

## **Bemerkenswert! - Juni 2012**

### **Abfall-Management und Recycling auf den Galapagos Inseln**

Die Galapagos Inseln ziehen jährlich mehr als 160.000 Besucher an und sind heute Heimat für mehr als 30.000 Menschen. Durch den zunehmenden Wohlstand, den nachhaltiger Tourismus den Inseln bringt, ziehen immer mehr Menschen nach Galapagos. Dieser Trend bringt, neben steigender Nachfrage nach Energie und Wasser, zunehmenden Anfall von Müll und unsachgemäße Müllentsorgung mit sich. Seit 2006 arbeiten der WWF und Toyota zusammen an Themen rund um Abfallmanagement und Recycling auf den Galapagos Inseln.

Der WWF und Toyota haben einen Abfall-Management Plan für Galapagos entwickelt, Finanzhilfen bereitgestellt, vor Ort technische Unterstützung gegeben sowie die Gemeindeverwaltung von Santa Cruz, der am stärksten besiedelten Insel des Archipels dabei unterstützt, effizientes Abfallmanagement und Recyclingmethoden zu entwickeln und einzuführen, unter anderem Abfalltrennung am Ort der Entstehung, Verbesserung der Recycling-Prozesse, breit angelegte Umweltschutz-Kampagnen, Entwicklung umweltfreundlicher Entsorgungs- und Abfallbehandlungs-Methoden und mehr. Dazu gehört ebenfalls die Abfall- und Altölsammlung bei Ausflugsschiffen, die das Galapagos Marine Reserve (GMR) besuchen.

Außerdem haben der WWF und Toyota eng mit der Gemeindeverwaltung von Santa Cruz zusammengearbeitet und technische Expertise beigesteuert, um das erste Amt für Umweltschutz in Galapagos aufzubauen und in Gang zu bringen. Die Verwaltung wurde dabei unterstützt Umweltpolitik einzuführen und Umweltstandards sowie –Ratgeber zu entwickeln. Bis heute wurden 16.698 Leute auf Santa Cruz Mittels mittels einer vierjährigen Informationskampagne über Recyclingpraktiken aufgeklärt, das sind 99% der Inselbevölkerung, die 55,6% der Gesamtbevölkerung des Archipels darstellen.

Derzeit gelten die auf Santa Cruz eingeführten Abfallmanagement und Recyclingmethoden als die effektivsten Ecuadors. Fast 50% des gesamten auf Santa Cruz anfallenden Abfalls wird heutzutage recycelt. Das System ist zu einem Modell geworden, das Nachahmer an anderen Orten finden sollte. Durch die Durchführung dieser Initiative hat der WWF USA einige Erkenntnisse dazu gewonnen, welche die langfristig nachhaltige Wirkung eines solchen Projektes sichern.

WWFs und Toyotas Vision ist, das bis zum Jahr 2020 auf allen bewohnten Galapagos Inseln ein integriertes Abfallmanagement und Recycling-System eingeführt sein wird.

Eine Publikation, die möglicherweise von Interesse ist, ist „Waste Management Blueprint for the Galapagos Islands.“ Unter folgendem Link, steht der Download bereit:  
<http://www.worldwildlife.org/what/wherewework/galapagos/publications.html> (Download)

Quelle: Irma Larrea, Senior Program Officer, World Wildlife Fund, Whashington D.C.  
Photos: ©COPLARE



Am Eingang eines Restaurants in Santa Cruz



Vor dem Fußball-Stadion in San Cristobal



Vor Wohn- und Geschäftshäusern in Baquerizo Moreno, San Cristobal

**Reciclando, estamos ganando !!!**

GOBIERNO MUNICIPALIDAD DE  
**SAN CRISTÓBAL GALÁPAGOS**

**Estimado Visitante:**

El Gobierno Municipal de San Cristóbal le da la bienvenida y le solicita que por la alta fragilidad del ecosistema en la isla, colabore en la campaña obligatoria de separación de basura como se indica en los recipientes:

**Dear Visitor:**

Galápagos is a very fragile ecosystem; therefore San Cristóbal Municipality is carrying out mandatory program for proper classification of solid waste on the island, please help to preserve this ecosystem classifying the garbage according to the following types:

<p><b>VERDE</b></p> <p><b>Orgánico</b> Restos de comida, frutas, verduras, huesos, carne, pollo, pescado, desechos de jardinería.</p>	<p><b>GREEN</b></p> <p><b>Organic</b> Waste food, fruits, vegetables, bones, meat, chicken, fish, garden refuse.</p>
<p><b>AZUL</b></p> <p><b>Reciclable</b> Papel, cartón, plástico, vidrio, latas, tetra pack (sin residuos)</p>	<p><b>BLUE</b></p> <p><b>Recycling</b> Paper, cardboard, plastic, glass, cans, tetra pack (without waste food)</p>
<p><b>NEGRO</b></p> <p><b>No Reciclable</b> Papel higiénico, servilletas, toallas sanitarias, pañales desechables, zapatos, ropa, espuma flex, tarrinas y vasos desechables.</p>	<p><b>BLACK</b></p> <p><b>No Recycling</b> Toilet paper, napkins, sanitary towels, reject diapers, shoes, clothes, foam flex, tubs and cups desechables.</p>



Arbeiter im Recycling Center, Santa Cruz Island © WWF/Lee Poston.

Table 2  
Summary of Current Waste Management Activities, by island

	Isla Santa Cruz (including Baltra Island)	San Cristobal Island (including Floreana Island)	Isabela Island
Waste Collection	Separated, 100% coverage.	Separated, 90% coverage.	Not separated. No detailed information available
Final Waste Treatment	No Sanitary Landfill. Basic management of dumpsite.	No Sanitary Landfill. Open-sky dumpsite.	
Reciclaje	Recycling System since 2006. Estimated Efficiency (2008): - Non-Recyclables: 10m <sup>3</sup> -12m <sup>3</sup> /day - Recyclables: 10m <sup>3</sup> /day - Organics: 1m-2m <sup>3</sup> /day	Recycling System since 2007. Efficiency: No information available. Estimation: less than 10% in weight.	No Recycling System.
Scrap Metal and Used Tires	Basic Scrap Management System - Separated Collection - Primitive Scrap yard - Exportation of scrap metal and used tires to the mainland	No Scrap Management System. Scraps and used tires get dumped at the dumpsite.	
Hospital and Bio-hazardous Waste	Separated and weekly collection of Hospital and Bio-hazardous Waste. Incineration in special Incinerator.	No reliable information available Incinerator existing.	No collection of hospital and bio-hazardous waste. No incinerator.
Special Waste (Computers, Cell phones, Air Conditioners, etc.)	No Separation, No Collection, No Treatment.		
Toxic Waste	No Separation, No Collection, No Treatment.		
Waste Oil Collection	Oil Collection System since 2000 (RELUGAL). No Collection of Oil Filters, Brake Fluids, Cooking Oil.	Oil Collection System since 2007 (RELUSAN). No Collection of Oil Filters, Brake Fluids, Cooking Oil.	No Oil Collection System. No Collection of Oil Filters, Brake Fluids, Cooking Oil.
Environmental Education Campaign on Recycling Practices	Continuous Environmental Education Campaigns on Recycling Practices since 2007.	Sporadic Environmental Education Campaigns on Recycling Practices since 2007.	No Environmental Education Campaigns on Recycling Practices.
Monitoring and Control System	Continuous Monitoring and Control of Waste Separation. Continuous Monitoring and Control of Waste Separation.	Sporadic Monitoring and Control of Waste Collection System. Continuous Monitoring and Control of Waste Separation.	No Monitoring and Control.
Municipal Ordinance on Waste Management and Recycling	Existent, has to be revised and improved.	Existent, has to be revised and improved.	Non existent.
Street Cleaning/Sweeping/Litter	Municipal Street Cleaning System existent. Has to be improved. Lack of basic equipment: Public dustbins, efficient equipment for street cleaning. Environmental Campaign on Not-Littering is missing.	Municipal Street Cleaning System existent. Has to be improved. Lack of basic equipment: Public dustbins, efficient equipment for street cleaning. Environmental Campaign on Not-Littering is missing.	Municipal Street Cleaning System existent. Lack of basic equipment: Public dustbins. Environmental Campaign on Not-Littering is missing.

Quelle:  
WWF and Toyota. 2010.  
Waste Management Blueprint for the Galápagos Islands.  
WWF. Puerto Ayora, Galápagos.