



INSTITUTO DE FOMENTO
Y ASESORÍA MUNICIPAL

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Unidad de Innovación y Desarrollo
Unidad de Gestión de Servicios
Técnicos y Financiamiento

**INDICADORES CANTONALES
DE GESTIÓN INTEGRAL
DE RESIDUOS
2023-2024**

Créditos:

Elaboración de informe:

Nayib Alpízar Arguedas

Procesamiento de información:

Nayib Alpízar Arguedas

Kimberly Garro Arias

Revisión y ajustes:

Carolina Núñez Masís

Carolina Urcuyo Solórzano

Mauricio Méndez Trejos

Oscar Jiménez Jarquín

Javier Cruz Santos

Cruz Vega Campos

Dirección:

Edmundo Abellán Villegas

Recopilación de Información:

Rodrigo Aguilar Lobo

Yency Cerdas Sandí

Silvia Céspedes Fallas

Gabriela Esquivel Jiménez

Rita Hernández Valverde

Nury Murillo Matarrita

Sara Parajeles Jiménez

Karina Roldán López

Mauricio Rangel Rodríguez

José Pablo Rodríguez Alfaro

Ingrid Rodríguez Centeno

María José Soto Zamora

Natalia Vila Silva

Laura Vásquez Campos



Tabla de contenido

Presentación	8
Introducción	10
Metodología.....	12
Ficha Metodológica:.....	14
<i>Provincia 1 San José</i>	20
Cantón 101 San José.....	22
Cantón 102 Escazú	24
Cantón 103 Desamparados.....	26
Cantón 104 Puriscal.....	28
Cantón 105 Tarrazú	30
Cantón 106 Aserri.....	32
Cantón 107 Mora	34
Cantón 108 Goicoechea.....	36
Cantón 109 Santa Ana.....	38
Cantón 110 Alajuelita	40
Cantón 111 Vázquez de Coronado	42
Cantón 112 Acosta.....	44
Cantón 113 Tibás	46
Cantón 114 Moravia	48
Cantón 115 Montes de Oca.....	50
Cantón 116 Turrubares.....	52



Cantón 117 Dota.....	54
Cantón 118 Curridabat.....	56
Cantón 119 Pérez Zeledón.....	58
Cantón 120 León Cortés Castro.....	60
<i>Provincia 2 Alajuela.....</i>	<i>64</i>
Cantón 201 Alajuela.....	66
Cantón 202 San Ramón.....	68
CMD 20213 Peñas Blancas.....	70
Cantón 203 Grecia.....	72
Cantón 204 San Mateo.....	74
Cantón 205 Atenas.....	76
Cantón 206 Naranjo.....	78
Cantón 207 Palmares.....	80
Cantón 208 Poás.....	82
Cantón 209 Orotina.....	84
Cantón 210 San Carlos.....	86
Cantón 211 Zarcero.....	88
Cantón 212 Sarchí.....	90
Cantón 213 Upala.....	92
Cantón 214 Los Chiles.....	94
Cantón 215 Guatuso.....	96
Cantón 216 Río Cuarto.....	98
<i>Provincia 3 Cartago.....</i>	<i>102</i>
Cantón 301 Cartago.....	104



Cantón 302 Paraíso	106
Cantón 303 La Unión.....	108
Cantón 304 Jiménez.....	110
CMD 30402 Tucurrique	112
Cantón 305 Turrialba	114
Cantón 306 Alvarado	116
CMD 30602 Cervantes	118
Cantón 307 Oreamuno.....	120
Cantón 308 El Guarco	122
<i>Provincia 4 Heredia</i>	<i>126</i>
Cantón 401 Heredia	128
Cantón 402 Barva	130
Cantón 403 Santo Domingo.....	132
Cantón 404 Santa Bárbara	134
Cantón 405 San Rafael	136
Cantón 406 San Isidro	138
Cantón 407 Belén.....	140
Cantón 408 Flores	142
Cantón 409 San Pablo.....	144
Cantón 410 Sarapiquí.....	146
<i>Provincia 5 Guanacaste</i>	<i>150</i>
Cantón 501 Liberia	152
Cantón 502 Nicoya.....	154
Cantón 503 Santa Cruz.....	156



Cantón 504 Bagaces	158
Cantón 505 Carrillo	160
Cantón 506 Cañas	162
Cantón 507 Abangares.....	164
CMD 50704 Colorado	166
Cantón 508 Tilarán	168
Cantón 509 Nandayure	170
Cantón 510 La Cruz.....	172
Cantón 511 Hojancha.....	174
<i>Provincia ó Puntarenas</i>	<i>178</i>
Cantón 601 Puntarenas	180
CMD 60104 Lepanto	182
CMD 60111 Cóbano	184
Cantón 602 Esparza	186
Cantón 603 Buenos Aires.....	188
Cantón 604 Montes de Oro	190
Cantón 605 Osa	192
Cantón 606 Quepos.....	194
Cantón 607 Golfito.....	196
Cantón 608 Coto Brus.....	198
Cantón 609 Parrita.....	200
Cantón 610 Corredores.....	202
Cantón 611 Garabito.....	204



<i>Provincia 7 Limón</i>	208
Cantón 701 Limón	210
Cantón 702 Pococí	212
Cantón 703 Siquirres	214
Cantón 704 Talamanca	216
Cantón 705 Matina	218
Cantón 706 Guácimo	220
<i>Región Central</i>	224
<i>Región Chorotega</i>	226
<i>Región Pacífico Central</i>	228
<i>Región Brunca</i>	230
<i>Región Huetar Norte</i>	232
<i>Región Huetar Atlántica</i>	234
<i>País Costa Rica</i>	236
Conclusiones	238
Limitaciones y oportunidades de mejora	240
Oportunidades de mejora:.....	244
Referencias Bibliográficas.....	246
Anexos.....	249



Presentación

La situación país respecto de la gestión integral de los residuos sólidos urbanos se proyecta en el corto plazo muy compleja. El agotamiento acelerado de los sitios de disposición final, aunado a la concentración de estos en la Gran Área Metropolitana y a la baja expectativa de implementación de rellenos sanitarios en general antes del 2027, conllevan a una alta probabilidad de no contar en un plazo entre los dos a tres años con sitios de vertido y tratamiento, acordes con las mejores prácticas sanitarias para las más de 3,300 toneladas de residuos sólidos ordinarios que nuestros gobiernos locales incorporan en la corriente de recolección diariamente.

Si a este escenario, ya de por sí complejo, le agregamos una baja eficacia de las estrategias de valoración de residuos en el nivel subnacional, donde -salvo muy agradables excepciones- como país no hemos logrado alcanzar las métricas propuestas en los instrumentos de planificación de la gestión integral de residuos sólidos vigentes, hacen imperioso reinventar e innovar el modelo de gestión integral de residuos desde lo local.

Bajo este estado de situación, todo parece orientarnos a priorizar una atención mayor a la fracción orgánica de nuestra matriz de residuos ordinarios, priorizando esquemas de asociativismo entre gobiernos locales que desarrollen modelos regionales, que logren incorporar en una única instalación por región, gestionada además a través de esquemas público privados, concesión, o empresas de economía mixta, logrando la combinación de tecnologías de aprovechamiento energético, biodigestión, valorización, tratamiento y disposición final, todo dentro de un marco de respeto de las competencias dadas por ley a cada entidad vinculada en la gestión de los residuos sólidos y del territorio.

Tanto la formulación de política pública como el diseño de estos modelos de negocio que pudieran asumir la gestión de los residuos ordinarios desde



una visión regional, requiere de la preingeniería y prefactibilidad adecuada y éstas, a su vez, se construyen necesariamente a partir de información de calidad y de fácil acceso.

En cumplimiento de su mandato legal y con el propósito de procurar el constante mejoramiento de la administración pública municipal, el IFAM presenta esta investigación realizada entre los años 2023 y 2024 al Régimen Municipal, así como a todos los sectores vinculados con la gestión de residuos sólidos ordinarios, pretendiendo aportar información que permita la mejor toma de decisiones orientadas a atender una de las principales preocupaciones de nuestros gobiernos locales.



Introducción

La gestión integral de residuos sólidos ordinarios se constituye en una de las competencias más relevantes que nuestro ordenamiento jurídico otorga a los gobiernos locales y, posiblemente, sea uno de los procesos más estratégicos y sensibles en su relación con sus administrados, por ello, es de los servicios que más inciden en la percepción de la población sobre la gestión de su municipalidad.

En este contexto, se torna fundamental para el gobierno local desarrollar una gestión de residuos sólidos ordinarios efectiva, eficiente y sostenible. Procurando además que esta se desarrolle en procura de alcanzar máximas de la GIRS como lo son, reducir la cantidad de residuos generados, reorientar las prácticas de consumo hacia la circularidad de los productos que faciliten su tratamiento posconsumo, promover procesos de valorización como la reutilización, reciclaje y aprovechamiento energético y garantizar una disposición final de manera segura para la salud pública y sostenible con el ambiente.

Para alcanzar estas máximas de gestión es de vital importancia poseer información actualizada y de calidad sobre los principales indicadores de la gestión integral de residuos sólidos ordinarios que se recolectan, valorizan, transportan y se disponen finalmente.

La Ley No. 4716, Ley de Organización y Funcionamiento del IFAM, establece en su artículo 4°. el objeto de ser del instituto, indicando que este debe fortalecer el régimen municipal, estimulando el funcionamiento eficiente del gobierno local y procurando el constante mejoramiento de la gestión pública municipal. Adicionalmente, el inciso h) del artículo 5°. de ese mismo cuerpo normativo establece dentro de sus funciones:

“h) Realizar investigaciones y divulgar ideas prácticas que contribuyan al mejoramiento del régimen municipal.”



Bajo este marco fáctico y normativo, hemos desarrollado la investigación de las métricas, los costos asociados, el presupuesto destinado, tarifas, contratos tercerizados, herramientas de planificación de corto y mediano plazo, estudios de generación y composición, equipos de recolección y el recurso humano que participa, entre muchos datos más que componen el estudio realizado durante el período comprendido entre los años 2023 y 2024, datos recabados de fuente primaria y mediante la entrevista asistida de un cuestionario estructurado con las personas gestoras ambientales de cada municipalidad, o bien, las personas encargadas del servicio de recolección de residuos ordinarios en su defecto.

A partir de la cantidad de datos recabados, se ha generado información precisa y actualizada, condición que permitirá tomar decisiones sobre cómo incidir en el estado de situación de nuestro sistema de recolección, tratamiento y disposición de residuos sólidos ordinarios, de manera que podamos alcanzar la situación deseada a través de política pública, el diseño e implementación de infraestructura sanitaria y el financiamiento y operación de esquemas de gestión sustentables.

En este sentido, el presente estudio no solo pretende conocer en detalle la realidad de cada cantón y su gestión respecto del manejo de los residuos sólidos ordinarios, sino se espera que represente un insumo para hacer conciencia en los tomadores de decisión de la importancia de desarrollar en cada cantón un sistema de colecta de datos, que permita conocer sus realidades en tiempo real y procurar su ajuste a través de política pública y distintos mecanismos de inversión.

Así las cosas, con el presente documento se pretende dar un banderazo de salida a la producción periódica de información relevante en el tema GIRS, con la actualización constante de los datos y de manera sistematizada y permanente.



Metodología

La información es crucial para tener bases sólidas en la toma de decisiones, por lo que se planteó la necesidad de recolectar datos asociados al tema de GIRS en el Régimen Municipal, los cuales, por su grado de incidencia en el sistema de gestión, puedan apoyar a los gobiernos locales y otros actores interesados en la formulación de política pública.

Objetivo general:

Conocer mediante la entrevista personal y la aplicación del cuestionario estructurado, los principales datos respecto de la gestión integral de residuos sólidos ordinarios de las 91 corporaciones municipales durante el período comprendido entre los años 2023 y 2024. Lo anterior, para la construcción de una base de datos que gestione y genere información actualizada y de calidad, que apoye la toma de decisiones en la generación de política pública vinculada a la atención de la problemática presente respecto al agotamiento de la vida útil de los sitios de disposición final en el territorio nacional.

Objetivos Específicos:

- Contar con una herramienta eficaz y amigable para la colecta de datos de fuente primaria.
- Socializar y homologar procedimientos, unidades de medida e importancia de contar con un sistema de recolección de datos.
- Contar con una base de datos sistematizada que permita generar información en tiempo real.
- Instaurar la elaboración del informe de indicadores con una periodicidad anual.



- Orientar la planificación estratégica y los servicios sustantivos que brinda el IFAM a los gobiernos locales en el tema GIRS.

Para lograr lo anterior se realizaron varias fases de trabajo:

- Construcción del instrumento de recolección de información: Se elaboró un cuestionario de 76 preguntas, donde se abarcaron temas como el marco normativo, la generación, recolección y transporte, valorización, disposición final de los residuos sólidos ordinarios, así como de los principales aspectos financieros relacionados a su gestión.

Es importante mencionar que el instrumento fue revisado y validado por expertos de la cooperación internacional G.I.Z, así como por personal del área de Gestión Ambiental y técnicos de varias municipalidades.

- Recopilación de información: El levantamiento se realizó desde fuente primaria, ya que se consultó directamente al personal de Gestión Ambiental de cada gobierno local o, en su defecto, a profesionales que poseen la información. Esto se realizó con el apoyo del equipo de profesionales en promoción municipal del Instituto de Fomento y Asesoría Municipal.
- Validación de datos: Se realizó a través de un análisis de la información ya recopilada y sistematizada. Esto ya que, a partir de esta revisión, se acudió a las personas de cada gobierno local para que realizaran una verificación y validación de los datos.
- Construcción del informe: Se elaboró el documento final que contiene los datos ya recopilados y validados por cada gobierno local.

Sobre la población de estudio, se consideró a todos los gobiernos locales para obtener información particular. A pesar de que se realizó el acercamiento



con cada una de las 91 corporaciones municipales, no se recibió respuesta de los gobiernos locales de Monteverde, Paquera y Puerto Jiménez, aclarando que este último es de reciente creación y por tanto aún no cuenta con información.

Por tanto, se obtuvo la respuesta de 88 gobiernos locales, que son los incluidos en el presente documento.

Ficha Metodológica:

En este apartado se presenta la definición, de algunos de los indicadores que se incluyeron en el informe, así como la fuente información de éste; también se hacen aclaraciones importantes que se deben considerar para la mejor comprensión de la información.

Población: Se trata de las personas, nacionales o extranjeras que residen habitualmente en el cantón. Fue obtenida del documento elaborado por el INEC denominado “Estimación de Población y Vivienda 2022: Resultados Generales”, por tanto, este dato es para el año 2022 ya que no existen datos más actualizados.

Densidad de población: Se entiende como el número de habitantes por cada kilómetro cuadrado del cantón.

Se calculó como sigue a continuación:

$$\text{Densidad de población} = \frac{\text{Población}}{\text{Superficie (km}^2\text{)}}$$

Superficie del cantón (km²): Extensión en kilómetros cuadrados de determinada área geográfica. Datos obtenidos del Instituto Geográfico Nacional del Registro Nacional con datos del 2024.

Cantidad de Viviendas: Vivienda se entiende como el recinto que utilizan las personas para dormir, alimentarse y protegerse del tiempo. En este



informe se utilizaron los datos de las viviendas totales del cantón. Esto se obtuvo del Instituto Nacional de Estadística y Censos en información sobre vivienda para el año 2022.

Habitantes por vivienda: Se entiende como el promedio de personas que habitan u ocupan la vivienda, se utilizó el dato de promedio de ocupantes del Instituto Nacional de Estadística y Censos en información sobre Vivienda para el año 2022.

Generación per Cápita (GPC): Indicador que permite reconocer la cantidad promedio de residuos que genera cada habitante en un día, expresado en kilogramos.

Plan Municipal de Gestión Integral de Residuos (PMGIRS): Es un instrumento de planificación de corto plazo que orienta las acciones de los gobiernos locales para la adecuada gestión integral de residuos sólidos en su cantón.

Residuos ordinarios recolectados al año: Se entiende como el total de residuos ordinarios que son captados o recolectados por el gobierno local cada año, para este estudio expresado en Toneladas métricas (Tm) anuales.

Relleno sanitario: De acuerdo con el reglamento N°44421-s “Reglamento de parques ambientales para la separación, tratamiento, aprovechamiento y disposición final de residuos”, se trata de un sitio en el cual los residuos se depositan en celdas debidamente acondicionadas para ello y donde los mismos se esparcen, acomodan, compactan y cubren diariamente. Su fin es prevenir y evitar daños a la salud y al ambiente, especialmente por la contaminación de los cuerpos de agua, de los suelos, de la atmósfera y a la población al impedir la propagación de artrópodos, aves de carroña y roedores, que son agentes nocivos para la salud.



Parque Tecnológico Ambiental (PTA): De acuerdo con el Reglamento N°44421-s citado anteriormente, es un sitio en el cual, mediante la técnica, ciertos tipos de residuos valorizables se seleccionan de la corriente de residuos para su clasificación, acopio, preparación para su valorización y el resto se disponen finalmente en rellenos sanitarios y donde éstos se esparcen, acomodan, compactan y cubren diariamente.

Vida útil remanente: Entendido como la cantidad de años que se espera que el PTA o relleno sanitario siga funcionando correctamente. Para los efectos del informe, se consignó el dato obtenido de fuente primaria, por lo que representa la percepción que tiene el gobierno local y no necesariamente una cifra técnica.

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: Es el porcentaje del presupuesto total del gobierno local que se asigna específicamente a la Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS). Este indicador permite conocer la proporción de recursos financieros que la municipalidad dedica a la gestión de residuos en relación con su presupuesto general.

Presupuesto destinado a GIRS: Es el monto total de recursos financieros asignados por el gobierno local para las acciones relacionadas con la Gestión Integral de Residuos Sólidos.

Residuos valorizables recolectados al año: Se entiende como aquellos residuos que se pueden recuperar de la corriente de residuos para reciclar y reutilizar de manera que se les vuelve a dar valor. (Reglamento de Centros de Recuperación N°35906-s)

Importante aclarar que para el presente informe los residuos valorizables que se tomaron en cuenta fueron PET, Vidrio, Aluminio y Papel/Cartón, es por esto que el dato que se presenta para cada cantón es la suma de estos residuos mencionados y que el gráfico circular, únicamente incluye estos. Esto implica que en cada gobierno local es posible que recolecten más residuos valorizables que no estén incluidos en este gráfico.



Porcentaje de residuos valorizables: Es el porcentaje que representan los residuos valorizables recolectados en relación con el total de residuos ordinarios recolectados. Se calcula dividiendo la cantidad (en toneladas métricas) de residuos valorizables entre la cantidad total de residuos ordinarios recolectados, y multiplicando el resultado por cien.

Costo de disposición por tonelada métrica: Se entiende como el monto que le cobra el contratista a cargo del relleno sanitario al gobierno local por depositar los residuos en un sitio con los permisos y condiciones que evite o reduzca afectaciones al ambiente y las personas; este costo se paga de acuerdo con las toneladas métricas pesadas al ingreso del Relleno Sanitario.

Centro de acopio: Se entiende como un sitio de almacenamiento temporal de residuos destinados para su valorización, donde los materiales recuperables son pesados y pueden ser clasificados o separados para su posterior comercialización.

También se conoce como un Centro de Recuperación de residuos valorizables y debe cumplir con toda una normativa.

Pliego tarifario utilizado: Se entiende como los diferentes precios públicos que establece cada gobierno local de acuerdo con la generación estimada por las distintas categorías de abonados, definidas conforme a la generación de residuos sólidos incorporados a la corriente de recolección del servicio.

Importante aclarar que en el presente informe únicamente se incluyeron las tarifas establecidas para las categorías residencial y comercial, considerando en esta última dos subcategorías: la menos costosa y las más costosa.

Nota: La veracidad de la información disponible en este documento es responsabilidad de las fuentes que lo suministraron.



Provincia
San José

Provincia San José

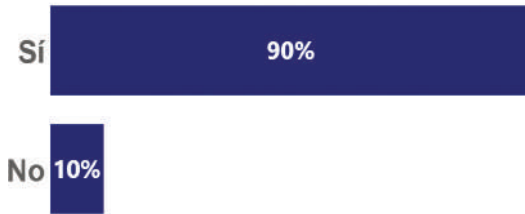
Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año: 395.879 Tm

Generación per cápita: 0,72 kg/hab*día

Cantidad de abonados: 799.903

Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



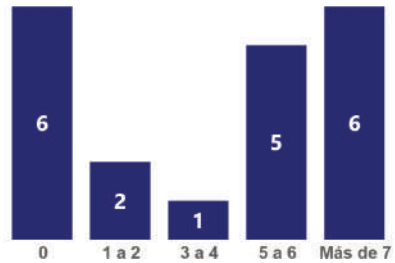
Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio

Cobertura del servicio	Municipalidades
91% a 100%	16
81% a 90%	2
61% a 70%	2

Gobiernos Locales que ofrecen recolección diferenciada

Ofrecen	Municipalidades
Sí	20

Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores



Gobiernos Locales: Modalidad del servicio de recolección





Valorización

Residuos valorizables recolectados al año: 12.885 Tm

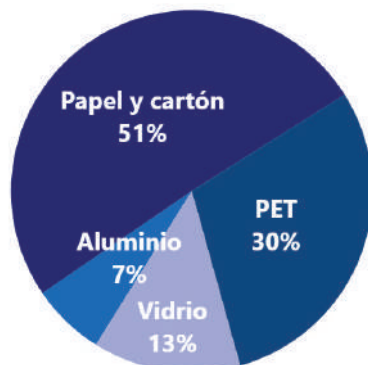
Disposición Final:

Modalidad en el sitio de disposición final

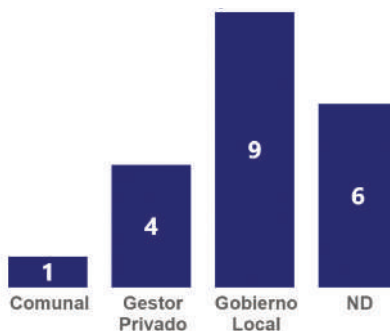


Cantidad de residuos dispuestos al año: 473.838 Tm

Caracterización



Cantones: Administración del Centro de Acopio



Aspectos Financieros:

**Gobiernos Locales:
Tarifas de Recolección
de Residuos Sólidos**

Rango de precio	Municipalidades
₡1250-₡2420	3
₡2430-₡3590	3
₡3600-₡4760	10
ND	4

Cantón 101 San José

Generalidades del Cantón

Población: 352.381

Densidad de población: 7.897,4

Superficie: 44,62 km²

Cantidad de viviendas: 116.872

Habitantes por vivienda: 3,2



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
95.460 Tm

Cobertura del servicio (rango):
91% a 100%

Cantidad de abonados:
128.718

Generación per cápita:
0,45 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):
Sí

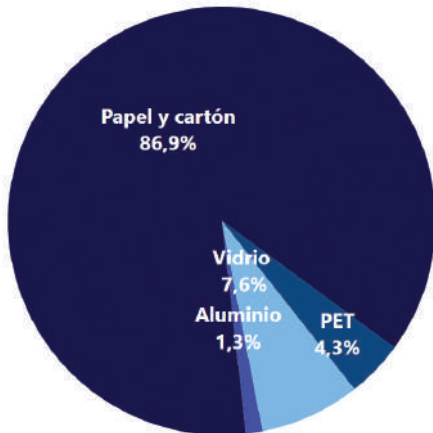
PMGIRS rige hasta:
Más de 2026

Estudio de Generación y Caracterización:
Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 2.266 Tm

Porcentaje: 2,4%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno sanitario: PTA Uruka y PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡13.500

Vida útil remanente:

PTA Uruka: 1 año

PTA Aczarrí: 3 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 137.046 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 8,17%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡7.733.191.950,28

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡363,66

Comercial Periferia: ₡909,16

Comercial Central: ₡1.818,31

Por metro lineal

Cantón 102 Escazú

Generalidades del Cantón

Población: 71.500

Densidad de población: 2.070,7

Superficie: 34,53 km²

Cantidad de viviendas: 26.392

Habitantes por vivienda: 2,9



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

19.872,4 Tm

Cobertura del servicio (rango): 91% a 100%

Cantidad de abonados:

22.592

Generación per cápita:

1,3 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2023

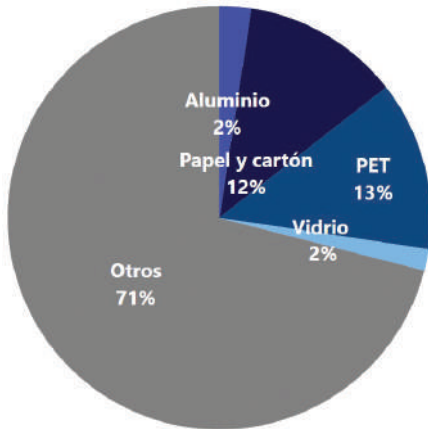
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 1.173 Tm

Porcentaje: 5,9%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡14.900

Vida útil remanente: 7 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 32.526 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 6%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.390.640.535

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.528,01

Comercial 1: ₡4.491,52

Comercial 5: ₡61.248,10

Fuente: Luis Vallejos Esquivel/ j.serviciosmunicipales@escazu.go.cr

Cantón 103 Desamparados

Generalidades del Cantón

Población: 223.226

Densidad de población: 1.877,6

Superficie: 118,89 km²

Cantidad de viviendas: 74.568

Habitantes por vivienda: 3,2



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año: 57.000 Tm

Cobertura del servicio (rango):
91% a 100%

Cantidad de abonados:
63.613

Generación per cápita:
0,83 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):
Sí

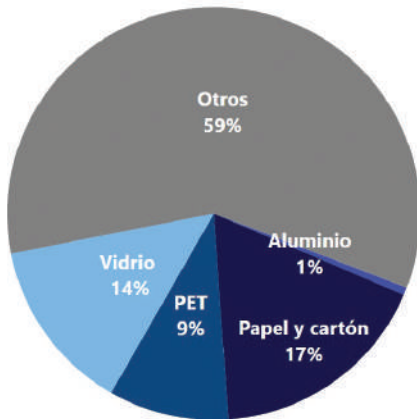
PMGIRS rige hasta:
Más de 2026

Estudio de Generación y Caracterización:
Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 1.800 Tm

Porcentaje: 3,2%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local y Comunal

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡12.900

Vida útil remanente: 2 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 57.000 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 25%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡3.500.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.733,33

Comercial 1: ₡7.466,67

Comercial 4: ₡56.330,00

Fuente: Evelyn Hernández Padilla/ ehernandez@desamparados.go.cr

Cantón 104 Puriscal

Generalidades del Cantón

Población: 38.525

Densidad de población: 69,4

Superficie: 555,04 km²

Cantidad de viviendas: 14.902

Habitantes por vivienda: 2,9



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
4.872 Tm

Cobertura del servicio (rango):
81% a 90%

Cantidad de abonados:
12.676

Generación per cápita:
0,36 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

No

PMGIRS rige hasta:
No posee PMGIRS

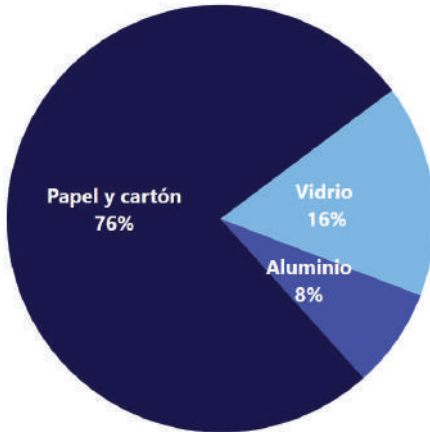
Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización



*El dato es de estudio de generación

Residuos valorizables recolectados al año: 217 Tm*

Porcentaje: 4,4%

Campañas de sensibilización y educación ambiental:
No se realizan

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por:
Organizaciones Comunes

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡13.950

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 4.872 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 11,5%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡401.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡2.333,33

Comercial: ₡3.333,33

Fuente: Orlando José Valverde Delgado/ serviciospublicos@puriscal.go.cr

Cantón 105 Tarrazú

Generalidades del Cantón

Población: 17.810

Densidad de población: 61,1

Superficie: 291,27 km²

Cantidad de viviendas: 7.331

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

4.180 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

4.901

Generación per cápita:

0,70 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

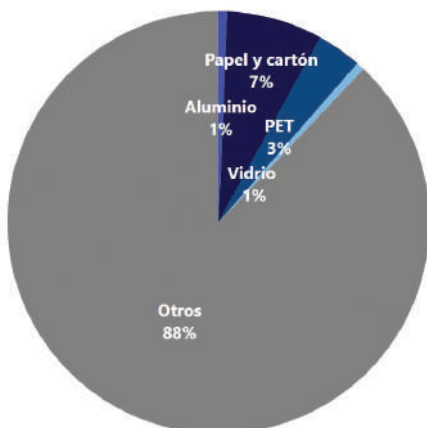
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 112 Tm

Porcentaje: 2,7%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡15.500

Vida útil remanente: 3 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 4.180 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 8%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡220.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.666,66

Comercial 1: ₡5.341,67

Comercial 2: ₡9.333,33

Fuente: Maikel Gamboa Valverde/ g.ambiental@munitarrazu.cr

Provincia San José

Cantón 106 Aserri

Generalidades del Cantón

Población: 59.588

Densidad de población: 354,1

Superficie: 168,26 km²

Cantidad de viviendas: 20.941

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

12.875 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

35.000

Generación per cápita:

1,02 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2024

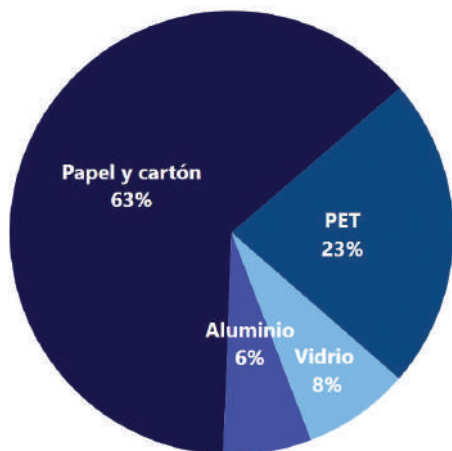
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 386 Tm

Porcentaje: 3%

Campañas de sensibilización y

educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡17.500

Vida útil remanente:

No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 12.875 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 6%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡355.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.053,33

Comercial 1: ₡8.106,67

Comercial 3: ₡14.183,33

Provincia San José

Cantón 107 Mora

Generalidades del Cantón

Población: 32.348

Densidad de población: 197,9

Superficie: 163,47 km²

Cantidad de viviendas: 12.326

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

9.296,6 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

11.443

Generación per cápita:

0,89 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2023

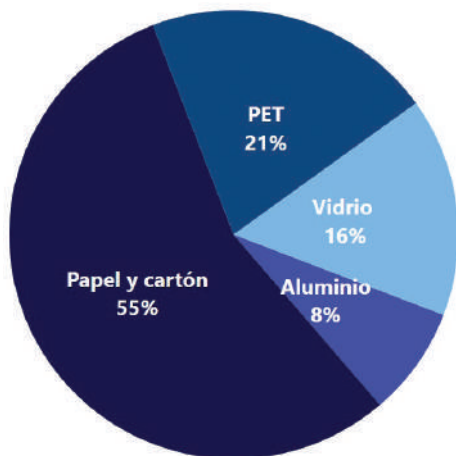
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 907 Tm*

Porcentaje: 9,8%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

*El dato es de estudio de generación

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por

Tm: ₡39.990

Vida útil remanente: 11 años

Cantidad de residuos

dispuestos al año: 9.298 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 12%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡425.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.007

Provincia San José

Cantón 108 Goicoechea

Generalidades del Cantón

Población: 132.104

Densidad de población:

4.167,3

Superficie: 31,70 km²

Cantidad de viviendas:

43.361

Habitantes por vivienda: 3,2



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

28.920 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

30.998

Generación per cápita:

0,81 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

No

PMGIRS rige hasta:

No posee PMGIRS

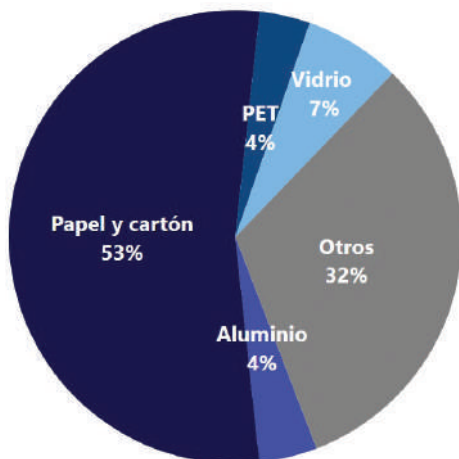
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 169 Tm

Porcentaje: 0,6%

Campañas de sensibilización y educación ambiental:

Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Vida útil remanente: 7 años

Servicio es: Contratado

Cantidad de residuos

Costo por disposición por

dispuestos al año: 34.895 Tm

Tm: ₡16.750

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 15%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.303.400.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡858,40

Tarifa 6: ₡183.744,32

Por metro lineal

Fuente: Gustavo Herrera Ledezma/ gustavo.herrera@munigoicoechea.go.cr

Provincia San José

Cantón 109 Santa Ana

Generalidades del Cantón

Población: 58.020

Densidad de población: 944,6

Superficie: 61,42 km²

Cantidad de viviendas: 21.206

Habitantes por vivienda: 2,9



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

22.200 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

44.981

Generación per cápita:

1 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

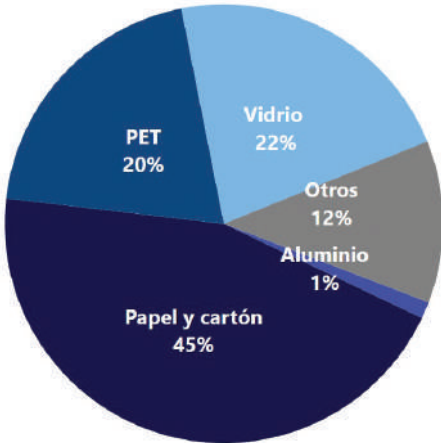
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 978 Tm

Porcentaje: 4,4%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Uruka

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡15.184,7

Vida útil remanente: 1 año

Cantidad de residuos dispuestos al año: 23.400 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 10%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.532.705.000,699

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.150,00

Comercial 1: ₡6.225,00

Comercial 8: ₡138.319,00

Provincia San José

Cantón 110 Alajuelita

Generalidades del Cantón

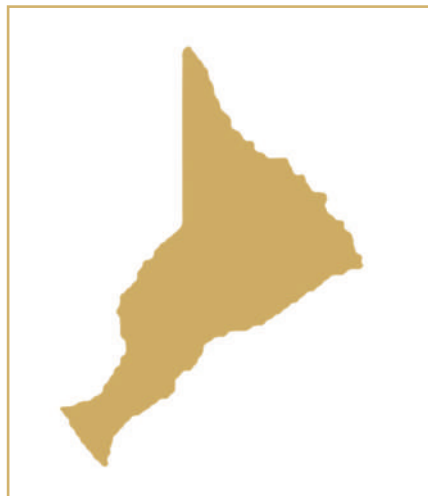
Población: 81.012

Densidad de población: 3.773,3

Superficie: 21,47 km²

Cantidad de viviendas: 25.008

Habitantes por vivienda: 3,6



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

19.677,5 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

19.828

Generación per cápita:

0,75 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización

Residuos valorizables recolectados al año:

No disponible

Porcentaje: No disponible

Campañas de sensibilización y educación ambiental:

Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Datos no disponibles

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Vida útil remanente: 5 años

Servicio es: Contratado

Cantidad de residuos dispuestos al año: 23.465 Tm

Costo por disposición por Tm:
₡19.500

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 25%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.026.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡2.908,3

Comercial 1: ₡2.908,3

Comercial 4: ₡20.358,33

Fuente: Johanna Ávila/ javila@municipalidadajuelita.go.cr

Provincia San José

Cantón 111 Vázquez de Coronado

Generalidades del Cantón

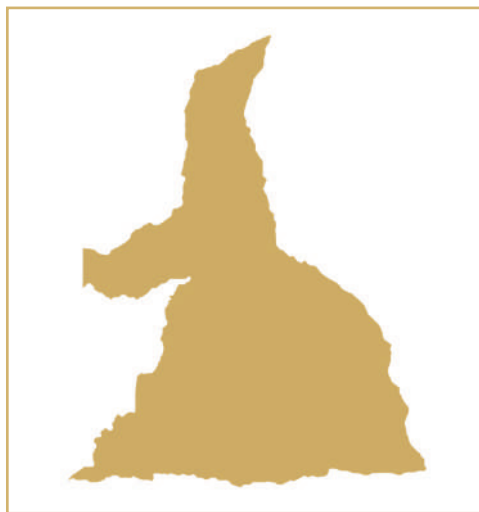
Población: 67.078

Densidad de población: 299,5

Superficie: 223,93 km²

Cantidad de viviendas: 22.610

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

17.317 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:
26.431

Generación per cápita:

0,57 kg/hab.*día
42

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2024

Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización

Residuos valorizables recolectados al año: 53 Tm

Porcentaje: 0,3%

Datos no disponibles

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Vida útil remanente: 20 años

Servicio es: Contratado

Cantidad de residuos dispuestos al año: 17.316 Tm

Costo por disposición por Tm:
₡13.750

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 20%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡969.123.638,30

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡440

Mixta: ₡771,67

Comercial: ₡1.101,67

Cantón 112 Acosta

Generalidades del Cantón

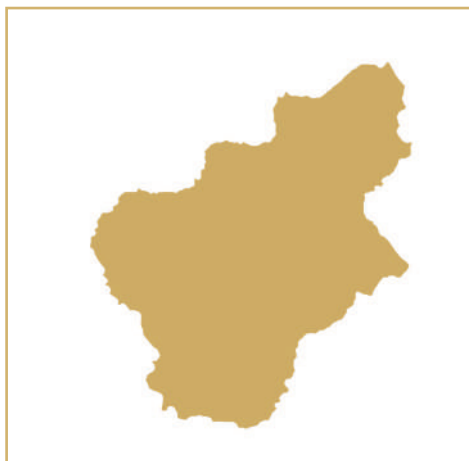
Población: 22.542

Densidad de población: 65,8

Superficie: 342,56 km²

Cantidad de viviendas: 9.138

Habitantes por vivienda: 2,9



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

2.712 Tm

Cobertura del servicio (rango):

81% a 90%

Cantidad de abonados:

6.471

Generación per cápita:

0,33 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización

Residuos valorizables recolectados al año: 365 Tm

Porcentaje: 13,5%

Campañas de sensibilización y educación ambiental:

Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Datos no disponibles

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Vida útil remanente: 10 años

Servicio es: Contratado

Cantidad de residuos dispuestos al año: 2.600 Tm

Costo por disposición por

Tm: ₡15.500

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 19%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡366.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.119,33

Comercial 1: ₡4.119,33

Comercial 4: ₡24.716,67

Fuente: Felipe Moreno Monge / gestionambiental@acosta.go.cr

Cantón 113 Tibás

Generalidades del Cantón

Población: 74.592

Densidad de población: 9.019,6

Superficie: 8,27 km²

Cantidad de viviendas: 27.041

Habitantes por vivienda: 2,9



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

18.314 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

22.394

Generación per cápita:

0,7 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

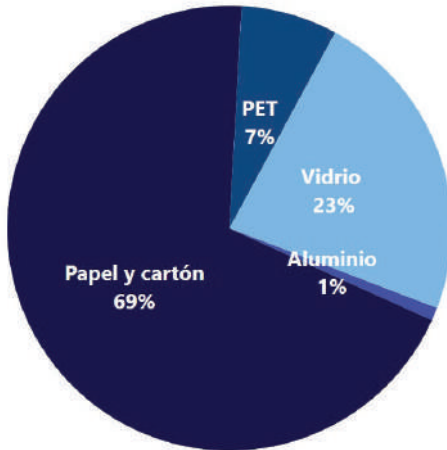
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 188 Tm*

Porcentaje: 1%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

*El dato es de estudio de generación

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí y PTA Uruka

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡14.176,28

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 21.186 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 10%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡800.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial 1: ₡2.249,73

Comercial 1: ₡3.374,59

Comercial 5: ₡98.065,65

Cantón 114 Moravia

Generalidades del Cantón

Población: 59.546

Densidad de población: 2.066,1

Superficie: 28,82 km²

Cantidad de viviendas: 20.781

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
18.720 Tm

Cobertura del servicio (rango):
91% a 100%

Cantidad de abonados:
23.966

Generación per cápita:
0,88 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):
Sí

PMGIRS rige hasta:
Más de 2026

Estudio de Generación y Caracterización:
Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización

Residuos valorizables recolectados al año: 360 Tm

Porcentaje: 1,92%

Datos no disponibles

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡13.000

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 15.092 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 5%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡270.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.291,31

Comercial: ₡8.228,27

Fuente: Eduardo Badilla Vargas/ ebadilla@moravia.go.cr

Cantón 115 Montes de Oca

Generalidades del Cantón

Población: 53.862

Densidad de población: 3.413,3

Superficie: 15,78 km²

Cantidad de viviendas: 23.707

Habitantes por vivienda: 2,6



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
15.600 Tm

Cobertura del servicio (rango):
91% a 100%

Cantidad de abonados:
20.513

Generación per cápita:
0,94 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:
Vencido, está en proceso de actualización.

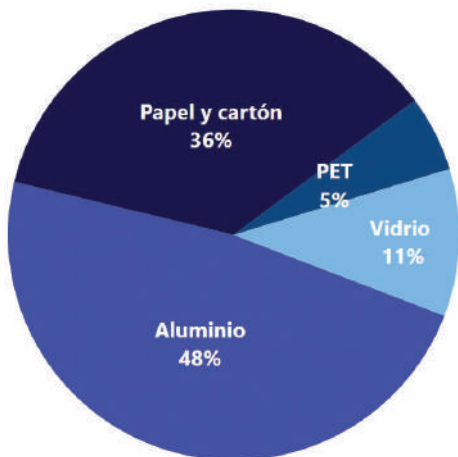
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 442 Tm

Porcentaje: 2,83%

Campañas de sensibilización y

educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡13.850

Vida útil remanente: 7 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 22.100 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 11%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.186.266.900

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial : ₡3.443,62

Comercial 1: ₡5.165,43

Comercial 5: ₡61.985,16

Fuente: Maybi Rojas Soto/ mrojass@montesdeoca.go.cr

Cantón 116 Turrubares

Generalidades del Cantón

Población: 6.173

Densidad de población: 14,8

Superficie: 416,25 km²

Cantidad de viviendas: 3.109

Habitantes por vivienda: 2,8



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
6.396,5 Tm

Cobertura del servicio (rango):
91% a 100%

Cantidad de abonados: 3.399

Generación per cápita:
0,39 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):
Sí

PMGIRS rige hasta:
2026

Estudio de Generación y Caracterización:
Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización

Residuos valorizables recolectados al año: 1,74 Tm

Porcentaje: 0,03 %

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Datos no disponibles

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Vida útil remanente: No disponible

Servicio es: Contratado

Cantidad de residuos dispuestos al año: 6.930 Tm

Costo por disposición por Tm: ₡38.000

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 3%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡63.100.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡2.400

Comercial: ₡6.000

Fuente: Dennis Mora Díaz/ dennis.mora@turrubares.go.cr

Provincia San José

Cantón 117 Dota

Generalidades del Cantón

Población: 9.364

Densidad de población: 23,2

Superficie: 404,44 km²

Cantidad de viviendas: 4.038

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
1.500 Tm

Cobertura del servicio (rango):
61% a 70%

Cantidad de abonados:
9.904

Generación per cápita:
0,38 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):
Sí

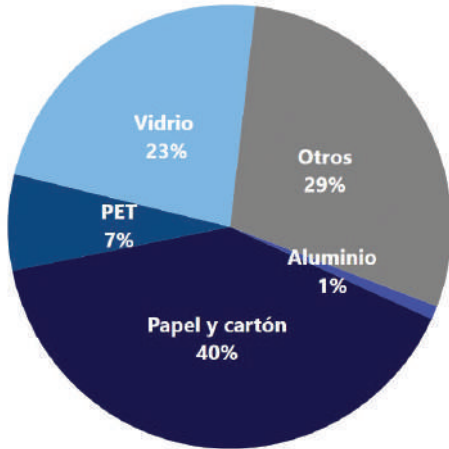
PMGIRS rige hasta:
Más de 2026

Estudio de Generación y Caracterización:
Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 88 Tm*

Porcentaje: 5,9%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: No indica

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

*El dato es de estudio de generación

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡58.333

Vida útil remanente: 7 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 1.500 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 10%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡71.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.085,09

Comercial 1: ₡25.673,08

Comercial 3: ₡42.788,46

Fuente: Ana Ruth Madrigal/ ana.madrigal@dota.go.cr

Cantón 118 Curridabat

Generalidades del Cantón

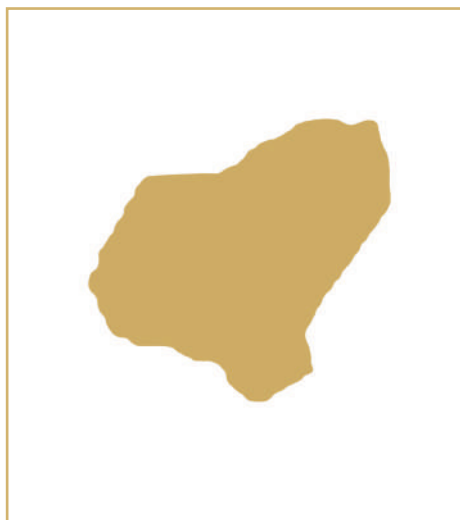
Población: 71.026

Densidad de población:4.422,5

Superficie:16,06 km²

Cantidad de viviendas: 27.454

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

24.372 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

300.968

Generación per cápita:

0,85 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Vencido

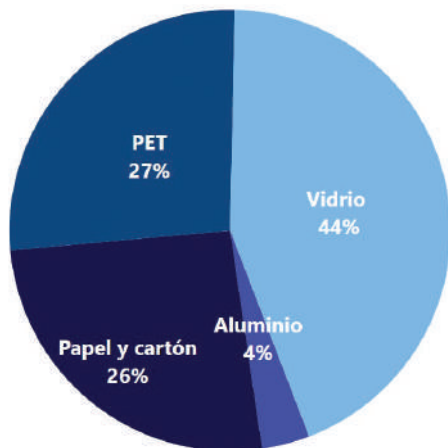
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 265 Tm

Porcentaje: 1,1%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡15.000

Vida útil remanente: 4 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 24.372 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 6%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.808.309.591

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡402,00

Mixta: ₡703,33

Comercial: ₡1.005,00

Por metro lineal.

Cantón 119 Pérez Zeledón

Generalidades del Cantón

Población: 156.917

Densidad de población: 82,5

Superficie: 1.901,08 km²

Cantidad de viviendas: 63.277

Habitantes por vivienda: 2,8



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

15.214,2 Tm

Cobertura del servicio (rango):

61% a 70%

Cantidad de abonados:

7.100

Generación per cápita:

0,54 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2023

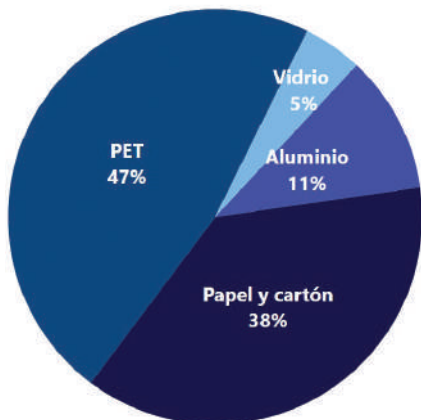
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 2.927 Tm*

Porcentaje: 19,2%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

*El dato es de estudio de generación

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡35.600

Vida útil remanente: 4 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 21.600 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 3%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡2.000.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.718,33

Comercial 1: ₡4.718,33

Comercial 7: ₡135.625,00

Fuente: Álvaro Murillo Mora/ gestionambiental@mpz.go.cr

Provincia San José

Cantón 120 León Cortés Castro

Generalidades del Cantón

Población: 13.553

Densidad de población: 111,2

Superficie: 121,89 km²

Cantidad de viviendas: 5.401

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
1.380 Tm

Cobertura del servicio (rango):
91% a 100%

Cantidad de abonados:
4.007

Generación per cápita:
0,80 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):
Sí

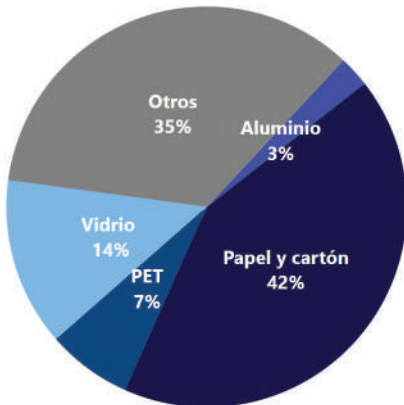
PMGIRS rige hasta:
2026

Estudio de Generación y Caracterización:
Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 188 Tm

Porcentaje: 13,6%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡12.500

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 1.586 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 5%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡183.233.479

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial 1: ₡4.290

Comercial 1: ₡10.725

Comercial 5: ₡38.610



Provincia
Alajuela

Provincia Alajuela

Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año: 227.439 Tm

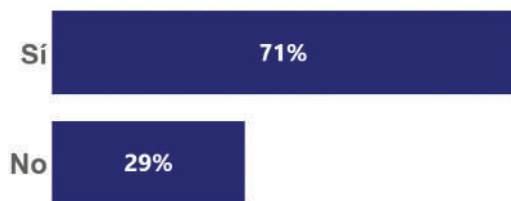
Generación per cápita: 0,6 kg/hab*día

Cantidad de abonados: 275.243

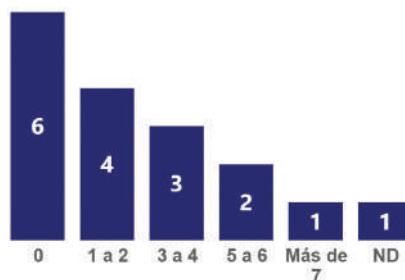
Gobiernos Locales que ofrecen la recolección diferenciada

Ofrecen	Municipalidades
No	1
Sí	16

Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores



Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio

Cobertura del servicio	Municipalidades
ND	1
91% a 100%	11
81% a 90%	1
61% a 70%	2
41% a 50%	2

Gobiernos Locales: Modalidad del servicio de recolección

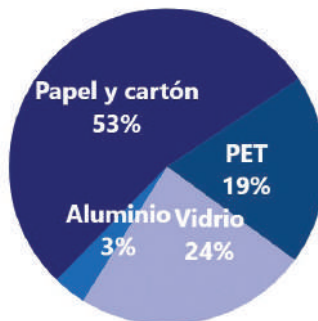




Valorización

Residuos valorizables recolectados al año: 6.886 Tm

Caracterización

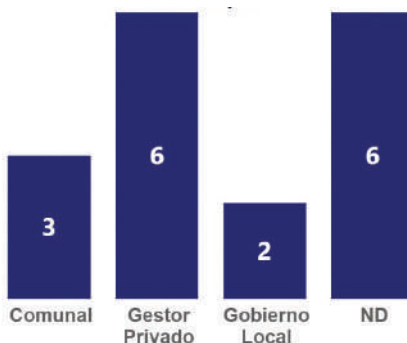


Disposición Final:

Modalidad en el sitio de disposición final



Cantones: Administración del Centro de Acopio



Cantidad de residuos dispuestos al año: 216.645 Tm

Aspectos Financieros:

Rango de precio	Municipalidades
₡2430-₡3590	5
₡3600-₡4760	9
₡4770-₡5930	2
ND	1

Gobiernos Locales: Tarifas de Recolección de Residuos Sólidos

Provincia Alajuela

Cantón 201 Alajuela

Generalidades del Cantón

Población: 322.143

Densidad de población: 822,6

Superficie: 391,62 km²

Cantidad de viviendas: 110.560

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

94.412 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:
113.927

Generación per cápita:

1,07 kg/hab*_xdía

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2024

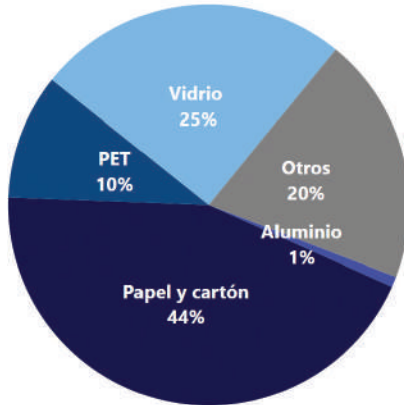
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 965,5 Tm

Porcentaje: 1%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡11.500

Vida útil remanente: 12 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 89.172 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 11%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡5.246.239.355,69

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡2.755,78

Comercial 1: ₡6.889,45

Comercial 5: ₡132.828,6

Cantón 202 San Ramón

Generalidades del Cantón

Población: 93.264

Densidad de población: 91,3

Superficie: 1.021,74 km²

Cantidad de viviendas: 36.416

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

23.640 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

22.000

Generación per cápita:

0,87 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

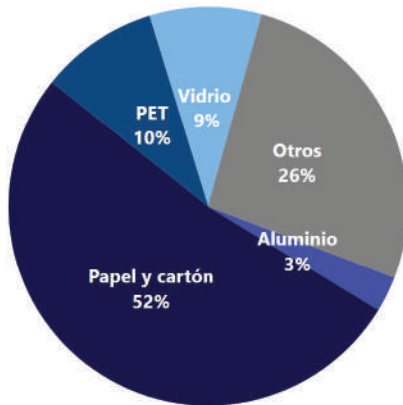
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 191,1 Tm

Porcentaje: 0,81%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: No se realizan

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡22.000

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 25.636 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 15%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.200.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.492,67

Comercial 1: ₡3.492,67

Comercial 5: ₡104.785,33

Fuente: Allan Artavia Jiménez/ aartavia@sanramon.go.cr

CMD 20213 Peñas Blancas

Generalidades del Cantón

Población: 11.460
Densidad de población: 46,4
Superficie: 246,80 km²
Cantidad de viviendas: 5.143
Habitantes por vivienda: 2,9



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

1.440 Tm

Cobertura del servicio (rango):

81% a 90%

Cantidad de abonados:

4.160

Generación per cápita:

0,33 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

No

PMGIRS rige hasta:

Vencido, está en proceso de actualización.

Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización

Residuos valorizables recolectados al año: No disponible

Porcentaje: No disponible

Datos no disponibles

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡19.300

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 1.440 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 15%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡120.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.493,33

Comercial 1: ₡3.493,33

Comercial 3: ₡55.855,00

Fuente: Marlon González Araya/ marlinicio@gmail.com

Cantón 203 Grecia

Generalidades del Cantón

Población: 76.226

Densidad de población: 535

Superficie: 142,47 km²

Cantidad de viviendas: 26.746

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

18.933 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

26.581

Generación per cápita:

0,76 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

No

PMGIRS rige hasta:

No posee PMGIRS

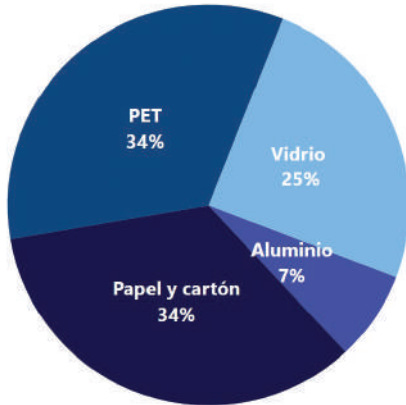
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 725 Tm

Porcentaje: 4%

Campañas de sensibilización y

educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡44.500

Vida útil remanente: No
disponible

**Cantidad de residuos
dispuestos al año:** 19.237 Tm

Aspectos Financieros:

**Fracción del presupuesto
destinado a GIRS:** 15%

**Presupuesto destinado a
GIRS:**

₡1.342.000

**Pliego tarifario utilizado
(mensual):**

Residencial: ₡3.920

Comercial 1: ₡9.800

Comercial 6: ₡156.799,94

Fuente: Yesenia Alfaro Barrantes/ yesenia.alfaro@grecia.go.cr

Cantón 204 San Mateo

Generalidades del Cantón

Población: 6.952

Densidad de población: 55,6

Superficie: 125,03 km²

Cantidad de viviendas: 3.814

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

2.007 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados: 3.150

Generación per cápita: 0,73
kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2024

Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización

Datos no disponibles

Residuos valorizables recolectados al año: 50 Tm

Porcentaje: 2%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por:
Organizaciones Comunales

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡32.400

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 2.184 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 6%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡72.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.687,05

Comercial 1: ₡5.530,57

Comercial 2: ₡9.217,61

Fuente: Isabel Jiménez Vargas/ ijimenez@sanmateo.go.cr

Cantón 205 Atenas

Generalidades del Cantón

Población: 30.407

Densidad de población: 240,7

Superficie: 126,31 km²

Cantidad de viviendas: 11.257

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

7.188 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

13.713

Generación per cápita:

0,68 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

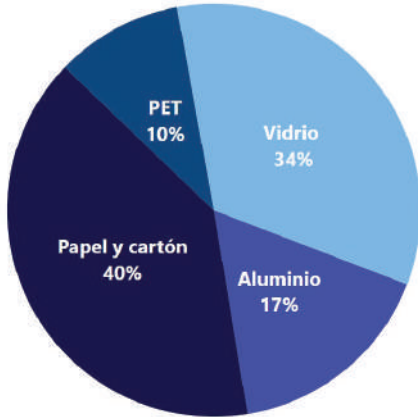
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 519 Tm

Porcentaje: 7%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por:
Organizaciones Comunales

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡13.500

Vida útil remanente: 40 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 7.436 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 13%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡394.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.833,33

Comercial: ₡7.246,67

Fuente: Jeudy Ortiz Murillo/ gestionambiental@atenasmuni.go.cr

Cantón 206 Naranjo

Generalidades del Cantón

Población: 46.647

Densidad de población: 367,3

Superficie: 127,01 km²

Cantidad de viviendas: 16.129

Habitantes por vivienda: 3,2



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

10.800 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

13.198

Generación per cápita:

0,67 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

No

PMGIRS rige hasta:

No posee PMGIRS

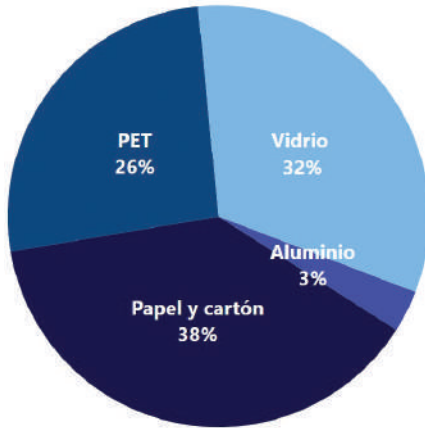
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 275 Tm

Porcentaje: 3%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡20.000

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 11.700 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 17%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡717.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.716,1

Comercial 1: ₡4.554,04

Comercial 5: ₡91.080,83

Fuente: Arlyn García Salas/ coordinadorutga@naranjo.go.cr

Provincia Alajuela

Cantón 207 Palmares

Generalidades del Cantón

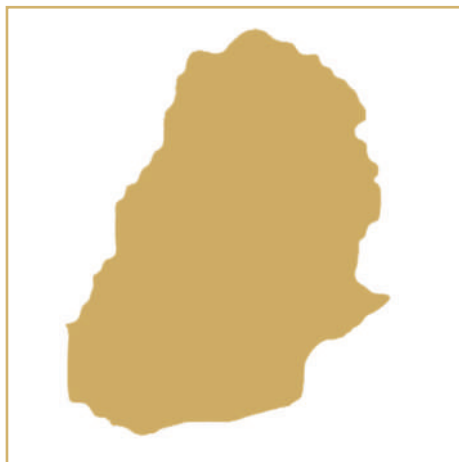
Población: 39.148

Densidad de población: 1.005,3

Superficie: 38,94 km²

Cantidad de viviendas: 13.318

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

11.106,7 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:
10.102

Generación per cápita:

0,72 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2023

Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización

Residuos valorizables recolectados al año: 3,5 Tm

Porcentaje: 0,03%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Datos no disponibles

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Vida útil remanente: No disponible

Servicio es: Contratado

Cantidad de residuos dispuestos al año: 11.107 Tm

Costo por disposición por Tm:
₡22.000

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 9%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡474.499.144,81

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.165

Comercial 1: ₡6.330

Comercial 4: ₡47.475

Cantón 208 Poás

Generalidades del Cantón

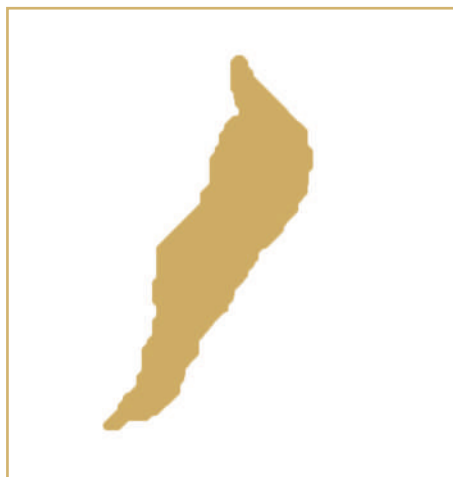
Población: 36.207

Densidad de población: 486,1

Superficie: 74,48 km²

Cantidad de viviendas: 12.145

Habitantes por vivienda: 3,3



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

7.380 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

10.378

Generación per cápita:

0,59 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2023

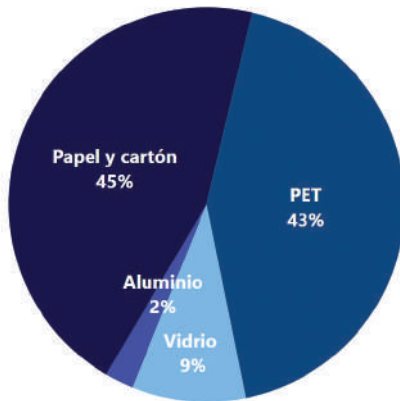
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 1.274 Tm*

Porcentaje: 17%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

*El dato es de estudio de generación

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡9.500

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 7.436 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 15%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡450.432.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.189,79

Comercial 1: ₡6.284,68

Comercial 4: ₡41.897,88

Fuente: Róger Murillo Phillips/ rogergambiental@munipoas.go.cr

Cantón 209 Orotina

Generalidades del Cantón

Población: 24.217

Densidad de población: 166,9

Superficie: 145,11 km²

Cantidad de viviendas: 10.136

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

7.800 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

7.439

Generación per cápita:

0,86 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

No

PMGIRS rige hasta:

No posee PMGIRS

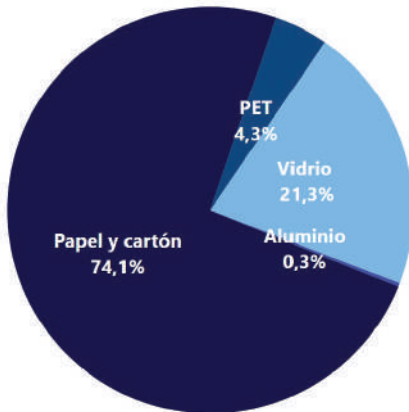
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 165 Tm

Porcentaje: 2%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez cada más de 2 años

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡37.810

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 7.800 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 9%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡539.112.681,5

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡5.066,24

Comercial 1: ₡12.664,32

Comercial 5: ₡81.050,88

Fuente: Keilor García Alvarado/ kgarcia@muniorotina.go.cr

Cantón 210 San Carlos

Generalidades del Cantón

Población: 198.742

Densidad de población: 59,3

Superficie: 3.352,33 km²

Cantidad de viviendas: 72.258

Habitantes por vivienda: 3,2



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

28.800 Tm

Cobertura del servicio (rango):

61% a 70%

Cantidad de abonados:
25.701

Generación per cápita:

0,54 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2023

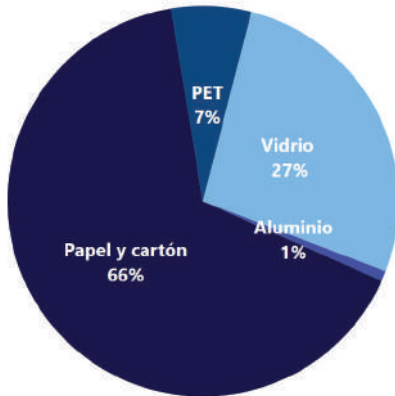
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 2.145 Tm*

Porcentaje: 7 %

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí
Centro de acopio: Sí

Administrado por:
Organizaciones Comunes

*El dato es de estudio de generación

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA San Luis de Florencia

Servicio es: Propio

Costo por disposición por Tm: ₡5.280

Vida útil remanente: 6 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 19.500 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 10%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.800.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial 1: ₡4.715,95

Comercial 1: ₡11.268,26

Comercial 4: ₡18.780,42

Fuente: María Rojas Campos/ mariarc@munisc.go.cr

Cantón 211 Zarcero

Generalidades del Cantón

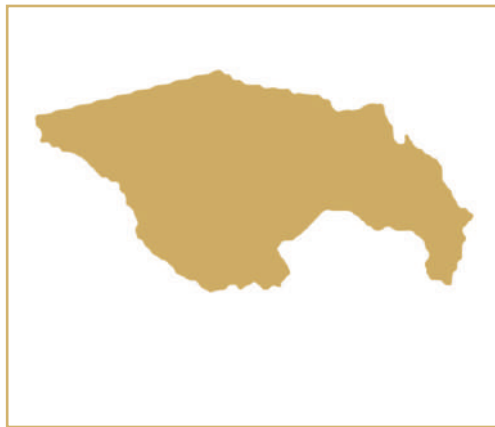
Población: 15.153

Densidad de población: 96,3

Superficie: 157,36 km²

Cantidad de viviendas: 5.017

Habitantes por vivienda: 3,2



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

3.268 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

4.707

Generación per cápita:

0,54 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2024

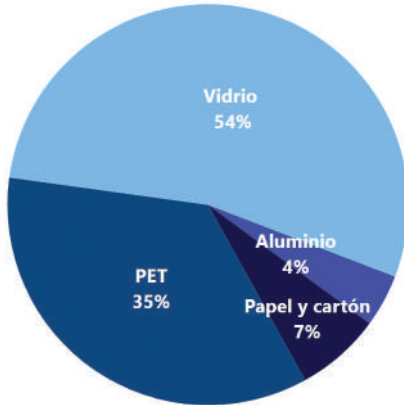
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 52,7 Tm

Porcentaje: 1,6%

Campañas de sensibilización y

educación ambiental: Una vez
cada más de 2 años

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

**Costo por disposición por
Tm:** ₡11.500

Vida útil remanente: 11 años

**Cantidad de residuos dispuestos
al año:** 3.268 Tm

Aspectos Financieros:

**Fracción del presupuesto
destinado a GIRS:** 5%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡155.556.523,53

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡5.445

Comercial 1: ₡6.534

Comercial 2: ₡65.342

Fuente: Marlon Rodríguez Rodríguez/ marodriguez@zarcero.go.cr

Cantón 212 Sarchí

Generalidades del Cantón

Población: 21.562

Densidad de población: 157,7

Superficie: 136,76km²

Cantidad de viviendas: 7.908

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

4.404 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

7.812

Generación per cápita:

0,49 kg/hab_xdía

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

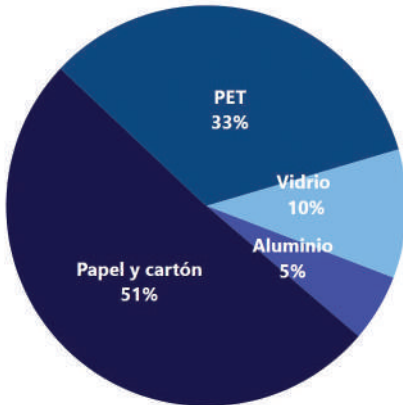
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 145,5 Tm

Porcentaje: 3%

Campañas de sensibilización y educación ambiental:

Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡13.950

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 4.768 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 13%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡304.104.534

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.332,33

Comercial 1: ₡4.332,33

Comercial 3: ₡34.659,67

Cantón 213 Upala

Generalidades del Cantón

Población: 57.361

Densidad de población: 36,0

Superficie: 1.592,67 km²

Cantidad de viviendas: 20.497

Habitantes por vivienda: 3,2



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

3.600 Tm

Cobertura del servicio (rango):

61% a 70%

Cantidad de abonados:

6.511

Generación per cápita:

0,34 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

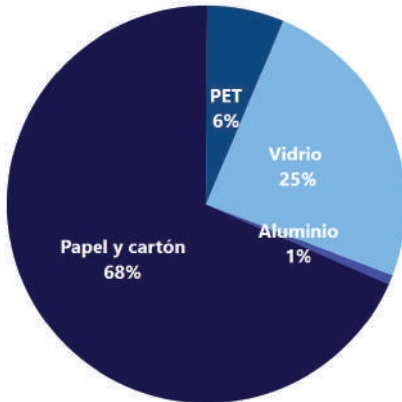
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 216,7 Tm

Porcentaje: 6 %

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡11.500

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 3.120 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 10%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡380.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.622

Comercial 1: ₡9.054

Comercial 4: ₡54.318

Fuente: Luis Diego Mora Jiménez/ dmora@muniupala.go.cr

Cantón 214 Los Chiles

Generalidades del Cantón

Población: 34.701

Densidad de población: 26

Superficie: 1.332,71 km²

Cantidad de viviendas: 12.043

Habitantes por vivienda: 3,3



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

1.680 Tm

Cobertura del servicio (rango):

41% a 50%

Cantidad de abonados:

3.649

Generación per cápita:

0,37 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2023

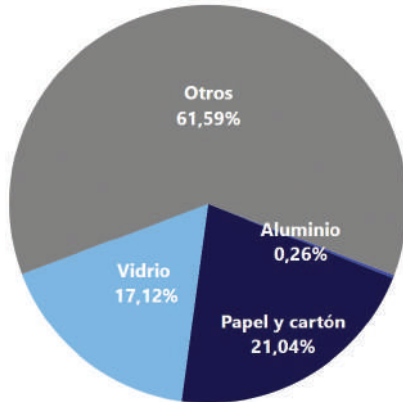
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 125 Tm

Porcentaje: 7%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡12.000

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 1.664 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 10%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡156.120.236

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.241,10

Comercial 1: ₡8.482,20

Comercial 5: ₡46.652,11

Fuente: Jacobo Guillén Miranda/ jguillen@municipioschiles.go.cr

Cantón 215 Guatuso

Generalidades del Cantón

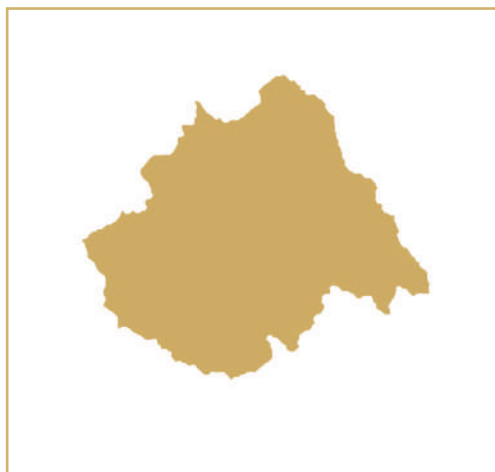
Población: 18.316

Densidad de población: 24,3

Superficie: 752,83 km²

Cantidad de viviendas: 7.188

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

1.179 Tm

Cobertura del servicio (rango):

41% a 50%

Cantidad de abonados:

2.215

Generación per cápita:

0,38 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

No

PMGIRS rige hasta:

No posee PMGIRS

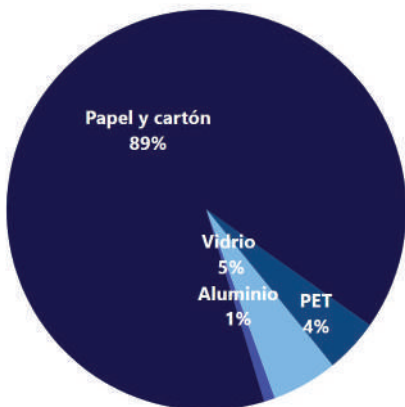
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 33,8 Tm

Porcentaje: 3%

Campañas de sensibilización y

educación ambiental: Una vez
cada más de 2 años

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA San
Luis de Florencia

Servicio es: Contratado

**Costo por disposición por
Tm:** ₡5.280

Vida útil remanente: 11 años

**Cantidad de residuos dispuestos
al año:** 1.176 Tm

Aspectos Financieros:

**Fracción del presupuesto
destinado a GIRS:** 5%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡88.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.309,00

Comercial 1: ₡6.618,00

Comercial: ₡39.708,00

Fuente: José David Jiménez Alvarado/ jjimenez@muniguatuso.go.cr

Cantón 216 Río Cuarto

Generalidades del Cantón

Población: 14.418

Densidad de población: 56,6

Superficie: 254,89 km²

Cantidad de viviendas: 4.688

Habitantes por vivienda: 3,6



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

No disponible

Cobertura del servicio (rango):

No disponible

Cantidad de abonados:

No disponible

Generación per cápita:

0,31 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización

Residuos valorizables recolectados al año: No disponible

Datos no disponibles

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: No

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA San Luis de Florencia

Vida útil remanente: No disponible

Servicio es: Contratado

Cantidad de residuos dispuestos al año: No disponible

Costo por disposición por Tm: No disponible

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: No disponible

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Información no disponible

Presupuesto destinado a GIRS: No disponible



Provincia
Cartago

Provincia Cartago

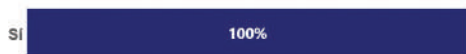
Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año: 124.351 Tm

Generación per cápita: 0,74 kg/hab*día

Cantidad de abonados: 141.021

Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



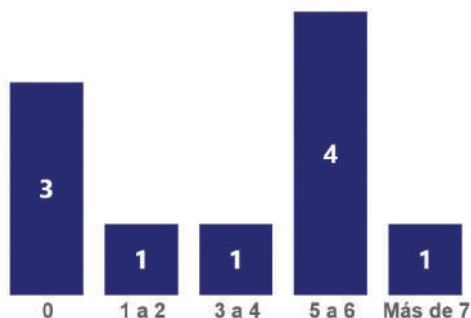
Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio

Cobertura del servicio	Municipalidades
91% a 100%	9
61% a 70%	1

Gobiernos Locales que ofrecen recolección diferenciada

Ofrecen	Municipalidades
Sí	9
No	1

Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores



Gobiernos Locales: Modalidad del servicio de recolección

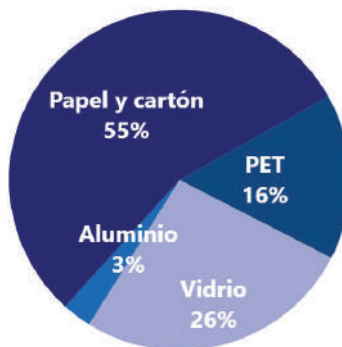




Valorización

Residuos valorizables recolectados al año: 5.888 Tm

Gráfico de Caracterización



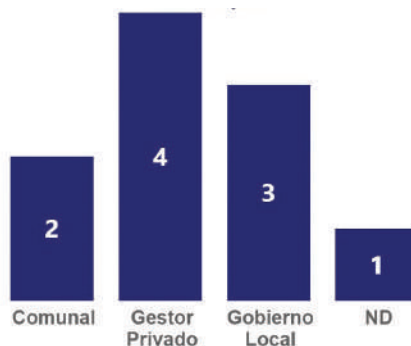
Disposición Final:

Modalidad en el sitio de disposición final



Cantidad de residuos dispuestos al año: 128.445 Tm

Cantones: Administración del Centro de Acopio



Aspectos Financieros:

Rango de precio	Municipalidades
₡1250-₡2420	2
₡2430-₡3590	3
₡3600-₡4760	1
₡4770-₡5930	2
₡5940-₡7100	2

Gobiernos Locales: Tarifas de Recolección de Residuos Sólidos

Provincia Cartago

Cantón 301 Cartago

Generalidades del Cantón

Población: 165.417

Densidad de población: 593,6

Superficie: 278,66 km²

Cantidad de viviendas: 53.652

Habitantes por vivienda: 3,3



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

40.922 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

47.945

Generación per cápita:

0,56 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

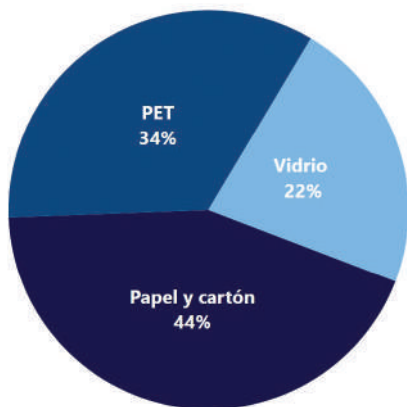
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 164,2 Tm

Porcentaje: 0,4%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡13.303

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 40.924 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 8%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.562.530.619,89

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial 1: ₡2.293,16

Comercial 1: ₡7.623,43

Comercial 5: ₡38.117,16

Fuente: Milena Torres / milenatm@muni-carta.go.cr

Provincia Cartago

Cantón 302 Paraíso

Generalidades del Cantón

Población: 65.941

Densidad de población: 138,2

Superficie: 476,99 km²

Cantidad de viviendas: 20.948

Habitantes por vivienda: 3,5



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

17.100 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:
20.213

Generación per cápita:

0,84 kg/hab.·día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

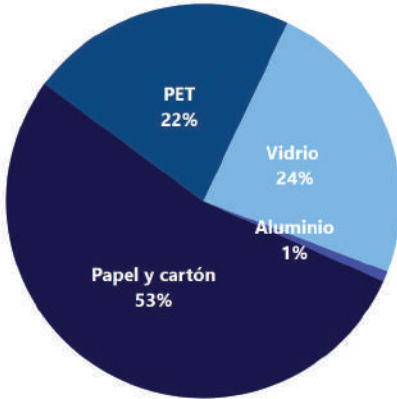
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 100 Tm

Porcentaje: 0,6%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡23.000

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 18.200 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 19%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.400.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡6.205,57

Comercial 1: ₡10.859,75

Fuente: Adrián Chinchilla Bonilla/ achinchilla@muniparaiso.go.cr

Provincia Cartago

Cantón 303 La Unión

Generalidades del Cantón

Población: 99.539

Densidad de población: 2.253

Superficie: 44,18 km²

Cantidad de viviendas: 32.827

Habitantes por vivienda: 3,2



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

30.307,5 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

33.101

Generación per cápita:

0,76 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

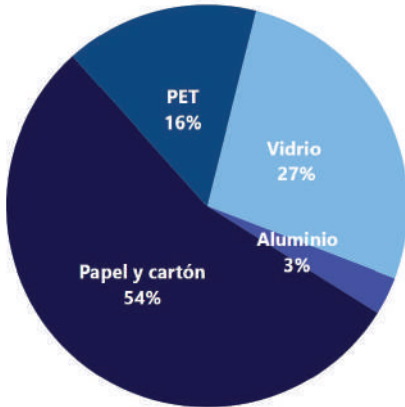
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 4.751 Tm*

Porcentaje: 15,7%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

**El dato es de estudio de generación*

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡14.256

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 30.308 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 10%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.650.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.380

Comercial 1: ₡6.760

Comercial 5: ₡208.950

Fuente: Jose Ricardo Laurent Aguilar/ rlaurent@munilaunion.go.cr

Provincia Cartago

Cantón 304 Jiménez

Generalidades del Cantón

Población: 18.710

Densidad de población: 74,8

Superficie: 250,07 km²

Cantidad de viviendas: 7.138

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

1.800 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

3.225

Generación per cápita:

0,53 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

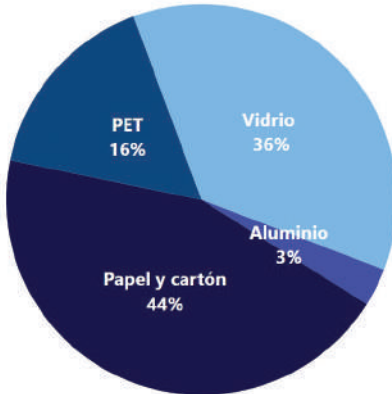
Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 86,1 Tm

Porcentaje: 4,8%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gestor Privado

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡23.000

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 1.950 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 14%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡204.500.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡6.095

Comercial 1: ₡9.140

Comercial 2: ₡15.235

Fuente: Eileyn Pérez Martínez/ eperez@munijimenez.go.cr

Provincia Cartago

CMD 30402 Tucurrique

Generalidades del Cantón

Población: 5.595

Densidad de población: 167

Superficie: 33,50 km²

Cantidad de viviendas: 2.167

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

720 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

1.630

Generación per cápita:

0,39 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización

Residuos valorizables recolectados al año: 6,02 Tm*

Porcentaje: 0,8%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: No se realizan

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Organización de mujeres

Datos no disponibles

**El dato es de estudios de generación.*

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Vida útil remanente: 10 años

Servicio es: Contratado

Cantidad de residuos dispuestos al año: 780 Tm

Costo por disposición por Tm: ₡23.000

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 8%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡3.760.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.000

Comercial 1: ₡4.000

Comercial 2: ₡7000

Fuente: Rocío Portuguez Araya/ secretaria@tucurrique.go.cr

Provincia Cartago

Cantón 305 Turrialba

Generalidades del Cantón

Población: 82.065

Densidad de población: 51,6

Superficie: 1.589,24 km²

Cantidad de viviendas: 32.994

Habitantes por vivienda: 2,8



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

9.772 Tm

Cobertura del servicio (rango):

61% a 70%

Cantidad de abonados:

11.673

Generación per cápita:

0,86 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

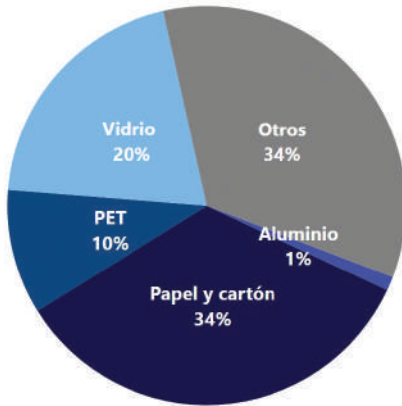
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 247 Tm

Porcentaje: 2,5%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local y Asociación

Disposición Final:

Relleno Sanitario: RS Municipal de Turrialba

Servicio es: Propio

Costo por disposición por Tm:
No disponible.

Vida útil remanente: 1 año

Cantidad de residuos dispuestos al año: 12.424 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 14%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡566.083.673,83

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.740

Comercial 1: ₡9.480,99

Comercial 4: ₡113.771,92

Fuente: Lorena Vallejo Chaverri/ avallejo@muniturrialba.go.cr

Provincia Cartago

Cantón 306 Alvarado

Generalidades del Cantón

Población: 17.134

Densidad de población: 216,4

Superficie: 79,18 km²

Cantidad de viviendas: 5.485

Habitantes por vivienda: 3,4



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

1.373 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

2.591

Generación per cápita:

0,89 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Vencido, está en proceso de actualización

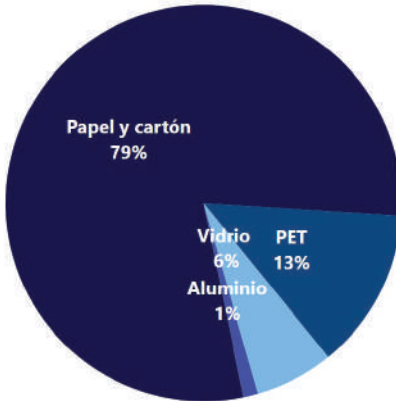
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 143,7 Tm

Porcentaje: 10,5%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡14.000

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 1.720 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 16,4%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡155.917.632,59

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡5.650

Comercial 1: ₡8.470

Comercial 4: ₡19.750

CMD 30602 Cervantes

Generalidades del Cantón

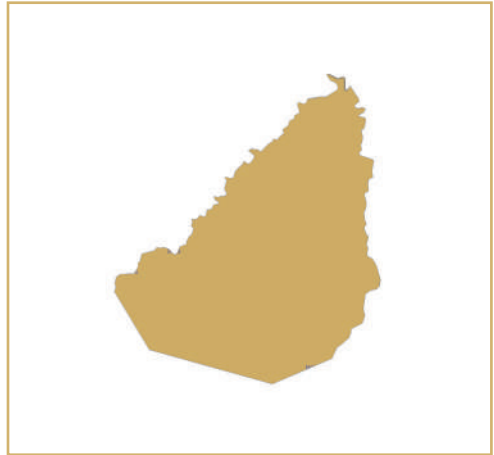
Población: 8.273

Densidad de población: 545

Superficie: 15,18 km²

Cantidad de viviendas: 2.680

Habitantes por vivienda: 3,5



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

1.572,7 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

2.370

Generación per cápita:

0,7 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

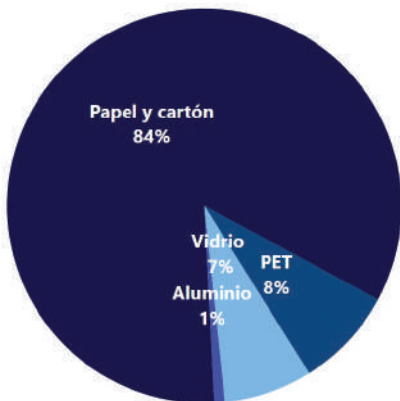
Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 90 Tm

Porcentaje: 5,7%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡23.000

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 1.704 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 8%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡116.786.526,51

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.500

Comercial 1: ₡8.000

Comercial: ₡11.000

Fuente: Meilyn Araya Orozco/ mearaya@cmdcervantes.go.cr

Provincia Cartago

Cantón 307 Oreamuno

Generalidades del Cantón

Población: 48.911

Densidad de población: 241,1

Superficie: 202,89 km²

Cantidad de viviendas: 14.601

Habitantes por vivienda: 3,6



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

10.080 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

2.109

Generación per cápita:

0,80 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

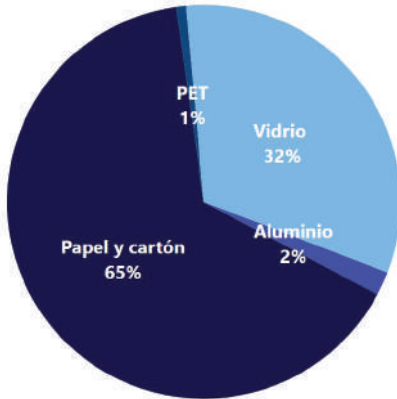
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 208 Tm

Porcentaje: 2,1%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡14.000

Vida útil remanente: 4 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 10.920 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 22,4%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡698.306.058,63

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡5.464

Comercial 1: ₡13.660

Comercial 3: ₡27.320

Fuente: William Maroto Pérez/ william.maroto@oreamuno.go.cr

Provincia Cartago

Cantón 308 El Guarco

Generalidades del Cantón

Población: 47.375

Densidad de población: 275,4

Superficie: 172 km²

Cantidad de viviendas: 15.626

Habitantes por vivienda: 3,3



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

10.704 Tm

Cobertura del servicio (rango): 91% a 100%

Cantidad de abonados:

16.164

Generación per cápita:

1,03 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

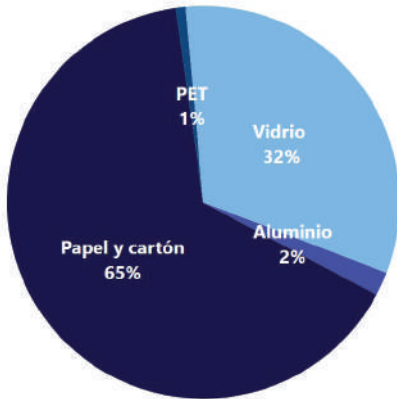
Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 92 Tm

Porcentaje: 0,9%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:

₡19.500

Vida útil remanente: 3 años

Cantidad de residuos

dispuestos al año: 9.516 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 19%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡700.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡1.923

Comercial 1: ₡3.846

Comercial 6: ₡48.075

Fuente: Sthefany Hernández Garita/ sthefanyhg@muniguarco.go.cr



Provincia
Heredia

Provincia Heredia

Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios

recolectados al año: 140.715 Tm

Generación per cápita: 0,72 kg/hab*día

Cantidad de abonados: 169.751

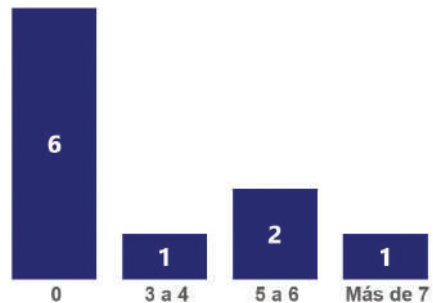
Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



Gobiernos Locales que ofrecen recolección diferenciada

Ofrecen	Municipalidades
Sí	10

Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores



Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio

Cobertura del servicio	Municipalidades
91% a 100%	9
71% a 80%	1

Gobiernos Locales: Modalidad del servicio de recolección

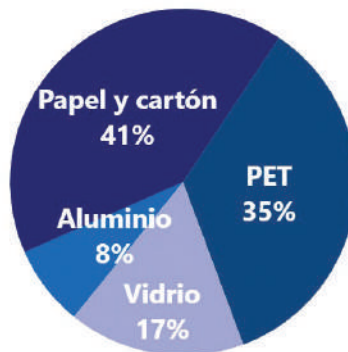




Valorización

Gráfico de Caracterización

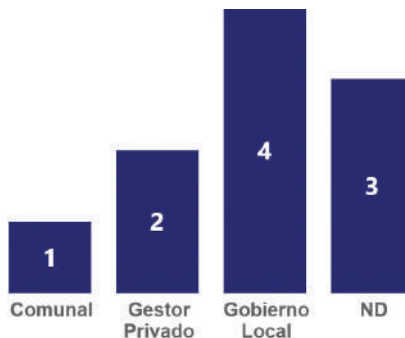
Residuos valorizables recolectados al año: 7.114 Tm



Disposición Final:

Modalidad en el sitio de disposición final

Cantones: Administración del Centro de Acopio



Cantidad de residuos dispuestos al año: 142.163 Tm

Aspectos Financieros:

Rango de precio	Municipalidades
₡1250-₡2420	1
₡2430-₡3590	5
₡3600-₡4760	3
₡4770-₡5930	1

Gobiernos Locales: Tarifas de Recolección de Residuos Sólidos

Provincia Heredia

Cantón 401 Heredia

Generalidades del Cantón

Población: 131,901

Densidad de población: 465,9

Superficie: 283,11 km²

Cantidad de viviendas: 45.401

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
44.729,18 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:
33.820

Generación per cápita:

0,76 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2025

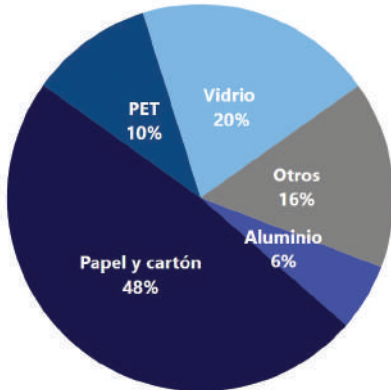
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 1.166 Tm

Porcentaje: 2,6%

Campañas de sensibilización y educación ambiental:

Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:

₡12.100

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 44.729 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 12%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡2.206.034.187

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.166,67

Comercial 1: ₡23.750,00

Comercial 2: ₡63.333,33

Fuente: Teresita Granados Villalobos/ tgranados@heredia.go.cr

Cantón 402 Barva

Generalidades del Cantón

Población: 47.699

Densidad de población: 851,6

Superficie: 56,01 km²

Cantidad de viviendas: 16.368

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

12.840 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:
11.774

Generación per cápita:

0,39 kg/hab_xdía

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

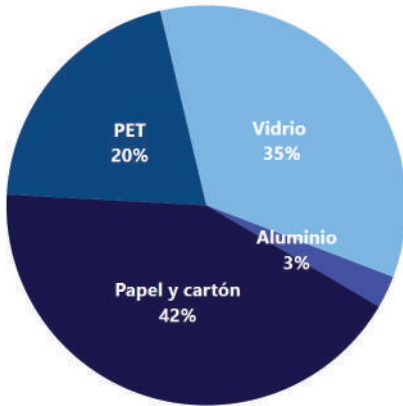
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 191 Tm

Porcentaje: 1,5%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡35.600

Vida útil remanente: 11 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 12.843 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 14%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡650.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.335,16

Comercial 1: ₡11.704,94

Comercial 4: ₡85.836,23

Fuente: Carolina Morales Sánchez/ carolina.morales@munibarva.go.cr

Provincia Heredia

Cantón 403 Santo Domingo

Generalidades del Cantón

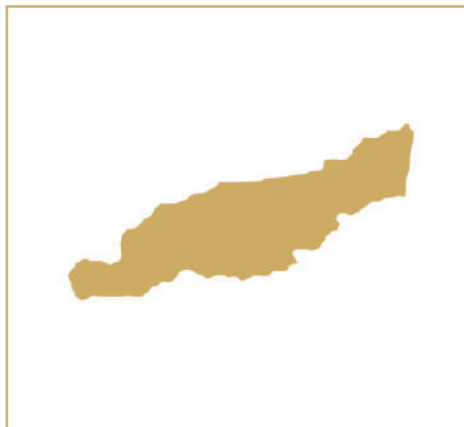
Población: 45.932

Densidad de población: 1.808,3

Superficie: 25,40 km²

Cantidad de viviendas: 15.579

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

14.760 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

16.061

Generación per cápita:

0,78 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Vencido, está en proceso de actualización.

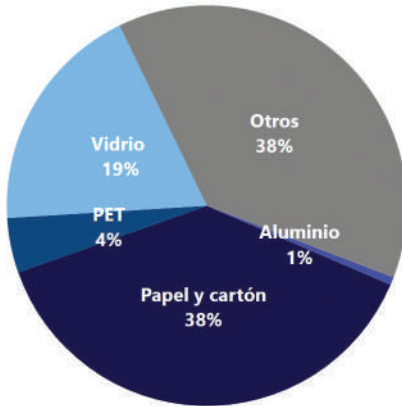
Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 636 Tm

Porcentaje: 4,3%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local y Organizaciones Comunales

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí y PTA Uruka

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡13.959

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 14.716 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 8%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡804.254.270,71

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.375,18

Comercial 1: ₡3.375,18

Comercial 3: ₡52.045,27

Fuente: Luis Rubí Bolaños/ lrubi@munisantodomingo.go.cr

Provincia Heredia

Cantón 404 Santa Bárbara

Generalidades del Cantón

Población: 39.133

Densidad de población: 751,1

Superficie: 52,10 km²

Cantidad de viviendas: 13.440

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

10.504,68 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

14.138

Generación per cápita:

0,60 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

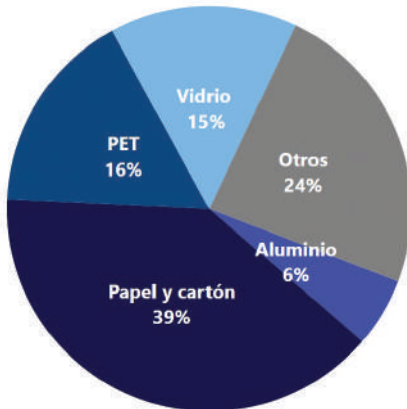
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 273,3 Tm

Porcentaje: 2,6%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No disponible

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡10.500

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 11.196 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 17,7%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡761.995.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.333,33

Comercial 1: ₡8.666,67

Comercial 4: ₡34.666,67

Fuente: Susana Lobo Ruiz/ ambiental@santabarbara.go.cr

Cantón 405 San Rafael

Generalidades del Cantón

Población: 48.848

Densidad de población: 1.011,1

Superficie: 48,31 km²

Cantidad de viviendas:16.775

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

15.824 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

16.829

Generación per cápita:

0,86 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

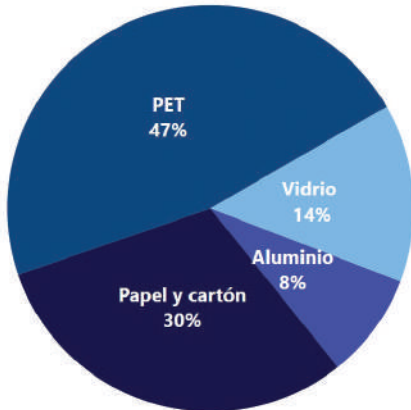
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



*El dato es de estudio de generación

Residuos valorizables

recolectados al año: 3.798 Tm*

Porcentaje: 24%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí y PTA Uruka

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡13.950

Vida útil remanente: 25 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 15.816 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 30%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡690.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.965,00

Comercial 1: ₡3.965,00

Comercial 7: ₡19.825,67

Fuente: Mariana Rodríguez Quesada/ mariana.rodriguez@munishr.go.cr

Cantón 406 San Isidro

Generalidades del Cantón

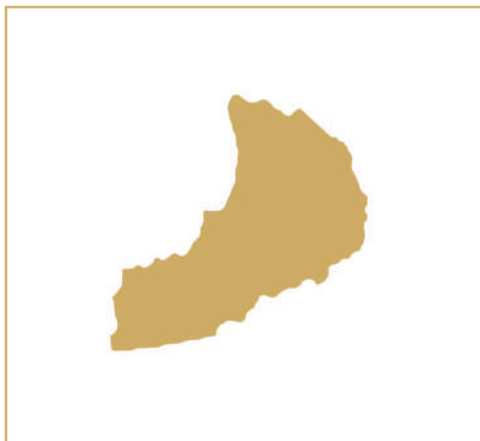
Población: 22.806

Densidad de población: 855,1

Superficie: 26,67 km²

Cantidad de viviendas: 7.694

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

6.588 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:
7.725

Generación per cápita:

0,58 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2024

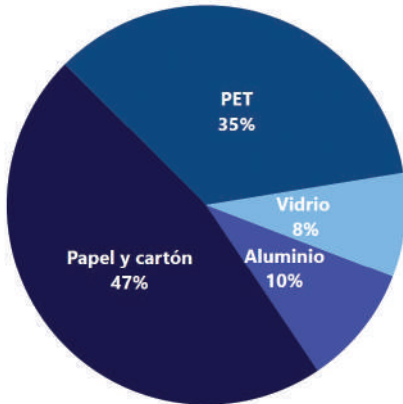
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 196 Tm

Porcentaje: 3%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡14.150

Vida útil remanente: 15 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 6.604 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 12%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡396.450.967,45

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡5.105,00

Categoría A: ₡10.210,00

Categoría D: ₡40.838,00

Fuente: Kendy Villalobos Rodríguez/ utga@sanisidro.go.cr

Cantón 407 Belén

Generalidades del Cantón

Población: 23.759

Densidad de población: 1919,1

Superficie: 12,38 km²

Cantidad de viviendas: 8.216

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

8.446 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

8.918

Generación per cápita:

0,85 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

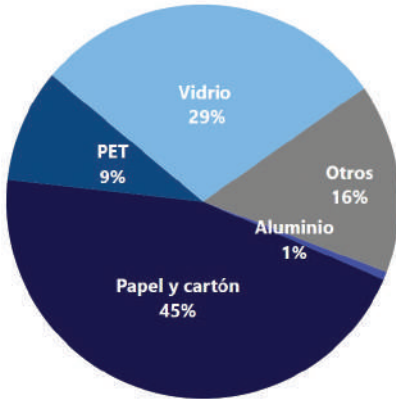
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 331 Tm

Porcentaje: 4%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por:
Organizaciones Comunales

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡38.070

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 8.446 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 3%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡504.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.545,98

Comercial 1: ₡8.864,98

Comercial 3: ₡42.551,81

Fuente: Esteban Salazar Acuña / saneamiento@belen.go.cr

Provincia Heredia

Cantón 408 Flores

Generalidades del Cantón

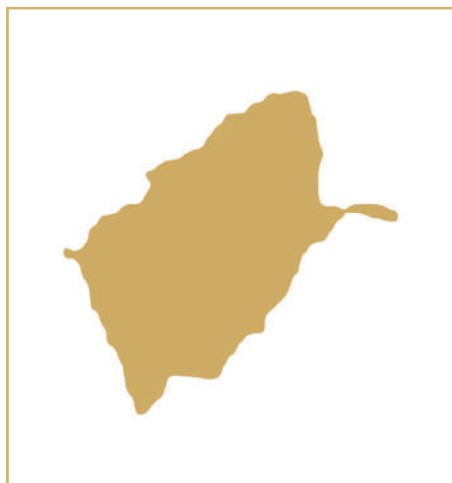
Población: 22.026

Densidad de población: 3.263,1

Superficie: 6,75 km²

Cantidad de viviendas: 7.467

Habitantes por vivienda: 3.1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

7.397 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:
8.180

Generación per cápita:

0,3 kg/hab.*día

142

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

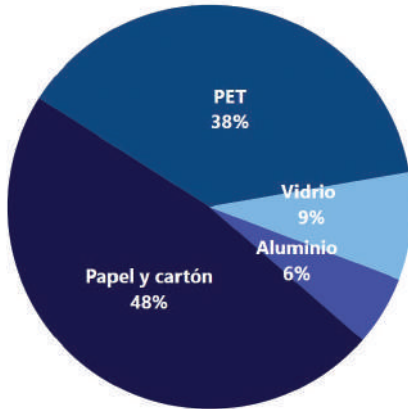
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 232 Tm

Porcentaje: 3,1%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡13.000

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 7.397 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 3%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡270.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.164,31

Comercial: ₡7.910,83

Fuente: Luis Sánchez Delgado/ lcsanchez@flores.go.cr

Cantón 409 San Pablo

Generalidades del Cantón

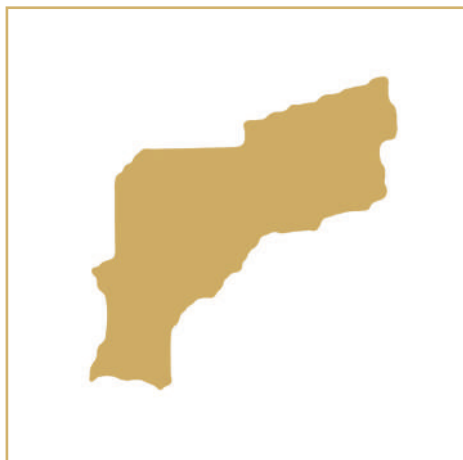
Población: 29.860

Densidad de población: 3.580,3

Superficie: 8,34 km²

Cantidad de viviendas: 10.440

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

9.865,32 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

33.000

Generación per cápita:

0,62 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2024

Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización

Residuos valorizables recolectados al año: 266 Tm*

Porcentaje: 3%

Datos no disponibles

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

**El dato es de estudio de generación*

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Vida útil remanente: No disponible

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡17.500

Cantidad de residuos dispuestos al año: 10.660 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 5%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡364.250.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡2.192,33

Comercial 1: ₡4.385,00

Comercial 5: ₡10.962,33

Fuente: Oscar Benavides Mora/ gestionambiental@sanpablo.go.cr

Cantón 410 Sarapiquí

Generalidades del Cantón

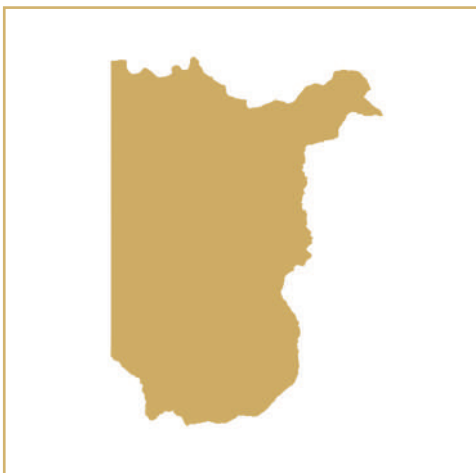
Población: 67.153

Densidad de población: 31,3

Superficie: 2.144,38 km²

Cantidad de viviendas: 27.368

Habitantes por vivienda: 3,2



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

9.760 Tm

Cobertura del servicio (rango):

71% a 80%

Cantidad de abonados:

19.306

Generación per cápita:

1,5 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Vencido, está en proceso de actualización.

Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización

Datos no disponibles

Residuos valorizables recolectados al año: 25 Tm

Porcentaje: 0,3%

Campañas de sensibilización y educación ambiental:

Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡13.500

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 9.756 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 8%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡480.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡2.731,67

Comercial 1: ₡2.731,67

Comercial 5: ₡90.142,67



Provincia
Guanacaste

Provincia Guanacaste

Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios

recolectados al año: 231.078 Tm

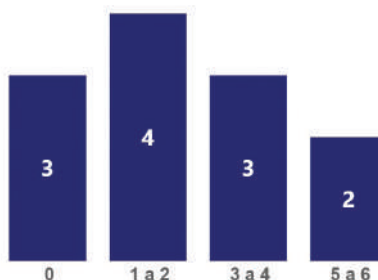
Generación per cápita: 0,74 kg/
hab*día

Cantidad de abonados: 142.708

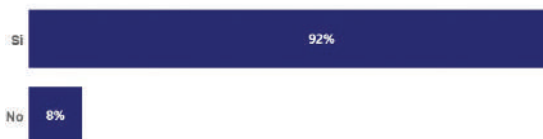
Gobiernos Locales que ofrecen recolección diferenciada

Ofrecen	Municipalidades
No	1
Sí	11

Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores



Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio

Cobertura del servicio	Municipalidades
91% a 100%	4
81% a 90%	5
71% a 80%	2
41% a 50%	1

Gobiernos Locales: Modalidad del servicio

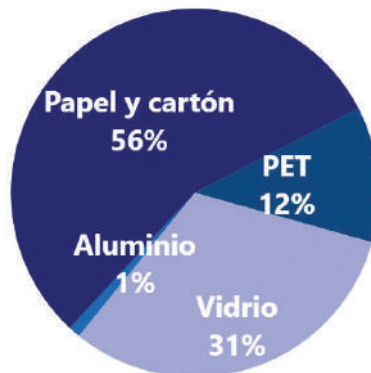




Valorización

Residuos valorizables recolectados al año: 2.431 Tm

Caracterización



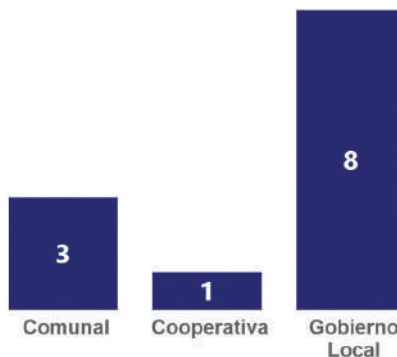
Disposición Final:

Modalidad en el sitio de disposición final



Cantidad de residuos dispuestos al año: 243.699 Tm

Cantones: Administración del Centro de Acopio



Aspectos Financieros:

Rango de precio	Municipalidades
¢1250-¢2420	1
¢2430-¢3590	2
¢3600-¢4760	7
¢4770-¢5930	2

Gobiernos Locales: Tarifas de Recolección de Residuos Sólidos

Provincia Guanacaste

Cantón 501 Liberia

Generalidades del Cantón

Población: 80.130

Densidad de población: 55,6

Superficie: 1.442,17 km²

Cantidad de viviendas: 27.178

Habitantes por vivienda: 3,4



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

17.921,26 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

22.832

Generación per cápita:

0,88 kg/hab._xdía

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

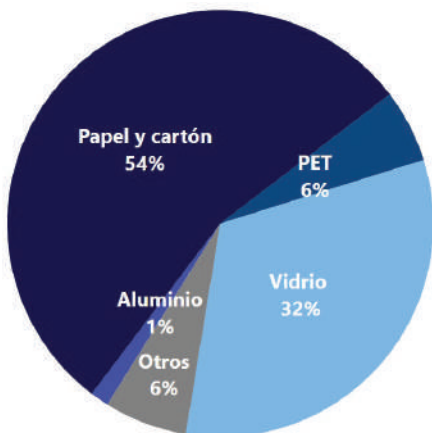
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 311 Tm

Porcentaje: 1,7%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡29.800

Vida útil remanente: 9 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 17.921 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 13,59%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.400.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡5.182,67

Comercial 1: ₡10.635,33

Comercial 8: ₡621.820

Fuente: Augusto Otárola Guerrero/ otarolaga@muniliberia.go.cr

Provincia Guanacaste

Cantón 502 Nicoya

Generalidades del Cantón

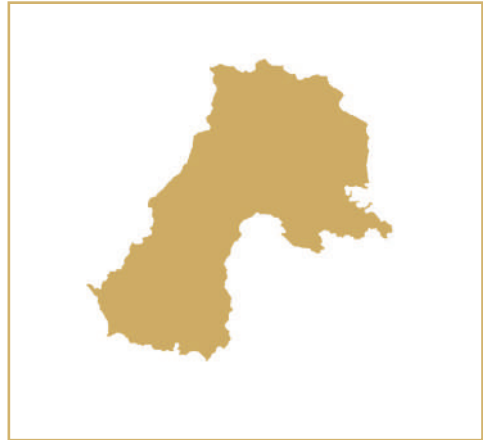
Población: 66.268

Densidad de población: 49,5

Superficie: 1.337,56 km²

Cantidad de viviendas: 26.509

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

12.612 Tm

Cobertura del servicio (rango):

81% a 90%

Cantidad de abonados:

19.802

Generación per cápita:

0,87 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

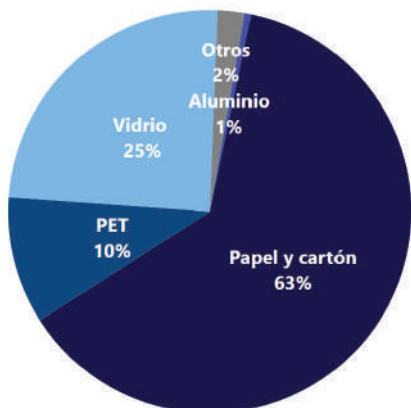
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 560 Tm

Porcentaje: 4,4%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Santa Cruz

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡9.736,55

Vida útil remanente: 25 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 12.052 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 15%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.207.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.766,57

Comercial 1: ₡11.299,73

Comercial 5: ₡135.596,71

Provincia Guanacaste

Cantón 503 Santa Cruz

Generalidades del Cantón

Población: 72.366

Densidad de población: 54,8

Superficie: 1.320,81 km²

Cantidad de viviendas: 34.088

Habitantes por vivienda: 2,8



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

24.516 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:
22.311

Generación per cápita:

0,75 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Vencido

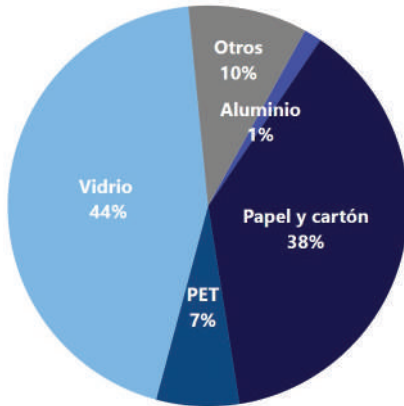
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 801 Tm

Porcentaje: 3,3%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por:
Organizaciones Comunes

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Santa Cruz

Servicio es: Propio

Costo por disposición por Tm: ₡9.736,5

Vida útil remanente: 17 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 24.518 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 15%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡2.850.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.770,11

Comercial 1: ₡11.310,03

Comercial 3: ₡33.930,1

Fuente: Arlyn García Salas/ gestionambiental@santacruz.go.cr

Provincia Guanacaste

Cantón 504 Bagaces

Generalidades del Cantón

Población: 23.709

Densidad de población: 18,6

Superficie: 1.277,93 km²

Cantidad de viviendas: 8.798

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

4.031,5 Tm

Cobertura del servicio (rango):

71% a 80%

Cantidad de abonados:
8.798

Generación per cápita:

0,40 kg/hab_xdía

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

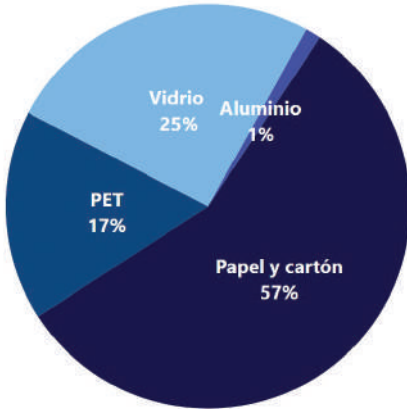
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 42 Tm

Porcentaje: 1%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡11.500

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 4.032 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 11%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡348.276.475

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.996,0

Comercial 1: ₡7.449,0

Comercial 5: ₡59.585,0

Fuente: Pablo Andrés Saborío Martínez/ psaborio@bagaces.go.cr

Provincia Guanacaste

Cantón 505 Carrillo

Generalidades del Cantón

Población: 48.227

Densidad de población: 80,5

Superficie: 599,01 km²

Cantidad de viviendas: 20.551

Habitantes por vivienda: 3,3



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

150.733,2 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

40.480

Generación per cápita:

3,09 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización

Datos no disponibles

Residuos valorizables recolectados al año: No disponible

Porcentaje: No disponible

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: No

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Cooperativa

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Santa Cruz

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡9.736,55

Vida útil remanente: 25 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 163.295,6 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 1,3%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡135.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.607,95

Comercial 1: ₡9.018,9

Comercial 5: ₡86.230.01

Fuente: Henry Abarca Morales/ h_abarca@municarrillo.go.cr

Provincia Guanacaste

Cantón 506 Cañas

Generalidades del Cantón

Población: 31.738

Densidad de población: 46,2

Superficie: 687,04 km²

Cantidad de viviendas: 10.595

Habitantes por vivienda: 3,4



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
6.306,2 Tm

Cobertura del servicio (rango):
81% a 90%

Cantidad de abonados:
7.306

Generación per cápita:
0,7 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

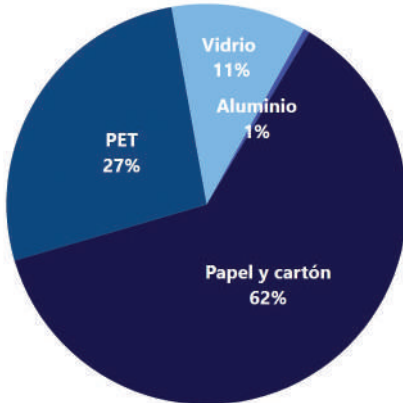
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 432 Tm

Porcentaje: 7%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por:
Organizaciones Comunales

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡19.500

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 6.328 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 8%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡446.046.939,76

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.999,82

Comercial 1: ₡4.242,47

Comercial 7: ₡685.968,26

Fuente: Katherine Obando Madriz/ kobando@municanas.go.cr

Provincia Guanacaste

Cantón 507 Abangares

Generalidades del Cantón

Población: 22.211

Densidad de población: 34,4

Superficie: 646,02 km²

Cantidad de viviendas: 8.734

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año: 2.400 Tm

Cobertura del servicio (rango):

81% a 90%

Cantidad de abonados:
4.374

Generación per cápita: 1,5 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2025

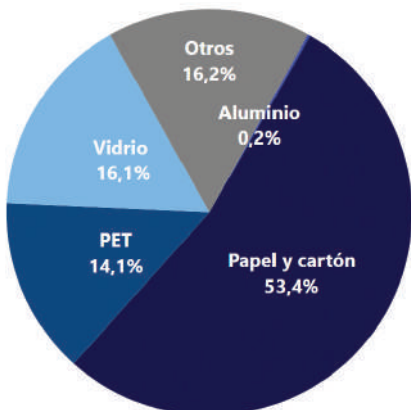
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 87 Tm

Porcentaje: 3,6%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por:
Organizaciones Comunales

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡15.625

Vida útil remanente: 10 años

**Cantidad de residuos
dispuestos al año:** 2.631 Tm

Aspectos Financieros:

**Fracción del presupuesto
destinado a GIRS:** 8%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡206.095.490

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial1: ₡4.699,36

Comercial 1: ₡11.748,39

Comercial 2: ₡35.245,17

Fuente: José Francisco Bogantes Sánchez/ jose.bogantes@abangares.go.cr

Provincia Guanacaste

CMD 50704 Colorado

Generalidades del Cantón

Población: 6.552

Densidad de población: 33,1

Superficie: 197,84 km²

Cantidad de viviendas: 2.274

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

540 Tm

Cobertura del servicio (rango):

81% a 90%

Cantidad de abonados:

1.534

Generación per cápita:

0,31 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2023

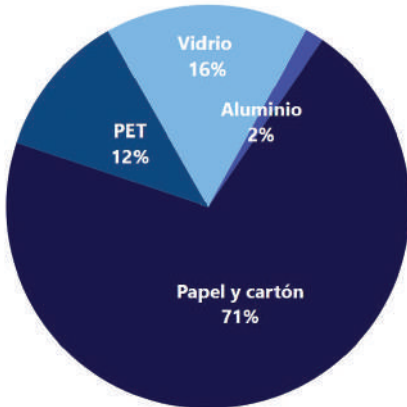
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 18 Tm*

Porcentaje: 3,4%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

*El dato es de estudio de generación

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡12.500

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 416 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 3,59%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡63.387.851,41

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.025,31

Comercial 1: ₡3.025,31

Comercial 4: ₡15.126,57

Fuente: Emilia Mora Alpizar/ emilia.mora@colorado.go.cr

Provincia Guanacaste

Cantón 508 Tilarán

Generalidades del Cantón

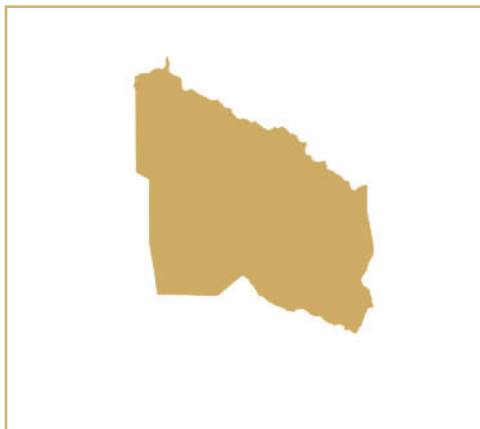
Población: 21.232

Densidad de población: 31,7

Superficie: 669,24 km²

Cantidad de viviendas: 8.867

Habitantes por vivienda: 2,8



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

5.136 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

7.495

Generación per cápita:

0,98 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

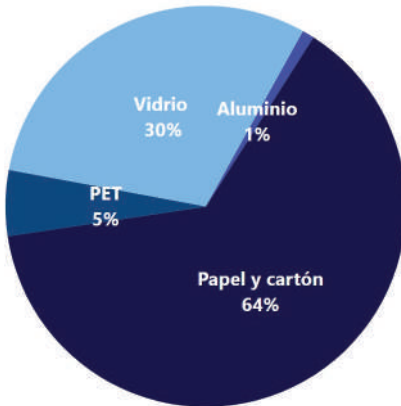
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 130 Tm

Porcentaje: 2,5%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡10.000

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 5.564 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 10,92%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡318.764.184,66

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.255,87

Comercial 1: ₡7.093,13

Comercial 3: ₡12.797,63

Fuente: Marlon Steven Campos Castillo/ mcampos@tilaran.go.cr

Provincia Guanacaste

Cantón 509 Nandayure

Generalidades del Cantón

Población: 11.874

Densidad de población: 20,9

Superficie: 568,14 km²

Cantidad de viviendas: 5.229

Habitantes por vivienda: 2,9



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

1.068 Tm

Cobertura del servicio (rango):

41% a 50%

Cantidad de abonados:

1.706

Generación per cápita:

0,80 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

No

PMGIRS rige hasta:

No posee PMGIRS

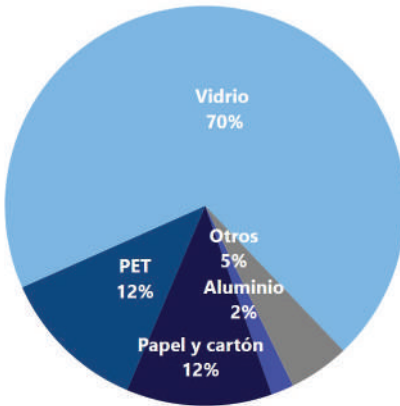
Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 9 Tm*

Porcentaje: 0,8%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: No se realizan

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

*El dato es de estudio de generación

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Santa Cruz

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡9.736,55

Vida útil remanente: 25 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 1.170 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 4%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡81.848.382,30

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.825,64

Comercial 1: ₡8.156,85

Comercial 3: ₡35.941,13

Fuente: Leandro Méndez Castillo/ lmendez@nandamyure.go.cr

Provincia Guanacaste

Cantón 510 La Cruz

Generalidades del Cantón

Población: 26.829

Densidad de población: 19,4

Superficie: 1.385,40 km²

Cantidad de viviendas: 9.443

Habitantes por vivienda: 3,4



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

4.560 Tm

Cobertura del servicio (rango):

71% a 80%

Cantidad de abonados:

3.166

Generación per cápita:

0,50 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

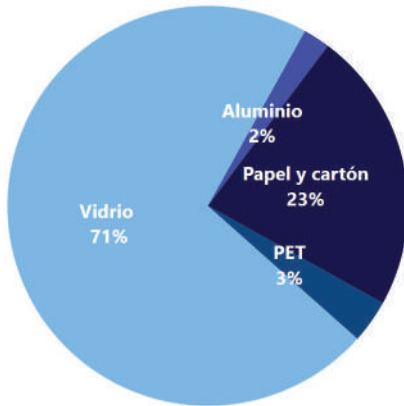
Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 0,86 Tm

Porcentaje: 0,02%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por:
Organizaciones Comunales

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Santa Cruz

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡9.737

Vida útil remanente: 25 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 4.560 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 7,4%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡427.730.483,33

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡2.140,00

Comercial 1: ₡4.280,33

Comercial 9: ₡10.700,67

Fuente: Martín López López/ martin.lopez@munilacruz.go.cr

Provincia Guanacaste

Cantón 511 Hojancha

Generalidades del Cantón

Población: 8.224

Densidad de población: 31,3

Superficie: 262,99 km²

Cantidad de viviendas: 3.755

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

1.254 Tm

Cobertura del servicio (rango):

81% a 90%

Cantidad de abonados:
2.904

Generación per cápita:
0,39 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

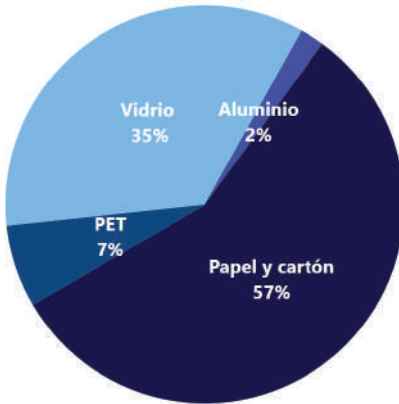
Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 40 Tm

Porcentaje: 3,2%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Santa Cruz

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡9.736,55

Vida útil remanente: 25 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 1.212 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 6.98%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡130.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.463,19

Comercial 1: ₡20.799,16

Comercial 3: ₡72.727,07

Fuente: Andrea Leiva Saborio/ gestionambiental@munihojanca.com



Provincia
Puntarenas

Provincia Puntarenas

Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año: 107.108 Tm

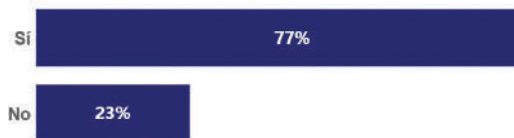
Generación per cápita: 0,81 kg/hab*día

Cantidad de abonados: 139.781

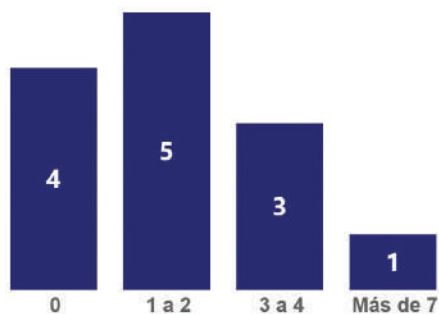
Gobiernos Locales que ofrecen recolección diferenciada

Ofrecen	Municipalidades
ND	1
No	1
Sí	11

Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores



Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio

Cobertura del servicio	Municipalidades
91% a 100%	5
81% a 90%	3
71% a 80%	4
61% a 70%	1

Gobiernos Locales: Modalidad del servicio de recolección

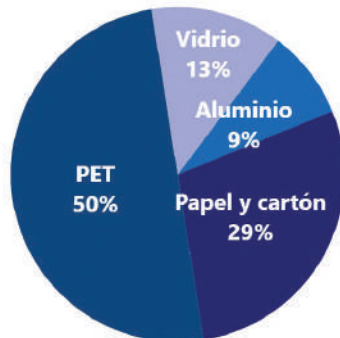




Valorización

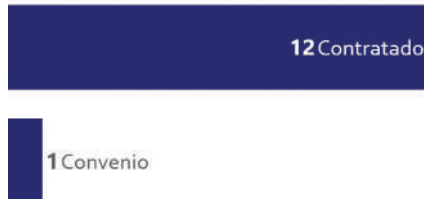
Residuos valorizables recolectados al año: 8.107 Tm

Caracterización

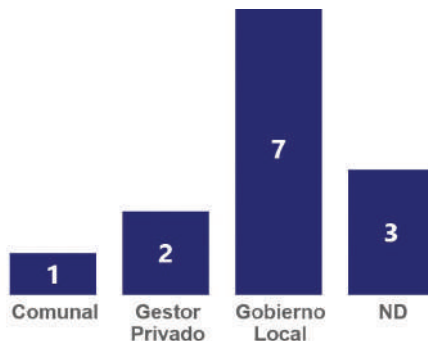


Disposición Final:

Modalidad en el sitio de disposición final



Cantones: Administración del Centro de Acopio



Cantidad de residuos dispuestos al año: 99.356 Tm

Aspectos Financieros:

Rango de precio	Municipalidades
₡1250-₡2420	2
₡2430-₡3590	3
₡3600-₡4760	4
₡4770-₡5930	4

Gobiernos Locales: Tarifas de Recolección de Residuos Sólidos

Provincia Puntarenas

Cantón 601 Puntarenas

Generalidades del Cantón

Población: 141.697

Densidad de población: 79,3

Superficie: 1.786,9 km²

Cantidad de viviendas: 55.255

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
24.288 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:
22.270

Generación per cápita:
0,8 kg/hab_xdía

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

No

PMGIRS rige hasta:

No posee PMGIRS

Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización

Datos no disponibles

Residuos valorizables recolectados al año: 115 Tm

Porcentaje: 0,5%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: No se realizan

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡11.500

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 24.284 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 20%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡227.244.981,61

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.585,77

Comercial D: ₡10.760,32

Comercial A: ₡43.041,28

Fuente: Luis Brenes Guadamuz/ luis.brenes@municipalarenas.go.cr

Provincia Puntarenas

CMD 60104 Lepanto

Generalidades del Cantón

Población: 12.163

Densidad de población: 28,7

Superficie: 424,31 km²

Cantidad de viviendas: 4.731

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

1.140 Tm

Cobertura del servicio (rango):

71% a 80%

Cantidad de abonados:
2.185

Generación per cápita:

0,67 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Vencido

Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización

Datos no disponibles

Residuos valorizables recolectados al año: No disponible

Porcentaje: No disponible

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Santa Cruz

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡9.736

Vida útil remanente: 25 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 1.140 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 17,87%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡124.800.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.530,17

Comercial 1: ₡11.326,00

Comercial 3: ₡45.305,70

Fuente: Isla Vive López/ ivives@concejolepanto.go.cr

Provincia Puntarenas

CMD 60111 Cóbano

Generalidades del Cantón

Población: 10.490

Densidad de población: 32,9

Superficie: 319,27 km²

Cantidad de viviendas: 5.453

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

5.249,6 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

4.694

Generación per cápita:

1,01 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2023

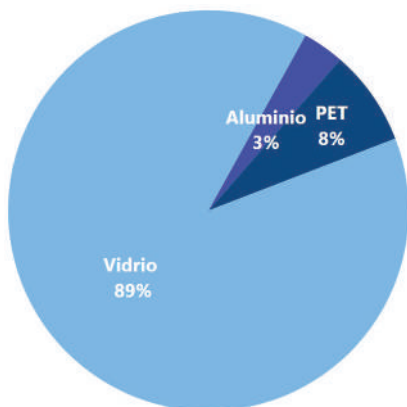
Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 234,7 Tm

Porcentaje: 4,5%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: No se realizan

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por:
Organizaciones Comunales

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Santa Cruz

Servicio es: Convenio

Costo por disposición por Tm:
₡9.736,55

Vida útil remanente: 25 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 5.242 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: No disponible

Presupuesto destinado a GIRS:
No disponible

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.626,67

Comercial 1: ₡7.253,33

Comercial 8: ₡181.335,33

Fuente: Alberto Vásquez Granados/ avasquez@unicobano.go.cr

Provincia Puntarenas

Cantón 602 Esparza

Generalidades del Cantón

Población: 34.808

Densidad de población: 160,2

Superficie: 217,23 km²

Cantidad de viviendas: 13.717

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

8.298 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:
11.138

Generación per cápita:

0,77 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

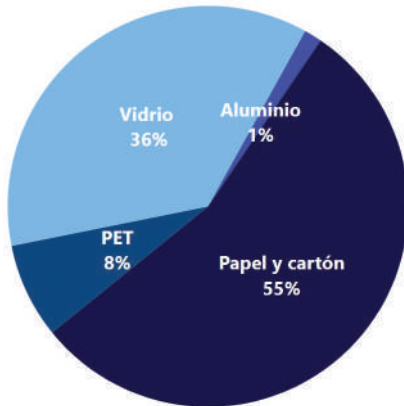
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 151,6 Tm

Porcentaje: 1,8%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡11.500

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 8.299 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 10,20%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡596.502.803,24

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.168,97

Categoría 1: ₡2.801,31

Comercial 7: ₡138.507,39

Fuente: José Antonio Acevedo Alfaro/ jacevedo@muniesparza.go.cr

Provincia Puntarenas

Cantón 603 Buenos Aires

Generalidades del Cantón

Población: 50.562

Densidad de población: 21,2

Superficie: 2.382,94 km²

Cantidad de viviendas: 19.747

Habitantes por vivienda: 2,9



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

3.905 Tm

Cobertura del servicio (rango):

71% a 80%

Cantidad de abonados:
6.780

Generación per cápita:

0,8 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

No

PMGIRS rige hasta:

No posee PMGIRS

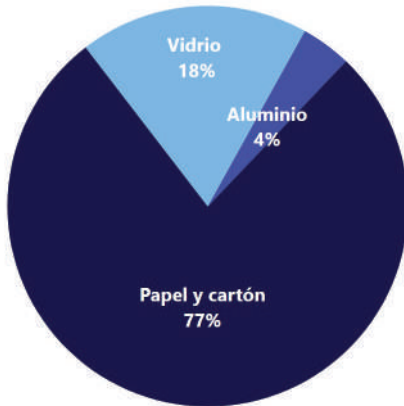
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 98 Tm

Porcentaje: 2,5%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡40.730

Vida útil remanente: 11 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 3.905 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 10%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡363.819.768,49

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.966,67

Comercial 1: ₡8.991,67

Fuente: Limsay Acuña López/ liacuna@munibuenosaires.go.cr

Provincia Puntarenas

Cantón 604 Montes de Oro

Generalidades del Cantón

Población: 16.395

Densidad de población: 66,2

Superficie: 247,59 km²

Cantidad de viviendas: 6.207

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

4.855 Tm

Cobertura del servicio (rango):

71% a 80%

Cantidad de abonados:

4.509

Generación per cápita:

0,76 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

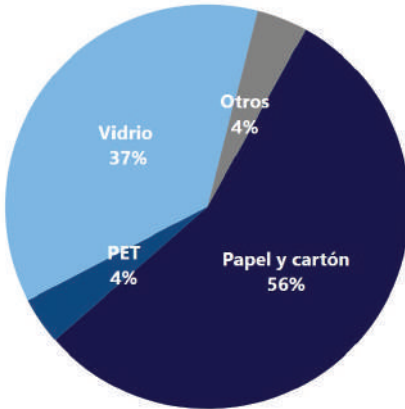
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 41,1 Tm

Porcentaje: 0,8%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez cada más de 2 años

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
No hay cobro, por convenio

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 4.810 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 17%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡357.200.850,88

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial 1: ₡1.943,69

Comercial 1: ₡3.887,39

Comercial 9: ₡233.243,24

Fuente: Tatiana Araya Araya/ servicios@munimontesdeoro.go.cr

Provincia Puntarenas

Cantón 605 Osa

Generalidades del Cantón

Población: 36.088

Densidad de población: 18,7

Superficie: 1.932,70 km²

Cantidad de viviendas: 18.556

Habitantes por vivienda: 2,6



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
9.841,22 Tm

Cobertura del servicio (rango):
81% a 90%

Cantidad de abonados:
8.971

Generación per cápita:
1,18 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

No

PMGIRS rige hasta:

No posee PMGIRS

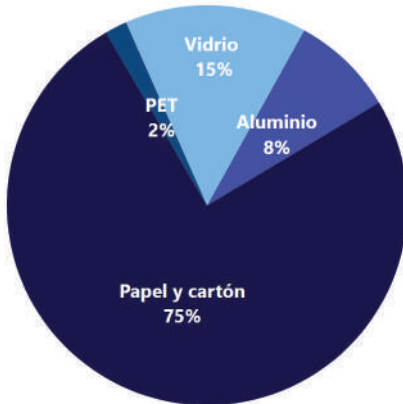
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 100 Tm*

Porcentaje: 1%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: No se realizan

Recolección diferenciada: No disponible

Centro de acopio: No disponible

*El dato es de estudio de generación

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡32.950

Vida útil remanente: 11 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 9.841 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 11%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.265.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡2.566,67

Comercial: ₡10.100,00

Fuente: Brenda Zúñiga Reyes/ bzuniga@munideosa.go.cr

Provincia Puntarenas

Cantón 606 Quepos

Generalidades del Cantón

Población: 32.416

Densidad de población: 58,1

Superficie: 557,85 km²

Cantidad de viviendas: 3.545

Habitantes por vivienda: 2,9



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
11.433,71 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:
24.516

Generación per cápita:
1,30 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2025

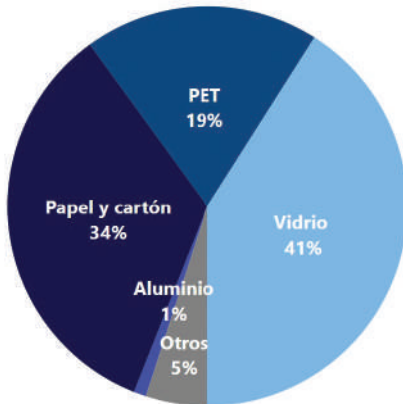
Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 566,8 Tm

Porcentaje: 5%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡73.000

Vida útil remanente: 9 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 12.000 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 17%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡875.686.800

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.954,00

Comercial: ₡12.385,00

Fuente: Warren Umaña Cascante/ wumana@muniquepos.go.cr

Provincia Puntarenas

Cantón 607 Golfito

Generalidades del Cantón

Población: 44.086

Densidad de población: 42,7

Superficie: 1.032,32 km²

Cantidad de viviendas: 17.762

Habitantes por vivienda: 2,9



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

5.208 Tm

Cobertura del servicio (rango):

71% a 80%

Cantidad de abonados:
12.717

Generación per cápita:
0,28 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2024

Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización

Residuos valorizables recolectados al año: 383,3 Tm

Porcentaje: 7,4%

Datos no disponibles

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Vida útil remanente: 8 años

Servicio es: Contratado

Cantidad de residuos dispuestos al año: 5.208 Tm

Costo por disposición por Tm:
₡41.450

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 12%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡606.443.553,32

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡2.276,44

Comercial 1: ₡4.552,88

Comercial 6: ₡91.057,745

Fuente: Vivian Jiménez Hidalgo/ v.jimenez@munidegolfito.go.cr

Provincia Puntarenas

Cantón 608 Coto Brus

Generalidades del Cantón

Población: 46.351

Densidad de población: 49,1

Superficie: 944,22 km²

Cantidad de viviendas: 18.888

Habitantes por vivienda: 2,9



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

4.479 Tm

Cobertura del servicio (rango):

81% a 90%

Cantidad de abonados:

9.347

Generación per cápita:

0,53 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

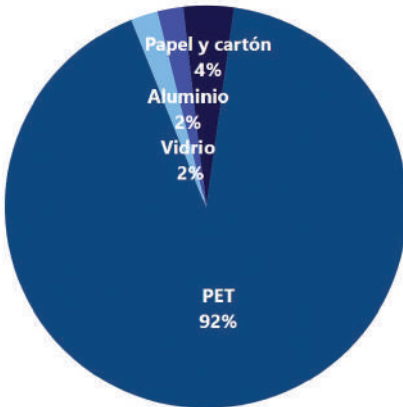
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 250 Tm

Porcentaje: 5,6%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡11.500

Vida útil remanente: 10 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 4.479 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 10%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡313.137.014,05

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.254,33

Comercial 1: ₡4.067,67

Comercial 3: ₡14.643,33

Fuente: Marianella Jiménez Morales/ marianelajimenez@municotobrus.go.cr

Provincia Puntarenas

Cantón 609 Parrita

Generalidades del Cantón

Población: 20.068

Densidad de población: 41,5

Superficie: 483,22 km²

Cantidad de viviendas: 9.895

Habitantes por vivienda: 3,0



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

5.285 Tm

Cobertura del servicio (rango):

81% a 90%

Cantidad de abonados:

6.260

Generación per cápita:

0,83 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

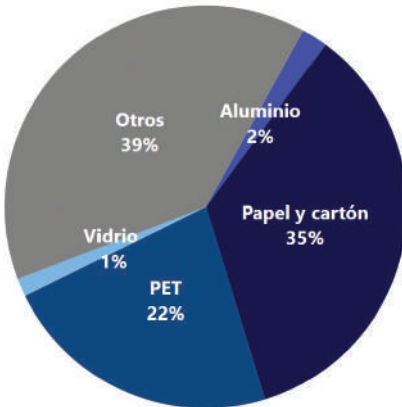
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 36 Tm

Porcentaje: 0,7%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡35.000

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 5.285 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 10%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡365.786.797,18

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.830,87

Comercial 1: ₡9.661,67

Comercial 5: ₡125.602,793

Fuente: Mónica Vargas Quesada/ mvargas@municiparrita.go.cr

Provincia Puntarenas

Cantón 610 Corredores

Generalidades del Cantón

Población: 51.023

Densidad de población: 81,8

Superficie: 623,62 km²

Cantidad de viviendas: 18.764

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
6.650 Tm

Cobertura del servicio (rango):
61% a 70%

Cantidad de abonados:
12.795

Generación per cápita:
0,48 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización

Datos no disponibles

Residuos valorizables recolectados al año: No disponible

Porcentaje: No disponible

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: No

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA
Tecnoambiente

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡13.000

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 6.650 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 21%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡917.278.917,73

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4871,00

Comercial: ₡9.090,33

Provincia Puntarenas

Cantón 611 Garabito

Generalidades del Cantón

Población: 26.672

Densidad de población: 84,4

Superficie: 316,01 km²

Cantidad de viviendas: 16.655

Habitantes por vivienda: 2,9



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
16.475 Tm

Cobertura del servicio (rango):
91% a 100%

Cantidad de abonados:
13.599

Generación per cápita:
1,11 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:
Más de 2026

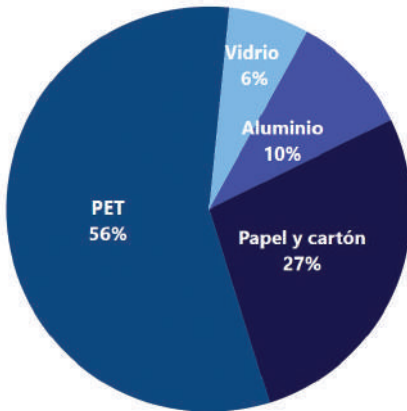
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



*El dato es de estudio de generación

Residuos valorizables recolectados al año: 6.130,6 Tm*

Porcentaje: 37,2%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: No

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: PTA Aczarrí

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡27.990

Vida útil remanente: No disponible

Cantidad de residuos dispuestos al año: 18.044 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 15%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.106.450.364

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡5.843,7

Comercial 1: ₡14.734,24

Comercial 4: ₡117.873,90

Fuente: Leonel Lépez López/ llepez@munigarabito.go.cr



Provincia
Limón

Provincia Limón

Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios

recolectados al año: 72.004

Tm

Generación per cápita: 0,90

kg/hab*día

Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio



Cantidad de abonados: 74.690

Cobertura del servicio	Municipalidades
91% a 100%	1
81% a 90%	2
71% a 80%	1
61% a 70%	1
31% a 40%	1

Gobiernos Locales que ofrecen recolección diferenciada

Ofrecen	Municipalidades
Sí	5
No	1

Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores

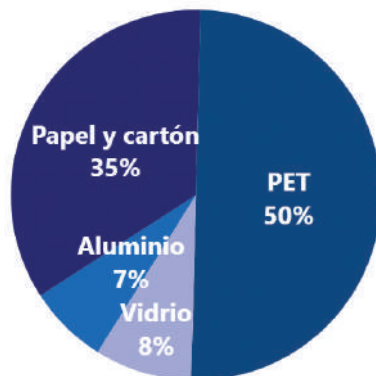




Gobiernos Locales:

Caracterización

Modalidad del servicio de recolección

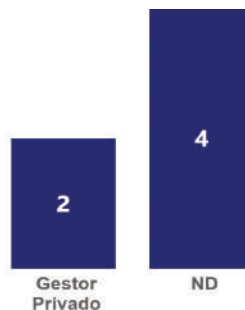


Disposición Final:

Modalidad en el sitio de disposición final



Cantones: Administración del Centro de Acopio



Cantidad de residuos dispuestos al año: 68.140 Tm

Aspectos Financieros:

Rango de precio	Municipalidades
₡3600-₡4760	3
₡2430-₡3590	3

Gobiernos Locales: Tarifas de Recolección de Residuos Sólidos

Cantón 701 Limón

Generalidades del Cantón

Población: 116.457

Densidad de población: 65,8

Superficie: 1.769,38 km²

Cantidad de viviendas: 40.516

Habitantes por vivienda: 3,3



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

20.400 Tm

Cobertura del servicio (rango):

91% a 100%

Cantidad de abonados:

31.247

Generación per cápita:

0,86 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

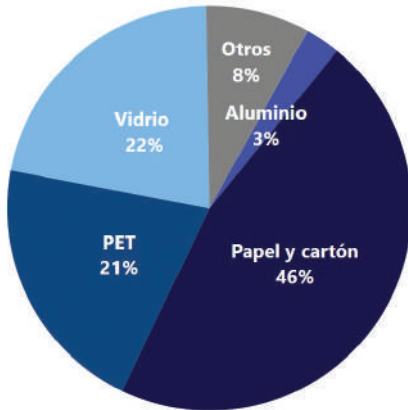
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 133,5 Tm

Porcentaje: 0,7%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: No

Centro de acopio: No

Disposición Final:

Relleno Sanitario: RS El Tomatal Limón

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡23.450,00

Vida útil remanente: 29 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 20.400 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 12%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡1.500.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡2.768,98

Comercial 1: ₡13.844,92

Comercial 4 ₡138.449,17

Fuente: Juan Carlos Barrantes/ juan.barrantes@municlimon.go.cr

Cantón 702 Pococí

Generalidades del Cantón

Población: 146.320

Densidad de población: 66,9

Superficie: 2.188,2 km²

Cantidad de viviendas: 53.592

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

22.912,8 Tm

Cobertura del servicio (rango):

81% a 90%

Cantidad de abonados:

11.100

Generación per cápita:

0,96 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Más de 2026

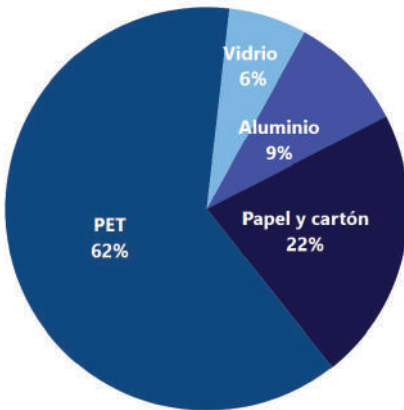
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 1.600 Tm

Porcentaje: 7%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: RS Los Laureles CTM

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡19.500

Vida útil remanente: 15 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 19.032 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 19%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡2.150.000.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.703,33

Comercial 1: ₡5.554,99

Comercial 4: ₡22.219,97

Fuente: Ariana Solís Blandón/ ambiental@municipococi.go.cr

Cantón 703 Siquirres

Generalidades del Cantón

Población: 63.765

Densidad de población: 74,6

Superficie: 855,15 km²

Cantidad de viviendas: 24.505

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

6.627,6 Tm

Cobertura del servicio (rango):

31% a 40%

Cantidad de abonados:

13.225

Generación per cápita:

0,97 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

Vencido, está en proceso de actualización.

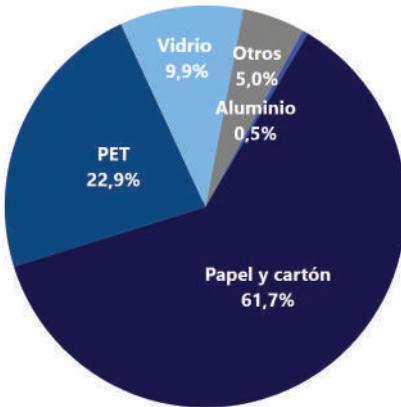
Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 372,9 Tm

Porcentaje: 5,6%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Empresa Privada

Disposición Final:

Relleno Sanitario: RS Los Laureles CTM

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡17.500

Vida útil remanente: 3 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 6.628 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 23%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡594.270.591,08

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.018,10

Comercial 1: ₡7.545,25

Comercial 5: ₡90.543,00

Fuente: Karla Cruz Jiménez/ oga@siquirres.go.cr

Cantón 704 Talamanca

Generalidades del Cantón

Población: 48.906

Densidad de población: 17,5

Superficie: 2.792,23 km²

Cantidad de viviendas: 19.555

Habitantes por vivienda: 3,3



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

7.860 Tm

Cobertura del servicio (rango):

61% a 70%

Cantidad de abonados:
4.020

Generación per cápita:
1,62 Kg/hab*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

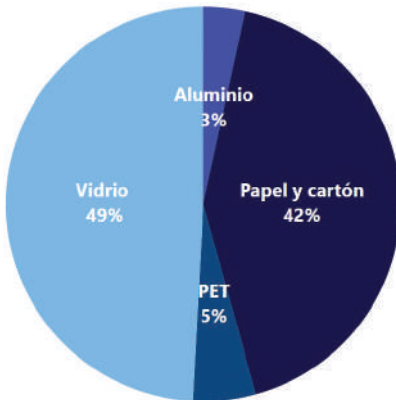
Estudio de Generación y Caracterización:

Sí



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 30 Tm

Porcentaje: 0,4%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año.

Recolección diferenciada: Sí

Centro de Acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

Disposición Final:

Relleno Sanitario: RS El Tomatal Limón

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡23.650

Vida útil remanente: 30 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 7.860 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 7%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡426.365.555,62

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.574,00

Categoría 1: ₡12.452,00

Categoría 3: ₡ 249.033,00

Fuente: Merlin Abarca Araya/ mabarca@municipalidadtalamanca.go.cr

Cantón 705 Matina

Generalidades del Cantón

Población: 45.329

Densidad de población: 58,8

Superficie: 770,40 km²

Cantidad de viviendas: 15.089

Habitantes por vivienda: 3,3



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:

5.892 Tm

Cobertura del servicio (rango):

81% a 90%

Cantidad de abonados:
11.898

Generación per cápita:
0,85 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

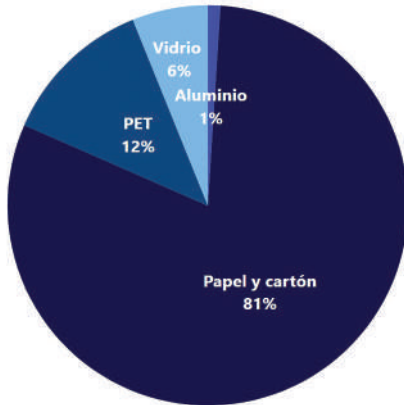
Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables recolectados al año: 150 Tm*

Porcentaje: 2,5%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Una vez al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: Sí

Administrado por: Gobierno Local

*El dato es del estudio de generación

Disposición Final:

Relleno Sanitario: RS El Tomatal Limón

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm: ₡17.500

Vida útil remanente: 25 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 5.909 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 29%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡490.550.000

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡4.208,67

Comercial 1: ₡8.508,33

Comercial 4: ₡50.504,00

Fuente: Adrián Arguedas/ adrian.arguedas@munitatina.go.cr

Cantón 706 Guácimo

Generalidades del Cantón

Población: 49.606

Densidad de población: 61,9

Superficie: 801,56 km²

Cantidad de viviendas: 18.438

Habitantes por vivienda: 3,1



Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año:
8.311,2 Tm

Cobertura del servicio (rango):

71% a 80%

Cantidad de abonados:
3.200

Generación per cápita:
0,87 kg/hab.*día

Plan Municipal Gestión Integral de Residuos (PMGIRS):

Sí

PMGIRS rige hasta:

2026

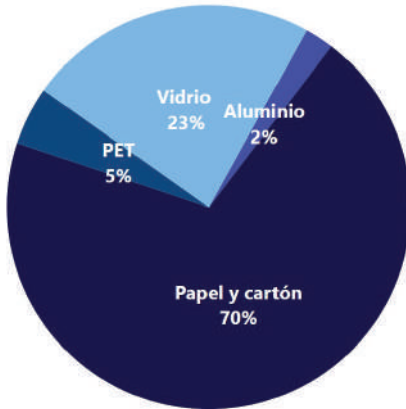
Estudio de Generación y Caracterización:

No



Valorización

Gráfico de Caracterización



Residuos valorizables

recolectados al año: 125 Tm*

Porcentaje: 1,5%

Campañas de sensibilización y educación ambiental: Varias veces al año

Recolección diferenciada: Sí

Centro de acopio: No

*El dato es del estudio de generación

Disposición Final:

Relleno Sanitario: RS Los Laureles CTM

Servicio es: Contratado

Costo por disposición por Tm:
₡8.500

Vida útil remanente: 15 años

Cantidad de residuos dispuestos al año: 8.311 Tm

Aspectos Financieros:

Fracción del presupuesto destinado a GIRS: 23%

Presupuesto destinado a GIRS:

₡430.550.666,33

Pliego tarifario utilizado (mensual):

Residencial: ₡3.135,00

Comercial 1: ₡6.270,00

Comercial 4: ₡62.700,00

Fuente: Mariana Rojas Quirós/ ambiente@guacimo.go.cr

Regiones



Región Central

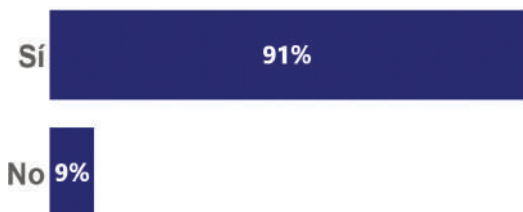
Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año: 816.903 Tm

Generación per cápita: 0,71 kg/hab*día

Cantidad de abonados: 1.306.687

Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



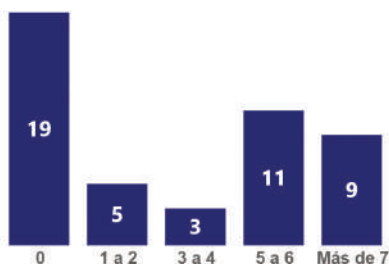
Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio

Rango cobertura del servicio	Municipalidades
91% a 100%	43
61% a 70%	2
81% a 90%	2

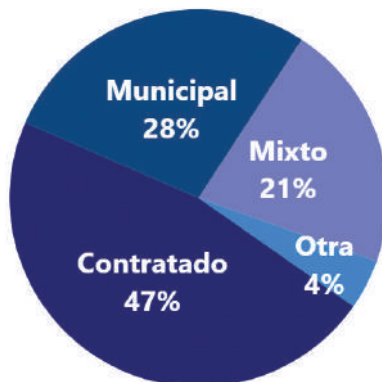
Gobiernos Locales que ofrecen recolección diferenciada

Ofrecen	Municipalidades
Sí	46
No	1

Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores



Gobiernos Locales: Modalidad del servicio de recolección

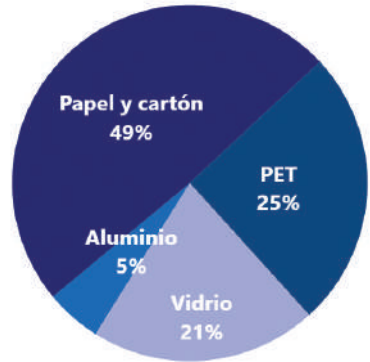




Valorización

Residuos valorizables recolectados al año: 27.086

Caracterización

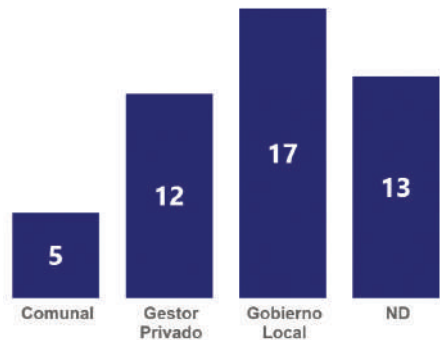


Disposición Final:

Modalidad en el sitio de disposición final



Cantones: Administración del Centro de Acopio



Cantidad de residuos dispuestos al año: 892.851 Tm

Aspectos Financieros:

Rango de precio	Municipalidades
₡1250-₡2420	6
₡2430-₡3590	13
₡3600-₡4760	18
₡4770-₡5930	4
₡5940-₡7100	2
ND	4

**Gobiernos Locales:
Tarifas de Recolección de Residuos Sólidos**



Región Chorotega

Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año: 231.078 Tm

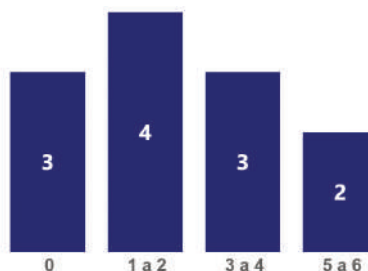
Generación per cápita: 0,74 kg/hab*día

Cantidad de abonados:
142.708

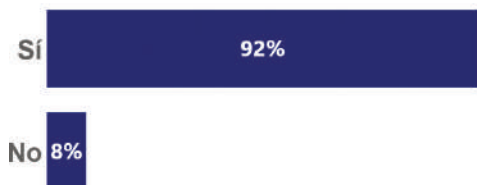
Gobiernos Locales que ofrecen recolección diferenciada

Ofrecen	Municipalidades
Sí	11
No	1

Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores



Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio

Cobertura del servicio	Municipalidades
91% a 100%	4
81% a 90%	5
71% a 80%	2
41% a 50%	1

Gobiernos Locales: Modalidad del servicio de recolección

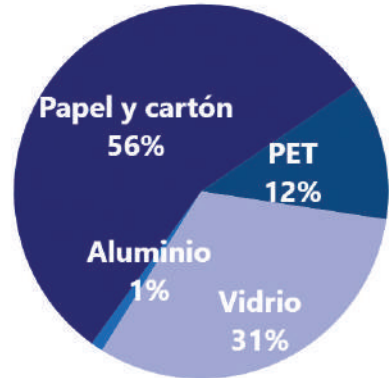




Valorización

Residuos valorizables recolectados al año: 2.431 Tm

Caracterización

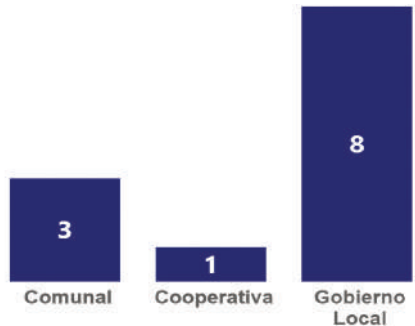


Disposición Final:

Modalidad en el sitio de disposición final



Cantones: Administración del Centro de Acopio



Cantidad de residuos dispuestos al año: 243.699 Tm

Aspectos Financieros:

Rango de precio	Municipalidades
¢1250-¢2420	1
¢2430-¢3590	2
¢3600-¢4760	7
¢4770-¢5930	2

Gobiernos Locales: Tarifas de Recolección de Residuos Sólidos



Región Pacífico Central

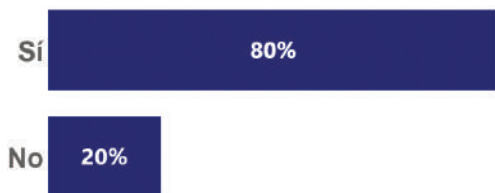
Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año: 86.831 Tm

Generación per cápita: 0,88 kg/hab*día

Cantidad de abonados: 99.760

Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



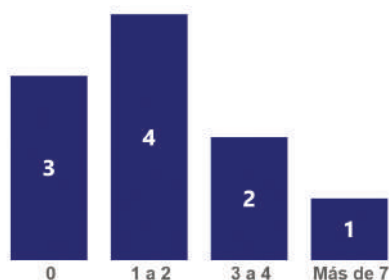
Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio

Cobertura del servicio	Municipalidades
91% a 100%	7
81% a 90%	1
71% a 80%	2

Gobiernos Locales que ofrecen recolección diferenciada

Ofrecen	Municipalidades
Sí	9
No	1

Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores



Gobiernos Locales: Modalidad del servicio de recolección

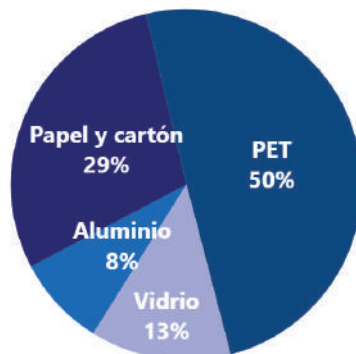




Valorización

Residuos valorizables recolectados al año: 7.490 Tm

Caracterización

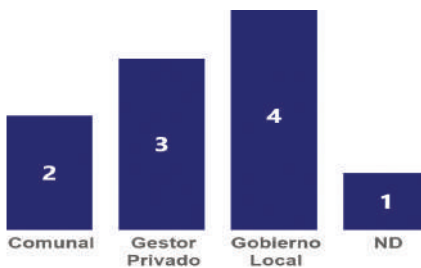


Disposición Final:

Modalidad en el sitio de disposición final



Cantones: Administración del Centro de Acopio



Cantidad de residuos dispuestos al año: 89.088 Tm

Aspectos Financieros:

Rango de precio	Municipalidades
¢1250-¢2420	1
¢2430-¢3590	1
¢3600-¢4760	4
¢4770-¢5930	4

Gobiernos Locales: Tarifas de Recolección de Residuos Sólidos



Región Brunca

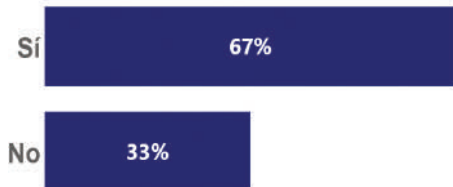
Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año: 45.298 Tm

Generación per cápita: 0,64 kg/hab*día

Cantidad de abonados: 57.710

Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



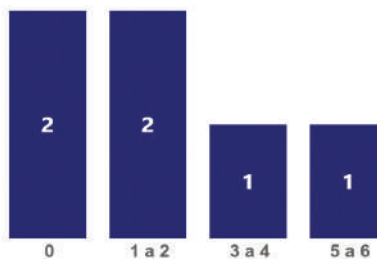
Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio

Cobertura del servicio	Municipalidades
81% a 90%	2
71% a 80%	2
61% a 70%	2

Gobiernos Locales que ofrecen recolección diferenciada

Ofrecen	Municipalidades
Sí	5
ND	1

Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores



Gobiernos Locales: Modalidad del servicio de recolección

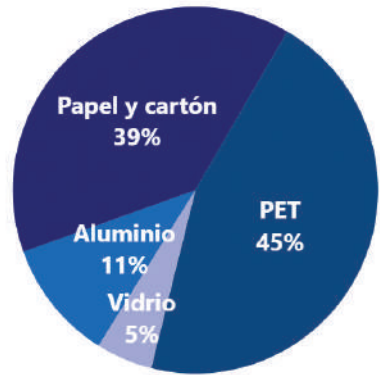




Valorización

Residuos valorizables recolectados al año: 3.758 Tm

Caracterización

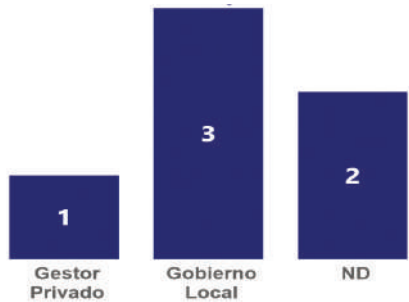


Disposición Final:

Modalidad en el sitio de disposición final



Cantones: Administración del Centro de Acopio



Cantidad de residuos dispuestos al año: 51.683,70 Tm

Aspectos Financieros:

Rango de precio	Municipalidades
¢1250-¢2420	1
¢2430-¢3590	2
¢3600-¢4760	2
¢4770-¢5930	1

Gobiernos Locales: Tarifas de Recolección de Residuos Sólidos



Región Huetar Norte

Recolección de Residuos

Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios

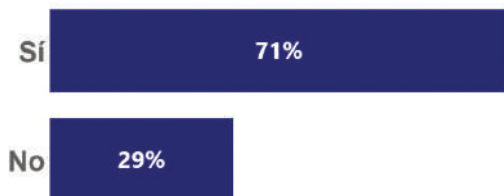
recolectados al año: 46.460 Tm

Generación per cápita: 0,54

kg/hab*día

Cantidad de abonados: 61.542

Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



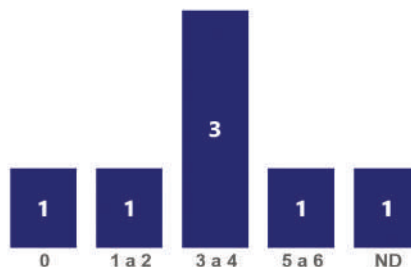
Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio

Cobertura del servicio	Municipalidades
ND	1
81% a 90%	1
71% a 80%	1
61% a 70%	2
41% a 50%	2

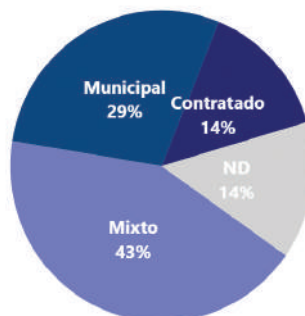
Gobiernos Locales que ofrecen recolección diferenciada

Ofrecen	Municipalidades
Sí	6
No	1

Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores



Gobiernos Locales: Modalidad del servicio de recolección

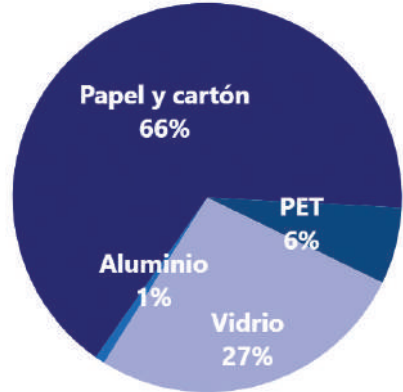




Valorización

Residuos valorizables recolectados al año: 2.545 Tm

Caracterización

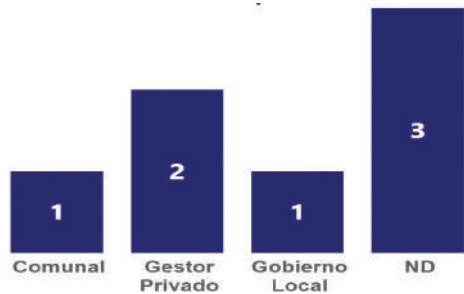


Disposición Final:

Modalidad en el sitio de disposición final



Cantones: Administración del Centro de Acopio



Cantidad de residuos dispuestos al año: 36.656 Tm

Aspectos Financieros:

Rango de precio	Municipalidades
¢2430-¢3590	3
¢3600-¢4760	3
ND	1

Gobiernos Locales: Tarifas de Recolección de Residuos Sólidos



Región Huetar Atlántica

Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

Residuos ordinarios recolectados al año: 72.004 Tm

Generación per cápita: 0,90 kg/hab*día

Cantidad de abonados: 74.690

Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio

Cobertura del servicio	Municipalidades
91% a 100%	1
81% a 90%	2
71% a 80%	1
61% a 70%	1
31% a 40%	1

Gobiernos Locales que ofrecen recolección diferenciada

Ofrecen	Municipalidades
Sí	5
No	1

Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores



3 a 4

Gobiernos Locales: Modalidad del servicio de recolección

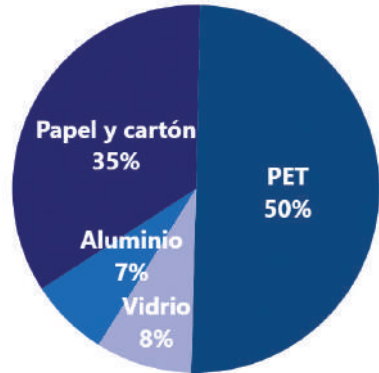




Valorización

Residuos valorizables recolectados al año: 2.412 Tm

Caracterización

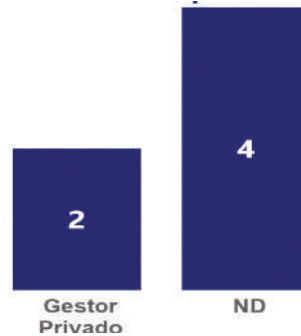


Disposición Final:

Modalidad en el sitio de disposición final



Cantones: Administración del Centro de Acopio



Cantidad de residuos dispuestos al año: 68.140 Tm

Aspectos Financieros:

Rango de precio	Municipalidades
₡2430-₡3590	3
₡3600-₡4760	3

Gobiernos Locales: Tarifas de Recolección de Residuos Sólidos



País Costa Rica

Recolección de Residuos Sólidos y otros datos

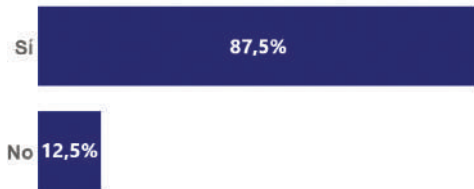
Residuos ordinarios recolectados

al año: 1.298.574 Tm

Generación per cápita: 0,73 kg/hab*día

Cantidad de abonados: 1.743.097

Gobiernos Locales que poseen PMGIRS



Gobiernos Locales por rango cobertura del servicio

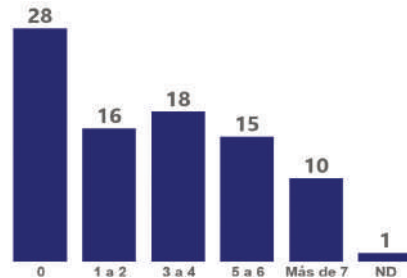
Cobertura del servicio	Municipalidades
91% a 100%	55
81% a 90%	13
71% a 80%	8
61% a 70%	7
41% a 50%	3
31% a 40%	1
ND	1

Gobiernos Locales que ofrecen recolección diferenciada

Ofrecen Municipalidades

Sí	82
No	5
ND	1

Gobiernos Locales: Rango de equipos recolectores



Gobiernos Locales: Modalidad del servicio de recolección

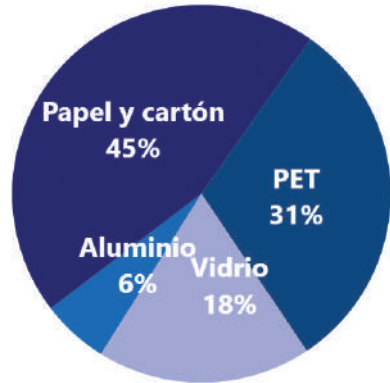




Valorización

Residuos valorizables recolectados al año: 45.723 Tm

Caracterización



Disposición Final:

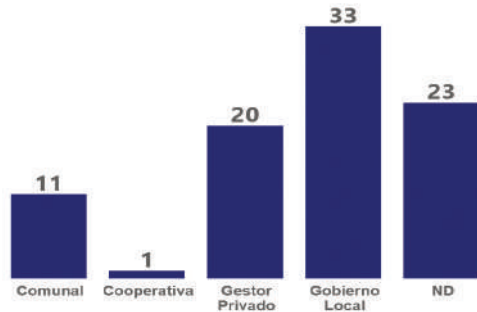
Modalidad en el sitio de disposición final



Cantidad de residuos dispuestos al año:

1.382.118,30 Tm

Cantones: Administración del Centro de Acopio



Aspectos Financieros:

Rango de precio	Municipalidades
¢1250-¢2420	9
¢2430-¢3590	24
¢3600-¢4760	37
¢4770-¢5930	11
¢5940-¢7100	2
ND	5

Gobiernos Locales: Tarifas de Recolección de Residuos Sólidos



Conclusiones

La problemática de los residuos sólidos exige un enfoque integral y coordinado, por lo que la planificación, la inversión en tecnología y la sensibilización de la ciudadanía respecto de cambios culturales, desempeñan un papel fundamental para lograr una gestión eficiente y sostenible.

En este contexto, contar con datos actualizados y con información que permita visualizar con mayor detalle la realidad de esta temática es crucial no sólo para la generación de política pública desde lo local, sino también para la definición de grandes líneas de acción que involucren la institucionalidad pública en una estrategia nacional.

Precisamente por esta razón se llevó a cabo el presente proceso de investigación y consideramos hemos alcanzado el objetivo propuesto al presentar el compendio de información reciente y de calidad para 88 de las 91 corporaciones municipales.

Del proceso de captura de datos hemos capitalizado algunas enseñanzas que deben reorientar nuestra gestión de información. Entre ellas, se ha identificado que cada gobierno local gestiona sus datos de manera distinta, sin que exista una orientación que homogenice la gestión de datos, ya sea con relación a las unidades de medida, su forma de presentación, la periodicidad del registro, por mencionar solo algunas de las inconsistencias halladas.

Esta falta de estandarización dificulta la recolección, sistematización y análisis de los datos a nivel nacional, lo cual limita la toma de decisiones informadas y reduce la capacidad de respuesta. Asimismo, obstaculiza la implementación de políticas públicas eficaces que optimicen los recursos destinados a la gestión integral de los residuos.

En este sentido, parte de la importancia de esta investigación radica en la generación de un instrumento actualizado que permita visualizar el estado



de situación cantonal. La información recopilada, proveniente de fuentes primarias, conforma una base de datos confiable que permite el análisis y generación de información a escala cantonal, regional, provincial y nacional.

Este tipo de estudios resultan imprescindibles, tanto para los gobiernos locales como para el gobierno central y otros actores involucrados, ya que facilitan la identificación de necesidades prioritarias, fortalezas y áreas de mejora en el manejo de residuos sólidos. Además, permiten realizar comparaciones entre regiones, provincias o cantones, identificar tendencias y evaluar la efectividad de las políticas implementadas, lo que favorece una toma de decisiones más informada, eficiente y oportuna.

También es importante destacar la necesidad de actualizar constantemente esta información y promover nuevas investigaciones que permitan comprender el panorama de cada gobierno local y, por ende, del país en su conjunto. El monitoreo continuo y la elaboración de estudios comparativos contribuirán a evaluar el impacto de las políticas públicas a lo largo del tiempo.

La recopilación de datos confiables y su análisis pueden servir como base para proponer nuevas ideas de financiamiento, asistencia técnica, programas de educación ambiental a nivel nacional e internacional, así como para la generación e implementación de soluciones innovadoras que contribuyan al desarrollo de estrategias más efectivas frente a esta problemática. Todo ello repercutirá positivamente en la gestión integral de los residuos.

Finalmente, se hace un llamado a la acción para que los gobiernos locales, el gobierno central y demás actores implementen medidas concretas basadas en la información presentada. Esta investigación demuestra que la colaboración entre los distintos niveles de gobierno y la sociedad civil es clave para alcanzar una gestión más eficiente y sostenible de los residuos sólidos en Costa Rica.

En el marco de la gobernanza multinivel, el IFAM debe asumir un rol estratégico en la generación de información para la toma de decisiones, actuando como articulador y asesor, y consolidándose como un socio clave para los gobiernos locales y las demás instituciones involucradas.



Limitaciones y oportunidades de mejora

A raíz de la investigación realizada, se pueden identificar algunas oportunidades y limitaciones con base en datos actualizados y únicos a nivel nacional.

Durante el desarrollo de esta investigación se debieron afrontar diversas situaciones que influyeron en el alcance y precisión de la información recolectada, limitaciones que además han condicionado tanto su sistematización, como el análisis correspondiente. A continuación, se detallan las principales restricciones encontradas:

Disposición y disponibilidad de información de parte de los Gobiernos Locales:

Tal como se indicó anteriormente, este informe se realizó recolectando datos de fuente primaria, esto sin duda alguna se convierte en un factor importante a considerar, pues implica la gestión de limitaciones asociadas a la variabilidad de los datos existentes en cada gobierno local.

La disponibilidad de información sobre la gestión integral de los residuos sólidos recolectados por los gobiernos locales varía entre ellos, dado que algunos o no cuentan con sistemas de colecta de datos o cuentan en forma parcial y, generalmente, la información asociada al servicio se encuentra difuminada en distintos procesos administrativos, técnicos y financieros de la municipalidad.

A pesar del seguimiento y de las reiteradas consultas realizadas, en algunos casos se recibió información incompleta y en tres gobiernos locales no se obtuvo del todo.

Por la metodología aplicada en esta investigación, la calidad y disponibilidad de la información estuvo sujeta a la colaboración de cada gobierno local y si bien debemos reconocer que la gran mayoría estuvo anuente a brindar lo requerido, se dieron algunas situaciones que no fue posible resolver.



Aunque se realizaron esfuerzos por contactar al personal municipal correspondiente y obtener datos actualizados, no todos respondieron en los tiempos esperados. En algunos casos, las respuestas proporcionadas carecían de detalle o eran inconsistentes.

Existe una limitación particular respecto la disponibilidad de la información de la recuperación de residuos valorizables cuando esta gestión ha sido tercerizada, por cuanto el gobierno local, en muchos de los casos, se desliga de la gestión de la información y pierde el control sobre el material recuperado y sus efectos en todo el sistema de gestión.

Heterogeneidad en la gestión de la información de GIRS municipal:

A falta de política pública, la estandarización de la métrica es inexistente, cada gobierno local gestiona y colecta la información según el criterio del gestor o de la persona encargada del proceso, situación que, para los efectos de este informe, debió ser resuelta con un trabajo de gabinete previo, de forma tal que tanto las unidades de medida, como el período que comprende el dato recolectado, fueran de tal forma que permitieran un procesamiento y sistematización más estandarizado.

En muchas ocasiones se recibieron datos respecto de la disposición final en kilogramos/día o toneladas/semana o bien, tarifas mensuales y otras trimestrales, o bien, por contribuyente o por metro lineal de frente del inmueble a calle pública, por citar ejemplos.

Proceso de verificación y ajuste de datos:

Debido a las limitaciones indicadas anteriormente y ante la inconsistencia de algunos de los datos proporcionados, fue necesario realizar un proceso adicional de verificación comunicándose directamente con los gobiernos locales y su personal técnico. Aunque este proceso sin duda permitió mejorar la confiabilidad de la información, también extendió la duración del proceso de recolección y análisis de datos.



Ahora bien, sobre aspectos condicionantes más específicos relacionados con el presente estudio, se tienen los siguientes:

Sobre indicadores demográficos:

Para los datos de población y viviendas, se acudió a información del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC); sin embargo, estos indicadores no se tienen actualizados para el año 2024 o 2023 por cantón, con lo cual se utilizó información del año 2022.

Sobre la generación per cápita:

Algunos gobiernos locales no poseen el dato de generación per cápita. Esto se solventó realizando una estimación propia, para lo que se utilizó la información de la cantidad de abonados al servicio, los habitantes por vivienda y los residuos recolectados al año.

Se calculó obteniendo un dato de residuos recolectados al día en kilogramos (residuos recolectados al año dividido entre 365) y este se dividió entre la cantidad de personas servidas (número de abonados por habitantes por vivienda).

Sobre residuos (ordinarios recuperados, valorizables, dispuestos):

A pesar de que se consultó por los datos en toneladas métricas y en un plazo definido (anual, mensual o semanal, según el caso) algunos gobiernos locales brindaron el dato en kilogramos y no acorde al plazo consultado; esto se solventó realizando un proceso de verificación de éstos y se consultaron nuevamente las unidades de gestión ambiental de las municipalidades en los casos que los datos no eran consistentes.

Sobre residuos valorizables recuperados:

Se consultó por el dato de algunos materiales valorizables en específico, no de todos (PET, vidrio, aluminio, papel y cartón), por esta razón es posible que en ciertos casos el total de valorizables recolectados sea la suma



únicamente de estos materiales y no de todos los que maneja el propio gobierno local, con lo cual en algunos casos el dato real podría ser un poco mayor al indicado; esto a pesar de que en la verificación se solventó gran parte de estas situaciones.

Por otro lado, no todos los gobiernos locales poseen la información sobre materiales valorizables detallada ni sobre los pesos que han sido procesados, es por esto por lo que en algunos casos no se pudo realizar un gráfico circular que permita visualizar la composición de los materiales valorizados.

La situación descrita anteriormente se solventó en ciertos casos utilizando los porcentajes de lo que arrojó el estudio “generación y composición” para estos materiales en estos cantones, en el informe se encuentran señalados estos casos mediante una nota al pie y en cuyo caso el gráfico corresponde a los datos de los residuos valorizables generados y no a los recuperados.

En el caso del dato de la fracción de residuos orgánicos:

Algunos gobiernos locales no poseen esta información ya que no brindan el servicio de recolección diferenciada respecto de residuos orgánicos, o solo se realiza en ciertos sectores como plan piloto, o porque no lo manejan desde el estudio de generación. Para solventar esto, se utilizó como referencia el porcentaje promedio que los estudios de generación y composición o caracterización existentes indican como fracción orgánica y que es de aproximadamente un 50% de los residuos recolectados, por lo cual en algunos casos se calculó el dato. Esto con el fin de poder realizar el análisis.

Sobre el costo de disposición por tonelada entregada:

Algunos gobiernos locales poseen un contrato tercerizado de recolección de residuos ordinarios que incluye el transporte y la disposición final. Además, en múltiples ocasiones no cuentan con el dato del costo de disposición por tonelada entregada en el relleno sanitario, pues el contrato presenta una única línea del servicio contratado. Esto hace que en algunos casos el costo



presentado por tonelada entregada en el relleno sanitario incluya los rubros de recolección y transporte, y no únicamente la disposición final, lo cual podría hacer parecer que el costo sea elevado en comparación con otros casos.

Sobre el porcentaje de presupuesto asignado a GIRS:

Algunos gobiernos locales no brindaron el dato del porcentaje que representa el presupuesto de GIRS con respecto al total del presupuesto municipal. Esto fue solventado utilizando los informes de liquidación presupuestaria que son presentados a la Contraloría General de la República de manera tal que se utilizaron los datos de estos para el cálculo porcentual.

Ahora bien, es necesario reconocer que, a pesar de estas limitaciones, la investigación aporta una visión valiosa sobre la realidad de la Gestión Integral de Residuos en Costa Rica, proporcionando insumos importantes para futuras investigaciones y el desarrollo de políticas más efectivas en este ámbito.

Oportunidades de mejora:

A raíz de la investigación realizada, se pueden identificar algunas oportunidades de mejora.

- Generar un sistema integral de gestión de datos asociados a la GIRS que permita la captura y procesamiento de información de forma fácil y oportuna.
- Actualizar de forma anual los datos para mantener la periodicidad de la información.
- Unificar unidades de medidas y plazos para un procesamiento y sistematización de la información más efectivo.
- Definir una hoja de ruta que oriente las acciones que el IFAM debe de promover para mejorar el estado de situación de los gobiernos locales en esta materia.



- Generar alianzas con otras entidades que dispongan de información sobre la gestión de residuos, que permitan cruzar variables, con el fin de ampliar e integrar el análisis los datos de la realidad nacional para una mejor toma de decisiones.
- Coordinar con personal municipal a cargo de la gestión de los residuos, para que éste disponga de lo necesario para mantener actualizada la información.
- Generar alianzas que permitan atraer recursos (técnicos y financieros) para desarrollar planes, programas y proyectos que impacten en la adecuada gestión de los residuos sólidos ordinarios.
- Fortalecer la capacitación en el manejo de la gestión integral de los residuos sólidos.



Referencias Bibliográficas

Asamblea Legislativa de la República de Costa Rica. (2010). Ley N.º 8839: Ley para la Gestión Integral de Residuos. Recuperado de https://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?nValor1=1&nValor2=68300&nValor3=83024¶m1=NRTC&strTipM=TC

Instituto Geográfico Nacional. (2024). División Territorial Administrativa, 2024: Totales de provincias, cantones y distritos de Costa Rica. Recuperado de https://www.snitcr.go.cr/biblioteca_DTA

Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2023). Estimación de Población y Vivienda 2022: Resultados Generales. Recuperado de https://admin.inec.cr/sites/default/files/2023-07/rePoblacResultadosGenerales_Estimacion_poblacion_vivienda_2022.pdf

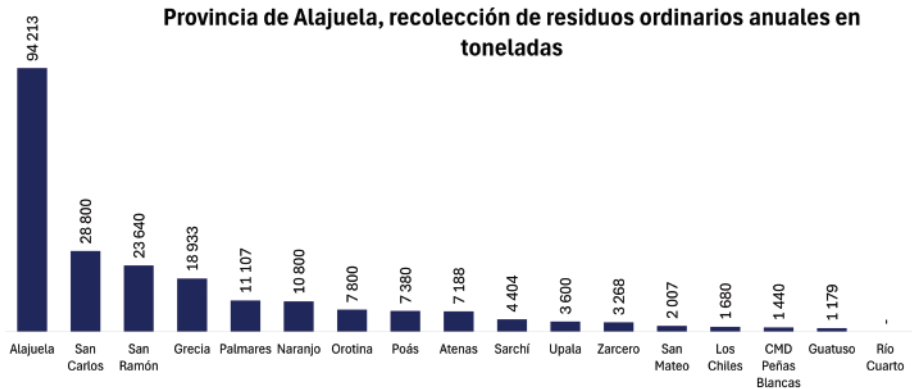
Poder Ejecutivo de Costa Rica. (2024). Decreto Ejecutivo N.º 44421-S: Reglamento de parques ambientales para la separación, tratamiento, aprovechamiento y disposición final de residuos sólidos. Recuperado de https://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?nValor1=1&nValor2=101788&nValor3=140485¶m1=NRTC&strTipM=TC

Anexos



Anexos

Anexo 1: Provincia de Alajuela, recolección de residuos ordinarios



Cantón	Residuos sólidos ordinarios anuales en toneladas
Alajuela	94 213
San Carlos	28 800
San Ramón	23 640
Grecia	18 933
Palmares	11 107
Naranjo	10 800
Orotina	7 800
Poás	7 380
Atenas	7 188
Sarchí	4 404
Upala	3 600
Zarcero	3 268
San Mateo	2 007
Los Chiles	1 680
CMD Peñas Blancas	1 440
Guatuso	1 179
Río Cuarto	-
Total (Provincia Alajuela)	227 439



Anexo 2: Presupuesto asignado a GIRS por provincia

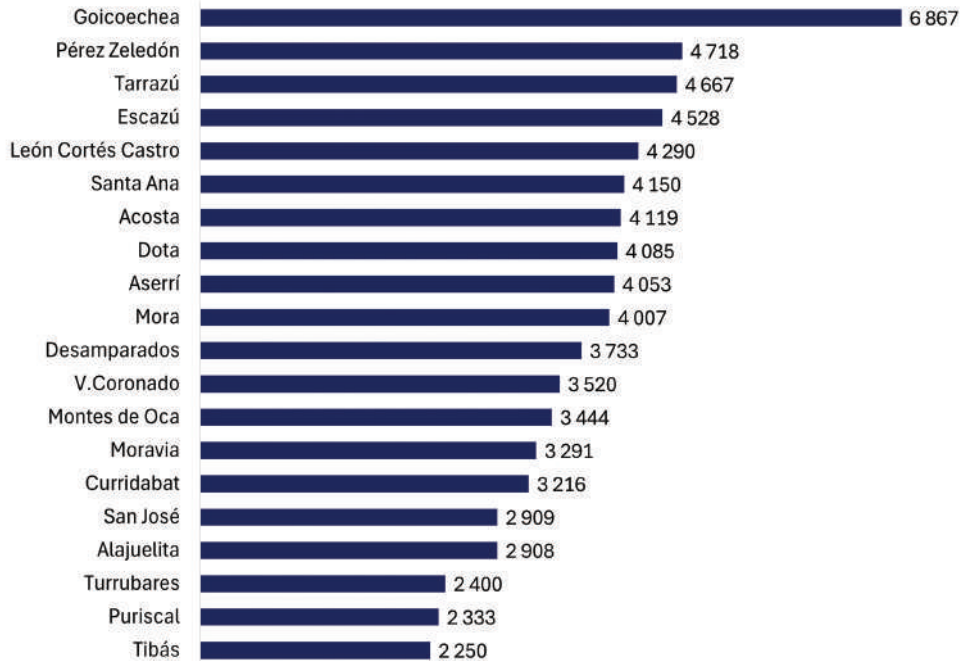
Provincia	Presupuesto asignado a GIRS
San José	¢25 603 971 094,28
Alajuela	¢12 098 406 475,53
Guanacaste	¢7 614 149 806,46
Heredia	¢7 126 984 425,16
Puntarenas	¢7 119 351 850,50
Cartago	¢7 057 884 511,45
Limón	¢5 591 736 813,03
Total general	¢72 212 484 976,41





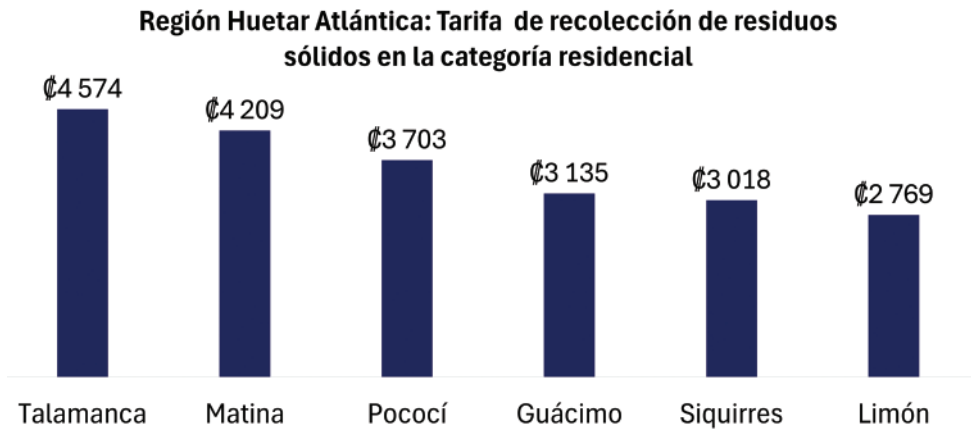
Anexo 3: Tarifas de recolección de residuos provincia de San José

Provincia de San José, tarifas de recolección de residuos de la categoría residencial por cantón



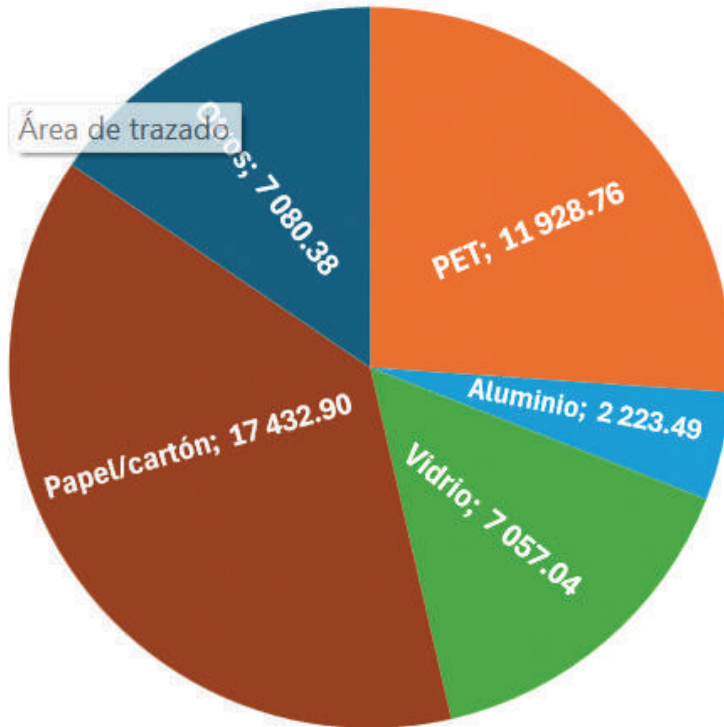


Anexo 4: Región Huetar Atlántica, tarifas de recolección de residuos





Anexo 5: Costa Rica, Materiales valorizables recuperados por año



Material Valorizable	Toneladas Métricas
PET	11 928,76
Aluminio	2 223,49
Vidrio	7 057,04
Papel/cartón	17 432,90
Otros	7 080,38
Total	45 722,57

