

INFORME TÉCNICO NO. 128-GOP(S)-CSSA-2017		 <p>QUITO EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EMGIRS-EP</p>
Área: Coordinación de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Ambiente	Fecha: 04/09/2017	
Asunto: Inspecciones a las escombreras El Troje IV, Oyacoto y Cocotog		

1. ANTECEDENTES

Una de las competencias de la EMGIRS-EP es el manejo de las escombreras, la mismas que engloban actividades de alto riesgo; donde el personal operativo y gestores desempeñan diferentes actividades, por ende, están expuestos a situaciones de mediano y alto riesgo. Existen tres escombreras operativas: Oyacoto y Cocotog ubicada en el Norte del DMQ y la escombrera El Troje IV ubicada en el Sur del DMQ.

Por lo expuesto anteriormente existe un Plan de Manejo Ambiental para cada escombrera, el mismo que debe cumplirse mediante las actividades detalladas en el mismo. Es por tal motivo que periódicamente se realizan inspecciones ambientales, inspecciones de seguridad, inspección visual de maquinaria pesada y señalética, y charlas con los gestores. Todo este seguimiento de actividades constituye una herramienta fundamental para precautelar la seguridad de la operación y el ambiente.

2. DESARROLLO

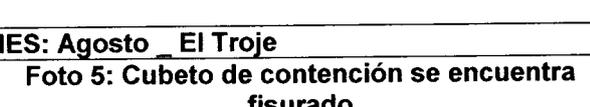
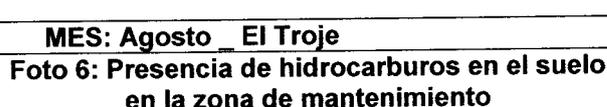
Los meses de junio, julio y agosto se realizaron inspecciones en la escombrera de El Troje IV, Oyacoto y Cocotog, dando seguimiento a las actividades descritas en el Plan de Manejo Ambiental de cada una. Se realizaron también inspecciones acerca de seguridad, como el uso adecuado de EPP, ropa de trabajo, señalética, entre otros.

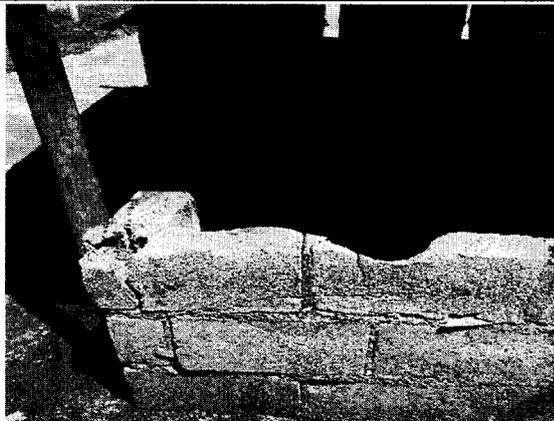
Se realizaron charlas de ambiente, seguridad y salud a las personas recicladoras (gestores) que laboran en cada una de las escombreras. Concientizando la importancia del uso correcto y adecuado de los equipos de protección personal, ropa de trabajo y normas generales de seguridad.

En cuanto a ambiente, se realizaron charlas acerca de los materiales que pueden ingresar a las escombreras, los materiales que pueden ser reciclados y concientización acerca de la contaminación ambiental. Y en salud, se inició con el esquema de vacunas en la escombrera El Troje IV y Oyacoto con los gestores.

INFORME TÉCNICO NO. 128-GOP(S)-CSSA-2017		
Área: Coordinación de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Ambiente	Fecha: 04/09/2017	
Asunto: Inspecciones a las escombreras El Troje IV, Oyacoto y Cocotog		

3. RESULTADOS

MES: Junio _ El Troje Foto 1: Disposición del material reciclado por parte de los gestores	MES: Julio _ El Troje Foto 2: Charla de Seguridad y Salud Ocupacional al primer grupo de recicladores
	
MES: Julio _ El Troje Foto 3: Delimitación de la zona de disposición de material reciclado por parte de los gestores	MES: Agosto _ El Troje Foto 4: Kit de derrames se encuentra en su interior basura común
	
MES: Agosto _ El Troje Foto 5: Cubeto de contención se encuentra fisurado	MES: Agosto _ El Troje Foto 6: Presencia de hidrocarburos en el suelo en la zona de mantenimiento
	



MES: Agosto _ Oyacoto

MES: Agosto _ Oyacoto

Foto 7: Zona de disposición de material reciclado por parte de los gestores

Foto 8: Charla con los gestores de Oyacoto



MES: Agosto _ Cocotog

MES: Agosto _ Cocotog

Foto 9: Charla con los gestores de Cocotog

Foto 10: Volquetas ingresan y salen de la escombrera por la vía principal



INFORME TÉCNICO NO. 128-GOP(S)-CSSA-2017		 <p>QUITO EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EMGIRS-EP</p>
Área: Coordinación de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Ambiente	Fecha: 04/09/2017	
Asunto: Inspecciones a las escombreras El Troje IV, Oyacoto y Cocotog		

4. CONCLUSIONES

- En la escombrera El Troje IV se realizaron 2 inspecciones en el mes de junio, 9 inspecciones en el mes de julio y 3 en el mes de agosto. En la escombrera de Oyacoto se realizó una inspección en el mes de agosto y de igual manera una inspección en el mes de agosto en la escombrera de Cocotog.
- En las inspecciones también se tomaba en cuenta charlas con los gestores que laboran en las escombreras, charlas que consistían en el uso adecuado de EPP, normas generales de seguridad y concientización de la contaminación ambiental.
- En una de las inspecciones realizadas en la escombrera El Troje IV con enfoque ambiental, se visualizó que el cubeto de contención de aceites usados se encuentra fisurado. En el contenedor de “Kit de derrames” se encuentra basura común, así mismo en el contenedor de “desechos peligrosos” se encuentran desechos ajenos.
- En la zona de mantenimiento de maquinaria pesada de El Troje IV, se presencia derrame de hidrocarburos y un fuerte olor de combustible, mismos que deben tener una remediación ambiental.

5. RECOMENDACIONES

- En la escombrera El Troje IV se recomienda delimitar una zona para disponer los neumáticos.
- Los vehículos que ingresen al parqueadero de la escombrera El Troje IV deben parquearse de reversa, como lo indica la señalética.
- Mayor control de ingreso de las volquetas en las tres escombreras, respetando el límite de velocidad y utilización de tolva o carpa hasta el momento de disponer el material transportado.
- Control en la vía de acceso de las volquetas en la escombrera de Cocotog, ya que lo hacen por la vía principal causando tráfico en la misma.

Área: Coordinación de Seguridad Industrial,
Salud Ocupacional y Ambiente

Fecha:
04/09/2017

Asunto: Inspecciones a las escombreras El Troje IV, Oyacoto y Cocotog

- Control por parte de los recicladores y moradores de la escombrera de Oyacoto, ya que manifestaron que los fines de semana ingresan adultos y menores de edad a minar.

6. OBSERVACIONES GENERALES

- Los gestores de la escombrera El Troje IV, piden se les tome en cuenta para trabajar en la escombrera de Cocotog, trabajando un turno por semana en cada escombrera.

Atentamente,



Ing. Roberto Cumbal
ANALISTA AMBIENTAL
EMGIRS EP

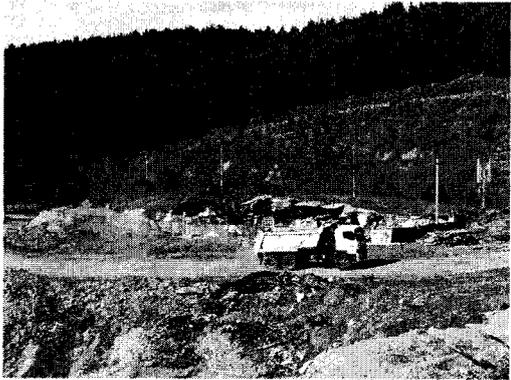
Acción	Nombre	Área	Firma	Fecha
Elaborado por:	Ing. Roberto Cumbal	Analista Ambiental		04/09/017
Revisado por:	Ing. Iván Núñez	Coordinador de Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente		04/09/017
Aprobado por:	Ing. Iván Núñez	Coordinador de Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente		04/09/017

REGISTRO FOTOGRÁFICO AÑO 2017

LOCACIÓN:	ESCOMBRERA EL TROJE IV		
UBICACIÓN:	QUITO_SUR	SECTOR:	EL TROJE_PARQUE METROPOLITANO DEL SUR
ACTIVIDAD:	INSPECCIÓN GENERAL DE LA ESCOMBRERA TROJE IV		
	26-10-2017		

MES: Octubre	
Foto 1: Registro de las capacitaciones	Foto 2: Material reciclado por parte de los gestores
	

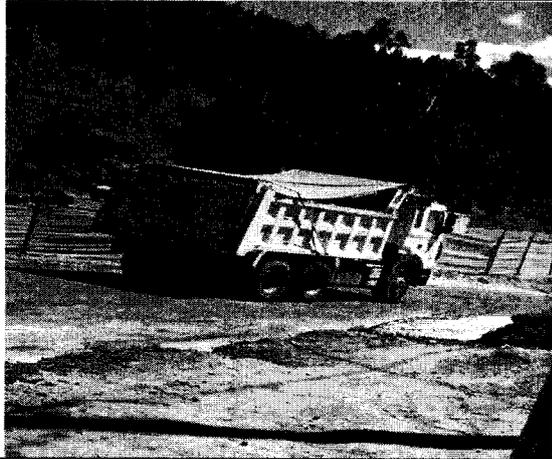
MES: Octubre	
Foto 3: Registro de las capacitaciones	Foto 4: Zona delimitada para material reciclado, vía plataforma norte
	

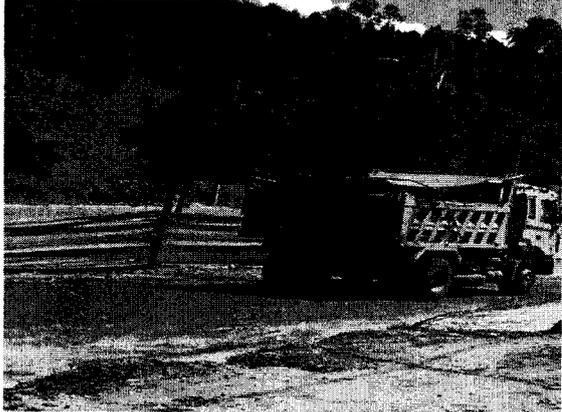
MES: Octubre	
Foto 5: Disposición de material en plataforma norte	Foto 6: Vía a plataforma norte
	

P. Landa

REGISTRO FOTOGRÁFICO AÑO 2017

LOCACIÓN:	ESCOMBRERA EL TROJE IV		
UBICACIÓN:	QUITO_SUR	SECTOR:	EL TROJE_PARQUE METROPOLITANO DEL SUR
ACTIVIDAD:	INSPECCIÓN GENERAL DE LA ESCOMBRERA TROJE IV		
	21-07-2017		

MES: Julio	
Foto 1: Uso correcto de tolva o carpa por parte de las volquetas	Foto 2: Operación de la maquinaria pesada en zona de reciclaje
	

MES: Julio	
Foto 3: Humectación de la vía de acceso, sector de la caseta de cobro	Foto 4: Uso correcto de tolva o carpa por parte de las volquetas
	

MES: Julio	
Foto 5: Entrega del material reciclado al gestor correspondiente	Foto 6: Uso adecuado del casco y chaleco de los recicladores
	

MES: Julio

Foto 7: Señalética buen estado

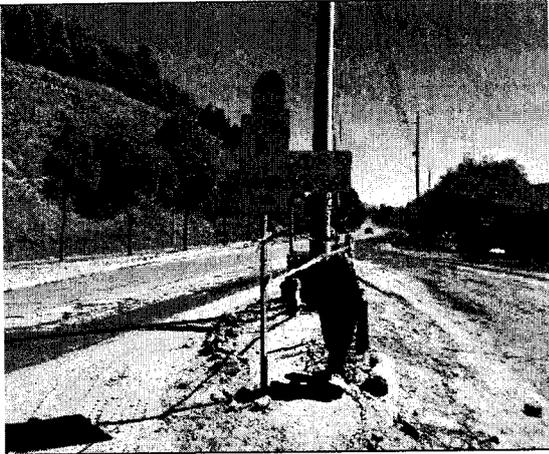
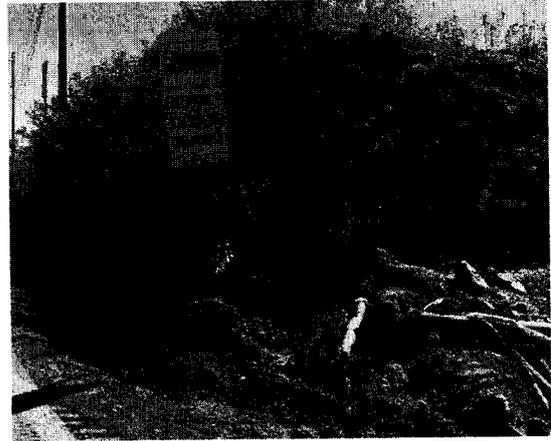


Foto 8: Señalética ubicada a la salida de la escombrera



MES: Julio

Foto 9: Humectación de la Av. Simón Bolívar

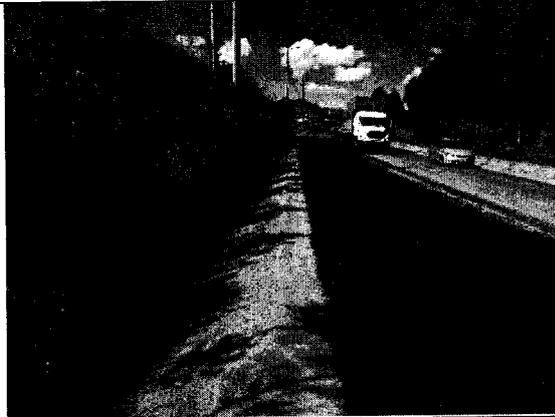


Foto 10: Vía de acceso, sector colector, buen estado



MES: Julio

Foto 11: Vía de acceso a la escombrera buen estado (humectada)

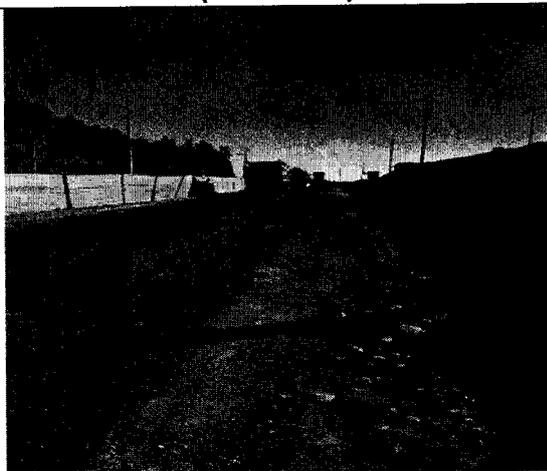


Foto 12: Entrega del material reciclado al gestor correspondiente



Handwritten signature

REGISTRO FOTOGRÁFICO AÑO 2017

LOCACIÓN:	ESCOMBRERA EL TROJE IV		
UBICACIÓN:	QUITO_SUR	SECTOR:	EL TROJE_PARQUE METROPOLITANO DEL SUR
ACTIVIDAD:	INSPECCIÓN GENERAL DE LA ESCOMBRERA TROJE IV		
	18-09-2017		

MES: Septiembre

Foto 1: Inspección para sitio de reforestación Troje I



Foto 2: Inspección para sitio de reforestación Troje II



MES: Septiembre

Foto 3: Disposición final del material para reciclar



Foto 4: Gestores realizando su labor

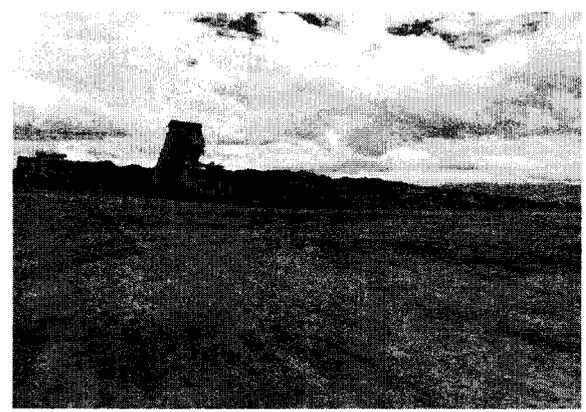


MES: Septiembre

Foto 5: Gestores realizando su labor



Foto 6: Plataforma de disposición final



Handwritten signature

REGISTRO FOTOGRÁFICO AÑO 2017

LOCACIÓN:	ESCOMBRERA EL TROJE IV		
UBICACIÓN:	QUITO_SUR	SECTOR:	EL TROJE_PARQUE METROPOLITANO DEL SUR
ACTIVIDAD:	INSPECCIÓN GENERAL DE LA ESCOMBRERA TROJE IV		
	18-07-2017		

MES: Julio

Foto 1: Correcto ingreso de volquetas a la escombrera con tolva



Foto 2: Ampliación de la vía de acceso



MES: Julio

Foto 3: Operación de la maquinaria pesada

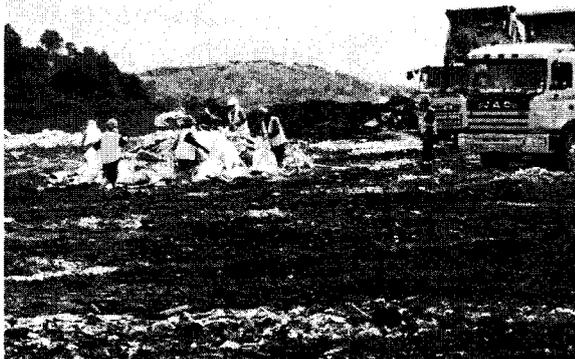


Foto 4: Recicladores con uso correcto del casco y chaleco



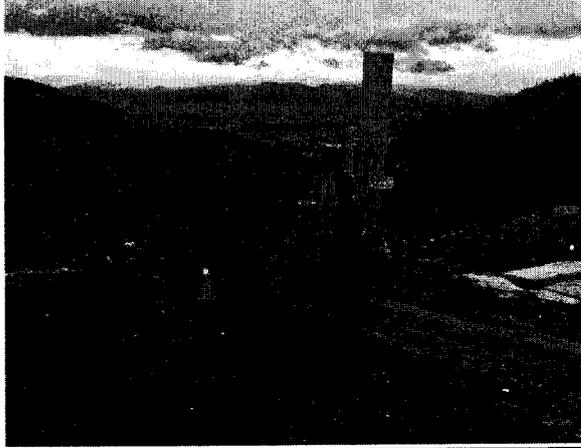
MES: Julio

Foto 5: Vía de acceso a la Escombrera, sector del recolector nivelada



Foto 6: Charla de Seguridad y Salud Ocupacional a los recicladores

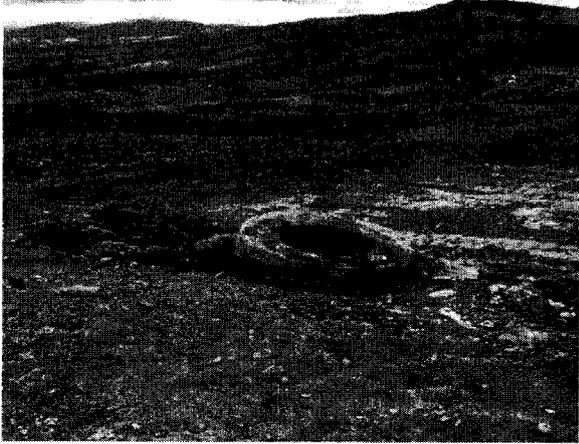


MES: Julio	
Foto 1: Limpieza de la avenida Simón Bolívar y colocación de una carpa para que los gestores puedan descansar	Foto 2: Limpieza del lodo en la Av. Simón Bolívar
	
MES: Julio	
Foto 3: Humectación de la Av. Simón Bolívar	Foto 4: Humectación de las vía de acceso
	
MES: Julio	
Foto 5: Uso de chaleco, casco y botas adecuados para el trabajo	Foto 6: Vía de acceso en buen estado y humectada
	

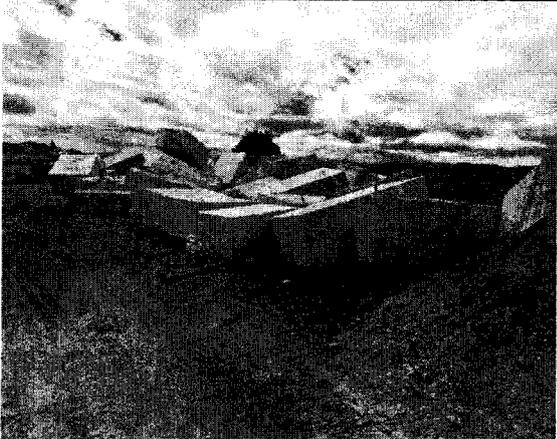
Quibad

REGISTRO FOTOGRÁFICO AÑO 2017

LOCACIÓN:	ESCOMBRERA EL TROJE IV		
UBICACIÓN:	QUITO_SUR	SECTOR:	EL TROJE_PARQUE METROPOLITANO DEL SUR
ACTIVIDAD:	INSPECCIÓN GENERAL DE LA ESCOMBRERA TROJE IV		
	27-07-2017		

MES: Julio	
Foto 1: Presencia de neumáticos en la Escombrera El Troje IV	Foto 2: Limpieza de la vía de acceso (caseta de cobro) con maquinaria pesada
	

MES: Julio	
Foto 3: Funcionamiento normal de la operación en la Escombrera Troje IV	Foto 4: Ingreso de particulares con normalidad
	

MES: Julio	
Foto 5: Ingreso de particulares con normalidad	Foto 6: Disposición de estructuras del Metro que pueden ser utilizadas para mejorar la Escombrera
	

MES: Julio

Foto 1: Uso del EPP correcto por parte de los recicladores



Foto 2: Retroalimentación de charla de seguridad para el uso adecuado de EPP

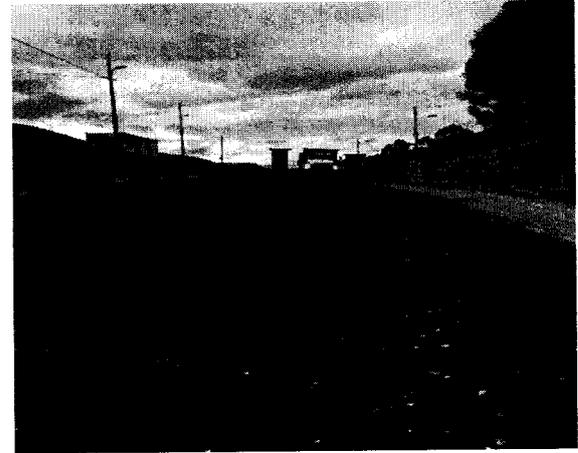


MES: Julio

Foto 3: Limpieza de la Av. Simón Bolívar



Foto 4: Vía de acceso (caseta de cobro) buen estado y humedecida



MES: Julio

Foto 5: Vía de acceso (caseta de cobro) humedecida

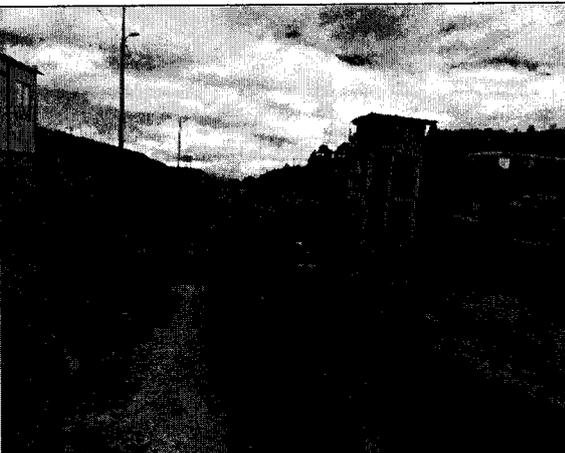


Foto 6: Humedecida la vía de acceso a la plataforma de descarga



Quito

REGISTRO FOTOGRÁFICO AÑO 2017

LOCACIÓN:	ESCOMBRERA EL TROJE IV		
UBICACIÓN:	QUITO_SUR	SECTOR:	EL TROJE_PARQUE METROPOLITANO DEL SUR
ACTIVIDAD:	INSPECCIÓN GENERAL DE LA ESCOMBRERA TROJE IV		
	17-07-2017		

MES: Julio

Foto 1: Presencia de neumáticos en la escombrera



Foto 2: Zona delimitada de material reciclado para uso de los gestores



MES: Julio

Foto 3: Presencia de llantas en la escombrera



Foto 4: Señalética inclinada



MES: Julio

Foto 5: Charla de Seguridad y Salud Ocupacional al primer grupo de recicladores

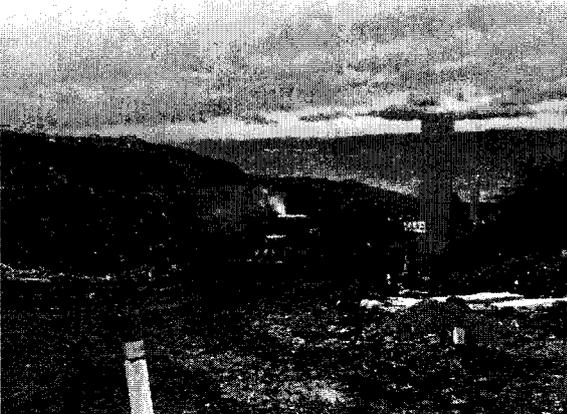


Foto 6: Uso de equipos de protección personal de los recicladores



MES: Julio	
Foto 7: Lodo en la vía de acceso (caseta de cobro)	Foto 8: Mejoramiento de la vía de acceso con lastre
	

MES: Julio	
Foto 9: Vía de acceso a plataforma de descarga	Foto 10: Humectación de las vías de acceso a la Escombrera El Troje IV
	

MES: Julio	
Foto 11: Nivelación de la vía de acceso, sector del recolector	Foto 12: Presencia de lodo en la Av. Simón Bolívar
	

Garbajal

REGISTRO FOTOGRÁFICO AÑO 2017

LOCACIÓN:	ESCOMBRERA EL TROJE IV		
UBICACIÓN:	QUITO_SUR	SECTOR:	EL TROJE_PARQUE METROPOLITANO DEL SUR
ACTIVIDAD:	INSPECCIÓN GENERAL DE LA ESCOMBRERA TROJE IV		
	13-07-2017		

MES: Julio

Foto 1: Delimitación de los materiales reciclados

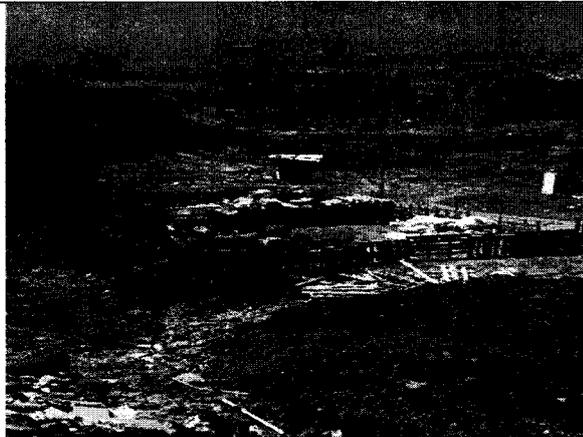
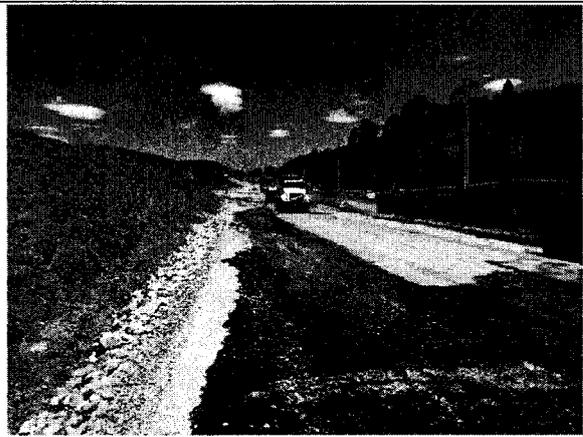


Foto 2: Ampliación y humectación de la vía de acceso (caseta de cobro)



MES: Julio

Foto 3: Presencia de polvo y lodo en la Avenida Simón Bolívar



Foto 4: Charla de Seguridad, Ambiente y materiales reciclables al primer grupo de recicladores



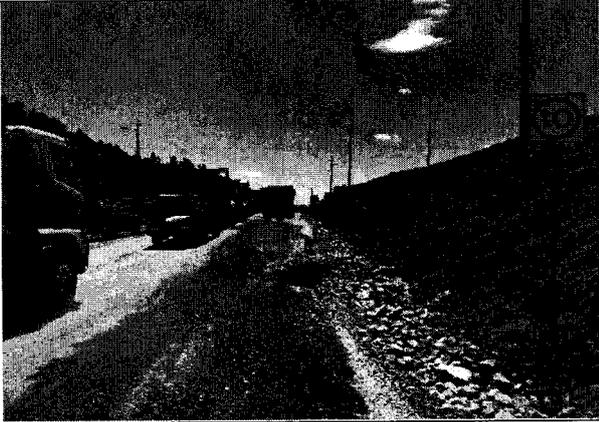
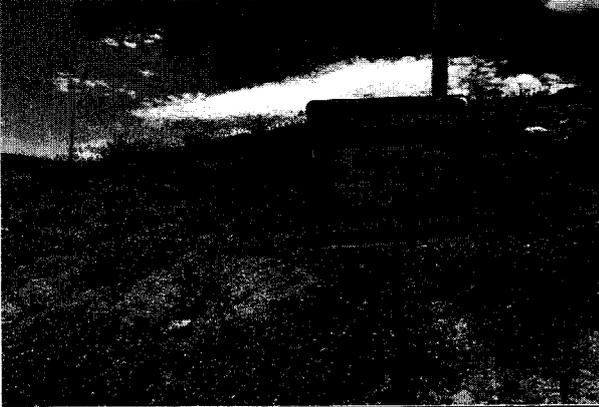
MES: Julio

Foto 5: Charla de Seguridad, Ambiente y materiales reciclables al segundo grupo de recicladores



Foto 6: Recicladores realizando su trabajo con uso de EPP



MES: Julio	
Foto 7: Vía de acceso señalizada y se respeta el límite de velocidad (10km/h)	Foto 8: Vía de acceso (sector colector) no se respeta el límite de velocidad (10km/h)
	
MES: Julio	
Foto 9: Señalética correctamente ubicada	Foto 10: Humectación de las vías de acceso a la Escombrera El Troje IV
	
MES: Julio	
Foto 11: Falta humedecimiento de la vía en sectores que existe acumulación de polvo	Foto 12: Recicladores realizando su trabajo con uso de EPP
	

[Handwritten signature]

REGISTRO FOTOGRÁFICO AÑO 2017

LOCACIÓN:	ESCOMBRERA EL TROJE IV		
UBICACIÓN:	QUITO_SUR	SECTOR:	EL TROJE_PARQUE METROPOLITANO DEL SUR
ACTIVIDAD:	INSPECCIÓN GENERAL DE LA ESCOMBRERA TROJE IV		
	15-08-2017		

MES: Agosto

Foto 1: Avenida Simón Bolívar se encuentra humectada



Foto 2: Construcción de piscina para la limpieza de neumáticos a la salida de la escombrera



MES: Agosto

Foto 3: Operación normal de la maquinaria pesada



Foto 4: Señalética en mal estado



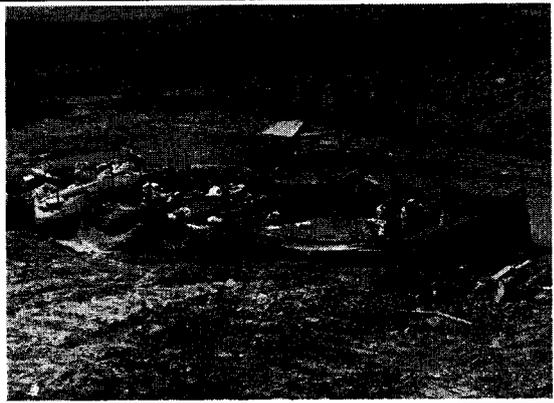
MES: Agosto

Foto 5: Humectación de la vía de acceso



Foto 6: Presencia de neumáticos en la escombrera



MES: Agosto	
Foto 7: Uso adecuado de la zona delimitada para la disposición del material reciclado	Foto 8: Recicladores laborando con normalidad y haciendo uso de EPP
	
MES: Agosto	
Foto 9: Recicladores laborando con normalidad y haciendo uso de EPP	Foto 10: Volquetas disponiendo en plataforma con normalidad
	
MES: Agosto	
Foto 11: Humectación de la vía de acceso (caseta de cobro)	Foto 12: Caso omiso a la señalética del límite de velocidad (10km/h)
	

Quimsa

REGISTRO FOTOGRÁFICO AÑO 2017

LOCACIÓN:	ESCOMBRERA EL TROJE IV		
UBICACIÓN:	QUITO_SUR	SECTOR:	EL TROJE_PARQUE METROPOLITANO DEL SUR
ACTIVIDAD:	INSPECCIÓN GENERAL DE LA ESCOMBRERA TROJE IV		
	12-07-2017		

MES: Julio

Foto 1: Vía de acceso ampliada a dos carriles

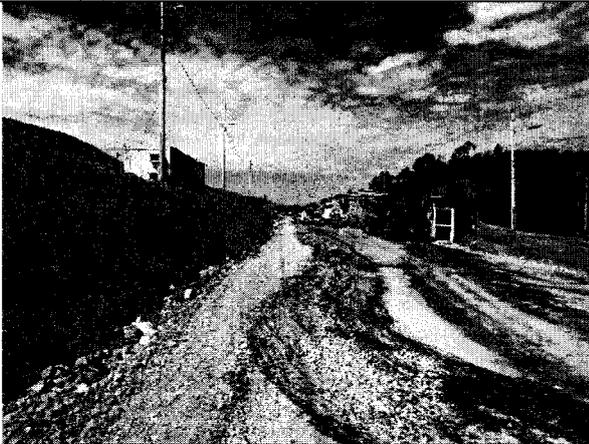


Foto 2: Zonificación de materiales reciclados



MES: Julio

Foto 3: Señalética ubicada en varios sectores de la escombrera para información



Foto 4: Charla de Seguridad y Ambiente al primer grupo de recicladores

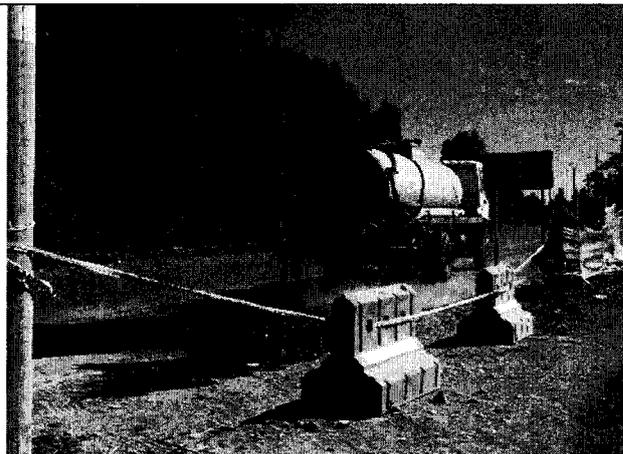


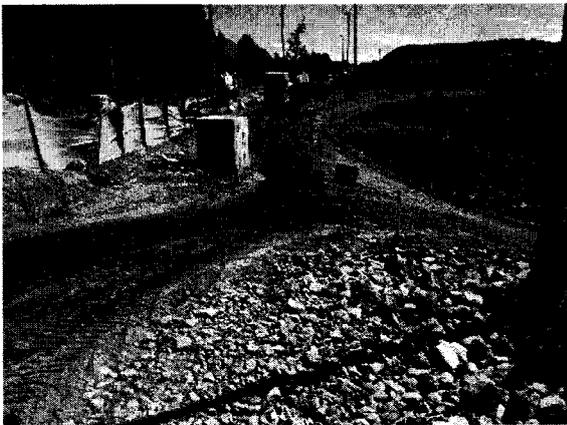
MES: Julio

Foto 5: Charla de Seguridad y Ambiente al segundo grupo de recicladores



Foto 6: Humectación de la Av. Simón Bolívar



MES: Julio	
Foto 7: Humectación de la vía de acceso (sector del colector)	Foto 8: Falta humedecimiento de la vía en sectores que existe acumulación de polvo
	
MES: Julio	
Foto 9: Humectación de todas las vías de acceso a las diferentes plataformas	Foto 10: Construcción y delimitación de la plataforma asignada al material reciclado
	
MES: Julio	
Foto 11: Ingreso de volquetas sin tolva o carpa	Foto 12: No existe señalética de ningún tipo en las vías de acceso de la escombrera
	

Paúl