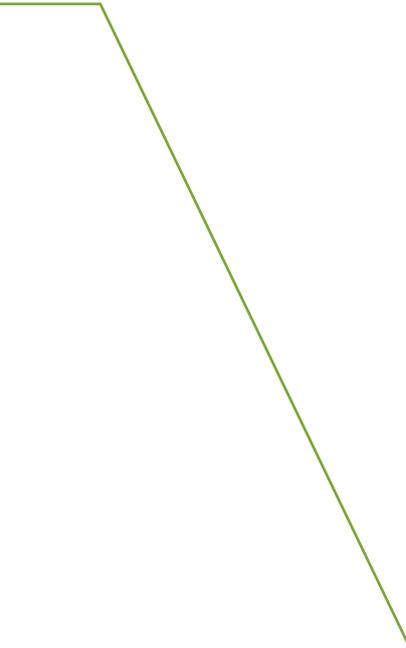


VARIOS AUTORES. DIRIGIDO POR LAURA MASSOLO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, ARGENTINA.
2015. EXTENSIÓN: 196 P.
ISBN: 978-950-34-1230-5

· POR _____
· Alejandro **RASSIAS LÓPEZ**
· _____



Este libro nace gracias al esfuerzo conjunto de la Dra. Laura Andrea Massolo, miembro del Centro de Investigaciones del Medio Ambiente (Facultad de Ciencias Exactas, Nacional de La Plata de Argentina FCE-UNLP), con el proyecto relacionado con la exposición a contaminantes atmosféricos y factores de riesgo asociados a la calidad de aire, y de los profesores Atilio Andrés Porta (FCE, UNLP) y Analía Susana Coppola (FCE, UNLP). Por lo que se trata de una obra que recopila varios enfoques referidos a las herramientas de gestión ambiental.

En este texto se abordan algunas de las herramientas e instrumentos de gestión ambiental, como las evaluaciones de impacto ambiental, las auditorías ambientales, el análisis del ciclo de vida, los modelos de dispersión de contaminantes y la legislación ambiental. Igualmente, repasan el concepto de diagnóstico ambiental como el conjunto de estudios, análisis y propuestas de actuación y seguimiento que abarcan el estado ambiental en un ámbito territorial.

En el **Capítulo I (Introducción)**, la Dra. Massolo plantea que la mayor efectividad de las herramientas de gestión ambiental se logra cuando son aplicadas a priori, no sólo en términos ambientales sino también económicos y sociales, logrando una mayor eficiencia en el uso de materias primas y energía, y una reducción en la generación de emisiones y el costo asociado a su tratamiento. Además permiten evitar posibles conflictos socio ambientales que generan diversos problemas, entre ellos el deterioro de la imagen de la organización, como así también, altos costos para su solución.

En el **Capítulo 2 (Evaluación de Impacto Ambiental - EIA)**, los profesores Massolo y Porta, exponen que para abordar la problemática ambiental dentro de un Sistema de Gestión Ambiental (SGA), existen

instrumentos preventivos y correctivos. En ese contexto, afirman que la EIA es el instrumento preventivo por excelencia aplicable a las acciones humanas antes de que ellas sean ejecutadas. El capítulo transcurre explicando los principales mecanismos de la EIA, los atributos de la EIA, los principales métodos para la EIA y su estructura.

El **Capítulo 3 (Auditorías Ambientales)**, está a cargo de la profesora Analía Coppola, en la cual estala catedrática declara que la auditoría ambiental es la herramienta técnica que se utiliza para realizar el control de la gestión ambiental en toda actividad antrópica que afecte al medio ambiente. Entendiéndose por actividad antrópica a todo emprendimiento desarrollado por el hombre, ya sea en el sector de la industria, del agro, de la construcción o de servicios, que produzca impactos y/o degradación del medio ambiente. El apartado concluye con una clasificación de las auditorías ambientales.

Para el desarrollo del **Capítulo 4 (Análisis del Ciclo de Vida - ACV)**, la Dra. Laura Massolo incorpora como experto en ACV al Dr. Germán Castagnasso (Organismo Provincial de Desarrollo Sostenible del Gobierno de Buenos Aires, Argentina). Manifiestan que el ACV es considerada una importante herramienta de mejora ambiental, ya que permite evaluar los impactos ambientales de un producto, proceso o actividad de una forma global considerando todas las etapas de su ciclo de vida, desde la extracción de las materias primas hasta su disposición final y todos los procesos intermedios involucrados. Aseveran que el ACV consiste en un tipo de contabilidad ambiental en la que se cargan a los productos los efectos ambientales adversos, debidamente cuantificados, generados a lo largo de su ciclo de vida.

En el **Capítulo 5 (Diagnóstico Ambiental. Acciones de Remediación)**, la profesora Analía Coppola, por su parte comenta que el Diagnóstico Ambiental (DA), está constituido por un conjunto de estudios, análisis y propuestas de actuación y seguimiento que abarcan el estado ambiental en todo el ámbito territorial local. Posteriormente enumera los pasos para realizar un Diagnóstico Ambiental a nivel local, como adaptarlo a un sitio particular; además desarrolla las posibles técnicas de remediación y un plan de seguimiento.

El **Capítulo 6 (Modelos Multimediales de Dispersión de Contaminantes)**, está a cargo de los profesores Porta y Massolo, quienes exponen que muchas decisiones respecto a la gestión de contaminantes, se basaron en la convicción que las sustancias eran degradadas en y por el ambiente, en su gran capacidad por reducir sus concentraciones a niveles mínimos inofensivos; en la actualidad, se conoce que esta capacidad es finita.

Plantean que el arte de la elaboración de modelos ambientales exitosos reside en la selección de un conjunto de supuestos, de manera de evitar que su descripción sea tan compleja que resulte difícil de entender, pero que sea lo suficientemente detallada para resultar útil y fiel descriptor de la realidad. Mientras que un modelo excesivamente simple suele ser engañoso, el modelo excesivamente detallado requiere del conocimiento de un muy importante número de datos referidos a las variables del mismo, y además de contar con una considerable capacidad de cálculo que incluye también seguimiento de varios días. Concluyen, afirmando, que lo importante es utilizar sólo el detalle mínimo necesario en favor de los procesos importantes que controlan el destino químico.

En el **Capítulo 7 (Marco Legal e Institucional en Argentina)**, las docentes Massolo y Coppola, abordan las normas que integran el Derecho Ambiental argentino, afirmando que han evolucionado a través del tiempo en la medida que fue evolucionando la preocupación internacional por la preservación del ambiente y la introducción del concepto de Desarrollo Sostenible. Finalizan, enunciando las autoridades de aplicación de la política ambiental en Argentina.

El libro *Introducción a las Herramientas de Gestión Ambiental*, es una obra introductoria de fácil lectura, dirigida a estudiantes y profesionales con diferentes formaciones académicas y experiencias profesionales, que abarca no solo las acciones a implementarse sino también las directrices, lineamientos, y políticas para la implementación de una efectiva Gestión Ambiental. Con el objetivo de conseguir el equilibrio adecuado para el desarrollo económico, crecimiento de la población, uso racional de los recursos y protección y conservación del medio ambiente.