



# Indicadores ambientales



## ORDENAMIENTO TERRITORIAL

# Cantidad absoluta en toneladas de desechos sólidos recolectados por cantón

**Autores:** M.Sc. Martín Solís Salazar; Lic. Nelly López Alfaro y Lic. Jose Quirós Vega

**Imagen:**



**Descripción:** La cantidad total de desechos sólidos recolectados por el servicio municipal da una noción de la cantidad de desechos que se generan. Sin embargo se debe tener en consideración que lo recolectado en un cantón determinado puede ser menor que lo generado, ya que los municipios en principio solo recolectan desechos ordinarios, e inclusive algunos no recolectan los desechos ordinarios que han sido separados para reciclaje.

## Metodología del indicador

Cantidad total en toneladas de desechos sólidos recolectados por el servicio municipal en cada cantón durante un año determinado.

## Interpretación del indicador

Los datos obtenidos muestran que los cantones de San José, Alajuela, Desamparados, Cartago y Goicoechea son los que más desechos sólidos recogieron durante el 2009, lo cual es coherente con el tamaño de población de estos cantones. Se puede observar que en el 2009 algunos cantones muestran una menor cantidad de desechos sólidos recolectados con respecto al 2002. Esta situación podría estar relacionada con el hecho de que en algunos cantones el servicio municipal no recolecta los residuos sólidos de forma separada y algunos lo hacen pero no de forma permanente, por ello si ha aumentado la cantidad de residuos que las familias, negocios e instituciones separan es muy posible que estos no estén siendo recolectados por el servicio municipal.

Gran Área Metropolitana. Cantidad de desechos recolectados por cantón, por año (en toneladas)

| Cantones            | 2009                 | 2002                  |
|---------------------|----------------------|-----------------------|
|                     | Recolectado ton/año+ | Recolectado ton/año** |
| San José            | 129,448              | 121,368               |
| Alajuela            | 64,480               | 59,470                |
| Desamparados        | 38,500               | 41,115                |
| Cartago             | 31,024               | 30,576                |
| Goicoechea*         | 28,800               | 30,033                |
| La Unión            | 22,800               | 14,431                |
| Heredia             | 21,949               | 31,300                |
| Moravia*            | 21,000               | 14,553                |
| Curridabat          | 20,880               | 18,980                |
| Escazú*             | 17,000               | 14,133                |
| Tibás               | 16,800               | 17,717                |
| Montes de Oca*      | 15,786               | 17,303                |
| Aserrí*             | 15,600               | 7,280                 |
| Alajuelita          | 14,617               | 12,629                |
| Santo Domingo*      | 14,600               | 9,880                 |
| Santa Ana           | 13,421               | 7,020                 |
| Vásquez de Coronado | 13,236               | 13,036                |
| Paraiso             | 10,765               | 10,400                |
| San Rafael          | 10,136               | 9,230                 |
| Quezadón            | 9,096                | 9,360                 |
| Barrva              | 9,092                | 7,592                 |
| Belén               | 7,581                | 6,136                 |
| El Guacac           | 6,831                | 6,500                 |
| Santa Bárbara       | 5,616                | 6,240                 |
| Flores              | 5,426                | 3,528                 |
| Poás                | 4,724                | 4,680                 |
| San Isidro          | 4,290                | 5,200                 |
| Mora                | 3,603                | 3,900                 |
| Atenas              | 2,703                | 3,120                 |
| Alvarado            | id                   | 1,300                 |
| San Pablo           | id                   | 13,000                |

+ Datos recolectados por el Instituto de Estudios Sociales en Población

\*\* Datos tomados de EVAL 2002

## Bibliografía

Organización Panamericana de la Salud. (2002). Evaluación regional de los servicios de manejo de residuos sólidos Municipales/ Informe analítico de Costa Rica. Costa Rica.

## Información de contacto

Lic. José Quirós  
quirosv@yahoo.es



Instituto de Estudios Sociales en  
Población

## Este indicador debe citarse de la siguiente forma:

Solís Salazar, M., N. López Alfaro & J. Quirós Vega. 2009. Cantidad absoluta en toneladas de desechos sólidos recolectados por cantón. Universidad Nacional: Heredia. Recuperado de: [http://www.una.ac.cr/observatorio\\_ambiental/index.php?option=com\\_booklibrary&task=view&id=16&catid=47&Itemid=37](http://www.una.ac.cr/observatorio_ambiental/index.php?option=com_booklibrary&task=view&id=16&catid=47&Itemid=37)

Observatorio Ambiental  
Dirección de Investigación, Universidad Nacional de Costa Rica  
Apartado postal: 86-3000. Teléfono: (506) 2277-3115