

Nombre del Egresado: **Eden Jaramillo Mar**  
Nombre del Posgrado: **Especialización Gestión e Impacto Ambiental**  
Unidad Temática **Importancia de continuar los estudios**  
Generación: **2011-2012**  
Nombre de la Empresa: **Ambientat Consultores, Comar Consultores Asociados**  
Institución u Órgano en el que labora: **Consultoría Ambiental**  
Puesto: **Supervisor Ambiental**  
Ubicación: **Tuxpan, Ver**

## **INTRODUCCIÓN**

La protección ambiental y el desarrollo sustentable se ha incrementado significativamente los últimos años en México, por ello, existen diversos tratados internacionales, los más conocidos son: Protocolo de Kioto que trata sobre tan alarmante cambio climático, o el protocolo de Cartagena sobre seguridad de la Biotecnología, o el más cercano en la zona es la Convención Ramsar, con el que basándose en los acuerdos internacionales, se designa como zona de protección y cuidado áreas de manglar que cumplan con los requisitos establecidos, contando en la zona norte del de Veracruz con el Sitio Ramsar 1602, declarada en el 2006.

Resulta entonces, necesario el conocimiento legislativo en materia ambiental para la aplicación de la gestión ambiental en las empresas o proyectos del desarrollo económico, qué, desde mi apreciación no se detendrá, si no que avanzará a pasos agigantados por ser lo que la sociedad manifiesta que necesita.

El conocimiento biológico del entorno, los ecosistemas, nichos ecológicos, incluso de las especies que habitan en ellos, no debe limitarse a "saber que están ahí", si no que se debe dar el siguiente paso, que en este caso es la gestión ambiental a fin de lograr un adecuado desarrollo social sin comprometer la diversidad biológica.

## **DESARROLLO**

La carrera de Biología es apasionante y enriquecedora de conocimientos con mucha utilidad, sin embargo, la gestión ambiental permite aplicar en el área laboral lo que la legislación ambiental declara y manda mediante leyes, reglamentos y normas, de los 3 niveles de gobierno: federal, estatal y municipal, ya que desde la Constitución Mexicana emanan los marcos jurídicos que los gestores deben conocer para aplicarlos a favor de los recursos naturales que tan admirados y respetados resultan para los biólogos.

En el 2005 tuve la oportunidad de participar en el proyecto de construcción de la Termoeléctrica V, de Ciclo Combinado, implementando el Sistema de Gestión Ambiental de la empresa Cerrey S.A. de C.V. éste fue mi primer acercamiento a lo que posteriormente le encontraría sentido y visión a mi carrera.

Luego de hacer una pausa para dedicarme a ser madre, se presentó la oportunidad de participar en una Consultoría ambiental en Lázaro Cárdenas Michoacán, en donde tuve diversas participaciones en proyectos productivos, censos poblacionales y estudios de impacto ambiental, para lo que resultó

indispensable el conocimiento de la legislación del estado de Michoacán, además del conocimiento biológico y ecológico de los grupos biológicos sujetos a ser estudiados. Después de 4 años me invitaron a aplicar para la especialización Gestión e Impacto ambiental, la cual llamó mi atención desde el primer momento, porque si bien es cierto que hasta ese momento tenía algunos conocimientos de gestión, también es cierto que no tenía el grado, por lo que cursar la especialización representaba una oportunidad de crecimiento profesional, conocimientos y continuidad a mis estudios.

Durante el curso de la especialidad se impartieron materias como legislación ambiental, restauración, monitoreo ambiental, impacto ambiental, ordenamiento ecológico y auditoría ambiental entre otras, las cuales tienen injerencia directa en la gestión ambiental por lo que al concluir la especialidad obtuve conocimiento, auto seguridad, visión y un documento que avala dicho conocimiento, el cual es tan importante como el conocimiento mismo del tema.

Aunque posteriormente continúe mis estudios en la Maestría en Ciencias del Ambiente, la Especialidad es la que me ha permitido continuar con la gestión ambiental, por ello, en conjunto con otros colegas conformamos una Consultoría ambiental la cual nos ha permitido desarrollar y aplicar los conocimientos biológicos conjuntamente a la gestión ambiental, ya que algunos ejemplos de las empresas y proyectos en los que he participado son:

Administración Portuaria de Tuxpan, Tecnología, Servicios y Sistemas ambientales S.A. de C.V. (TECCSA) en la construcción del Puente Palma Sola;

Centro de Investigación Ambiental "Las Truchas" en Lázaro Cárdenas Mich.; Lipachin S.C. R. L., en proyectos productivos; Unidad de Verificación Ambiental 022, de la CDMX, participando en auditorías ambientales a 4 granjas de la empresa Granjas Carroll, para obtener el certificado de Industria Limpia; Ambientat Consultores, en donde actualmente tengo 2 años participando como supervisora ambiental en proyectos para la Terminal Marítima de Tuxpan, en donde he podido desarrollar mis habilidades y conocimientos biológicos y gestión, al mismo tiempo, mediante la consultoría que conformamos, Comar Consultores Asociados, donde soy Directora General, algunos de nuestros clientes son:

- Universidad del golfo de México, Campus Tuxpan. Estudio de impacto ambiental
- Almacenes Poza Rica, del Grupo Ibarra S.A. de C.V. Elaboración de Planes de manejo ante la SEDEMA de todas las sucursales de la zona norte de Veracruz, así como la gestión y cierre del Expediente que tenían abierto ante la PMA.

## **CONCLUSIÓN**

Por lo antes expuesto, el cursar un posgrado representa un crecimiento profesional, sin el cual, tal vez, no sea posible innovar en el sector productivo, ya que las empresas demandan personal calificado que cumpla y mejore la expectativa de la empresa, por lo que conjuntamente, la especialización en

Gestión e Impacto Ambiental permite desarrollar los conocimientos y habilidades de manera independiente, como prestador de servicios profesionales, a su vez, generando empleos para terceros.

Además la Biología proporciona herramientas y enfoque que otras disciplinas no podrán tener, por lo que se considera de suma importancia que los biólogos se documenten y apliquen la legislación ambiental en los diferentes sectores en lo que se desempeñen actualmente.

De manera objetiva para mejorar el posgrado se recomienda que los maestros que imparten las asignaturas tengan el perfil y experiencia en campo laboral, esto permitirá que el alumno sea enriquecido con los conocimientos teóricos y prácticos y reales del sector productivo que el país necesita y demanda.