



Misión: "Administrar el bien público de manera eficaz y transparente, cuidando siempre el bienestar de los ciudadanos, promoviendo el crecimiento integral y desarrollo sostenible de la comunidad, con planes innovadores en beneficio de la ciudadanía.

DIRECCIÓN DE GESTION AMBIENTAL

INFORME D.G.A N°02/2.025

De: Ing. Agr. Rafael Brites, Director de Gestion Ambiental.

A: Lic. Sonia Martínez, Directora de Administración y Finanzas.

Fecha: Itauguá, 17 de mayo del 2025

Ref.: Informe Técnico y Ambiental del deterioro del Camión Compactador Recolector de Residuos

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en mi carácter de Director de Gestión Ambiental, con el objeto de remitir informe técnico y ambiental sobre las causas que han contribuido al deterioro del camión compactador de residuos de la Municipalidad de Itauguá.

Los residuos hospitalarios se deben manejar con estrictas medidas de seguridad, en contenedores adecuados y siguiendo protocolos específicos para evitar que estos afecten el medio ambiente y a la salud de las personas. Por lo tanto, se recomienda agotar todas las instancias pertinentes para abordar esta problemática y prevenir posibles impactos negativos. **El mantenimiento y reparación del camión compactador debe ser de carácter urgente**, para poder seguir cumpliendo con el compromiso del servicio de recolección de residuos, asumido con el hospital Nacional de Itauguá.

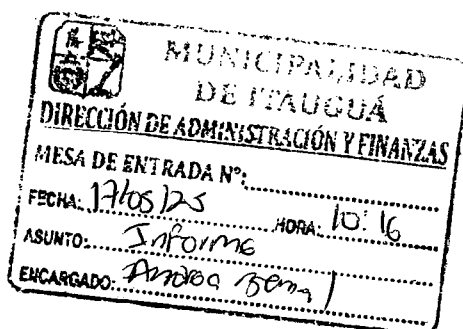
Factores que contribuyeron al deterioro del camión compactador de la Municipalidad de Itauguá

1. Residuos Hospitalarios y su efecto en el camión compactador.

Los residuos provenientes de hospitales contienen sustancias peligrosas, altamente corrosivas y que dañan las paredes y otras partes del camión recolector. Entre estos residuos se encuentran:

Materiales biológicos y químicos peligrosos: residuos con agentes químicos utilizados en laboratorios, productos de limpieza hospitalaria con compuestos agresivos y sustancias químicas corrosivas.

Residuos con agentes infecciosos y productos químicos: como desinfectantes (hipoclorito de sodio, amoníaco, soluciones ácidas) que pueden ser corrosivos.



Rafael Brites

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
Ing. Agr. Rafael Brites
Director
Gestión Ambiental



Misión: "Administrar el bien público de manera eficaz y transparente, cuidando siempre el bienestar de los ciudadanos, promoviendo el crecimiento integral y desarrollo sostenible de la comunidad, con planes innovadores en beneficio de la ciudadanía."

Residuos de medicamentos y productos farmacéuticos: componentes de medicamentos que, en contacto con las paredes del camión, causan corrosión.

2. Efectos del deterioro en el camión compactador.

El contacto con estos residuos ha provocado diversos daños en las paredes y componentes del camión, incluyendo:

Corrosión de la estructura metálica y componentes estructurales: los residuos corrosivos reaccionan con el metal, causando oxidación, debilitamiento y deterioro acelerado.

Daño en la pintura y recubrimientos protectores: los productos químicos agresivos eliminan o dañan la pintura, exponiendo la superficie metálica a la corrosión.

Problemas en sistemas de sellado y juntas: los residuos corrosivos deterioran juntas y sellos, provocando fugas y daños adicionales.

Daños en sistemas hidráulicos y mecánicos: líquidos corrosivos pueden infiltrarse en tuberías, bombas y cilindros, causando fallas y pérdida de eficiencia.

Daños en componentes eléctricos: los residuos pueden afectar cables, conexiones y componentes electrónicos, generando fallas eléctricas.

Problemas en el sistema de compactación: la acumulación de residuos corrosivos reduce la efectividad de los mecanismos y aumenta el desgaste.

Incremento en costos de mantenimiento: la corrosión acelerada requiere reparaciones frecuentes y costosas, además del reemplazo de partes dañadas.

Por ello, es fundamental manejar los residuos peligrosos con cuidado, almacenarlos en contenedores adecuados y eliminarlos siguiendo las normativas de seguridad y protección ambiental para evitar daños al camión y al medio ambiente.

3. Impacto del clima en el deterioro del camión.

Lluvia: La humedad favorece la oxidación de las partes metálicas, acelerando la corrosión. La acumulación de agua en áreas del camión daña componentes eléctricos y mecánicos.

Altas temperaturas: Provocan la expansión y contracción de piezas, generando grietas o desgastes en las estructuras. Además, el calor excesivo puede afectar el rendimiento de componentes y acelerar el deterioro de la estructura externa.

4. Efectos de las calles en mal estado.

El servicio de recolección en caminos con baches y superficies irregulares, como la Ruta Mariscal Marcial Samaniego, el cual está en malas condiciones por falta de mantenimiento, genera:

Golpes y vibraciones fuertes que desgastan y dañan componentes mecánicos y la suspensión.

Mayor desgaste y posibles fallas en el camión debido a las vibraciones constantes.

Rafael Britez



MUNICIPALIDAD DE
ITAUGUÁ



Mi bandera es el Escudo
Abg. Horacio Daniel Fernández Morínigo
Gobierno Municipal 2021-2025

Defensores del Chaco 170 e/
Caballero Álvarez y Tte. Adolfo Martínez
Telefax: +595294 220-252 I+595294 220-358

Misión: "Administrar el bien público de manera eficaz y transparente, cuidando siempre el bienestar de los ciudadanos, promoviendo el crecimiento integral y desarrollo sostenible de la comunidad, con planes innovadores en beneficio de la ciudadanía."

5. Conclusión y Recomendaciones

Es fundamental tener en cuenta que tanto las condiciones climáticas, como la lluvia y las altas temperaturas, que contribuyen al desgaste del camión recolector. Por ello, es esencial realizar un mantenimiento regular y proteger adecuadamente el vehículo para extender su vida útil. Además, los residuos peligrosos y corrosivos deben manejarse con procedimientos especiales, en contenedores adecuados y siguiendo protocolos estrictos, para evitar daños al camión, proteger al personal y cuidar el medio ambiente.

Se adjunta fotografías del camión.

Sin otro motivo en particular me despido de Usted deseándole éxitos en sus funciones.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
Ing. Agr. Rafael Brítez
Director
Gestión Ambiental

Rafael Brítez

.....
Ing. Agr. Rafael Brítez
Director de Gestión Ambiental.



MUNICIPALIDAD DE
ITAUGUÁ



Mi bandera es el Tanduti
Abg. Horacio Daniel Fernández Morfínigo
Gobierno Municipal 2021-2025

Defensores del Chaco 170 e/
Caballero Álvarez y Tte. Adolfo Martínez
Telefax: +595294 220-252 I+595294 220-358

Misión: "Administrar el bien público de manera eficaz y transparente, cuidando siempre el bienestar de los ciudadanos, promoviendo el crecimiento integral y desarrollo sostenible de la comunidad, con planes innovadores en beneficio de la ciudadanía."





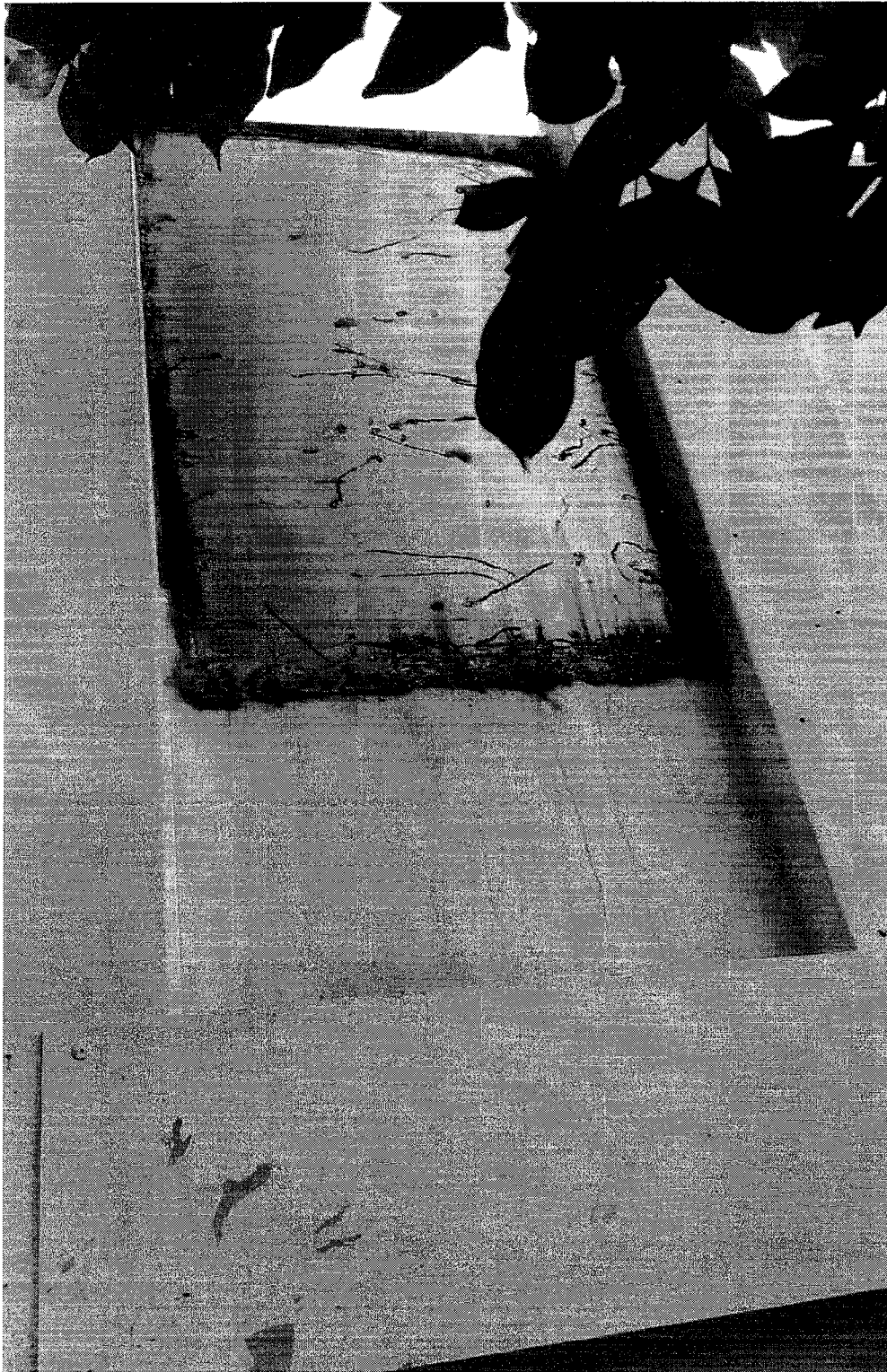
MUNICIPALIDAD DE
ITAUGUA



Mi bandera es el Sanduti
Abg. Horacio Daniel Fernández Morínigo
Gobierno Municipal 2021-2025

Defensores del Chaco 170 e/
Caballero Álvarez y Tte. Adolfo Martínez
Telefax: +595294 220-252 I+595294 220-358

Misión: "Administrar el bien público de manera eficaz y transparente, cuidando siempre el bienestar de los ciudadanos, promoviendo el crecimiento integral y desarrollo sostenible de la comunidad, con planes innovadores en beneficio de la ciudadanía."





MUNICIPALIDAD DE
ITAUGUA



Mi bandera es el Sanduti
Abg. Horacio Daniel Fernández Morínigo
Gobierno Municipal 2021-2025

Defensores del Chaco 170 e/
Caballero Álvarez y Tte. Adolfo Martínez
Telefax: +595294 220-252 I+595294 220-358

Misión: "Administrar el bien público de manera eficaz y transparente, cuidando siempre el bienestar de los ciudadanos, promoviendo el crecimiento integral y desarrollo sostenible de la comunidad, con planes innovadores en beneficio de la ciudadanía."

