



Ministerio de Ambiente y Energía  
CONTRALORÍA AMBIENTAL

Sistema de Gestión de Residuos Peligrosos  
(SIGREP)  
[www.contraloriaambiental.go.cr/pag/SIGREP](http://www.contraloriaambiental.go.cr/pag/SIGREP)

Informe anual 2016

Lic. Walter Zavala Ortega  
Contralor Ambiental  
[wzavala@minae.go.cr](mailto:wzavala@minae.go.cr)

CONTRALORÍA AMBIENTAL - MINAE

## Antecedentes

- El SIGREP surge para el cumplimiento del artículo 12.13 del decreto 37788 “Reglamento General para la Clasificación y Manejo de Residuos Peligrosos”.
- Es una herramienta en línea en donde participan actores públicos y privados y se genera información a nivel de país sobre la gestión de residuos peligrosos.
- Mediante el comunicado firmado por los señores Ministros de Ambiente y Energía (MINAE), y de Salud (MS), se establece obligatorio a partir del 01 de Octubre de 2015 el uso del Sistema de Gestión de Residuos Peligrosos (SIGREP).

## Principales conclusiones del SIGREP 2016

- Se registró un total de 28 928 955,57 Kg de residuos peligrosos recibidos.
- La provincia con mayor cantidad de residuos peligrosos fue Guanacaste con el 63,98% del total de los residuos recibidos para el año 2016.
- El cantón con mayor cantidad de residuos peligrosos fue Abangares con un 63,98% del total de los residuos recibidos para el año 2016.
- Se registraron 33 gestores, 576 generadores y 25 empresas transportistas de residuos peligrosos.
- Se tiene un total de 7581 notificaciones de transporte para residuos peligrosos.

## Resumen de residuos recibidos más significativos

SIGREP: TOTAL 2016 POR RESIDUOS				
			Año 2016	
Codi	Descripcion		Cantidad Kg	%
L037	ACEITE LUBRICANTE USADO		14704972.27	50.83
P101	PINTURAS, SOLVENTES, LODOS, LIMPIADORES Y RESIDUOS PROVENIENTES DE LAS OPERACIONES DE RECUBRIMIENTO, PINTADO Y LIMPIEZA		4462448.7	15.43
S020	MASAS FILTRANTES Y DE ABSORCION USADAS CON IMPUREZAS NOCIVAS		2376929.53	8.22
P017	LODOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES CON IMPUREZAS NOCIVAS		1802937	6.23
L027	ACEITES COMBUSTIBLES CONTAMINADOS (INCLUSIVE ACEITE DIESEL)		1013262.2	3.50
S228	RESIDUOS DE LA PRODUCCION QUE CONTENGAN SUBSTANCIAS TOXICAS AL AMBIENTE		851804.28	2.94
L019	MEZCLAS SOLVENTES ORGANICOS		509766.5	1.76

Nota: El porcentaje restante está dividido en otros residuos recibidos en menor cantidad.

## Residuos recibidos por provincia

<b>SIGREP: TOTAL 2016 POR PROVINCIA</b>		
	<b>Año 2016</b>	
<b>Provincia</b>	<b>Cantidad Kg</b>	<b>%</b>
<b>Guanacaste</b>	18509585	<b>63.98</b>
<b>Cartago</b>	6843061.39	<b>23.65</b>
<b>Alajuela</b>	3521354.94	<b>12.17</b>
<b>Heredia</b>	39945.5	<b>0.14</b>
<b>San José</b>	15008.74	<b>0.05</b>

## Residuos recibidos por cantón

### **SIGREP: TOTAL 2016 POR CANTON**

	<b>Año 2016</b>	
<b>Cantón</b>	<b>Cantidad Kg</b>	<b>%</b>
<b>Abangares</b>	<b>18509585</b>	<b>63.983</b>
<b>Cartago</b>	<b>6587083.66</b>	<b>22.770</b>
<b>Naranjo</b>	<b>3521354.94</b>	<b>12.172</b>
<b>El Guarco</b>	<b>255977.73</b>	<b>0.885</b>
<b>Sarapiquí</b>	<b>38531</b>	<b>0.133</b>
<b>San José</b>	<b>15008.74</b>	<b>0.052</b>
<b>Heredia</b>	<b>1414.5</b>	<b>0.005</b>

# SIGREP: 2015 Y 2016

<b>SIGREP: Comparación 2015 y 2016</b>		
<b>TEMA</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
<b>Total Residuos Peligrosos Kg</b>	7 438 786	28 928 955,57
<b>Total Manifiestos Transportes</b>	1192	7581
<b>Residuo más gestionado</b>	Aceite Lubricante Usado 37,6%	Aceite Lubricante Usado 50,8%
<b>Total empresas generadoras</b>	107	576
<b>Total empresas transportistas</b>	23	25
<b>Total empresas gestoras</b>	11	33
<b>Provincia más recibe</b>	Guanacaste 63,3%	Guanacaste 64%
<b>Cantón más recibe</b>	Abangares 63,3%	Abangares 64%