

# Cultura Ambiental

## Unidad 1

### Evolución y desarrollo de la humanidad en el tema ambiental

#### ✚ ¿Qué es la cultura ambiental?

La educación ambiental constituye la disciplina a través de la cual se pretende reorientar las pautas de acción de las personas para transitar hacia un desarrollo más sustentable (González-Muñoz 1996).

La educación ambiental para el desarrollo sustentable puede considerarse entonces como un proceso de concienciación permanente de los individuos sobre su ambiente, a través del cual obtienen conocimientos, valores, habilidades y experiencias que los capacita para actuar, individual y colectivamente, y resolver los problemas ambientales del presente y del futuro.

✚ **Cultura:** comprensión que la gente tiene sobre su propio universo, y que guía su interpretación de los eventos, sus expectativas y acciones en ese universo. La cultura emerge a lo interno de cada grupo que comparte las mismas experiencias en un mundo más amplio (Ogbu, en Fried, 1995). Es un concepto dinámico puesto que la mencionada comprensión es producto de un proceso de construcción colectiva que cambia con el tiempo y depende de acontecimientos programados excepcionales. La cultura es producto en gran medida de la educación formal, no formal e informal, por lo que puede ser transformada por ésta.

✚ **Ambiente:** Si bien es cierto se reconoce la existencia de un universo sin necesidad de que exista un ser humano que interactúe con él, para efectos de la intervención educativa será considerado como ambiente el entorno físico (natural y construido por el ser humano) y psicosocial (interrelaciones entre seres humanos entre sí, entre seres humanos y su ambiente), con el que el ser humano interactúa para su desarrollo y beneficio propio. Es un constructo propio de cada persona (la definición de ambiente no es única), y vulnerable puesto que al estar asociado a la voluntad humana, está expuesto a condiciones muy diversas, y ética y moralmente condicionadas

✚ **Cultura ambiental:** es el reconocimiento del paso del ser humano por la vida y su ambiente, por lo tanto está en constante cambio. Es producto de la acción individual y colectiva de estos seres humanos. La cultura ambiental debe ser reconocida como una construcción constante que refleja el uso de los recursos naturales por el ser humano, y su grado de responsabilidad hacia el entorno (Motta, 1994; Zaragoza, 1998).

## ✚ ¿Qué es sustentabilidad?

La sustentabilidad ambiental se refiere a la administración eficiente y racional de los recursos naturales, de manera tal que sea posible mejorar el bienestar de la población actual sin comprometer la calidad de vida de las generaciones futuras.

La sustentabilidad ambiental se refiere a la administración eficiente y racional de los bienes y servicios ambientales, de manera que sea posible el bienestar de la población actual, garantizando el acceso a éstos por los sectores más vulnerables, y evitando comprometer la satisfacción de las necesidades básicas y la calidad de vida de las generaciones futuras.

## ✚ ¿Qué puedo hacer yo para cuidar el medio ambiente?

- ❖ Antes de tirar cualquier cosa a la basura, piensa si se puede reutilizar, reciclar o reparar, o si puede ser útil para otra persona.
- ❖ Evita las latas de bebidas, vale más el envase que su contenido y apenas se recuperan. La energía necesaria para producir y transportar una lata equivale a la mitad del bote lleno de petróleo.
- ❖ La energía que producen las pilas es más de 600 veces más cara que la de la red. Conecta los aparatos a la red siempre que esto sea posible. Si te es imprescindible usar pilas (nunca tires las usadas a la basura), procura que sean recargables.
- ❖ Desconecta los aparatos eléctricos de la red cuando no están funcionando. Algunos aparatos (como televisores) siguen gastando hasta un 33% de la energía.
- ❖ Evita los aerosoles. Contienen CFCs, causantes de la destrucción de la capa de ozono, u otros gases que también contribuyen al efecto invernadero. Los pulverizadores son una buena alternativa y son recargables.
- ❖ Los ambientadores no eliminan los malos olores sino que desprenden otros más fuertes que nos impiden detectar los primeros.
- ❖ Evita usar productos agresivos: limpiahornos, lejía, etc., que impiden los procesos biológicos de depuración del agua. Nunca tires productos tóxicos, pintura o aceite de cocinar al desagüe.
- ❖ Para ahorrar agua, instala un sistema de doble descarga en el inodoro, ya que vaciar la cisterna entera supone gastar de 10 a litros. Repara los grifos que gotean. Una gota por segundo son 30 litros al día.
- ❖ Evita los productos que recorren grandes distancias antes de llegar al consumidor. Da preferencia a las alternativas locales. No tiene sentido consumir miel chilena, cerveza mejicana o galletas danesas.
- ❖ Si te ha caducado algún medicamento, no lo tires a la basura ni al WC. Llévalo a la farmacia, donde deben hacerse cargo de él.
- ❖ No agobies a los niños con juguetes. Déjales jugar con su imaginación. Evita los juguetes y la ropa deportiva importados del sudeste asiático ya que muchas veces son fruto del trabajo infantil y las fábricas suelen ser insalubres, peligrosas y contaminantes.

## ✚ ¿Qué es contaminación?

La **Contaminación** se denomina a la presencia en el ambiente de cualquier agente químico, físico o biológico nocivos para la salud o el bienestar de la población, de la vida animal o vegetal. Esta degradación del medio ambiente por un contaminante externo puede provocar daños en la vida cotidiana del ser humano y alterar las condiciones de supervivencia de la flora y la fauna.

## ✚ ¿Cómo contaminan las empresas?

- ❖ **Estas son según el informe Global 500 Climate Change Report 2013 elaborado por The Carbon Disclosure Project (CDP) las siguientes:**
- ❖ **Wal-Mart:** Es la tercera corporación pública más grande del planeta y está conformada por grandes grupos de minoristas que se encargan de operar grandes almacenes de descuentos.
- ❖ **Exxon Mobil:** Es la principal empresa petrolera y culpable de más de un derrame de petróleo.
- ❖ **Bank of America:** Es la segunda corporación bancaria más grande del mundo.
- ❖ **Bayer:** Es la principal empresa del mundo en el sector de los medicamentos y remedios.
- ❖ **Saint-Gobain:** Fabrica toda clase de material para estructuras.
- ❖ **Samsung:** Conglomerado surcoreano famoso por sus dispositivos electrónicos como computadoras y teléfonos móviles.
- ❖ **Arcelor Mittal:** Es el mayor productor de acero de todo el mundo y el único a nivel global.
- ❖ **Verizon:** Uno de los principales operadores de telefonía del mundo, con sede en EE.UU.
- ❖ **RWE:** Empresa alemana del sector energético fundada en 1898, con sede en Essen.
- ❖ **Carnival:** Empresa de cruceros.

## ¿Cómo contaminan los seres humanos?

Un tipo de contaminación se produce cuando las industrias cambian la temperatura del agua, ya sea enfriándola o calentándola. El agua caliente contiene menos oxígeno que la fría, y el cambio brusco puede causar daño a animales acuáticos que están acostumbrados a una cierta cantidad de oxígeno. En el caso de la generación de energía eléctrica, se libera agua fría sobre una capa de agua superficial normalmente más tibia.

Otro tipo de contaminación sucede cuando las industrias usan el agua para lavar sus productos en la fabricación. Entonces acarrea sustancias tóxicas como ácidos, metales pesados, sales y restos de materiales en descomposición. El agua es lanzada por grandes tubos a ríos, lagos o mares, como un líquido contaminado. Los afectados directos son la flora y la fauna acuática, sobretodo los peces más pequeños quienes mueren. Los peces grandes son más resistentes a los compuestos tóxicos que llegan al agua y, en vez de morir, los acumulan en sus cuerpos. Cuando se comen estos pescados, se están recibiendo de vuelta los desechos de las industrias.