

**OFICIOS  
DE  
RESPUESTA  
A LA  
CONTRALORIA  
GENERAL DEL ESTADO  
2018**

Quito, D.M, 19 de febrero de 2018  
Oficio N° EMGIRS EP-GGE-2018-SG-136

Señora Ingeniera  
Diana Paola Baño Saltos, MSc.  
**JEFE DE EQUIPO**  
**CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO**  
En su despacho. –

**ASUNTO: Ref:** Oficio N° 0110-0003-DNA5-2017-I /  
Memorando N° GOP-CES-2018-096.  
**Tema:** Remisión documentación de la “Experiencia  
Personal Técnico – Contrato N° 005-CP-EMGIRS-EP-  
2015 - Escombrera el Troje IV, FASE I”.

De mi consideración:

En atención a su Oficio N° 0110-0003-DNA5-2017-I, de fecha 1 de febrero de 2018, mediante el cual solicita “se remita la experiencia personal técnico principal, previsto en los Términos de Referencia para la contratación de los servicios de operación en la Escombrera Troje 4, se establece que el contratista deberá contar con un topógrafo titulado en Ingeniería Civil, Topografía, Geografía o afín, así como experiencia profesional certificada superior a dos años en levantamientos topográficos de naturaleza similar a obras como rellenos, cortes y perfiles”.

Al respecto, esta Gerencia General, dispuso a la Gerencia de Operaciones prepare la información y la misma remite la respuesta pertinente a través del memorando N° GOP-CES-2018-096, suscrito por el Ing. Galo Maldonado, Especialista de Escombreras y Obras Civiles.

Particular, que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes

Cordialmente,

Ing. Carlos Arias Andrade.  
**GERENTE GENERAL**  
**EMGIRS EP**  
Anexos

Originales - memorando N° GOP-CES-2018-096 Y ANEXOS – 29 fojas

EJEMPLAR 1: Destinatario  
EJEMPLAR 2: Archivo físico GGE  
EJEMPLAR 3: Archivo digital GGE

Acción	Responsable	Sigla Unidad	Fecha	Sumilla	Adjuntos
Elaborado:	Solange Ayala	S.G	19 de febrero de 2018		Originales 29 fojas útiles
Revisado:	Dra. Jasmín Moyano	S.G			
Aprobado:	Ing. Carlos Arias A.	GGE			

*Manterena  
2018/02/20  
10:11*

101

**MEMORANDO**  
**No. GOP-CES -2018-096**

**PARA:** Ing. Carlos Arias Andrade.  
**GERENTE GENERAL**

GERENCIA GENERAL  
RECEPCION  
17/02/18  
1018

**DE:** Ing. Galo Maldonado  
**ESPECIALISTA DE ESCOMBRERAS Y OBRAS CIVILES**

**ASUNTO:** Respuesta a sumilla inserta en el oficio:  
No. 0110-0003-DNA5-2017-1  
**TEMA:** Experiencia Personal Técnico según Contrato No. 005-CP-EMGIRS-EP-2015. Escombrera el Troje 4 Fase I.

**FECHA:** Quito, DM., 14 de febrero de 2018

En respuesta a la sumilla constante en Oficio No. 0110-0003-DNA5-2017-1, emitido el día 01 de febrero de 2018, tendiente a las siguientes observaciones:

De acuerdo a lo que establece el numeral 11.4 "Experiencia personal técnico principal" previsto en los Términos de Referencia para la contratación de los servicios de operación en la Escombrera "El Troje 4", se establece que el contratista deberá contar con un topógrafo titulado en Ingeniería Civil, Topografía, Geografía o afín, así como experiencia profesional certificada superior a dos años en levantamientos topográficos de naturaleza similar a obras como rellenos, cortes y perfiles".

"En la nómina de personal empleado en la operación de la escombrera, adjunta a las planillas, consta el Supervisor de operaciones - topografía, que en el Formulario 10 de la oferta presentada por la Constructora Bonilla García Cía. Ltda. tiene como cargo Cadenero - Personal Auxiliar, y no comprueba formación profesional ni laboral relacionada con el requisito del personal técnico principal".

Las actividades de topografía realizadas en la Escombrera el Troje 4 Fase I, estuvieron a cargo del Ing. Alfonso Cisneros y el procesamiento de la información y dibujo de planos a cargo del Sr. Reinaldo Castro el mismo que firma los planos topográficos como realizado por y no en calidad de topógrafo, siendo el único profesional a cargo de la aprobación del mismo producto mediante firma el Ingeniero Residente. (ANEXO 1 "PLANO TOPOGRÁFICO").

## MEMORANDO

### No. GOP-CES -2018-096

Adicional a lo descrito me permito adjuntar hojas de vida y el detalle del cargo a desempeñar que fueron parte de la oferta presentada dentro del procedimiento precontractual. (ANEXO 2).

Además se adjunta los comprobantes de pago realizado por la constructora Bonilla-García Cía. Ltda., al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, del 17 de agosto del 2015 (que constan en la planilla No. 5, del período del 01 al 31 de agosto de 2015), en la nómina consta el Ing. Jose Alfonso Cisneros Argudo (ANEXO 3).

Ratificando así que el citado Ingeniero Civil era el encargado de abalizar la topografía.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,

  
**Ing. Galo Maldonado**  
**ESPECIALISTA DE ESCOMBRERAS Y OBRAS CIVILES**

**ADJUNTOS:**

- Fotocopia- ANEXO 2 PLANILLAS DE APORTACION Y CERTIFICACION IESS -13 Fojas Cuiles
- Fotocopia- expediente Cadeneros Personal Auxiliar - 06 Fojas Cuiles
- Fotocopia- expediente Ingeniero Topografico - 07 Fojas Cuiles
- Fotocopia- levantamiento Topografico Agosto-01 Foja Cuil

**EJEMPLAR 1:** Destinatario

**EJEMPLAR 2:** Gerencia General

**EJEMPLAR 3:** Digital Archivo Auxiliar numérico

<i>Acción</i>	<i>Responsable</i>	<i>Sigla Unidad</i>	<i>Fecha</i>	<i>Sumilla</i>	<i>Adjuntos</i>
<i>Elaborado por</i>	<i>Ing. Galo Maldonado</i>	<i>CES</i>	<i>14 de febrero de 2018</i>	<i> //</i>	<i>27 Fojas Cuiles</i>
<i>Revisado por</i>					
<i>Aprobado por</i>	<i>S. J.</i>			<i>S. J.</i>	



PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

**CUADRO DE INFORMACION TÉCNICA**

**SIMBOLOGÍA**

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
(Symbol)	ALINEAMIENTO
(Symbol)	ALINEAMIENTO DE REFERENCIA
(Symbol)	ALINEAMIENTO DE PROYECTO
(Symbol)	ALINEAMIENTO DE OBRERA
(Symbol)	ALINEAMIENTO DE BARRERA
(Symbol)	ALINEAMIENTO DE PAVIMENTO

PROYECTO	QUITO	PICHINCHA
PROYECTO	CARRETERA	PROYECTO

ESCOMBRERA "TROJE 04"

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO  
AGOSTO

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

PROYECTO: RECONFORMA

FECHA: 15/08/2013

Plataforma 1  
A RECONFORMARSE  
ANIL 3190002

Plataforma 5

Plataforma 3

Plataforma 4

Cálculo de Volumen		Cálculo de Volumen	
ESTADO	AREA	ALTIMETRIA	VOLUMEN
2-1-1	3,912	50,00	196,272
2-1-2	3,913	50,00	196,263
2-1-3	81,8	50,00	40,900
2-1-4	51,02	50,00	25,510
2-1-5	98,54	50,00	49,270
2-1-6	3,763	50,00	18,815
2-1-7	3,913	50,00	196,263
2-1-8	1,203	50,00	60,150
2-1-9	8,811	50,00	44,055
TOTAL VOLUMEN (M <sup>3</sup> )			
VOLUMEN RECONFORMA		166,713	

099

0835 08302



LNE

# Cadeneros Personal Auxiliar

Handwritten signature and initials, possibly "A" and "CA".

NOMBRE DEL OFERENTE: Constructora Bonilla García Cía. Ltda.

LICS-EMGIRS-003-2015

HOJA DE VIDA PERSONAL TÉCNICO

Nombre Completo: REYNALDO ENRIQUE CASTRO ESPAÑA  
 Edad: 39 Años  
 Lugar y Fecha de Nacimiento: QUITO, 30 de diciembre de 1976  
 Nacionalidad: ECUATORIANA  
 Título Profesional:

Experiencia Profesional en actividades similares relacionadas con las que desarrollará. Detallar los trabajos realizados.

- Mantenimiento de Terros y Conformación de Plataformas para las oficinas y galpones de la empresa de transporte y carga Noroccidental Cía. Ltda., Abril 2010, Cadenero – Personal Auxiliar.
- Trabajo de disposición de escombros y conformación de taludes en el área minera Tenorio - febrero 2013 - 2014 - Cadenero - Personal Auxiliar.

Asociaciones a las que pertenece:

Licencia Profesional N°:

N°. de Registro en la Cámara de la Construcción:

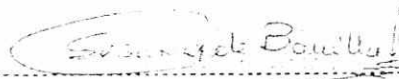
Actividad que desempeñará: CADENERO - PERSONAL AUXILIAR

Declaro que esta información proporcionada es verdadera.



En Reynaldo Castro España.

Quito, 12 de Marzo del 2015



Sra. Susana García Izurieta,  
 GERENTE GENERAL  
 CONSTRUCTORA BONILLA GARCÍA CÍA. LTDA.



0033

00000



REPÚBLICA DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL  
IDENTIFICACIÓN Y CREDENCIACIÓN

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN 171458871-0

CIUDAD DE QUITO  
APELLIDOS Y NOMBRES CASTRO ESPAÑA REYNALDO ENRIQUE  
LUGAR DE NACIMIENTO QUITO  
PROVINCIA QUITO  
FECHA DE NACIMIENTO 1976-12-30  
NACIONALIDAD ECUATORIANA  
SEXO M  
ESTADO CIVIL SOLTERO

INSTRUCCIÓN BACHILLERATO  
PROFESIÓN / OCUPACIÓN EMPLEADO

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE CASTRO JORGE ENRIQUE  
APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE ESPAÑA ZOLA MARIANA

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN QUITO 2013-07-25  
FECHA DE EXPIRACIÓN 2023-07-25

V3333V1222

0078172

017  
017 - 0078 1714588710  
MÚMERO DE CERTIFICADO CÉDULA  
CASTRO ESPAÑA REYNALDO ENRIQUE

PROVINCIA QUITO  
CIRCUNSCRIPCIÓN CONOCOTO  
CANTÓN

Dr. Diego Chiriboga Pazmiño Notario Primero del Cantón Rumiñahui, CERTIFICO que el documento que antecede, es fiel copia Certificada del documento original que se ha puesto a la vista en \_\_\_\_\_ foras útiles.

Dr. Diego Chiriboga Pazmiño  
NOTARIO PRIMERO DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

Handwritten signatures and initials, including a large 'X' and 'M'.

Vertical text on the left edge of the page, possibly a scanning artifact or document edge marker.



NOMBRE DEL OFERENTE: Constructora Bonilla García Cía. Ltda.

LICS-EMGIRS-003-2015

HOJA DE VIDA PERSONAL TÉCNICO

Nombre Completo: REYNALDO ENRIQUE CASTRO ESPAÑA  
 Edad: 37 Años  
 Lugar y Fecha de Nacimiento: QUITO, 30 de diciembre de 1976  
 Nacionalidad: ECUATORIANA  
 Título Profesional:

Experiencia Profesional: en actividades similares relacionadas con las que desarrollará. Detallar los trabajos realizados:

- Movimiento de Tierras y Conformación de Plataformas para las oficinas y galpones de la empresa de transporte y carga Noroccidental Cía. Ltda., Abril 2010. Cadenero - Personal Auxiliar.
- Trabajos de disposición de Limoneros y conformación de taludes en el área minera Tenorio 1. Período 2013 - 2014. Cadenero - Personal Auxiliar.

Asociaciones a las que pertenece:

Licencia Profesional N°:

N°. de Registro en la Cámara de la Construcción:

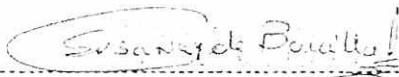
Actividad que desempeñará: CADENERO - PERSONAL AUXILIAR

Declaro que esta información proporcionada es verídica.

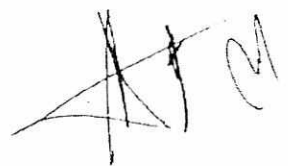


\_\_\_\_\_  
 Sr. Reynaldo Castro España.

Quito, 12 de Marzo del 2015



\_\_\_\_\_  
 Sra. Susana García Izuneta,  
 GERENTE GENERAL  
 CONSTRUCTORA BONILLA GARCÍA CÍA. LTDA.



0002  
00007



# TRANSPORTES NOROCCIDENTAL CIA. LTDA.

Especialidad en el transporte de carga terrestre

OOOO OO OOO

...  
...  
...  
...  
...  
...

Logística y transporte  
terrestre

Movimiento de tierras  
de 100 toneladas  
hasta 1000

Plataformas móviles  
de 100 toneladas  
hasta 150 toneladas

Montacargas  
de 100 toneladas  
hasta 20 toneladas

Plataformas estacionarias  
de 100 toneladas  
hasta 20 toneladas

Demas bajas con  
gomas de neopreno  
hasta 60 toneladas

Demas bajas con  
suspension neumática  
hasta 60 toneladas

Tráileres  
de 20 toneladas

Grúas telescópicas  
de 20, 30, 50, 100,  
150, 250 toneladas

Machos peroleros  
con motores de  
100-300 hp

Vacuums de 30, 100,  
y 150 hp

Cargadores frontales  
de 5, 7, 10 y  
14 toneladas

Servicio de bodegas

Servicio de Aduanas

Quito, 15 de octubre del 2011

## CERTIFICADO

A petición verbal del señor Reynaldo Enrique Castro España, con C.C. = 171153871-0, me permito certificar que el mismo presto sus servicios como Cadenero - Personal Auxiliar, en los trabajos de "MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACIÓN DE PLATAFORMAS PARA LAS OFICINAS Y GALPONES DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE Y CARGA NOROCCIDENTAL CEDE QUITO", en el periodo 2010.

Es todo en cuanto puedo certificar, pudiendo el Sr. Reynaldo Castro E. hacer uso de' mismo como bien tuviere

Atentamente

ING. FABIAN ANDRADE C.  
CONTRATANTE

ING. FABIAN ANDRADE C.  
CONTRATANTE

Dr. Diego Chiriboga Pazmiño Notario Primero del  
Canton Ruminahui, CERTIFICO que el documento  
que antecede es fiel copia Certificada del documento  
original que se ha puesto a la vista,  
en \_\_\_\_\_, a las \_\_\_\_\_  
de \_\_\_\_\_ del 2011.  
Notario

Dr. Diego Chiriboga Pazmiño  
NOTARIO PRIMERO DEL CANTON RUMINAHUI

095



Área MINERA TENERIA 1  
CANTÓN PINTAG

0031 125

00000



Quito, 06 de marzo del 2014

### CERTIFICADO

Por la presente certifico que el Señor Reynaldo Enrique Castro España, portador de C. C. # 171458871-0, ha realizado las funciones de Cadenero – Personal Auxiliar, en la: "DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y CONFORMACIÓN DE TALUDES EN EL ÁREA MINERA TENERIA 1", en el periodo 2013 – 2014, trabajos terminados y aprobados por mi persona, y el concesionario minero.

Es cuanto puedo certificar.

Ing. Marlon Hidalgo R.  
JEFE DE OPERACIONES COMERCIALES



Dr. Diego Chiriboga Pazmiño Notario Primero del Cantón Rumiñahui, CERTIFICO que el documento que antecede es fiel copia Certificada del documento original que se ha puesto a la vista en las oficinas.

  
Dr. Diego Chiriboga Pazmiño  
NOTARIO PRIMERO DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

004

# Ingeniero Topógrafo

 CA

NOMBRE DEL OFERENTE: Constructora Bonilla García Cía. Ltda.

LICS-EMGIR5-003-2015

HOJA DE VIDA PERSONAL TÉCNICO



Nombre Completo: JOSÉ ALFONSO CISNEROS ARGUDO  
 Edad: 57 Años  
 Lugar y Fecha de Nacimiento: QUITO, 27 de Febrero de 1957  
 Nacionalidad: ECUATORIANA  
 Título Profesional: INGENIERO CIVIL

Experiencia Profesional en actividades similares relación a la con las que desea participar. Detallar los trabajos realizados:

- ❖ Movimiento de Terros y Conformación de Plataformas para las oficinas y granjerías de la empresa de transporte y carga Mercadería Cía. Ltda. Año 2010. Ingeniero topógrafo.
- ❖ Trabajos de definición de esbozos y conformación de lotes en el área urbana Tenorio 1, Fechas 2013-2014. Ingeniero topógrafo.

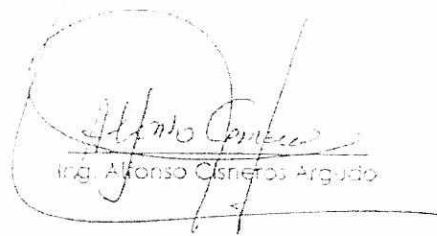
Asociaciones a las que pertenece: Colegio de Ingenieros Civiles, Cámara de la construcción.

Licencia Profesional N°: 91-17 2312

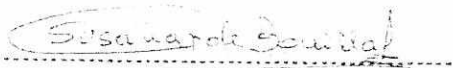
N°. de Registro en la Cámara de la Construcción: F430600

Actividad que desempeñará: INGENIERO TOPOGRAFO

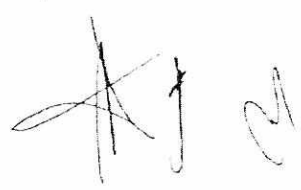
Declaro que esta información proporcionada es verdadera.

  
 Ing. Alfonso Cisneros Argudo

Quito, 12 de Marzo del 2015



Sra. Susana García Izurieta,  
 GERENTE GENERAL  
 CONSTRUCTORA BONILLA GARCÍA CÍA. LTDA.



REPUBLICA DEL ECUADOR  
 DIRECCION GENERAL DE REGISTRO, CATASTRO,  
 IDENTIFICACION Y CREDITACION  
 CIUDAD DE QUITO  
 170442033-0  
 IDENTIFICACION Y CREDITACION  
 DIRECCION GENERAL DE REGISTRO, CATASTRO,  
 IDENTIFICACION Y CREDITACION  
 CIUDAD DE QUITO  
 170442033-0

DIRECCION GENERAL DE REGISTRO, CATASTRO,  
 IDENTIFICACION Y CREDITACION  
 CIUDAD DE QUITO  
 170442033-0  
 IDENTIFICACION Y CREDITACION  
 DIRECCION GENERAL DE REGISTRO, CATASTRO,  
 IDENTIFICACION Y CREDITACION  
 CIUDAD DE QUITO  
 170442033-0

0000  
 00000000  
 VENEZUELA  
 1970

REPUBLICA DEL ECUADOR  
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

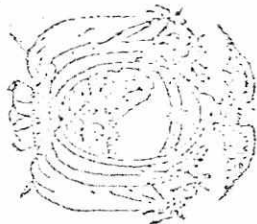
007  
 007-0178  
 1704420332  
 IDENTIFICACION Y CREDITACION  
 DIRECCION GENERAL DE REGISTRO, CATASTRO,  
 IDENTIFICACION Y CREDITACION  
 CIUDAD DE QUITO  
 170442033-0

PRESIDENCIA  
 PROVINCIA  
 QUITO  
 QUITO  
 7  
 ZONA  
 1) PRESIDENTES DE LA JUNTA

Dr. Diego Chiriboga Pazmiño, Notario Primero del  
 Cantón Rumiñahui, CERTIFICO que el presente documento  
 que a tercede es fideicomiso a fin de constituir un  
 original que se ha puesto a la vista.  
 En \_\_\_\_\_ a los \_\_\_\_\_ días  
 Sangolquí

Dr. Diego Chiriboga Pazmiño  
 NOTARIO PRIMERO DEL CANTON RUMIÑAHUI

091



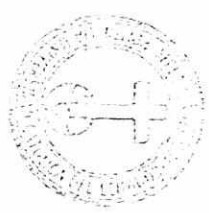
LA REPUBLICA DEL ECUADOR

Y EN SU NOMBRE Y POR AUTORIDAD DE LA LEY,

LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

CONFIERE EL TITULO DE

**INGENIERO CIVIL**



060

al Señor **JOSE ALFONSO CISNEROS ARQUEDO**

por haber llenado los requisitos legales y reglamentarios, y entre ellos la presentación de la Tesis y el Examen Oral rendido el día 25 de Enero de 1984

Expedido en Quito a 30 de Enero de 1984

*Diego Chiriboga*  
RECTOR

*[Firma]*  
SECRETARIO GENERAL

*[Firma]*  
DECANO DE LA FACULTAD

*[Firma]*  
SECRETARIO DE LA FACULTAD

*[Firma]*  
GRAN CANCELIER

*[Firma]*  
DECANO DE LA FACULTAD



00000000

DEPARTAMENTO DE GRAN CANCELERIA DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
CATOLICA DEL ECUADOR  
QUITO  
REVISADO EL 6 DE ENERO DE 1984  
EXPEDIDO EN EL DIA 30 DE ENERO DE 1984

Dr. Diego Chiriboga  
RECTOR  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR  
QUITO

Consulta de Títulos Registrados

Identificada por Apellidos

Búsqueda por  
Identificación (cédula pasaporte)

Buscar

ATENCIÓN

"La SIRESCYT emite certificados (registro de títulos) cuando se da cumplimiento para uso en el extranjero o para fines laborales. El título emitido por cualquier Universidad o Instituto de Educación Superior existente en el Ecuador no requiere validación alguna, ni del CES ni del SIRESCYT."

Regulación de la Ley Orgánica de Educación Superior, Art. 104

Nombre: CISNEROS ARGÜEÑO JOSÉ ALFONSO  
 Identificación: 1704420005  
 Nacionalidad: ECUATORIANA  
 Género: MASCULINO

Título: Ingeniería de Edificación Superior

Síguenos en



089

Dr. Diego Chiriboga Pazmiño Notario Primero del Cantón Rumiñahui, CERTIFICO que el documento que antecede, es fiel copia Certificada del documento original que se ha puesto a la vista en \_\_\_\_\_ forasubles.

engolqui

Dr. Diego Chiriboga Pazmiño  
NOTARIO PRIMERO DEL CANTÓN RUMIÑAHUI





Quito, 08 de agosto del 2011

CERTIFICADO

A petición verbal del señor ING. ALFONSO CISNEROS ARGUDO, con C.C. # 170324159-4, me permito certificar que el mismo presto sus servicios como Director de Proyecto en los trabajos de "MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACIÓN DE PLATAFORMAS PARA LAS OFICINAS Y GALPONES DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE Y CARGA NOROCCIDENTAL CEDE QUITO", en el periodo 2010.

Es todo en cuanto puedo certificar, pudiendo el ING. ALFONSO CISNEROS ARGUDO hacer uso del mismo como bien tuviere

Atentamente,

*[Handwritten signature]*  
TRANSPORTES NOROCCIDENTAL CIA. LTDA.

ING. FABIAN ANDRADE C  
CONTRATANTE

Dr. Diego Chiriboga Pazmiño Notario Primero del Cantón Rumiñahui, CERTIFICO que el documento que antecede, es fiel copia Certificada del documento original que se ha puesto a la vista.  
En \_\_\_\_\_ de los años 2011

Quito, Ecuador

*[Handwritten signature]*  
Dr. Diego Chiriboga Pazmiño  
NOTARIO PRIMERO DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

*[Handwritten signature]*

- Línea de transporte interurbana
- Movimiento de tierra de perforación
- Plataformas modulares hidráulicas hasta 450 toneladas
- Plataformas modulares de 40 a 80 toneladas hasta 30 metros de alto
- Damaz bajas con ganchos desmontables hasta 50 toneladas
- Damaz bajas con resaca con neumática hasta 50 toneladas
- Grúas telescópicas de 30, 50, 65, 120, 200, 350 toneladas
- Mochos portátiles con ancho de 100-200 libras
- Escaleras de 30, 130 y 180 pies
- Cargadoras frontales de 5, 7, 10 y 18 toneladas
- Servicio de Bodegas
- Servicio de Aduanas



Quito, 06 de marzo del 2015

CERTIFICADO

Por la presente certifico que el Ingeniero Civil Alfonso Cisneros Argudo, portador de C. C. # 170442033-S, ha realizado las funciones de Ingeniero Topógrafo, en la "DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y CONFORMACIÓN DE TALUDES EN EL ÁREA MINERA TENERIA 1", en el periodo 2013 - 2014, trabajos terminados y aprobados por mi persona, y el concesionario minero.

Es cuanto puedo certificar.

Ing. Marlon Hidalgo R.

JEFE DE OPERACIONES COMERCIALES



Dr. Diego Chiriboga Pazmiño, Notario Primero del Cantón Rumiñahui, CERTIFICO que el documento que antecede, es fiel copia Certificada del documento original que se ha puesto a la vista. En \_\_\_\_\_ días útiles.

Langolona:

Dr. Diego Chiriboga Pazmiño  
NOTARIO PRIMERO DEL CANTÓN RUMIÑAHUI

087

*ANEXO 2 – PLANILLAS DE APORTACIÓN Y  
CERTIFICADO IESS*

*NOMINA DE PERSONAL EMPLEADO EN LA  
OPERACIÓN*

086

## CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES

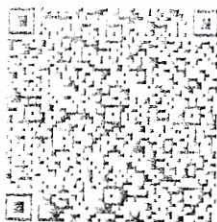
El IESS CERTIFICA que revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor GARCIA IZURIETA BEATRIZ SUSANA, representante legal de la empresa CONSTRUCTORA BONILLA GARCIA CIA. LTDA, con RUC Nro. 1792785928001 y dirección AV. GENERAL PINTA 9100 ANTONIO TANDAZO, no registra obligaciones patronales en mora.

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social aclara que, si existieran obligaciones pendientes no determinadas a la fecha, esta certificación no implica condonación o renuncia del derecho del IESS, al ejercicio de las acciones legales a que hubiere lugar para su cobro.

El contenido de este certificado puede ser validado ingresando al portal web de IESS en el menú Empleador - Certificado de Obligaciones Patronales, digitando el RUC de la empresa o número de cédula.

Rector Mosquera Alesser

Director Nacional de Reputación y Gestión de Carrera



Emitido el: 01 de septiembre de 2015

Validez del certificado: 30 días

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONSTRUCTORA BONITA A GUARDIA CIA. LTDA.

07/07/2015

BARBA IZURBITA BEATRIZ JOSE

COMPROBANTE DE PAGO

Nº Comprobante: 000000007130010

Identificación: Pyme. Dpto. QUITAS - NOROCCIDENTAL

Emitido en: 2015-07

Nº RUC / REGISTRO: 17003592879

Fecha de Vigencia de Pago:

Nombre / Razón Social / Identificación: CONSTRUCTORA BONITA A GUARDIA CIA. LTDA. - CONSTRUCTORA BONITA A GUARDIA CIA. LTDA.

Periodo de Pago: 2015-07

Forma de pago: Fondos propios

Observación:

Valor

Intereses por mora (-)

Seguro Salud Tiempo Parcial (+)

Honorarios Abogado (+)

Gastos Administrativos (+)

Subtotal (+)

Notas de Crédito (-)

Total (+)

Señor Empleador

Este comprobante es válido para el pago de las obligaciones patronales en los bancos: Fiorinca, Bolivar, Banco del Pichincha, Oficina de Moneda y Crédito, Unión Mercantil, Interbank, Banco del Azuay y Crédito y Comercio, en sus sucursales y oficinas de atención al cliente.

Este comprobante de pago es válido para el pago de las obligaciones patronales en el CANTÓN y MUNICIPIO de la condición de pago en el CANTÓN y MUNICIPIO.

Este comprobante de pago es válido para el pago de las obligaciones patronales en los bancos: Fiorinca, Bolivar, Banco del Pichincha, Oficina de Moneda y Crédito, Unión Mercantil, Interbank, Banco del Azuay y Crédito y Comercio, en sus sucursales y oficinas de atención al cliente.

Este comprobante de pago es válido para el pago de las obligaciones patronales en el CANTÓN y MUNICIPIO de la condición de pago en el CANTÓN y MUNICIPIO.

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL  
CONSTRUCTORA BONITA A GUARDIA CIA. LTDA.  
CALLE SAN FRANCISCO DE ASIS 1015  
QUITAS - NOROCCIDENTAL  
TEL: 07-2525-1111  
WWW.IESS.GOV.EC

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

Quito, el 17 de marzo de 2016

GARCÍA ZURITA BEATRIZ MARCELA

COMPROMISO DE PAGO

No. de Compromiso: 0000000571426735

El suscrito: **INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL** Emitido en: **2016-03-17**  
 C. RUC REGISTRADO: **1791094155001** Fecha de Vigencia: **17/03/2016**  
 Nombre Razón Social: **COMPAÑÍA ECUATORIANA DE SEGUROS Y CUMPLIMIENTO CONTRA INCENDIOS Y SISMOS**  
 Organismo: **COMPAÑÍA ECUATORIANA**  
 Período de Pago: **1915 - 17**  
 Forma de pago: **Presencial**

Observación:

	Valor	
Intereses por mora (I)	0.00	
Seguro Salud Tiempos Parciales (S)	0.00	
Honorarios Abogados (H)	0.00	
Gastos Administrativos (G)	0.00	
<b>Subtotal (S)</b>	<b>00000</b>	
Notas de Crédito (N)	0.00	
<b>Total (T)</b>	<b>00000</b>	

Señalar Empresa por

El suscrito declara que el pago de este compromiso se realizará en el banco de los señores Pineda, en el número 125 de la calle...

Quito, Ecuador, a los días 17 de marzo de 2016. Firmado por el suscrito...

Este documento es válido para el pago de este compromiso...

Este compromiso de pago se emite en virtud de la Ley de Seguridad Social...

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
 CARRERA 12 N° 125  
 QUITO, ECUADOR  
 TEL: 02251 2000000  
 FAX: 02251 2000000  
 WWW.IESS.GOV.EC

Consulta Consolidada de Planilhas

10/03/2015

10/03/2015

Periodo	Arquivo	Descrição	Índice	Quantidade	Valor	Valor F.C.	Valor F.C.	Valor F.C.	Valor F.C.	Valor F.C.	Valor F.C.
2015/7	1741062160	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062161	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062162	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062163	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062164	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062165	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062166	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062167	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062168	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062169	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062170	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062171	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062172	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062173	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062174	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062175	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015/7	1741062176	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Year	Month	Day	Time	Location	Activity	Duration	Frequency	Intensity	Notes	Other	Remarks
2015	7	10	10:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	17	17:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	18	18:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	19	19:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	20	20:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	21	21:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	22	22:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	23	23:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	24	24:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	25	25:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	26	26:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	27	27:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	28	28:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	29	29:00	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	7	30	30:00	...	...	...	...	...	...	...	...



## Aportaciones

Año	Mes	Días Lab.	0001	BONILLA SALAZAR PEDRO LUIS	HL	Relación de Trabajo o Tipo de seguro	Cod. Bloq	Est. Planilla	Fec. Pago	Comprobante	Estado Pago	Estado Aporte	Condición
2015	1	30		850.00	A	06		Cancelada	2015-02-13	0000000065706461	Pago a tiempo		
2015	1	0		386.93	AA	06		Cancelada	2015-02-13	0000000065886653	Pago a tiempo		
2015	2	30		850.00	A	06		Cancelada	2015-03-16	0000000066686815	Pago a tiempo		
2015	2	0		381.61	AA	06		Cancelada	2015-03-16	0000000066802213	Pago a tiempo		
2015	3	0		58.44	AA	06		Cancelada	2015-04-15	0000000067748289	Pago a tiempo		
2015	3	30		850.00	A	06		Cancelada	2015-04-15	0000000067225025	Pago a tiempo		
2015	4	30		850.00	A	06		Cancelada	2015-05-15	0000000068081534	Pago a tiempo		
2015	4	0		469.27	AA	06		Cancelada	2015-05-15	0000000068687588	Pago a tiempo		
2015	5	0		477.24	AA	06		Cancelada	2015-06-15	0000000069580343	Pago a tiempo		
2015	5	30		850.00	A	06		Cancelada	2015-06-15	0000000069392055	Pago a tiempo		
2015	6	30		850.00	A	06		Cancelada	2015-07-15	0000000070020548	Pago a tiempo		
2015	7	30		850.00	A	06		Cancelada	2015-08-17	0000000070931626	Pago a tiempo		
2015	8	30		850.00	A	06		Cancelada	2015-09-14	0000000071780143	Pago a tiempo		
2015	9	0		56.67	AA	06		Cancelada	2015-10-15	0000000073236178	Pago a tiempo		
2015	9	30		850.00	A	06		Cancelada	2015-10-15	0000000072670064	Pago a tiempo		
2015	10	30		850.00	A	06		Cancelada	2015-11-13	0000000073758129	Pago a tiempo		

A: Planillas de Aporte

AA: Planillas de Ajuste de Aportes

RA: Planillas de Reliquidación de Aportes

SSE: Planillas de Subsidio de Enfermedad

ATJ: Planillas de Trabajo Juvenil

ATH: Planillas de Trabajo No Remunerado del Hogar

Afiliado: 1714588710 CASTRO ESPAÑA REYNALDO ENRIQUE

Ing. Michel Palenzuela

DIRECCIÓN NACIONAL DE AFILIACIÓN Y COBERTURA



# Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

## Aportaciones

2015	10	0	56.67	AA	11.67	06	Cancelada	2015-11-13	0000000074096028	Pago a tiempo
2015	11	30	850.00	A	175.10	06	Cancelada	2015-12-14	0000000074808384	Pago a tiempo
2015	12	30	850.00	A	175.10	06	Cancelada	2016-01-14	0000000076270022	Pago a tiempo

A: Planillas de Aporte

AA: Planillas de Ajuste de Aportes

RA: Planillas de Reliquidación de Aportes

SSE: Planillas de Subsidio de Enfermedad

ATJ: Planillas de Trabajo Juvenil

ATH: Planillas de Trabajo No Remunerado del Hogar

Afiliado: 1714588710 CASTRO ESPANA REYNALDO ENRIQUE

Ing. Michel Palenzuela

DIRECCIÓN NACIONAL DE AFILIACIÓN Y COBERTURA



# Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

## Aportaciones

1704463304001 0001 BONILLA SALAZAR PEDRO LUIS HL

Año	Mes	Dias Lab.	Sueldo	Tipo de Planilla	Aporte	Relación de Trabajo ó Tipo de seguro	Cod. Bloq	Est. Planilla	Fec. Pago	Comprobante	Estado Pago	Condición
2016	1	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2016-02-15	0000000076900992	Pago a tiempo	
2016	2	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2016-03-15	0000000077995537	Pago a tiempo	
2016	3	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2016-04-15	0000000079636840	Pago a tiempo	
2016	4	3	85.00	SSE	17.51	06		Cancelada	2016-05-17			
2016	4	0	228.44	AA	47.06	06		Cancelada	2016-05-13	0000000080861640	Pago a tiempo	
2016	4	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2016-05-13	0000000080582340	Pago a tiempo	
2016	4	-3	-85.00	AA	-17.51	06		Cancelada				
2016	5	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2016-03-15	0000000081543905	Pago a tiempo	
2016	5	11	311.67	SSE	64.20	06		Cancelada	2016-06-21			
2016	5	-11	-311.67	AA	-64.20	06		Cancelada				
2016	6	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2016-07-14	0000000082540447	Pago a tiempo	
2016	7	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2016-08-15	0000000083193694	Pago a tiempo	
2016	8	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2016-09-15	0000000084271188	Pago a tiempo	
2016	9	0	49.58	AA	10.21	06		Cancelada	2016-10-17	0000000085668543	Pago a tiempo	
2016	9	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2016-10-17	0000000085225015	Pago a tiempo	
2016	10	0	366.56	AA	75.51	06		Cancelada	2016-11-15	0000000086599354	Pago a tiempo	

A: Planillas de Aporte

AA: Planillas de Ajuste de Aportes

RA: Planillas de Reliquidación de Aportes

SSE: Planillas de Subsidio de Enfermedad

ATJ: Planillas de Trabajo Juvenil

ATH: Planillas de Trabajo No Remunerado del Hogar

Afiliado: 1714588710 CASTRO ESPANA REYNALDO ENRIQUE

028

Ing. Michel Palenzuela

DIRECCIÓN NACIONAL DE AFILIACIÓN Y COBERTURA



# Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

## Aportaciones

2016	10	30	850.00	A	175.10	06	Cancelada	2016-11-15	00000000886157402	Pago a tiempo
2016	11	30	850.00	A	175.10	06	Cancelada	2016-12-15	0000000087346304	Pago a tiempo
2016	12	30	850.00	A	175.10	06	Cancelada	2017-01-16	0000000088062097	Pago a tiempo
2016	12	0	212.50	AA	43.78	06	Cancelada	2017-01-16	0000000088470642	Pago a tiempo

A: Planillas de Aporte

AA: Planillas de Ajuste de Aportes

RA: Planillas de Reliquidación de Aportes

SSE: Planillas de Subsidio de Enfermedad

ATJ: Planillas de Trabajo Juvenil

ATH: Planillas de Trabajo No Remunerado del Hogar

Afiliado: 1714588710 CASTRO ESPAÑA REYNALDO ENRIQUE

Ing. Michel Palenzuela

DIRECCIÓN NACIONAL DE AFILIACIÓN Y COBERTURA

420



# Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

## Aportaciones

1704463304001 0001 BONILLA SALAZAR PEDRO LUIS HL

Año	Mes	Días Lab.	Sueldo	Tipo de Planilla	Aporte	Relación de Trabajo o Tipo de seguro	Cod. Bloq	Est. Planilla	Fec. Pago	Comprobante	Estado Pago	Estado Aporte	Condición
2017	1	0	18.59	AA	3.83	06		Cancelada	2017-02-15	0000000089393968	Pago a tiempo		
2017	1	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2017-02-15	0000000089033177	Pago a tiempo		
2017	2	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2017-03-15	0000000089597860	Pago a tiempo		
2017	2	0	227.55	AA	46.88	06		Cancelada	2017-03-15	0000000090310376	Pago a tiempo		
2017	3	0	255.89	AA	52.71	06		Cancelada	2017-04-13	0000000091203770	Pago a tiempo		
2017	3	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2017-04-13	0000000090843397	Pago a tiempo		
2017	4	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2017-05-11	0000000091842353	Pago a tiempo		
2017	5	0	29.01	AA	5.98	06		Cancelada	2017-06-15	0000000093286464	Pago a tiempo		
2017	5	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2017-06-15	0000000093126794	Pago a tiempo		
2017	6	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2017-07-11	0000000094083279	Pago a tiempo		
2017	7	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2017-08-09	0000000094985806	Pago a tiempo		
2017	7	0	152.11	AA	31.33	06		Cancelada	2017-08-09	0000000095225514	Pago a tiempo		
2017	8	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2017-09-14	0000000095988448	Pago a tiempo		
2017	8	0	162.92	AA	33.56	06		Cancelada	2017-09-14	0000000096173160	Pago a tiempo		
2017	9	0	113.33	AA	23.35	06		Cancelada	2017-10-13	0000000097102849	Pago a tiempo		
2017	9	30	850.00	A	175.10	06		Cancelada	2017-10-13	0000000096766825	Pago a tiempo		

A: Planillas de Aporte

AA: Planillas de Ajuste de Aportes

RA: Planillas de Reliquidación de Aportes

SSE: Planillas de Subsidio de Enfermedad

ATJ: Planillas de Trabajo Juvenil

ATH: Planillas de Trabajo No Remunerado del Hogar

Afiliado: 1714588710 CASTRO ESPAÑA REYNALDO ENRIQUE

Ing. Michel Palenzuela

DIRECCIÓN NACIONAL DE AFILIACIÓN Y COBERTURA

078



# Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

## Aportaciones

2017	10	0	120.24	AA	24.77	06	Cancelada	2017-11-13	0000000098043577	Pago a tiempo
2017	10	30	850.00	A	175.10	06	Cancelada	2017-11-13	0000000097599114	Pago a tiempo
2017	11	0	284.21	AA	54.43	06	Cancelada	2017-12-13	0000000099028322	Pago a tiempo
2017	11	30	850.00	A	175.10	06	Cancelada	2017-12-13	0000000098612099	Pago a tiempo
2017	12	30	850.00	A	175.10	06	Cancelada	2018-01-15	0000000099761342	Pago a tiempo
2017	12	0	44.09	AA	9.08	06	Cancelada	2018-01-15	0000000099954413	Pago a tiempo

075

A: Planillas de Aporte

AA: Planillas de Ajuste de Aportes

RA: Planillas de Reliquidación de Aportes

SSE: Planillas de Subsidio de Enfermedad

ATJ: Planillas de Trabajo Juvenil

ATH: Planillas de Trabajo No Remunerado del Hogar

Afiliado: 1714588710 CASTRO ESPAÑA REYNALDO ENRIQUE

Ing. Michel Palenzuela

DIRECCIÓN NACIONAL DE AFILIACIÓN Y COBERTURA

SERVICIO DE OPERACIONES "ESCOMBRERA EL TROJE 4"

PERIODO DEL 1 AL 31 DE AGOSTO DEL 2015

NOMINA DEL PERSONAL QUE LABORO DURANTE EL MES DE AGOSTO

NOMBRE	CARGO
Ing. Pablo Aucatoma	Residente de Obra
Top. Reynaldo Castro	Topografo
Sr. Edgar Torres	Operador Retroexcavadora
Sr. Luis Herrera	Operador Tractor-Buldozer D133
Sr. Jose Nole	Operador Tractor-Buldozer D55ex
Sr. Victor Loachamin	Operador Motoniveladora
Sr. Klaver Navarrete	Operador Rodillo Pata de Cabra
Sr. Wilson Yepez	Chofer de Tanquero
Sr. Luis Anagumbra	Chofer de Tanquero
Sr. Jose Quilca	Chofer de Tanquero
Sr. Luis Romero	Mecanico
Sr. Edwin Chamba	Mecanico
Sr. Doyle Dominguez	Mecanico
Sr. Miguel Contrado	Soldador
Sr. Jose Camino	Cadeneros-Topografia
Sr. Carlo Garcia	Cadeneros-Topografia
Sr. Javier Puma	Guia-Recibidor
Sr. Gonzalo Valverde	Guia-Recibidor
Sr. Fernando Torres	Guia-Recibidor
Sr. Luis Quishpe	Guia-Recibidor
Sr. Kevin Herrera	Guia-Recibidor
Sr. Marcelo Guerra	Guia-Recibidor

**QUITO** EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS COORDINACIÓN DE ESCOMBRENAS Y OBRAS CIVILES

**RECEPCIÓN**

DOCUMENTO: *01/02* TIPO: *010-003* CÓDIGO: *01/02* FECHA: *01/02*

RECIBIDO POR: *05/02* FECHA: *12/07* HORA: *12:00* NOMBRE: *Gerencia* SUJILLA: *01/02/2018*

*GOP.*  
*Favor atender inmediatamente*  
*01/02/2018*

**QUITO** EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS GERENCIA GENERAL

**URGENTE**



**OFICIO No. 0110-0003-DNA5-2017-I**

**Sección:** DNA5-Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

**Asunto:** Pedido de Información

Quito, 1 de febrero de 2018

Ingeniero  
 Carlos Roberto Arias Andrade  
 Gerente General  
 Empresa Pública Metropolitana de Gestión de Residuos Sólidos EMGIRS EP Ciudad  
 Ciudad

*Oficio 010-003-DNA5-2017-I 01/02/18*  
*01/02/18 11:42. TV*

De mis consideraciones:

La Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de la Contraloría General del Estado, se encuentra realizando el examen especial a los contratos suscritos para la operación y mantenimiento de la escombrera El Troje en la EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EMGIRS-EP y entidades relacionadas, ubicada en la ciudad de Quito, cantón Quito, provincia de Pichincha, por el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2015 y el 11 de diciembre de 2017.

En el numeral 11.4 "Experiencia personal técnico principal" previsto en los Términos de Referencia para la contratación de los servicios de operación en la Escombrera "El Troje 4", se establece que el contratista deberá contar con un topógrafo titulado en Ingeniería Civil, Topografía, Geografía o afín, así como experiencia profesional certificada superior a dos años en levantamientos topográficos de naturaleza similar a obras como rellenos, cortes y perfiles.

En la nómina de personal empleado en la operación de la escombrera, adjunta a las planillas, consta el Supervisor de operaciones – topografía, que en el Formulario 10 de la oferta presentada por la Constructora Bonilla García Cía. Ltda. tiene como cargo Cadenero – Personal Auxiliar, y no comprueba formación profesional ni laboral relacionada con el requisito del personal técnico principal.

La cláusula tercera del contrato 005-CP-EMGIRS-EP-2015 estipula que la oferta presentada por el contratista forma parte integrante del contrato.

La Norma de Control Interno 408-17 "Administrador del contrato" determina que el administrador del contrato velará porque la obra se ejecute de acuerdo con lo planeado y programado.

Los administradores del contrato para el servicio de operación de la Escombrera El Troje 4, en sus periodos de actuación, al no verificar que el personal técnico principal que laboró en ese contrato correspondiera al personal ofertado, inobservaron la cláusula tercera del contrato 005-CP-EMGIRS-EP-2015 y la Norma de Control Interno 408-17 "Administrador del contrato", ocasionando que el responsable de topografía no acredite la experiencia profesional ni laboral requerida.

Su respuesta oportuna, a nombre de la suscrita, agradeceré remitir a la Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales, desnivel I de la Contraloría General del Estado, Av. Juan Montalvo E4-37 y Av. 6 de Diciembre en la ciudad de Quito o a la oficina asignada al equipo de control en la Av. Amazonas N25-23 y

*Andrés*  
*A. TORRES*  
*2/17/18*  
*1/18*

**QUITO** EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS GERENCIA GENERAL


**RECEPCIÓN**

DOCUMENTO: *010-003-DNA5-2017-I* TIPO: *01/02* CÓDIGO: *01/02* FECHA: *01/02*

RECIBIDO POR: *01/02* FECHA: *15:35* HORA: *15:35* NOMBRE: *Concepción* SUJILLA: *01/02/2018*



Colón, Edificio España; así mismo, remitir la información por medio de una plataforma digital (por ejemplo WeTransfer) a la dirección electrónica [mherrera@contraloria.gob.ec](mailto:mherrera@contraloria.gob.ec).

Atentamente,   
Diana Paola Baño Saltos  
Jefe de Equipo

# QUITO

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE  
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EMGIRS-EP

<b>QUITO</b> EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EMGIRS-EP COORDINACIÓN DE ESCOMBRENAS Y OBRAS CIVILES			
<b>RECEPCIÓN</b>			
DOCUMENTO	oficio	2018-CES-127	15-02-18
	TIPO	CODIGO	FECHA
RECIBIDO POR	19/02/18	05:54	Giovanna
	FECHA	HORA	NOMBRE
			SUMILLA

Quito D.M., 15 de febrero de 2018  
**OFICIO N° EMGIRS-EP-GGE-2018-CES-127**

Señora Ingeniera  
Diana Paola Baño Saltos  
**JEFE DE EQUIPO**  
**CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO**  
Presente. -

**ASUNTO:** Ref. Respuesta Oficio No. 0108-0003-DNA5-2017-I.


**Tema:** Entrega de plano topográfico de ubicación del área intervenida en la escombrera Oyacoto.

De mi consideración:

En atención al oficio No. 0108-0003-DNA5-2017-I de fecha 01 de febrero de 2018, mediante el cual "solicita un plano topográfico de ubicación del área intervenida en la escombrera Oyacoto, donde se identifiquen los sectores 3 y 8, así como las vías que los comunican", al respecto, la Coordinación de Escombreras y Obras Civiles adjunta el Mapa de Ubicación generado de la Escombrera Oyacoto (sectores 3 y 8), en formato A01 y a una escala de trabajo 1:4.000, según lo solicitado.

Aprovecho la oportunidad para expresar mi sentimiento de consideración.

Atentamente,

  
Ing. Carlos Roberto Arias Andrade  
**GERENTE GENERAL**  
**EMGIRS-EP**

Matemática  
19/02/2018  
8:51  
C.G.E

ADJUNTOS:  
- Mapa de ubicación de la Escombrera Oyacoto

EJEMPLAR 1: Destinatario  
EJEMPLAR 2: Gerencia General  
Digital Archivo Auxiliar numérico

072

  
19/02/18

2/12/18



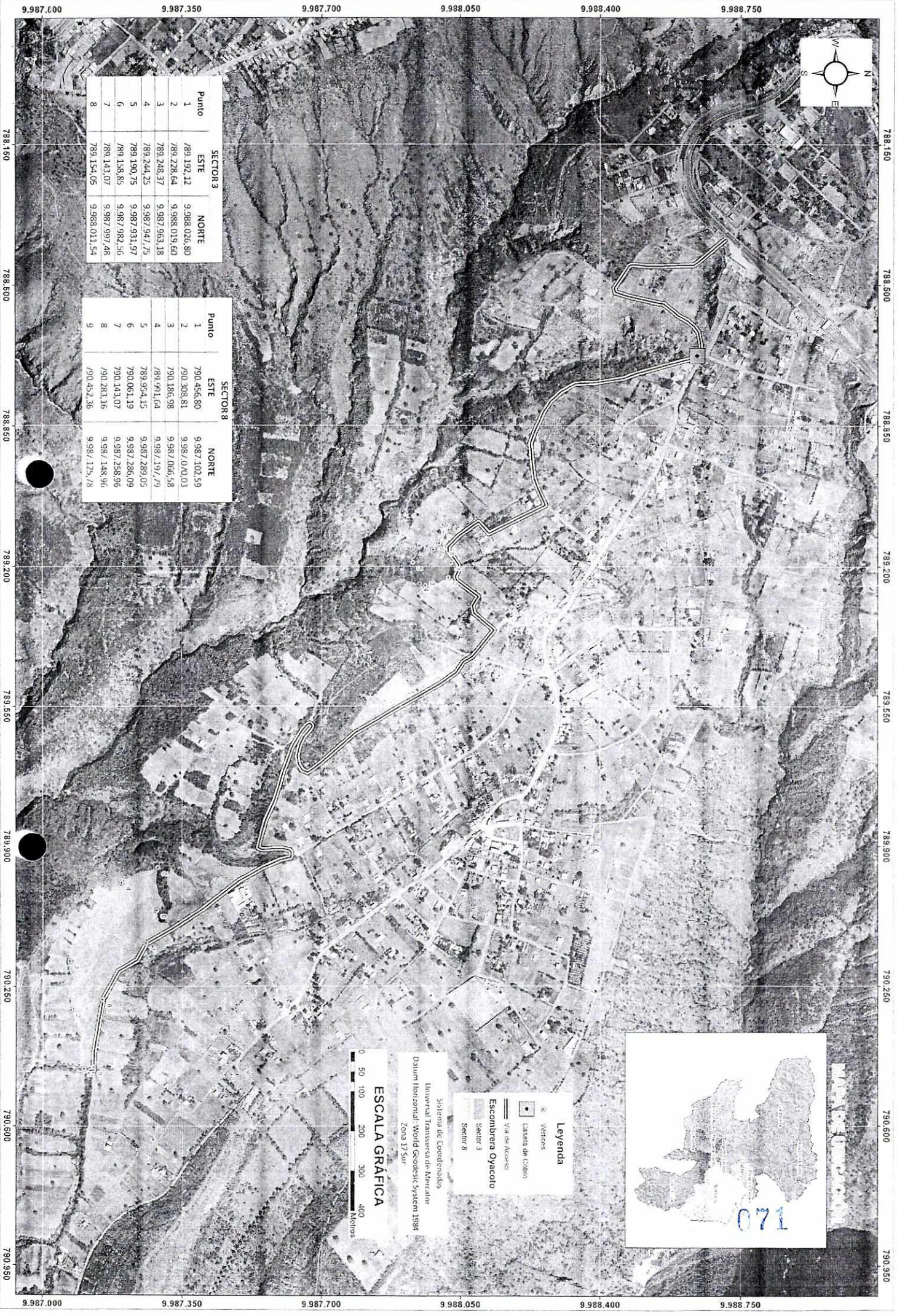
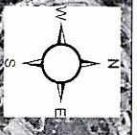
EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE  
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS **EMGIRS-EP**

Quito D.M., 15 de febrero de 2018

**OFICIO N° EMGIRS-EP-GGE-2018-CES-127**

<i>Acción</i>	<i>Responsable</i>	<i>Sigla Unidad</i>	<i>Fecha</i>	<i>Sumilla</i>	<i>Adjuntos</i>
<i>Elaborado por:</i>	<i>Ing. Andrés Viteri</i>	<i>CES</i>	<i>15 de febrero de 2018</i>		<i>1 foja útil</i>
<i>Revisado por:</i>	<i>Dra. Jasmín Moyano Lucio</i>	<i>SG</i>			
	<i>Ing. Hugo Moncayo</i>	<i>GOP</i>			
<i>Aprobado por:</i>	<i>Ing. Carlos Arias</i>	<i>GGE</i>			

# MAPA DE UBICACIÓN DEL ÁREA INTERVENIDA EN LA ESCOMBRERA OYACOTO



**SECTOR 3**

Punto	ESTE	NORTE
1	/89,192,12	9,988,026,80
2	/89,228,64	9,988,019,60
3	/89,248,37	9,987,963,18
4	/89,244,25	9,987,947,75
5	/89,190,75	9,987,931,97
6	/89,158,85	9,987,982,56
7	/89,143,07	9,987,997,48
8	/89,154,05	9,988,011,54

**SECTOR 8**

Punto	ESTE	NORTE
1	790,456,80	9,987,102,59
2	/90,308,81	9,987,070,03
3	/90,186,98	9,987,066,58
4	/89,991,64	9,987,197,79
5	789,954,15	9,987,289,05
6	790,061,19	9,987,286,09
7	790,143,07	9,987,258,96
8	/90,283,16	9,987,148,96
9	/90,452,36	9,987,125,78



**Leyenda**

- Vivienda
- Casa de Cobro
- Vía de Acceso
- Escombrera Oyacoto
  - Sector 3
  - Sector 8

**ESCALA GRÁFICA**

0 50 100 200 300 400 500  
Metros

Sistema de Coordenadas:  
Universal Transversa de Mercator  
Datum Horizontal: World Geodetic System 1984  
Zona 17 Sur

**QUITO**  
EMGIRS EP  
EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE  
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS  
GERENCIA GENERAL  
**URGENTE**

*GP*  
*Favor atender inmediatamente.*  
*Peribetore*



OFICIO No. 0108-0003-DNA5-2017-I

Sección: DNA5-Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

Asunto: Pedidos de Información

*12-11*

Quito, 01 de febrero de 2018

Ingeniero  
Carlos Roberto Arias Andrade  
Gerente General de la Empresa Pública Metropolitana de Gestión de Residuos Sólidos EMGIRSEP  
Ciudad

De mi consideración:

La Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de la Contraloría General del Estado, se encuentra realizando el examen especial al proceso precontractual, contractual y de ejecución de los contratos suscritos para el "Servicio de Operación de Escombrera El Troje 4" Fase I y la "Operación de Escombreras EMGIRS EP Troje 4 Fase II y Oyacoto", a cargo de la Empresa Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos, EMGIRS EP y entidades relacionadas" por el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2015 al 11 de diciembre de 2017.

A efectos de continuar con la presente acción de control, sirvase remitir al equipo de control, a la brevedad que el caso lo requiere, un plano topográfico de ubicación del área intervenida en la escombrera Oyacoto, donde se identifiquen los sectores 3 y 8, así como las vías que los comunican

La información solicitada deberá remitirse en formato impreso a una escala no inferior a 1:10.000, adjuntando el respectivo cuadro de datos con las coordenadas UTM.

Su respuesta oportuna, a nombre de la suscrita, agradeceré remitir a la oficina asignada al equipo de control en la Av. Amazonas N25-23 y Colón, Edificio España, piso 9.

Atentamente,

Diana Paola Baño Saltos  
Jefe de Equipo

<b>QUITO</b> EMGIRS EP	EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS COORDINACIÓN DE ESCOMBRERAS Y OBRAS CIVILES	
<b>RECEPCIÓN</b>		
DOCUMENTO	<i>Oficio 0108</i>	<i>01/02</i>
TIPO	CODIGO	FECHA
RECIBIDO POR	<i>Asier</i>	<i>Giovanna</i>
HORA	NOMBRE	SUMILLA
<i>12:06</i>		

*Oficio 0108-0003-DNA5-2017-I*  
*01/02/18 11:04 JV*  
*JP*

*Andrés V. Alexander*  
*2/2/18*

<b>QUITO</b> EMGIRS EP	EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS COORDINACIÓN DE OPERACIONES	
<b>RECEPCIÓN</b>		
DOCUMENTO	<i>Oficio 0108-0003-DNA5-2017-I</i>	<i>01/02/18</i>
TIPO	CODIGO	FECHA
RECIBIDO POR	<i>Camacho</i>	
HORA	NOMBRE	SUMILLA
<i>15:32</i>		

*070*  
*2/10/2018*

Sol  
31-01



EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE  
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EMGIRS-EP

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS COORDINACIÓN DE ESCOMBRETERAS Y OBRAS CIVILES			
<b>RECEPCIÓN</b>			
DOCUMENTO	oficio	CES-093	30/01
	TIPO	CÓDIGO	FECHA
RECIBIDO POR:	Ziloi	Gioanny	
	FECHA	HORA	NOMBRE
			SUMILLA

Quito D.M., 30 de enero de 2018  
**OFICIO N° EMGIRS-EP-GGE-2018-CES-093**

Señora Ingeniera  
Diana Paola Baño Saltos  
**JEFE DE EQUIPO**  
**CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO**  
Presente. -

Recibido  
30 de enero 2018  
16:31 Ing. Paola Baño

**ASUNTO:** Ref. Respuesta Oficio No. 0100-0003-DNA5-2017-I.

**Tema:** Cuadro de datos con volúmenes ingresado tanta diurno como nocturno Escombrera Troje 4 Fase I.

En respuesta al Oficio No. 0100-0003-DNA5-2017-I, emitido el día 26 de enero de 2018, tendiente a las siguientes observaciones:

*“...A efectos de continuar con la presente acción de control, sírvase remitir al equipo auditor, a la brevedad posible que el caso requiere, un cuadro de datos con el volumen de material ingresado a la escombrera El Troje Fase I, correspondiente a la operación del contrato 005-CP-EMGIRS-EP-2015,...”.*

Esta Gerencia General dispuso al Administrador de Contrato Ing. Galo Maldonado el cumplimiento de la misma.

Al respecto el Administrador del Contrato indica:

A continuación se adjunta el ANEXO 1, en el que constan los volúmenes de ingreso diario tanto diurno como nocturno durante toda la operación de la escombrera el Troje 4 Fase I, en base a los cierres de caja diarios reportados por el recaudador e inspector de turno de la escombrera, en base a lo cual se realizó la facturación.

Además se adjunta el ANEXO 2, donde se presenta el cuadro en el que se detalla mes a mes los volúmenes ingresados y volúmenes compactados en base a la topografía mensual.

069

31/01/18

31/01/18



EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE  
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EMGIRS-EP

Quito D.M., 30 de enero de 2018

**OFICIO N° EMGIRS-EP-GGE-2018-CES-093**

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,

Ing. Santiago Andrade Piedra  
**GERENTE GENERAL**  
**EMGIRS-EP**

EJEMPLAR 1: Destinatario

EJEMPLAR 2: Gerencia General

EJEMPLAR 3: Digital Archivo Auxiliar numérico

Acción	Responsable	Sigla Unidad	Fecha	Sumilla	Adjuntos
Elaborado por:	Ing. Galo Maldonado	CES	30 de enero de 2018		45 Fojas Útiles
Revisado por:	Ing. Andrés Viteri				
	Dra. Jasmin Moyano	SG			
Aprobado por:	Ing. Santiago Andrade Piedra	GGE			



E  
C  
U  
A  
D  
O  
R

OFICIO No. 0100-0003-DNA5-2017-I

Sección: DNA5-Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

Asunto: Pedido de Información

1094

*Attestado del  
Control  
(Ing. Holguera)  
2018-01-26*

Quito, 26 de enero de 2018

Ingeniero  
Santiago Andrade Piedra  
Gerente General de la Empresa Pública  
Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos  
Ciudad

De mi consideración:

Como es de su conocimiento, la Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de la Contraloría General del Estado, se encuentra realizando el examen especial al proceso precontractual, contractual y de ejecución de los contratos suscritos para el "Servicio de Operación de Escombrera El Troje 4" Fase I y la "Operación de Escombreras EMGIRS EP Troje 4 Fase II y Oyacoto", a cargo de la Empresa Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos, EMGIRS EP y entidades relacionadas" por el período comprendido entre el 1 de enero de 2015 al 11 de diciembre de 2017.

A efectos de continuar con la presente acción de control, sirvase remitir al equipo auditor, a la brevedad que el caso requiere, un cuadro de datos con el volumen de material ingresado a la escombrera El Troje Fase I, correspondientes a la operación del contrato 005-CP-EMGIRS-EP-2015; los datos requeridos son los siguientes:

Escombrera El Troje  
Fase I

Día	Mes	Volumen ingresado en el día	Volumen ingresado en la noche
	Total		

Volumen ingresado

	Mes 1	Mes 2	Mes 20
Escombrera El Troje			

Volumen compactado

	Mes 1	Mes 2	Mes 20
Escombrera El Troje			

*Revisi  
29/01/2018  
14:01 Horas*  
  
*2018-01-26  
12430  
256*



Su respuesta oportuna, a nombre de la suscrita, agradeceré remitir a la oficina asignada al equipo de control en la Av. Amazonas N25-23 y Colón, Edificio España, piso 9.

Atentamente,



**Diana Paola Baño Saltos**  
**Jefe de Equipo**

c.c. Ing. Galo Maldonado  
Administrador contrato 005-CP-EMGIRS-EP-2015

**ESCOMBRERA EL TROJE 4**  
**VOLUMEN DE INGRESO DIURNO ABRIL 2015**

FECHA	m3
MIERCOLES 01/04/2015	3.063,00
JUEVES 02/04/2015	3.649,89
VIERNES 03/04/2015	489,06
SABADO 04/04/2015	2.635,94
LUNES 06/04/2015	3.639,00
MARTES 07/04/2015	4.169,43
MIERCOLES 08/04/2015	4.300,66
JUEVES 02/04/2015	3.878,02
VIERNES 10/04/2015	2.936,59
SABADO 11/04/2015	3.152,60
LUNES 13/04/2015	3.819,75
MARTES 14/04/2015	4.324,52
MIERCOLES 15/04/2015	4.949,45
JUEVES 16/04/2015	3.912,25
VIERNES 17/04/2015	3.556,28
SABADO 18/04/2015	3.919,00
LUNES 20/04/2015	4.317,96
MARTES 21/04/2015	3.747,59
MIERCOLES 22/04/2015	3.671,86
JUEVES 23/04/2015	3.766,78
VIERNES 24/04/2015	4.260,99
SABADO 25/04/2015	4.136,93
LUNES 27/04/2015	4.138,91
MARTES 28/04/2015	3.518,67
MIERCOLES 29/04/2015	3.985,88
JUEVES 30/04/2015	3.731,92
<b>TOTAL</b>	<b>95.672,93</b>
<b>PROMEDIO</b>	<b>3.679,73</b>

**ESCOBRERA EL TROJE 4**  
**VOLUMEN DE INGRESO DIURNO MAYO 2015**

FECHA	M3
VIERNES 01/05/2015	2.539,62
SABADO 02/05/2015	2.952,61
LUNES 04/05/2015	2.970,34
MARTES 05/05/2015	3.348,73
MIERCOLES 06/05/2015	3.739,97
JUEVES 07/05/2015	3.555,99
VIERNES 08/05/2015	2.788,64
SABADO 09/05/2015	3.006,57
LUNES 11/05/2015	2.786,54
MARTES 12/05/2015	2.934,99
MIERCOLES 13/05/2015	2.916,47
JUEVES 14/05/2015	3.254,72
VIERNES 15/05/2015	3.241,93
SABADO 16/05/2015	2.787,45
LUNES 18/05/2015	2.778,56
MARTES 19/05/2015	3.150,56
MIERCOLES 20/05/2015	3.684,06
JUEVES 21/05/2015	2.761,44
VIERNES 22/05/2015	3.043,95
SABADO 23/05/2015	2.777,45
LUNES 25/05/2015	3.616,46
MARTES 26/05/2015	2.971,81
MIERCOLES 27/05/2015	2.467,32
JUEVES 28/05/2015	2.912,94
VIERNES 29/05/2015	2.801,46
SABADO 30/05/2015	2.777,37
<b>TOTAL</b>	<b>78.567,95</b>
<b>PROMEDIO</b>	<b>3.022</b>

**ESCOMBRERA EL TROJE 4**  
**VOLUMEN DE INGRESO DIURNO JUNIO 2015**

FECHA	M3
LUNES 01/06/2015	2.384,50
MARTES 02/06/2015	2.614,00
MIERCOLES 03/06/2015	2.398,00
JUEVES 04/06/2015	2.772,19
VIERNES 05/06/2015	2.915,72
SABADO 06/06/2015	2.536,40
LUNES 07/06/2015	3.251,50
MARTES 08/06/2015	3.724,50
MIERCOLES 09/06/2015	3.490,50
JUEVES 10/06/2015	3.260,78
VIERNES 05/06/2015	3.521,89
SABADO 12/06/2015	2.930,01
LUNES 13/06/2015	3.169,50
MARTES 14/06/2015	2.855,50
MIERCOLES 15/06/2015	4.196,00
JUEVES 16/06/2015	3.606,30
VIERNES 17/06/2015	2.737,41
SABADO 18/06/2015	2.059,05
LUNES 19/06/2015	2.868,50
MARTES 20/06/2015	3.222,00
MIERCOLES 21/06/2015	2.968,50
JUEVES 22/06/2015	3.878,38
VIERNES 23/06/2015	3.896,84
SABADO 24/06/2015	3.654,65
LUNES 25/06/2015	4.603,00
MARTES 26/06/2015	3.956,00
<b>TOTAL</b>	<b>83.471,62</b>
<b>PROMEDIO</b>	<b>3.210,45</b>

ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO JULIO 2015

FECHA	m3
miércoles, 01 de julio de 2015	3.711,00
jueves, 02 de julio de 2015	3.769,14
viernes, 03 de julio de 2015	3.505,08
sábado, 04 de julio de 2015	2.428,60
lunes, 06 de julio de 2015	2.342,61
martes, 07 de julio de 2015	2.008,86
miércoles, 08 de julio de 2015	3.025,01
jueves, 09 de julio de 2015	3.987,50
viernes, 10 de julio de 2015	3.678,00
sábado, 11 de julio de 2015	4.234,00
lunes, 13 de julio de 2015	4.362,82
martes, 14 de julio de 2015	3.666,87
miércoles, 15 de julio de 2015	3.786,06
jueves, 16 de julio de 2015	4.143,00
viernes, 17 de julio de 2015	3.827,00
sábado, 18 de julio de 2015	3.024,00
lunes, 20 de julio de 2015	3.542,67
martes, 21 de julio de 2015	3.894,93
miércoles, 22 de julio de 2015	3.613,15
jueves, 23 de julio de 2015	3.439,50
viernes, 24 de julio de 2015	3.087,50
sábado, 25 de julio de 2015	3.231,51
lunes, 27 de julio de 2015	3.934,08
martes, 28 de julio de 2015	4.762,51
miércoles, 29 de julio de 2015	5.408,46
jueves, 30 de julio de 2015	6.218,00
viernes, 31 de julio de 2015	4.402,00
<b>TOTAL</b>	<b>101.033,86</b>
<b>PROMEDIO</b>	<b>3.741,99</b>

ESCOMBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO AGOSTO 2015

FECHA	m3
sábado, 01 de agosto de 2015	3.097,50
lunes, 03 de agosto de 2015	4.518,02
martes, 04 de agosto de 2015	6.043,51
miércoles, 05 de agosto de 2015	6.968,99
jueves, 06 de agosto de 2015	7.010,91
viernes, 07 de agosto de 2015	6.285,12
sábado, 08 de agosto de 2015	4.667,76
lunes, 10 de agosto de 2015	4.265,00
martes, 11 de agosto de 2015	5.060,50
miércoles, 12 de agosto de 2015	4.024,01
jueves, 13 de agosto de 2015	3.961,07
viernes, 14 de agosto de 2015	4.368,10
sábado, 15 de agosto de 2015	3.397,26
lunes, 17 de agosto de 2015	4.187,00
martes, 18 de agosto de 2015	3.478,00
miércoles, 19 de agosto de 2015	4.135,00
jueves, 20 de agosto de 2015	3.986,21
viernes, 21 de agosto de 2015	4.501,88
sábado, 22 de agosto de 2015	3.253,69
lunes, 24 de agosto de 2015	3.524,05
martes, 25 de agosto de 2015	4.001,98
miércoles, 26 de agosto de 2015	4.517,96
jueves, 27 de agosto de 2015	4.150,44
viernes, 28 de agosto de 2015	4.582,08
sábado, 29 de agosto de 2015	3.750,85
lunes, 31 de agosto de 2015	4.742,92
<b>TOTAL:</b>	<b>116.479,81</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>4.479,99</b>

ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO SEPTIEMBRE 2015

FECHA	m3
martes, 01 de septiembre de 2015	4.530,75
miércoles, 02 de septiembre de 2015	4.294,06
jueves, 03 de septiembre de 2015	4.653,37
viernes, 04 de septiembre de 2015	5.634,43
sábado, 05 de septiembre de 2015	3.694,49
lunes, 07 de septiembre de 2015	5.082,00
martes, 08 de septiembre de 2015	5.636,01
miércoles, 09 de septiembre de 2015	5.843,92
jueves, 10 de septiembre de 2015	5.125,98
viernes, 11 de septiembre de 2015	4.877,42
sábado, 12 de septiembre de 2015	4.973,42
lunes, 14 de septiembre de 2015	4.758,09
martes, 15 de septiembre de 2015	6.194,20
miércoles, 16 de septiembre de 2015	5.552,38
jueves, 17 de septiembre de 2015	5.929,41
viernes, 18 de septiembre de 2015	7.048,48
sábado, 19 de septiembre de 2015	4.697,99
lunes, 21 de septiembre de 2015	4.668,99
martes, 22 de septiembre de 2015	5.630,41
miércoles, 23 de septiembre de 2015	5.975,57
jueves, 24 de septiembre de 2015	5.870,99
viernes, 25 de septiembre de 2015	5.977,96
sábado, 26 de septiembre de 2015	3.437,02
lunes, 28 de septiembre de 2015	6.319,16
martes, 29 de septiembre de 2015	7.963,67
miércoles, 30 de septiembre de 2015	9.743,92
<b>TOTAL:</b>	<b>144.114,09</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>5.542,85</b>

**ESCOMBRERA EL TROJE 4**  
**VOLUMEN DE INGRESO DIURNO OCTUBRE 2015**

FECHA	m3
jueves, 01 de octubre de 2015	11.850,99
viernes, 02 de octubre de 2015	11.603,04
sábado, 03 de octubre de 2015	7.510,00
lunes, 05 de octubre de 2015	10.652,52
martes, 06 de octubre de 2015	11.630,99
miércoles, 07 de octubre de 2015	11.205,46
jueves, 08 de octubre de 2015	10.485,35
viernes, 09 de octubre de 2015	9.686,34
sábado, 10 de octubre de 2015	8.194,54
lunes, 12 de octubre de 2015	10.721,01
martes, 13 de octubre de 2015	9.073,99
miércoles, 14 de octubre de 2015	9.177,96
jueves, 15 de octubre de 2015	7.808,21
viernes, 16 de octubre de 2015	7.917,48
sábado, 17 de octubre de 2015	8.155,75
lunes, 19 de octubre de 2015	10.778,99
martes, 20 de octubre de 2015	8.678,03
miércoles, 21 de octubre de 2015	9.037,48
jueves, 22 de octubre de 2015	6.201,15
viernes, 23 de octubre de 2015	6.899,30
sábado, 24 de octubre de 2015	6.540,41
lunes, 26 de octubre de 2015	7.361,00
martes, 27 de octubre de 2015	8.988,00
miércoles, 28 de octubre de 2015	6.852,00
jueves, 29 de octubre de 2015	5.246,41
viernes, 30 de octubre de 2015	5.031,41
sábado, 31 de octubre de 2015	4786,05
<b>TOTAL:</b>	<b>232.073,86</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>8.741,84</b>





ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO SEPT- OCTUBRE DE 2015



FECHA	m3
28 y 29 de septiembre del 2015	69,04
29 y 30 de septiembre del 2015	101,07
1 y 2 de octubre del 2015	324,97
2 y 3 de octubre del 2015	1.396,39
3 y 4 de octubre del 2015	15,00
5 y 6 de octubre del 2015	1.630,55
6 y 7 de octubre del 2015	1.656,52
7 y 8 de octubre del 2015	1.874,68
8 y 9 de octubre del 2015	1.342,22
9 y 10 de octubre del 2015	182,16
12 y 13 de octubre del 2015	737,66
13 y 14 de octubre del 2015	45,04
14 y 15 de octubre del 2015	76,07
15 y 16 de octubre del 2015	74,04
16 y 17 de octubre del 2015	29,01
19 y 20 de octubre del 2015	495,44
20 y 21 de octubre del 2015	6,00
21 y 22 de octubre del 2015	29,00
22 y 23 de octubre del 2015	117,00
23 y 24 de octubre del 2015	33,00
26 y 27 de octubre del 2015	29,00
27 y 28 de octubre del 2015	105,00
28 y 29 de octubre del 2015	12,00
29 y 30 de octubre del 2015	60,00
30 y 31 de octubre del 2015	89,54
<b>TOTAL:</b>	<b>10.530,40</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>421,22</b>

**ESCOMBRERA EL TROJE 4**

**VOLUMEN DE INGRESO DIURNO NOVIEMBRE 2015**

<b>FECHA</b>	<b>m3</b>
lunes, 02 de noviembre de 2015	587,12
martes, 03 de noviembre de 2015	1.811,14
miércoles, 04 de noviembre de 2015	5.496,86
jueves, 05 de noviembre de 2015	5.577,70
viernes, 06 de noviembre de 2015	5.991,33
sábado, 07 de noviembre de 2015	1.349,98
lunes, 09 de noviembre de 2015	2.318,65
martes, 10 de noviembre de 2015	3.001,68
miércoles, 11 de noviembre de 2015	3.265,17
jueves, 12 de noviembre de 2015	2.872,30
viernes, 13 de noviembre de 2015	4.738,89
sábado, 14 de noviembre de 2015	4.789,17
lunes, 16 de noviembre de 2015	4.414,54
martes, 17 de noviembre de 2015	4.403,78
miércoles, 18 de noviembre de 2015	6.004,43
jueves, 19 de noviembre de 2015	6.451,88
viernes, 20 de noviembre de 2015	5.703,39
sábado, 21 de noviembre de 2015	3.614,47
lunes, 23 de noviembre de 2015	3.842,43
martes, 24 de noviembre de 2015	2.990,06
miércoles, 25 de noviembre de 2015	3.354,76
jueves, 26 de noviembre de 2015	3.891,31
viernes, 27 de noviembre de 2015	3.382,82
sábado, 28 de noviembre de 2015	1.878,10
lunes, 30 de noviembre de 2015	3.218,93
<b>TOTAL:</b>	<b>94.950,89</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>3.798,04</b>



ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO NOVIEMBRE 2015

FECHA	m3
2 a 3 de noviembre del 2015	11,00
3 a 4 de noviembre del 2015	18,01
4 a 5 de noviembre del 2015	47,03
5 a 6 de noviembre del 2015	37,00
6 a 7 de noviembre del 2015	25,00
7 a 8 de noviembre del 2015	-
9 a 10 de noviembre del 2015	14,00
10 a 11 de noviembre del 2015	6,00
11 a 12 de noviembre del 2015	2,00
12 a 13 de noviembre del 2015	34,00
13 a 14 de noviembre del 2015	7,50
14 a 15 de noviembre del 2015	13,00
16 a 17 de noviembre del 2015	49,04
17 a 18 de noviembre del 2015	45,04
18 a 19 de noviembre del 2015	55,03
19 a 20 de noviembre del 2015	17,00
20 a 21 de noviembre del 2015	25,00
21 a 22 de noviembre del 2015	8,00
23 a 24 de noviembre del 2015	44,04
24 a 25 de noviembre del 2015	28,00
25 a 26 de noviembre del 2015	44,01
26 a 27 de noviembre del 2015	17,50
27 a 28 de noviembre del 2015	19,00
28 a 29 de noviembre del 2015	5,00
30 de noviembre a 1 de diciembre del 2015	23,00
<b>TOTAL:</b>	<b>594,20</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>23,77</b>



ESCOMBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO DICIEMBRE 2015

FECHA	m3
martes, 01 de diciembre de 2015	2.981,96
miércoles, 02 de diciembre de 2015	2.971,92
jueves, 03 de diciembre de 2015	2.357,81
viernes, 04 de diciembre de 2015	2.813,19
sábado, 05 de diciembre de 2015	1.721,39
lunes, 07 de diciembre de 2015	3.289,59
martes, 08 de diciembre de 2015	3.465,47
miércoles, 09 de diciembre de 2015	3.333,55
jueves, 10 de diciembre de 2015	3.373,33
viernes, 11 de diciembre de 2015	3.002,35
sábado, 12 de diciembre de 2015	2.269,77
lunes, 14 de diciembre de 2015	3.124,39
martes, 15 de diciembre de 2015	3.156,06
miércoles, 16 de diciembre de 2015	2.892,43
jueves, 17 de diciembre de 2015	2.642,12
viernes, 18 de diciembre de 2015	2.843,09
sábado, 19 de diciembre de 2015	1.615,87
lunes, 21 de diciembre de 2015	2.885,81
martes, 22 de diciembre de 2015	2.805,73
miércoles, 23 de diciembre de 2015	2.554,52
jueves, 24 de diciembre de 2015	1.184,02
viernes, 25 de diciembre de 2015	0,00
sábado, 26 de diciembre de 2015	1.112,87
lunes, 28 de diciembre de 2015	3.159,96
martes, 29 de diciembre de 2015	2.770,95
miércoles, 30 de diciembre de 2015	2.668,27
jueves, 31 de diciembre de 2015	858,61
<b>TOTAL:</b>	<b>67.855,03</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>2.609,81</b>

ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO DICIEMBRE 2015

FECHA	m3
1 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2015	55,50
2 AL 3 DE DICIEMBRE DEL 2015	23,00
3 AL 4 DE DICIEMBRE DEL 2015	36,04
4 AL 5 DE DICIEMBRE DEL 2015	35,02
5 AL 6 DE DICIEMBRE DEL 2015	0,00
7 AL 8 DE DICIEMBRE DEL 2015	20,00
8 AL 9 DE DICIEMBRE DEL 2015	114,00
9 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2015	12,00
10 AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2015	24,00
11 AL 12 DE DICIEMBRE DEL 2015	18,00
12 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2015	10,00
14 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2015	47,50
15 AL 16 DE DICIEMBRE DEL 2015	91,00
16 AL 17 DE DICIEMBRE DEL 2015	74,00
17 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2015	21,01
18 AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2015	21,01
19 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2015	5,00
21 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2015	56,00
22 AL 23 DE DICIEMBRE DEL 2015	24,50
23 AL 24 DE DICIEMBRE DEL 2015	23,00
24 AL 25 DE DICIEMBRE DEL 2015	0,00
25 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2015	0,00
26 AL 27 DE DICIEMBRE DEL 2015	7,00
28 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2015	76,00
29 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2015	50,00
30 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015	42,00
<b>TOTAL:</b>	<b>885,58</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>34,06</b>

ESCOMBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO ENERO 2016



FECHA	m3
sábado, 02 de enero de 2016	977,12
lunes, 04 de enero de 2016	2.879,32
martes, 05 de enero de 2016	3.089,33
miércoles, 06 de enero de 2016	3.094,54
jueves, 07 de enero de 2016	2.723,20
viernes, 08 de enero de 2016	2.901,27
sábado, 09 de enero de 2016	2.137,20
lunes, 11 de enero de 2016	3.080,28
martes, 12 de enero de 2016	3.314,11
miércoles, 13 de enero de 2016	3.249,75
jueves, 14 de enero de 2016	3.998,73
viernes, 15 de enero de 2016	3.623,06
sábado, 16 de enero de 2016	1.991,11
lunes, 18 de enero de 2016	2.557,32
martes, 19 de enero de 2016	4.272,14
miércoles, 20 de enero de 2016	4.053,91
jueves, 21 de enero de 2016	3.430,67
viernes, 22 de enero de 2016	3.521,05
sábado, 23 de enero de 2016	4.033,87
lunes, 25 de enero de 2016	1.906,07
martes, 26 de enero de 2016	3.935,48
miércoles, 27 de enero de 2016	3.741,46
jueves, 28 de enero de 2016	4.154,14
viernes, 29 de enero de 2016	4.575,18
sábado, 30 de enero de 2016	4.146,81
<b>TOTAL:</b>	<b>81.387,12</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>3.255,48</b>

ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO ENERO 2016

FECHA	m3
2 A 3 DE ENERO 2016	4,00
4 A 5 DE ENERO 2016	31,00
5 A 6 DE ENERO 2016	7,00
6 A 7 DE ENERO 2016	14,00
7 A 8 DE ENERO 2016	25,00
8 A 9 DE ENERO 2016	42,00
9 A 10 DE ENERO 2016	24,00
11 A 12 DE ENERO 2016	54,04
12 A 13 DE ENERO 2016	11,00
13 A 14 DE ENERO 2016	8,00
14 A 15 DE ENERO 2016	96,00
15 A 16 DE ENERO 2016	19,00
16 A 17 DE ENERO 2016	2,00
18 A 19 DE ENERO 2016	20,00
19 A 20 DE ENERO 2016	18,00
20 A 21 DE ENERO 2016	132,12
21 A 22 DE ENERO 2016	21,00
22 A 23 DE ENERO 2016	39,00
23 A 24 DE ENERO 2016	34,00
25 A 26 DE ENERO 2016	10,00
26 A 27 DE ENERO 2016	142,12
27 A 28 DE ENERO 2016	107,06
28 A 29 DE ENERO 2016	83,00
29 A 30 DE ENERO 2016	28,00
30 A 31 DE ENERO 2016	34,00
<b>TOTAL:</b>	<b>1.005,34</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>40,21</b>



ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO FEBRERO 2016

FECHA	m3
lunes, 01 de febrero de 2016	305,33
martes, 02 de febrero de 2016	94,11
miércoles, 03 de febrero de 2016	76,10
jueves, 04 de febrero de 2016	89,10
viernes, 05 de febrero de 2016	2.957,73
sábado, 06 de febrero de 2016	3.001,11
lunes, 08 de febrero de 2016	-
martes, 09 de febrero de 2016	-
miércoles, 10 de febrero de 2016	5.727,74
jueves, 11 de febrero de 2016	6.507,54
viernes, 12 de febrero de 2016	6.659,53
sábado, 13 de febrero de 2016	6.478,06
lunes, 15 de febrero de 2016	7.182,92
martes, 16 de febrero de 2016	7.871,60
miércoles, 17 de febrero de 2016	7.483,34
jueves, 18 de febrero de 2016	7.741,54
viernes, 19 de febrero de 2016	8.332,25
sábado, 20 de febrero de 2016	7.041,87
lunes, 22 de febrero de 2016	8.067,88
martes, 23 de febrero de 2016	7.767,35
miércoles, 24 de febrero de 2016	6.866,46
jueves, 25 de febrero de 2016	9.384,18
viernes, 26 de febrero de 2016	9.244,99
sábado, 27 de febrero de 2016	3.561,86
lunes, 29 de febrero de 2016	7.831,91
<b>TOTAL:</b>	<b>130.274,50</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>5.210,98</b>





ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO FEBRERO 2016

FECHA	m3
1 A 2 DE FEBRERO 2016	0,00
2 A 3 DE FEBRERO 2016	0,00
3 A 4 DE FEBRERO 2016	21,00
4 A 5 DE FEBRERO 2016	72,04
5 A 6 DE FEBRERO 2016	18,00
6 A 7 DE FEBRERO 2016	155,05
8 A 9 DE FEBRERO 2016	0,00
9 A 10 DE FEBRERO 2016	0,00
10 A 11 DE FEBRERO 2016	20,00
11 A 12 DE FEBRERO 2016	52,59
12 A 13 DE FEBRERO 2016	53,02
13 A 14 DE FEBRERO 2016	18,00
15 A 16 DE FEBRERO 2016	99,00
16 A 17 DE FEBRERO 2016	30,00
17 A 18 DE FEBRERO 2016	197,00
18 A 19 DE FEBRERO 2016	153,09
19 A 20 DE FEBRERO 2016	36,00
20 A 21 DE FEBRERO 2016	42,04
22 A 23 DE FEBRERO 2016	63,00
23 A 24 DE FEBRERO 2016	33,50
24 A 25 DE FEBRERO 2016	32,00
25 A 26 DE FEBRERO 2016	38,00
26 A 27 DE FEBRERO 2016	40,00
27 A 28 DE FEBRERO 2016	19,00
29 A 1 DE FEBRERO 2016	36,00
<b>TOTAL:</b>	<b>1.228,33</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>49,13</b>



ESCOMBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO MARZO 2016

FECHA	m3
martes, 01 de marzo de 2016	8.939,57
miércoles, 02 de marzo de 2016	9.827,23
jueves, 03 de marzo de 2016	8.839,11
viernes, 04 de marzo de 2016	11.689,89
sábado, 05 de marzo de 2016	7.480,23
lunes, 07 de marzo de 2016	3.531,99
martes, 08 de marzo de 2016	10.201,65
miércoles, 09 de marzo de 2016	10.221,33
jueves, 10 de marzo de 2016	10.245,03
viernes, 11 de marzo de 2016	4.629,86
sábado, 12 de marzo de 2016	4.386,82
lunes, 14 de marzo de 2016	4.055,91
martes, 15 de marzo de 2016	8.656,97
miércoles, 16 de marzo de 2016	9.122,92
jueves, 17 de marzo de 2016	8.259,56
viernes, 18 de marzo de 2016	9.766,54
sábado, 19 de marzo de 2016	8.929,93
lunes, 21 de marzo de 2016	8.899,05
martes, 22 de marzo de 2016	8.988,68
miércoles, 23 de marzo de 2016	8.390,17
jueves, 24 de marzo de 2016	6.865,58
viernes, 25 de marzo de 2016	0,00
sábado, 26 de marzo de 2016	1.429,70
lunes, 28 de marzo de 2016	8.669,45
martes, 29 de marzo de 2016	7.522,35
miércoles, 30 de marzo de 2016	4.939,99
jueves, 31 de marzo de 2016	3.550,99
<b>TOTAL:</b>	<b>198.040,50</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>7.921,62</b>

ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO MARZO 2016

FECHA	m3
1 A 2 DE MARZO 2016	234,17
2 A 3 DE MARZO 2016	148,11
3 A 4 DE MARZO 2016	123,00
4 A 5 DE MARZO 2016	25,50
5 A 6 DE MARZO 2016	33,00
7 A 8 DE MARZO 2016	94,00
8 A 9 DE MARZO 2016	631,63
9 A 10 DE MARZO 2016	432,38
10 A 11 DE MARZO 2016	399,39
11 A 12 DE MARZO 2016	55,00
12 A 13 DE MARZO 2016	144,66
14 A 15 DE MARZO 2016	740,73
15 A 16 DE MARZO 2016	489,47
16 A 17 DE MARZO 2016	149,13
17 A 18 DE MARZO 2016	20,00
18 A 19 DE MARZO 2016	63,54
19 A 20 DE MARZO 2016	123,59
21 A 22 DE MARZO 2016	123,09
22 A 23 DE MARZO 2016	115,08
23 A 24 DE MARZO 2016	17,00
24 A 25 DE MARZO 2016	34,50
25 A 26 DE MARZO 2016	0,00
26 A 27 DE MARZO 2016	0,00
28 A 29 DE MARZO 2016	63,51
29 A 30 DE MARZO 2016	42,52
30 A 31 DE MARZO 2016	8,00
31 DE MARZO AL 1 DE ABRIL 2016	5,00
<b>TOTAL:</b>	<b>4.316,00</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>159,85</b>



ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO ABRIL 2016

FECHA	m3
viernes, 01 de abril de 2016	2.318,19
sábado, 02 de abril de 2016	1.590,91
lunes, 04 de abril de 2016	4.386,65
martes, 05 de abril de 2016	5.550,45
miércoles, 06 de abril de 2016	7.241,91
jueves, 07 de abril de 2016	6.952,79
viernes, 08 de abril de 2016	6.284,65
sábado, 09 de abril de 2016	3.168,65
lunes, 11 de abril de 2016	3.991,22
martes, 12 de abril de 2016	3.259,07
miércoles, 13 de abril de 2016	4.629,10
jueves, 14 de abril de 2016	5.532,49
viernes, 15 de abril de 2016	5.654,51
sábado, 16 de abril de 2016	4.037,70
lunes, 18 de abril de 2016	5.260,72
martes, 19 de abril de 2016	5.855,11
miércoles, 20 de abril de 2016	7.210,21
jueves, 21 de abril de 2016	7.222,69
viernes, 22 de abril de 2016	7.225,04
sábado, 23 de abril de 2016	2.732,27
lunes, 25 de abril de 2016	6.604,92
martes, 26 de abril de 2016	4.509,70
miércoles, 27 de abril de 2016	6.048,42
jueves, 28 de abril de 2016	4.287,62
viernes, 29 de abril de 2016	4.850,37
sábado, 30 de abril de 2016	4.372,20
<b>TOTAL:</b>	<b>130.777,56</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>5.029,91</b>



ESCOMBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO ABRIL 2016

FECHA	m3
1 A 2 DE ABRIL 2016	5,00
2 A 3 DE ABRIL 2016	98,08
4 A 5 DE ABRIL 2016	139,11
5 A 6 DE ABRIL 2016	67,05
6 A 7 DE ABRIL 2016	80,56
7 A 8 DE ABRIL 2016	27,00
8 A 9 DE ABRIL 2016	49,00
9 A 10 DE ABRIL 2016	40,01
11 A 12 DE ABRIL 2016	43,04
12 A 13 DE ABRIL 2016	36,02
13 A 14 DE ABRIL 2016	21,51
14 A 15 DE ABRIL 2016	16,00
15 A 16 DE ABRIL 2016	30,00
16 A 17 DE ABRIL 2016	24,00
18 A 19 DE ABRIL 2016	3,00
19 A 20 DE ABRIL 2016	17,50
20 A 21 DE ABRIL 2016	34,53
21 A 22 DE ABRIL 2016	71,01
22 A 23 DE ABRIL 2016	42,00
23 A 24 DE ABRIL 2016	36,01
25 A 26 DE ABRIL 2016	40,00
26 A 27 DE ABRIL 2016	42,53
27 A 28 DE ABRIL 2016	15,50
28 A 29 DE ABRIL 2016	81,01
29 A 30 DE ABRIL 2016	46,01
30 DE ABRIL A 1 DE MAYO 2016	12,00
<b>TOTAL:</b>	<b>1.117,48</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>42,98</b>

ESCOMBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO MAYO 2016

FECHA	m3
lunes, 02 de mayo de 2016	3.112,21
martes, 03 de mayo de 2016	3.399,14
miércoles, 04 de mayo de 2016	4.667,19
jueves, 05 de mayo de 2016	4.749,58
viernes, 06 de mayo de 2016	3.845,26
sábado, 07 de mayo de 2016	2.284,82
lunes, 09 de mayo de 2016	4.443,84
martes, 10 de mayo de 2016	3.468,11
miércoles, 11 de mayo de 2016	4.579,57
jueves, 12 de mayo de 2016	4.222,92
viernes, 13 de mayo de 2016	5.192,96
sábado, 14 de mayo de 2016	5.020,41
lunes, 16 de mayo de 2016	5.887,11
martes, 17 de mayo de 2016	6.065,11
miércoles, 18 de mayo de 2016	5.691,97
jueves, 19 de mayo de 2016	5.500,45
viernes, 20 de mayo de 2016	5.384,37
sábado, 21 de mayo de 2016	3.146,51
lunes, 23 de mayo de 2016	5.738,67
martes, 24 de mayo de 2016	6.718,67
miércoles, 25 de mayo de 2016	5.481,58
jueves, 26 de mayo de 2016	6.491,99
viernes, 27 de mayo de 2016	6.058,48
sábado, 28 de mayo de 2016	5.244,08
lunes, 30 de mayo de 2016	5.569,09
martes, 31 de mayo de 2016	5.497,10
<b>TOTAL:</b>	<b>127.461,19</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>4.902,35</b>



ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO MAYO 2016

FECHA	m3
2 A 3 DE MAYO 2016	169,10
3 A 4 DE MAYO 2016	14,00
4 A 5 DE MAYO 2016	712,44
5 A 6 DE MAYO 2016	499,36
6 A 7 DE MAYO 2016	69,05
7 A 8 DE MAYO 2016	51,04
9 A 10 DE MAYO 2016	10,00
10 A 11 DE MAYO 2016	24,00
11 A 12 DE MAYO 2016	39,01
12 A 13 DE MAYO 2016	85,57
13 A 14 DE MAYO 2016	105,56
14 A 15 DE MAYO 2016	59,03
16 A 17 DE MAYO 2016	215,16
17 A 18 DE MAYO 2016	281,22
18 A 19 DE MAYO 2016	68,03
19 A 20 DE MAYO 2016	50,54
20 A 21 DE MAYO 2016	44,52
21 A 22 DE MAYO 2016	32,50
23 A 24 DE MAYO 2016	36,02
24 A 25 DE MAYO 2016	37,00
25 A 26 DE MAYO 2016	46,03
26 A 27 DE MAYO 2016	55,04
27 A 28 DE MAYO 2016	32,00
28 A 29 DE MAYO 2016	16,00
30 A 31 DE MAYO 2016	3,00
31 DE MAYO A 1 DE JUNIO 2016	56,04
<b>TOTAL:</b>	<b>2.811,26</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>108,13</b>

ESCOMBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO JUNIO 2016

FECHA	m3
miércoles, 01 de junio de 2016	6.562,56
jueves, 02 de junio de 2016	6.608,03
viernes, 03 de junio de 2016	5.251,59
sábado, 04 de junio de 2016	3.696,25
lunes, 06 de junio de 2016	5.183,59
martes, 07 de junio de 2016	6.051,87
miércoles, 08 de junio de 2016	5.252,62
jueves, 09 de junio de 2016	6.561,02
viernes, 10 de junio de 2016	7.743,35
sábado, 11 de junio de 2016	7.602,34
lunes, 13 de junio de 2016	8.534,17
martes, 14 de junio de 2016	8.299,55
miércoles, 15 de junio de 2016	8.268,55
jueves, 16 de junio de 2016	7.904,43
viernes, 17 de junio de 2016	7.324,23
sábado, 18 de junio de 2016	4.388,35
lunes, 20 de junio de 2016	6.910,13
martes, 21 de junio de 2016	5.768,77
miércoles, 22 de junio de 2016	6.250,92
jueves, 23 de junio de 2016	6.502,00
viernes, 24 de junio de 2016	5.206,57
sábado, 25 de junio de 2016	4.888,50
lunes, 27 de junio de 2016	6.216,91
martes, 28 de junio de 2016	6.199,06
miércoles, 29 de junio de 2016	7.579,33
jueves, 30 de junio de 2016	7.238,22
<b>TOTAL:</b>	<b>167.992,91</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>6.461,27</b>



ESCOMBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO JUNIO 2016

FECHA	m3
1 A 2 DE JUNIO 2016	33,00
2 A 3 DE JUNIO 2016	21,00
3 A 4 DE JUNIO 2016	25,00
4 A 5 DE JUNIO 2016	16,51
6 A 7 DE JUNIO 2016	19,01
7 A 8 DE JUNIO 2016	56,55
8 A 9 DE JUNIO 2016	44,04
9 A 10 DE JUNIO 2016	66,05
10 A 11 DE JUNIO 2016	63,05
11 A 12 DE JUNIO 2016	24,03
13 A 14 DE JUNIO 2016	65,46
14 A 15 DE JUNIO 2016	139,91
15 A 16 DE JUNIO 2016	38,03
16 A 17 DE JUNIO 2016	54,03
17 A 18 DE JUNIO 2016	17,01
18 A 19 DE JUNIO 2016	17,99
20 A 21 DE JUNIO 2016	121,41
21 A 22 DE JUNIO 2016	50,07
22 A 23 DE JUNIO 2016	82,53
23 A 24 DE JUNIO 2016	54,03
24 A 25 DE JUNIO 2016	31,02
25 A 26 DE JUNIO 2016	21,00
27 A 28 DE JUNIO 2016	64,03
28 A 29 DE JUNIO 2016	67,51
29 A 30 DE JUNIO 2016	41,51
30 DE JUNIO A 1 DE JULIO 2016	32,01
<b>TOTAL:</b>	<b>1.265,79</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>48,68</b>

ESCOMBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO JULIO 2016

FECHA	m3
viernes, 01 de julio de 2016	7.346,24
sábado, 02 de julio de 2016	5.867,80
lunes, 04 de julio de 2016	7.563,32
martes, 05 de julio de 2016	8.032,97
miércoles, 06 de julio de 2016	8.968,76
jueves, 07 de julio de 2016	8.656,67
viernes, 08 de julio de 2016	7.731,92
sábado, 09 de julio de 2016	7.452,30
lunes, 11 de julio de 2016	6.768,08
martes, 12 de julio de 2016	7.948,44
miércoles, 13 de julio de 2016	9.127,77
jueves, 14 de julio de 2016	9.936,06
viernes, 15 de julio de 2016	9.306,36
sábado, 16 de julio de 2016	7.064,17
lunes, 18 de julio de 2016	7.919,41
martes, 19 de julio de 2016	9.184,80
miércoles, 20 de julio de 2016	8.530,60
jueves, 21 de julio de 2016	377,12
viernes, 22 de julio de 2016	7.856,42
sábado, 23 de julio de 2016	7.636,34
lunes, 25 de julio de 2016	8.586,64
martes, 26 de julio de 2016	8.895,73
miércoles, 27 de julio de 2016	8.878,72
jueves, 28 de julio de 2016	9.075,79
viernes, 29 de julio de 2016	8.789,70
sábado, 30 de julio de 2016	6.401,97
<b>TOTAL:</b>	<b>203.904,10</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>7.842,47</b>

ESCOMBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO JULIO 2016

FECHA	m3
1 A 2 DE JULIO 2016	234,04
2 A 3 DE JULIO 2016	58,00
3 A 4 DE JULIO 2016	27,00
4 A 5 DE JULIO 2016	94,01
6 A 7 DE JULIO 2016	346,09
7 A 8 DE JULIO 2016	609,30
8 A 9 DE JULIO 2016	338,14
9 A 10 DE JULIO 2016	12,01
10 A 11 DE JULIO 2016	597,11
11 A 12 DE JULIO 2016	574,15
13 A 14 DE JULIO 2016	575,12
14 A 15 DE JULIO 2016	235,12
15 A 16 DE JULIO 2016	597,17
16 A 17 DE JULIO 2016	460,11
17 A 18 DE JULIO 2016	648,10
18 A 19 DE JULIO 2016	217,05
20 A 21 DE JULIO 2016	24,03
21 A 22 DE JULIO 2016	672,14
22 A 23 DE JULIO 2016	291,06
23 A 24 DE JULIO 2016	375,05
24 A 25 DE JULIO 2016	532,10
25 A 26 DE JULIO 2016	387,08
27 A 28 DE JULIO 2016	295,06
28 A 29 DE JULIO 2016	254,06
29 A 30 DE JULIO 2016	1.264,26
30 A 31 DE JULIO 2016	1.172,22
<b>TOTAL:</b>	<b>10.889,58</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>418,83</b>



ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO AGOSTO 2016

FECHA	m3
lunes, 01 de agosto de 2016	7.430,59
martes, 02 de agosto de 2016	8.991,77
miércoles, 03 de agosto de 2016	8.313,59
jueves, 04 de agosto de 2016	9.203,58
viernes, 05 de agosto de 2016	9.074,76
sábado, 06 de agosto de 2016	6.996,14
lunes, 08 de agosto de 2016	9.020,93
martes, 09 de agosto de 2016	8.906,74
miércoles, 10 de agosto de 2016	9.275,85
jueves, 11 de agosto de 2016	9.081,78
viernes, 12 de agosto de 2016	6.568,01
sábado, 13 de agosto de 2016	4.778,46
lunes, 15 de agosto de 2016	7.459,30
martes, 16 de agosto de 2016	7.601,32
miércoles, 17 de agosto de 2016	7.037,70
jueves, 18 de agosto de 2016	6.957,15
viernes, 19 de agosto de 2016	3.733,60
sábado, 20 de agosto de 2016	3.323,01
lunes, 22 de agosto de 2016	4.004,24
martes, 23 de agosto de 2016	4.924,05
miércoles, 24 de agosto de 2016	4.994,57
jueves, 25 de agosto de 2016	5.654,74
viernes, 26 de agosto de 2016	5.350,64
sábado, 27 de agosto de 2016	4.603,42
lunes, 29 de agosto de 2016	5.500,68
martes, 30 de agosto de 2016	4.245,30
miércoles, 31 de agosto de 2016	5.002,54
<b>TOTAL:</b>	<b>178.034,46</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>6.593,87</b>

ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO AGOSTO 2016

FECHA	m3
1 A 2 DE AGOSTO 2016	944,16
2 A 3 DE AGOSTO 2016	725,16
3 A 4 DE AGOSTO 2016	835,17
4 A 5 DE AGOSTO 2016	774,19
5 A 6 DE AGOSTO 2016	1.038,20
6 A 7 DE AGOSTO 2016	897,13
8 A 9 DE AGOSTO 2016	608,18
9 A 10 DE AGOSTO 2016	988,14
10 A 11 DE AGOSTO 2016	841,69
11 A 12 DE AGOSTO 2016	855,17
12 A 13 DE AGOSTO 2016	808,14
13 A 14 DE AGOSTO 2016	843,18
15 A 16 DE AGOSTO 2016	660,63
16 A 17 DE AGOSTO 2016	869,67
17 A 18 DE AGOSTO 2016	485,63
18 A 19 DE AGOSTO 2016	537,15
19 A 20 DE AGOSTO 2016	323,12
20 A 21 DE AGOSTO 2016	356,09
22 A 23 DE AGOSTO 2016	629,65
23 A 24 DE AGOSTO 2016	594,60
24 A 25 DE AGOSTO 2016	775,54
25 A 26 DE AGOSTO 2016	864,18
26 A 27 DE AGOSTO 2016	715,17
27 A 28 DE AGOSTO 2016	890,22
29 A 30 DE AGOSTO 2016	820,15
30 A 31 DE AGOSTO 2016	634,20
31 A 01 DE SEPTIEMBRE 2016	552,12
<b>TOTAL:</b>	<b>19.866,63</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>735,80</b>



ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO SEPTIEMBRE 2016

FECHA	m3
jueves, 01 de septiembre de 2016	4.374,35
viernes, 02 de septiembre de 2016	4.343,34
sábado, 03 de septiembre de 2016	2.999,93
lunes, 05 de septiembre de 2016	3.209,99
martes, 06 de septiembre de 2016	2.940,89
miércoles, 07 de septiembre de 2016	3.613,09
jueves, 08 de septiembre de 2016	4.573,41
viernes, 09 de septiembre de 2016	3.716,68
sábado, 10 de septiembre de 2016	3.788,17
lunes, 12 de septiembre de 2016	4.146,27
martes, 13 de septiembre de 2016	3.828,15
miércoles, 14 de septiembre de 2016	3.436,05
jueves, 15 de septiembre de 2016	3.795,17
viernes, 16 de septiembre de 2016	3.588,11
sábado, 17 de septiembre de 2016	3.333,02
lunes, 19 de septiembre de 2016	3.708,14
martes, 20 de septiembre de 2016	5.647,73
miércoles, 21 de septiembre de 2016	4.864,49
jueves, 22 de septiembre de 2016	6.336,94
viernes, 23 de septiembre de 2016	5.695,76
sábado, 24 de septiembre de 2016	4.818,48
lunes, 26 de septiembre de 2016	6.457,98
martes, 27 de septiembre de 2016	6.273,91
miércoles, 28 de septiembre de 2016	6.661,05
jueves, 29 de septiembre de 2016	6.111,88
viernes, 30 de septiembre de 2016	6.811,09
<b>TOTAL:</b>	<b>119.074,07</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>4.579,77</b>



ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO SEPTIEMBRE 2016

FECHA	m3
1 A 2 DE SEPTIEMBRE 2016	820,17
2 A 3 DE SEPTIEMBRE 2016	702,13
3 A 4 DE SEPTIEMBRE 2016	1.054,74
4 A 5 DE SEPTIEMBRE 2016	381,10
5 A 6 DE SEPTIEMBRE 2016	1.042,25
6 A 7 DE SEPTIEMBRE 2016	765,09
8 A 9 DE SEPTIEMBRE 2016	613,14
9 A 10 DE SEPTIEMBRE 2016	341,07
10 A 11 DE SEPTIEMBRE 2016	661,12
11 A 12 DE SEPTIEMBRE 2016	683,17
12 A 13 DE SEPTIEMBRE 2016	666,15
13 A 14 DE SEPTIEMBRE 2016	220,06
15 A 16 DE SEPTIEMBRE 2016	1.052,18
16 A 17 DE SEPTIEMBRE 2016	475,11
17 A 18 DE SEPTIEMBRE 2016	446,59
18 A 19 DE SEPTIEMBRE 2016	51,01
19 A 20 DE SEPTIEMBRE 2016	714,21
20 A 21 DE SEPTIEMBRE 2016	735,10
22 A 23 DE SEPTIEMBRE 2016	416,44
23 A 24 DE SEPTIEMBRE 2016	1.384,00
24 A 25 DE SEPTIEMBRE 2016	73,00
25 A 26 DE SEPTIEMBRE 2016	2.064,03
26 A 27 DE SEPTIEMBRE 2016	2.572,73
27 A 28 DE SEPTIEMBRE 2016	3.058,06
29 A 30 DE SEPTIEMBRE 2016	973,59
30 A 31 DE SEPTIEMBRE 2016	870,01
<b>TOTAL:</b>	<b>22.836,25</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>878,32</b>

ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO OCTUBRE 2016

FECHA	m3
sábado, 01 de octubre de 2016	5.480,69
lunes, 03 de octubre de 2016	6.611,03
martes, 04 de octubre de 2016	6.871,12
miércoles, 05 de octubre de 2016	5.614,73
jueves, 06 de octubre de 2016	5.786,77
viernes, 07 de octubre de 2016	4.710,43
sábado, 08 de octubre de 2016	4.832,49
lunes, 10 de octubre de 2016	4.486,38
martes, 11 de octubre de 2016	5.664,74
miércoles, 12 de octubre de 2016	6.446,52
jueves, 13 de octubre de 2016	4.316,32
viernes, 14 de octubre de 2016	5.739,73
sábado, 15 de octubre de 2016	6.068,37
lunes, 17 de octubre de 2016	5.087,57
martes, 18 de octubre de 2016	5.001,54
miércoles, 19 de octubre de 2016	5.952,84
jueves, 20 de octubre de 2016	5.109,57
viernes, 21 de octubre de 2016	4.633,64
sábado, 22 de octubre de 2016	4.341,31
lunes, 24 de octubre de 2016	4.611,96
martes, 25 de octubre de 2016	5.806,65
miércoles, 26 de octubre de 2016	5.694,77
jueves, 27 de octubre de 2016	5.370,64
viernes, 28 de octubre de 2016	7.153,17
sábado, 29 de octubre de 2016	5.781,71
lunes, 31 de octubre de 2016	4.048,25
<b>TOTAL:</b>	<b>141.222,94</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>5.431,65</b>



ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO OCTUBRE 2016

FECHA	m3
1 A 2 DE OCTUBRE 2016	386,60
3 A 4 DE OCTUBRE 2016	1.980,10
4 A 5 DE OCTUBRE 2016	2.514,99
5 A 6 DE OCTUBRE 2016	819,04
6 A 7 DE OCTUBRE 2016	2.549,13
7 A 8 DE OCTUBRE 2016	1.123,03
8 A 9 DE OCTUBRE 2016	205,06
9 A 10 DE OCTUBRE 2016	2.054,47
10 A 11 DE OCTUBRE 2016	2.540,59
11 A 12 DE OCTUBRE 2016	2.125,98
12 A 13 DE OCTUBRE 2016	2.697,06
13 A 14 DE OCTUBRE 2016	2.712,06
15 A 16 DE OCTUBRE 2016	349,62
16 A 17 DE OCTUBRE 2016	1.589,10
17 A 18 DE OCTUBRE 2016	2.039,51
18 A 19 DE OCTUBRE 2016	1.098,62
19 A 20 DE OCTUBRE 2016	1.331,11
20 A 21 DE OCTUBRE 2016	2.116,14
22 A 23 DE OCTUBRE 2016	994,11
24 A 25 DE OCTUBRE 2016	840,61
25 A 26 DE OCTUBRE 2016	2.117,56
26 A 27 DE OCTUBRE 2016	2.859,06
27 A 28 DE OCTUBRE 2016	2.510,05
28 A 29 DE OCTUBRE 2016	2.135,06
29 A 30 DE OCTUBRE 2016	1.842,86
31 A 01 DE NOVIEMBRE 2016	941,96
<b>TOTAL:</b>	<b>44.473,48</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>1.710,52</b>

ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO NOVIEMBRE 2016

FECHA	m3
martes, 01 de noviembre de 2016	5.227,60
miércoles, 02 de noviembre de 2016	3.685,13
jueves, 03 de noviembre de 2016	5.068,56
viernes, 04 de noviembre de 2016	4.889,51
sábado, 05 de noviembre de 2016	4.015,25
lunes, 07 de noviembre de 2016	5.665,74
martes, 08 de noviembre de 2016	5.389,65
miércoles, 09 de noviembre de 2016	6.416,98
jueves, 10 de noviembre de 2016	8.020,54
viernes, 11 de noviembre de 2016	6.420,92
sábado, 12 de noviembre de 2016	4.649,41
lunes, 14 de noviembre de 2016	6.109,88
martes, 15 de noviembre de 2016	7.903,42
miércoles, 16 de noviembre de 2016	7.390,23
jueves, 17 de noviembre de 2016	6.948,15
viernes, 18 de noviembre de 2016	7.737,80
sábado, 19 de noviembre de 2016	5.306,60
lunes, 21 de noviembre de 2016	6.553,99
martes, 22 de noviembre de 2016	6.256,91
miércoles, 23 de noviembre de 2016	5.131,58
jueves, 24 de noviembre de 2016	5.046,58
viernes, 25 de noviembre de 2016	5.328,67
sábado, 26 de noviembre de 2016	4.876,04
lunes, 28 de noviembre de 2016	5.021,58
martes, 29 de noviembre de 2016	5.499,66
miércoles, 30 de noviembre de 2016	5.381,20
<b>TOTAL:</b>	<b>149.941,58</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>5.766,98</b>

ESCOMBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO NOVIEMBRE 2016

FECHA	m3
1 A 2 DE NOVIEMBRE 2016	1.721,10
3 A 4 DE NOVIEMBRE 2016	966,61
4 A 5 DE NOVIEMBRE 2016	1.477,02
5 A 6 DE NOVIEMBRE 2016	1.825,12
6 A 7 DE NOVIEMBRE 2016	1.187,13
7 A 8 DE NOVIEMBRE 2016	1.375,08
8 A 9 DE NOVIEMBRE 2016	1.565,13
9 A 10 DE NOVIEMBRE 2016	1.544,11
10 A 11 DE NOVIEMBRE 2016	1.422,08
11 A 12 DE NOVIEMBRE 2016	1.399,09
12 A 13 DE NOVIEMBRE 2016	859,14
13 A 14 DE NOVIEMBRE 2016	1.645,06
15 A 16 DE NOVIEMBRE 2016	1.867,10
16 A 17 DE NOVIEMBRE 2016	1.980,08
17 A 18 DE NOVIEMBRE 2016	2.029,14
18 A 19 DE NOVIEMBRE 2016	2.304,12
19 A 20 DE NOVIEMBRE 2016	1.249,12
20 A 21 DE NOVIEMBRE 2016	1.635,12
22 A 23 DE NOVIEMBRE 2016	1.340,18
24 A 25 DE NOVIEMBRE 2016	1.068,17
25 A 26 DE NOVIEMBRE 2016	1.379,17
26 A 27 DE NOVIEMBRE 2016	1.341,17
27 A 28 DE NOVIEMBRE 2016	377,11
28 A 29 DE NOVIEMBRE 2016	396,43
29 A 30 DE NOVIEMBRE 2016	644,05
30 A 01 DE DICIEMBRE 2016	413,09
<b>TOTAL:</b>	<b>35.010,72</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>1.346,57</b>

ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO DICIEMBRE 2016

FECHA	m3
jueves, 01 de diciembre de 2016	6.013,85
viernes, 02 de diciembre de 2016	4.783,46
sábado, 03 de diciembre de 2016	3.280,97
lunes, 05 de diciembre de 2016	4.569,33
martes, 06 de diciembre de 2016	4.387,76
miércoles, 07 de diciembre de 2016	4.662,47
jueves, 08 de diciembre de 2016	4.610,33
viernes, 09 de diciembre de 2016	5.320,56
sábado, 10 de diciembre de 2016	4.224,29
lunes, 12 de diciembre de 2016	5.926,37
martes, 13 de diciembre de 2016	5.856,84
miércoles, 14 de diciembre de 2016	6.095,89
jueves, 15 de diciembre de 2016	5.876,81
viernes, 16 de diciembre de 2016	5.189,58
sábado, 17 de diciembre de 2016	3.720,15
lunes, 19 de diciembre de 2016	5.785,36
martes, 20 de diciembre de 2016	5.774,31
miércoles, 21 de diciembre de 2016	5.081,12
jueves, 22 de diciembre de 2016	5.040,55
viernes, 23 de diciembre de 2016	3.813,16
sábado, 24 de diciembre de 2016	1.146,35
lunes, 26 de diciembre de 2016	0,00
martes, 27 de diciembre de 2016	5.296,67
miércoles, 28 de diciembre de 2016	5.265,18
jueves, 29 de diciembre de 2016	4.876,50
viernes, 30 de diciembre de 2016	4.320,28
sábado, 31 de diciembre de 2016	633,19
<b>TOTAL:</b>	<b>121.551,33</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>4.501,90</b>

ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO DICIEMBRE 2016

FECHA	m3
1 A 2 DE DICIEMBRE 2016	612,10
3 A 4 DE DICIEMBRE 2016	280,00
4 A 5 DE DICIEMBRE 2016	101,00
5 A 6 DE DICIEMBRE 2016	383,03
6 A 7 DE DICIEMBRE 2016	959,08
7 A 8 DE DICIEMBRE 2016	735,08
8 A 9 DE DICIEMBRE 2016	847,00
9 A 10 DE DICIEMBRE 2016	661,00
10 A 11 DE DICIEMBRE 2016	596,00
11 A 12 DE DICIEMBRE 2016	694,09
12 A 13 DE DICIEMBRE 2016	619,12
13 A 14 DE DICIEMBRE 2016	762,12
15 A 16 DE DICIEMBRE 2016	592,00
16 A 17 DE DICIEMBRE 2016	663,00
17 A 18 DE DICIEMBRE 2016	275,00
18 A 19 DE DICIEMBRE 2016	733,11
19 A 20 DE DICIEMBRE 2016	454,07
20 A 21 DE DICIEMBRE 2016	690,09
22 A 23 DE DICIEMBRE 2016	207,04
24 A 25 DE DICIEMBRE 2016	123,03
25 A 26 DE DICIEMBRE 2016	0,00
26 A 27 DE DICIEMBRE 2016	0,00
27 A 28 DE DICIEMBRE 2016	929,11
28 A 29 DE DICIEMBRE 2016	803,09
29 A 30 DE DICIEMBRE 2016	591,03
30 A 01 DE DICIEMBRE 2016	45,00
31 A 01 DE ENERO 2017	0,00
<b>TOTAL:</b>	<b>13.355,19</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>494,64</b>

ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO DIURNO ENERO 2017

FECHA	m3
martes, 03 de enero de 2017	5.255,59
miércoles, 04 de enero de 2017	4.991,54
jueves, 05 de enero de 2017	4.268,90
viernes, 06 de enero de 2017	4.124,28
sábado, 07 de enero de 2017	3.602,12
lunes, 09 de enero de 2017	4.716,42
martes, 10 de enero de 2017	4.021,18
miércoles, 11 de enero de 2017	4.778,39
jueves, 12 de enero de 2017	5.170,06
viernes, 13 de enero de 2017	4.639,37
sábado, 14 de enero de 2017	4.298,32
lunes, 16 de enero de 2017	5.344,01
martes, 17 de enero de 2017	5.912,67
miércoles, 18 de enero de 2017	7.694,26
jueves, 19 de enero de 2017	6.589,53
viernes, 20 de enero de 2017	5.196,61
sábado, 21 de enero de 2017	3.788,60
lunes, 23 de enero de 2017	5.882,75
martes, 24 de enero de 2017	6.276,75
miércoles, 25 de enero de 2017	7.458,15
jueves, 26 de enero de 2017	7.574,06
viernes, 27 de enero de 2017	7.645,25
sábado, 28 de enero de 2017	6.006,71
lunes, 30 de enero de 2017	6.462,82
martes, 31 de enero de 2017	7.061,52
<b>TOTAL:</b>	<b>138.759,86</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>5.550,39</b>

ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO ENERO 2017

FECHA	m3
3 A 4 DE ENERO 2016	864,07
4 A 5 DE ENERO 2016	816,48
5 A 6 DE ENERO 2016	1.213,17
6 A 7 DE ENERO 2016	1.214,12
7 A 8 DE ENERO 2016	1.516,24
8 A 9 DE ENERO 2016	1.654,17
9 A 10 DE ENERO 2016	1.245,07
10 A 11 DE ENERO 2016	1.234,14
11 A 12 DE ENERO 2016	1.515,24
12 A 13 DE ENERO 2016	1.144,03
13 A 14 DE ENERO 2016	1.555,18
15 A 16 DE ENERO 2016	1.431,22
16 A 17 DE ENERO 2016	1.610,15
17 A 18 DE ENERO 2016	2.150,16
18 A 19 DE ENERO 2016	1.514,20
19 A 20 DE ENERO 2016	904,13
20 A 21 DE ENERO 2016	391,04
22 A 23 DE ENERO 2016	1.587,23
24 A 25 DE ENERO 2016	1.450,93
25 A 26 DE ENERO 2016	987,87
26 A 27 DE ENERO 2016	1.726,91
27 A 28 DE ENERO 2016	2.080,84
28 A 29 DE ENERO 2016	933,95
29 A 30 DE ENERO 2016	1.384,89
30 A 31 DE ENERO 2016	1.949,82
<b>TOTAL:</b>	<b>34.075,25</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>1.363,01</b>

**ESCOMBRERA EL TROJE 4**  
**VOLUMEN DE INGRESO DIURNO FEBREO 2017**  
**DEL 1 AL 24 DE FEBRERO DEL 2017**

<b>FECHA</b>	<b>m3</b>
miércoles, 01 de febrero de 2017	5.255,59
jueves, 02 de febrero de 2017	4.991,54
viernes, 03 de febrero de 2017	4.268,90
sábado, 04 de febrero de 2017	4.124,28
lunes, 06 de febrero de 2017	3.602,12
martes, 07 de febrero de 2017	4.716,42
miércoles, 08 de febrero de 2017	4.021,18
jueves, 09 de febrero de 2017	4.778,39
viernes, 10 de febrero de 2017	5.170,06
sábado, 11 de febrero de 2017	4.639,37
lunes, 13 de febrero de 2017	4.298,32
martes, 14 de febrero de 2017	5.344,01
miércoles, 15 de febrero de 2017	5.912,67
jueves, 16 de febrero de 2017	7.694,26
viernes, 17 de febrero de 2017	6.589,53
sábado, 18 de febrero de 2017	5.196,61
lunes, 20 de febrero de 2017	3.788,60
martes, 21 de febrero de 2017	5.882,75
miércoles, 22 de febrero de 2017	6.276,75
jueves, 23 de febrero de 2017	7.458,15
viernes, 24 de febrero de 2017	7.574,06
<b>TOTAL:</b>	<b>111.583,56</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>5.313,50</b>



**ESCOMBRERA EL TROJE 4**  
**VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO FEBRERO 2017**  
**DEL 1 AL 24 DE FEBRERO DEL 2017**

FECHA	m3
1 A 2 DE FEBRERO 2016	864,07
3 A 4 DE FEBRERO 2016	816,48
4 A 5 DE FEBRERO 2016	1.213,17
5 A 6 DE FEBRERO 2016	1.214,12
6 A 7 DE FEBRERO 2016	1.516,24
7 A 8 DE FEBRERO 2016	1.654,17
8 A 9 DE FEBRERO 2016	1.245,07
9 A 10 DE FEBRERO 2016	1.234,14
10 A 11 DE FEBRERO 2016	1.515,24
11 A 12 DE FEBRERO 2016	1.144,03
13 A 14 DE FEBRERO 2016	1.555,18
14 A 15 DE FEBRERO 2016	1.431,22
15 A 16 DE FEBRERO 2016	1.610,15
16 A 17 DE FEBRERO 2016	2.150,16
17 A 18 DE FEBRERO 2016	1.514,20
18 A 19 DE FEBRERO 2016	904,13
20 A 21 DE FEBRERO 2016	391,04
21 A 22 DE FEBRERO 2016	1.587,23
22 A 23 DE FEBRERO 2016	1.450,93
23 A 24 DE FEBRERO 2016	987,87
<b>TOTAL:</b>	<b>25.998,84</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>1.299,94</b>

*[Handwritten signature]*

ESCOBRERA EL TROJE 4  
VOLUMEN DE INGRESO DIURNO FEBRERO 2017  
CONTRATO COMPLEMENTARIO DEL 24 AL 28 DE FEBRERO DEL 2017

FECHA	m3
viernes, 24 de febrero de 2017	436,56
sábado, 25 de febrero de 2017	3.785,16
lunes, 27 de febrero de 2017	2.902,89
martes, 28 de marzo de 2017	2.761,85
<b>TOTAL:</b>	<b>9.886,46</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>2.471,62</b>



ESCOBRERA EL TROJE 4  
VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO FEBRERO 2017  
CONTRATO COMPLEMENTARIO DEL 24-28 DE FEBRERO 2017



FECHA	m3
24 A 25 DE FEBRERO 2017	1.860,58
25 A 26 DE FEBRERO 2017	1.718,84
27 A 28 DE FEBRERO 2017	1.732,87
28 A 1 DE MARZO 2017	1.558,76
<b>TOTAL:</b>	<b>6.871,05</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>1.717,76</b>

**ESCOBRERA EL TROJE 4**  
**VOLUMEN DE INGRESO DIURNO MARZO 2017**  
**CONTRATO COMPLEMENTARIO DEL 01 AL 23 DE MARZO 2017**

FECHA	m3
miércoles, 01 de marzo de 2017	3.300,00
jueves, 02 de marzo de 2017	4.261,85
viernes, 03 de marzo de 2017	4.448,37
sábado, 04 de marzo de 2017	4.821,54
lunes, 06 de marzo de 2017	4.759,46
martes, 07 de marzo de 2017	6.015,82
miércoles, 08 de marzo de 2017	5.852,79
jueves, 09 de marzo de 2017	5.178,67
viernes, 10 de marzo de 2017	2.939,99
sábado, 11 de marzo de 2017	4.427,59
lunes, 13 de marzo de 2017	4.454,33
martes, 14 de marzo de 2017	3.819,09
miércoles, 15 de marzo de 2017	4.029,13
jueves, 16 de marzo de 2017	4.594,94
viernes, 17 de marzo de 2017	3.782,69
sábado, 18 de marzo de 2017	4.180,90
lunes, 20 de marzo de 2017	3.636,98
martes, 21 de marzo de 2017	4.157,14
miércoles, 22 de marzo de 2017	3.361,37
jueves, 23 de marzo de 2017	2.414,00
<b>TOTAL:</b>	<b>84.436,65</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>4.221,83</b>

ESCOBRERA EL TROJE 4

VOLUMEN DE INGRESO NOCTURNO MARZO 2017

CONTRATO COMPLEMENTARIO DEL 01-23 MARZO 2017

FECHA	m3
01 A 02 DE MARZO 2017	2.255,86
02 A 03 DE MARZO 2017	2.751,74
03 A 04 DE MARZO 2017	2.515,81
04 A 05 DE MARZO 2017	1.135,91
06 A 07 DE MARZO 2017	2.762,75
07 A 08 DE MARZO 2017	1.706,87
08 A 09 DE MARZO 2017	2.930,75
09 A 10 DE MARZO 2017	2.494,84
10 A 11 DE MARZO 2017	1.580,96
11 A 12 DE MARZO 2017	2.301,87
13 A 14 DE MARZO 2017	2.605,87
14 A 15 DE MARZO 2017	3.218,77
15 A 16 DE MARZO 2017	3.055,87
16 A 17 DE MARZO 2017	2.947,88
17 A 18 DE MARZO 2017	2.513,86
18 A 19 DE MARZO 2017	2.770,89
20 A 21 DE MARZO 2017	2.870,86
21 A 22 DE MARZO 2017	2.527,83
22 A 23 DE MARZO 2017	2.247,88
<b>TOTAL:</b>	<b>47.197,07</b>
<b>PROMEDIO:</b>	<b>2.484,06</b>

## CUADRO DE VOLUMENES INGRESADOS Y VOLUMENES COMPACTADOS

PERÍODO DE OPERACIÓN TROJE 4 FASE I	PLANILLAS MENSUALES	VOLUMEN SEGÚN PLANILLAS Y FACTURACIÓN EMGIRS EP	VOLUMEN SEGÚN TOPOGRAFÍA MENSUAL	DIFERENCIA DE VOLUMEN INGRESADO Y VOLUMEN DE TOPOGRAFÍA	PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN
	#	m3	m3	m3	%
Del 1 al 30 de abril del 2015	1	95.672,93	67.372,76	28.300,17	29,58%
Del 1 al 31 de mayo del 2015	2	78.567,95	49.109,94	29.458,01	37,49%
Del 1 al 30 de junio del 2015	3	83.471,62	56.259,25	27.212,37	32,60%
Del 1 al 31 de julio del 2015	4	101.033,86	72.963,75	28.070,11	27,78%
Del 1 al 31 de agosto del 2015	5	116.479,81	104.741,75	11.738,06	10,08%
Del 1 al 30 de septiembre del 2015	6	144.114,09	115.291,27	28.822,82	20,00%
Del 1 al 31 de octubre del 2015	7	242.604,26	209.592,55	33.011,71	13,61%
Del 1 al 30 de noviembre del 2015	8	95.545,09	76.614,15	18.930,94	19,81%
Del 1 al 31 de diciembre del 2015	9	68.740,61	54.839,75	13.900,86	20,22%
Del 1 al 31 de enero del 2016	10	82.392,47	63.456,30	18.936,17	22,98%
Del 1 al 29 de febrero del 2016	11	131.502,83	105.045,50	26.457,33	20,12%
Del 1 al 31 de marzo del 2016	12	202.356,50	167.111,10	35.245,40	17,42%
Del 1 al 30 de abril del 2016	13	131.895,04	106.325,80	25.569,24	19,39%
Del 1 al 31 de mayo del 2016	14	130.272,45	102.178,60	28.093,85	21,57%
Del 1 al 30 de junio del 2016	15	169.258,70	130.530,98	38.727,72	22,88%
Del 1 al 31 de julio del 2016	16	214.793,68	160.811,58	53.982,10	25,13%
Del 1 al 31 de agosto del 2016	17	197.901,09	154.837,44	43.063,65	21,76%
Del 1 al 30 de septiembre del 2016	18	141.910,32	128.631,05	13.279,27	9,36%
Del 1 al 31 de octubre del 2016	19	185.696,42	150.583,25	35.113,17	18,91%
Del 1 al 30 de noviembre del 2016	20	184.952,30	151.996,50	32.955,80	17,82%
Del 1 al 31 de diciembre del 2016	21	134.906,52	102.933,40	31.973,12	23,70%
Del 1 al 31 de enero del 2017	22	172.835,11	153.030,84	19.804,27	11,46%
Del 1 al 24 de febrero del 2017	23	177.763,56	136.759,40	41.004,16	23,07%
Del 24 al 28 de febrero de 2017	01 C.C	16.757,51	12.892,11	3.865,40	23,07%
Del 01 al 23 de marzo de 2017	02 C.C.	131.633,72	113.875,60	17.758,12	13,49%
<b>TOTAL</b>		<b>3.433.058,44</b>	<b>2.747.784,62</b>	<b>685.273,82</b>	<b>19,96%</b>



Ing. Galo Maldonado  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

<b>GERENCIA GENERAL</b> <b>RECEPCION</b>			
DOCUMENTO	Oficio Emgirs-EP-2018-GS-0215/0218	FECHA	15/02/18
RECIBIDO POR	6102136526	NOMBRE	IV
		SIGNATURA	

Quito D.M., 15 de febrero de 2018  
**OFICIO N° EMGIRS-EP-GOP-2018-CES-021**

Señora Ingeniera  
 Diana Paola Baño Salto  
 JEFE DE EQUIPO  
 CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO  
 Presente. -

Recibido  
 16 de febrero 2018  
 14:26  
 Ing. Paola Baño

ASUNTO: Ref. Respuesta Oficio No. 0113-0003-DNA5-2017-I.

Tema: Documentación donde se evidencie constancia de asistencia a la escombrera El Troje 4 en los días 01, 02 y 03 de diciembre de 2017.

En respuesta al Oficio No. 0113-0003-DNA5-2017-I, emitido el día 15 de febrero de 2018, oficio en el cual se especifica que "*Mediante comunicación de 2 de enero de 2018, el Procurador Común del Consorcio el Troje Oyacoto en contestación al oficio EMGIRS EP-GGE-2017-CJU-965, expone una serie de argumentos, entre los cuales se menciona que el libro de obra correspondiente a los días 1, 2 y 3 de diciembre de 2017, son documentos adulterados por cuanto el Fiscalizador no estuvo presente en la obra...*" y se solicita se remita al equipo de control "*la documentación necesaria donde se evidencie la constancia de su asistencia al proyecto en los días señalados*";

Al respecto, me permito indicar de acuerdo a mis competencias como Fiscalizador de Contrato EMGIRS-EP-GGE-CJU-2017-008 he preparado la siguiente información, misma que se presenta al equipo de control de acuerdo a lo solicitado:

En virtud de mantener actividades de control recurrentes se emitió previamente el Memorando N° GGE-GOP-2017-1262 de fecha 19 de septiembre de 2017 mismo que establece un cronograma de control para las futuras inspecciones del "*Relleno Sanitario, Estaciones de Transferencia Norte, Sur y Escombreras*". De acuerdo a dicho producto documental se deja constancia que el día sábado 02 de diciembre de 2017, la inspección estaría a cargo de la Coordinación de Escombreras y Obras Civiles.

Mediante hoja de ruta "*Trámite No. 67*" de fecha 21 de Septiembre de 2017 el Coordinador de Escombreras y Obras Civiles dispone al Ing. Martín Núñez lo siguiente: "*...Acompañarme a inspección en Troje cuando corresponda. (Martín)*".

Por lo cual la inspección fue realizada en el tiempo y lugares indicados con la asistencia del siguiente personal.

022

15/02/2018

2018/02/15

Quito D.M., 15 de febrero de 2018  
OFICIO N° EMGIRS-EP-GOP-2018-CES-021

- *Ing. Andrés Viteri -Coordinador de Escombreras y Obras Civiles*
- *Ing. Martín Núñez -Fiscalizador del contrato No. EMGIRS-EP-GGE-CJU-2017-008.*

Como se evidencia en la "Bitácora de Transporte Institucional N°.6. HOJA DE RUTA" con fecha 02 de diciembre de 2017 (documento adjunto).

Así también como medio de verificación se solicitó mediante Memorando N° GGE-GOP(S)-2018-003 de fecha 03 de enero de 2018 a la Coordinación de Talento Humano, se proporcione un documento que certifique la veracidad e inalterabilidad del sistema de registro biométrico en función a las marcaciones indicadas en el sistema ZTQ referente al periodo del 10 de noviembre al 05 de diciembre de 2017.

En respuesta al producto documental antes descrito se remitió el Memorando N°. GAF-CTH-2018-005 de fecha 03 de enero de 2018 el cual contiene dentro de sus anexos el reporte que se obtuvo del sistema ZTQ en el cual se observan las marcaciones realizadas dentro de la escombrera El Troje, registro correspondiente al día 01 de diciembre de 2017 en los siguientes tiempos:

- 7:01:01 (Entrada marcada escombrera Troje)
- 12:36:23 (Salida marcada almuerzo escombrera Troje)
- 12:57:41 (Entrada marcada almuerzo escombrera Troje).
- 16:09:45 (Salida marcada oficina matriz)

Y así mismo marcaciones realizadas el día 04 de diciembre de 2017 en los siguientes tiempos.

- 8:00:54 (Entrada marcada escombrera Troje)
- 12:42:34 (Salida marcada almuerzo escombrera Troje)
- 13:02:55 (Entrada marcada almuerzo escombrera Troje)
- 16:09:45 (Salida marcada escombrera Troje).



Quito D.M., 15 de febrero de 2018  
**OFICIO N° EMGIRS-EP-GOP-2018-CES-021**

Al respecto de lo solicitado referente al día 03 de diciembre de 2017 me permito indicar que la operación terminó a las 07h00 del día 03 de diciembre de 2017 de acuerdo al horario establecido por la EMGIRS-EP; sin embargo, dentro de lo reportado por el Inspector de turno de la Escombra El Troje 4 fase 2 a las 23h43 el día 02 de diciembre de 2017 mismo que expresa lo siguiente: "ESCOMBRERA EL TROJE TURNO NOCTURNO 23H00 A 07H00 MAQUINARIAS OPERATIVAS PLATAFORMA SUR" (documento adjunto), reporte que ratificaba lo indicado en inspecciones realizadas anteriormente (se mantiene disposición plataforma sur) y que motivaron a lo escrito el día 04 de diciembre de 2018 en el libro de obra, observaciones correspondientes al día 03 de diciembre de 2017 por parte del fiscalizador.

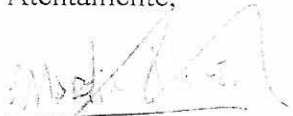
**CONCLUSIÓN:**

Documentación adjunta solicitada por el equipo de control ratifica la asistencia a la Escombrera El Troje 4 en los días señalados, dejando constancia que el libro de obra con sus correspondientes observaciones se las realizaron en el lugar mencionado (Escombrera El Troje 4).

Se deja constancia que, el libro de obra es el documento en el cual se lleva la memoria técnica del desarrollo de la obra, documento oficial manejado exclusivamente por el contratista que pone en disposición del fiscalizador de la obra para dar disposiciones y observaciones de acuerdo a los trabajos diarios. Documento que consta de tres hojas por cada numeración diaria, una copia corresponde al Contratista, otra al Fiscalizador de obra y la tercera hoja original se anexa a los informes mensuales. Al respecto de lo mencionado las tres hojas suscritas por Contratista y Fiscalizador tienen similar contenido descrito en cada hoja numerada.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,



Ing. Martin Núñez  
**FISCALIZADOR DE CONTRATO**  
**No. EMGIRS-EP-GGE-CJU-2017-008**  
**EMGIRS-EP**

021



Quito D.M., 15 de febrero de 2018  
**OFICIO N° EMGIRS-EP-GOP-2018-CES-021**

**ADJUNTOS:**

- FOTOCOPIA - MEMORANDO N° GGIR-GOP-2017-1262 DE FECHA 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 - 02 FOLIAS ÚTILES
- FOTOCOPIA - MEDIANTE BOJA DE RUTA FRAMITE NO. 67 DE FECHA 21 DE SEPTIEMBRE DE 2017 - 01 FOJA ÚTIL
- FOTOCOPIA - MEMORANDO N° GGIR-GOP-AS-2018-003 DE FECHA 03 DE ENERO DE 2018 - 01 FOJA ÚTIL
- FOTOCOPIA - MEMORANDO N° GAP-UTH-2018-005 DE FECHA 03 DE ENERO DE 2018 - 04 FOLIAS ÚTILES
- FOTOCOPIA - REPORTE INSPECTOR DE TURNO DE LA ESCOMBRA EL TROIE 4 FASE 2 A LAS 2M43 EL DIA 02 DE DICIEMBRE DE 2017 - 01 FOJA ÚTIL
- FOTOCOPIA - BOJA DE RUTA DE TRANSPORTE INSTITUCIONAL NO. 6 BOJA DE RUTA CON FECHA 02 DE DICIEMBRE DE 2017 - 01 FOJA ÚTIL

EJEMPLAR 1: Destinatario

EJEMPLAR 2: Fiscalizador de Contrato No. EMGIRS-EP-GIR-CH-2017-008

Digital Archivo Auxiliar numerado

C.C:

EJEMPLAR 3: Gerente de Operaciones

EJEMPLAR 4: Gerencia General

Acción	Responsable	Sigla Unidad	Fecha	Similitud	Adjuntos
Elaborado por:					
Revisado por:	Ing. [Firma]	CES	15 de febrero de 2018	[Firma]	04 FOLIAS ÚTILES
Aprobado por:					

MEMORANDO  
No. GGE-GOP-2017-1262

- PARA:
- Ing. Ramiro Córdova Vivanco  
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS
  - Ing. Christian Zambrano  
COORDINADOR DE RESIDUOS ESPECIALES
  - Ing. Iván Núñez  
COORDINADOR DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTE
  - Ing. Andrés Viteri  
COORDINADOR DE ESCOMBRERAS Y OBRAS CIVILES
  - Ing. María Caridad Chacón  
LÍDER DE COMERCIALIZACIÓN
  - Ing. Christian Basantes  
LÍDER DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA
  - Ing. Mateo Alarcón  
LÍDER DE DISPOSICIÓN FINAL
  - Msc. Augusto Vaca  
LÍDER DE SEGURIDAD

DE: Ing. Juan Pablo Flores G.  
GERENTE DE OPERACIONES

ASUNTO: Cumplimiento de horarios para Recorridos de Inspección.

FECHA: Quito, DM., 19 de Septiembre del 2017.

Por medio del presente, tengo a bien recordarles los turnos de control al Relleno Sanitario, Estaciones de Transferencia Norte, Sur y Escombreras, en las fechas detalladas a continuación:

020



## MEMORANDO

### No. GGE-GOP-2017-1262

Líder de Transporte y Logística (Ing. Christian Basantes)	14/10/2017	18/11/2017
Líder de Seguridad (Msc. Augusto Vaca)	23/09/2017	25/11/2017
Coordinador de F. Combustibles y Obras Civiles (Ing. Andres Viteri)	30/09/2017	03/12/2017
Coordinador Técnico de Recursos Ordinarios (Ing. Ramiro Cordova)	07/10/2017	09/12/2017
Líder de Disposición Final (Ing. Miguel Alarcón)	21/10/2017	16/12/2017
Líder de Cooperación con (Ing. María Inés Chacon)	28/10/2017	23/12/2017
Coordinador de Normativa Salud Occupacional (Ing. Juan Luis Serrano)	03/11/2017	07/01/2018
Coordinador de Asesoría Técnica (Ing. Leonardo Cordero)	13/11/2017	09/01/2018

Por la atención a la presente, se ruego al dignatario interesado.

A atentamente,

Ing. Juan Pablo Flores  
 GERENTE DE OPERACIONES  
 EMGIRS EP

ACCION	RESPONSABLE	SIGLA UNIDAD	FECHA	SUMILLA	Adjuntos
ELABORADO POR:	Gabriela Arango	GOP	19/09/2017		NEA
REVISADO POR:	Ing. Juan Pablo Flores	GOP	19/09/2017		
APROBADO POR:	Ing. Juan Pablo Flores	GOP	19/09/2017		

Atentamente,

TRAMITE No.	HOJA DE RUTA
	CES - AÑO 2017
RESPONDIDO CON:	
TIPO DE DOCUMENTO:	
Nº DE DOCUMENTO:	
FECHA DE DOCUMENTO:	
ASUNTO:	
SERVIDORES	Ing. Galo Maldonado
	Ing. David Zárate
	Ing. Paulina Vallejo
	Ing. Martín Nuñez
	Giovanny Usita
JEFE INMEDIATO:	Ing. Andres Viteri
SUMILLA:	
FECHA DE SUMILLA:	
FIRMA DE JEFE INMEDIATO	FIRMA DE RESPONSABLE
	FECHA DE RECEPCIÓN:
	HORA:

*[Handwritten signature]*

**MEMORANDO**  
**Nº GGE-GOP(S)-2018-003**

**PARA:** Ing. Zulema Junco  
 COORDINACIÓN DE TALENTO HUMANO.

**DE:** Ing. Martín Núñez  
 FISCALIZADOR DE CONTRATO No. EMGIRS-EP-GGE-CJU-2017-003.

**ASUNTO:** Registro de Marcaciones Biométrico diario correspondiente al período del 10 de noviembre al 5 de diciembre de 2017.

**FECHA:** Quito, D.M., 03 de enero de 2018

Mediante el presente se solicita el registro de marcaciones del sistema biométrico diario correspondientes al período del 10 de noviembre al 5 de diciembre de 2017. Certificando su veracidad y la inalterabilidad de dicho registro.


Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente,

Ing. Martín Núñez  
 FISCALIZADOR DE CONTRATO No. EMGIRS-EP-GGE-CJU-2017-003.  
 EMGIRS EP

ANEXOS  
 N/A

EJEMPLAR 1: TICS  
 EJEMPLAR 2: FISCALIZADOR  
 EJEMPLAR 3: Digital Archivo Auxiliar Numérico CES

Acción	Responsable	Sign. Unidad	Fecha	Sumilla	Adjuntos
Elaborado por:	Ing. Martín Núñez	CES	03 de enero de 2018		N/A
Revisado por:					
Aprobado por:	N/A			N/A	

010

*[Handwritten signature]*

MEMORANDO  
N° GAF-CTH-2018-005

PARA: Ing. Kevin Núñez  
FISCALIZADOR DE CONTRATO N°EMGIRS-EP-  
GGE-CJU-2017-008

DE: Ing. Zulema Junco Sotomayor  
COORDINADORA DE TALENTO HUMANO


ASUNTO: Ref: Respuesta Memorando N° GGE-GOP(S)-2018-003  
Temas: Registro de marcaciones sistema biométrico

FECHA: Quito, DM., 03 de enero de 2018

En respuesta a Memorando N° GGE-GOP(S)-2018-003 de 03 de enero de 2018, mediante el cual se solicita el registro de marcaciones del sistema biométrico diario correspondiente al período del 10 de noviembre al 05 de diciembre de 2017, me permito adjuntar el reporte que se obtuvo del sistema RTQ en el cual se puede observar sus marcaciones correspondientes a las fechas indicadas.

Cabe mencionar que este sistema no se lo puede modificar ni alterar bajo ninguna circunstancia, de ser el caso que se haya intentado modificar algún dato queda registro de la modificación realizada, por lo cual se puede certificar la veracidad e inalterabilidad del reporte de las marcaciones del personal de la EMGIRS-EP.

Atentamente,

  
Ing. Zulema Junco Sotomayor  
COORDINADORA DE TALENTO HUMANO  
EMGIRS-EP

Anexos:  
Original - Reporte Biométrico - 2 hojas

Ejemplares:  
Ejemplar 1: Original - Destinatario Ing. Kevin Núñez  
Ejemplar 2: Original - Archivo CTH

Av. Amazonas N25-23 y Colón, Ed. España, Pisos 9 y 10 | PBX: 023930600 | www.emgirs.gob.ec

RUC 1768158410001  
santiago.andradep@emgirs.gob.ec  
Quito - Ecuador



Acción	Responsable	Fecha Límite	Fecha	Estado	ADICIONALES
Elaboración	J. Andrade	15/05/2018	15/05/2018	CERRADO	2
Revisión	J. Andrade				
Aprobación	J. Andrade				

Av. Amazonas N25-23 y Colón, Ed. España, Pisos 9 y 10 | PBX: 023930600

RUC 1768158410001  
santiago.andrade@emgirs.gob.ec  
Quito - Ecuador



REPORTE BIOMÉTRICO

Número	Nombre	Nombre	Tiempo	Estado	Dispositivos
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	10/11/2017 7:32:01	Entrada	MATRIZ 9
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	10/11/2017 14:13:47		MATRIZ 9
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	10/11/2017 14:28:54	Entrada	MATRIZ 10
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	10/11/2017 15:45:55	Salida	MATRIZ 9
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	13/11/2017 7:55:53	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	13/11/2017 12:37:02		TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	13/11/2017 13:02:59	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	13/11/2017 17:03:58	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	14/11/2017 7:42:04	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	14/11/2017 12:42:06	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	14/11/2017 13:11:29	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	14/11/2017 17:44:11	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	15/11/2017 7:12:11	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	15/11/2017 14:02:14	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	15/11/2017 14:48:39	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	15/11/2017 15:22:52	Salida	MATRIZ 9
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	16/11/2017 8:00:33	Entrada	RELLENO
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	16/11/2017 14:04:22	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	16/11/2017 14:53:53	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	16/11/2017 19:47:52	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	17/11/2017 7:07:06	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	17/11/2017 12:13:41	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	17/11/2017 12:41:13	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	17/11/2017 15:52:52	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	20/11/2017 8:07:37	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	20/11/2017 14:11:57	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	20/11/2017 15:26:40	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	20/11/2017 17:33:03	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	21/11/2017 6:58:46	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	21/11/2017 12:09:53	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	21/11/2017 12:43:15	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	21/11/2017 16:01:12	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	22/11/2017 6:51:49	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	22/11/2017 14:05:32	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	22/11/2017 14:34:46	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	22/11/2017 16:28:36	Salida	MATRIZ 9
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	23/11/2017 7:54:38	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	23/11/2017 14:16:50	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	23/11/2017 15:02:47	Entrada	TROJE

ESTADO DE GUATEMALA  
 MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FISCALÍA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
 DIRECCIÓN DE BIOMETRÍA

*[Handwritten signature]*

554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	23/11/2017 1:30:11	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	23/11/2017 5:59:17	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	24/11/2017 1:15:17	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	24/11/2017 13:16:14	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	24/11/2017 15:22:28	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	27/11/2017 7:56:41	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	27/11/2017 12:41:06	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	27/11/2017 13:27:53	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	27/11/2017 17:02:17	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	30/11/2017 8:02:11	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	30/11/2017 14:25:12	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	30/11/2017 14:51:14	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	30/12/2017 17:16:14	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	01/12/2017 7:31:14	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	01/12/2017 14:34:14	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	01/12/2017 14:57:14	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	01/12/2017 16:09:14	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	01/12/2017 17:00:14	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	01/12/2017 18:44:14	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	01/12/2017 18:02:14	Entrada	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	01/12/2017 18:02:14	Salida	TROJE
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	01/12/2017 18:16:14	Entrada	MATRIZ 9
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	01/12/2017 18:16:14	Salida	MATRIZ 9
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	01/12/2017 18:16:14	Entrada	MATRIZ 9
554	NUÑEZ NARANJO	KEVIN MARTIN	01/12/2017 18:16:14	Salida	MATRIZ 9

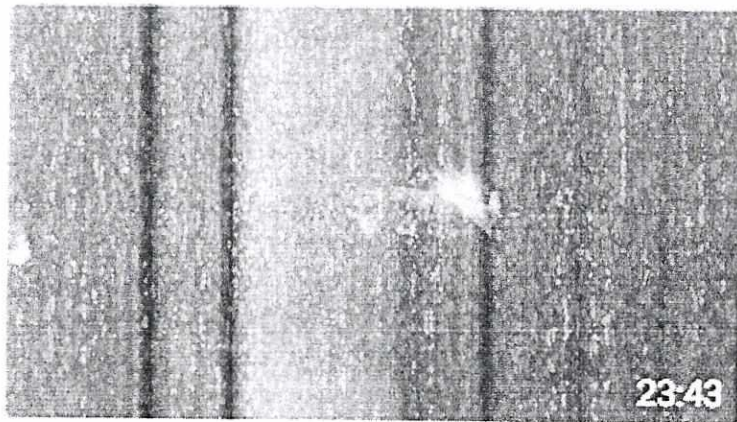
6. HOJA DE RUTA

VEHICULO PLACAS

FECHA	SOLICITANTE	FIRMA	REN. SALIDA	REN. ENTRADA	REN. SALIDA	REN. ENTRADA	REN. SALIDA	REN. ENTRADA
1-12-17	Michelle	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
2-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
3-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
4-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
5-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
6-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
7-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
8-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
9-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
10-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
11-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
12-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
13-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
14-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
15-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
16-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
17-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
18-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
19-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149
20-12-17	Alfonso	[Signature]	11149	11149	11149	11149	11149	11149



Ya averiguo cuando abro porque no les retiraron .



ESCOMBRERA EL TROJE

TURNO NOCTURNO

23H00 A 07H00

MAQUINAS OPERATIVAS

PLATAFORMA SUR



Quito, D.M, 08 de febrero de 2018  
Oficio N° EMGIRS EP-GGE-SG-2018-005

Señora Ingeniera  
Diana Paola Baño Saltos, MSc.  
**JEFE DE EQUIPO**  
**CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO**  
En su despacho. –

QUITO EMGIRS-EP  
EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE  
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS  
**GERENCIA GENERAL**  
**RECEPCIÓN**  
DOCUMENTO: Oficio 0104-0003-DNA5-2017-I / 08/02/18  
TIPO: GGE-SG-2018-05  
RECIBIDO POR: 14/02/18 09:00  
FECHA: 14/02/18  
NOMBRE: JAA  
CÓDIGO: 17  
SUNTEL: JAA

**ASUNTO: Ref:** Oficio N° 0104-0003-DNA5-2017-I /  
Memorando N° GAF-CTH-2018-067.I  
**Tema:** Remisión- información Miembros de Directorio  
de la EMGIRS-EP, entre enero 2015 a diciembre 2017.

De mi consideración:

En conocimiento del memorando N° GAF-CTH-2018-067, de fecha 2 de febrero del 2018, suscrito por la Ing. Dayana Moncayo, Coordinadora de Talento Humano, mediante el cual “me traslada el oficio N° 0104-0003-DNA5-2017-I, de fecha 29 de enero del 2018, cuya comunicación es para solicitar la información de los Miembros de Directorio que contenga: nombres y apellidos completos, cargo, periodo de gestión, número de cédula, dirección, teléfonos de domicilio, trabajo y celular y direcciones de correos electrónicos, de los Miembros que pertenecieron al Directorio de la EMGIRS-EP, entre enero del 2015 a diciembre de 2017”, al respecto, me permito adjuntar a continuación el detalle de la información requerida, de acuerdo a los archivos que reposan en esta Secretaría General.

Es todo cuanto puedo informar en función de los archivos.

Cordialmente,

Dra. Jasmin Moyano  
**SÉCRETARIA GENERAL**  
**EMGIRS EP**

Anexos  
N/A

EJEMPLAR 1: Destinatario  
EJEMPLAR 2: Archivo físico GGE  
EJEMPLAR 3: Archivo digital GGE

CC:  
EJEMPLAR 4: Ing. Carlos Arias – Gerente General

Acción	Responsable	Sigla Unidad	Fecha	Sumilla	Adjuntos
Elaborado:	Solange Ayala	S.G	01 de febrero de 2018		2 fojas útiles
Revisado:	Dra. Jasmin Moyano	S.G			
Aprobado:	Dra. Jasmin Moyano	S.G			

013

*C. General  
Incluye  
su carpeta  
de GGE  
Especial Troje y*

*14/02/18  
15/02/18*

*16/02/18*

**PEDIDO  
DE  
INFORMACIÓN  
POR PARTE DE LA  
CONTRALORÍA  
GENERAL DEL ESTADO  
2018**

G.O.R

Travis...  
...  
27/02/18



**OFICIO:** 05356 DNA5  
**Sección:** DNA5-Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales  
**Asunto:** Pedido de información

Quito, 19 FEB 2018

Ingeniero  
Carlos Roberto Arias Andrade  
Gerente General  
Empresa Metropolitana Pública de Gestión de Residuos Sólidos EMGIRS  
Amazonas N25-23 y Colón, Edificio España, Piso 9  
Ciudad

Handwritten notes and stamps: AL, 27/02/18, RECEPCION, GERENCIA GENERAL, etc.

1224

La Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de la Contraloría General del Estado, se encuentra realizando el examen especial al proceso precontractual, contractual y de ejecución de los contratos suscritos para el "Servicio de Operación de Escombrera El Troje 4" Fase I y la "Operación de Escombreras EMGIRS EP Troje 4 Fase II y Oyacoto", a cargo de la Empresa Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos, EMGIRS EP y entidades relacionadas" por el período comprendido entre el 1 de enero de 2015 al 11 de diciembre de 2017.

El equipo auditor designado para realizar la referida acción de control, durante el proceso de auditoría ha generado; entre otros, los siguientes pedidos de información:

- Oficio 0101-0003-DNA5-2017-I de 25 de enero de 2018, costos incurridos tras el evento del 5 de diciembre de 2017, en la Escombrera El Troje
- Oficio 0106-0003-DNA5-2017-I de 30 de enero de 2018, planos topográficos de ubicación del área intervenida en cada una de las fases de la escombrera El Troje
- Oficio 0108-0003-DNA5-2017-I de 1 de febrero de 2018, plano topográfico de ubicación del área intervenida en la escombrera Oyacoto, donde se identifiquen los sectores 3 y 8, así como las vías que los comunican
- Oficio 0109-0003-DNA5-2017-I de 1 de febrero de 2018, cuadro de datos con los valores mensuales recaudados (diurno y nocturno) por la EMGIRS en la operación de los sectores 3 y 8 de la escombrera Oyacoto, con la referencia del volumen ingresado
- Oficio 0111-0003-DNA5-2017-I de 1 de febrero de 2018, planos impresos de la topografía inicial y final (implantación y perfiles) de las escombreras El Troje IV fases I y II, y Oyacoto, a una escala no inferior a 1:10 000 y en coordenadas UTM
- Oficio 0112-0003-DNA5-2017-I de 9 de febrero de 2018, cuadro de datos con los valores mensuales recaudados (diurno y nocturno) por la EMGIRS en la operación de las escombreras: El Troje 4 Fases I y II, y Oyacoto, con referencia al volumen ingresado por el Consorcio Línea 1 Metro de Quito

012



24/02/18

Handwritten signature and date: 27/02/18

En vista de que estos requerimientos no han sido proporcionados y de conformidad a lo estipulado en los artículos 76 y 88 de la Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado, solicito remitir al equipo auditor, la documentación detallada, hasta el día miércoles 21 de febrero del presente año.

Atentamente,



Dr. Manuel Arroyo Álvarez  
Director Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

*DPBS/JTN*  
2018-02-16





OFICIO No. 0111-0003-DNA5-2017-I

Sección: DNA5-Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

Asunto: Pedido de Información

11.43

Quito, 01 de febrero de 2018

Ingeniero

Carlos Roberto Arias Andrade

Gerente General Empresa Pública Metropolitana de Gestión de Residuos Sólidos EMGIRS EP Ciudad

De mi consideración:

La Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de la Contraloría General del Estado, se encuentra realizando el examen especial al proceso precontractual, contractual y de ejecución de los contratos suscritos para el "Servicio de Operación de Escombrera El Troje 4" Fase I y la "Operación de Escombreras EMGIRS EP Troje 4 Fase II y Oyacoto", a cargo de la Empresa Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos, EMGIRS EP y entidades relacionadas" por el período comprendido entre el 1 de enero de 2015 al 11 de diciembre de 2017.

Mediante oficio EMGIRS-EP-GGE-2018-CES-0030 de 10 de enero de 2018, se remitió al equipo de control la información correspondiente a los estudios técnicos para la suscripción de los contratos 005-CP-EMGIRS-EP-2015 y EMGIRS-EP-GGE-CJU-2017-008; sin embargo, al estar los planos remitidos, en el caso de la escombrera El Troje en un formato no legible, y los planos de la escombrera Oyacoto en coordenadas (UTM) distintas a las de los estudios iniciales (TMQ), solicito remitir los planos impresos de la topografía inicial y final (implantación y perfiles) de las escombreras El Troje IV fases I y II, y Oyacoto, a una escala no inferior a 1:10 000 y en coordenadas UTM, los datos solicitados se requieren en las siguientes fechas:

Troje IV Fase I: marzo de 2015, marzo de 2017

Troje IV Fase II y Oyacoto: marzo de 2017, noviembre de 2017

Su respuesta oportuna, a nombre de la suscrita, agradeceré remitir a la oficina asignada al equipo de control en la Av. Amazonas N25-23 y Colón, Edificio España, piso 9.

Atentamente,

Diana Paola Baño Saltos  
Jefe de Equipo

QUITO				EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA			
EMGIRS-EP				GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS			
				GERENCIA DE OPERACIONES			
				RECEPCIÓN			
DOCUMENTO	TIPO	CÓDIGO	FECHA	01/02/18			
RECIBIDO POR	FECHA	HORA	NOMBRE	MR			

011

*[Handwritten signature]*



11:30



OFICIO No. 0110-0003-DNA5-2017-I

Sección: DNA5-Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

Asunto: Pedido de Información

Quito, 1 de febrero de 2018

Ingeniero  
Carlos Roberto Arias Andrade  
Gerente General  
Empresa Pública Metropolitana de Gestión de Residuos Sólidos EMGIRS EP Ciudad  
Ciudad

De mis consideraciones:

La Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de la Contraloría General del Estado, se encuentra realizando el examen especial a los contratos suscritos para la operación y mantenimiento de la escombrera El T roje en la EMPRESAPÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EMGIRS-EP y entidades relacionadas, ubicada en la ciudad de Quito, cantón Quito, provincia de Pichincha, por el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2015 y el 11 de diciembre de 2017.

En el numeral 11.4 "Experiencia personal técnico principal" previsto en los Términos de Referencia para la contratación de los servicios de operación en la Escombrera "El T roje 4", se establece que el contratista deberá contar con un topógrafo titulado en Ingeniería Civil, Topografía, Geografía o afin, así como experiencia profesional certificada superior a dos años en levantamientos topográficos de naturaleza similar a obras como rellenos, cortes y perfiles.

En la nómina de personal empleado en la operación de la escombrera, adjunta a las planillas, consta el Supervisor de operaciones – topografía, que en el Formulario 10 de la oferta presentada por la Constructora Bonilla García Cía. Ltda. tiene como cargo Cadenero – Personal Auxiliar, y no comprueba formación profesional ni laboral relacionada con el requisito del personal técnico principal.

La cláusula tercera del contrato 005-CP-EMGIRS-EP-2015 estipula que la oferta presentada por el contratista forma parte integrante del contrato.

La Norma de Control Interno 408-17 "Administrador del contrato" determina que el administrador del contrato velará porque la obra se ejecute de acuerdo con lo planeado y programado.

Los administradores del contrato para el servicio de operación de la Escombrera El T roje 4, en sus periodos de actuación, al no verificar que el personal técnico principal que laboró en ese contrato corresponda al personal ofertado, inobservaron la cláusula tercera del contrato 005-CP-EMGIRS-EP-2015 y la Norma de Control Interno 408-17 "Administrador del contrato", ocasionando que el responsable de topografía no acredite la experiencia profesional ni laboral requerida.

Su respuesta oportuna, a nombre de la suscrita, agradeceré remitir a la Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales, desnivel I de la Contraloría General del Estado, Av. Juan Montalvo E4-37 y Av. 6 de Diciembre en la ciudad de Quito o a la oficina asignada al equipo de control en la Av. Amazonas N25-23 y



010 [Signature] 02/02/18

Colón, Edificio España; así mismo, remitir la información por medio de una plataforma digital (por ejemplo WeTransfer) a la dirección electrónica [mherrera@contraloria.gob.ec](mailto:mherrera@contraloria.gob.ec).

Atentamente,   
Diana Paola Baño Saltos  
Jefe de Equipo



OFICIO No. 0109-0003-DNA5-2017-I

Sección: DNA5-Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

Asunto: Pedidos de Información

Quito, 01 de febrero de 2018

Ingeniero  
Carlos Roberto Arias Andrade  
Gerente General de la Empresa Pública Metropolitana de Gestión de Residuos Sólidos EMGIRSEP  
Ciudad

De mi consideración:

La Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de la Contraloría General del Estado, se encuentra realizando el examen especial al proceso precontractual, contractual y de ejecución de los contratos suscritos para el "Servicio de Operación de Escombrera El Troje 4" Fase I y la "Operación de Escombreras EMGIRS EP Troje 4 Fase II y Oyacoto", a cargo de la Empresa Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos, EMGIRS EP y entidades relacionadas" por el período comprendido entre el 1 de enero de 2015 al 11 de diciembre de 2017.

A efectos de continuar con la presente acción de control, sirvase remitir al equipo auditor, la siguiente información:

1. Confirmar si los sectores 3 y 8 corresponden, a la denominada Fase I de la escombrera Oyacoto, operada en el contrato EMGIRS-EP-GGE-CJU-2017-008
2. Un cuadro de datos con los valores mensuales recaudados (diurno y nocturno) por la EMGIRS en la operación de los sectores 3 y 8 de la escombrera Oyacoto, con la referencia del volumen ingresado.

Mes	Valor recaudado (diurno) USD			Volumen ingresado m3	Tarifa/m3 USD
	Cobrado	Por cobrar	Total		
enero					
febrero					
marzo					
abril					
mayo					
junio					
julio					
agosto					
septiembre					
octubre					
noviembre					
diciembre					



009

Handwritten signature/initials

Su respuesta oportuna, a nombre de la suscrita, agradeceré remitir a la oficina asignada al equipo de control en la Av. Amazonas N25-23 y Colón, Edificio España, piso 9.

Atentamente,



**Diana Paola Baño Saltos**  
**Jefe de Equipo**

QUITO  
EMGIRS EP  
EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE  
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS  
GERENCIA GENERAL  
URGENTE



OFICIO No. 0108-0003-DNA5-2017-I

Sección: DNA5-Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

Asunto: Pedidos de Información

11.33

Quito, 01 de febrero de 2018

Ingeniero  
Carlos Roberto Arias Andrade  
Gerente General de la Empresa Pública Metropolitana de Gestión de Residuos Sólidos EMGIRSEP  
Ciudad

De mi consideración:

La Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de la Contraloría General del Estado, se encuentra realizando el examen especial al proceso precontractual, contractual y de ejecución de los contratos suscritos para el "Servicio de Operación de Escombrera El Troje 4" Fase I y la "Operación de Escombreras EMGIRS EP Troje 4 Fase II y Oyacoto", a cargo de la Empresa Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos, EMGIRS EP y entidades relacionadas" por el período comprendido entre el 1 de enero de 2015 al 11 de diciembre de 2017.

A efectos de continuar con la presente acción de control, sirvase remitir al equipo de control, a la brevedad que el caso lo requiere, un plano topográfico de ubicación del área intervenida en la escombrera Oyacoto, donde se identifiquen los sectores 3 y 8, así como las vías que los comunican.

La información solicitada deberá remitirse en formato impreso a una escala no inferior a 1:10 000, adjuntando el respectivo cuadro de datos con las coordenadas UTM.

Su respuesta oportuna, a nombre de la suscrita, agradeceré remitir a la oficina asignada al equipo de control en la Av. Amazonas N25-23 y Colón, Edificio España, piso 9.

Atentamente,

Diana Paola Baño Saltos  
Jefe de Equipo

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE  
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS  
GERENCIA DE OPERACIONES  
RECEPCION  
Código: 0108-0003-2017-01-0100018  
Fecha: 01/02/18  
Hora: 15:32  
Nombre: [Signature]  
Sumilla:

008

[Handwritten signature and date] 01/02/18



CON  
TRAL  
ORÍA  
GEN  
ERAL  
DEL  
EST  
ADO

OFICIO No. 0106-0003-DNA5-2017-I

Sección: DNA5-Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

Asunto: Pedidos de Información

Quito, 30 de enero de 2018

Ingeniero  
Santiago Andrade Piedra  
Gerente General de la Empresa Pública Metropolitana de Gestión de Residuos Sólidos EMGIRS EP  
Ciudad

De mi consideración:


Como es de su conocimiento, la Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de la Contraloría General del Estado, se encuentra realizando el examen especial al proceso precontractual, contractual y de ejecución de los contratos suscritos para el "Servicio de Operación de Escombrera El Troje 4" Fase I y la "Operación de Escombreras EMGIRS EP Troje 4 Fase II y Oyacoto", a cargo de la Empresa Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos, EMGIRS EP y entidades relacionadas" por el período comprendido entre el 1 de enero de 2015 al 11 de diciembre de 2017.

A efectos de continuar con la presente acción de control, sirvase remitir al equipo de control, a la brevedad que el caso lo requiere, los planos topográficos de ubicación del área intervenida en cada una de las fases de la escombrera El Troje.

La información solicitada deberá remitirse en formato impreso a una escala no inferior a 1:10 000, adjuntando a cada plano el respectivo cuadro de datos con las coordenadas UTM de cada fase.

Su respuesta oportuna, a nombre de la suscrita, agradeceré remitir a la oficina asignada al equipo de control en la Av. Amazonas N25-23 y Colón, Edificio España, piso 9.

Atentamente,

  
Diana Paola Baño Saltos  
Jefe de Equipo

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS  
GERENCIA DE OPERACIONES

**RECEPCIÓN**

DOCUMENTO	0106 0106 0003-DNA5-2017-I	FECHA	30/01/18
REVISADO POR	16:25	HORA	
	Comandante	NOMBRE	
		SUMILLA	



51  
02-01-6



CONTRALORÍA

OFICIO No. 03056 – DNPyeI-GISyE

Sección: Dirección Nacional de Planificación y Evaluación Institucional

Asunto: Ref. Oficio EMGIRS-EP-GGE-2017-SG-953

Quito, D.M.

29 ENE 2018

Ingeniero  
Santiago Andrade Piedra  
**Gerente General**  
**Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos EMGIRS-EP**  
Av. Amazonas N25-23 y Colón. Edif. España, piso 9 y 10  
Ciudad

De mi consideración:

Me refiero al oficio EMGIRS-EP-GGE-2017-SG-953 de 8 de diciembre de 2017, mediante el cual señala que la EMGIRS-EP es la administradora de la escombrera El Troje 4, y solicita que se realice "...un Examen Especial al proceso pre contractual, contractual y ejecución del Contrato No. EMGIRS-EP-GGE-CJU-2017-008, celebrado entre la EMGIRS-EP y el "CONSORCIO EL TROJE -OYACOTO", cuyo valor asciende a 6 175 000,00 USD.

Al respecto, la Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de este Organismo, se encuentra ejecutando en la Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos EMGIRS-EP, un examen especial a los contratos suscritos para la operación y mantenimiento de la escombrera El Troje, por el período comprendido entre el 1 de enero de 2015 y el 11 de diciembre de 2017; dentro del cual se analiza el contrato por usted referido. En tal virtud, su oficio fue remitido a la citada unidad de control.

Atentamente,

Ing. Hugo Pérez Mena  
**Subcontralor General del Estado**

Copia: Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

G.G.  
Jrd.

QUITO	EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
EMGIRS-EP	
GERENCIA GENERAL	
<b>ARCHIVO</b>	
Razón	Informe de E.P. Troje 4
Firma	J

QUITO	EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
EMGIRS-EP	
RECEPCION GENERAL	
OFICIO	03056-DNPyeI-GISyE 29/01/18
FECHA	30/01/18 11:56
DEPORTE	Joy 4
de Trámite	084

006





REPUBLICA  
DEL ECUADOR

OFICIO No. 0105-0003-DNA5-2017-I

Sección: DNA5-Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

Asunto: Pedidos de Información

S. General  
- [illegible]  
- [illegible]  
- [illegible]

31-01

Quito, 30 de enero de 2018

10 PA

Ingeniero  
Santiago Andrade Piedra  
Gerente General de la Empresa Pública Metropolitana de Gestión de Residuos Sólidos EMGIRSEP  
Ciudad

De mi consideración:

Como es de su conocimiento, la Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de la Contraloría General del Estado, se encuentra realizando el examen especial al proceso precontractual, contractual y de ejecución de los contratos suscritos para el "Servicio de Operación de Escombrera El Troje 4" Fase I y la "Operación de Escombreras EMGIRS EP Troje 4 Fase II y Oyacoto", a cargo de la Empresa Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos, EMGIRS EP y entidades relacionadas" por el período comprendido entre el 1 de enero de 2015 al 11 de diciembre de 2017.

Mediante oficio 0002-0003-DNA5-2017-I de 15 de diciembre de 2017, se solicitó entre otra la siguiente documentación:

- Copias certificadas de los contratos suscritos para la operación y mantenimiento de la escombrera El Troje; así como de la designación de los administradores y fiscalizadores para la ejecución de los contratos de operación
- Cuadro con el resumen de valores pagados, con sus respectivos descuentos y el valor líquido pagado a las empresas contratistas de los proyectos en análisis

Con respecto a las copias de los contratos suscritos falta incluir el contrato modificatorio al contrato EMGIRS-EP-GGE-CJU-2017-008, suscrito el 6 de marzo de 2017, entre tanto que las copias de designación de administradores y fiscalizadores, así como, el cuadro con el resumen de valores pagados aún no han sido proporcionados.

Por tal motivo solicito remitir, a la brevedad que el caso lo requiere, la documentación faltante solicitada desde el 15 de diciembre de 2017; que, en el caso del cuadro de resumen de valores pagados deberá contener la siguiente información:

FACTURA	CONCEPTO	MES	FECHA FACTURA	FECHA PAGO	MONTO	REAJUSTE ANTICIPO	REAJUSTE SERVICIOS PRESTADOS	IVA	TOTAL + IVA	DESCUENTOS			TOTAL A PAGAR
										I. Renta	DESC. ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	

QUITO  
EMGIRS-EP  
EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS  
SECRETARÍA GENERAL  
RECEPCIÓN

DOCUMENTO: 0105-0003-DNA5-2017-I  
TÍPO: 30/01/18  
CÓDIGO: 16410  
FECHA: 16/01/18  
RECIBIDO POR: GALO MALDONADO  
FECHA HORA NOMBRE

005

Recibido  
30/01/2018  
16:25 Hrs  
GALO MALDONADO  
30/01/18

Su respuesta oportuna, a nombre de la suscrita, agradeceré remitir a la oficina asignada al equipo de control en la Av. Amazonas N25-23 y Colón, Edificio España, piso 9.

Atentamente,



**Diana Paola Baño Saltos**  
**Jefe de Equipo**

C.C     Ab. Carolina Velásquez  
          Coordinadora Jurídica EMGIRS - EP

Econ. Lilet Hernández  
          Coordinadora Financiera EMGIRS - EP

*Handwritten notes and signatures at the top right of the page.*



REPUBLICA DEL ECUADOR  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS  
CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO

OFICIO No. 0101-0003-DNA5-2017-I

Sección: DNA5-Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

Asunto: Pedidos de Información

1037

Quito, 26 de enero de 2018

Ingeniero  
Santiago Andrade Piedra Gerente General  
EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EMGIRS-EP  
Ciudad

De mi consideración:

Como es de su conocimiento, la Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de la Contraloría General del Estado, se encuentra realizando el examen especial al proceso precontractual, contractual y de ejecución de los contratos suscritos para el "Servicio de Operación de Escombrera El Troje 4" Fase I y la "Operación de Escombreras EMGIRS EP Troje 4 Fase II y Oyacoto", a cargo de la Empresa Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos, EMGIRS EP y entidades relacionadas" por el período comprendido entre el 1 de enero de 2015 al 11 de diciembre de 2017.

Mediante oficio 0044-0003-DNA5-2017-I de 28 de diciembre de 2017, se solicitó el detalle de los costos incurridos tras el evento del 5 de diciembre de 2017, en la Escombrera El Troje, a lo cual con oficio EMGIRS EP-GGE-2017-SG-1014 de 29 de diciembre de 2017, se remitió documentación relacionada con los costos incurridos por la EMGIRS que ascienden a 220 926,51 USD, y los costos aproximados reportados por la EPMAPS que son del orden de 300 868 USD; danto un total de 521 794,51 USD; sin embargo, en la presentación realizada ante el Concejo Metropolitano de Quito por parte de la EMGIRS se indicó que los costos incurridos tras el evento del 5 de diciembre ascendían a un valor total superior al indicado, por tal motivo solicito ampliar o confirmar la referida información.

Su respuesta oportuna, a nombre de la suscrita, agradeceré remitir a la oficina asignada al equipo de control en la Av. Amazonas N25-23 y Colón, Edificio España, piso 9.

Atentamente,

*Handwritten signature of Diana Paola Baño Saltos*

Diana Paola Baño Saltos  
Jefe de Equipo

QUITO				EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS			
EMGIRS-EP				GERENCIA DESARROLLO ORGANIZACIONAL			
<b>RECEPCIÓN</b>							
DOCUMENTO	Oficio N° 0101-0003-DNA5-2017-I			FECHA	2018/01/26		
RECIBIDO POR	30/01/18	B:15	Vanessa	FECHA			
	FECHA	HORA	NOMBRE		SUMILLA		

*Handwritten notes at the bottom left: 2018-01-26, 161400, J.S.B.*

004  
*Handwritten signature and date: 2018/01/26*



501  
1-2-18



OFICIO No. 0100-0003-DNA5-2017-I

Sección: DNA5-Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

Asunto: Pedido de Información

Quito, 26 de enero de 2018

Ingeniero  
Santiago Andrade Piedra  
Gerente General de la Empresa Pública  
Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos  
Ciudad

1379  
Abogado de la  
...  
2018-01-26

De mi consideración:

Como es de su conocimiento, la Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de la Contraloría General del Estado, se encuentra realizando el examen especial al proceso precontractual, contractual y de ejecución de los contratos suscritos para el "Servicio de Operación de Escombrera El Troje 4" Fase I y la "Operación de Escombreras EMGIRS EP Troje 4 Fase II y Oyacoto", a cargo de la Empresa Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos, EMGIRS EP y entidades relacionadas" por el período comprendido entre el 1 de enero de 2015 al 11 de diciembre de 2017.

A efectos de continuar con la presente acción de control, sirvase remitir al equipo auditor, a la brevedad que el caso requiere, un cuadro de datos con el volumen de material ingresado a la escombrera El Troje Fase I, correspondientes a la operación del contrato 005-CP-EMGIRS-EP-2015; los datos requeridos son los siguientes:

Escombrera El Troje  
Fase I

Día	Mes	Volumen ingresado en el día	Volumen ingresado en la noche
	Total		

Volumen ingresado

	Mes 1	Mes 2	Mes 20
Escombrera El Troje			

Volumen compactado

	Mes 1	Mes 2	Mes 20
Escombrera El Troje			

Revisi  
29/01/2018  
14:05 Horas  
*[Signature]*

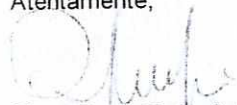
1/2/18  
1-2-2018  
5-26

003

*[Signature]*  
29/01/2018

Su respuesta oportuna, a nombre de la suscrita, agradeceré remitir a la oficina asignada al equipo de control en la Av. Amazonas N25-23 y Colón, Edificio España, piso 9.

Atentamente,



**Diana Paola Baño Saltos**  
**Jefe de Equipo**

c.c. Ing. Galo Maldonado  
Administrador contrato 005-CP-EMGIRS-EP-2015

**MEMORNADOS  
SUMILLADOS**

**PEDIDO DE  
INFOMACIÓN**

**2018**

5101  
2018

GDO

FALD. POSV 211  
2018/01/31



**MEMORANDO**  
**No. GGE-GDO-2018-008**

**PARA:** Ing. Santiago Andrade Piedra  
**GERENTE GENERAL**

1122

**DE:** Econ. Santiago Burneo  
**GERENTE DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL**

**ASUNTO:** **Referencia:** Respuesta a sumilla inserta Oficio No. 0101-0003-DNA5-2017-I  
**Tema:** Pedido de Información/ re-direccionar documentación

**FECHA:** Quito D.M., 30 de enero de 2018

En atención a su sumilla inserta en Oficio No. 0101-0003-DNA5-2017-I, de 26 enero de 2018, por medio del presente me permito informar que esta Gerencia no ha manejado los costos solicitados por la Contraloría General del Estado, por lo que solicito se sirva direccionar el documento de pedido de información a quién corresponda.

Atentamente,

Econ. Santiago Burneo  
**GERENTE DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL**

Anexo:  
Original - Oficio No. 0101-0003-DNA5-2017-I 1 foja útil

Ejemplar 1: Destinatario – GGE  
Ejemplar 2: Remitente – Archivo GDO  
Digital Archivo GDO



Acción	Responsable	Sigla Unidad	Fecha	Sumilla	Adjuntos
Elaboración:	Vanessa Dávila	GDO	30 de enero de 2018	1122	Devuelvo Originales: Oficio No. 0101-0003-DNA5-2017-I 1 foja útil
Revisión:	Econ. Santiago Burneo	GDO		117	
Aprobación:	Econ. Santiago Burneo	GDO		117	

002

1/1

27/01/18





REGISTRADO

OFICIO No. 0101-0003-DNA5-2017-I

Sección: DNA5-Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales

Asunto: Pedidos de Información

*0101-0003-DNA5-2017-I*  
*2018/01/26*  
*[Signature]*

Quito, 26 de enero de 2018

Ingeniero  
Santiago Andrade Piedra Gerente General  
EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EMGIRS-EP  
Ciudad

De mi consideración:

Como es de su conocimiento, la Dirección Nacional de Auditoría de Gobiernos Seccionales de la Contraloría General del Estado, se encuentra realizando el examen especial al proceso precontractual, contractual y de ejecución de los contratos suscritos para el "Servicio de Operación de Escombrera El Troje 4" Fase I y la "Operación de Escombreras EMGIRS EP Troje 4 Fase II y Oyacoto", a cargo de la Empresa Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos, EMGIRS EP y entidades relacionadas" por el período comprendido entre el 1 de enero de 2015 al 11 de diciembre de 2017.

Mediante oficio 0044-0003-DNA5-2017-I de 28 de diciembre de 2017, se solicitó el detalle de los costos incurridos tras el evento del 5 de diciembre de 2017, en la Escombrera El Troje, a lo cual con oficio EMGIRS EP-GGE-2017-SG-1014 de 29 de diciembre de 2017, se remitió documentación relacionada con los costos incurridos por la EMGIRS que ascienden a 220 926,51 USD, y los costos aproximados reportados por la EPMAPS que son del orden de 300 868 USD; dando un total de 521 794,51 USD; sin embargo, en la presentación realizada ante el Concejo Metropolitano de Quito por parte de la EMGIRS se indicó que los costos incurridos tras el evento del 5 de diciembre ascendían a un valor total superior al indicado, por tal motivo solicito ampliar o confirmar la referida información.

Su respuesta oportuna, a nombre de la suscrita, agradeceré remitir a la oficina asignada al equipo de control en la Av. Amazonas N25-23 y Colón, Edificio España, piso 9.

Atentamente,

Diana Paola Baño Saltos  
Jefe de Equipo

*[Faint handwritten notes]*

*2018-01-26*  
*16140*  
*J.S.B.*

001