

La administración ambiental

Luis Felipe Pinzón
Director Especialización en Planeación Ambiental
y Manejo Integral de los Recursos Naturales

Para poder definir este término, es necesario analizar de forma conceptual los elementos que la conforman, de forma separada.

La primera palabra es la de ADMINISTRACIÓN, que nos coloca en el plano del ejecutivo que maneja o administra los recursos financieros y económicos de una empresa, con el objeto de producir un bien o servicio, que genere una serie de conceptos sobre la organización de una empresa o el generar unas utilidades. Es de hecho que el desarrollo acelerado ha alejado a la gran mayoría de la población de las fuentes de recursos ambientales, como son la materia prima de origen natural y en especial las fuentes de generación de alimentos, dejando esta función a pocos quienes manejan estos recursos con fines empresariales.

La segunda palabra es AMBIENTAL; ésta es tan general que para poder entender su relación es necesario que comprendamos primero el significado de términos como medio natural o ambiente y ecología.

EL MEDIO NATURAL O AMBIENTE, es el conjunto de condiciones físicas, químicas, biológicas y sociales, presentes en un lugar y en un momento determinado, y que son susceptibles a tener un efecto directo o indirecto; mediato o inmediato, y que pueden ser favorables o desfavorables para los seres vivos. Mientras que la ECOLOGÍA, es la ciencia que estudia la relación entre los seres vivos y el medio que los rodea.

Esta área del conocimiento perteneció al campo de la biología, pero a medida que su labor se fue haciendo interdisciplinaria, en forma creciente, asumió una personalidad propia e independiente.

Lo anterior nos lleva a que por analogía se establezca que la ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL es el conjunto de técnicas y criterios para el manejo organizado y coherente de los recursos naturales y del ambiente.

La actividad económica de las sociedades, en la medida que va incorporando los componentes ambientales al flujo económico, les da una conno-

tación de recurso; en este momento el ser humano comienza a modificar el estado de los elementos que conforman el medio natural o ambiente. Se debe tener en cuenta que la utilización y explotación de los recursos naturales se realiza de forma individual, por personas naturales o independientes, o por grandes empresas de carácter industrial y comercial.

La Administración Ambiental, trata de ver la problemática ecológica desde el punto de vista de la empresa. Este enfoque ha venido recibiendo mucho impulso, por parte de grandes empresas de países altamente industrializados, como respuesta a presiones legales, políticas y de opinión, encaminadas a la conservación del medio natural o ambiente.

La problemática ambiental actual, se debe principalmente al hecho que el conocimiento científico ha permitido el poder identificar y comprender que existe un problema, y se vienen perfeccionando técnicas para poder cuantificarlo. Esto permite pensar en ciertos supuestos que son de gran importancia para el desarrollo de una buena administración ambiental, desde el punto del desarrollo científico y que hacen referencia a:

- El conocimiento óptimo de las interrelaciones que se presentan entre los elementos que componen el medio natural y en especial a las producidas por el hombre.
 - El conocer hasta qué limite permite el medio natural afectarse sin producir efectos sustanciales.
 - El determinar el impacto o afectación que pueda generar la intervención, desestabilización o rompimiento de los ciclos naturales.
 - El desarrollar el conocimiento que permita mitigar y controlar estas afectaciones, para restablecer el correcto estado de los elementos afectados de la naturaleza.
- Entender, de manera simultánea, la relación entre el concepto de la conservación y la explotación racional del medio natural y sus recursos.

De manera más formal se podría definir a la administración ambiental como *“el estudio de los elementos relevantes para la toma de decisiones conducentes al manejo integral de los ciclos propios de la naturaleza, buscando el equilibrio entre la preservación, la explotación y utilización de los recursos naturales que se encuentran en el medio natural o ambiente”*.

Es necesario entender que los recursos naturales son componentes que intervienen activamente en los procesos económicos, transformándose o permitiendo que se modifiquen otros. Estos se dividen en recursos naturales renovables y no renovables, según la persistencia o no, de las condiciones similares a las presentadas inicialmente, después de su utilización; es el caso de una corriente de agua que se utiliza para el cultivo donde en su recorrido y de forma natural presenta niveles de recuperación que permiten su utilización en otras actividades aguas abajo, lo que hace que este recurso sea renovable; mientras que por otro lado el petróleo no es renovable puesto que después de su explotación desaparece del planeta, disminuyendo en cantidad a la misma velocidad en que se consume.

Otro tipo de bienes son los libres, que representan aquellos que no intervienen en el proceso económico efectuado por las empresas o lo hacen de manera tangencial. Como es el caso del agua de mar o de los ríos, que en general se encuentra marginada de los procesos económicos, aunque pueda intervenir en diversas formas en ellos, al considerarla en forma específica, como es el caso del agua de un estanque privado o como medio de la explotación pesquera o en el caso del mar territorial.

Política y administración ambiental

El sector privado, que en su mayoría se encarga de la utilización y explotación de los recursos naturales y del ambiente, recibe presión por políticas sobre el manejo del medio natural, que favorecen sus intereses y que por lo general consiste en restricciones a sus actividades. Por su parte la opinión pública refleja una serie de criterios dispares y en casos antagónicos, con tendencias hacia una mayor restricción, a partir de normas legales.

Las políticas internacionales también reflejan posiciones disímiles, siendo las de mayor importancia las establecidas por países que en un momento dado pueden verse afectados por medidas internas y por las posiciones de organismos internacionales que luchan por mejorar el ordenamiento del planeta.

El principal obstáculo que puede encontrar la administración ambiental es la partición a la que se ha sometido la biosfera, más aun el espacio aéreo, como resultado de procesos históricos que ha vivido la humanidad generando diversidad de culturas, intereses económicos particulares y concepciones políticas y filosóficas, en muchos de los casos antagónicas. Esto se encuentra respaldado por las políticas ambientales que día a día comienzan a exigir diversas formas de contaminación (lluvia ácida, mareas negras, radiación, bióxido de carbono, calentamiento global, etc.), como la dificultad creciente, de algunos países para poder contrarrestar los efectos nocivos de sus problemas ambientales que afectan sus relaciones fronterizas y en el peor de los casos

afectaciones de tipo multinacional, como resultado de la aplicación ineficaz de medidas aisladas.

A medida que el mercado demanda recursos y que el comercio internacional se convierte en el motor de todas las economías alrededor del globo, ha aumentado el interés por los recursos naturales en cuanto a su conservación y en el adecuado manejo del medio natural, dejando de tener un interés puntual de cada país hasta pasar a asumir una importancia de carácter internacional.

Este comportamiento ha hecho que se globalice el interés de varios países sobre la economía de otros que son fuente de materias primas o elementos ya elaborados, estableciendo controles sobre el manejo de los recursos naturales, y el ambiente común, que de una u otra forma pudiesen ocasionar algún problema a otros y más aun si este deterioro afecta la economía de éstos.

Los mayores alcances de esta influencia se ven en las continuas presiones de los países desarrollados sobre los tercermundistas, para la implementación de legislaciones y tecnologías, que garanticen un adecuado manejo de los recursos naturales y del ambiente y que de igual forma les garantice un apropiado e inmediato suministro de los mismos a bajo costo.

Uno de los objetivos de la globalización de la administración ambiental se desarrolla en torno a los recursos naturales que en la actualidad son uno de los factores económicos de mayor importancia para los países que los posean y para aquellos que tengan tipo de dominio sobre éstos, llegando en un futuro, no muy lejano, a considerar estos recursos como una moneda o elemento de negociación.