

UNIVERSIDAD DEL ISTMO
INFORME DE TRAZABILIDAD
PROGRAMA “GESTIÓN RESPONSABLE DE RESIDUOS UDELISTMO”
DIRECCIÓN DE DESARROLLO, COOPERACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Proveedor de reciclaje: Grun Panamá
Período del informe: Desde 06 / 01 / 2026 hasta 27 / 01 / 2026

1. RESUMEN POR CATEGORÍA DE RESIDUO

CATEGORÍA (según proveedor)	PESO TOTAL GENERADO (kg)	DISPOSICIÓN FINAL
Plásticos y Coprocesables	10 Kg	Energía / Cementeras
Metales	1 Kg	Reciclaje
Papel y cartón	6 Kg	Reciclaje
Plástico PET		Reciclaje
Vidrio		Reciclaje / Reutilización
Otros (especificar)		

2. INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL

Basado en conversiones estimadas según tipo de residuo y volumen total tratado.

INDICADOR AMBIENTAL	VALOR ESTIMADO (UNIDAD)	EQUIVALENCIA REFERENCIAL
Huella de carbono evitada	23.5 kg CO ₂ eq	≈ 138 km de recorrido de un auto
Energía eléctrica ahorrada	73.8 kWh	≈ 2.5 días de consumo energético de un hogar promedio en Panamá
Agua preservada	460 Litros	≈ 23 duchas de 10 minutos
Árboles salvados	0.3 Unidades (aprox.)	Equivalente a bosque urbano recuperado

3. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR

(Mejoras sugeridas en separación, estado de los residuos, señalización, frecuencia de recolección, entre otros)

- Mejorar un poco más la segmentación de los co-procesables

4. MICRO CAMPAÑA PARA EL RECICLAJE DE PAPEL Y CARTÓN EN LAS OFICINAS

CONVOCATORIA:



RESULTADOS:

Período del informe: Desde 26 / 01 / 2026 hasta 02 / 02 / 2026



Ing. Juan Salvador Muñoz
Gerente General
(507) 6672-0730
Info@grunpanama.com
www.grunpanama.com

5. RESUMEN POR CATEGORÍA DE RESIDUO DE **121.6 KG** RECOLECTADOS Y DESVIADOS

ÁREAS ADMINISTRATIVAS UDELISTMO QUE PARTICIPARON (SEDE CENTRAL)	TOTAL DE BOLSAS	PAPEL (KG)	CARTON (KG)	TOTAL KG
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	1	9.8	0	9.8
DIRECCIÓN DE DESARROLLO, COOPERACIÓN Y SOSTENIBILIDAD (DCS)	2	16.8	0	16.8
GESTIÓN DOCUMENTAL (ARCHIVOS)	2	0	5.8	5.8
RELACIONAMIENTO (SERVICIO AL ESTUDIANTE)	2	31.3	0	31.3
BIBLIOTECA	4	52.1	5.8	57.9
TOTALES	11	110	11.6	121.6

6. INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL
BASADO EN CONVERSIONES ESTIMADAS SEGÚN TIPO DE RESIDUO Y VOLUMEN TOTAL TRATADO.

INDICADOR AMBIENTAL	VALOR ESTIMADO	EQUIVALENCIA REFERENCIAL
Huella de carbono evitada	168.3 kg CO ₂ eq	≈ 990 km de recorrido de un auto
Energía eléctrica ahorrada	535 kWh	≈ 18 días de consumo energético de un hogar promedio en Panama
Agua preservada	5,170 Litros	≈ 258 duchas de 10 minutos
Árboles salvados	5.1 Unidades (aprox.)	Equivalente a bosque urbano recuperado

7. CONSOLIDADO DE RESULTADOS (MATERIALES DE LAS ESTACIONES DE RECICLAJE, MÁS RESULTADOS DE LA MICROCAMPAÑA)

RESUMEN POR CATEGORÍA DE RESIDUO (ENERO 2026)
REGULAR + MICROCAMPAÑA

CATEGORÍA	RECOGIDA REGULAR (kg)	MICROCAMPAÑA (kg)	TOTAL CONSOLIDADO ENERO (kg)	DISPOSICIÓN FINAL
PLÁSTICOS Y COPROCESABLES	10.0	0.0	10.0	Energía / Cementeras
METALES	1.0	0.0	1.0	Reciclaje
PAPEL Y CARTÓN	6.0	121.6 (Papel: 110.0 / Cartón: 11.6)	127.6	Reciclaje
TOTAL GENERAL (kg)	17.0	121.6	138.6	—

INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL (ENERO 2026)
REGULAR + MICROCAMPAÑA

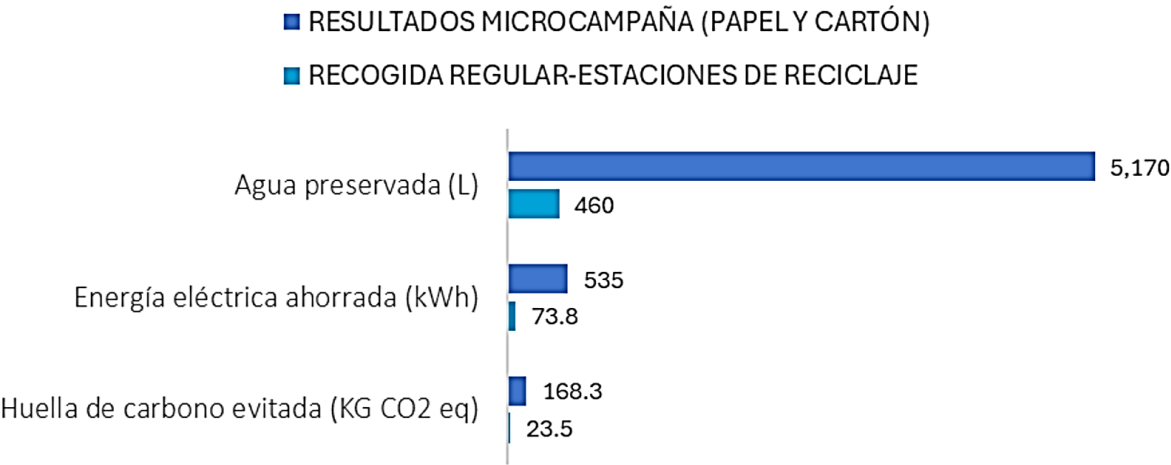
INDICADOR AMBIENTAL	RECOGIDA REGULAR	MICROCAMPAÑA	TOTAL CONSOLIDADO ENERO	EQUIVALENCIA REFERENCIAL (TOTAL)
Huella de carbono evitada	23.5 kg CO ₂ eq	168.3 kg CO ₂ eq	191.8 kg CO ₂ eq	≈ 1,128 km de recorrido de un auto



Energía eléctrica ahorrada	73.8 kWh	535.0 kWh	608.8 kWh	≈ 20.5 días de consumo energético de un hogar promedio en Panamá
Agua preservada	460 L	5,170 L	5,630 L	≈ 281 duchas de 10 minutos
Árboles salvados	0.3 unidades	5.1 unidades	5.4 unidades	Equivalente a bosque urbano recuperado

8. APORTES DE LA MICROCAMPAÑA

RESULTADOS COMPARATIVOS -INDICADORES AMBIENTALES
TRATAMIENTO DE MATERIALES DEPOSITADOS EN LAS ESTACIONES DE
RECICLAJE VS. RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MICROCAMPAÑA
DE RECICLAJE DE PAPEL Y CARTÓN EN LA SEDE CENTRAL UDELISTMO
ENERO 2026



9. VALIDACIÓN DEL INFORME

Responsable del proveedor	Cargo	Firma	Fecha
Responsable Udelistmo	Directora DCS		2 / 02 / 2026

