

1 GLOSARIO DE TÉRMINOS

1. Bentos, comunidad formada por los organismos que habitan el fondo de ecosistemas acuáticos.
2. Bioacumulación, es el término general para describir el proceso por el cual los químicos son incorporados por una planta o animal ya sea directamente desde una exposición a un medio contaminado (agua, sedimento, suelo) o por comer alimentos conteniendo químicos;
3. Bioconcentración, es un término relacionado, en el cual sustancias químicas son absorbidas por una planta o animal a niveles más altos que el ambiente circundante;
4. Biomagnificación, es un término que describe el proceso en el cual los niveles de químicos en plantas o animales se incrementan desde la transferencia a través de la malla trófica (predadores tienen niveles de concentración más altos de un químico particular que su presa).
5. Biota, conjunto de especies de plantas, animales y otros organismos que ocupan o pertenecen a un área definida.
6. CCC: Criterion Continuous Concentration, o criterio de concentración continua (para efectos crónicos).
7. CMC: Criterion Maximum Concentration, o criterio de concentración máxima (para efectos agudos).
8. Contaminación: la presencia en el ambiente de sustancias, elementos, energía o combinación de ellos, en concentraciones o concentraciones y permanencia superiores o inferiores, según corresponda, a las establecidas en la legislación vigente.
9. Contaminante, todo elemento, compuesto, sustancia, derivado químico o biológico, energía, radiación, vibración, ruido, o una combinación de ellos, cuya presencia en el ambiente, en ciertos niveles, concentraciones o períodos de tiempo, pueda constituir un riesgo a la salud de las personas, a la calidad de vida de la población, a la preservación de la naturaleza o a la conservación del patrimonio ambiental.
10. Daño Ambiental, toda pérdida, disminución, detrimento o menoscabo significativo inferido al medio ambiente o a uno o más de sus componentes.
11. EC50: Effect concentration of 50% of test, o concentración a la cual hay una respuesta en el 50% de las muestras.
12. Ecosistema, comunidad de seres vivos cuyos procesos vitales se relacionan entre sí y se desarrollan en función de factores físicos en un mismo ambiente.
13. ECOTOX: Ecotoxicology Knowledgebase System.
14. Efecto de Coriolis, es el efecto que se observa en un sistema de referencia en rotación, siendo este caso, La Tierra, la cual rota en torno a su eje, causando una aceleración relativa para un observador ubicado en La Tierra.
15. Elemento traza metálico, son trazas de metales en cantidades extremadamente pequeñas, que residen o están presentes en el tejido o células de animales y plantas. Estos realizan funciones indispensables para el mantenimiento de la vida, crecimiento y reproducción, pero pueden ser tóxicos si son ingeridos en cantidades excesivas.
16. Epibiota, organismos que viven en la superficie de otros organismos vivos.
17. ERE: Evaluación de Riesgo Ecológico.
18. ETOX: Information System Ecotoxicology and Environmental Quality Targets (Alemania)

19. Flujo geostrófico, fenómeno en el cual se considera que un flujo se ve influenciado por los efectos de presión y de Coriolis.
20. Flujo másico, es una magnitud física que representa la variación de masa en el tiempo, o, dicho de otra forma, es la cantidad de material que ingresa (o sale) desde un sistema o volumen de control. También se le llama carga másica, o gasto másico.
21. Forzante, se les llama comúnmente a las condiciones que generan un cambio en el movimiento o de inercia de una partícula, alterando su condición inicial.
22. Grupo funcional, conjunto de especies que poseen características en común, agrupadas con características enfocadas
23. HC5: Hazardous concentration at 5% of species, o concentración letal para el 5% de las especies de un grupo de análisis.
24. IC50: Inhibited concentration of 50% of test, o concentración a la cual hay una respuesta de inhibición en el 50% de las muestras.
25. Ictiofauna, conjunto de especies de peces que existen en una determinada área, en este caso, corresponde al grupo de peces que viven en la columna de agua.
26. Impacto Ambiental, la alteración del medio ambiente, provocada directa o indirectamente por un proyecto o actividad en un área determinada.
27. LB: Línea Base.
28. LC50: Lethal Effect concentration of 50% of test, o concentración a la cual hay una respuesta de mortalidad en el 50% de las muestras.
29. LOEC: Lowest observed effect concentration, o concentración más baja observada con efectos en el organismo.
30. Malla trófica, es la interconexión natural de las cadenas alimenticias y generalmente es una representación gráfica (o grafo) de qué se come a qué, en una comunidad ecológica. Las interacciones son representadas por una flecha, que indica la dirección a la cual fluye la energía, o visto de otra forma, la punta de la flecha indica el depredador.
31. Medio Ambiente Libre de Contaminación, aquél en el que los contaminantes se encuentran en concentraciones y períodos inferiores a aquéllos susceptibles de constituir un riesgo a la salud de las personas, a la calidad de vida de la población, a la preservación de la naturaleza o a la conservación del patrimonio ambiental.
32. Medio Ambiente, el sistema global constituido por elementos naturales y artificiales de naturaleza física, química o biológica, socioculturales y sus interacciones, en permanente modificación por la acción humana o natural y que rige y condiciona la existencia y desarrollo de la vida en sus múltiples manifestaciones.
33. Momentum, o cantidad de movimiento, representa una magnitud física que describe el movimiento de una partícula.
34. NMP, Número Más Probable, es una forma de obtener datos cuantitativos en concentraciones de elementos discretos a partir de distintas muestras. Se utiliza para determinar la presencia o ausencia de características específicas de microorganismos.
35. NOEC: No observed effect concentration, o concentración donde aún no se presentan efectos observables.
36. NR: No Reported, efecto no reportado.
37. PEC: Predicted Environment Concentration, o concentración ambiental predicha.
38. PEL: Probable Effect Levels, o niveles (o concentración) con probables efectos.
39. Pelágico, dicho de un animal o de una vegetal marino que viven en la zona o columna de agua oceánica alejadas de la costa.

40. Plancton, conjunto de organismos pelágicos que se encuentran en suspensión en el agua del mar o en las aguas dulces.
41. PNEC: Predicted no-effect concentration, o concentración predicha donde aún no se presentan efectos.
42. Reparación, la acción de reponer el medio ambiente o uno o más de sus componentes a una calidad similar a la que tenían con anterioridad al daño causado o, en caso de no ser ello posible, restablecer sus propiedades básicas.
43. RQ: Risk Quotient, o cociente de riesgo.
44. SDT: Sólidos disueltos totales.
45. SST: Sólidos suspendidos totales
46. Zona fótica, en sistemas acuáticos, es aquella zona en la que penetra la luz del sol.
47. Zona Latente, aquella en que la medición de la concentración de contaminantes en el aire, agua o suelo se sitúa entre el 80% y el 100% del valor de la respectiva norma de calidad ambiental.
48. Zona nerítica, se le llama a la zona marítima cercana a la costa pero que no tiene contacto directo con el litoral, abarcando desde los 10 m de profundidad hasta los 200 m bajo el nivel medio del mar.
49. Zona Saturada, aquélla en que una o más normas de calidad ambiental se encuentran sobrepasadas.