



0404472

Quito DM, 30 MAY 2013

Oficio No. \_\_\_\_\_

DIRECCION METROPOLITANA FINANCIERA

ACCION TRAMITE NECESAR	<input type="checkbox"/>	ATENDER	<input type="checkbox"/>	TOMAR NOT.	<input type="checkbox"/>
ANALIZAR	<input type="checkbox"/>	CONTESTAR	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR	<input type="checkbox"/>
ANEXAR ANTECEDENTES	<input type="checkbox"/>	PREPARAR INFORME	<input type="checkbox"/>	FIRMAR	<input type="checkbox"/>
APROBAR	<input type="checkbox"/>	MANTENER PENDIEN	<input type="checkbox"/>	DEVOLVER	<input type="checkbox"/>
ARCHIVAR	<input type="checkbox"/>	PREPARAR RESPUES	<input type="checkbox"/>	URGENTE	<input type="checkbox"/>
				OTROS	<input type="checkbox"/>

CONT  TES  PT  CYG  COAC  SE

Fecha: ..... Firma: *[Signature]*

Economista  
Rubén Flores Agreda  
**ADMINISTRADOR GENERAL DEL MDMQ**

Licenciado  
Manuel Balseca  
**CONTADOR GENERAL**  
**DIRECCION METROPOLITANA FINANCIERA**

Magister  
Juan Esteban Vallejo  
**DIRECCION METROPOLITANA ADMINISTRATIVA**

Presente.-

De mi consideración:

Adjunto al presente encontrarán la copia del Memorando No. 62-DIR-SA-13 enviado al Ingeniero Bladimir Ibarra el día de hoy 23 de mayo de 2013, donde le presento el informe de mis viajes a los Rellenos de Ambato y Cuenca, los días 10 y 20-21 de mayo respectivamente

Cordialmente

*Carolina Bernal*  
Carolina Bernal C  
Asesora  
Secretaría de Ambiente  
0082022



Adjunto copia de tickets aéreos

ADMINISTRACION GENERAL  
MUNICIPIO DEL D.M.Q.  
RECIBIDO

INSTITUCION.....  
FECHA..... **30 MAY 2013**.....  
NOMBRE..... *[Signature]*.....

## VISITA RELLENO SANITARIO DE CUENCA

### Fecha de realización de la visita técnica:

Lunes 20 y Martes 21 de Mayo de 2013

### Horario de vuelo del avión de ida:

17 h 30 min, domingo 19 de mayo de 2013

### Horario de vuelo del avión de ida:

14h 30 min, martes 21 de mayo de 2013

### Antecedentes:

La Dra Carolina Bernal contacto al Ing. César Arévalo, jefe del departamento Técnico de la Empresa Municipal de Aseo de Cuenca, EMAC, a fin de que técnicos de la Secretaria de Ambiente pudieran realizar una visita técnica para conocer la problemática del manejo integral de residuos sólidos en Cuenca.

### DISPOSICION FINAL, 8H00 – 11H30, Lunes 20/05/2013

Persona Entrevistada: Ing. Galo Vasquez, responsable Relleno Sanitario

*Socio. Santiago Pozo, Promotor Social Relleno Sanitario*

El RELLENO SANITARIO de Pichacay recibe diariamente un promedio de 430 Tn de RSU que se generan en la ciudad con sus parroquias urbanas y rurales.

Existe una celda general donde se recibe los desechos de casas, mercados, industrias (manufactureras), restos de limpieza de pozos, etc...

Los Residuos Hospitalarios son entregados a un gestor ambiental GADERE que lleva estos residuos al Guayas donde son procesados.

Los Residuos Peligrosos tipo pilas son encapsulados y convertidos en estatuas que adornan tanto el Relleno Sanitario como la Planta de Tratamiento de las Aguas Residuales de Ucubamba

La composición de la basura es de aproximadamente un 50-60% de basura orgánica y que favorece la formación de metano

La operación de este Relleno Sanitario comenzó en el 2001, en la actualidad se esta trabajando la fase II y la fase I ya ha visto su cierre técnico.

### Procesos Operativos

#### 1. Conformacion e impermeabilización del suelo de Fondo

Como es habitual se coloca una capa de arcilla y una geomembrana para evitar la filtración de los lixividados hacia las aguas subterráneas. Lo novedoso es la utilización de las llantas usadas al fondo del cubeto para proteger la integridad de la geomembrana.

El día de la visita no había olor

#### 11. MINADORES

**No existe minado** en el RELLENO SANITARIO, existe un área de reciclaje específica, se espera construir una Planta de transferencia donde se realice el trabajo de reciclaje

### REUNION CON PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL DE SANTA ANA

*Lugar: Junta Parroquial de Santa Ana*

*Horario: 11H30 – 12H30, Lunes 20/05/2013*

*Persona Entrevistada: Sr. Julio Alvares, presidente de la Junta Parroquial*

El La comunidad de Santa Ana se ha beneficiado por 12 años de la presencia del Relleno Sanitario lo que ha permitido un gran adelanto, hay que destacar que reciben el 5% de la tasa de recolección de basura, lo que para el 2012 se tradujo en 618 295 USD.

El problema mas sentido por la comunidad son los malos olores, sin embargo desde hace un mes estos se han reducio drásticamente gracias a los nuevos productos usados en el Relleno Sanitario.

La comunidad confía en la EMAC y le ha dado licencia para que amplie su proyecto por 10 años más, esta relación se ha construido gracias a que la empresa es transparente en su gestión rindiendo cuentas año a año a la comunidad, realizando los monitoreos en conjunto con veedores ciudadanos y con la presencia de un representante de la comunidad en su directorio.

### REUNION CON TECNICOS DE LA EMAC

*Lugar: Edificio de la EMAC*

*Horario: 15H00 – 16H30, Lunes 20/05/2013*

*Persona Entrevistada: Ing. Fernando Muñoz*

*Tasa de Recolección de basura*

Se cobra en la planilla de consumo eléctrico, se la calcula en base a una estimación de los kilogramos que produce una familia promedio en Cuenca, y para industrias según el peso de los contenedores entregados.

### RECOLECCION EN PARROQUIAS

Para el 2010 alcanzaba alrededor del 99%, es un servicio concesionado

### LLANTAS USADAS

Por el momento no se tiene una solución al problema