



AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO

PRIMER SANTIAGO DE AMÉRICA 1495



DIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

INFORME SOBRE PESAJE SOBRE RESIDUOS SOLIDOS DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO

La Dirección Integral de Residuos Sólidos – GIRS, del Ayuntamiento Municipal de Santiago, informa sobre las toneladas generadas por recolectoras de residuos sólidos y el Ayuntamiento de Santiago, durante el trimestre Octubre, Noviembre y Diciembre de 2025.

El sistema de pesaje se encuentra ubicado en la instalación de la Planta de Valorización Cilpen Global Bussines, vertedero de Rafey.

La última calibración de la balanza se realizó el 27 de agosto de 2025.

La próxima calibración se llevará a cabo el 27 de agosto de 2026.



DIRECTOR DE LIMPIEZA PÚBLICA / GIRS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Número de Certificado: 086-2025
Servicio asociado: SPC-078-2025
Fecha de emisión: 28 de agosto de 2025
Fecha de calibración: 27 de agosto de 2025
Emitido en cumplimiento con la norma ISO/IEC 17025:2017 y la Recomendación OIML R76

Laboratorio de Calibración:
Servicios y Pesajes Cárdenas S.R.L.
Dirección: C/ Manzana 41 No. 33-B, Las Caobas,
Santo Domingo Oeste.
Teléfono: 809-561-0660
Correo electrónico: spcardena@claro.net.do

Cliente: CILPEN GLOBAL BUSINESS
Nombre: José Javier Luciano
Dirección: Ecoparque Rafey Santiago, Rep. Dom
Tel: 809-991-6865
Correo: mantenimiento@cilpenglobal.com

Instrumento: Balanza Plataforma
Uso: P- Camiones #2
Marca: BILANCIAI
Modelo: DD700
Tipo: Digital
Número de serie: 255205
Capacidad máxima (Max): 80 000 kg
Resolución (d): 10 kg
Clase de exactitud: III (conforme a OIML R76)
Ubicación: Rafey, Santiago.

Condiciones Ambientales:
Temperatura: dentro del rango permitido por OIML R76, -10 °C a 40 °C
Humedad relativa: 55 % ± 10 %
Método: Comparación directa. Procedimiento de Calibración (PR-OP-001).

Patrones utilizados:

- Pesas TROMNER clase F NIST 1: 500 kg, Certificado de calibración NO. C348142 PHOENIX CALIBRATION.

Trazabilidad

Los resultados son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) mediante patrones calibrados por el PHOENIX CALIBRATION, con certificados mencionados.

Resultados de la Calibración

Repetibilidad

Valor Patrón (kg)	Valor indicado (kg)	Error repetibilidad (kg)	Repetibilidad (kg)	U (± kg)
2 000	2 000	-0.06	0.00	0

Error de Indicación

Valor Patrón (kg)	Valor indicado Ascendente (kg)	Valor indicado Descendente (kg)	Error indicación (kg)	U (± kg)
2 000	2 000	2 000	-0.057	1.86
4 000	4 000	4 000	-0.113	1.97
6 000	6 000	6 000	-0.170	2.13
8 000	8 000	8 000	-0.226	2.34
10 000	10 000	10 000	-0.283	2.58

Nota 1: los errores máximos permitidos (MPE) se calcularon según OIML R76 para Clase III con $d = 10$ kg:

- 0 a 5 000 kg: $\pm 0.5d = \pm 5$ kg
- 5 000 kg a 20 000 kg: $\pm 1.0d = \pm 10$ kg
- >20 000 kg: $\pm 1.5d = \pm 15$ kg

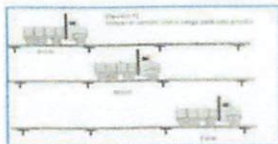
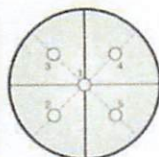
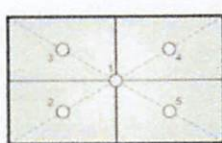
Nota 2: 1 lb = 0.45359237 kg (NIST special edition 811).

Este certificado no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Servicios y Pesajes Cárdenas. Los resultados son válidos únicamente para el instrumento y las condiciones descritas.

FO-OP-001 Rev.0 RG-OP-001

Manzana 41 No. 33-B, Las Caobas, Sto. Dgo., Oeste, R.D. • Apdo. Postal 4887 • Tel: 809-561-0660
Fax: 809-372-1878 • Email: spcardena@claro.net.do • RNC: 130-32457-3

Excentricidad:



Carga	Indicación (kg)							Excentricidad (kg)
	1	2	3	4	5	6	7	
2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	0.00

Incertidumbre de la Medición

La incertidumbre (U) reportada corresponde a una cobertura de $k=2$, equivalente a un nivel de confianza aproximado del 95 %, calculada conforme a la Guía para la Expresión de la Incertidumbre de Medición (GUM) y los requisitos de la ISO/IEC 17025:2017. La incertidumbre es menor que un tercio del MPE, cumpliendo con OIML R76.

Observaciones

La balanza camionera cumple con los requisitos metrológicos de la OIML R76 para Clase III en el rango calibrado. Las correcciones están dentro de los errores máximos permitidos ($\pm 5.0d=5$ kg, $\pm 1.0d=\pm 10$ kg en el rango superior). La balanza está dentro del EPM establecido por la Norma y el RTM-006:2020. Cuando se utilice conversión el factor de conversión utilizado de lb a kg es el establecido en la publicación especial 811 del NIST, 1 libra (lb) = 0.45359237 kilogramos (kg). Próxima calibración 27 de agosto 2026.

Elaborado: Freddyna Rosario
Secretaria

Firma autorizada:

Final certificado



Este certificado no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Servicios y Pesajes Cardenas. Los resultados son válidos únicamente para el instrumento y las condiciones descritas.

FO-OP-001 Rev.0 RG-OP-001



AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO
PRIMER SANTIAGO DE AMÉRICA 1495



GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
RESUMEN GENERAL TRIMESTRAL OCTUBRE-DICIEMBRE 2025
VERTIDO EN VERTEDERO RAFEY

MES	AMS	COMLURSA	URBALUZ	CONSORCIO ROGER
OCTUBRE	1,210.80	5,737.93	9,737.01	6,143.89
NOVIEMBRE	1,217.06	5,036.58	9,137.22	5,793.20
DICIEMBRE	1,144.78	5,818.88	9,458.43	6,108.26

TOTAL TRIMESTRAL OCTUBRE-DICIEMBRE 2025

AMS	3,572.64
COMLURSA	16,593.39
URBALUZ	28,332.66
CONSORCIO ROGER	18,045.35

TOTAL OCT.-DIC.2025	66,544.04
----------------------------	------------------

Daniel Dájer

Director de Limpieza Pública- GIRS

