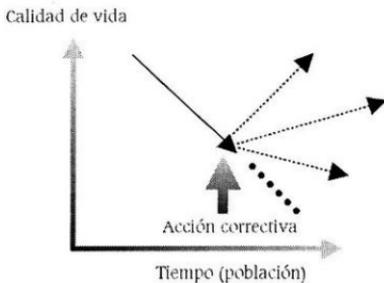




## LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Es sabido que con la evolución del hombre se han incrementado los problemas de tipo ambiental, fundamentalmente aquellos relacionados con la concentración humana en grandes urbes, el incremento en la tecnificación, la proliferación de materiales descartables y el creciente uso de combustibles fósiles en el mundo. La consecuencia directa de este progreso tecnológico y sociocultural se verifica en la afección directa que se ejerce sobre el ambiente, hábitat del hombre con incidencia específica y negativa sobre la calidad de vida. Se requieren, entonces, acciones de protección ambiental, remediación de situaciones anómalas, modificación de situaciones adversas, a través de la implementación de acciones (Fig. 1) capaces de contrarrestar los efectos adversos que pudieran existir. La acción correctiva generará un cambio en la dirección del deterioro, que variará en función de la efectividad del trabajo implementado.

**Figura 1**

Variación en la evolución de la calidad de vida por implementación de una acción específica

Este conjunto de trabajos y acciones, constituyen métodos específicos cuya terminología es muchas veces confundida. De ellas, la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) es la más completa, ya que se sirve de otras metodologías, tales como Monitoreo, Auditoría y Vigilancia ambiental, junto con procedimientos específicos de las diversas disciplinas que contribuyen a su formulación.

**Evaluación de impacto ambiental (EIA).**

Frente a toda acción ejercida o a ejercerse por parte del

hombre con incidencia importante sobre el ambiente, es menester conocer la capacidad de acogida que dicho medio tiene para recibir la acción en cuestión, ligado al concepto de resistencia ecológica y estabilidad biológica del sistema (MOPT y MA, 1995).

La EIA tiene por objetivo la identificación, predicción e interpretación de los impactos ambientales que un proyecto o actividad produciría en caso de ser ejecutado, así como su prevención, corrección y valoración con el fin de ser aceptado, modificado o rechazado por parte de las distintas administraciones públicas competentes. Es un proceso global que permite incorporar los criterios ambientales a la toma de decisión en el diseño y ejecución de políticas, planes, programas y proyectos. Incluye programas técnicos, de participación pública, procedimientos administrativos, y toma de decisión por parte de las autoridades competentes (Conesa, 1997). Como punto final, luego de las recomendaciones, es deseable que se incluyan los aspectos referidos a educación ambiental, procurando una mayor toma de conciencia de la necesidad de preservar, en lugar de deteriorar.

Juzgar si la obra se hace o no, no corresponde a este estudio, sino que se remite a ser un instrumento de información para la toma de decisión; la función es recomendar, orientar, sugerir cambios o toda otra asesoría que se considera redundará en un beneficio ambiental económico o social, a través de los elementos y características más significativas en los aspectos físico, biológico, social, económico, jurídico y político.

¿Por qué es importante desarrollar una metodología específica denominada Evaluación de Impacto Ambiental?

Algunas de las razones que lo sustentan son:

- Generalmente se aprecia poca coordinación entre las demandas de la población y el desarrollo de infraestructura y servicios básicos para la sociedad.
- La población demanda espacio y servicios en forma creciente.
- Se aprecia en casi todas partes, un gradual y creciente deterioro del medio natural con incidencia especial en:
  - Contaminación y mala administración de los recursos atmosféricos, hídricos, geológicos, edafológicos y paisajísticos.
  - Ruptura de equilibrio biológico, como consecuencia de la destrucción de diversas especies vegetales y animales.



- Perturbación imputable a desechos y residuos tanto de origen urbano como industrial.
- Deterioro y mala gestión del patrimonio histórico cultural.

Al realizar un proyecto se hace inexcusable la realización de EIA por varias razones:

- Aporta elementos para frenar el proceso degradativo.
- Evitan graves problemas ecológicos
- Mejoran nuestro propio entorno y calidad de vida.
- Ayudan a perfeccionar el proyecto
- Defienden y justifican una decisión acertada
- Canalizan la participación ciudadana.
- Generan una mayor conciencia social del problema ecológico
- Contribuyen fuertemente al cumplimiento de las normas vigentes.

Los procesos naturales que llevaron al actual equilibrio ambiental, son el producto de mucho tiempo de evolución. Toda acción adversa, provocara daños con determinado costo económico, social, cultural o ecológico (4). Por ello es necesario hacer notar que los estudios y trabajos que signifiquen una contribución a la prevención, deben ser apuntalados primordialmente para evitar en todo lo posible las acciones degradativas del ambiente.

Por lo tanto la Evaluación de Impacto Ambiental, debe ser reconocida como una herramienta técnico administrativa de gran valor, en tanto y en cuanto no sufra un deterioro por mal uso.

## REFERENCIAS

- M O P T y M A. 1995.**- Guía metodológica para elaborar estudio de impacto ambiental. *M O P T y M A Ed.* Madrid. 809pp.
- The Environmental Encyclopedia and Dictionary. 1994** *Europa Publications Limited.* London. 329p.
- 3- Conesa. V. 1997.** Guía metodológica para la evaluación de Impacto Ambiental. *Mundi Prensa.* Madrid. 412p.
- 4- Banco mundial. 1992.** Informe sobre el desarrollo mundial. Washington. 300p.

*Eduardo Lorenzatti y Argelia Lenardón*

Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria  
Química  
(INTEC) (UNL-CONICET)  
Güemes 3450 (3000) Santa Fe. Tel: 0342 4559175-  
76-77. Fax 0342 4550944  
E-mail: [elorenz@intec.unl.edu.ar](mailto:elorenz@intec.unl.edu.ar);  
[lenardon@biocida.atcrde.edu.ar](mailto:lenardon@biocida.atcrde.edu.ar)