

ASÍ VAMOS GALÁPAGOS

Indicadores Institucionales, sociales, económicos y ambientales de Galápagos

INGALA

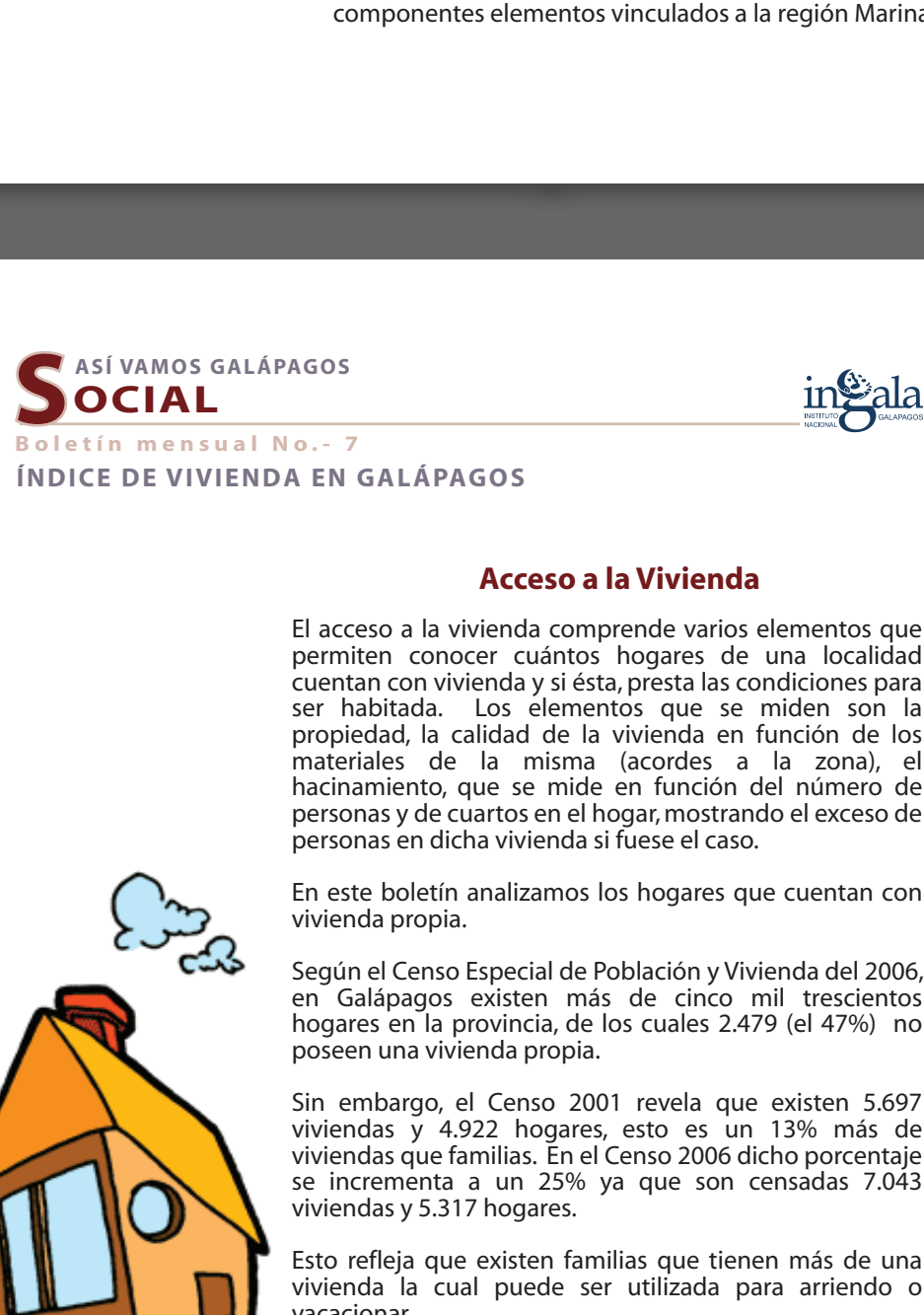
Boletín No. 7
Febrero 2009
Pto. Baquerizo Moreno
Galápagos - Ecuador

Autor de Contenidos: Rosa Salinas
Edición y Revisión: Fabián Zapata
Diseño, diagramación e Ilustración: Jorge Sotomayor
Correcciones: Carlos Macías
Fotografía de Portada: Carlos Macías
Una producción del Instituto Nacional Galápagos, INGALA 2009
info@ingala.gov.ec
Prohibida su reproducción

INDICE

Boletín mensual No. 7

Institucional	
Plan Regional.....	Pag. 2
Social	
Índice de vivienda en Galápagos	
Acceso a la Vivienda.....	Pag. 5
Economía	
IESS	
Cobertura del IESS Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.....	Pag. 6
Afiliados registrados en la Provincia.....	Pag. 7
Ambiental	
Gestión de Residuos Sólidos	
Gestión de residuos sólidos en Santa Cruz.....	Pag. 8
El incremento de Materiales Reciclables y Orgánicos Procesados durante los últimos tres años.....	Pag. 9
Cantidad de basura que produce una persona por día en Santa Cruz.....	Pag. 10
El Sistema de Reciclaje en la Isla Santa Cruz.....	Pag. 11
El Procesamiento de Desechos Orgánicos.....	Pag. 12
El Procesamiento de Desechos Reciclables.....	Pag. 13



ASÍ VAMOS GALÁPAGOS INSTITUCIONAL

Boletín mensual No. 7
PLAN REGIONAL

Plan Regional

El Plan Regional es el instrumento de planificación que establece los lineamientos que orientan el quehacer de las instituciones de la Provincia. Fue aprobado en el 2003 y contiene cinco Programas que son el conjunto de Sub-programas y proyectos que hacen posible aplicar y materializar las políticas que desarrollan las distintas entidades públicas. Estos Programas son:

- Marino de la Ecorregión
- Terrestre de la Ecorregión
- Desarrollo Sustentable
- Población y Desarrollo Humano
- Gobernabilidad

Dentro de estos Programas se han estructurado 18 Sub-programas que clasificamos a continuación:

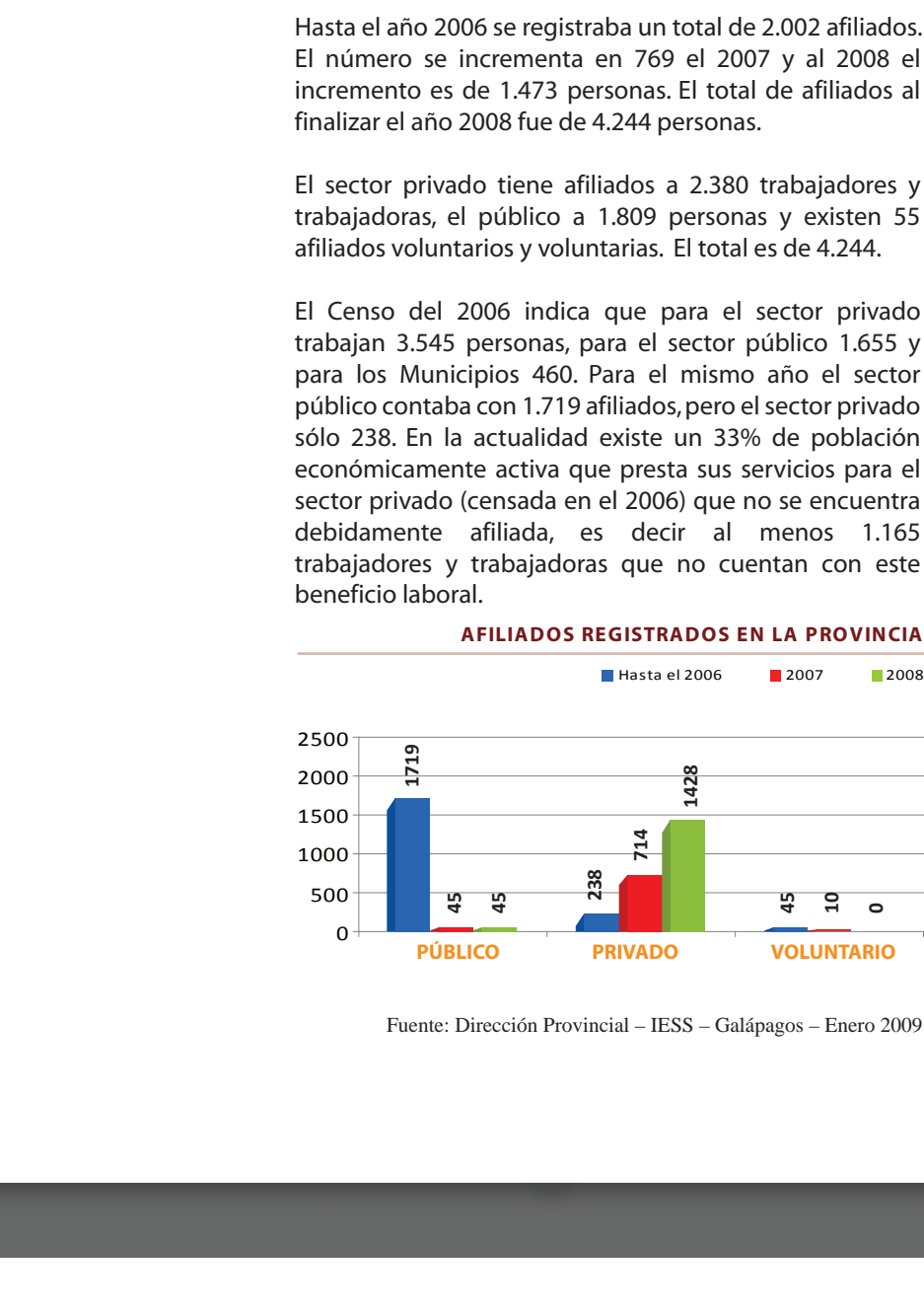
Programas y Sub-programas

Marino de la Ecorregión (PNG, FCD, Armada)

1. Manejo participativo del ecosistema marino.
2. Investigación del ecosistema marino.

Terrestre de la Ecorregión (PNG, Araucaria, CIMEI, FCD, otras)

1. Control ambiental, erradicación de organismos introducidos y protección de especies nativas amenazadas.
2. Manejo ambiental en las áreas urbanas y rurales.
3. Investigación del ecosistema terrestre.



Desarrollo Sustentable (INGALA, Araucaria, CAPTURGAL-BID-FOMIN, MIES, Catusan, Conservación Internacional, Fundar, Armada, Municipios, ERGAL, IPADE, Fundación Galápagos, otras)

1. Agropecuario ecológico.
2. Turismo sustentable.
3. Pesca artesanal sustentable.
4. Infraestructura regional para garantizar la sustentabilidad.
5. Sub-programa de energías renovables.

Población y Desarrollo Humano (INGALA, Araucaria, BID, MIES, FFLA, Fundar, Armada, Municipios, ERGAL, IPADE, Fundación Galápagos, USAID, otras)

1. Para el fortalecimiento de la cultura, la educación, deportes, ciencia y tecnología.
2. Equidad, seguridad y participación social.
3. Estabilización poblacional.
4. Salud y salubridad.
5. Formación y capacitación de los residentes de Galápagos.

Gobernabilidad (INGALA, Araucaria, FFLA, otras)

1. Fortalecimiento de la gestión interinstitucional de la región.
2. Ordenamiento Territorial de Galápagos
3. Comunicación e información regional.

PLAN REGIONAL DE GALÁPAGOS 2003
Programas y Proyectos ejecutados al 2008

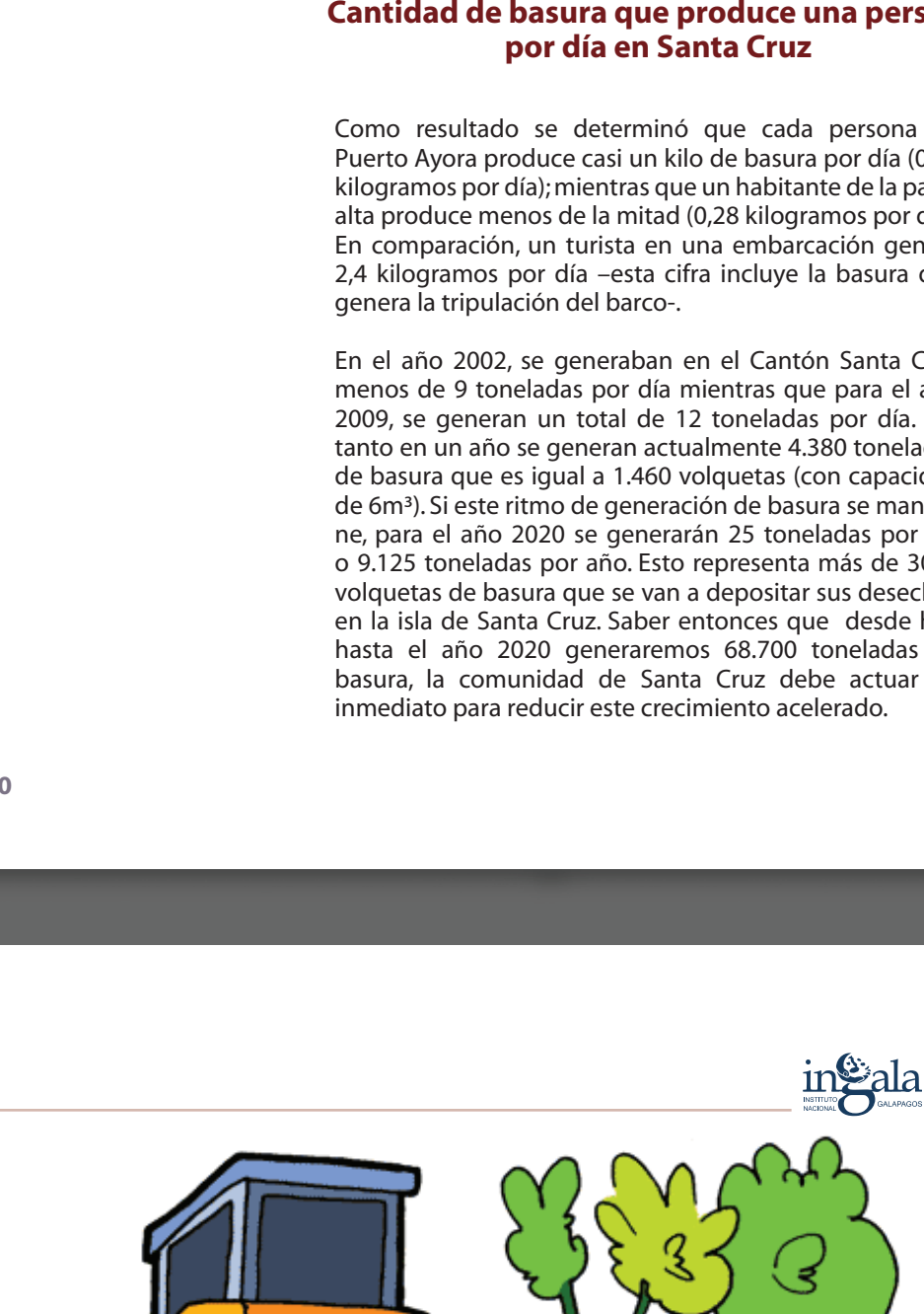
Programas	# Proyectos	\$ Total
Marino de la Ecorregión	0	-
Terrestre de la Ecorregión	15	2.507.424
Desarrollo Sustentable	25	10.961.711
Gobernabilidad y Desarrollo Humano	17	10.489.500
Gobernabilidad	8	6.525.925
Total	65	52.484.560

Fuente: Planificación INGALA

Cada Subprograma contiene macro proyectos y proyectos para su ejecución. En total se han definido 51 macro proyectos dentro de los cuales se han ejecutado 65 proyectos cuyo valor total asciende a \$52'484.560. El programa con mayor cantidad de proyectos ejecutados es el de Desarrollo Sustentable donde se consideran elementos vinculados a los sectores productivos. En el Programa de Población y Desarrollo Humano intervienen elementos como la Formación del Talento Humano en Galápagos y la Salud, se ejecutan al momento 17 Proyectos. El Programa Terrestre de la Ecorregión cuenta con 15 proyectos y el de Gobernabilidad con 8. No existen hogares en la provincia de los cuales 2,479 (el 47%) no poseen una vivienda propia.

En el año 2007 se registraban 206 patronos afiliados. En el año 2008 la cifra se duplica, se registran 360 patronos más con lo cual el número de patronos es de 707 en toda la provincia.

El sector privado cuenta con 438 patronos, es decir el 62%. El sector público registra 45 empleadores (6,4%), mientras que el doméstico 166 (23,5%). El sector Artesanal cuenta con 26 patronos, el Agrícola registra 17 y la construcción 15. El Seguro Campesino no cuenta con patronos por no ser una característica de la forma de afiliación del mismo.

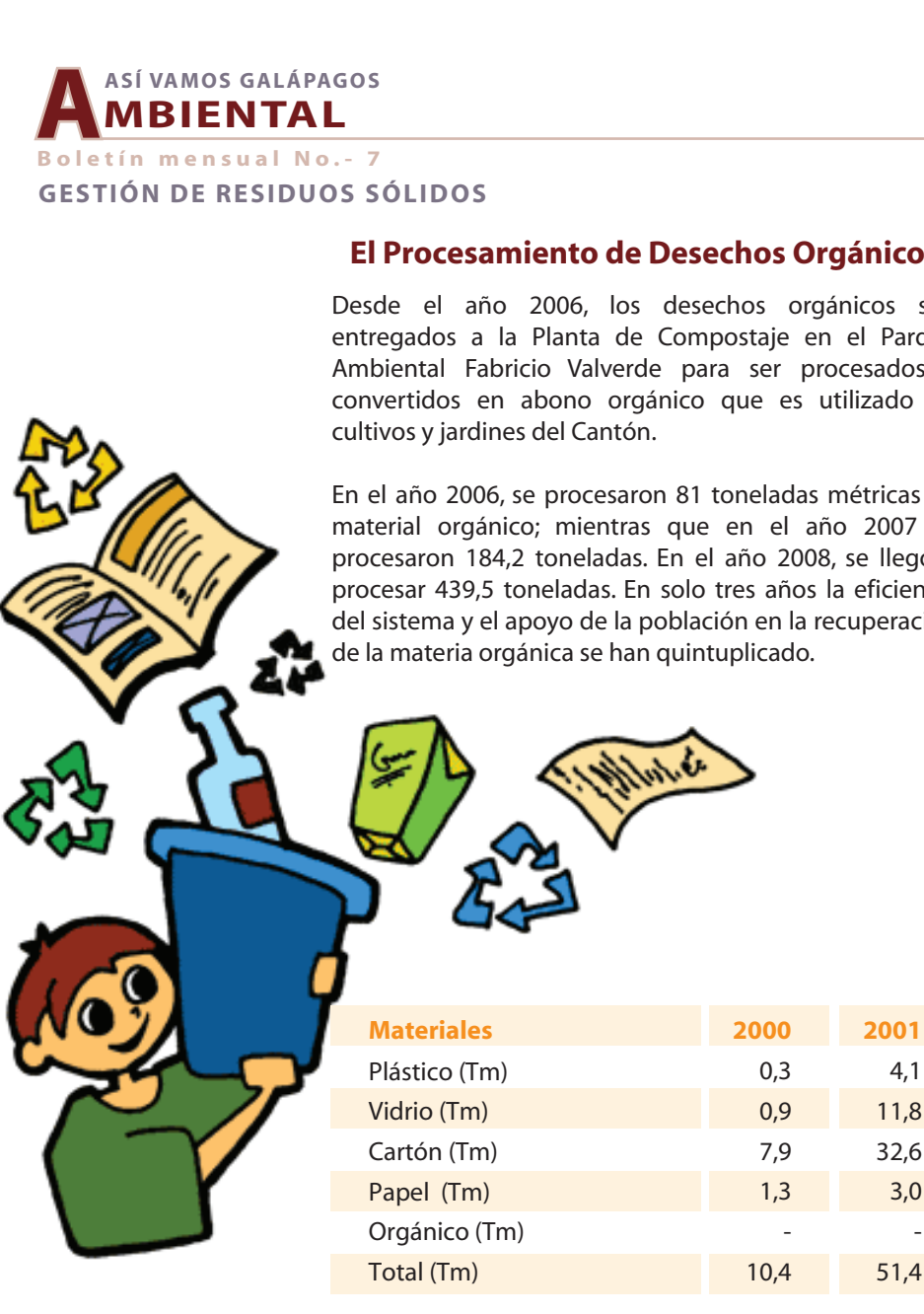


Afiliados registrados en la Provincia

Hasta el año 2006 se registraba un total de 2.002 afiliados. El número se incrementa en 769 el 2007 y al 2008 el incremento es de 1.473 personas. El total de afiliados al finalizar el año 2008 fue de 4.244 personas.

El sector privado tiene afiliados a 2.380 trabajadores y trabajadoras, el público a 1.809 personas y existen 55 afiliados voluntarios y voluntarias. El total es de 4.244.

El Censo del 2006 indica que para el sector privado trabajan 3.545 personas, para el sector público 1.655 y para los Municipios 460. Para el mismo año el sector público contaba con 1.719 afiliados, pero el sector privado sólo 238. En la actualidad existe un 33% de población económicamente activa que presta sus servicios para el sector privado (censada en el 2006) que no se encuentra debidamente afiliada, es decir al menos 1.165 trabajadores y trabajadoras que no cuentan con este beneficio laboral.



ASÍ VAMOS GALÁPAGOS AMBIENTAL

Boletín mensual No. 7
GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Gestión de Residuos Sólidos en Santa Cruz

En el Cantón Santa Cruz, se desarrolló el Subprograma de Gestión de Residuos Sólidos desde el año 2000 con el auspicio y soporte técnico de varias instituciones. La WWF ofreció la siguiente información:

El Incremento de Materiales Reciclables y Orgánicos Procesados durante los últimos tres años

Al momento se procesan mensualmente, un promedio de 40 toneladas de residuos orgánicos y un promedio de 40 toneladas de residuos reciclables. Estas 85 toneladas (casi 30 volquetas) de desechos son enviados al Ecuador continental para su reciclaje en nuevos productos (plásticos, cartón, papel, tetrapack, latas) o como en el caso del vidrio, se reciclan en Santa Cruz para la producción de adoquines ornamentales.

El Centro Fabricio Valverde inició en el 2005 un programa piloto enfocado en implementar un sistema de reciclaje de residuos desde la fuente (separación desde la casa) en la comunidad de Santa Cruz, ganando la aceptación de la comunidad, permitiendo al Centro realizar un tratamiento a cerca de 150 toneladas métricas de residuos.



Luego de los resultados del proyecto piloto del 2005, el proyecto de reciclaje entró en operación en abril del 2006. Hasta diciembre del 2006 se recolectaron en total 210 toneladas de desechos reciclables y orgánicos (igual a 70 volquetas). En el año 2007, la eficiencia se aumentó y se procesaron un total de 433 toneladas (igual a 145 volquetas) de residuos reciclables y orgánicos en el Parque Ambiental Fabricio Valverde para ser procesado el proyecto procesó 810 toneladas de desechos reciclables y orgánicos que es igual a 270 volquetas. Esto refleja un incremento del 87,1%. Es decir que desde el inicio del proyecto en el año 2006 hasta fines del año 2008 se procesaron 485 volquetas de desechos reciclables y orgánicos que ya no son depositados como basura en el relleno del kilómetro 27.

Según la WWF actualmente, se recicla cada día un 25% de los desechos domésticos. Si se incluye la chatarra y la maleza, se comprueba que cada día se deposita un 30% menos de desechos en el relleno municipal en comparación a lo que ocurría cuando inició el proyecto.

Cantidad de basura que produce una persona por día en Santa Cruz

Como resultado se determinó que cada persona en Puerto Ayora produce casi un kilo de basura por día (0,77 kilogramos por día); mientras que un habitante de la parte alta produce menos de la mitad (0,28 kilogramos por día). En comparación, un turista en una embarcación genera 2,4 kilogramos por día -esta cifra incluye la basura que genera la tripulación del barco-.

En el año 2002, se generaban en el Cantón Santa Cruz menos de 9 toneladas por día mientras que para el año 2009, se generan un total de 12 toneladas por día. Por tanto en un año se generan actualmente 4.380 toneladas de basura que es igual a 1.460 volquetas (con capacidad de 3m³). Si este ritmo de generación de basura se mantiene, para el año 2020 se generarán 25 toneladas por día o 9.125 toneladas por año. Esto representa más de 3000 volquetas de basura que se van a depositar sus desechos en la Isla de Santa Cruz. Saber entonces que desde hoy hasta el año 2020 generaremos 68.700 toneladas de basura, la comunidad de Santa Cruz debe actuar de inmediato para reducir este crecimiento acelerado.

El Sistema de Reciclaje en la Isla Santa Cruz

Para enfrentar este problema, el Municipio de Santa Cruz implementó en el año 2006 un sistema de separación y reciclaje de los desechos para disminuir la cantidad de desechos que se depositan como basura en la isla. El objetivo del sistema es que los habitantes clasifiquen los desechos que generan durante el día en tres categorías (reciclable, orgánico y no reciclable) en tachos de diferente color (azul: reciclable; verde: orgánico; negro: no reciclable). Luego el servicio municipal recolecta estos diferentes desechos con diferentes vehículos y horarios y los lleva a sus respectivos sitios de tratamiento:

- Los **desechos reciclables** se entregan al Centro de Reciclaje del Parque Ambiental Fabricio Valverde
- Los **desechos orgánicos** se entregan a la Planta de Compostaje del Parque Ambiental Fabricio Valverde.
- Los **desechos no reciclables** se depositan en el relleno municipal, en el kilómetro 27.

El objetivo de todo el sistema es enfrentar el problema de la generación de basura que se ha descrito antes y disminuir en la medida de lo posible la cantidad de desechos que se depositan en el relleno municipal a través de la separación y aprovechamiento de los desechos reciclables y orgánicos.

El Procesamiento de Desechos Orgánicos

Desde el año 2006, los desechos orgánicos son entregados a la Planta de Compostaje en el Parque Ambiental Fabricio Valverde para ser procesados en convertidos en abono orgánico que es utilizado en cultivos y jardines del Cantón.

En el año 2006, se procesaron 81 toneladas métricas de material orgánico; mientras que en el año 2007 se procesaron 184,2 toneladas. En el año 2008, se llegó a procesar 439,5 toneladas. En solo tres años la eficiencia del sistema y el apoyo de la población en la recuperación de la materia orgánica se han quintuplicado.

Materiales	2000	2001
Plástico (Tm)	0,3	4,1
Vidrio (Tm)	0,9	11,8
Cartón (Tm)	7,9	32,6
Papel (Tm)	1,3	3,0
Orgánico (Tm)	-	-
Total (Tm)	10,4	51,4
Incremento Porcentual		395%

El Procesamiento de Desechos Reciclables

De todos los materiales que se procesan en el Centro de Reciclaje en el Parque Ambiental Fabricio Valverde, el plástico es el que ha incrementado en mayores cantidades durante los últimos años. Notamos un incremento de plástico reciclado que va de 2,7 toneladas en el año 2006 a 39 toneladas en el año 2008. En un periodo de tres años, el reciclaje del plástico aumentó 14 veces.

El vidrio también muestra un incremento importante en las cantidades procesadas. Para el año 2006, se reciclaban 20,4 toneladas de vidrio y actualmente se reciclan 108,1 toneladas por año. Es decir la cantidad se quintuplicó en tres años.

El cartón es el material reciclable que más se genera en Santa Cruz por el empaque de los productos que ingresan al Cantón Santa Cruz por vía marítima. Entre el año 2006 y el año 2008 el reciclaje del cartón incremento casi en 100 toneladas por año.

También es importante el incremento de la cantidad de papel para reciclar. Entre el año 2006 y el año 2008 la cantidad de papel reciclado se quintuplicó, de 4,7 toneladas a 25,7 toneladas, respectivamente.

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
5,9	2,7	2,8	1,8	2,7	10,7	39,0
31,8	23,0	16,9	16,9	20,4	36,7	108,1
8,9	55,0	80,8	127,6	148,9	190,4	245,8
34,9	5,0	3,1	4,0	4,7	12,0	25,7
-	-	-	-	81,0	184,2	431,3
81,4	85,7	103,7	150,2	257,7	433,9	849,8
58%	5%	21%	45%	72%	68%	96,00%

Fuente: WWF, Diciembre 2008 - Actualización Febrero 2009

INGALA INSTITUTO NACIONAL GALÁPAGOS

Puerto Baquerizo Moreno, Telf: (05) 2520-133/2520-171/2521-080
Puerto Ayora Telf: (05) 2526-151/2526-199/2527-001
Puerto Villamil Telf: (05) 2529-200/2529-157
Quilotoa Manuel Valdívieso 063-131, Telf:023-304-563 / 023-303-155
Guayaquil, 6 de Marzo y Bolívar Telf: (04) 2445-204/2448-755

www.ingala.gov.ec
Planificando para el futuro de Galápagos