

REF.: Pago Honorarios meses de Julio y Agosto de 2013 por "Diseño de Luz remodelación acceso Pedro de Valdivia Norte, acceso Pirámide, acceso Pío Nono y Plaza Caupolicán del Proyecto de Accesos del Parque Metropolitano de Santiago"

RESOLUCIÓN EXENTA N° **2626** /

SANTIAGO, 12 NOV 2013

**VISTOS:**

- a) La necesidad de la División Técnica de contar con los servicios de una **Profesional Arquitecto**, para asesorar en Proyecto **Código BIP N°30130784-0 "Conservación Accesos Parque Metropolitano de Santiago"**;
- b) El Convenio Ad-Referéndum suscrito con la **profesional Arquitecto**, doña **PAULINA MARIA DEL PILAR SIR FIERRO**, el día **02 de julio de 2013**;
- c) El **Dictamen N° 042570N13** de fecha **03 de julio de 2013** de la Contraloría General de la República, referente al pago de remuneraciones a los servicios contratados a honorarios;
- d) El certificado de disponibilidad presupuestaria de **fecha 21 de Agosto de 2013**, de la Jefa del Departamento de Finanzas del Parque Metropolitano de Santiago, en que consta que el monto de los honorarios comprometidos se ajusta a la disponibilidad presupuestaria para el respectivo programa o proyecto;
- e) El **Informe mensual de desempeño** del mes de **Julio** de fecha **01 de Octubre de 2013**, con el V° B° del Director del Servicio, que detalla las labores efectuadas por la **Profesional**, doña **PAULINA MARIA DEL PILAR SIR FIERRO**, durante el mes de **Julio de 2013**, en cumplimiento del Convenio Ad-Referéndum singularizado en el visto b) precedente;
- f) La boleta de honorario electrónica, correspondiente al mes de **Julio** de 2013;

FECHA	BOLETA	MONTO	CONSULTOR	R.U.T. N°
02.10.2013	N° 487	\$2.513.794.-	PAULINA MARIA DEL PILAR SIR FIERRO	5.489.701-4

- g) El **Informe mensual de desempeño** del mes de **Agosto** de fecha **01 de Octubre de 2013**, con el V° B° del Director del Servicio, que detalla las labores efectuadas por la **Profesional**, doña **PAULINA MARIA DEL PILAR SIR FIERRO** durante el mes de **Agosto de 2013**, en cumplimiento del Convenio Ad-Referéndum singularizado en el visto b) precedente
- h) La boleta de honorario electrónica, correspondiente al mes de **Agosto** de 2013;

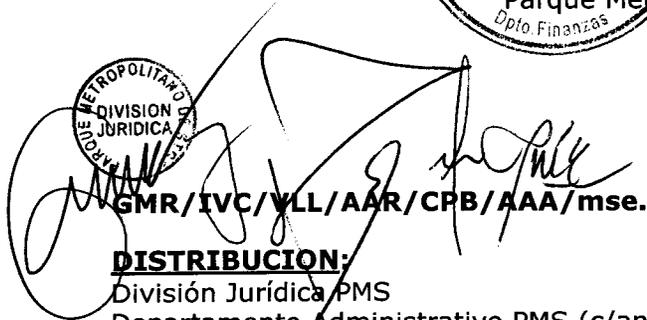
FECHA	BOLETA	MONTO	CONSULTOR	R.U.T. N°
02.10.2013	N° 488	\$2.513.794.-	PAULINA MARIA DEL PILAR SIR FIERRO	5.489.701-4

- i) El **Decreto N° 554** de fecha **03 de mayo de 2013** con Toma de Razón de la Contraloría General de la República de fecha **12 de Junio de 2013** que identifica el Proyecto "**Conservación Accesos Parque Metropolitano**", **Código BIP N°30130784-0**.
- j) Lo señalado en la Resolución N° 1.600, de fecha 30 de octubre de 2008, de la Contraloría General de la República, sobre exención de Toma de Razón;
- k) Las Facultades y atribuciones contempladas en el D.S. 891 de 1966 del Ministerio del Interior, lo indicado en el artículo N° 13 de la ley 16.582 de 1966, las Resoluciones N° 11 de 30 de Junio de 1976 y N° 1072 de 03 de Julio de 1980, ambas de la Dirección del SERVIU Metropolitano, y el D.S. N°47 del 12 de Septiembre de 2012 del Ministerio de Vivienda y Urbanismo y la Resolución Exenta N°116 de fecha 23 de enero de 2013 del Parque Metropolitano de Santiago:

**RESUELVO:**

- 1° Páguese a la Sra. **PAULINA MARIA DEL PILAR SIR FIERRO, RUT N° 5.489.701-4** hasta la suma de **\$ 2.513.794.- (Dos millones quinientos trece mil setecientos noventa y cuatro pesos)** previa retención del 10% de impuesto, correspondiente a la boleta de honorarios electrónica singularizada en el visto f) precedente.
- 2° Páguese a la Sra. **PAULINA MARIA DEL PILAR SIR FIERRO, RUT N° 5.489.701-4** hasta la suma de **\$ 2.513.794.- (Dos millones quinientos trece mil setecientos noventa y cuatro pesos)** previa retención del 10% de impuesto, correspondiente a la boleta de honorarios electrónica singularizada en el visto h) precedente
- 3° Impútese el gasto que irroga el cumplimiento de la presente Resolución Exenta al ítem **31.02.002** del presupuesto vigente del Parque Metropolitano de Santiago para el año 2013, aprobado por **Decreto N° 554** de fecha **03 de Mayo de 2013, Código Bip N° 30130784-0**.
- 4° Publíquese en Gobierno transparente.

**ANÓTESE Y COMUNÍQUESE  
POR ORDEN DEL DIRECTOR**



**DISTRIBUCION:**

- División Jurídica PMS
- Departamento Administrativo PMS (c/antecedentes)
- División Técnica PMS (c/antecedentes)
- Departamento Finanzas PMS
- Sección Contabilidad PMS (c/antecedentes originales)
- Sección Presupuestos PMS
- Sección Personal PMS (c/antecedentes)
- Oficina de Partes PMS (c/antecedentes)

MONTOS	\$ 2.513.794.
C. COSTO	Directa
ITEM	31.02.002
ID. SIGFE	21.001
FECHA	08-11-2013
VºBº REVISOR	

## CONVENIO AD – REFERÉNDUM

En Santiago de Chile, a 02 de julio de 2013 el Parque Metropolitano de Santiago, en adelante el Parque, representado por el Sr. Director del Parque, don **Mauricio Andrés Fabry Otte**, ambos domiciliados para estos efectos en Pío Nono N° 450, Comuna de Recoleta, y doña **Paulina María del Pilar Sir Fierro**, Profesional Arquitecto, RUT 5.489.701-4, domiciliada en San Crecente 280, Depto 802 Las Condes, Santiago en adelante "la contratada", acuerdan lo siguiente:

**PRIMERO:** Las partes dejan expresa constancia que la contratada, a través de declaración jurada formulada según lo dispone el artículo 55 del DFL N° 1/2000, que fija texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, ha señalado no estar afecto a ninguna de las inhabilidades establecidas en el artículo 54 del citado DFL N° 1, la que se adjunta formando parte integrante de este convenio.

**SEGUNDO:** La contratada estará sujeta a las incompatibilidades establecidas en el artículo 56 del referido DFL N° 1/ 2000, del Ministerio SEGPRES, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 5° de la Ley N° 19.896, que introduce modificaciones al Decreto Ley N° 1263 de 1975 Orgánica Financiera del Estado y establece otras normas sobre Administración presupuestaria y de personal.

**TERCERO:** La contratada realizará para el Parque, en el marco del Programa Parque Metropolitano, bajo las condiciones y en los términos que se estipulan a continuación, a contar del 02 de julio y hasta el 30 de agosto de 2013, el siguiente producto:

"Diseño de luz Remodelación Accesos Parque Metropolitano de Santiago".

- 1° Entrega: Iluminación Acceso Pedro de Valdivia Norte y Acceso Pirámide.
- 2° Entrega: Iluminación Acceso Pío Nono y plaza Caupolicán.

**CUARTO:** La contratada se obliga a cumplir y acatar las políticas e instructivos relativos a la seguridad de la información que imparta la autoridad competente del Parque.

El producto del trabajo que la contratada desarrolle con ocasión de este convenio, tales como, programas, rutinas, procedimientos, archivos, manuales, documentos, informes, modelos, diagramas, diseños lógicos, diseños físicos, códigos fuentes o ejecutables u otros, serán de propiedad del Parque, quien se reserva el derecho de disponer de ellos libremente, sin limitaciones de ninguna especie, no pudiendo por tanto la contratada realizar ningún acto respecto de ellos, ajeno al contrato, sin la autorización previa y expresa del Parque.

Todo dato, estadística, códigos fuentes, ejecutables y cualquier otra información del Parque que la contratada conozca, o llegare a conocer, con ocasión o a propósito de las labores que realice en virtud de este contrato se mantendrán como propiedad confidencial de éste.

No obstante, se acuerda que las disposiciones de esta cláusula no se aplicarán en alguno de los siguientes casos:

- a) Cuando la información, a la fecha en que se revela, sea de dominio público por motivos que no resulten del incumplimiento de esta cláusula por parte de la contratada.
- b) Cuando en virtud de la ley, o por resolución judicial, la contratada sea obligada a revelar la referida información.

**QUINTO:** La contratada deberá extender la correspondiente boleta de honorarios, a nombre del Parque. Asimismo, deberá poner en conocimiento del Director del Parque o su remplazante en caso de ausencia o impedimento de éste las gestiones que en virtud



de este Convenio realice, mediante un informe de estado de avance y un informe final de entrega del producto encomendado. Ambos documentos deberán ser remitidos al Departamento de Administrativo Sección Personal, quienes darán curso al respectivo pago según corresponda.

**SEXTO:** Las partes convienen un honorario total por las labores encomendadas, ascendente a la cantidad de \$ 5.027.588, monto que el Parque pagará a la contratada desglosado de la siguiente manera:

Mes	Monto	Mes	Monto
Enero	\$ 0	Julio	\$ 2.513.794
Febrero	\$ 0	Agosto	\$ 2.513.794
Marzo	\$ 0	Septiembre	\$ 0
Abril	\$ 0	Octubre	\$ 0
Mayo	\$ 0	Noviembre	\$ 0
Junio	\$ 0	Diciembre	\$ 0

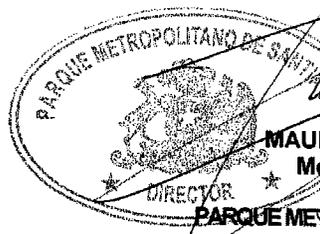
Estos pagos que se efectuarán el último día hábil del respectivo mes, previa presentación, en su oportunidad, del informe de estado de avance y un informe final de entrega del producto encomendado y boleta de honorarios con retención del impuesto a la renta que corresponda, visados por el Director del Parque.

**SÉPTIMO:** Las partes acuerdan que el Parque podrá poner término administrativamente, en forma anticipada, al presente convenio, si el producto encomendado no se ejecuta a satisfacción de este Parque o por razones de necesidad o conveniencia, sin que la contratada tenga derecho a reclamar indemnización alguna, como asimismo en la situación prevista en la cláusula cuarta.

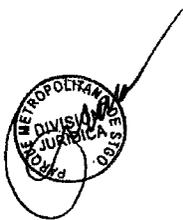
En estos casos, el honorario pactado se reducirá en proporción a aquella parte del producto encomendado efectivamente completado y entregado, debiendo extenderse el finiquito respectivo.

**OCTAVO:** Para todos los efectos del presente contrato, las partes fijan su domicilio en la comuna de Santiago de esta ciudad y se someten a la competencia de sus Tribunales Ordinarios de Justicia.

**NOVENO:** El presente convenio se suscribe ad-referéndum, sujeto en su validez a la total tramitación del acto administrativo que lo apruebe, y se extenderá en dos ejemplares, quedando uno en poder de cada una de las partes.

  
MAURICIO FABRY OTTE  
Médico Veterinario  
DIRECTOR  
PARQUE METROPOLITANO DE SANTIAGO

  
Paulina María del Pilar Sir Fierro  
RUT 5.489.701-4





## Contraloría General de la República

### División de Coordinación e Información Jurídica

<b>Dictamen</b>	042570N13		
<b>Estado</b>	-	<b>Nuevo</b>	SI
<b>NumDict</b>	42570	<b>Fecha emisión</b>	03-07-2013
<b>Origenes</b>	DPA		

#### Referencias

174048/2013, 174397/2013, 175519/2013

#### Decretos y/o Resoluciones

-

#### Abogados

PGG

#### Destinatarios

Santiago Silva Manzo

#### Texto

Procede el pago por tareas dispuestas por la autoridad, efectivamente realizadas aunque no se haya suscrito el contrato a honorarios.

#### Acción

Aplica dictámenes 75482/2010, 65540/2012

#### Fuentes Legales

ley 18834 art/11 inc/3

#### Descriptorios

contrato a honorarios, pago, término anticipado

#### Texto completo

**N° 42.570 Fecha: 03-VII-2013**

Se ha dirigido a esta Contraloría General el señor Santiago Silva Manzo, en su calidad de Presidente de la Asociación de Funcionarios del Servicio Agrícola y Ganadero, reclamando que la autoridad habría pagado remuneraciones a los servidores contratados a honorarios que indica, sin que se hubieran dictado los actos administrativos aprobatorios de los mismos, a lo que se añade la decisión de poner término anticipado a esos vínculos debido a una serie de denuncias formuladas por ellos por conductas constitutivas de mal trato y falta de probidad.

Por su parte, doña Meliza Lepe Lepe y doña Virginia Millalén Antilaf, quienes también prestaron servicios a la referida entidad en la mencionada calidad, han hecho una presentación reiterando lo argumentado por el primer recurrente y solicitan, además, el pago de sus remuneraciones correspondientes al mes de febrero de 2013.

En su informe, el aludido organismo expuso que por razones presupuestarias los convenios de los afectados no pudieron suscribirse conjuntamente con el inicio de sus labores, esto es, el 1 de enero del año en curso, sin perjuicio de que el día 28 de febrero se les hizo entrega de los referidos instrumentos para ser firmados, sin embargo, algunos de los involucrados se negaron a hacerlo, por lo que en esos casos, el pago de dicho mes se retrasó.

Sobre el particular, se debe manifestar que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11, inciso tercero, de la ley N° 18.834, las personas contratadas a honorarios se rigen por las reglas que establezca el respectivo convenio y no les serán aplicables las disposiciones contenidas en dicho cuerpo legal.

Luego, en cuanto al hecho de haberse pagado las remuneraciones correspondientes al primer mes de servicios sin que se hubieran dictado los actos administrativos respectivos, es dable indicar que de acuerdo al criterio contenido, entre otros, en el dictamen N° 75.482, de 2010, de este origen, procede el pago de los emolumentos por tareas dispuestas por la autoridad, sin cumplir con la suscripción de un contrato, cuando éstas han sido realizadas efectivamente, lo que se extiende a la emisión del instrumento aprobatorio del mismo pues, de lo contrario, se produciría un enriquecimiento sin causa para la Administración.

Enseguida, y en lo que dice relación con el término de los contratos en cuestión, se observa que en todos ellos, las partes estipularon que el servicio podría ponerles fin en cualquier momento, sin expresión de causa, previo aviso de al menos un día de anticipación, de lo que se desprende que la superioridad se encontraba facultada para disponer su cese anticipado, criterio que resulta conforme con lo declarado, entre otros, en el dictamen N° 65.540, de 2012, de este origen.

Ahora bien, en lo que atañe a las remuneraciones que reclaman las señoras Lepe Lepe y Millalén Antilaf, por el mes de febrero del presente año, cumple informar que de las boletas electrónicas acompañadas por la autoridad consta el pago de dichos honorarios, por lo que corresponde desechar ese reclamo.

Finalmente, acerca que el término de funciones estaría relacionado con una acusación formulada por los afectados, es menester anotar que el señor Silva Manzo no acompaña antecedentes que apoyen tal aseveración, debiendo añadirse que el servicio ha informado que ninguno de los involucrados ha presentado una denuncia, por lo que este Organismo de Control se abstendrá de emitir un pronunciamiento sobre la materia.

En base a las consideraciones expuestas, se desestiman las presentaciones de la especie.

Ramiro Mendoza Zúñiga  
Contralor General de la República



PARQUE  
METROPOLITANO  
DE SANTIAGO



## CERTIFICADO

La Jefa del Departamento Finanzas del Parque Metropolitano de Santiago que suscribe, certifica que existe disponibilidad presupuestaria de \$ 5.027.588.- (Cinco millones veintisiete mil quinientos ochenta y ocho pesos), para la contratación de la Sra. **PAULINA SIR FIERRO**, Cédula de Identidad N° 5.489.701-4, a contar del 2 de julio y hasta el 30 de agosto del 2013, en calidad de Honorario a Suma Alzada del Parque Metropolitano de Santiago.

El gasto se imputará al Subtítulo 31, código BIP N° 30130784-0 "Conservación Accesos Parque Metropolitano de Santiago", del presupuesto vigente del Parque Metropolitano de Santiago año 2013, aprobado mediante Ley 20.641 del 22 de Diciembre de 2012. Se emite el presente certificado en cumplimiento de lo establecido en el Artículo N° 05 de la Ley 19.896 del 03 de Septiembre de 2003.



**HERNÁN MERINO ROLLÁN**  
Ingeniero Agrónomo  
Director (S)

Parque Metropolitano de Santiago



**JEFINES VILLARROEL GANGA**  
Ingeniero Comercial  
Dpto. Finanzas  
Jefe Departamento Finanzas

Parque Metropolitano de Santiago



**MINISTRO DE FE**

Parque Metropolitano de Santiago

Santiago, 21 de Agosto del 2013.



## Informe Mensual de Desempeño de Honorarios a Suma Alzada

**Mes: JULIO**

**Año: 2013**

**Datos Personales:**

**Nombre y Apellidos: PAULINA MARIA DEL PILAR SIR FIERRO**

**Monto Honorario Bruto Mensual: \$2.513.794.-**

**Monto Honorario Líquido Mensual: \$ 2.262.415.-**

**Fecha Inicio Asesoría: 20 de Julio 2013**

**Fecha Término Asesoría: 30 de Agosto de 2013**

**Decreto N°**

**Fecha Decreto:**

**Asesoría o Trabajo Encomendado, descripción.**

“Diseño de Luz Remodelación Accesos Parque Metropolitano de Santiago”: 1ra. Entrega correspondiente a Iluminación Acceso Pedro de Valdivia Norte, Acceso Pirámide y 2da. Entrega correspondiente a Iluminación Acceso Pio Nono y Plaza Caupolicán.

**Actividades Realizadas:**

1ra. Entrega: “Iluminación Acceso Pedro de Valdivia Norte”

Reuniones con arquitectos, especialistas y mandante.

Planos: planta, cortes, detalles, cálculos.

Memorias, especificaciones técnicas, cotización.

**Persona que Supervisó el correcto desempeño de la Asesoría prestada.**

**Nombre: Mauricio Andrés Fabry Otte**

**Cargo: DIRECTOR PARQUE METROPOLITANO DE SANTIAGO**

**Calidad Jurídica: PLANTA**

**Grado: 3°**

**Dr. Mauricio Andrés Fabry Otte**

**Firma Supervisor**



**Firma Honorario**

**Fecha y lugar: Santiago, Octubre 01 de 2013.**

RECIBIDO  
16 OCT 2013

2013-030

**PAULINA MARIA DEL PILAR SIR FIERRO**

**BOLETA DE HONORARIOS  
ELECTRONICA**

**N ° 487**

**RUT: 5489701-4**

**GIRO(S): SERVICIOS DE ARQUITECTURA Y TECNICO RELACIONADO,  
SAN CRESCENTE 280 Depto. 802, LAS CONDES  
TELEFONO: 2747595**

**Fecha: 02 de Octubre de 2013**

**Señor(es): PARQUE METROPOLITANO DE SANTIAGO  
Domicilio: PIO NONO 450, RECOLETA**

**Rut: 61809000- 0**

Por atención profesional:

DISEÑO DE LUZ REM. ACC. PARQUE METROPOLITANO STGO.	2.513.794
1. ACCESO PEDRO DE VALDIVIA NORTE Y ACCESO PIRAMIDE	
<b>Total Honorarios \$:</b>	<b>2.513.794</b>
<b>10 % Impto. Retenido:</b>	<b>251.379</b>
<b>Total:</b>	<b>2.262.415</b>

Fecha / Hora Emisión: 02/10/2013 17:59



05489701004871284B09

Res. Ex. N° 83 de 30/08/2004

Verifique este documento en [www.sii.cl](http://www.sii.cl)



El contribuyente para el cual está destinada esta boleta, es el encargado de retener el 10%.

11201310021755

*Paula*      *LA*      *Paula F*

**Informe Mensual de Desempeño  
de Honorarios a Suma Alzada**

**Mes: AGOSTO**

**Año: 2013**

**Datos Personales:**

**Nombre y Apellidos: PAULINA MARIA DEL PILAR SIR FIERRO**

**Monto Honorario Bruto Mensual: \$2.513.794.-**

**Monto Honorario Líquido Mensual: \$ 2.262.415.-**

**Fecha Inicio Asesoría: 20 de Julio 2013**

**Fecha Término Asesoría: 30 de Agosto de 2013**

**Decreto N°**

**Fecha Decreto:**

**Asesoría o Trabajo Encomendado, descripción.**

“Diseño de Luz Remodelación Accesos Parque Metropolitano de Santiago”: 1ra. Entrega correspondiente a Iluminación Acceso Pedro de Valdivia Norte, Acceso Pirámide y 2da. Entrega y final correspondiente a Iluminación Acceso Pio Nono y Plaza Caupolicán.

**Actividades Realizadas:**

2da. Entrega y final correspondiente a “Iluminación Acceso Pio Nono y Plaza Caupolicán”.

Reuniones con arquitectos, especialistas y mandante.

Planos: planta, cortes, detalles, cálculos.

Memorias, especificaciones técnicas, cotización.

**Persona que Supervisó el correcto desempeño de la Asesoría prestada.**

**Nombre: Mauricio Andrés Fabry Otte**

**Cargo: DIRECTOR PARQUE METROPOLITANO DE SANTIAGO**

**Calidad Jurídica: PLANTA**

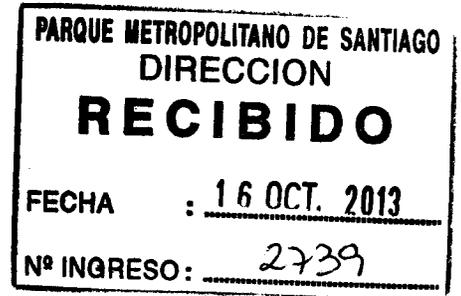
**Grado: 3°**

**Dr. Mauricio Andrés Fabry Otte**

**Firma Supervisor**

**Firma Honorario**

**Fecha y lugar: Santiago, Octubre 01 de 2013.**



**PAULINA MARIA DEL PILAR SIR FIERRO**

**BOLETA DE HONORARIOS  
ELECTRONICA**

**N ° 488**

**RUT: 5489701-4**

**GIRO(S): SERVICIOS DE ARQUITECTURA Y TECNICO RELACIONADO,  
SAN CRESCENTE 280 Depto. 802, LAS CONDES  
TELEFONO: 2747595**

**Fecha: 02 de Octubre de 2013**

**Señor(es): PARQUE METROPOLITANO DE SANTIAGO  
Domicilio: PIO NONO 450, RECOLETA**

**Rut: 61809000- 0**

Por atención profesional:

DISENODE LUZ REM.ACC. PARQUE METROPOLITANO STGO2ILU ACCESO PIONONO,PZA.CAUPOLICAN	2.513.794
<b>Total Honorarios \$:</b>	<b>2.513.794</b>
<b>10 % Impto. Retenido:</b>	<b>251.379</b>
<b>Total:</b>	<b>2.262.415</b>

Fecha / Hora Emisión: 02/10/2013 18:01

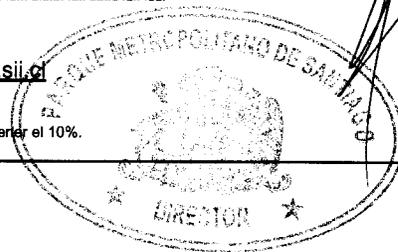


05489701004881284B09

Res. Ex. N° 83 de 30/08/2004

Verifique este documento en [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

El contribuyente para el cual está destinada esta boleta, es el encargado de retener el 10%.



11201310021757

*Julia*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



MINISTERIO DE HACIENDA

14 JUN. 2013

TOTALMENTE TRAMITADO  
DOCUMENTO OFICIAL

REF.: IDENTIFICA Y MODIFICA  
INICIATIVAS DE INVERSIÓN EN EL  
PRESUPUESTO DEL MINISTERIO  
DE VIVIENDA Y URBANISMO.

Ministerio de Hacienda  
Reg. 31300 24/04/2013  
TP: 477 - IN:145

MINISTERIO DE HACIENDA  
OFICINA DE PARTES  
RECEPCIÓN

SANTIAGO 03 MAYO 2013

CONTRALORÍA GENERAL  
TOMA DE RAZÓN  
RECEPCIÓN

22 MAYO 2013

N° 554 /

DEPART. JURIDICO		
DEPART. FISCAL Y REGISTRO		
DEPART. CONTABIL		
SUB DEPART. CENTRAL		
SUB DEPART. CUENTAS		
SUB DEPART. CP Y BIENES NAU		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. VOP UYT		
SUB DEPART. MUN-CP		

VISTOS: Lo dispuesto en la Ley N° 20.641 y el Decreto de Hacienda N° 814, de 2003, que reglamenta el artículo 19° bis del D.L.N° 1.263, de 1975 y el Decreto de Hacienda N° 1.768 de 2012,

MINISTERIO DE HACIENDA  
*[Signature]*  
JEFE OFICINA DE PARTES

REFRENDACION  
REF POR S  
IMPUTAC  
ANOT POR S  
IMPUTAC  
DEDUC.DTO

DECRETO:

IDENTIFIQUENSE Y  
MODIFIQUENSE las siguientes  
iniciativas de inversión en los servicios  
dependientes del Ministerio de  
Vivienda y Urbanismo como se indica  
a continuación:

GPA/VLH/AGJ



*[Handwritten initials]*



05 015 / 2013

TOMADO RAZÓN  
POR ORDEN DEL CONTRALOR  
GENERAL DE LA REPUBLICA  
12 JUN. 2013  
*[Signature]*  
JEFE DEPARTAMENTO  
ANÁLISIS CONTABLE

**PARTIDA 18: MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO**  
**CAPITULO 02: PARQUE METROPOLITANO**  
**PROGRAMA 01: PARQUE METROPOLITANO**

A.-IDENTIFIQUESE los siguientes Proyectos en el Subtítulo 31, Ítem 02:

Miles de \$							
B.I.P	Denominación	Gastos Administrativos 001	Consultorías 002	Terenos 003	Obras Civiles 004	Otros Gastos 999	Costo Anual
30120964-0	Conservacion y Mant. Sist. Abastecimiento Agua Potable PMS	1.000	75.000	0	400.000	0	476.000
30130386-0	Conservacion Sendero Rustico Tramo 0, PMS	1.000	60.000	0	300.000	0	361.000
30130562-0	Conservacion Zonas Recreativas Red PMS	600	20.000	0	0	263.400	284.000
30130784-0	Conservacion Accesos Parque Metropolitano de Santiago	500	70.000	0	299.500	0	370.000
	<b>Subtotal Inversión Región Metropolitana</b>	<b>3.100</b>	<b>225.000</b>	<b>0</b>	<b>999.500</b>	<b>263.400</b>	<b>1.491.000</b>
<b>Total Identificado</b>		<b>3.100</b>	<b>225.000</b>	<b>0</b>	<b>999.500</b>	<b>263.400</b>	<b>1.491.000</b>

B.- Para los efectos de lo dispuesto en el artículo 19 bis del Decreto Ley N° 1.263 y su reglamento, el límite máximo de los compromisos futuros para las iniciativas identificadas es el siguiente, para los años que se señalan:

Miles de \$				
B.I.P	Denominación	2014	2015	2016
30120964-0	Conservacion y Mant. Sist. Abastecimiento Agua Potable PMS	0	0	0
30130386-0	Conservacion Sendero Rustico Tramo 0, PMS	439.000	0	0
30130562-0	Conservacion Zonas Recreativas Red PMS	216.000	0	0
30130784-0	Conservacion Accesos Parque Metropolitano de Santiago	400.000	0	0

C.-MODIFIQUESE el siguiente Proyecto en el Subtítulo 31, Ítem 02:

Miles de \$							
B.I.P	Denominación	Gastos Administrativos 001	Consultorías 002	Terenos 003	Obras Civiles 004	Otros Gastos 999	Costo Anual
30126678-0	Conservacion , Mant. y Seg. Parque Santa Monica, Recoleta, II Etapa	0	0	0	0	30.594	30.594
	<b>Subtotal Conservación Parque Metropolitano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30.594</b>	<b>30.594</b>
<b>Total Identificado</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30.594</b>	<b>30.594</b>

D.- Para los efectos de lo dispuesto en el artículo 19 bis del Decreto Ley N° 1.263 y su reglamento, el límite máximo de los compromisos futuros para la iniciativa modificada es el siguiente, para los años que se señalan:

Miles de \$				
B.I.P	Denominación	2014	2015	2016
30126678-0	Conservacion , Mant. y Seg. Parque Santa Monica, Recoleta, II Etapa	167.037	136.443	0

**PARTIDA 18: MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO**  
**CAPITULO 21: SERVIU I REGIÓN**  
**PROGRAMA 01: SERVIU I REGIÓN**

A.-IDENTIFIQUESE el siguiente Proyecto en el Subtítulo 31, Ítem 02:

Miles de \$							
B.I.P.	Denominación	Gastos Administrativos 001	Consultorías 002	Terrenos 003	Obras Civiles 004	Otros Gastos 999	Costo Anual
30034892-0	Mejoramiento Par Vial O'Higgins-Bulnes, Iquique	12.000	24.900	545.485	318.000	0	900.385
	<b>Subtotal Vialidad</b>	<b>12.000</b>	<b>24.900</b>	<b>545.485</b>	<b>318.000</b>	<b>0</b>	<b>900.385</b>
<b>Total Identificado</b>		<b>12.000</b>	<b>24.900</b>	<b>545.485</b>	<b>318.000</b>	<b>0</b>	<b>900.385</b>

B.- Para los efectos de lo dispuesto en el artículo 19 bis del Decreto Ley N° 1.263 y su reglamento, el límite máximo de los compromisos futuros para la iniciativa identificada es el siguiente, para los años que se señalan:

Miles de \$				
B.I.P.	Denominación	2014	2015	2016
30034892-0	Mejoramiento Par Vial O'Higgins-Bulnes, Iquique	5.305.747	5.305.747	0

**PARTIDA 18: MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO**  
**CAPITULO 23: SERVIU III REGIÓN**  
**PROGRAMA 01: SERVIU III REGIÓN**

A.-IDENTIFIQUESE el siguiente Proyecto en el Subtítulo 31, Ítem 02:

Miles de \$							
B.I.P.	Denominación	Gastos Administrativos 001	Consultorías 002	Terrenos 003	Obras Civiles 004	Otros Gastos 999	Costo Anual
30126889-0	Reposicion Espacio Público Las Heras, Freirina	0	33.365	0	0	0	33.365
	<b>Subtotal Rehabilitación Espacios Públicos</b>	<b>0</b>	<b>33.365</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33.365</b>
<b>Total Identificado</b>		<b>0</b>	<b>33.365</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33.365</b>

B.- Para los efectos de lo dispuesto en el artículo 19 bis del Decreto Ley N° 1.263 y su reglamento, la iniciativa identificada no compromete recursos para años posteriores.

C.-MODIFIQUESE el siguiente Proyecto en el Subtítulo 31, Ítem 02:

Miles de \$							
B.I.P.	Denominación	Gastos Administrativos 001	Consultorías 002	Terrenos 003	Obras Civiles 004	Otros Gastos 999	Costo Anual
30081217-0	Reposicion Espacio Público Quinta Los Chañares, Diego De Almagro	0	0	0	61.680	0	61.680
	<b>Subtotal Rehabilitación Espacios Públicos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61.680</b>	<b>0</b>	<b>61.680</b>
<b>Total Identificado</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61.680</b>	<b>0</b>	<b>61.680</b>

D.- Para los efectos de lo dispuesto en el artículo 19 bis del Decreto Ley N° 1.263 y su reglamento, la iniciativa modificada no compromete recursos para años posteriores.

**PARTIDA 18: MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO**  
**CAPITULO 26: SERVIU VI REGIÓN**  
**PROGRAMA 01: SERVIU VI REGIÓN**

A.-IDENTIFIQUENSE los siguientes Proyectos en el Subtítulo 31, Ítem 02:

B.I.P.	Denominación	Miles de \$					Costo Anual
		Gastos Administrativos 001	Consultorías 002	Terenos 003	Obras Civiles 004	Otros Gastos 999	
30063546-0	Mejoramiento Eje Vial Avda. Riquelme - Rengo	3.071	0	698.707	0	0	701.778
30097966-0	Mejoramiento Red Vial Sector Avda. OHiggins Manso de Velasco	0	18.004	7.000	574.996	0	600.000
30097969-0	Mejoramiento Eje Vial Miguel Ramirez - Camino a Machali Tramo Poniente	2.500	45.300	0	552.200	0	600.000
	<b>Subtotal Vialidad</b>	<b>5.571</b>	<b>63.304</b>	<b>705.707</b>	<b>1.127.196</b>	<b>0</b>	<b>1.901.778</b>
30108223-0	Mejoramiento Parque del Estero y C. Caro, Pde. Montero - Paredones	1.000	11.200	0	232.550	0	244.750
30108537-0	Mejoramiento Platabandas Pumanque	1.000	11.200	0	171.393	0	183.593
	<b>Subtotal Reconstrucción Terremoto</b>	<b>2.000</b>	<b>22.400</b>	<b>0</b>	<b>403.943</b>	<b>0</b>	<b>428.343</b>
<b>Total Identificado</b>		<b>7.571</b>	<b>85.704</b>	<b>705.707</b>	<b>1.531.139</b>	<b>0</b>	<b>2.330.121</b>

B.- Para los efectos de lo dispuesto en el artículo 19 bis del Decreto Ley N° 1.263 y su reglamento, el límite máximo de los compromisos futuros para las iniciativas identificadas es el siguiente, para los años que se señalan:

B.I.P.	Denominación	Miles de \$		
		2014	2015	2016
30063546-0	Mejoramiento Eje Vial Avda. Riquelme - Rengo	4.416.270	4.416.270	0
30097966-0	Mejoramiento Red Vial Sector Avda. OHiggins Manso de Velasco	2.196.089	0	0
30097969-0	Mejoramiento Eje Vial Miguel Ramirez - Camino a Machali Tramo Poniente	1.999.750	0	0
30108223-0	Mejoramiento Parque del Estero y C. Caro, Pde. Montero - Paredones	621.331	0	0
30108537-0	Mejoramiento Platabandas Pumanque	401.277	0	0

**PARTIDA 18: MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO**  
**CAPITULO 28: SERVIU VIII REGIÓN**  
**PROGRAMA 01: SERVIU VIII REGIÓN**

A.-IDENTIFIQUENSE el siguiente Proyecto en el Subtítulo 31, Ítem 02:

B.I.P.	Denominación	Miles de \$					Costo Anual
		Gastos Administrativos 001	Consultorías 002	Terenos 003	Obras Civiles 004	Otros Gastos 999	
30094998-0	Construcción Sistema Aguas Lluvia Calle Sajonia y Pje Cadiz, Hualpén	1.000	2.600	0	143.807	0	147.407
	<b>Subtotal Infraestructura Sanitaria</b>	<b>1.000</b>	<b>2.600</b>	<b>0</b>	<b>143.807</b>	<b>0</b>	<b>147.407</b>
<b>Total Identificado</b>		<b>1.000</b>	<b>2.600</b>	<b>0</b>	<b>143.807</b>	<b>0</b>	<b>147.407</b>

B.- Para los efectos de lo dispuesto en el artículo 19 bis del Decreto Ley N° 1.263 y su reglamento, la iniciativa identificada no compromete recursos para años posteriores.

C.-MODIFIQUENSE los siguientes Proyectos en el Subtítulo 31, Ítem 02:

Miles de \$							
B.I.P.	Denominación	Gastos Administrativos 001	Consultorías 002	Terrenos 003	Obras Civiles 004	Otros Gastos 999	Costo Anual
30108575-0	Mejoramiento Espacio Público Avenida Julio Hemmelmann, Nacimiento	0	10.334	0	0	0	10.334
	<b>Subtotal Rehabilitación de Espacios Públicos</b>	<b>0</b>	<b>10.334</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.334</b>
30036507-0	Construcción Eje Vial Avda. Almirante Latorre de Tomé	0	0	0	863.902	0	863.902
30101058-0	Construcción Costanera Oriente Puel Mapu de Tirúa	0	0	0	122.357	0	122.357
30101060-0	Habilitación Espacio Público El Llano, Quirihue	0	0	0	10.341	0	10.341
30103232-0	Construcción Espacios Públicos Ejes Cívicos de Talcahuano	0	0	0	20.352	0	20.352
30103351-0	Construcción Establecimiento Bosques de Protec. Prov Arauco	0	12.062	0	0	0	12.062
30103389-0	Construcción Bosques de Protección, Cobquecura, Perales, Cofumo	0	18.988	0	0	0	18.988
30104236-0	Mejoramiento Diversas Calles Sector Perales, Comuna de Coelemu	0	0	0	106.832	0	106.832
30112454-0	Mejoramiento Espacio Público Calles Arturo Prat y Portales, Quilaco	0	6.533	0	0	0	6.533
30112456-0	Construcción Paseo Epu Trankintun Kimun, Comuna de Aito Biobío	0	5.303	0	0	0	5.303
30113258-0	Habilitación Circuito Patrimonial Centro Urbano Pemuco	0	1.500	0	0	0	1.500
30113268-0	Mejoramiento Plaza de Armas, El Carmen	0	14.943	0	0	0	14.943
30115743-0	Mejoramiento Calles Ohiggins-C. Pastene y M. Vicuña, Quidico, Tirúa	0	0	0	9.291	0	9.291
30118226-0	Mejoramiento Plaza de Armas, Pinto	0	1.000	0	0	0	1.000
	<b>Subtotal Reconstrucción Terremoto</b>	<b>0</b>	<b>60.329</b>	<b>0</b>	<b>1.133.075</b>	<b>0</b>	<b>1.193.404</b>
<b>Total Identificado</b>		<b>0</b>	<b>70.663</b>	<b>0</b>	<b>1.133.075</b>	<b>0</b>	<b>1.203.738</b>

D.- Para los efectos de lo dispuesto en el artículo 19 bis del Decreto Ley N° 1.263 y su reglamento, las iniciativas modificadas no comprometen recursos para años posteriores.

**PARTIDA 18: MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO**  
**CAPITULO 29: SERVIU IX REGIÓN**  
**PROGRAMA 01: SERVIU IX REGIÓN**

A.-MODIFIQUENSE los siguientes Proyectos en el Subffulo 31, ítem 02:

B.I.P.	Denominación	Miles de \$					Costo Anual
		Gastos Administrativos 001	Consultorías 002	Terrenos 003	Obras Civiles 004	Otros Gastos 999	
30061702-0	Habilitación Eje Bonilla y J. L. Osorio Entre R-180 y Sector Centro	0	0	0	104.450	0	104.450
	<b>Subtotal Viabilidad</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104.450</b>	<b>0</b>	<b>104.450</b>
30121207-0	Construcción Pavimentos Participativos, 22º Proceso, de La Araucanía	0	49.589	0	4.015.810	0	4.065.399
	<b>Subtotal Pavimentos Participativos</b>	<b>0</b>	<b>49.589</b>	<b>0</b>	<b>4.015.810</b>	<b>0</b>	<b>4.065.399</b>
<b>Total Identificado</b>		<b>0</b>	<b>49.589</b>	<b>0</b>	<b>4.120.260</b>	<b>0</b>	<b>4.169.849</b>

B.- Para los efectos de lo dispuesto en el artículo 19 bis del Decreto Ley N° 1.263 y su reglamento, el límite máximo de los compromisos futuros para las iniciativas modificadas es el siguiente, para los años que se señalan:

B.I.P.	Denominación	Miles de \$		
		2014	2015	2016
30061702-0	Habilitación Eje Bonilla y J. L. Osorio Entre R-180 y Sector Centro	3.616.841	0	0
30121207-0	Construcción Pavimentos Participativos, 22º Proceso, de La Araucanía	1.000.000	0	0

**PARTIDA 18: MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO**  
**CAPITULO 31: SERVIU XI REGIÓN**  
**PROGRAMA 01: SERVIU XI REGIÓN**

A.-IDENTIFIQUENSE los siguientes Proyectos en el Subffulo 31, ítem 02:

B.I.P.	Denominación	Miles de \$					Costo Anual
		Gastos Administrativos 001	Consultorías 002	Terrenos 003	Obras Civiles 004	Otros Gastos 999	
30092377-0	Conservación Edificio SEREMI de Vivienda y Urbanismo Reg. de Aysén	0	0	0	14.144	0	14.144
30126167-0	Conservación Aceras Acceso Calle Freire Edificio SERVIU Reg de Aysén	0	0	0	1.597	0	1.597
30120877-0	Conservación Sistema Alcantarillado SERVIU Reg. de Aysén	0	0	0	500	0	500
30126170-0	Conservación Bodega Depto Operac. Habitacionales SERVIU Reg de Aysén	0	0	0	4.085	0	4.085
30124126-0	Conservación Electrica Edificio SEREMI de V. y U. Reg. de Aysén	0	0	0	3.914	0	3.914
	<b>Subtotal Proyectos SERVIU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24.240</b>	<b>0</b>	<b>24.240</b>
<b>Total Identificado</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24.240</b>	<b>0</b>	<b>24.240</b>

B.- Para los efectos de lo dispuesto en el artículo 19 bis del Decreto Ley N° 1.263 y su reglamento, las iniciativas identificadas no comprometen recursos para años posteriores.

**PARTIDA 18: MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO**  
**CAPITULO 32: SERVIU XII REGIÓN**  
**PROGRAMA 01: SERVIU XII REGIÓN**

A.-IDENTIFIQUESE el siguiente Proyecto en el Subtítulo 31, ítem 02:

B.I.P.	Denominación	Miles de \$					
		Gastos Administrativos 001	Consultorías 002	Terrenos 003	Obras Civiles 004	Otros Gastos 999	Costo Anual
30036229-0	Construcción Avenida Manantiales Poniente, Punta Arenas	1.000	8.700	0	590.300	0	600.000
	<b>Subtotal Viabilidad</b>	<b>1.000</b>	<b>8.700</b>	<b>0</b>	<b>590.300</b>	<b>0</b>	<b>600.000</b>
<b>Total Identificado</b>		<b>1.000</b>	<b>8.700</b>	<b>0</b>	<b>590.300</b>	<b>0</b>	<b>600.000</b>

B.- Para los efectos de lo dispuesto en el artículo 19 bis del Decreto Ley N° 1.263 y su reglamento, el límite máximo de los compromisos futuros para la iniciativa identificada es el siguiente, para los años que se señalan:

B.I.P.	Denominación	Miles de \$		
		2014	2015	2016
30036229-0	Construcción Avenida Manantiales Poniente, Punta Arenas	2.985.371	0	0

**PARTIDA 18: MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO**  
**CAPITULO 33: SERVIU REGIÓN METROPOLITANA**  
**PROGRAMA 01: SERVIU REGIÓN METROPOLITANA**

A.-MODIFIQUENSE los siguientes Proyectos en el Subtítulo 31, ítem 02:

B.I.P.	Denominación	Miles de \$					
		Gastos Administrativos 001	Consultorías 002	Terrenos 003	Obras Civiles 004	Otros Gastos 999	Costo Anual
30106353-0	Habitación Corredor De Transporte Público Santa Rosa Sur Extensión	0	0	0	597.800	0	597.800
	<b>Subtotal Viabilidad</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>597.800</b>	<b>0</b>	<b>597.800</b>
30116958-0	Mejoramiento Espacios Públicos En Pob. Los Nogales, Est. Central	0	1.000	0	0	0	1.000
	<b>Subtotal Los Nogales</b>	<b>0</b>	<b>1.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.000</b>
<b>Total Identificado</b>		<b>0</b>	<b>1.000</b>	<b>0</b>	<b>597.800</b>	<b>0</b>	<b>598.800</b>

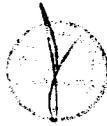
B.- Para los efectos de lo dispuesto en el artículo 19 bis del Decreto Ley N° 1.263 y su reglamento, el límite máximo de los compromisos futuros para las iniciativas modificadas es el siguiente, para los años que se señalan:

B.I.P.	Denominación	Miles de \$		
		2014	2015	2016
30106353-0	Habitación Corredor De Transporte Público Santa Rosa Sur Extensión	4.290.584	0	0
30116958-0	Mejoramiento Espacios Públicos En Pob. Los Nogales, Est. Central	0	0	0

ANÓTESE, TÓMESE RAZÓN Y COMUNÍQUESE  
POR ORDEN DEL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

REPUBLICA DE CHILE  
MINISTERIO DE HACIENDA  
*[Signature]*  
FELIPE LARRAÍN BASCUÑÁN  
Ministro de Hacienda

Ministerio de Vivienda y Urbanismo  
Gabinete del Ministro  
MINISTRO DE VIVIENDA Y URBANISMO  
*[Signature]*  
RICARDO PÉREZ MACKENNA  
Ministro de Vivienda y Urbanismo  
MINISTRO



Lo que transcribo a Ud., para su conocimiento.

Atentamente,

REPUBLICA DE CHILE  
SUBSECRETARÍA DE HACIENDA  
*[Signature]*  
RUI NOBORN CORDUA  
Subsecretario de Hacienda



CONTRALORIA GENERAL DIVISION DE ANALISIS CONTABLE	
22-05-13	
Asesor <i>[Signature]</i>	Subjefe División <i>[Signature]</i>
Analista <i>[Signature]</i>	Jefa Área Sector Público <i>[Signature]</i>



MEMORÁNDUM N° 41 /

A: MAURICIO FABRY OTTE  
DIRECTOR  
PARQUE METROPOLITANO DE SANTIAGO

DE: GONZALO GARCÍA MENDEZ  
JEFE DIVISIÓN TÉCNICA

MAT: Contratación de especialidad Iluminación proyecto  
"Conservación Accesos Parque Metropolitano de Santiago".



SANTIAGO, 27 de Junio de 2013.

Se informa que por Decreto Supremo N° 554 de fecha 3 de Mayo del 2013 y tomado de razón por la Contraloría General de la República el día 12 de Junio del 2013, el proyecto "Conservación Accesos Parque Metropolitano de Santiago"; ha sido identificado para el año 2013, a través del Subtítulo 31, código BIP: N° 30130784-0 "Conservación Accesos Parque Metropolitano de Santiago"; el cual tiene asignado un monto de M\$ 299.500 en obras civiles y M\$ 70.000 para el ítem de consultoría.

Para este proyecto resulta indispensable el apoyo de profesionales que colaboren en el diseño, desarrollo y producción de la iniciativa, ya que la conservación de accesos resulta ser un proyecto que vincula múltiples especialidades, las cuales no pueden ser abordadas en su totalidad por la División Técnica del Parque.

Después de realizar una evaluación, la División Técnica propone la contratación de Paulina Sir, C.I. 5.489.701-4, Arquitecto, para el proyecto Conservación de Accesos PMS.

Por esta razón, solicito a Usted su V°B° para realizar la contratación del producto "Diseño de luz remodelación accesos Parque Metropolitano de Santiago" el cual será desarrollado a partir del 2 de Julio al 30 de Agosto, a través de dos entregas parciales por el valor de \$ 2.513.794 bruto cada una de ellas, monto que se encuentra dentro del presupuesto disponible.

El producto convenido a entregar es el siguiente:

**1° Entrega:**

**1.- Iluminación Acceso Pedro de Valdivia Norte y Acceso Pirámide**

Una vez recibida la versión definitiva de arquitectura, se actualizan los planos correspondientes al Proyecto de Diseño de Luz y se desarrollan las memorias anexas que complementan los planos. Se presenta el producto de la siguiente forma:

- 1.1 Planos:** Planta, cortes, elevaciones, escantillones y detalles que sean necesarios para la comprensión de la obra y su construcción. Se complementa esta entrega con memorias explicativas y de fundamento para una mayor comprensión del proyecto en obra.

**1.2 Memorias:**

**1.2.1 Técnica.** Contendrá todas las especificaciones detalladas de los equipos de iluminación y equipos eléctricos auxiliares, con datos de montaje, fotos, dibujos, propiedades ópticas y eléctricas.

**1.2.2 De cálculos computacionales.** Niveles de iluminación de recintos. Tipo seleccionados durante el proceso de trabajo en conjunto con el mandante.

**1.2.3 Económica.** Planilla Excel con todos los costos de inversión estimada para la materialización del proyecto de iluminación.

**2º Entrega:**

**2.- Iluminación Acceso Pío Nono y plaza Caupolicán.**

Una vez recibida la versión definitiva de arquitectura, se actualizan los planos correspondientes al Proyecto de Diseño de Luz y se desarrollan las memorias anexas que complementan los planos. Se presenta el producto de la siguiente forma:

**2.1 Planos:** Planta, cortes, elevaciones, escantillones y detalles que sean necesarios para la comprensión de la obra y su construcción. Se complementa esta entrega con memorias explicativas y de fundamento para una mayor comprensión del proyecto en obra.

**2.2 Memorias:**

**2.2.1 Técnica.** Contendrá todas las especificaciones detalladas de los equipos de iluminación y equipos eléctricos auxiliares, con datos de montaje, fotos, dibujos, propiedades ópticas y eléctricas.

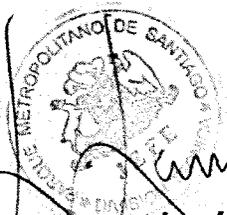
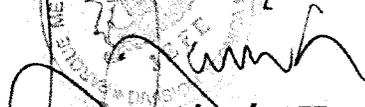
**2.2.2 De cálculos computacionales.** Niveles de iluminación de recintos. Tipo seleccionados durante el proceso de trabajo en conjunto con el mandante.

**2.2.3 Económica.** Planilla Excel con todos los costos de inversión estimada para la materialización del proyecto de iluminación.

Sin otro particular, saluda atentamente,

  
  
**GMR/VC/JMF/aaa.**  
**DIVISION TÉCNICA**

C.C.: - División jurídica - División Técnica - Depto. Administrativo - Archivo

  
  
**GONZALO GARCÍA MÉNDEZ**  
Arquitecto  
Jefe División Técnica