

EMERGENCIAS Y SERVICIOS AMBIENTALES

DR. ALBERTO MATURANA PALACIOS
PROFESOR Y ACADÉMICO DE LA ESCUELA DE SALUD PÚBLICA DE LA U. DE CHILE
EX DIRECTOR DE ONEMI (1994-2006)

Hoy entendemos las *Emergencias Ambientales* como el resultado de factores naturales, tecnológicos o provocados por el hombre, o una combinación de los anteriores, que causan o amenazan con causar graves daños ambientales, así como la pérdida de vidas humanas y propiedades. La creciente relación entre situaciones extremas que superan las simples emergencias hasta adquirir características desastrosas, catastróficas e incluso cataclísmicas trata de entender los crecientes impactos que la humanidad enfrenta como escenarios cada vez más complejos, como resultado de la sobrepoblación, la dependencia tecnológica y la indiferencia de los actores relevantes para enfrentar este desafío en su real dimensión y profundidad.

Ciertamente, de la misma manera que la humanidad reacciona frente a destructivos eventos de origen natural o antrópicos, las soluciones son tardías, improvisadas ó muchas veces parciales y sin sustentabilidad. Ello sucede en terremotos, tsunamis, huracanes e inundaciones masivas que causan muertes, dolor, sufrimiento, ruptura de las redes sociales fundamentales y, sin embargo, con una carencia de acciones preventivas, estables y parte de políticas nacionales claramente establecidas.

Las emergencias ambientales, aparentemente menos espectaculares en su impacto directo en las personas, en sus bienes e inversiones, sin embargo ocultan un potencial inexorable y acumulativo de consecuencias, que junto a un tardío despertar de una conciencia ecológico-ambiental y una hipocresía claramente instalada de los grandes responsables de las emergencias ambientales de la época moderna, dan pocas esperanzas que seamos capaces de revertir oportunamente los efectos que ya son evidentes en nuestro planeta.

Por ello el análisis y estudio de casos emblemáticos como fueron Bhopal en la India, el derrame del Exxon-Valdez en Alaska, la liberación masiva de Dioxinas en Seveso en la ex Yugoslavia, la fuga radioactiva de Chernobyl en Ucrania, y cientos de casos más, solo hacen confirmar que se repiten en el tiempo con características cada vez mayores en impacto y latencia y si bien motivan acuerdos, convenios y algún progreso circunstancial, en la historia reciente se ven repetidos y hasta multiplicados.

En todos esos escenarios hay una medición que no se hace, fundamental para la estabilidad y sustentabilidad de nuestro Planeta Tierra: el efecto que estas emergencias ambientales tienen en los *Servicios Ambientales*.

Dicho concepto definido por el Dr. Robert Constanza (1998), hace referencia a los servicios que la Naturaleza provee sin costo para los seres humanos, todos ellos vitales para la vida, tal como la conocemos. Sin embargo la Economía Ambiental no ha podido permear los conceptos tradicionales del Mercado. Son vitales e imprescindibles, sin embargo, no se valoran, no se transan en los mercados y por tanto no son aceptados por la Economía Estándar.

Algunos ejemplos de estos *Servicios Ambientales* son:

- Ciclo y purificación del agua y protección de cuencas
- Polinización
- Control natural de plagas

-Fotosíntesis y fabricación de Biomasa.

Robert Constanza describe más de 14 Servicios Ambientales con dichas características. Las Emergencias y Desastres de cualquier causa pero con potencial para causar Emergencias Ambientales alteran permanentemente estos y otros procesos. Su valoración y protección son fundamentales para la vida y la sustentabilidad de los ecosistemas.

-----OOO-----