomado la decisión de realizar la obra mencionada, siendo nuestra intención donar la misma al municipio una vez que se encuentre terminada.-

Concretamente se trata de la construcción de un portal de acceso a nuestra querida ciudad, la cual al día de la fecha, en su entrada solo cuenta con un destacamento de la policía provincial como resguardo para el personal que realiza los controles de rutina.-

Esta decisión que se menciona responde meramente al compromiso que la entidad, de la cual soy apoderado, tiene con la comunidad, y por este hermoso lugar que nos ha recibido como ciudadanos, con el convencimiento de que uno debe ser agradecido del lugar donde se desarrolla su vida, junto a su familia, donde se encuentran los hijos y los nietos y que nos ofrece permanentemente la posibilidad de seguir creciendo, es que

ES COPIA FIEL
Mariela Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

ES COPIA FIEL
Mariela Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.



Coop Magi - Mar

Cooperativa de Trabajo Portuario, Marítimo y Terrestre de Tierra del Fuego

Cel: 1556 2792

Av. L. N. Alem Nº 1821 - Ushuaia - Tierra del Fuego
E-mail: maguimar.ush@gmail.com



hemos creído oportuno hacer esta humilde obra a modo de reconocimiento a la comunidad de la cual somos parte.-

A fin de llevar a cabo lo expuesto, contamos con personal capacitado en mano de obra de albañilería, carpintería y herrería, pero además contamos con una artesana que cumple la función de jefa del departamento artístico de nuestra Cooperativa, quien cuenta con una destacable capacidad, y que compenetrada con la historia de nuestra ciudad, ya ha diseñado murales especiales que en forma testimonial contienen parte de la memoria de nuestro pueblo, con retrato de personas y personajes que forman y formaron parte de nuestra historia, de tal modo de que todo aquel que entre a nuestra querida Ushuaia, antes de quedarse maravillado con el paisaje, podrá empezar a conocer nuestra tradición.-

Ante lo expuesto, adjuntamos planos indicativos del proyecto a llevar adelante, esperando sea de su agrado y de toda la comunidad, encontrándonos a su disposición, saludamos a Ud. Muy atte.-

Oscar E. García
Gerente
Coop. Magui Mar
Matricula Nº 23718
Coop. Magi-Mar

[Handwritten signature]
OSCAR E. GARCÍA
Gerente
Coop. Magui Mar
Matricula Nº 23718

*Recibido
04/09/08*

Sr. SECRETARÍA DE P. y G.U.

ES COPIA

[Handwritten signature]
Dep. Administración
S.D. y G.U.

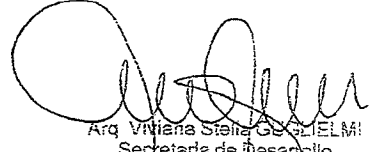
Recibo a su consideración

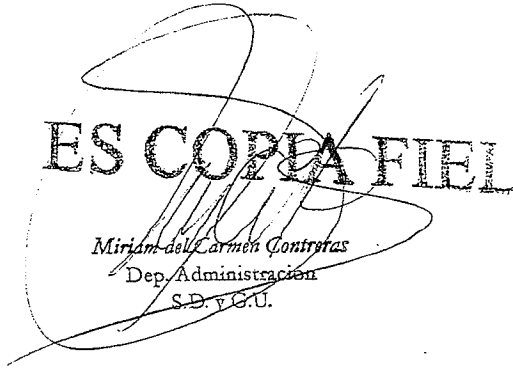
[Handwritten signature]
NESTOR HUGO CARRO
Subsecretario Serv. Públicos
Municipalidad de Ushuaia

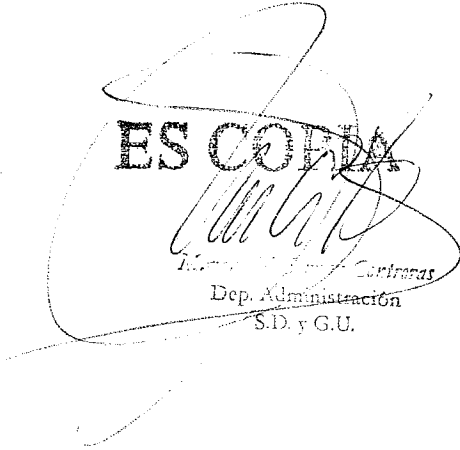
ES COPIA FIEL

[Handwritten signature]
Miguel del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

Star Adem SSSP: Adjunto copia en concepto
relacionada a la Dae del ingreso a la ciudad,
y realizar la tramitaciones correspondiente -


Arq. Viviana Steina G. G. ELMI
Secretaria de Desarrollo
y Gestion Urbana
Municipalidad de Ushuaia


ES COPIA FIEL
Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.


ES COPIA
Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

273 - 3/24



Coop Magi - Mar

Cooperativa de Trabajo Portuario, Marítimo
y Terrestre de Tierra del Fuego

Cel: 1556 2792

Av. L. N. Alem Nº 1821 - Ushuaia - Tierra del Fuego

E-mail: maguimar.ush@gmail.com



Sr. Intendente

De la Ciudad de Ushuaia

S _____ / _____ D

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con el fin de comunicarle que en virtud de haberse dado por concluida la obra del Arco acceso a la Ciudad de Ushuaia, por medio de la presente, hago la formal donación al municipio de la misma.

Sin otro particular saludo a Usted ATENTAMENTE.

Oscar E. García
Tesorero
Coop. MAGUI-MAR
Mat. 23718

ES COPIA

Miriam de la Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA D.V. D.E. y S.S.G	
NOTA REGISTRADA Nº	02052
FECHA	19/04/2010 0930
RECIBIDO POR	Fareysa

ES COPIA FIEL

Miriam de la Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

273-4/24

Pase a la Secretaría de Gobierno

María Angélica Gadea
Programa Gestión Administrativa
y Atención al Vecino
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

19/04/2010

Dr Subsecretario G.U.: Preparar proyecto de ordenanza
correspondiente...

Arq. Viviana Stella GUGLIELMI
Secretaría de Desarrollo
y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia

23/04/2010

Sr. Coordinador de Obras y servicios públicos: a los fines requeridos es
necesario dimensionar los términos de donación propuesta, requiriendo
se adjunte documentación de la misma (planos, memoria, cálculos
estructural) así como material gráfico y de ser posible fotografías.
Asimismo adjuntar los antecedentes de gestiones ante la Dirección
Provincial de Vigilancia.

Ing. Jorge Daniel ONTIVERO
Subsecretario de Gestión Urbana
Secretaría de Des. y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia

Pase a la Subs. de Servicios Públicos a fin de adjuntar
documentación requerida. - Ush. 3/5/10

Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

Arq. Jorge Marcelo CÓFRECES
Coordinador de D. y S. P.
Secretaría de Desarrollo y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA FIEL

Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.



Provincia de Tierra del Fuego
Antártida, e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA
Secretaría de Desarrollo y Gestión Urbana

"2.010-Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo"

NOTA Nº 73 /2010
LETRA S. D. y G.U.

USHUAIA, 10 MAY 2010

Sr. Oscar García
Gerente Cooperativa Magi Mar

Según surge de los expedientes municipales Nº 1956-OP-09 y Nº 2683-OP-09, los importes abonados por este Municipio corresponden a materiales utilizados para llevar a cabo el acondicionamiento y mantenimiento de Garitas, Camping Municipal, Ingreso a la ciudad de Ushuaia y otras tareas durante los meses de febrero y marzo de 2009, por un monto total de \$13.582,69 y \$14.829,50 de acuerdo con las Facturas Tipo B Nº 0001-00000405 y Nº 0001-00000432 respectivamente.

Ahora bien, en virtud de haberse recepcionado en fecha 19 de abril del corriente año, nota de donación "Obra Ingreso a la Ciudad" que motivara la apertura del expediente Nº 002439-OP-10, se solicita se emitan notás de crédito a favor de este Municipio por el monto total de la facturas mencionadas anteriormente, las que serán computadas para futuros pagos en concepto de servicios prestados por vuestra firma.

Sin más, saludo a Ud. Atentamente.

Michelena Carlos
Administración

Arq. Viviana Stella GUGLIEMINI
Secretaría de Desarrollo y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA

Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

ES COPIA FIEL

Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

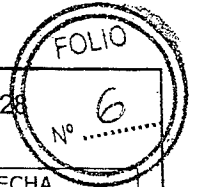


COOPERATIVA de TRABAJO, PORTUARIO, MARÍTIMOS y TERRESTRE
de TIERRA del FUEGO Ltda.
Matrícula N° 23718
MAGI-MAR
Gov. Campos 831 - (9410) Ushuaia - Tierra del Fuego
ARGENTINA
IVA RESPONSABLE INSCRIPTO

B
Código 08

**NOTA DE - N° 0001
CRÉDITO**
C.U.I.T. N° 30-70806300-9
Ing. Brutos N°: 120728/8
Inicio de Activ: 05/09/02

00000028



FECHA
21 07 10

Señor/es: *Municipalidad de Ush*

Domicilio: *4 Coronado 486*

IVA Exento No Responsable C. Final Monot. Sujeto No Categ. Otro

C.U.I.T.:

CONDICIONES DE VENTA Contado Cuenta Corriente

Remito:

Cantidad	Descripción	Presup. Unitario	Subtotal
	<i>Nota de credito por Fact. B 0001-0000 405 Segun Note 13/2010 SD y GU</i>		<i>13582.69</i>
<i>(A diagonal line is drawn across the remaining rows of the table.)</i>			



TOTAL

13582.69

IMPRESA INTEGRAL
USHUAIA
de HAYDÉE M. COLOMBO

SAN MARTIN 130 - TEL. (02901) 421001 - 422485 C.U.I.T. 27-11413378-2 RES. N° 01/985/2002
FECHA DE IMPRESIÓN 28/12/2009 DEL 0001 00000001 AL 0001 00000050

ORIG. BLANCO
DUP. COLOR

C.A.I. : 29985109825598
Vencimiento: 28/12/2011

ES COPIA

Dep. Administración
S.D. y G.U.

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA
RECIBIDO S.S.O.P.

FECHA: 21 JUL 2010 HORA: 13:55

FIRMA: [Signature] LEG.: 1086

ES COPIA

[Signature]

Dep. Administración
S.D. y G.U.

273 - 8/24



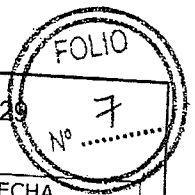
COOPERATIVA de TRABAJO, PORTUARIO, MARÍTIMOS y TERRESTRE de TIERRA del FUEGO Ltda.
Matrícula N° 23718
MAGI-MAR
Gov. Campos 831 - (9410) Ushuaia - Tierra del Fuego ARGENTINA
IVA RESPONSABLE INSCRIPTO

B
Código 08

NOTA DE - N° 0001 CRÉDITO

C.U.I.T. N° 30-70806300-9
Ing. Brutos N°: 120728/8
Inicio de Activ: 05/09/02

00000029



FECHA
21 07 10

Señor/es:

Municipalidad de Ush.

Domicilio:

A Corredo 486

IVA

Exento

No Responsable

C. Final

Monot.

Sujeto No Categ.

Otro

C.U.I.T.:

CONDICIONES DE VENTA

Contado

Cuenta Corriente

Cantidad

Descripción

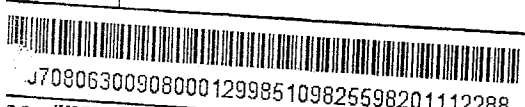
Remito:

Precio Unitario

Subtotal

Nota de crédito por Fact. B0001-00000432
de nota 73/2010 - SD y BU.

14.829,50



70906300908000129985109825598201112288

TOTAL

14829,50

IMPRESA INTEGRAL
USHUAIA
de HAYDÉE M. COLOMBO

SAN MARTIN 130 - TEL.(02901) 421001 - 422485 C.U.I.T. 27-11413378-2 RES. N° 01/985/2002
FECHA DE IMPRESIÓN 28/12/2009 DEL 0001 00000001 AL 0001 00000050

ORIG. BLANCO
DUP. COLOR

C.A.I. : 29985109825598
Vencimiento: 28/12/2011

ES COPIA

[Handwritten signature]
Dep. Administración
S.D. y G.U.

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA
RECIBIDO S.S.O.P.

FECHA: 21 JUL 2017 HORA: 13:55

FIRMA: *[Signature]* LEG.: 1286

~~VES COPIA~~
~~VIGOS COPIA~~

[Signature]

Dep. Administración
S.D. y G.U.



Provincia de Tierra del Fuego
Antártida, e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA
Secretaría de Desarrollo y Gestión Urbana

"2.010-Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo"

NOTA N° 121 /2010

LETRA S. D. y G.U.

USHUAIA, 28 de mayo de 2010

Sr. Oscar García
Gerente Cooperativa Magi Mar

Según surge de su nota fechada 5 de febrero de 2009 obrante a fojas 4 del expediente municipal N° 001097-OP-09, el importe abonado por este Municipalidad el día 11 de marzo de 2009, según orden de pago N° 01330 de fecha 25 de febrero de 2009, corresponde a trabajos realizados por una cuadrilla de emergencia conformada por 5 personas, un chofer, camión, máquinas y herramientas en el Ingreso a la Ciudad y algunos trabajos de reparación de parrillas en el Camping Municipal durante el mes de enero 2009, por un monto de pesos veintisiete mil (\$27.000,00), de acuerdo con Factura Tipo B N° 0001-00000383 .

Ahora bien, en virtud de haberse recepcionado en fecha 19 de abril del corriente año, nota de donación "Obra Ingreso a la Ciudad" que motivara la apertura del expediente N° 002439-OP-10, se solicita se gestione una nota de crédito a favor de este Municipio, la que será computada para pagos de futuros servicios de vuestra firma.

A los fines de determinar el importe de la nota de crédito, se requiere se emplee el criterio de proporcionalidad en función de los trabajos realizados en el Camping Municipal los días 9, 14, 16, 20 y 28 de Enero de 2009, donde la diferencia surja del valor de la prestación realizada en el mismo y la efectivamente pagada según orden de pago N° 01330 de fecha 25 de febrero de 2009.

Recibido
Michelena Cia.
Administración

ES COPIA

Dep. Administración
S.D. y G.U.

Arq. Viviana Stelia GUGLIELMI
Secretaría de Desarrollo
y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA FIEL

Dep. Administración
S.D. y G.U.



273 11/24 COOPERATIVA de TRABAJO, PORTUARIO, MARÍTIMOS y TERRESTRE de TIERRA del FUEGO Ltda.
Matrícula N° 23718

MAGI-MAR

Gob. Campos 831 - (9410) Ushuaia - Tierra del Fuego ARGENTINA
IVA RESPONSABLE INSCRIPTO

B
Código 08

NOTA DE - N° 0001
CRÉDITO

00000024

FOLIO
N° 9

C.U.I.T. N° 30-70806300-9
Ing. Brutos N°:120728/8
Inicio de Activ: 05/09/02

FECHA
07/06/10

Señor/es:
Municipalidad de Ush.

Domicilio:
A Coronados 486

IVA Exento No Responsable C. Final Monot. Sujeto No Categ. Otro

CONDICIONES DE VENTA Contado Cuenta Corriente

C.U.I.T.:

Remito:

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Subtotal
	Nota de credito por fact. B 0001-0000383 de acuerdo nota N° 121/2010 SD y G.U.		22500 -
/			



3070806300908000129985109825598201112288

TOTAL

22500 -

IMPRESA INTEGRAL
USHUAIA
de HAYDÉE M. COLOMBO

SAN MARTIN 130 - TEL.(02901) 421001 - 422485 C.U.I.T. 27-11413378-2 RES. N° 01/985/2002
FECHA DE IMPRESIÓN 28/12/2009 DEL 0001 00000001 AL 0001 00000050

ORIG. BLANCO
DUP. COLOR

C.A.I. : 29985109825598
Vencimiento: 28/12/2011

ES COPIA

Dep. Administración
S.D. y G.U.

273 - 12/24

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA
RECIBIDO S.S.O.P.

FECHA: **7 JUN 2010** HORA: *15:26*

FIRMA: *[Signature]* LEG.: *1286*

ES COPIA

[Signature]
Miriam del ... Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.



Provincia de Tierra del Fuego
Antártida, e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA
Secretaría de Desarrollo y Gestión Urbana

"2.010-Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo"

NOTA N° 122 /2010
LETRA S. D. y G.U.

USHUAIA, 31 MAR 2010

Sr. Oscar García
Gerente Cooperativa Magi Mar

Según surge de su nota fechada 13 de marzo de 2009 obrante a fojas 4 del expediente municipal N° 001953-OP-09, el importe abonado por esta Municipalidad el día 25 de agosto de 2009, según orden de pago N° 06647 de fecha 18 de agosto de 2009, corresponde a trabajos realizados por una cuadrilla de emergencia conformada por 5 personas, un chofer, camión, máquinas y herramientas en el Ingreso a la Ciudad y algunos trabajos de reparación de parrillas en el Camping Municipal durante el mes de febrero 2009, por un monto de pesos veintisiete mil (\$27.000,00), de acuerdo con Factura Tipo B N° 0001-00000407 .

Ahora bien, en virtud de haberse recepcionado en fecha 19 de abril del corriente año, nota de donación "Obra Ingreso a la Ciudad" que motivara la apertura del expediente N° 002439-OP-10, se solicita se gestione una nota de crédito a favor de este Municipio, la que será computada para pagos de futuros servicios de vuestra firma.

A los fines de determinar el importe de la nota de crédito, se requiere se emplee el criterio de proporcionalidad en función de los trabajos realizados en el Camping Municipal los días 3, 6, 11, 12, 20, 21, 26 y 27 de febrero de 2009, donde la diferencia surja del valor de la prestación realizada en el mismo y la efectivamente pagada según orden de pago N° 06647 de fecha 18 de agosto de 2009.

Saludo a Ud. atentamente.

Recibido
ES COPIA
Michelena Carreras
Administración

[Signature]
Arq. Viviana Stella GUGLIelmi
Secretaría de Desarrollo
y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia
ES COPIA FIEL
[Signature]
Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

Ahora bien, en virtud de haberse recepcionado en fecha 19 de
este año, nota de donación "Obra Ingreso a la Ciudad" que motivara la apertura del
solicita se gestione una nota de crédito a favor de este Municipio, la
de vuestra firma.
importe de la nota de crédito, se
en el Camping

ES COPIA
Dpto. Administración
S.D. J. G. U.

RECIBIDO S.S.O.R.
FECHA: 7 JUN 2010
HORA: 15:04
FIRMA: [Signature]
LEG.: [Signature]



Provincia de Tierra del Fuego
Antártida, e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA
Secretaría de Desarrollo y Gestión Urbana

"2.010-Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo"

NOTA N° 124 /2010
LETRA S. D. y G.U.

USHUAIA, 31 MAY 2010

Sr. Oscar García
Gerente Cooperativa Magi-Mar

Según surge de su nota fechada 15 de abril de 2009 obrante a fojas 4 del expediente municipal N° 2678-OP-09, el importe abonado por este Municipalidad el día 9 de junio de 2009, según orden de pago N° 04230 de fecha 21 de mayo de 2009, corresponde a trabajos realizados por una cuadrilla de emergencia conformada por 5 personas, un chofer, camión, máquinas y herramientas en el Ingreso a la Ciudad y algunos trabajos de reparación de parrillas en el Camping Municipal durante el mes de marzo de 2009, por un monto de pesos veintisiete mil (\$27.000,00), de acuerdo con Factura Tipo B N° 0001-00000433.

Ahora bien, en virtud de haberse recepcionado en fecha 19 de abril del corriente año, nota de donación "Obra Ingreso a la Ciudad" que motivara la apertura del expediente N° 002439-OP-10, y teniendo presente que en el Acta de Medición obrante a fojas 24 se constata que los trabajos realizados tuvieron lugar en el ingreso a la ciudad de Ushuaia, se solicita se gestione una nota de crédito por la totalidad de la suma a favor de este Municipio, la que será computada para futuros pagos de servicios de vuestra firma.

Sin otro particular, saludo a Ud. atte.

Bechis
Michelena Carlos
Administración
[Signature]
ES COPIA
[Signature]
Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

[Signature]
Arq Viviana Stella GUGLIEMMI
Secretaría de Desarrollo
y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia
ES COPIA FIEL
[Signature]
Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.



278-17/24 OPERATIVA de TRABAJO, PORTUARIO, MARÍTIMOS y TERRESTRE de TIERRA del FUEGO Ltda.
Matrícula N° 23718
MAGI-MAR
Gov. Campos 831 - (9410) Ushuaia - Tierra del Fuego ARGENTINA
IVA RESPONSABLE INSCRIPTO

B
Código 08

NOTA DE - N° 0001
CRÉDITO
C.U.I.T. N° 30-70806300-9
Ing. Brutos N°: 120728/8
Inicio de Activ: 05/09/02

FOLIO
00000021 N° 13
FECHA
07 06 10

Señor/es: *Municipalidad de Ush.*

Domicilio: *A Coronado 486*

IVA Exento No Responsable C. Final Monot. Sujeto No Categ. Otro

CONDICIONES DE VENTA Contado Cuenta Corriente C.U.I.T.:

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Subtotal
	<i>Nota de credito sobre Fret. B 0001</i>		
	<i>00000 433</i>		
	<i>De acuerdo Nota N 124/2010 SDY 60</i>		
			<i>27000</i>
			<i>1</i>

3070806300908000129985109825598201112288

TOTAL
27000

IMPRESA INTEGRAL
USHUAIA
de HAYDÉE M. COLOMBO

SAN MARTIN 130 - TEL. (02901) 421001 - 422485 C.U.I.T. 27-11413378-2 RES. N° 01/985/2002
FECHA DE IMPRESIÓN 28/12/2009 DEL 0001 00000001 AL 0001 00000050

ORIG. BLANCO
DUP. COLOR

C.A.I. : 29985109825598
Vencimiento: 28/12/2011

Ahora bien, en virtud de lo...

ES COPIA
[Signature]
Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. F.G.U.

...obra en virtud de haberse recepcionado en fecha 15 de
abril del corriente año, nota de donación "Obra Ingreso a la Ciudad" que motivara la apertura del

ES CORBA
Municipalidad de Ushuaia
Dep. Administración
S. 18.000

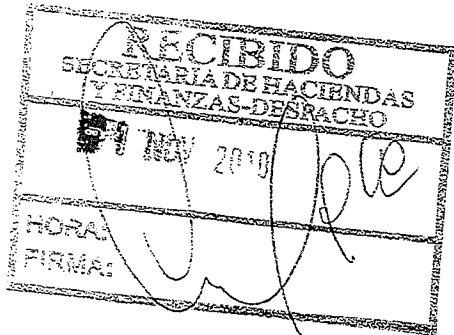
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA
RECIBIDO S.S.O.P.
FECHA: 7 JUN 2010
HORA: 15:06
FIRMA: [Signature]
LEG.: 1006



Provincia de Tierra del Fuego
Antártida, e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



"2010 - Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo"



NOTA N° 347 /2010
LETRA S. D. y G.U.

USHUAIA, 29 de Octubre de 2010

Sr. Secretario de Hacienda y Finanzas

Me dirijo a Ud. a los efectos de poner en su conocimiento y consideración, las Notas de Crédito obrantes en los expedientes que a continuación se detallan.

EXPE	NOTA SDY CU	FECHA	FACTURA TIPO B N°	NOTA DE CREDITO N°	FECHA	MONTO
4062-OP-10	73/2010	10/05/10	0001-00000405	0001-00000028	21/07/10	\$13.582,69
4062-OP-10	73/2010	10/05/10	0001-00000432	0001-00000029	21/07/10	\$14.829,50
4062-OP-10	121/2010	28/05/10	0001-00000383	0001-00000024	07/06/10	\$22.500,00
4062-OP-10	122/2010	31/05/10	0001-00000407	0001-00000024	07/06/10	\$19.800,00
4062-OP-10	124/2010	31/05/10	0001-00000433	0001-00000021	07/06/10	\$27.000,00
2444-OP-09	186/2010	29/06/10	0001-00000428	-	-	\$ 2.000,00
3692-OP-09	33/2010	03/07/10	0001-00000467	0001-00000031	06/10/10	\$ 400,00
	S.S.S.P.					

ES COPIA

Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

Arq. Viviana Stella GuGLIEM
Secretaría de Desarrollo
y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia



Provincia de Tierra del Fuego
Antártida, e Islas del Atlántico Sur

República Argentina
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA
SECRETARÍA DE HACIENDAS
Y FINANZAS-DESPACHO

* 1 NOV 2010

HORA:
FIRMA:

ES COPIA DEL ORIGINAL

URQUISA M. FLORENCIA
Jefe Depto. Inscripciones
y Responsables
Contaduría General
Municipalidad de Ushuaia

2010 Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo



NOTA N° 347 /2010
LETRA S. D. y G.U.

USHUAIA, 29 de Octubre de 2010

Sr. Secretario de Hacienda y Finanzas

Me dirijo a Ud. a los efectos de poner en su conocimiento y consideración, las Notas de Crédito obrantes en los expedientes que a continuación se detallan.

EXPTE	NOTA SD Y GU	FECHA	FACTURA TIPO B N°	NOTA DE CREDITO N°	FECHA	MONTO
4062-OP-10	73/2010	10/05/10	0001-00000405	0001-00000028	21/07/10	\$13.582,69
4062-OP-10	73/2010	10/05/10	0001-00000432	0001-00000029	21/07/10	\$14.829,50
4062-OP-10	121/2010	28/05/10	0001-00000383	0001-00000024	07/06/10	\$22.500,00
4062-OP-10	122/2010	31/05/10	0001-00000407	0001-00000024	07/06/10	\$19.800,00
4062-OP-10	124/2010	31/05/10	0001-00000433	0001-00000021	07/06/10	\$27.000,00
2444-OP-09	186/2010	29/06/10	0001-00000428	-	-	\$ 2.000,00
3692-OP-09	33/2010 S.S.S.P.	03/07/10	0001-00000467	0001-00000031	06/10/10	\$ 400,00

ES COPIA

[Signature]

María C. Contreras
Dep. Administración
S.D. y G.U.

[Signature]

Arg. Viviana Stella GUGLIELMI
Secretaria de Desarrollo
y Gestión Urbana
Municipalidad de Ushuaia

Contaduría General

273-21/24

Se solicita adjunta los egresos mencionados en la cuenta - Cuentas de Cuello

C.P.N. María Teresa MONTILLA
Subsecretaría de Hacienda y Finanzas
Municipalidad de Ushuaia

0.11/2/0

SSHT:

Se eleva el presente en virtud de su solicitud.

URQUIZA M. FLORENCIA
Jefe Dpto. Imputaciones y Responsables
Contaduría General
Municipalidad de Ushuaia

03/12/0

Contaduría General

Generar el impreso y levantar el acta de conformidad

ES COPIA

Miriam del Carmen Contreras
Dep. Administración
S.D.Y.F.F.

C.P.N. María Teresa MONTILLA
Subsecretaría de Hacienda y Finanzas
Municipalidad de Ushuaia

Para a la S.S.D. y G. a fin de afectar las presentes notas de crédito a futuro pago.

URQUIZA M. FLORENCIA
Jefe Dpto. Imputaciones y Responsables
Contaduría General
Municipalidad de Ushuaia



Municipalidad de Ushuaia
Secretaría de Turismo

Ushuaia, 16 de marzo de 2009

INFORME PORTAL DE ENTRADA A USHUAIA

La ciudad de Ushuaia está sin duda entre las ciudades más emblemáticas del mundo, tanto por su singular ubicación geográfica, que establece claramente uno de los límites de la vida humana en el planeta, como también por sus extraordinarios escenarios naturales y por la carga fantasías, mitos y leyendas que ha alimentado el imaginario colectivo internacional a través de los siglos.

En los últimos años, la economía de la ciudad de Ushuaia se ha consolidado claramente en la actividad turística, teniendo en cuenta que en la actualidad son alrededor de quince mil (15.000) puestos de trabajo en forma directa que emplea el amplio entorno económico, dependiente y asociado a la actividad turística. Gran parte de la construcción desde la gran crisis de 2002 a la fecha, ha sido gracias a la infraestructura devenida del desarrollo turístico. También gran parte de la actividad económica genuina e inagotable de la ciudad depende de esta actividad.

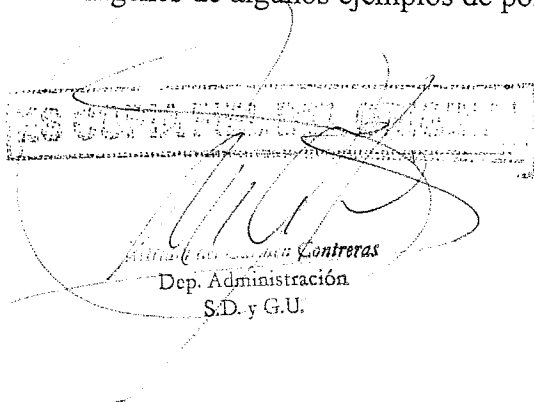
Todo esto implica que es necesario acompañar el desarrollo y la fisonomía de la ciudad con elementos capaces de marcar y proyectar esta condición.

Desde tiempos inmemoriales las sociedades han procurado distinguir el ingreso a sus respectivas habitats con elementos simbólicos, expresado en forma de portales, capaces de marcar territorio, infundir respeto, exaltar aspectos emblemáticos, procurar admiración o simplemente brindar la bienvenida a los visitantes.

Desde ciudades con gran protagonismo histórico hasta modestos poblados o urbanizaciones, es habitual la construcción de este tipo de símbolos, con capacidad de expresar alguna o todas las funciones expresadas en el párrafo anterior.

Por lo tanto, en la opinión de la Secretaría de Turismo, sería importante dotar al ingreso a la ciudad con un portal capaz de expresar con elementos simbólicos y estéticos adecuados, el punto de acceso a la ciudad, al tiempo de expresar el sentimiento de bienvenida tanto a los visitantes que llegan al confín del planeta, como a los vecinos que regresan por tierra a la ciudad.

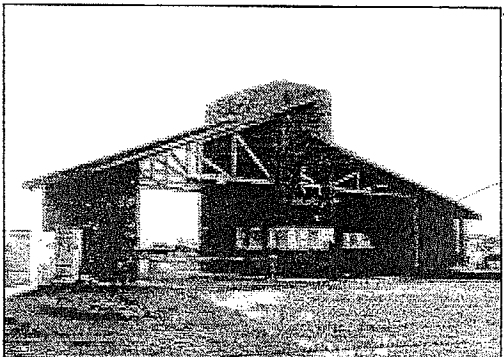
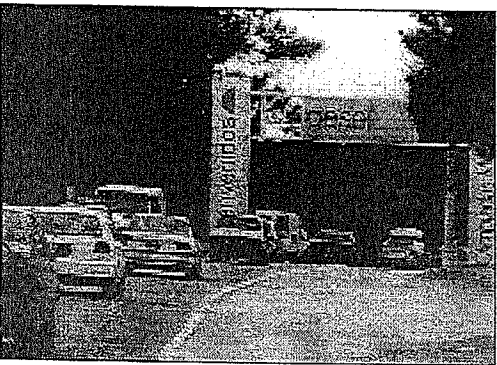
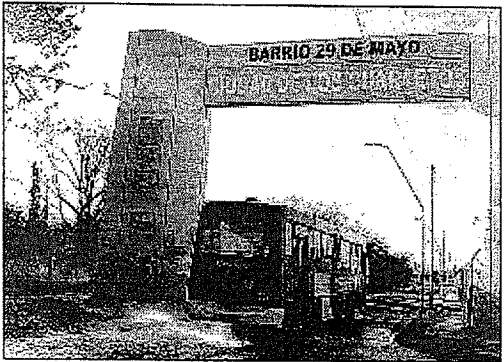
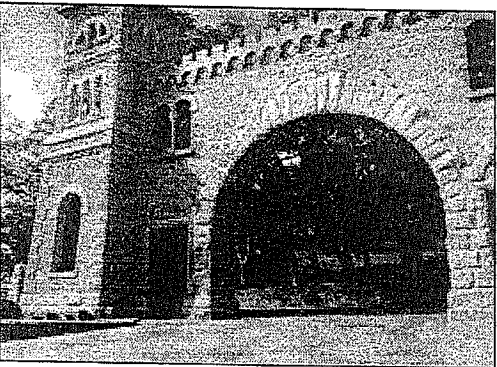
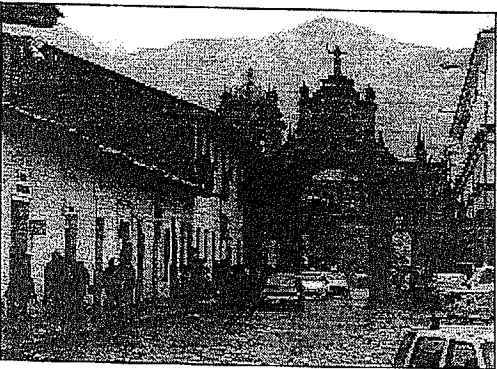
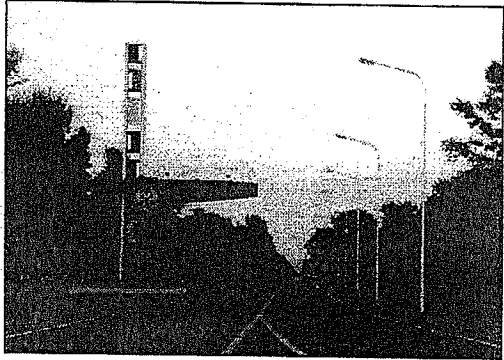
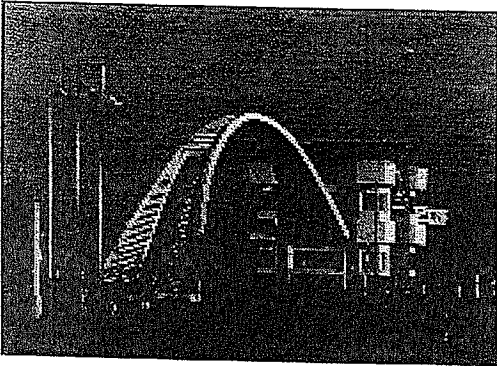
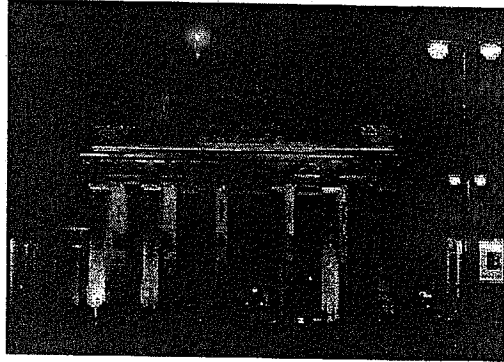
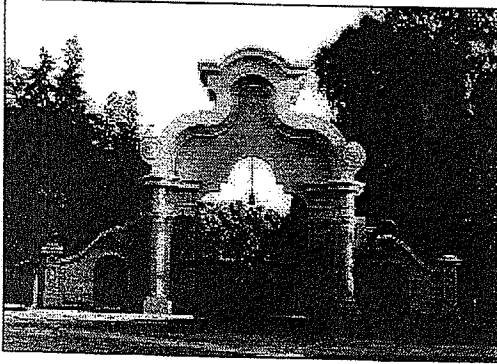
Se adjuntan imágenes de algunos ejemplos de portales existentes en el país y en otras partes del mundo



DANIEL LUIS LEGUIZAMON
 Secretario de Turismo
 Municipalidad de Ushuaia



Municipalidad de Ushuaia
Secretaría de Turismo

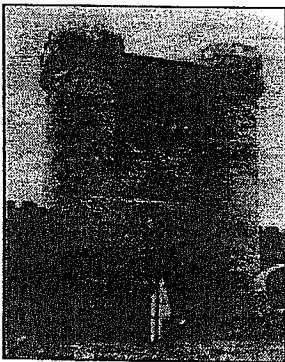
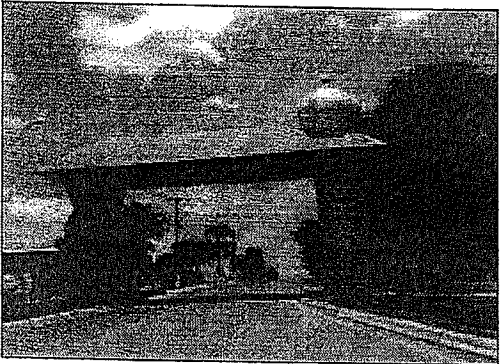
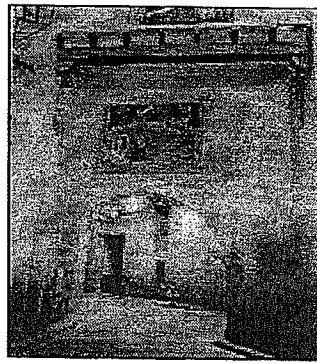
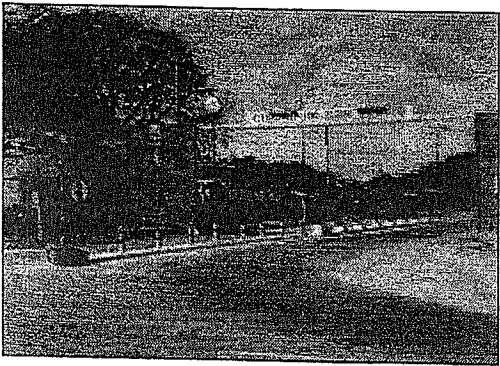
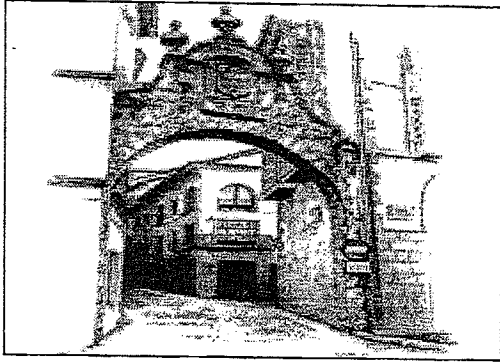
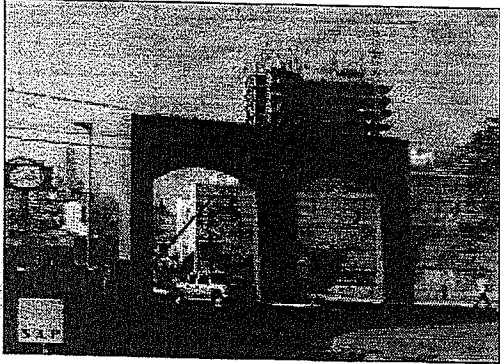


DANIEL LUIS LEGUIZ
Secretario de Turismo
Municipalidad de Ushuaia

Alfonsina Caballero
Ejec. Administración
S. D. E. U.



Municipalidad de Ushuaia
Secretaría de Turismo



DANIEL LUIS LEGUIZAMON
Secretario de Turismo
Municipalidad de Ushuaia

Miriam...
Ejec. Administración
S.D. y G.U.