

INFORME N° GGE-GSC-2020-003



**INFORME ANUAL DE CONTROL DE VECTORES EN LAS
COMUNIDADES DE INFLUENCIA DIRECTA DEL
RELLENO SANITARIO DE QUITO – AÑO 2019**

Fecha:
01/04/2020

1. ANTECEDENTES

El 08 de diciembre de 2017 la EMGIRS-EP y las comunidades de El Inga Bajo, Itulcachi, Santa Ana y El Belén firmaron el Acuerdo Compromiso, cuyo objeto es ***“ejecutar acciones en conjunto con la finalidad de continuar la operación del manejo adecuado de residuos sólidos del Relleno Sanitario del DMQ, de conformidad con las normas ambientales emitidas por los diferentes órganos nacionales y metropolitanos; y, garantizando así el derecho al Buen Vivir, un ambiente sano y ecológicamente equilibrado en los barrios”***.

Desde el 2018, en cumplimiento al mencionado Acuerdo, la Coordinación de Gestión Social y Comunicación con el apoyo técnico de la Coordinación de Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente y la Coordinación de Residuos Ordinarios, se realiza la intervención los miércoles de cada semana, éstas intervenciones se realizan en las comunidades de Santa Ana, El Belén, Itulcachi y El Inga Bajo.

Estas actividades se orientan a fortalecer las relaciones con las Comunidades de la zona de influencia del Relleno Sanitario y a posicionar la imagen institucional. Así como también, busca contribuir a mejorar las condiciones de vida de los habitantes de dichas Comunidades.

2. INTRODUCCIÓN

Cabe mencionar que dentro del Relleno Sanitario de Quito se realizan fumigaciones diarias para el control de moscas, dichos controles se realizan en zonas operativas y administrativas. De igual manera en el Relleno Sanitario se realizan controles de roedores mensuales, mediante estaciones, para monitorearlos.

Gracias al Acuerdo firmado en el año 2017 entre la EMGIRS-EP y las Comunidades de influencia directa del Relleno Sanitario, la EMGIRS-EP puso a disposición de las Comunidades los insumos que son utilizados dentro del Relleno Sanitario para control de moscas y roedores. En este sentido cabe mencionar que se utiliza agita (principio activo tiametoxam) para control de moscas, mismo que es un producto no nocivo para animales y personas; y se utilizan cebos parafinados y estaciones de roedores para control de los mismos.

Durante el año 2019, las campañas de control de roedores y moscas en las Comunidades de influencia directa del Relleno Sanitario de Quito continuaron de la misma manera como el año pasado, es decir, se visitó las casas que reportaban presencia de vectores, se realizaba una inspección preliminar para identificar los puntos críticos y finalmente se colocaba los productos para controlar las moscas o los roedores, de ser el caso se colocaban los dos. En otras casas, en donde se

INFORME N° GGE-GSC-2020-003



**INFORME ANUAL DE CONTROL DE VECTORES EN LAS
COMUNIDADES DE INFLUENCIA DIRECTA DEL
RELLENO SANITARIO DE QUITO – AÑO 2019**

Fecha:
01/04/2020

evidenciaba que el problema de roedores era grave, se colocaban estaciones de roedores (Fotografía 1), dichas estaciones permitían monitorear la zona y evitar el contacto del veneno con otros animales domésticos o de crianza.

De manera complementaria, en el mes de noviembre de 2019, la Coordinación de Gestión Social y Comunicación elaboró e implementó una encuesta, cuyo objetivo fue **“conocer la percepción de los moradores de las comunidades aledañas al Relleno Sanitario de Quito respecto a la presencia de olores, roedores y moscas”**. Esta encuesta permitió evaluar la percepción de los moradores frente a las intervenciones realizadas mensualmente en cada Comunidad por la EMGIRS-EP, y dio como resultado que la mayoría de personas ha visto una reducción notoria en la población de moscas y roedores.

3. DESARROLLO DE CAMPAÑA DE CONTROL DE ROEDORES

Durante el 2019, se intervino mensualmente en cada una de las Comunidades. En las intervenciones se realizaron inspecciones a las casas de los moradores que reportaban tener presencia de roedores, en las cuales, si se identificaba las madrigueras o el “camino” de los roedores, se colocaba veneno con el fin de controlar su presencia (Fotografía 2). En otras casas, donde la presencia de roedores era constante, se colocaron estaciones (Fotografía 1), mismas que permiten monitorear la zona y evitar cualquier contacto del veneno con otros animales como cuyes, gallinas, perros y gatos.

En el mes de noviembre de 2019 se inició con una encuesta en las Comunidades de: El Inga Bajo, Itulcachi, Santa Ana y El Belén. Con el fin de conocer la satisfacción de los moradores con respecto al control de vectores por parte de la EMGIRS-EP, dicha satisfacción se midió en la pregunta 4 de la encuesta. El resultado fue que el 91% de los moradores mencionó que ha visto una disminución en cuanto a la presencia de roedores, mientras que el 9% restante mencionó que el problema sigue igual. Cabe mencionar que técnicamente lo que se puede hacer es un control o reducción en la población de roedores, mas no una eliminación completa. Esto debido primero al ciclo de reproducción de las ratas, que es muy corto y las camadas son numerosas, y segundo porque en las Comunidades existen varios lugares en los cuales pueden anidar y alimentarse de los cultivos.

INFORME N° GGE-GSC-2020-003

**INFORME ANUAL DE CONTROL DE VECTORES EN LAS
COMUNIDADES DE INFLUENCIA DIRECTA DEL
RELLENO SANITARIO DE QUITO – AÑO 2019**

Fecha:
01/04/2020



Foto 1. Colocación de cebos en estaciones – personal de mantenimiento



Foto 2. Colocación de cebos en madrigueras – personal de mantenimiento

Cabe mencionar que en las casas intervenidas existen lugares en las que los roedores pueden proliferarse (Fotografías 3 y 4). Por esta razón, a partir de mes de enero de 2020 se planifica realizar socializaciones previas a un nuevo levantamiento de información en cada una de las comunidades, dichas socializaciones dependen de la disponibilidad que presten los Presidentes de cada Comunidad.



Foto 3. Desperdicios a la intemperie



Foto 4. Material mal acumulado

Es necesario trabajar en conjunto con la comunidad, con el fin de cambiar estos espacios donde pueden hacer madrigueras los roedores, sólo manteniendo espacios limpios y sin cosas o materiales amontonados, además de colocar cebos, se logrará un cambio, caso contrario el cebo eliminará algunos roedores, pero seguirán apareciendo por las condiciones del espacio.

INFORME N° GGE-GSC-2020-003



**INFORME ANUAL DE CONTROL DE VECTORES EN LAS
COMUNIDADES DE INFLUENCIA DIRECTA DEL
RELLENO SANITARIO DE QUITO – AÑO 2019**

Fecha:
01/04/2020

En la Tabla 1, se describen las cantidades de cebos y estaciones de roedores colocadas en las Comunidades durante el 2019.

Tabla 1. Cantidad de cebos y estaciones de roedores colocadas en las Comunidades de Influencia directa del Relleno Sanitario durante el 2019

COMUNIDADES	ESTACIONES	CEBOS
Itulcachi	12	165
El Belén	10	130
Santa Ana	10	44
El Inga Bajo	18	193
TOTAL	50	532

Fuente: Coordinación de Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente

4. DESARROLLO DE CAMPAÑA DE CONTROL DE MOSCOS

En el caso de control de moscas, se realizó una visita a viviendas de las cuatro Comunidades de manera mensual, durante el 2019.

En las visitas se ha identificado que al igual que los roedores, la presencia de moscas dentro de las comunidades de influencia directa del Relleno Sanitario responde a factores como la presencia de quebradas, maleza, animales de crianza, material de construcción amontonado y materiales que permanecen a la intemperie, etc. (Fotografía 6). Todos estos factores generan la proliferación de moscas y generan molestias.

Durante las intervenciones realizadas se ha evidenciado que existen casas donde no tienen animales de crianza, pero la cantidad de moscos es excesiva. De acuerdo a las inspecciones realizadas, se evidencia que se debe que a pocos metros de allí existen casas o espacios que presenten algunos de los factores mencionados (Fotografía 5).

INFORME N° GGE-GSC-2020-003



**INFORME ANUAL DE CONTROL DE VECTORES EN LAS
COMUNIDADES DE INFLUENCIA DIRECTA DEL
RELLENO SANITARIO DE QUITO – AÑO 2019**

Fecha:
01/04/2020



Foto 5. Alimentos pudriéndose a la intemperie

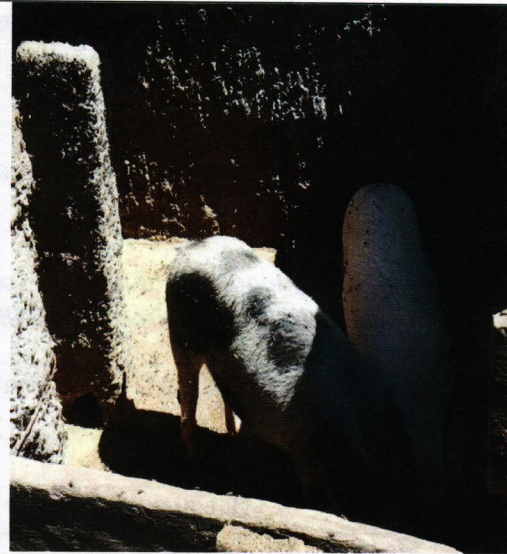


Foto 6. Espacios y animales de crianza sin la limpieza adecuada

En las visitas se colocan productos para el control de vectores. El producto agita es netamente para las moscas, es un insecticida soluble. Se coloca en trampas caseras hechas con botellas plásticas y lana, dicha trampa es colocada por los moradores en los espacios donde existe presencia de moscas y el producto es reactivado cada mes.



Foto 7. Trampas caseras elaboradas por los moradores



Foto 8. Reactivación de trampas

El otro insumo que se utiliza dentro de las comunidades es cipermetrina (principio activo cypermethrin – insecticida de alto espectro). Este químico requiere que las personas y los animales estén al menos 24 horas lejos de la zona de fumigación; por ende, este insumo se utiliza en espacios donde los moradores no tengan cultivos, ni

INFORME N° GGE-GSC-2020-003



**INFORME ANUAL DE CONTROL DE VECTORES EN LAS
COMUNIDADES DE INFLUENCIA DIRECTA DEL
RELLENO SANITARIO DE QUITO – AÑO 2019**

Fecha:
01/04/2020

animales. Por esta razón la utilización de este químico es mínimo dentro de los hogares, sin embargo, se han considerado espacios como: casas comunales, estadios, iglesia, etc.

En la Tabla 2, se evidencia el número de trampas casera armadas y colocadas en las Comunidades.

Tabla 2. Número de trampas caseras para moscas colocadas en las Comunidades de Influencia Directa del Relleno Sanitario

COMUNIDAD	Trampas elaboradas y reactivadas
Itulcachi	115
El Belén	26
Santa Ana	122
El Inga Bajo	47
TOTAL	310

Fuente: Coordinación de Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente

5. RESULTADOS Y ENCUESTA APLICADA

En las intervenciones realizadas se evidenció que en la mayoría de hogares existe una mala disposición de basura, materiales de construcción, alimentos para animales de crianza, etc. Lo que dificulta un control eficaz de roedores y moscas, ya que no depende solamente de las intervenciones mensuales, sino de un cambio general de orden y limpieza en los hogares.

En el mes de noviembre de 2019, se realizó una encuesta en las Comunidades de influencia directa del Relleno Sanitario, cuyo objetivo era “conocer la percepción de los moradores de las comunidades aledañas al Relleno Sanitario de Quito respecto a la presencia de olores, roedores y moscas”. Los resultados que se obtuvieron son los siguientes:

Pregunta 3: En su casa, ¿ha tenido presencia de roedores?: Respecto a esta pregunta, de las 48 personas encuestadas, sólo 3 de ellas respondieron que no han tenido presencia de roedores, mientras que las 45 personas respondieron que tienen presencia de roedores. Argumentaron además que, la presencia de roedores ha ido en aumento y que el tamaño de estos animales también.

Pregunta 4: A las personas que aseguraron tener presencia de roedores, se les realizó la siguiente pregunta: ¿Con las intervenciones realizadas por parte de la EMGIRS-EP, colocando estaciones y cebos para el control de roedores, su problema? Ha disminuido, ha aumentado o sigue igual.

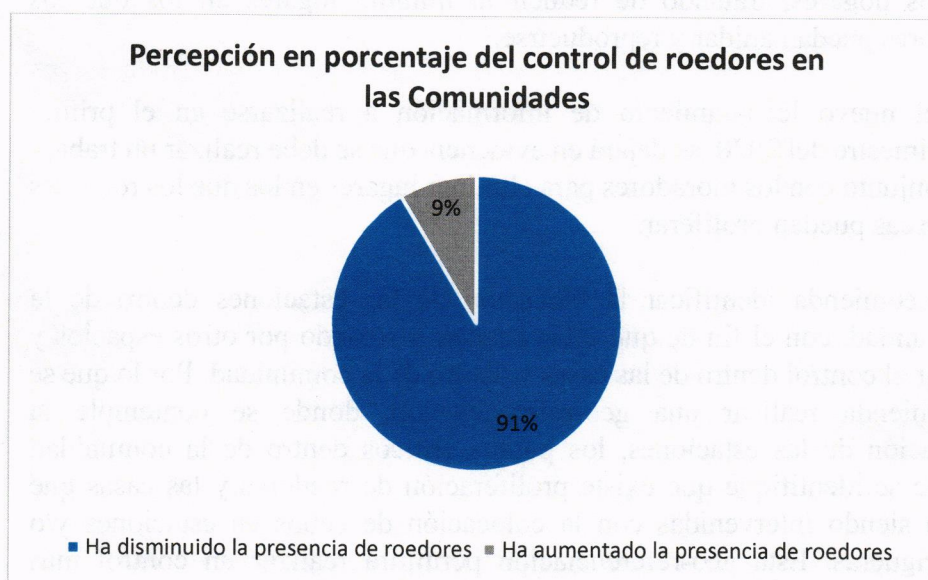
INFORME N° GGE-GSC-2020-003



**INFORME ANUAL DE CONTROL DE VECTORES EN LAS
COMUNIDADES DE INFLUENCIA DIRECTA DEL
RELLENO SANITARIO DE QUITO – AÑO 2019**

Fecha:
01/04/2020

El 91% de las personas encuestadas respondieron que luego de las intervenciones realizadas por la EMGIRS-EP para el control de roedores; la presencia de los mismos ha disminuido notablemente. Y sólo el 9% considera que la situación sobre la presencia de roedores sigue igual, cabe mencionar que dichos habitantes mantienen las mismas condiciones (desorden en las afueras de las casas) que al inicio de la intervención por parte de EMGIRS-EP.



Fuente: Coordinación de Gestión Social y Comunicación

6. CONCLUSIONES

1. Durante el 2019, en las cuatro comunidades de influencia directa del Relleno Sanitario se han colocado 50 estaciones, 532 cebos en estaciones y madrigueras y se han elaborado y reactivado 310 trampas caseras para el control de moscas. Éstos números y con los resultados de las encuestas, se determina que las intervenciones realizadas por la EMGIRS-EP para el control de roedores y moscas es efectivo.
2. El control efectivo de roedores y moscas depende de la corresponsabilidad de los moradores, esto quiere decir que el espacio donde se tenga presencia de vectores debe permanecer limpio, sin materiales amontonados, con alimentos o granos bien almacenados; esto ayudará a que los roedores no hagan madrigueras en estos espacios. El trabajo de control de vectores debe ser en conjunto, es decir, entre la EMGIRS-EP y los moradores de las comunidades.
3. Para el 2020, se prevé realizar un nuevo levantamiento de información en las cuatro Comunidades de influencia directa del Relleno Sanitario (dentro

INFORME N° GGE-GSC-2020-003



**INFORME ANUAL DE CONTROL DE VECTORES EN LAS
COMUNIDADES DE INFLUENCIA DIRECTA DEL
RELLENO SANITARIO DE QUITO – AÑO 2019**

Fecha:
01/04/2020

del primer cuatrimestre), con el fin de identificar nuevos puntos de proliferación de vectores e identificar casas con problemas relacionados.

7. RECOMENDACIONES

1. Si bien el resultado de la encuesta indica que las intervenciones son efectivas, es necesario que cambiar las condiciones de orden y limpieza en ciertos hogares, tratando de reducir al mínimo lugares en los que los roedores puedan anidar y reproducirse.
2. En el nuevo levantamiento de información a realizarse en el primer cuatrimestre del 2020, se dejará en evidencia que se debe realizar un trabajo en conjunto con los moradores para eliminar lugares en los que los roedores y moscas puedan proliferar.
3. Se recomienda identificar la ubicación de las estaciones dentro de la comunidad, con el fin de que estas puedan ir rotando por otros espacios y lograr el control dentro de las casas y dentro de la comunidad. Por lo que se recomienda realizar una geo-referenciación, donde se contemple la ubicación de las estaciones, los puntos críticos dentro de la comunidad donde se identifique que existe proliferación de roedores y las casas que están siendo intervenidas con la colocación de cebos en estaciones y/o madrigueras. Esta geo-referenciación permitirá realizar un control más efectivo de las intervenciones realizadas semanalmente en las cuatro comunidades.
4. Se recomienda que la Coordinación de Gestión Social y Comunicación con el apoyo técnico de la Coordinación de Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente, y la Coordinación de Residuos Ordinarios continúe trabajando en el control de vectores durante el 2020, que el tiempo de vigencia del Acuerdo Compromiso. Luego de este tiempo, se recomienda verificar la efectividad de las medidas planteadas en el presente informe.

Acción	Responsable	Unidad	Fecha	Sumilla
Elaborado por:	Soc. Edith Brusil	GSC	01/04/2020	
	Ing. Roberto Cumbal	CSSA		
Revisado y Aprobado por:	Lcda. María José Cruz	GSC	01/04/2020	
	Ing. Hernán Albuja	CSSA		