

# Reciclaje Contribución al planeta

**No se necesita ser un súper héroe para salvar el planeta. Simplemente un poco de información y mucha acción son los instrumentos necesarios para aplacar el daño que hemos producido al utilizar a diestra y siniestra los recursos naturales.**

**E**l mundo se desgarró y aunque es mucho lo que podemos hacer para evitarlo, casi nada es lo que realizamos para tal fin. El calentamiento global es una realidad latente y la anunciada agonía de nuestro mundo parece un escenario posible y tan próximo que nos hemos convertido en actores improvisados de una gran tragedia.

Pero, ¿qué hemos hecho para merecernos esto?, ¿por qué la madre naturaleza, que tan dadivosa se mostró con nosotros, ahora procede de manera mezquina e inmisericorde? La respuesta es simple, pagamos con ingratitud la magnanimidad de la tierra, sembramos vientos y ahora solo podemos cosechar tempestades.

Los menos civilizados arrojan sus desechos donde

se presente la oportunidad, en las pistas, en el transporte público, en parques y playas. Mientras los más conscientes los acumulan en un tacho de basura o en una bolsa plástica que luego terminarán en los grandes basureros o rellenos sanitarios de la ciudad. Por su parte, las personas inteligentes y con compromiso social, separan y reutilizan los desechos, poniendo en práctica el reciclaje.

Día a día, mes a mes, año a año, acumulamos ingentes cantidades de desperdicios. Solo en Lima se producen 7,000 toneladas de basura al día, de las cuales un 45 por ciento son residuos sólidos no degradables, a los que se les puede dar un segundo uso. Y, sin embargo, solo un 15% de estos son reciclados, señala Albina Ruiz, directora ejecutiva de la ONG Ciudad Saludable.

Mechain



### ¿QUÉ ES EL RECICLAJE?

Reciclar es volver a utilizar lo que ya ha sido usado, encontrar utilidad en lo que estuvo a un paso del basurero, próximo a las garras del inminente descarte, aquello que se pudo convertir en un desecho y sin embargo es usado nuevamente. El reciclaje es un factor de suma importancia para el cuidado del medio ambiente.

Parte importante de una visión "ecológica" del mundo, el reciclaje es la única medida capaz de disminuir los residuos y evitar la degradación del medio ambiente. Tanto el término como sus actividades se han vuelto de dominio público y se aplican en muchas áreas productivas, económicas, sociales e incluso políticas y humanas.

Basta recordar al ex candidato presidencial de los Estados Unidos y Premio Nobel de la Paz, Al Gore, cuya propuesta principal fue la responsabilidad ecológica como política de EEUU. No habló específicamente del reciclaje, pero su propuesta tenía el mismo fin. Ahorrarle a nuestro planeta las emisiones tóxicas y la disminución de residuos sólidos, proponiendo así emprender un camino de búsqueda de energías "limpias" a fin de evitar la destrucción del planeta.

### ¿QUÉ PODEMOS RECICLAR?

Todo es reciclable. La conocida frase del químico francés, Antoine-Laurent de Lavoisier, "la materia no se crea ni se destruye, solo se transforma", nunca cobró más relevancia que en nuestro tiempo. Podemos reciclar incluso la comida sobrante y generar abono orgánico, las botellas plásticas y de vidrio, las ropas maltrechas, los papeles escritos, las cajas que envolvieron algún preciado con-

tenido, los artefactos que perdieron utilidad, los metales que olvidaron su forma y brillo. Todo es susceptible de ser reciclado.

¿Por qué debemos reciclar? Una pregunta simple obliga a una respuesta similar: si no reciclamos avanzaremos hacia el estado de nuestra extinción con mucha rapidez, precipitando al mundo al escenario de la decadencia. Por eso, el reciclaje constituye uno de los desafíos más importantes de las sociedades contemporáneas, pues de lo que se trata es de eliminar los residuos que ella misma produce. Y, ojo, la gran mayoría de los materiales que componen la basura pueden reciclarse,

Se pueden ahorrar grandes cantidades de recursos naturales no renovables cuando se utilizan materiales reciclados. Dañando menos el planeta gracias a este proceso, pues al consumirse, por ejemplo, menos combustibles fósiles se generará menos CO<sub>2</sub>, y por lo tanto habrá menos lluvia ácida, reduciéndose considerablemente el efecto invernadero.

### RECICLAJE EN EL PERÚ

El Perú, debido a la poca o casi nula iniciativa de sus autoridades, tiene un sistema de reciclaje prácticamente inexistente. Reducido a casos aislados como el de algunas municipalidades de la capital y del interior del país. Entre las que destaca la capitalina Santiago de Surco, municipalidad que realiza la recolección de material segregado -plástico, papel, cartón, vidrio, entre otros- desde noviembre del 2001.

A través de su unidad de capacitación ambiental, con el apoyo de los vecinos, el municipio recoge los desechos de más de 25 mil familias que se han inscrito al plan de reciclaje. Cada semana y en diferentes horarios, personal municipal recoge las bolsas donde los participantes han colocado sus materiales reciclados, previamente separados: Los orgánicos de los inorgánicos, los papeles de los plásticos y estos de los metales al igual que de los vidrios.





Una vez almacenados son llevados a la planta de segregación donde son separados y compactados, listos para su posterior venta.

Este proceder permite recoger 15 toneladas diarias de materiales, lo que representa un ingreso adicional de 120 mil soles mensuales para la municipalidad. "Sin la ayuda de 25 mil de las 100 mil familias que conforman el distrito, este programa no hubiera sido posible", señala Telmo Torres, trabajador de Unidad de Capacitación ambiental de la Municipalidad de Santiago de Surco.

Esta es una clara muestra de participación ciudadana y responsabilidad de las autoridades. Asimismo, Telmo Torres señala que el reciclaje ha contribuido a mejorar los hábitos de conservación ambiental, el buen manejo de los residuos, la disminución del costo de reciclaje final y el tiempo de reciclaje, generando un importante ingreso económico para el municipio.

Otro ejemplo a seguir es el de Villa El Salvador, donde se implementó desde el 2004 el Programa del Bono Verde, con el cual se promueve la selección de material reciclable en mas de 11 mil familias del distrito -el 16 por ciento de la población total-, quienes reciben a cambio de ello un descuento del 20 por ciento en impuestos municipales. La Municipalidad de Villa El Salvador logra así recolectar 15 toneladas diarias de residuos inorgánicos, lo que genera puestos de trabajo para unas 70 familias del distrito dedicadas al reciclaje, señala Jaime Zea, alcalde de esa jurisdicción.

Igualmente, por su parte la Municipalidad del Callao implantó desde el 2007 el Bono Chalaco, que concede un descuento de S/2 mensuales en el pago de arbitrios de limpieza pública a los vecinos que seleccionen y entreguen la basura reciclable. Mientras que la Municipalidad de San Borja ha ubicado en distintas zonas concurridas, ánforas para depositar envases de tetra pak.

Aunque no hay duda sobre sus beneficios, el reciclaje tiene algunos obstáculos que superar. La falta de educación y compromiso de la sociedad son un par de estos. Por ello, si no tiene la facilidad de vivir en un distrito cuyas autoridades están comprometidas con el medio ambiente, usted mismo puede poner su granito de arena separando en su hogar botellas de plástico y de vidrio, pilas usadas, papel y envases de tetra pak... para luego depositarlas en las ánforas ubicadas en conocidos supermercados situados en los principales puntos de la capital y del interior del país. Así, como puede verse, pretextos ya no hay... ■

## ESTACIÓN DE RECICLAJE



- ♻ El costo de recogida y eliminación de una tonelada de basura es altísimo.
- ♻ En América Latina se tiran al año más de 600,000 toneladas de metales.
- ♻ Si se recicla el vidrio se ahorra un 90 por ciento de energía y por cada tonelada reciclada se ahorran 1,2 toneladas de materias primas.
- ♻ Recuperar dos toneladas de plástico equivale a ahorrar una tonelada de petróleo.
- ♻ Por cada tonelada de aluminio dejada sin reciclar hay que extraer cuatro toneladas de bauxita, que es el mineral del cual se obtiene. Durante la fabricación se producen dos toneladas de residuos muy contaminantes y difíciles de eliminar.
- ♻ Al reciclar una tonelada de papel se salvan 17 árboles.

