

# Seminario de Ecodesarrollo

D.I. Sergio R. Rivera Conde y Velázquez  
Departamento de Métodos y Sistemas

Con objeto de adentrarse en el importante tema del ecodesarrollo e identificar tanto problemáticas concretas de relevancia nacional, como instituciones de los sectores público y privado interesadas en atender estas problemáticas, se realizó el 8 de junio pasado el Seminario de Ecodesarrollo Regional y Diseño, con ello se procura vincular la investigación, la docencia y el servicio de los departamentos y programas académicos de la División de Ciencias y Artes para el Diseño. El maestro Norberto Manjarrez Álvarez, rector de la Unidad Xochimilco, inauguró los trabajos del Seminario Ecodesarrollo Regional y Diseño, que contó con la presencia del director de la División, maestro Rodolfo Santa María González. El auditorio *Jesús Virchez* registró un lleno total con la nutrida asistencia de la comunidad de las tres divisiones de la Unidad Xochimilco. El seminario estuvo coordinado por el D.I. Sergio Rivera Conde, profesor investigador del Departamento de Métodos y Sistemas.

Por ecodesarrollo se entiende aquel modelo de planificación del desarrollo en el cual se siguen los siguientes lineamientos:

- Atención, respeto y adecuación a los aspectos locales, tanto ecológicos como socioculturales.
- Toma de decisiones asumiendo como elemento básico la autodeterminación.
- Se implementa una tecnología que respete los ecosistemas naturales a los que se alimenta y regenera adaptándose a su equilibrio natural.
- Se produce un aumento del empleo.
- Se incrementa la productividad del trabajo.
- Se produce la articulación de la economía, tanto de los sectores productivos, como de las áreas geográficas.
- Se distribuye el ingreso, la riqueza y el poder.
- Se logra la capacidad de regeneración del propio sistema productivo.

El ecodesarrollo es un término utilizado por primera vez en 1973 por Maurice Strong, para dar a entender una idea de desarrollo económico y social que tomase en cuenta la variable ambiental. El ecodesarrollo plantea una modalidad de desarrollo diferente a las actuales, poniendo énfasis en los estilos y características propias que debe tomar de acuerdo con los aspectos locales, tanto ecológicos como socioculturales (Prudkin, N.). Esta concepción ampliamente desarrollada por I. Sachs



y sus colaboradores promueve que las sociedades se organicen en función del uso racional de sus respectivos ecosistemas, los que se valorizan gracias a la adopción de tecnologías adecuadas y lo que supone además, basar el desarrollo en el esfuerzo propio y la recuperación de los valores tradicionales, asumiendo como elemento básico la autodeterminación (Bifani, P.). En resumen el ecodesarrollo propone un proceso de cambio, en el que el aprovechamiento de los recursos naturales, las inversiones, la tecnología y las estructuras institucionales y políticas, deben ser consecuentes tanto con las necesidades de la sociedad del futuro, como con la actual.

De lo que se trata entonces, es de lograr un crecimiento y eficiencia económica, garantizando la eficiencia y equidad social mediante la solución de las necesidades básicas de la población y sobre la base del funcionamiento estable y continuo de los ecosistemas.

El ecodesarrollo implica en sí mismo:

- Aceptar al medio ambiente como factor activo y estratégico de desarrollo y elemento estructural de la civilización, ya que proporciona las condiciones básicas de subsistencia que requiere la humanidad (Mateo, J.); y
- En términos económicos y sociales, para hablar de un verdadero desarrollo el crecimiento económico no basta, los parámetros definitivos los debemos encontrar analizando qué sucede con la gente, ¿aumenta o disminuye su esperanza de vida? ¿Mejora o se deteriora su calidad de vida? La Organización de las Naciones Unidas ha establecido un índice de desarrollo humano que incluye indicadores en áreas como: esperanza de vida, población con acceso a servicios de salud, población con acceso a agua potable, población con acceso a servicios de disposición de excretas, escolaridad, mortalidad infantil, producto interno bruto *per capita* ponderado por la distribución del ingreso. Cuanto mejor sea el crecimiento y más recursos haya se ampliarán las posibilidades para la sociedad, pero la vida de la gente, que es el fin último, no se puede medir por algo que es un medio, debe medirse por índices que reflejen lo que sucede en los ámbitos básicos de la vida cotidiana. El verdadero desarrollo lógicamente implica la idea de bienestar.

Hoy en día es indispensable producir y aplicar conocimientos en el campo del diseño que al generar satisfactores para las necesidades básicas de la población, no se agreda al entorno natural del que depende la humanidad

## EL ECODesarrollo PLANTEA UNA MODALIDAD DE DESARROLLO DIFERENTE A LAS ACTUALES

Ing. Fernando Ortiz Monasterio, Mtro. Hesiquio Benitez, Mtro. Norberto Manjarrez Álvarez



y la vida en el planeta. En una universidad comprometida con las causas sociales, como lo es la Unidad Xochimilco de la UAM, es imprescindible que en su División de Ciencias y Artes para el Diseño, en sus Departamentos y en los programas Académicos de Arquitectura, Diseño de la Comunicación Gráfica, Diseño Industrial y Planificación Territorial, se genere conciencia de la importancia del entorno natural para la permanencia de la vida humana y se capacite a la comunidad de la División de CyAD en la generación responsable y racional de los satisfactores necesarios para proveer un nivel de calidad de vida satisfactorio para la mayoría de la población, y en el mediano y largo plazo elevar ese nivel de calidad de vida.

El ecodesarrollo regional y el diseño demandan un enfoque holístico del conocimiento, en el que concurran además de las ciencias y artes para el diseño, las ciencias básicas y la ingeniería, las ciencias biológicas y de la salud, así como las ciencias sociales y humanidades.

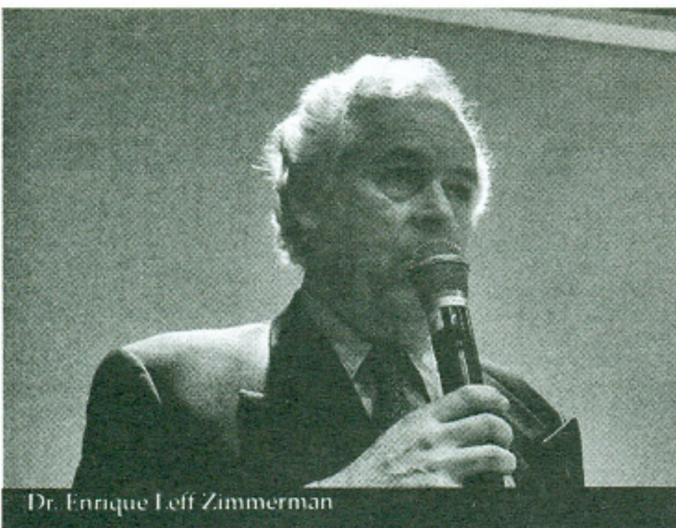
El seminario logró reunir a ponentes de primer nivel para disertar sobre los diferentes aspectos del ecodesarrollo, así se contó con la participación de las siguientes personalidades:

- Dr. Exequiel Ezcurra, presidente del Instituto Nacional de Ecología, con el tema: *Ordenamiento ecológico del territorio nacional*.
- Dr. Enrique Leff Zimmerman, coordinador de la Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe, del Programa de Naciones Unidas para el medio ambiente, quien disertó sobre: *Diseño y construcción de un paradigma productivo para el desarrollo regional sustentable*.
- Prof. Boris Graizbord, coordinador del Programa de Estudios Avanzados en Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente, LEAD, de El Colegio de México, habló sobre los *Aspectos económicos y sociales del ecodesarrollo regional*.
- Biólogo Hesiquio Benítez Díaz, director de Enlace Internacional de Biodiversidad, de la Comisión Nacional de Biodiversidad, comentó sobre los *Aspectos biológicos del ecodesarrollo regional*.
- D.I. Sergio Rivera Conde, presidente de la Academia Mexicana de Diseño, coordinador nacional del capítulo México de la Asociación Latinoamericana de Diseño y profesor investigador del Departamento de Métodos y Sistemas de CyAD, presentó: *Proyectos de diseño para el ecodesarrollo regional*.
- Ing. Fernando Ortiz Monasterio, director del Corporativo Ambiental, presentó una *Prospectiva del binomio ecodesarrollo regional y diseño*.

La pobreza y el ecodesarrollo, son las más importantes de todas las problemáticas nacionales por resolver para lograr un verdadero desarrollo y la División de Ciencias y Artes para el Diseño de la UAM Xochimilco las asume como tales, en su quehacer de generar y transmitir el conocimiento que nuestro país necesita.



Prof. Boris Graizbord



Dr. Enrique Leff Zimmerman



Dr. Exequiel Ezcurra