

### 3. Los problemas ambientales

Como ya vieron, el aprovechamiento de los recursos naturales por parte de las sociedades provoca transformaciones en el ambiente. Cuando esas transformaciones producen el deterioro del ambiente, sus relaciones o procesos y algún sector de la sociedad o la sociedad en su conjunto se ven perjudicadas, existe un problema ambiental.

#### Glosario

\* **Revolución Industrial:** proceso de mecanización de la producción iniciado en Inglaterra hacia mediados del siglo XVIII. Estas innovaciones permitieron pasar del trabajo manual a una forma de producción basada en máquinas instaladas en grandes talleres (fábricas) e impulsadas en un principio por energía hidráulica. El proceso de mecanización se inició en la industria textil.

#### Concepto y alcances de los problemas ambientales

Los avances tecnológicos (sobre todo a partir de la Revolución Industrial\*) y el crecimiento de la población mundial llevaron a un aumento de la demanda y del uso de los recursos. Así, los cambios en el ambiente fueron cada vez mayores y empezaron a producirse alteraciones perjudiciales para las sociedades y riesgos para la sustentabilidad de ciertos recursos.

Sucede que al desarrollar las actividades productivas, muchas veces se alteran los componentes de los ecosistemas y en algunos casos afectan su equilibrio o su capacidad de regenerarse. Por ejemplo: el agua es capaz de autodepurarse, pero la alteración de sus componentes como consecuencia de los desechos industriales y domiciliarios puede impedir este proceso.

Los **problemas ambientales** pueden tener alcances locales, regionales o globales. Un basural que se encuentre cerca de un asentamiento de población y no procese adecuadamente sus residuos constituye un problema ambiental para esa población. Por su parte, la contaminación de una laguna o un río puede afectar a varios asentamientos, por lo que se dice que tiene alcance regional. En cambio, la emisión de gases contaminantes a la atmósfera produce alteraciones en ella que pueden afectar toda la superficie del planeta; por lo tanto, este se considera un problema ambiental global.

Al pensar en los problemas ambientales hay que tener en cuenta a todos los actores sociales involucrados, los intereses de cada uno, sus responsabilidades y el grado en que son afectados por estas alteraciones. Como los intereses de los diversos actores sociales suelen ser distintos y hasta contrapuestos, la búsqueda de soluciones muchas veces se torna dificultosa.

