

# EL HOMBRE Y EL MEDIO AMBIENTE

Todo en la naturaleza está interconectado, por lo tanto, los impactos que causan nuestras acciones sobre el ambiente los podemos cuantificar según la escala que abarque dicho impacto. Es decir, debemos considerar que los problemas ambientales se pueden originar en áreas muy pequeñas, pero sus efectos pueden alcanzar zonas muy alejadas, e incluso, afectar a todo el planeta. Así, los impactos ambientales pueden estudiarse de acuerdo con las siguientes escalas:

## 1. Local - regional

Cuando se afecta únicamente al medio ambiente local y a las poblaciones que ahí viven, como la contaminación de un lago o un río por el depósito de los desechos de una industria o la tala de la ladera de un cerro. Ambos eventos tendrán un impacto sobre las comunidades que dependan del lago o el río, o las que se encuentran en lo alto hasta la parte baja del cerro desmontado. Si el río cruza por otras comunidades, también serán afectadas. Por ello, se habla de una escala incluso regional, porque ha dejado de ser local, o nada más del lugar donde se contamina el río.

## 2. Nacional

Los impactos afectan a varios estados de un país de tal forma que se compromete la economía o el bienestar del mismo. Por ejemplo, si la contaminación sucede en uno o varios ríos que conectan a diferentes estados, entonces se afecta la capacidad para obtener agua para riego de cultivos o para consumo humano, por lo tanto, el gobierno nacional debe disponer de recursos económicos para revertir o solucionar la situación.

En estos casos, el país podría carecer de recursos agrícolas y tendría que comprar el alimento a otros países porque la producción nacional no sería suficiente para el consumo interno. Al invertir en comprar estos recursos, la economía nacional se resiente y se vuelve dependiente de los recursos externos para satisfacer las necesidades básicas de su población. Los daños en las llamadas cuencas hídricas son un ejemplo concreto.

### 3. Internacional-global

El impacto tiene afectaciones mayores e involucra a todo un continente o incluso al planeta entero. Retomando nuestro ejemplo anterior, si en lugar de ser la deforestación de la ladera de un cerro, ampliamos el área deforestada a toda una selva, como la del Amazonas en Sudamérica, entonces; al cortar los miles de árboles, estos dejan de absorber dióxido de carbono atmosférico, por lo tanto, se acumula, y como es un gas de efecto invernadero, absorbe radiación y contribuiremos al incremento de la temperatura del planeta (cambio climático). Con un planeta más cálido se afectan tanto la circulación general del viento como las corrientes marinas, lo cual tiene implicaciones sobre una mayor frecuencia de eventos atmosféricos extremos, como los huracanes, que van a provocar inundaciones y daños en latitudes alejadas de Sudamérica, y en otras, condiciones de sequías. En este ejemplo puedes ver que un impacto regional (a nivel de América del Sur) tiene efectos a escala global.

#### REFERENCIA:

*Secretaría de Educación Pública (2016) Ecología y Medios Ambiente. Telebachillerato Comunitario.*

*Recuperado de:*

<http://sitio.cobaep.edu.mx:2100/pdf/cuadernillos/libros/Sexto%20Semestre/4.%20Ecolog%C3%ADa%20y%20medio%20ambiente.pdf>