

Los Portales sobre medio ambiente y su utilidad para la educación ambiental

Portals on environment and their utility for environmental education.

Argelia Fernández y Ana Maydé Pino
Centro de Información, Gestión y Educación Ambiental (CIGEA). Calle 18-A, No. 4114 e/41 y 47, Playa,
Ciudad de La Habana, Cuba. Teléf: (537) 206014. Fax: (537) 249031.
E-Mail: argelia@ama.cu; mayde@ama.cu

Resumen

Debido a la gran cantidad de información disponible en Internet, cada vez se hace más difícil la localización de aquella que resulte relevante, lo que ha conducido al empleo de tecnologías que ayuden a minimizar el proceso de navegación. Surgen así los llamados Portales, que permiten reunir información y servicios, y con ello el ahorro de tiempo de los usuarios. En el presente trabajo se hace un estudio de diez portales temáticos sobre medio ambiente, analizándose desde el punto de vista de su contenido, temas que abarcan, idiomas, servicios que ofrecen, y relaciones con otros sitios. Se destaca la importancia de los portales, sugiriéndose su utilización para el trabajo de educación ambiental. Se analiza además, el portal del medio ambiente cubano, herramienta que puede ser de gran utilidad para los que pretendan acceder a la información sobre medio ambiente de Cuba.

Abstract

Due to the great amount of available information in Internet, localization of the outstanding one is increasingly complex. This has led to the employment of technologies that could help to minimize the process. Then appear the so-called Portals that allow gathering information and services and with that user's time saving. This paper present a study of ten thematic portals on environmental issues, each one of them analyzed from the point of view of its content, issues presented, used languages, services offered, and its relations to other sites. It is pointed out the importance of portals and its utilization in the work of environmental education. It is also analyzed the Cuban environmental portal as a tool of great utility for those that are looking for information on Cuba's environmental issues.

Palabras Clave: EDUCACION AMBIENTAL; PORTALES; INFORMACIÓN AMBIENTAL; CUBA; MEDIO AMBIENTE

Introducción

El acceso y correcta utilización de la información decide la generación o asimilación de nuevas tecnologías que incrementan la eficiencia de los procesos productivos; determina la eficacia en la gestión de los recursos y la competitividad en los mercados; es esencial en la preparación de los recursos humanos y garantiza el avance de la ciencia y la innovación tecnológica (Vidal, 2000).

El desarrollo tecnológico de finales del siglo pasado, evolucionó el campo de la información, la informática y las comunicaciones. La aparición de Internet, ha constituido la herramienta por excelencia para la solución de múltiples problemas. Un terremoto, un huracán, un incendio forestal o la pérdida de una especie biológica, entre otros problemas ambientales pueden encontrar respuesta en la red de redes. A la vez se establecen con gran facilidad contactos directos entre instituciones y especialistas de diversas partes del mundo con experiencia en los más variados temas.

El ritmo de accesos y aparición de nuevos sitios web en Internet es vertiginoso; se estima que cada día se incorporan 16.000 nuevos usuarios y que cada seis meses se multiplica por diez la información que aparece en la red (Buenaventura, 2000). Este crecimiento acelerado ha traído consigo la aparición de tecnologías que reducen el tiempo de búsqueda y de recursos a los usuarios, surgiendo así los llamados "Portales".

¿Qué es un portal?

El concepto de portal se comenzó a emplear en 1996, cuando los buscadores de Internet se vieron en la necesidad de ampliar sus servicios. Un portal se puede definir como la evolución del concepto de sitio web, el cual se ha convertido en el punto de entrada a un conjunto de servicios e información, a los que se accede de forma sencilla, unificada y segura (García, et al, 2001). Resulta por tanto indispensable la actualización diaria y la oferta de servicios tales como correo electrónico, listas de discusión, motores de búsqueda que llevan al usuario a acceder a miles de registros o sitios, el estado del tiempo en varias ciudades del mundo, noticias, acceso gratuito a bases de datos referenciales o a texto completo, compras de artículos entre otros, que cambian según los intereses de los administradores de cada portal.

Dicho en otras palabras, un portal no es más que la puerta de entrada a Internet, un lugar que se considera como el punto inicial en el que se ofrecen una serie de servicios comunes y habituales que suelen ser necesarios cuando se inicia una sesión de navegación.

Los primeros portales en internet fueron concebidos con un carácter general, ejemplo de ello son www.yahoo.com, www.altavista.com o www.lycos.com, con diferentes servicios y la posibilidad de acceder a información sobre determinados temas como salud, ciencias sociales, educación, entretenimiento, sociedad y cultura, internet, deportes, etc. Estos concentran en su página principal diversos productos y servicios (buscador, correo electrónico, comercio electrónico, entretenimientos, chats, noticias, el tiempo...)

Los portales se han ido desarrollando con el tiempo y ofrecen cada vez más servicios, permiten acceder a cuentas de correo electrónico gratuitas, participar en charlas y foros de discusión, realizar compras virtuales y otras variadas actividades. La idea es encontrar todo lo que se necesita sin tener que pasar mucho tiempo navegando por Internet, lo que, sin dudas, ahorra considerablemente el tiempo de los usuarios. Los portales tiene que ser capaces de convertir al usuario más inexperto en el más avanzado, permitiéndole a éstos el acceso a los datos que necesiten en cualquier momento y en cualquier lugar del mundo.

Existen diferentes tipologías de portales. En el presente trabajo se analizan los portales verticales, que son aquellos especializados en determinados temas de interés para públicos con objetivos muy específicos. En particular se analizan los relacionados con temas ambientales, debido a la necesidad e importancia de facilitar el acceso a esta información a las personas vinculadas al tema, en particular a los educadores ambientales que no siempre disponen del tiempo y posibilidades de acceder a las fuentes de información relevantes para el desarrollo de su trabajo.

La educación ambiental contribuye a sensibilizar a los ciudadanos en el cuidado y protección del medio ambiente, pero para lograrlo es muy importante tener acceso a información actualizada sobre los más diversos temas ambientales. Por ello se realiza el

presente trabajo, con los objetivos siguientes:

1. Identificar los principales portales que existen en Internet, con servicios y productos sobre la temática ambiental.
2. Realizar un análisis de cada uno de esos portales, presentando de manera resumida entre otros, sus contenidos principales, servicios, idiomas, país de origen y frecuencia de actualización.
3. Facilitar la búsqueda y localización de información sobre medio ambiente de manera rápida y con un alto por ciento de efectividad.

Metodología

Se realizó una búsqueda en Internet a través de los buscadores Google, Lycos y Altavista. Las palabras clave utilizadas fueron: "medio ambiente", "portales", "educación ambiental". Se localizaron 1490 sitios sobre el tema, seleccionándose 51 portales (**Anexo 1**) para un análisis más detallad

A cada uno de los sitios seleccionados, se le aplicaron las variables de análisis siguientes:

- Diseño del sitio y presentación de la información
- Temas
- Servicios
- Idioma
- País
- Enlaces con otros sitios
- Frecuencia de actualización

Resultados

En el proceso de análisis se pudo constatar la presencia de portales aún más específicos dentro de un mismo tema, como por ejemplo, diversidad biológica, cambios climáticos, producciones limpias, etc., pero se decidió escoger aquellos que presentaran una mayor diversidad temática.

De los 51 portales seleccionados, 41 se presentan en idioma español y 9 en inglés. Aunque la mayoría no lo especifica, el país más representado fue España con 16, seguido de Argentina con 8. En la mayoría de los casos esto se pudo determinar luego de un minucioso análisis de las noticias y los servicios que ofrecen.

Como resultado de la aplicación de las variables de análisis, se escogieron diez portales que a criterio de las autoras, ofrecen mayores facilidades de acceso a la información y diversidad de servicios. Para una mejor comprensión, se confeccionó una ficha informativa a cada uno de estos portales (**Anexo 2**) que son los que se sugieren para la consulta a los interesados en localizar información relevante para el trabajo de educación ambiental. A través de estos portales se puede acceder a servicios de correo electrónico, noticias, bases de datos, foros de discusión, chats, enlaces con sitios relacionados, entre otros.

Por otra parte, por ser un portal de nueva creación, que aún tiene poca divulgación, se consideró oportuno presentar el análisis del portal www.medioambiente.cu, debido a que la información y los servicios que ofrece, así como los enlaces a otros sitios de

interés, pueden ser de gran ayuda a cualquier persona interesada en acceder a información sobre medio ambiente de Cuba.

<>Conclusiones y Recomendaciones<>

Es una realidad que las tecnologías de información han ido adquiriendo una notable importancia dentro de las nuevas tendencias de la gestión del conocimiento ya que contribuyen a facilitar la comunicación y el intercambio de información entre los especialistas, incluidos los educadores ambientales.

En el presente trabajo se destaca la importancia que tienen los portales en Internet por ofrecer, entre otras, las siguientes ventajas:

- . posibilitan el acceso a información de todo tipo
- . proporcionan instrumentos para realizar búsquedas avanzadas;
- . recursos para la formación continua de los especialistas
- . ofrecen diversos tipos de asesoramiento: didáctico, informático, legislativo
- . abren nuevos canales de comunicación: forum, chats, listas, anuncios;
- . proporcionan instrumentos para la comunicación: correo electrónico, espacios para crear páginas web;
- . permiten acceder a recursos lúdicos: música, juegos, entretenimientos y otros.

Aún cuando Internet ofrece a los que acceden a ella una inmensa variedad de servicios, es importante destacar que todo aquel que tiene esa posibilidad, debe conocer qué información es la que verdaderamente necesita para su trabajo, auxiliarse de tecnologías como los portales y algo muy importante, tratar por todos los medios de no desviarse de su propósito inicial, pues de lo contrario corre el riesgo de emplear un tiempo excesivo para finalmente no obtener el resultado deseado.

Anexo 1. Relación de portales seleccionados sobre temas ambientales

Chemedia	http://www.chemedia.com/Pag00025.htm	
Acción ecologista	http://www.pangea.org/acciecol/	España
Acebo.net	http://www.acebo.net/	España
Ambientalia	http://www.grupambient.com/	España
Ambientum	http://www.ambientum.com/	España
Bioforum	http://www.bioforum.net/	España
Buenos días planeta	http://www.buenosdiasplaneta.com/	España
Busca natura	http://www.buscanatura.com/	
Campus verde	http://www.5campus.com/docencia/contmed	España
Corredor verde. El portal ecológico de Misiones	http://www.corredorverde.com/modelo.asp	Argentina
Earth team	http://www.earthteam.net/	Canadá
Ecoeduca	http://www.ecoeduca.cl	Chile
Eco portal de centroamérica	http://www2.sicanet.org.sv/ecoportal/es.html	
Ecocentro	http://www.ecoportal.com.ar/noti/notas245.htm	Argentina
Ecoiuris	http://www.ecoiuris.com/	
Ecologia.deamerica.net	http://ecologia.deamerica.net/	

Ecomedio.com	http://www.ecomedio.com.ar/	Argentina
Ecoplus	http://www.ecoplus.org/	
Eco-portal	http://www.ecoport.com.ar/noti/notas245.htm	Argentina
Ecopuerto.com	http://www.ecopuerto.com/	
Ecoweb	http://ecoweb-la.com/index.html	Argentina
El webo verde	http://www.pangea.org/~vmitjans/	España
EnviroLink Network	http://envirolink.netforchange.com/	
Iddeo	http://www.iddeo.com/index2.html	España
Inter natura	http://www2.uji.es/cyes/internatura/	España
Mediamweb	http://mediamweb.uib.es/index2.htm	
Medioambiente	http://medioambiente.cu	Cuba
Medio ambiente on line	http://www.portofentry.com/Medioambiente/Join.html	Canadá
Mundo ecológico	http://www.mundoecologico.com/	Argentina
Natuweb	http://www.natuweb.com/	España
People and planet	http://www.peopleandplanet.org/	Inglaterra
Planeta ecológico	http://www.planetaecologico.com/	
Postal hispano de tecnología, recursos medioambientales y sostenibilidad	http://www.techno-ambient.org/	España
Red alternativa	http://www.redalternativa.com/ecologiaweb.htm	España
Red de desarrollo sostenible y medio ambiente. Redesma	http://www.cebem.com/redesma/	Bolivia
SD Gateway	http://sdgateway.net/es_default.htm	Canadá
Sustentable.cl el portal del medio ambiente	http://www.sustentable.cl	Chile
The ecotimes.com	http://www.the-ecotimes.com/	España
Centro de información de las naciones Unidas. Temas medio ambiente	http://www.onu.org/temas/ambiente.htm	España
Compañía de medio ambiente Pernambuco	http://www.cprh.pe.gov.br/	Brasil
Ecodigital	http://www.ecodigital.com.ar/	Argentina
Ayaba	http://www.ayaba.es/diario/index.asp	España
La reserva	http://www.lareserva.com/	
Earthlink	http://www.earthlink.com.au/index.html	Australia
Eco-portal	http://www.eco-portal.com/	
Tierraaustral	http://www.tierraaustral.com/	Argentina
Environment network	http://www.unep.net/	
European environmental portal	http://www.enviro2b.com/england/loc/html/home/	
Ecobell environmental portal	http://www.ecobell.f2s.com/	
Fatearth.net	http://www.fatearth.net/	Estados Unidos
Enviroglobe.com	http://www.enviroglobe.com/	Estados Unidos

Anexo 2. Análisis de los portales seleccionados.



Ficha No. 1.

Nombre del portal: **MEDIOAMBIENTE.CU**

Dirección: <http://www.medioambiente.cu>

Temas: investigación, gestión y política ambiental cubanas, desertificación y sequía, diversidad biológica, perspectivas del medio ambiente

Servicios: base de datos sobre legislación ambiental a texto completo; directorio de instituciones y de correo electrónico, diccionario de términos ambientales, noticias, cursos y eventos, así como posibilidad de descargar documentos de interés. Posee un motor de búsqueda interno, para facilitar la localización de información.

Idioma: Español

País: Cuba

Frecuencia de actualización: diaria

Enlaces con otros sitios: Bases de datos, Convenciones y Tratados ambientales, obras de referencia, organismos e instituciones de Cuba y del extranjero, portales y directorios ambientales, <>publicaciones electrónicas. Facilita el enlace con todos los sitios web de la Agencia de Medio Ambiente, los portales provinciales, las Unidades de Medio Ambiente, los Organismos de la Administración Central del Estado y los principales órganos nacionales de prensa, entre otros.



Ficha No. 2.

Nombre del portal: **AMBIENTUM**

Dirección: <http://www.ambientum.com/>

Temas: negocios y su incidencia en el sector del medioambiente.

Servicios: legislación y jurisprudencia comentada, consultoría personalizada de ayudas y subvenciones, formación, guías de licitación y ordenanzas para organismos locales, base de datos con temas de actualidad en permanente renovación, librería y resumen de noticias entre otros.

Idioma: Español

País: España

Frecuencia de actualización: diaria

Enlaces con otros sitios: Bases de datos, Convenciones y Tratados ambientales, obras de referencia, organismos e instituciones de Cuba y del extranjero, portales y directorios

ambientales, <>publicaciones electrónicas. Facilita el enlace con todos los sitios web de la Agencia de Medio Ambiente, los portales provinciales, las Unidades de Medio Ambiente, los Organismos de la Administración Central del Estado y los principales órganos nacionales de prensa, entre otros.



Ficha No. 3.

Nombre del portal: Eco Portal

Dirección: <http://www.eco-portal.com/>

Temas: ecología, naturaleza, medio ambiente, calidad de vida

Servicios: foros de discusión, e-mail, noticias, chats, pronóstico del tiempo, legislación, artículos, campañas, juegos, directorio de personalidades

Idioma: Español

País: Argentina

Frecuencia de actualización: diaria

Enlaces con otros sitios: por temas: actividad física, agricultura, animales, artes, ciencias, clima, derechos humanos, energía, flora, gubernamentales, naturaleza, ONGs, publicaciones, recreación, salud, servicios, terapias alternativas, transporte, turismo, vegetarianismo.



Ficha No. 4.

Nombre del portal: Ecoeduca

Dirección: <http://www.ecoeduca.cl>

Temas: agua, aire, suelo, biodiversidad, calentamiento global, energía, residuos y reciclaje, educación ambiental, desarrollo sostenible

Servicios: Noticias, chat, foros, diccionarios ambientales, galería fotográfica, ecotienda, agenda, directorio de instituciones

Idioma: Español

País: Chile

Frecuencia de actualización: diaria

Enlaces con otros sitios:



Ficha No. 5.

Nombre del portal: Naturweb

Dirección: <http://natuweb.com/>

Temas: fauna, flora, espacios naturales, turismo rural, medio ambiente, energías renovables, ciencia, educación ambiental

Servicios: correo electrónico, foros, publicaciones, anuncios, enlaces de interés.

Idioma: Español **País:** España **Frecuencia de actualización:** diaria

Enlaces con otros sitios: tiene enlaces con ONGs, convenios internacionales, entidades científicas, fauna, flora, espacios naturales.



Ficha No. 6.

Nombre del portal: Planeta ecológico

Dirección: <http://www.planetaecologico.com/>

Temas: naturaleza, curiosidades, mamíferos marinos, temas marinos en general.

Servicios: enlaces con otros sitios, correo electrónico, traductor, chat, foro de discusión, tiempo, postales ecológicas, ciudades virtuales latinas.

Idioma: Español **País:** - **Frecuencia de actualización:** diaria

Enlaces con otros sitios: tiene enlaces con ONGs, convenios internacionales, entidades científicas, fauna, flora, espacios naturales.



Ficha No. 7.

Nombre del portal: Earthlink

Dirección: <http://www.earthlink.com.au/index.html/>

Temas: salud ambiental, alimentación, animales, ética, educación, negocios, gobierno, ecoturismo, consultorías ambientales, permacultura.

Servicios: correo electrónico, enlaces, eventos, consultas, noticias, adicionar url.

Idioma: Inglés **País:** Australia **Frecuencia de actualización:** diaria

Enlaces con otros sitios: sobre los temas: salud ambiental, consultorías ambientales, educación.



Ficha No. 8.

Nombre del portal: Envirolink network

Dirección: <http://envirolink.netforchange.com/>

Temas: educación, organizaciones, gobierno, temas relacionados.

Servicios: noticias, correo electrónico para los miembros de la red, productos, tienda virtual,

enlaces relacionados: educación ambiental, manejo de residuos, océanos y otros.

Idioma: Inglés **País:** Estados Unidos **Frecuencia de actualización:** diaria

Enlaces con otros sitios: con temas relacionados.



Ficha No. 9.

Nombre del portal: **Ecobell**

Dirección: <http://www.ecobell.f2s.com/>

Temas: ecología, salud, agricultura, bosques, población, educación, energía, ética, reciclaje, turismo, impacto ambiental.

Servicios: noticias, tiempo, búsqueda avanzada, adicionar url.

Idioma: Inglés **País:** Suecia **Frecuencia de actualización:** diaria

Enlaces con otros sitios: enlaces con sitios relacionados



Ficha No. 10.

Nombre del portal: **Portal Ambiental**

Dirección: <http://www.portal-ambiental.com.ar/principal.htm>

Temas: Estudios Ambientales, Gerenciamiento de Proyectos, Perforaciones Especiales: Pozos de Control y Monitoreo de Instalaciones Contaminantes, Estudios de Aguas Subterráneas, Estudios de Suelos, Evaluaciones Ambientales externas o internas, Estudios de Impacto Ambiental, Medio Ambiente y Contaminación, Especiales de Investigación Aplicada en Ecología, Biología, Zoología y Botánica.

Servicios: Directorio de empresas, consultores, estudiantes y sitios ambientales; eventos, cursos, noticias, traductor.

Idioma: Español **País:** Argentina **Frecuencia de actualización:** diaria

Enlaces con otros sitios:

Bibliografía:

Alonso Becerra, B. (2000): Integración de tecnologías. Ciencia, innovación y desarrollo; revista de información científica y tecnológica, 5(2):23-25.

Buenaventura, R. www.perso.wanadoo.es/agustinhdez/ph/unportal.htm
[15 de junio de 2001].

García Cabrera, G. (2001): Los secretos de Internet. [Colectivo de autores]. La Habana, Editorial Academia. 175 p.

Vidal, J.R. (2000): Claves del desarrollo. Ciencia, innovación y desarrollo; revista de información científica y tecnológica, 5(2):18-19.