

INFORME ANUAL 2022

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



Registrar empresa



Registrar profesional



Salida de residuos



Recibir residuos



Información pública



Documentos



Iniciar sesión

REPUBLICA DE COSTA RICA

Sistema de Gestión de Residuos Peligrosos **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.

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 esos residuos.



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



Decreto 27001:
Art 5 y Art 10.3

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



RESIDUOS PELIGROSOS TRANZADOS

- Se registró un total de **33 291 766,97 Kg** de residuos peligrosos tranzados.
- Se registró un total de **16 072** notificaciones de transporte para residuos peligrosos.

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 **10 982 426 kg**

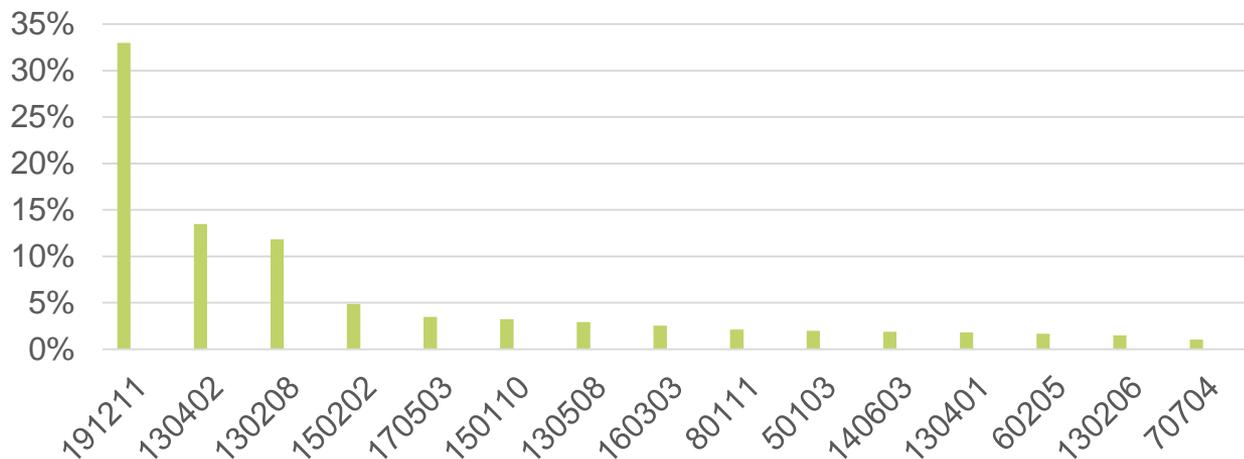
***191211:** *Algunos nombres comunes (Cartón, plástico, textil triturado y contaminados con productos químicos; Mezcla para combustible Alterno; Sólidos contaminados; impregnados; Sólidos triturados que contienen sustancias peligrosas)*

Resumen 15 residuos tranzados más significativos

Código	Nombre	Cantidad
191211	Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecanico de residuos que contienen sustancias peligrosas	10 982 426,00
130402	Aceites de sentinas recogidos en muelles	4 486 022,00
130208	Otros aceites de motor, de transmision mecanica y lubricantes	3 938 315,77
150202	Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas	1 619 623,93
170503	Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas	1 152 553,50
150110	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o estan contaminados por ellas	1 081 711,31
130508	Mezcla de residuos procedentes de desarenadores y de separadores de agua/sustancias aceitosas	976 227,00
160303	Residuos inorganicos que contienen sustancias peligrosas	839 938,30
80111	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes organicos u otras sustancias peligrosas	707 272,06
50103	Lodos de fondos de tanques	662 973,00
140603	Otros disolventes y mezclas de disolventes	619 456,13
130401	Aceites de sentinas procedentes de la navegacion en aguas continentales	596 000,00
60205	Otras bases	559 649,17
130206	Aceites sinteticos de motor, de transmision mecanica y lubricantes	502 321,25
70704	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos	347 992,37

15 residuos peligrosos más tranzados

*Porcentaje de los 15 residuos más tranzados con respecto al total general.



EMPRESAS CON ACTIVIDAD EN EL SIGREP

510

Generadoras

28

Gestoras

29

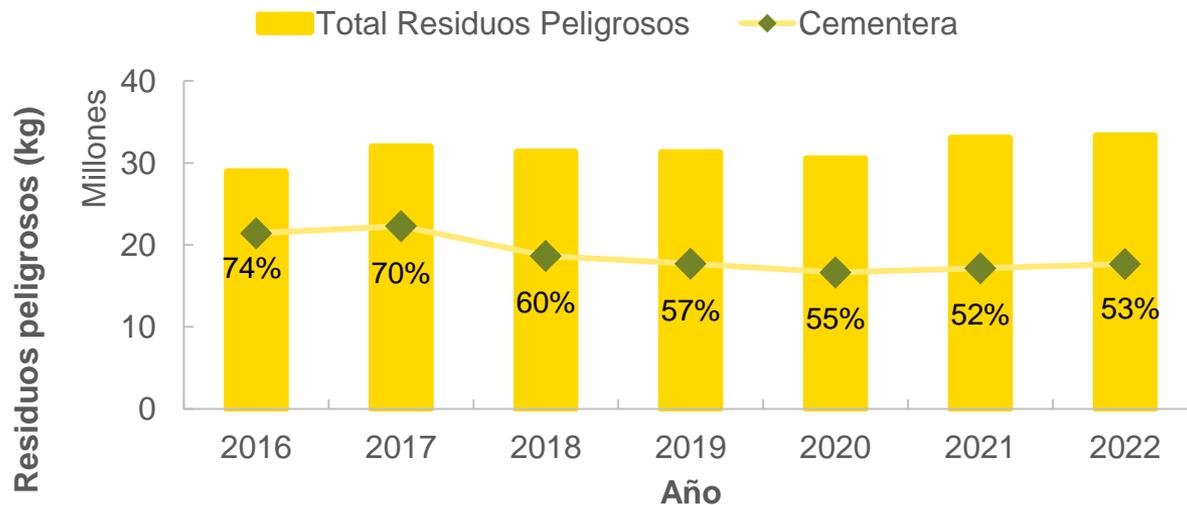
Transportista

Procesos de tratamiento de los residuos peligrosos

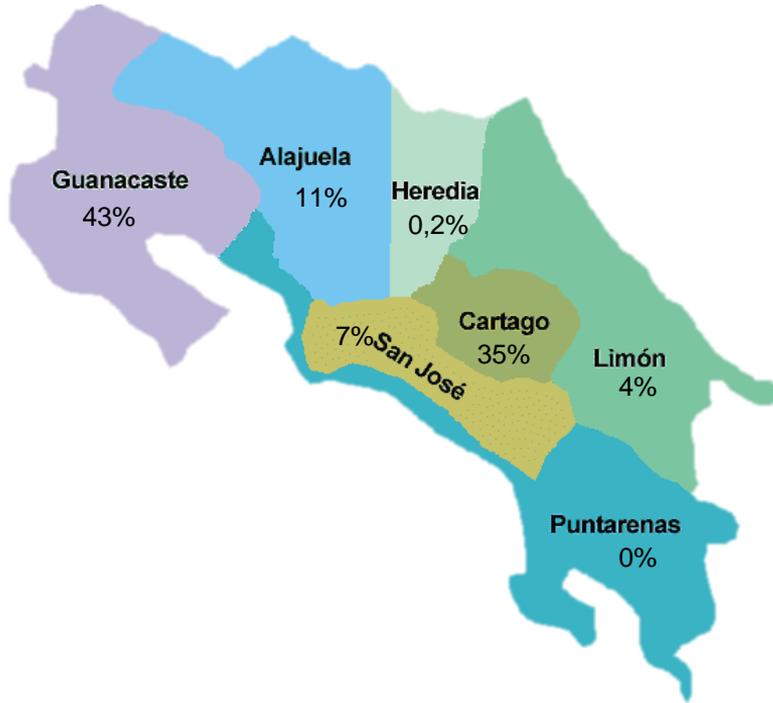
- Utilización como combustible alternativo.
- Recuperación de disolventes
- Recuperación de sustancias orgánicas
- Neutralización ácido o base
- Regeneración de aceite usado
- Recuperación de plomo

Utilización como combustible alterno.

Comparativo de la gestión de los residuos peligrosos y recibidos
en las cementeras
2016-2022



Residuos recibidos por provincia



Provincia	Cantidad
Guanacaste	14 274 366,00
Cartago	11 798 299,10
Alajuela	3 645 136,07
San José	2 235 446,74
Limón	1 282 359,00
Heredia	56 160,06

Residuos recibidos por Cantón

Cantón	Cantidad
Abangares	14 274 366,00
Cartago	9 832 480,00
Naranjo	3 126 560,28
San José	2 233 455,74
El Guarco	1 965 819,10
Limón	1 282 359,00
Alajuela	518 575,79
Sarapiquí	54 407,00
Desamparados	1 991,00
Barva	1 750,00

Resumen SIGREP 2016-2022

Tema	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total Residuos Peligrosos (Kg)	28 928 955	31 971 645	31 342 355,66	31 267 741,89	30 499 429,88	33 006 984,54	33 291 766,97
Total de Manifiestos Transportes	7 581	9 368	11 286	12 183	11 295	14 529	16 072
Residuo Peligroso más tranzado	Aceite Lubricante Usado 50.8%	Aceite Lubricante Usado 43.4%	Aceite Lubricante Usado 39.7%	Aceite Lubricante Usado 29.5%	Aceites de sentinas 28.8%	Otros residuos procedentes de tratamiento mecánico de residuos 26.3%	Mezclas de residuos que contienen sustancias peligrosas. 33%
Total empresas generadoras *	576	641	716	736	680	664	510
Total empresas transportistas *	25	34	34	32	31	30	29
Total empresas gestoras *	33	41	35	35	35	31	28
Provincia que más recibe RP	Guanacaste 64%	Guanacaste 55.5%	Guanacaste 44.7%	Cartago 47.3%	Cartago 42.6%	Cartago 45.5%	Guanacaste 43%
Cantón que más recibe RP	Abangares 64%	Abangares 55.5%	Abangares 44.7%	Cartago 42.9%	Abangares 37.4%	Cartago 38.8%	Abangares 43%

(*) Son las empresas que tuvieron actividad

Lista de Empresas Gestoras con actividad

AISA Inversiones Energéticas SA	PB METALS
CEMEX	QUANTUM LIFECYCLE PARTNERS SRL
CENTRO DE ACOPIO PRESERVE PLANET	Recicladora y Maquila HyO SA
Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S.A	Recuperadora Biológica de Solventes S.A
Corporación FDC Técnica Industrial S.A.	Servicios Ambientales Geocycle SAG S.A.
CYMAPSA Campos y Muñoz Asesores Profesionales SA	Servicios de Tratamientos OPC S.A
ECO TRADING S.A.	SOLIRSA Soluciones Integrales en Reciclaje SA
FORTECH QUIMICA S.A.	SUR QUIMICA S.A.
FORTECH S.A.	TECNICA ECOLOGICA TECO, S.A.
Gestion de Residuos de Manejo Especial M&L S.A	TecnoAnalitica Internacional, S.A
GQS Multiservicios Ecológicos Nacionales S.A.	Wastech Tecnología en Manejo de Residuos
Holcim Costa Rica	GRECO CHEMICAL INDUSTRIAL S.A.
Inversiones Edya del Atlántico S.A	
Laboratorios Químicos Arvi, S.A	
LUBRICANTES NEXT GEN LNG, SRL	