

# Viviendo en Bahía Ecociudad

## Guía para Eco Ciudadanos

Texto:

Nicola Mears y Dario Proaño-Leroux

Investigación:

Abigail Poe

Dibujos:

María Elena León y Mireille Lépine

Una producción de:

La Comisión Ecológica de Fundación Stuarium

Con el auspicio de:

Gobierno Cantonal de Sucre – Bahía de Caráquez  
ACTMANG - Acción para Protección de los Manglares - Japón  
Fundación de Justicia Ambiental - Inglaterra  
The Sloth Club - Japón

## Viviendo en Bahía Ecociudad Guía para Eco Ciudadanos

Impreso en Quito  
Primera Edición, julio del 2003

Proyecto: Fundación Stuarium  
Se autoriza la reproducción citando la fuente.

Contáctenos si tiene sugerencias  
para la segunda edición:

Telf: 05 691412 - 691107  
email: [guacamayotours@ecuadoreplorer.com](mailto:guacamayotours@ecuadoreplorer.com)

# ¿Qué es una Ecociudad?

T

Una ciudad ecológica planifica su desarrollo participativamente, al lado de las autoridades, para convertirse en un lugar agradable para la vida de sus residentes.

La gente aprende, desarrolla su conciencia ecológica y disfruta de una alta calidad de vida debido a las acciones tomadas a favor del ambiente y los recursos naturales.

Una Ciudad Ecológica debe ser muy productiva y progresista, pero a la vez sustentable, porque sus habitantes practican principios de auto suficiencia, bajo impacto, cero basura, agricultura urbana no contaminante, energías y transportes alternativos.

Algunos otros ejemplos de ciudades ecológicas son: Loja en Ecuador, Curitiba en Brasil, Waitakeri en Nueva Zelandia.

# ¿Cómo nació la Ecociudad?

T

Bahía de Caráquez nació como Ecociudad el día 23 de Febrero de 1999 como producto de los desastres. Durante 1997 y 1998, Bahía experimentó dos eventos naturales: el Fenómeno de 'El Niño' y el terremoto en Agosto 4/98. Por el alto nivel de destrucción a causa de ambos desastres, Bahía necesitó reconstruirse.

Debido a la sugerencia de la organización japonesa ACTMANG, Fundación Stuarium y otras organizaciones públicas y privadas de Bahía, decidieron reconstruir la ciudad de una manera ecológica. El Gobierno Municipal expidió la Declaratoria Oficial en esa fecha y ahora Bahía de Caráquez planifica su desarrollo como una Ecociudad.

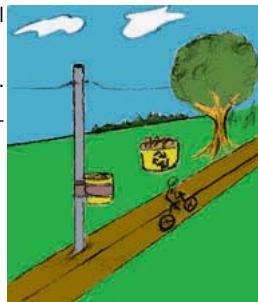


# T

## ¿Qué puede hacer Bahía para ser más ecológica?

---

- F Crear una buena infraestructura de agua, disposición de desechos sólidos y tratamiento de aguas servidas.
- F Tener una política de cero basura con acciones como:
  - Manejar bien los desechos: Reducir, Reusar y Reciclar
  - Hacer un programa de reducción de basuras, por ejemplo: rechazar el ingreso a la ciudad de botellas no reciclables o desechables; exigir a las empresas envases retornables. (como fue logrado en una provincia de Bolivia).
  - Recoger toda la materia orgánica de jardines y parques para convertirla en abono para la ciudad.
  - Crear un cuerpo de Policía Ambiental para orientar y educar a la población, vigilando acciones contra la Ecociudad.
  - Sancionar y educar a las personas que botan basura a la calle.
- F Tener calles limpias, con más plantas y sin basura regada.
- F Organizar mingas de limpieza de las playas y de las lomas, creando incentivos a los barrios que no ensucian o que desarrollan menos mingas cada vez.
- F Crear una vía para bicicletas (ciclovía).
- F Reforestar completamente las lomas y laderas.
- F Crear leyes y ordenanzas de convivencia ecológica para que el público tenga más conocimiento y respeto por el ambiente.
- F Usar energía alternativa como: solar, biogas, viento y combustibles alternativos para vehículos.
- F Disminuir emisiones y efluentes contaminantes.
- F Reducir el uso de vehículos motorizados; usar más bicicletas y triciclos
- F Incorporar el tema del ambiente en el sistema de educación formal.
- F Desarrollar vías peatonales, haciendo más agradable el centro de la ciudad para los habitantes
- F Aumentar las áreas verdes para descanso y recreación.
- F Producir frutales en parques, parterres y espacios públicos y privados. ¡Algunos de estos programas ya están en marcha!



# Yo vivo en Bahía Ecociudad, ¿Qué debería hacer?

# T

- F Guarda el papel ya usado de un lado para luego usar el otro (y después, sepáralo para enviar a reciclar).
- F Trata de comprar las bebidas en envases retornables, no desechables.
- F Cuando vayas al mercado, lleva contigo una canasta o un bolso para evitar recibir más fundas plásticas (sólo crean más basura).
- F No botes basura en el suelo ni en las calles. Haz lo correcto: pon la basura en su lugar. . . el basurero.
- F Siembramás plantas en tu jardín, parterreo frente a tu casa, preferiblemente comestibles.
- F Cuida las áreas verdes y parques, camina en los senderos y no destruyas las plantas.
- F Apaga las luces que no las necesitas. Usa focos ahorradores.
- F Usa detergentes biodegradables para lavar la ropa y los platos.
- F Muchos productos de limpieza de casa se convierten en contaminantes; usa productos alternativos, ahorra plata a la vez y tienen el mismo efecto: borax, vinagre blanco, bicarbonato de sodio, limón y ceniza, etc.
- F Cuando recibes regalos, ábrelos con cuidado y guarda el papel para usarlo en otra oportunidad.
- F No uses platos, cucharas o vasos desechables. Compra un juego de plástico rígido para fiestas, parrilladas, etc. Te servirá para otras oportunidades sin tener que comprar de nuevo y hacer basura cada vez.
- F Guarda el papel aluminio limpio para volver a usarlo.
- F No uses papel aluminio para envolver sándwiches: usa papel de cera o, en último caso, envoltura de plástico. El aluminio es más difícil de degradarse.
- F Conserva el agua: cierra la llave mientras lavas tu boca o te enjabonas en la ducha. Coloca llaves ahorradoras para controlar el uso del agua en lavabos y duchas.

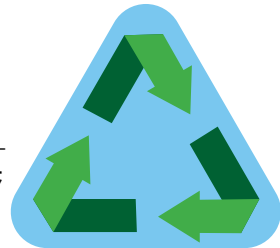


- F Evita usar aerosoles (sprays) que contienen CFC (cloro-fluoro-carbonados), los más dañinos para la capa de ozono.
- F Usa correctamente los recipientes estacionarios dispuestos en las calles: los pequeños en los postes son para la basura que uno lleva en la mano. Los de malla son para basura domiciliaria.
- F Respeta el horario de recolección de basura para que los perros no destruyan las fundas y dispersen la basura.
- F Si tienes espacio en el patio o jardín de tu casa, puedes compostar la materia orgánica, tanto de la cocina como del jardín, para obtener abono para las plantas (ver instrucciones más adelante).
- F No botes tus colillas de cigarrillos en el suelo.
- F Compra papel higiénico ecológico (color crema) porque no está blanqueado con productos químicos.
- F No captures ni compres animales silvestres; el comercio de estos animales se llama "tráfico de especies" y es ilegal !
- F Ruido también es una forma de contaminación. Respeta a tu vecindad molestando lo menos posible en las fiestas; los parlantes deben dirigirse hacia adentro y no afuera de la casa. No te excedas en volumen y el horario permitido.
- F En lo posible camina o aprovecha la bicicleta para hacer ejercicio; los triciclos son una buena alternativa para la carga.
- F Al comprar refrigeradoras o acondicionadores de aire, cerciórate de que son libres de CFC's (clorofluorocarbonados) porque son los químicos que dañan la capa de ozono.

## T ¿Qué puedo hacer con la basura de mi casa?

---

Es muy importante disponer de tu basura de una manera apropiada. Hay 3 cosas que puedes hacer para que tu ciudad no tenga muchos desechos: REDUCIR, REUSAR y RECICLAR. COMPOSTAR también es RECICLAR; si haces todo esto, casi no producirás basura en tu casa y estarás contribuyendo a una mejor salud de tu familia y del ambiente; además, estarás ayudando a crear empleo alternativo.



Las 3 flechas forman el símbolo de reciclaje



# ¿Cómo podemos reducir la cantidad de basura?

(Lo que no debemos comprar)

---

T

- 1.- Usar vajilla en vez de platos, vasos y cubiertos desechables para fiestas, parrilladas, picnics, etc.
- 2.- Comprar la producción nacional y local fresca, para evitar enlatados y empaquetados.
- 3.- Incrementar el uso de pañales de tela porque los desechables son causantes de mucha contaminación. (la nueva tendencia en Europa)
- 4.- Evitar tarrinas para la comida; comprar con vajilla o vianda.
- 5.- Usar canasta en vez de fundas para ir al mercado; acepte fundas sólo para guardar los productos sucios (las fundas se convierten en basura al llegar a la casa).
- 6.- No todo lo que se compra necesita una funda; diga "no gracias" al vendedor. Y, al expender, haga el nudo de lazo, de manera que se pueda abrir sin romper, para reusar la funda.
- 7.- Guardar las fundas de maniqueta para poner la basura; tenga una funda para guardar fundas.
- 8.- Comprar papel higiénico que tenga envoltura de papel, no de plástico. Usar este mismo criterio para todas sus compras.
- 9.- Nunca acepte comidas rápidas (papas fritas, pollos, etc.) en recipientes, tarrinas o platos de "espuma foam"; porque están fabricados con los peores contaminantes (no se puede reciclar).
- 10.- Comprar productos en recipientes familiares o al granel para evitar el exceso de recipientes pequeños desechables.
- 11.- Adquirir, en lo posible, productos de calidad porque "lo barato sale caro" y a la vez produce mucha basura.



# T ¿Cómo puedo reusar mi basura?

Puedes ser muy creativo con tu basura para reusarla antes de mandar a reciclar. Aquí hay algunos ejemplos:

- F Usa botellas de plástico para regar tus plantas en el jardín. Pon "mulch" (una cobertura de materia orgánica seca, por ejemplo: tamo de arroz, aserrín o malezas secas) alrededor de la planta y después coloca una botella llena de agua (sin tapa) boca abajo en el suelo, junto a la raíz de la planta. Es una buena manera para regar tus plantas lenta y constantemente. (el mulch hace que no se evapore el agua y así dura mucho más tiempo).



- F Haz semilleros y siembra plantas en botellas de plástico cortadas, en tarrinas y en cajas vacías de leche.



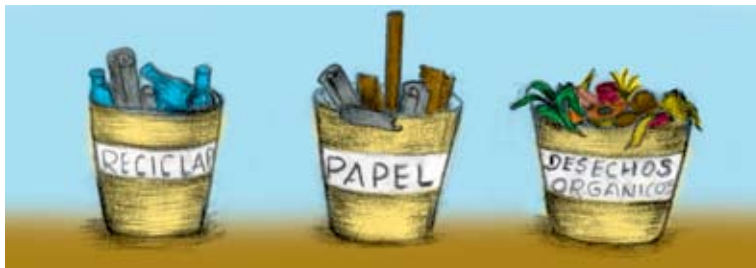
Si no puedes reusar toda tu basura, ¡entrégala a alguien que pueda reusarla!. Por ejemplo, una escuela puede usar recipientes y botellas para manualidades o quizás un amigo las pueda usar para artesanías. También los almacenes de pintura pueden usar los tarros de leche.



## ¿Cómo puedo separar mi basura en casa?

T

Es muy fácil separar tu basura en casa. Solamente necesita tres tachos o recipientes diferentes: uno para las cosas que puedes reciclar, otro donde pondrás el papel que enviarás a un taller de papel reciclado y otro adicional para tus desechos orgánicos.



## ¿Cómo puedo reciclar mi basura en Bahía?

T

En Bahía, puedes reciclar parte de tu basura. REPACA es una compañía que colecta y compra algunos tipos de basura y la manda a Portoviejo y luego a Guayaquil para reciclarla. Está ubicado en Leonidas Plaza, a una cuadra del mercado. También hay cinco talleres de papel reciclado en Bahía donde puedes llevar tu papel. Finalmente puedes hacer composta con tus desechos orgánicos.

## Preparándonos



## para el futuro

T

El Gobierno Cantonal de Sucre ha iniciado el programa de reciclaje total y por lo tanto la basura va a ser separada en cada casa. Aprende con tu familia ahora para que puedas hacer un trabajo eficiente. Se necesitará separar la basura orgánica e inorgánica; la orgánica es la que proviene de plantas (cáscaras, hojas, etc.); la inorgánica es plásticos, vidrios, latas, etc.

¡Amemos a Bahía, reciclemos cada día!



# T

## ¿Cuáles desechos puedo enviar a reciclar?

- F Vidrio: Puedes reciclar vidrio blanco (botellas de salsa de tomate, de mermelada, licor), vidrio café (botellas de cerveza) y botellas de champagne. Es preferible no romper porque valen más, pero igual valen rotas.
- F Plástico: ¡Ojo! No todos los plásticos son reciclables, sólo los listados a continuación: pomas de agua, botellas de Tampico, algunos envases de yogurt, fundas quintaleras y jabas de cola. (ver abajo instrucciones para poder identificar plástico reciclable)
- F Papel Periódico.
- F Cartón.
- F Cartones vacíos de cereal, té, chicle, etc.
- F Papel bond de oficinas, de cuadernos.
- F Baterías (todos los tipos).
- F Aluminio, bronce, cobre y hierro.



# T

## ¿Cuáles desechos NO puedo reciclar?

- F Vidrio verde (botellas de vino).
- F Algunas botellas pequeñas de plástico (cola y agua).
- F Latas de tol.
- F Botellas grandes desechables de plástico (cola de 2 o 3 litros); revisa si dice retornable en la etiqueta.



\*Si estás confundido sobre las botellas plásticas que puedes reciclar, ésta es una manera fácil para determinar cuál envase de plástico ES reciclable y cuál NO ES reciclable: El plástico ES reciclable si tiene una línea marcada en el medio del asiento del envase. El plástico NO ES reciclable si tiene un punto marcado en el centro del asiento de la botella (como en la mayoría de botellas de cola o agua, por ejemplo).

NO: ○

SÍ: ⊗

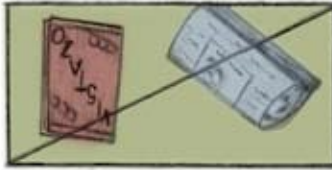


# ¿Qué tipo de papel puedo dar a los talleres de reciclaje?

T

F Casi todo tipo de papel, excepto que los talleres no reciben:

- Papel periódico impreso.
- Papel carbón.



Sin embargo, los otros tipos de papel pueden llevarlos a Repaca, Reipa u otros centros de acopio.

# ¿Dónde está el taller más cercano a mi casa?

T

Hay cinco talleres donde puedes llevar tu papel, después de haber usado los dos lados del mismo.

F FANCA: en el Club Ecológico de Fanca  
Contactos: Jenny Sánchez  
Teléfono: 399-015  
Horas: mañana y tarde

F PACO MARAZITA: Leonidas Plaza en la Ciudadela Paco Marazita,  
media cuadra al norte del mercado  
Contacto: María Dueñas / Clotilde Chica  
Teléfono: 398-112 / 398-314  
Horas: 14H00-17H00

F MARIA AUXILIADORA: Barrio María Auxiliadora en la casa de Patricio Estacio  
Contacto: Piedad Cedeño Estacio  
Teléfono: 692-106  
Horas: por la tarde

F BARRIO CENTRAL: Leonidas Plaza, junto a Pepelo Cevallos  
Contacto: Margarita Zambrano  
Teléfono: 398-337 o 399-396  
Horas: 9H00-11H00

F ECOPAPEL: Guacamayo Bahía Tours en Av. Bolívar y Arenas o Río Amazonas y García Moreno (L. Plaza)  
Contacto: Guacamayo Tours  
Teléfono: 691-412 o 691-107  
Horas: 8H00 – 19H00



# T ¿Qué es composta?

---

Composta es un abono natural muy rico en minerales, obtenido de la basura orgánica; se puede hacer fácilmente en tu casa sin olores desagradables. Esta práctica es muy normal en los hogares de los Estados Unidos y Europa. Es una buena manera de reciclar los desechos orgánicos porque, a la vez que mejoras mucho la tierra de tu jardín, reduces también la cantidad de basura que va a los depósitos, evitando la contaminación del ambiente.

# T ¿Qué desechos puedo compostar?

---

¡ Los que se pudren! . . . como:

- F Cáscaras y restos de verduras, frutas y granos.
- F Cáscaras de huevos.
- F Pan, queso y restos de té o café.
- F Desechos del jardín o del huerto.
- F Servilletas y papel de la cocina.
- F Aserrín y ceniza en cantidades pequeñas.
- F Comida cocinada, líquida o espesa.

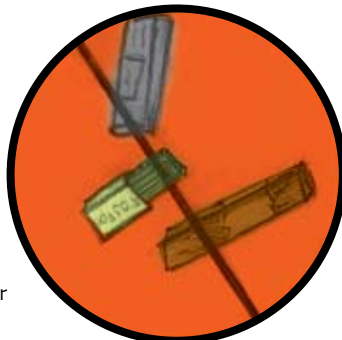


# T ¿Qué desechos NO puedo compostar?

---

¡ Los que no se pudren! . . . como:

- F Madera pintada o lacada.
- F Pañales desechables.
- F Toallas sanitarias.
- F Colillas o fósforos.
- F Restos de medicamentos, químicos o detergentes.
- F Papel periódico, bond o cartón. (es mejor reciclarlos)



# ¿Cómo hago la composta?

1. En casa, separa los desechos orgánicos y ponlos en un tacho.



2. Encuentra espacio en tu jardín y haz un hueco cuadrado, guardando la tierra.



3. Coloca los desechos orgánicos en el hueco y cúbrelos con un poco de la tierra.



4. Sigue poniendo y cubriendo los desechos orgánicos en el hueco todos los días hasta que el hueco esté lleno y se haya formado el siguiente hueco al



5. Empieza a llenar el nuevo hueco directamente al lado del otro o si no hay



6. Ahora, vas a tener suelo muy sano y rico en minerales para todo tu



jardín o huerta. ¡Puedes sembrar en esta tierra mejorada después de tres semanas!

## T ¿Qué pueden hacer todos los negocios en Bahía para ser más ecológicos?

---

1. Separar y llevar todo el papel a un taller de papel reciclado. (ver la lista de la página 11).
2. Separar y llevar todos los desechos inorgánicos a reciclar. (ver la lista en la página 10 para más especificaciones).
3. Apagar las luces cuando no están en uso. Usar focos ahorradores.
4. Sacar la basura en recipientes para entregar al carro recolector a las hora fijadas. (Evitar poner la basura en fundas plásticas en la calle durante la noche o fuera de horas de recolección en vista de que los perros callejeros las destruyen).
5. Comprar todos sus productos al granel. A largo plazo será más barato porque se usará envases grandes reusables y habrá menos desperdicio.
6. Usar desinfectantes menos tóxicos para los lavabos, duchas, lavandería y vajilla, preferiblemente que sean biodegradables (puedes revisar la lista de productos biodegradables disponibles en el Ecuador en [www.dffjffjfdjhewuyewuy.com](http://www.dffjffjfdjhewuyewuy.com)).
7. Promover el uso de botellas retornables, no desechables.



8. Usar papel reciclado o kraft para folletos y propaganda.
9. Comprar papel higiénico ecológico, color crema, no blanco.
10. Usar insecticidas naturales o menos tóxicos para fumigar. Por ejemplo, se puede usar el "secreto de la abuela" (una mezcla de harina y bórax), contra las cucarachas.
11. Nunca use el mar como un basurero

## ¿Qué pueden hacer los restaurantes?

T

1. Dar los restos de comida a granjeros que crían chanchos. Se puede incluir cáscaras y restos de frutas y verduras.
2. Colectar las tapillas de cola y cerveza para entregar a guarderías o escuelas para juegos de los niños.
3. Asegurarse de entregar al carro recolector los desperdicios de camarón o pescado. Nunca poner en la calle en fundas plásticas.
4. Usar trampas para roedores y, para evitar su presencia, nunca dejar desperdicios de comida en las calles.
5. En lo posible, usar servilletas de tela en vez de papel.
6. Separar la basura inorgánica que se puede reciclar.
7. Comprar jabones y detergentes biodegradables para lavabos, vajilla y ropa.
8. Servir el agua pura en vasos de cristal bien secos; nunca poner botellas plásticas en la mesa ni servir en vasos desechables. Una buena alternativa es tener dispensadores fríos de agua. Es mejor negocio comprar bidones de agua pura.
9. Vender cerveza en botellas retornables de vidrio; nunca servir cerveza en latas o botellas de vidrio desechables.



# T

## ¿Qué pueden hacer los hoteles?

---

Los hoteles se han convertido en los sitios de mayor producción de basura y contaminación. Para mejorar deberían tomar estas medidas:

1. Lavar las toallas y sábanas todos los días es un gran desperdicio de agua, jabón y además es una fuente de contaminación. Para evitar esto, puede usar el sistema de los mejores hoteles en el Ecuador y en el mundo (por ejemplo el Oro Verde). Ponga rótulos en cada habitación que digan:

Lavar las toallas y sábanas diariamente en miles de hoteles de todo el mundo significa usar millones de galones de agua y toneladas de detergente que contribuyen al deterioro del ambiente. Por lo general cambiamos las sábanas y toallas cada día. Si usted cree que esto no es necesario, en la mañana deje esta tarjeta en la almohada y sus sábanas y toallas no se cambiarán ese día.

2. En la habitación debe ponerse agua en botellas de vidrio; en las mesas servir el agua en jarras y vasos de cristal, nunca poner botellas plásticas.
3. Nunca use vasos desechables; aparte de que es una mala costumbre, produce mucha basura.
4. Embellecer su entorno con macetas, jardines y plantas acuáticas.
5. Usar focos ahorradores de energía y llaves ahorradoras de agua.
6. En la cocina, adoptar las mismas medidas sugeridas para los restaurantes (ver página 15).



# ¿Qué pueden hacer las escuelas?

# T

1. Tomar el desafío para hacer de su establecimiento una escuela ecológica (Programa Eco Escuelas).
2. Poner en práctica la separación de papel en cada aula para luego enviar a reciclar.
3. Hacer un modelo de compostaje de materia orgánica con los estudiantes para enseñarles cómo hacerlo en sus casas.
4. Trabajar con los estudiantes para hacer jardines, usando su propia composta, como producto de la materia orgánica de la escuela.
5. Hacer un sistema de reciclaje del agua de los lavabos para usarla en riego de las plantas de la escuela.
6. Pintar murales ecológicos en las paredes de las escuelas.
7. Recordar la semana del ambiente, no solamente la primera semana de junio sino todas las semanas del año.
8. Usar esta guía para enseñar a los estudiantes sobre reciclaje.
9. Hacer charlas con los profesores sobre la educación ambiental.
10. Tener una política de cero basura en su escuela e invitar a los niños que arrojan basura para quedarse después de clases y ayudar a limpiarla!
11. Inventar manualidades con materiales de desecho, cartones, botellas, etc. Hacer máscaras y decorar botellas con papel maché (papel molido, mezclado con agua y goma)
12. Hacer viveros de árboles para la escuela, la ciudad y las casas de los estudiantes usando su propia composta.
13. Recordar que una escuela limpia no es la que más se barre sino la que menos se ensucia.



14. Crear clubes ecológicos en las escuelas. Los clubes pueden ayudar con el sistema de reciclaje y composta en la escuela.
15. Llevar a los estudiantes a paseos en áreas naturales alrededor de Bahía. Por ejemplo, puede llevarlos a la Reserva Cerro Seco, al Bosque de las Ruinas, Río Muchacho, Saiananda, Islas Fragatas o la Isla Corazón. Para que puedan ver reciclaje en acción, llévalos al proyecto Fanca Produce o al Bahía Garden Centre (primero haga reservaciones).

## T ¿Qué pueden hacer los niños?

1. Lee toda esta guía y trata de hacer todo que puedas en tu casa y enséñales a tus padres a hacer lo mismo.
2. No botes basura en el suelo y cuando veas que otra persona lo hace, ayúdale a recordar que vive en una Ecociudad y que debe mantenerla bella.
3. Haz una caja para el reciclaje de papel en tu propia aula y otro para tu habitación.
4. Crea clubes ecológicos en tu barrio y escuela. Tu club puede recolectar la basura reciclable y llevarla al sitio de reciclaje para ganar dinero.
5. Organiza paseos a la naturaleza con tus padres y profesores.
6. No arranques las hojas ni las flores de las plantas; ¡Las plantas también son seres vivos!

Quando juegues con la cauchera,  
no la uses para matar pájaros.  
¡Ellos también son seres vivos!

## ¿Y las oficinas, tiendas, talleres, mecánicos, taxistas, dueños de carros y buses?

---

T

1. Ubicar recipientes para separar la basura inorgánica, cartón y papel, a fin de reusar y reciclar.
2. Si su carro o bus está emitiendo gases excesivos, llévelo a un mecánico para arreglarlo. Use aditivo "anti smog" para el motor.
3. Trate de encontrar un lugar donde pueda vender metal, como las partes viejas de carros, bicicletas y buses. REPACA recibe aluminio, bronce y hierro. En San Vicente se recicla aluminio.
4. No derrame aceite quemado en el suelo. Es más apropiado guardar en recipientes para la venta a ganaderos.
5. Gasolina Super es mucho menos contaminante. Prefiérala o use un aditivo para la gasolina con plomo. Aparentemente es más costosa, pero a largo plazo es más barato para su motor y para el ambiente.
6. Los furgones de transporte de pescado / camarón deben tener un recipiente para colectar el agua del deshielo para no contaminar donde se estacionan.
7. Las llantas usadas se pueden reencauchar para aumentar su tiempo útil. Las llantas viejas pueden ser reusadas para arte. Incentive a alguien a empezar un pequeño negocio con llantas. Se puede hacer maceteros para sembrar plantas, hacer columpios para niños, sandalias o rodapiés. Es una opción mucho mejor que quemarlas!
8. Apague el motor cuando estacione, no importa si el carro funciona a diesel. Es preferible que el motor haga un nuevo encendido antes que esté emitiendo gases y ruidos contaminantes.
9. Siempre tenga fundas para la basura dentro del carro y ponga mensajes para que la gente no arroje basura por la ventana.

## ¿Qué pueden hacer las fábricas, empacadoras, laboratorios?

---

T

La Ley de Responsabilidad Prolongada nos obliga sobre los desechos que producimos por sus efectos a futuro; somos responsables de eliminarlos adecuadamente.

- F La primera responsabilidad es sobre los efluentes y desperdicios que producen. No se puede eliminar libremente al ambiente, sin tratamiento.



- F Deben usar filtros para limpiar los líquidos contaminantes; hay tecnologías apropiadas para cada caso: cloro, metabisulfito, aceites combustiónados, sangre, aceite de pescado, disolventes.
- F En el camal, se debe tratar el agua mezclada con sangre y reciclar los desperdicios de carne, huesos de animales, estiércol para abonos.
- F Lo mismo las faenadoras de pollos y animales menores, aprovechando plumas y pieles; las vísceras se usa para harina.
- F Las emanaciones de gases de motores pueden disminuirse con filtros y catalizadores (ya existen en nuestro medio).
- F Las fábricas de harina de pescado, camarón o alimentos balanceados deben depurar los malos olores con filtros de aire, decantar, purificar, reusar los líquidos y separar los sólidos.
- F Igualmente las empacadoras de camarón y pescado; se puede preparar abono de las cabezas de camarón, escamas, aletas y vísceras. Evitar tarrinas desechables para alimentar al personal; usar mascarillas de tela, reciclar botas, gavetas de plástico.
- F Use focos ahorradores, llaves de cierre rápido. Ahorre energía.

## T ¿Las granjas avícolas, porcinas y camarónicas?

---

- F Las estercoleras se manejan para producir abono orgánico.
- F Orinas y líquidos sirven para hacer biol. (fertilizante líquido).
- F Y podría aprovechar también el gas para combustible (biogas).
- F Para las moscas use trampas de cintas adhesivas y siembre plantas repelentes: paico, marigold, albahaca. Elimine focos de infección.
- F Permita el control biológico; si siembra árboles tendrá pájaros mosqueros; sapos y salamandras se alimentan de insectos.
- F Adopte métodos sostenibles, menos contaminantes en la cría de camarones, para que el agua que regresa al estuario sea más limpia; menos proteína en el balanceado y más dependencia de la producción primaria para disminuir las dosis de balanceados.
- F Restablezca el ecosistema natural y la biodiversidad dentro de las piscinas, siembre manglar en los bordes y canales; permita que algo de la vegetación se regenere en los muros.



# Los talleres mecánicos y artesanales:

---

T

- F Deben separar los desperdicios a manera de un centro de acopio: fierros, vidrio, llantas, cauchos, plásticos, tela, papel y cartón. Las recicladoras compran todos estos materiales.
- F Removedores, disolventes, desoxidantes, aceite quemado, etc. debe colectarse en bandejas y recipientes para reusar.
- F Lo mismo para restos de lija, suelda, carburo, pulimento, etc.
- F Saldos de tela, cuero y fibras también pueden tener otros usos.
- F Forjadores de arte urbano pueden reusar chatarra para escultura
- F Sea exigente en la seguridad industrial para el personal.

## ¿Y los turistas?

### Deben acogerse al CODIGO AMBIENTAL

---

T

1. Protege las plantas y animales; no remuevas vegetación, animales o insectos.
2. Prefiere siempre envases retornables en vez de desechables
3. Deposita tu basura en los recipientes disponibles, no arrojes a la calle, al estuario ni a la playa.
4. Separa la basura conforme está indicado en algunos lugares.
5. Por favor utiliza los servicios higiénicos.
6. Usa y cuida los senderos de las áreas naturales.
7. Respeta nuestra herencia cultural.
8. En áreas naturales, sólo deja huellas y sólo lleva fotos.

DISFRUTA TU VISITA  
CUIDEMOS LA NATURALEZA



# T

## Proyectos Ambientales en torno a la Ecociudad:

---

- F Bahía Recicla, separación de materia orgánica del Mercado.
- F Ecopapel y otros talleres de reciclaje de papel.
- F Reforestación de 14 Has. laderas urbanas en 4 barrios altos.
- F Reforestación y sendero en el Barrio María Auxiliadora (Bosque de Las Ruinas).
- F Reforestación de manglares en la Isla El Piangual y Corazón
- F Fanca Produce, reciclaje y jardines productivos
- F Río Muchacho Organic Farm
- F Escuela Ambientalista Río Muchacho.
- F Club Ecológico de Fanca
- F Eco Camaronera Bahía, primera camaronera orgánica certificada del mundo y las camaroneras Poseidón y Barquero, en el Estuario de Caráquez.
- F Reserva Cerro Seco.
- F Parque Saiananda, reforestación.
- F Programa de Educación Ambiental "Eco Escuelas".
- F Planificación Ambiental Participativa del Cantón.
- F Reserva Cordillera de El Bálsamo.
- F Parque Huarapiquí, Reserva de Manglares.
- F Programa de oportunidades ecológicas para voluntarios.
- F Programa de huertas orgánicas en Fanca.



# Organizaciones involucradas en la Eco Ciudad:

---

# T

- F ACTMANG Acción para la Protección de los Manglares.
- F Fundación Stuarium.
- F Guacamayo Bahía Tours, Turismo Ambiental y Solidario.
- F Sloth Club, Club Internacional de Perezosos.
- F GreenAqua, acuicultura orgánica.
- F PMRC, Programa de Manejo de Recursos Costeros.
- F Fundación Planet Drum.
- F Centro de Educación Ambiental Eco Bahía.
- F USAID, Programa de Manejo y Reciclaje de desechos.
- F Fundación de Justicia Ambiental.
- F Departamento de Ambiente - Gobierno Cantonal de Sucre.



La extinción es para siempre; actúa ahora para salvar a Gaia,  
el planeta azul, nuestra casa, la Madre Tierra.

Vive sencillamente para que así, sencillamente, la Tierra  
pueda vivir.

Pachamama, la Tierra, no es una herencia de nuestros padres  
sino un préstamo de nuestros hijos.

¿Por qué los humanos siguen destruyendo la Tierra si no  
saben cómo remediar el daño que hacen?

Seamos parte de la solución y no parte del problema.

¿Para qué queremos ir a la Luna si todavía no sabemos cómo  
vivir en la Tierra?

Sembrar árboles es sembrar vidas.

Demuestra tu cultura, separa la basura.

La ciudad más limpia no es la que más se barre  
sino la que menos se ensucia.

La basura es un tesoro, aprovéchala, no la desperdicias.

No arrojes los árboles a la basura, recicla el papel;  
papeles recuperados son árboles salvados.

¡Con orgullo y trabajo,  
a reciclar carajo!