



**INFORME DE RESULTADOS  
I JORNADA NACIONAL DE LIMPIEZA  
Costa Rica 2009**

**Asociación Terra Nostra**

## Justificación

En Costa Rica, se generan 4 500 toneladas de residuos sólidos domiciliarios cada día. Aproximadamente el 30% de estos residuos quedan expuestos en calles, lotes, caños y otros sitios públicos desde donde el agua de lluvia los arrastra a los ríos y estos a los mares y zona costera. Esta situación es más seria en áreas urbanas donde cada persona genera más de un kilogramo de residuos por día, sin un manejo responsable.

El manejo inadecuado de los residuos es uno de los principales problemas ambientales que enfrenta el país y que afecta directamente la salud humana, la de los ecosistemas marino-costeros, la belleza escénica y la economía.

## Objetivo general

Realizar la **I Jornada Nacional de Limpieza** durante el mes de setiembre, dentro del marco del programa “Limpieza Internacional de Costas” de Ocean Conservancy, con el fin de llamar la atención de la población civil, las autoridades y las empresas del país, ante la necesidad imperativa de realizar un cambio de cultura en relación al manejo de los residuos sólidos.

## Objetivos específicos

1. Contribuir con la limpieza de las comunidades urbanas y no urbanas para disminuir la cantidad de desechos sólidos que llegan a las costas del país.
2. Contribuir en la disminución de enfermedades como el dengue y la malaria entre otras, que vienen afectando considerablemente la salud de la población nacional.
3. Promover al máximo la reducción de la generación de residuos desde la fuente, aplicando la recuperación, reutilización y reciclaje (R's) y en general la valorización de los residuos sólidos y el manejo responsable por parte de todos los actores generadores.
4. Apoyar iniciativas de grupos locales, regionales o nacionales para la recuperación de los materiales reciclables, mediante su participación en la jornada.

## Resumen de resultados

La Primera Jornada Nacional de Limpieza, se realizó del **10 de setiembre al 04 de octubre** de 2009 en **46 sitios del país** (parques, comunidades, playas, ríos) y terminó exitosamente con más de 25 toneladas de residuos sólidos depositados en el lugar apropiado.

Con este proyecto y sus actividades la Asociación Terra Nostra (ATN) ha llamado la atención de la población nacional acerca de los efectos negativos que causan los residuos sólidos en la salud

humana y del ambiente. Además, al recoger los residuos se ha evitado que lleguen al mar y causen daño en los ecosistemas marino- costeros, pues como se sabe tristemente, los residuos no biodegradables van a parar finalmente al mar, incluso los que se depositan en vertederos a cielo abierto, por efecto de las lluvias y fuertes escorrentías.

Esta fue la primera y más grande recolección nacional de residuos sólidos realizada en nuestro país en un período tan corto de tiempo (1 mes). En ella participaron 2574 voluntarios que recorrieron cientos de kilómetros recogiendo los residuos y recopilando los datos que fueron enviados a Ocean Conservancy.

Esta iniciativa contó con el aval del Ministerio de Salud, el Ministerio de Ambiente y Energía y la Iniciativa Paz con la Naturaleza.

**Patrocinadores:** Florida Bebidas, Restaurante Tin Jo, 55 empresas turísticas unidas bajo la Campaña \$100 x100, Bridgestone, Coca Cola, Intel, ICT y Bac Credomatic.

### I Jornada Nacional de Limpieza en números

#### PESO TOTAL DE RESIDUOS RECOGIDOS

**25.745 KILOGRAMOS**

<b>Residuos reciclables</b>	<b>Residuos no reciclables o basura</b>
<b>6 868 Kg. (27%)</b>	<b>18 877 Kg. (73%)</b>

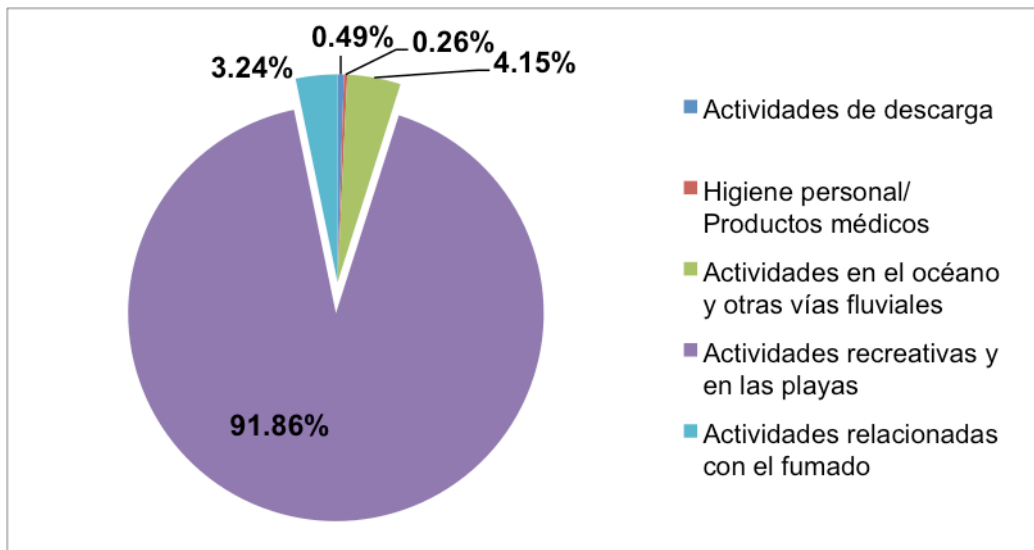
Cantidad de sitios limpiados	Cantidad de Voluntarios	Plástico (PET Y HDPE)	Vidrio (Kg.)	Cartón (Kg.)	Papel (Kg.)	Aluminio (Kg.)	Desechos no reciclables (basura) (Kg.)
<b>46</b>	<b>2574</b>	<b>3124.6</b>	<b>2217.5</b>	<b>572</b>	<b>180</b>	<b>774</b>	<b>18877</b>

Ver los resultados por sitio y por región del país en el ANEXO 1

## “TOP TEN” DE LOS OBJETOS RECOGIDOS

#	Tipo de objeto	Cantidad de objetos	Porcentaje del total
1	Botellas de bebida (plástico)	38861	39.86%
2	Tapas de botellas (plástico)	25019	25.66%
3	Ropa, Zapatos	7980	8.19%
4	Pajillas, removedores	5506	5.65%
5	Latas de bebidas (aluminio)	3370	3.46%
6	Bolsas plásticas	2712	2.78%
7	Cigarros/Filtros de cigarro	2236	2.29%
8	Vasos, platos y cubiertos desechables	1911	1.96%
9	Botellas de bebidas (vidrio)	1724	1.77%
10	Empaques o contenedores de alimentos	1689	1.73%
<b>Total de objetos Top Ten</b>		<b>91008</b>	<b>93.35%</b>
<b>Total de objetos recogidos</b>		<b>97490</b>	<b>100.00%</b>

## FUENTE DE LOS OBJETOS RECOGIDOS



Vea la lista de objetos que componen cada tipo de actividad y el porcentaje que representan del total en el Anexo 2.

## Memoria fotográfica

En este enlace encontrará fotos de los voluntarios en acción en diferentes partes del país:

<http://www.flickr.com/photos/terranostra/sets/72157622551769089/>

## Recomendaciones

- Expandir las alianzas público y privadas para contribuir en la recuperación, reciclaje y reducción los residuos en todo el territorio nacional.
- Aumentar los fondos para la investigación de las fuentes de residuos y su impacto en la salud pública y los ecosistemas.
- Ofrecer más y mejor educación en manejo de residuos, haciendo especial énfasis en la reducción de los residuos sólidos.
- Brindar un sistema apropiado de recolección de residuos reciclables en los domicilios y empresas.
- Promover el desarrollo y uso de tecnologías más limpias y una mejor administración de los residuos.
- Apoyar la inclusión del manejo adecuado del océano, en todas iniciativas de cambio climático.
- Motivar a las comunidades a realizar jornadas de limpieza durante todo el año.
- Dar seguimiento y continuar el proyecto de la Jornada Nacional de Limpieza.
- Continuar reportando los datos de las limpiezas realizadas en el mes de setiembre en vías fluviales y playas a Ocean Conservancy, con lo cual Costa Rica contribuye a mejorar el manejo de los residuos sólidos tanto en el país como en el mundo.



Playa Colonia-Playa Uvita	106	150			0	49	50	20 Set.
Playa Hermosa	170	90			36	175	49	26 Set.
Playa Matapalo	52	9.5				84	16	26 Set.
Río Quebradas-Pérez Zeledón	92	92			46	2530	85	27 Set.
Playa Puerto Jiménez-Manglar	78	360			12	560	26	3 Oct.
Playa Ganado	208	120			24	84	8	3 Oct.
Playa Drake	26	0			360	35	8	3 Oct.
Playa Cocalito	91	120			12	49	4	3 Oct.
Playa Colorada	12	15			12	104	11	3 Oct.
Playa Caletas	65	30			12	35	5	4 Oct.
Playa Danta (Marenco)	6	1			0	23	2	4 Oct.
Playa Río Claro	20	0			0	14	4	4 Oct.
Playa San Josecito	104	60			24	42	3	4 Oct.
Playa Rincón	58					39	2	5 Oct.
<b>Subtotales:</b>	<b>1030</b>	<b>1038</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>538</b>	<b>3784</b>	<b>269</b>	
<b>GRAN AREA METROPOLITANA</b>								
Santa Ana, San José	30	4	0	0	1.5	192	50	19 Set.
Hatillo 8, San José	310	384	168	60	0	9000	400	20 Set.
Centro de San José	20	0	0	0	0	444	50	25 Set.
Sabana, San José	80	0	0	0	7.5	300	66	26 Set.
Paseo Colón	20	13.5	0	0	0	120	51	25 Set.
San Rafael, Heredia	16	60	0	0	135	288	130	21, 23 y 26 Set.
Centro, Heredia	20	0	8	0	0	84	54	25 Set.
Mercedes Sur,	13	30			6	130	45	23 Set.

Mercedes Sur, Heredia	13	30			6	130	45	23 Set.
Barrio San José Curridabat	20	324	396	120	30	54	33	26 Set.
Río Kapoli Escazú	10	0	0	0	0	138	20	26 Set.
<b>Subtotal:</b>	<b>539</b>	<b>815.5</b>	<b>572</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>10750</b>	<b>899</b>	
	<b>Plástico (PET Y HDPE)</b>	<b>Vidrio (Kg.)</b>	<b>Cartón (Kg.)</b>	<b>Papel (Kg.)</b>	<b>Aluminio (Kg.)</b>	<b>Desechos no reciclables (basura) (Kg.)</b>	<b>Cantidad de Voluntarios</b>	<b>Fecha de la limpieza</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>3124.6</b>	<b>2217.</b>	<b>572</b>	<b>180</b>	<b>774</b>	<b>18877</b>	<b>2574</b>	



## ANEXO 2

### Resumen de objetos encontrados agrupados por actividad

Objetos por categoría	Total de objetos	% del total
<b>Actividades recreativas y en la playa</b>		
Bolsas de papel	164	0.17%
Bolsas de plásticos	2712	2.78%
Bolas	13	0.01%
Botellas de plásticas (plástico) de 2 litros o menos	38861	39.86%
Botellas de bebidas (vidrio)	1724	1.77%
Latas de bebidas (aluminio)	3370	3.46%
Tapas de botellas y de contenedores	25019	25.66%
Ropa, zapatos	7980	8.19%
Vajilla y cubiertos desechables	1911	1.96%
Contenedores y empaques de comida	1689	1.73%
Abridores de latas	8	0.01%
Aros de 6-Pack	74	0.08%
Casquillos o tacos de fieltro de escopeta	1	0.00%
Pajillas, agitadores	5506	5.65%
Juguetes	524	0.54%
<b>Total de categoría</b>	<b>89556</b>	<b>91.86%</b>
<b>Actividades en el océano y otras vías fluviales</b>		
Envases o paquetes para cebo	10	0.01%
Botellas de limpiadores o cloro	1324	1.36%
Boyas o flotadores	997	1.02%
Trampas para cangrejos, langostas o peces	1	0.00%
Cajones	5	0.01%
Líneas de pesca	20	0.02%
Anzuelos o luces químicas	4	0.00%
Redes de pesca	51	0.05%
Bombillos o tubos fluorescentes	43	0.04%
Botellas de aceite o lubricante	1383	1.42%
Remos	15	0.02%
Láminas de plástico o lonas	15	0.02%
Cuerdas	162	0.17%
Cinta de embalar	13	0.01%
<b>Total de categoría</b>	<b>4043</b>	<b>4.15%</b>
<b>Actividades relacionadas con el fumado</b>		
Cigarros o colillas de cigarro	2236	2.29%
Encendedores	789	0.81%
Puntas de puro	31	0.03%
Empaques de cigarros	101	0.10%
<b>Total de categoría</b>	<b>3157</b>	<b>3.24%</b>
<b>Actividades de descarga</b>		
Electrodomésticos (refrigeradoras, lavadores, etc.)	29	0.03%
Baterías	87	0.09%
Materiales de construcción	250	0.26%
Carros o partes de carro	55	0.06%

Estañones	7	0.01%
Llantas	50	0.05%
<b>Total de categoría</b>	<b>478</b>	<b>0.49%</b>
<b>Medicinas/ Higiene personal</b>		
Condomes	31	0.03%
Pañales	46	0.05%
Jeringas	149	0.15%
Tampones o aplicadores de tampones	30	0.03%
<b>Total de categoría</b>	<b>256</b>	<b>0.26%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>97490</b>	<b>100.00 %</b>