

INFORME ANUAL 2024
**SISTEMA DE GESTIÓN DE
RESIDUOS PELIGROSOS
(SIGREP)**

Costa Rica

Ministerio de Ambiente y Energía
Contraloría Ambiental



Lic. Walter Zavala Ortega
Contralor Ambiental
wzavala@minae.go.cr

SIGREP

El SIGREP permite el cumplimiento en línea de las notificaciones, sobre generación y movimiento de residuos, que el sector de residuos peligrosos debe realizar a la Contraloría Ambiental, según Decreto 27001.



Antecedentes

El SIGREP es una herramienta en línea en donde participa la Contraloría Ambiental de Costa Rica y el sector de residuos peligrosos, generando información a nivel país sobre la gestión de esos residuos.

Códigos de Residuos Peligrosos en el SIGREP, según Decreto 41527.

El uso del SIGREP es obligatorio a partir del 01 de octubre de 2015



Residuos tranzados

Total de residuos

- Se registró un total de **29 346 196,11 Kg** de residuos peligrosos tranzados.
- Se registró un total de **16903** notificaciones de transporte para residuos peligrosos.

Código mayor tranzado

- El residuo que más se tranzó fue el **191211** Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos que contienen sustancias peligrosas. Para un total de **7 745 833,29 kg**.

Nombre común código

***191211:** Algunos nombres comunes (Cartón, plástico, textil triturado y contaminados con productos químicos; Mezcla para combustible Alterno; Sólidos contaminados; impregnados; Solidos triturados que contienen sustancias peligrosas)

Resumen 15 residuos tranzados más significativos

Código	Nombre	Cantidad kg
191211	Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecanico de	7 745 833,29
130402	Aceites de sentinas recogidos en muelles	1 910 811,00
150202	Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en ot	1 858 430,60
130502	Lodos de separadores de agua/sustancias aceitosas	1 588 772,05
130208	Otros aceites de motor, de transmision mecanica y lubricantes	1 540 331,35
130508	Mezcla de residuos procedentes de desarenadores y de separadores de agua/sustancias ac	1 363 960,00
160303	Residuos inorganicos que contienen sustancias peligrosas	1 164 084,05
150110	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o estan contaminados por ellas	959 581,41
160601	Baterias de plomo	870 116,20
140603	Otros disolventes y mezclas de disolventes	820 426,29
80111	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes organicos u otras sustancias peligr	760 278,55
130401	Aceites de sentinas procedentes de la navegacion en aguas continentales	723 800,00
160709	Residuos que contienen otras sustancias peligrosas	656 916,00
70704	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos	465 921,69
60205	Otras bases	356 548,47

Empresas con actividad en SIGREP

Generadoras

692

Gestoras

30

Transportistas

33

Procesos de tratamiento de los residuos peligrosos

- **Utilización como combustible alternativo.**
- **Recuperación de disolventes**
- **Recuperación de sustancias orgánicas**
- **Neutralización ácido o base**
- **Regeneración de aceite usado**
- **Recuperación de plomo**

Residuos a Co-procesamiento

Año	2020	2021	2022	2023	2024
Total Residuos Peligrosos	30499429,9	33006984,5	33291767	29740892,1	29 346 196,11
Cementera	16629072,7	17161975,8	17665510,5	15532404	16 216 465,90
% combustible alternativo	55	52	53	52	55

Residuos recibidos por Provincia y Cantón por empresa Gestora

Provincia	Cantidad
Guanacaste	12 232 342,29
Cartago	11 371 742,69
Alajuela	4 305 763,34
San José	989 490,69
Limón	405 711,00
Heredia	11 818,50

Cantón	Cantidad
Abangares	12 232 342,29
Cartago	11 371 742,69
Naranjo	3 111 917,60
San José	968 556,69
Alajuela	641 331,74
Orotina	552 514,00
Limón	405 711,00
Vasquez de Coronado	20 934,00
Sarapiquí	11 406,00
Barva	412,50

Resumen historico

Tema	2020	2021	2022	2023	2024
Total Residuos Peligrosos (Kg)	30 499 429,88	33 006 984,54	33 291 766,97	29 740 892,10	29 346 196,11
Total de Manifiestos Transportes	11 295	14 529	16 072	17 383	16903
Residuo Peligroso más tranzado	Aceites de sentinas 28.8%	Otros residuos procedentes de tratamiento mecánico de residuos 26.3%	Mezclas de residuos que contienen sustancias peligrosas. 33%	Mezclas de residuos que contienen sustancias peligrosas 31.5%	Otros residuos procedentes de tratamiento mecánico de residuos 26.4%
Total empresas generadoras	680	664	510	580	692
Total empresas transportistas	31	30	29	29	33
Total empresas gestoras	35	31	28	35	30
Provincia que más recibe RP	Cartago 42.6%	Cartago 45.5%	Guanacaste 43%	Guanacaste 43%	Guanacaste 41,7%
Cantón que más recibe RP	Abangares 37.4%	Cartago 38.8%	Abangares 43%	Abangares 43%	Abangares 41,7%

Empresas activas gestoras de residuos peligrosos.

NOMBRE	NOMBRE
Cementos Progreso SA (CEMPRO)	Laboratorios Quimicos Arvi, S.A
CENTRO DE ACOPIO PRESERVE PLANET	Lagomar shipping S.A
Corporación FDC Técnica Industrial S.A.	LUBRICANTES NEXT GEN LNG, SRL
CYMAPSA Campos y Muñoz Asesores Profesionales SA	METATECNOLOGIA MOTRIZ MTM S.A.
ECO TRADING S.A.	PB METALS
FORTECH QUIMICA S.A.	QUANTUM LIFECYCLE PARTNERS SRL
FORTECH S.A.	Recicladora Química Flexográfica S.A
Geocycle- Grupo Holcim	Recicladora y Maquila HyO SA
Gestion de Residuos de Manejo Especial M&L S.A	RECOPE
GQS Multiservicios Ecologicos Nacionales S.A.	Servicios de Tratamientos OPC S.A
GRECO CHEMICAL INDUSTRIAL S.A.	SOLIRSA Soluciones Integrales en Reciclaje SA
HC Hazardous Waste Sociedad Anónima	SUR QUIMICA S.A.
Holcim Costa Rica	TECNICA ECOLOGICA TECO, S.A.
Inversiones Edya del Atlántico S.A	TecnoAnalitica Internacional, S.A
	Wastech Tecnología en Manejo de Residuos