

**UNA PÁGINA *web* PARA LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE TEMAS EN ECOLOGÍA  
Y BIODIVERSIDAD**

**PONENCIA**  
(Extenso)

**Sandra Enriqueta Ramos Figueroa, Arcadio Monroy Ata, Yolanda Maribel Flores  
Estrada y Roberto Ramos González**

Academia de Ecología de la FES Zaragoza, UNAM Batalla del 5 de mayo Esq. Fuerte  
de Loreto México, D.F. Col Ejército de Oriente C.P. 09230

Tel. y Fax oficina: 56230768    Tel. particular: 57302589

Afiliación: Los dos primeros autores son socios titulares.

e-mail: [sanrafi@yahoo.com.mx](mailto:sanrafi@yahoo.com.mx); [arcadiom@servidor.unam.mx](mailto:arcadiom@servidor.unam.mx)

## Introducción

El presente trabajo consiste en presentar una página *web* donde el principal objetivo es explicar y fomentar el Desarrollo Sustentable Urbano, a través de información estructurada en un lenguaje ameno y comprensible para todo tipo de público, planteando conceptos y definiciones concernientes al Desarrollo Sustentable, su historia y aplicabilidad en la vida cotidiana de los cibernautas. También, se proporciona información respecto a la Problemática Ambiental actual, propuestas de Participación Ciudadana, un apartado donde se ofrecen productos y servicios entre los que destaca un Boletín Informativo digital intitulado: “La Hoja Verde”, en formato PDF, que aborda temas sobre Ecología y Biodiversidad con la finalidad de llevar a cabo una divulgación científica de estos tópicos, también incluye una Galería de fotografías que representan aspectos de la naturaleza y se brinda una info-cápsula de cada imagen.

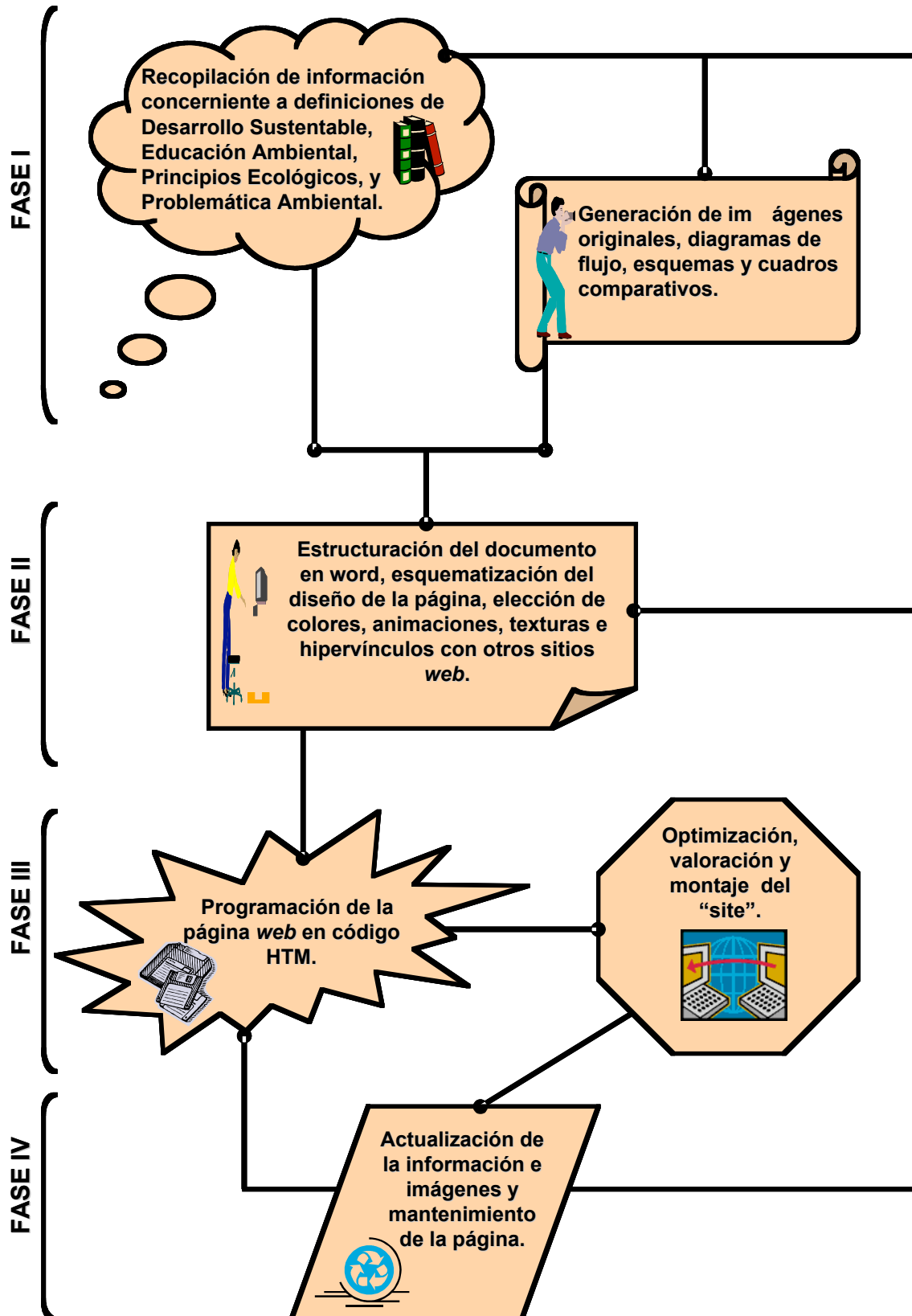
La Hoja Verde es un Boletín Informativo editado por la Academia de Ecología de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza de la UNAM, el cual tiene una periodicidad mensual; el No. “0” apareció en el mes de octubre de 1995 y ha sido publicado periódicamente hasta el presente (abril de 2004) cuando circula el No. 105. Los temas que se abordan en dicho boletín son sobre Ecología y aspectos diversos de la Biodiversidad de México, expresándolos en un lenguaje ameno, aplicando los principios de la divulgación científica.

## Objetivos

Con el fin de agilizar la distribución de La Hoja Verde se planteó la creación de un sitio *web* que abordara temas específicos de las áreas de Ecología y Ciencias Ambientales, considerando que el término de Desarrollo Sustentable es un nuevo paradigma por resolver y sobretodo aplicarlo en la vida cotidiana de las personas; paralelamente, dicho sitio debería incluir un apartado que abordara temas sobre Biodiversidad, por lo que se plantearon los siguientes objetivos:

- ◆ Estructurar información básica, educativa e interactiva acerca del tema de Desarrollo Sustentable en la vida cotidiana.
- ◆ Ofrecer una alternativa de consulta en Internet, que promueva la participación social para el mejoramiento ambiental de nuestra sociedad.
- ◆ Generar un sitio *web* original, creativo e iconoclasta, para fomentar una conciencia ecológica y la participación activa para el mejoramiento ambiental y de la calidad de vida urbana.
- ◆ Construir un espacio para ampliar la difusión del Boletín “La Hoja Verde”.

## Material y Métodos



## Resultados

Se generó una página *web* con el título de “Desarrollo Sustentable Urbano”, como página principal. Ésta contiene un “frame” de dos ventanas. La primera es el index, la cual contiene el menú compuesto de ocho elementos, una galería de imágenes y un vínculo a un correo electrónico. La segunda da una bienvenida al visitante al sitio, en la cual se exponen los motivos por los que se diseñó, así como los objetivos que pretende alcanzar dicha página; también incluye un recuadro que especifica algunos requerimientos de paquetería para una mejor visualización del sitio, como se muestra en la siguiente imagen.

(IMAGEN SUPRIMIDA PARA ALIGERAR EL ARCHIVO)

La dirección electrónica es:

<http://www.zaragoza.unam.mx/desarrollosustentable/index.htm>

Se ofrece mensualmente el Boletín Ecológico editado por la Academia de Ecología de la FES Zaragoza, “La Hoja Verde”. Este boletín se presenta en un documento PDF, el cual deberá tener una actualización mensual y hacer los respectivos vínculos con números atrasados. El contenido de boletín se encuentra en el botón activo **Productos y Servicios**, donde aparece una página llamada Hoja Verde en la cual se ofrecen a su vez tres botones de enlace con el boletín de interés, como se muestra a continuación:

(IMAGEN SUPRIMIDA PARA ALIGERAR EL ARCHIVO)

## Conclusiones

Por lo anterior, se concluye que:

- \* El tránsito al Desarrollo Sustentable requiere fomentar amplios procesos participativos, de manera que las comunidades se involucren directamente en las decisiones y acciones orientadas al logro de un mejoramiento ambiental y un adecuado manejo de los recursos naturales.
- \* La participación social supone una diversidad de elementos que todos debemos tener en cuenta y practicar, como parte del proceso de una gestión ambiental compartida, entre las autoridades, los especialistas, la población organizada y los individuos.
- \* La educación y la capacitación cumplen funciones eminentemente preventivas y de promoción de nuevos valores, actitudes y aptitudes, que contribuyen a la formación de una mayor conciencia ecológica y a una mejor participación comunitaria para la construcción colectiva de nuevos mecanismos e instrumentos de gestión, comunicación y concertación, tendientes a elevar la intervención de la sociedad en la

formulación, ejecución y vigilancia de una política ambiental orientada al beneficio público.

- \* La alternativa informática e interactiva de educación ambiental mediante la red global, es atractiva para el creciente número de jóvenes que tienen acceso a Internet, sin embargo, es necesario considerar que se requiere una amplia labor de difusión de la dirección electrónica -y de su contenido- para incrementar la población de internautas que consulten el sitio.
- \* Resulta innovador ofrecer “La Hoja Verde” en forma digital para ampliar su espectro de difusión, lo cual la enriquecerá en su demanda e incrementará, seguramente el número de autores que sometan trabajos para el boletín.

## Bibliografía

- 📖 -----, 2001. Ley General Del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. Sección XIII. En: Agenda de Salud. Ediciones Fiscales Isef. México.
- 📖 Alba, de G. 1997. Una visión del desarrollo sostenible. Pp 583-606. En: Ciencia Ambiental y Desarrollo Sostenible, Enkerlin, E. C.; Cano, G.; Garza, R. A.; Vogel, E. (editores). International Thompson. México. 690pp.
- 📖 Bremen, M. H. B. y Cano, G. C. 1997. El Universo y la Tierra: orígenes y estructura. Pp 3-21. En: Ciencia Ambiental y Desarrollo Sostenible, Enkerlin, E. C.; Cano, G.; Garza, R. A.; Vogel, E. (editores). International Thompson. México. 690pp.
- 📖 Chávez, D.F. 2002. II Cumbre Mundial del Medio Ambiente. *Conversus*, (15):28-31.
- 📖 Enkerlin, E. C. y Madero-Enkerlin, A. 1997. Educación ambiental, investigación y participación de la comunidad. Pp 607-626. En: Ciencia Ambiental y Desarrollo Sostenible, Enkerlin, E. C.; Cano, G.; Garza, R. A.; Vogel, E. (editores). International Thompson. México. 690pp.
- 📖 Enkerlin, E. C. y Mier, R. R. del C. 1997. Suelo y Agua. Pp.235-261. En: Ciencia Ambiental y Desarrollo Sostenible, Enkerlin, E. C.; Cano, G.; Garza, R. A.; Vogel, E. (editores). International Thompson. México. 690pp.
- 📖 Enkerlin, E. C.; del Amo, S. R.; Cano, G. C. 1997. Desarrollo Sostenible: ¿el paradigma idóneo de la humanidad? Pp 499-526. En: Ciencia Ambiental y Desarrollo Sostenible, Enkerlin, E. C.; Cano, G.; Garza, R. A.; Vogel, E. (editores). International Thompson. México. 690pp.

## Sitios web

@ :1.0.[www.un.org](http://www.un.org)

@ :1.1.[www.un.org/spanish/conferences/wssd/feature\\_story41.htm](http://www.un.org/spanish/conferences/wssd/feature_story41.htm) Reportaje principal.

@ :1.2.[www.un.org/spanish/conferences/wssd/resumen.htm](http://www.un.org/spanish/conferences/wssd/resumen.htm) Sobre la aplicación del programa 21.

@ :1.3.[www.un.org/spanish/conferences/wssd/ecn172002pc2\\_7.pdf](http://www.un.org/spanish/conferences/wssd/ecn172002pc2_7.pdf) Informe Cumbre Mundial.

@ :1.4.[www.un.org/spanish/conferences/cumbre&5.htm](http://www.un.org/spanish/conferences/cumbre&5.htm) Programa 21. Documento de antecedentes.

@ :2.0.[www.rolac.unep.mx](http://www.rolac.unep.mx) United Nations Environment Programme.