



SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN

Subsecretaría de Estado de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa

AMBIENTE

Materiales para docentes y estudiantes (WEBGRAFÍAS)

Estimados docentes:

El presente material no pretende ser sino el punto de partida de un Proyecto Colaborativo en el que los invitamos a participar. Un proyecto que haga posible que la búsqueda y selección de recursos, el preparar nuestras clases y ofrecer diversidad de propuestas y actividades a los estudiantes, deje de ser una tarea individual y solitaria, para convertirse en una acción dialógica y cooperativa.

En este marco, la selección de materiales y recursos que hoy les ofrecemos -todos ellos disponibles en la Red a la fecha de la verificación-, constituyen una primera entrega que cada uno de ustedes en forma particular, o con el equipo docente, podrá ampliar, enriquecer y compartir con sus colegas de toda la provincia.

Para dar comienzo al diálogo que les proponemos, nos interesa formular algunas precisiones:

- La propuesta no tiene carácter prescriptivo, por lo cual la selección de materiales que los equipos técnicos hemos realizado no ha de entenderse como indicación bibliográfica exclusiva para la elaboración de la planificación, sino que se trata de una serie de recursos didácticos -texto, imagen, audio y/o video- que podrían servir para generar motivación, iniciar el abordaje de un contenido, llevar adelante su desarrollo, dar cierre a una unidad de trabajo e integrar saberes, entre otras posibilidades.
- Los recursos sugeridos presentan múltiples enfoques, concepciones y valoraciones. Cada equipo docente, junto a su comunidad educativa, podrá seleccionar aquellos que estén en concordancia con el ideario institucional y comunitario.
- En el caso de algunos temas transversales, los recursos aparecen agrupados en categorías que incluyen sitios de interés donde se podrán encontrar diferentes temáticas y enlaces relacionados, materiales para ampliar, profundizar, actualizar los saberes orientados al fortalecimiento de su formación, así como también materiales para que docentes y estudiantes utilicen en el aula, los cuales ofrecen un menú de actividades, recursos o estrategias que deberá decidir cómo adapta y/o administra para la organización de sus clases y también textos que podrá seleccionar para que los estudiantes lean, analicen, discutan, etc. Más allá de las categorías, los invitamos a ejercer su rol de mediadores, tendiendo puentes entre los jóvenes, el conocimiento, los diversos bienes culturales y los múltiples lenguajes y medios.

Cómo acceder

Los materiales sugeridos se encuentran disponibles en diferentes sitios de la Web y se incluyen sus respectivos links. Para poder acceder, es necesario estar conectado a Internet y realizar una de las tres operaciones siguientes:

- ✓ Hacer clic sobre el link.
- ✓ Presionar la tecla CTRL más clic con el botón izquierdo del *mouse*.
- ✓ Copiar y pegar el link en el buscador.



Aclaraciones

- La enumeración sugerida no es taxativa ni excluyente de otros recursos que consideren pertinentes para generar aprendizajes significativos y relevantes; sólo se la ha considerado a los fines de sistematizar las sugerencias.
- El Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba ha recuperado todos los links con fecha 01 de marzo de 2014 y explicita que no se responsabiliza por contenidos publicitarios de cualquier índole, propios de medios virtuales.
- En virtud de las características del entorno virtual de Internet, se recomienda que tanto docentes como estudiantes verifiquen con cierta frecuencia la vigencia de cada link (los portales virtuales suelen mudar los archivos, o modificar los caminos de acceso, con lo cual cada link ha de ser verificado y actualizado). En este sentido, se sugiere siempre citar el portal o sitio general en el cual se encuentra el material específico a ser utilizado; esto permite referenciar la búsqueda en caso que dicho material haya sido ubicado en accesos diferentes.
- Nada de todo lo aportado en estos insumos dispensa al docente o equipo de docentes de organizar sus propuestas didácticas desde una perspectiva situada, haciendo todas las consideraciones y adecuaciones necesarias para la planificación en contexto de su espacio curricular respectivo.
- Todo lo reseñado en cada webgrafía se constituye en un inventario de insumos y recursos disponibles que deberán siempre y en cada oportunidad ser evaluados por cada docente/equipo de docentes/estudiante. En este sentido, los recursos son limitados, ya que no ofrecen ninguna propuesta áulica definitiva como para replicar sin más en las aulas.
- Una webgrafía es diferente, en tanto recurso, a una bibliografía. En una webgrafía se encuentran sólo vínculos y enlaces directos (links) a materiales disponibles en sitios web. Una bibliografía reúne diversas publicaciones (libros, revistas, entre otros). Ambos recursos son complementarios.

Invitación

En virtud de la magnitud de sitios Web existentes, es probable que no se hayan sistematizado otros de gran calidad y relevancia. Por ello, invitamos a todos los docentes interesados a seleccionar sitios y enviar los respectivos links a la casilla de correo electrónico spiyce@cba.gov.ar para que puedan ser chequeados, seleccionados y socializados en la página Web de la SEPIyCE en el Tema Transversal correspondiente.



Sitios de interés relacionados

Los siguientes son sitios oficiales donde se podrán encontrar diferentes temáticas y enlaces relacionados con la Educación Ambiental:



- UNESCO. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Disponible en:

<http://www.unesco.org/new/es/unesco/>



- PNUMA. Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Disponible en:

<http://www.pnuma.org/>



- PNUD. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Disponible en:

<http://www.undp.org/content/undp/es/home.html>



- SEMARNAT. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México. Disponible en:

<http://www.semarnat.gob.mx/Pages/Inicio.aspx>



- BVSDE. Biblioteca virtual de desarrollo sostenible y salud ambiental de la Organización Panamericana de la Salud. Disponible en:

<http://www.bvsde.paho.org/sde/ops-sde/bvsde.shtml>



- Secretaría de Desarrollo Sustentable y Política Ambiental de la Nación. Disponible en:

<http://www.ambiente.gov.ar/>



- Sistema de Información Ambiental Nacional. Disponible en:
<http://www.ambiente.gov.ar/?idseccion=55>

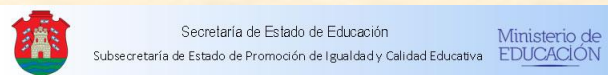
- Portal de Noticias Ambientales Nacionales:
<http://noticias-ambientales-argentina.blogspot.com.ar/>



- Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA). Disponible en:
<http://www.cofema.gob.ar/>



- Secretaría de Ambiente - Ministerio de Agua, Ambiente y Energía. Gobierno de la Provincia de Córdoba. Disponible en:
http://www.secretariadeambiente.cba.gov.ar/home_nuevo.html



- Subsecretaría de Estado de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa. Secretaría de Estado de Educación. Ministerio de Educación. Gobierno de la Provincia de Córdoba. Disponible en:
<http://www.igualdadycalidadcba.gov.ar/SIPEC-CBA/>



- Subsecretaría de Medio Ambiente. Provincia de Santa Cruz. Disponible en:
<http://www.santacruz.gov.ar/ambiente/index.php?opcion=libros>

Materiales para ampliar, profundizar, actualizar los saberes del docente

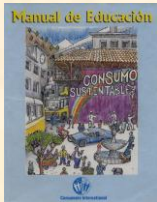
- **Consumo responsable:**



- España, Confederación de consumidores y usuarios. Área de Gobierno de Economía y Participación Ciudadana. Dirección General de Comercio y Consumo. (2006). Manual de Consumo Sostenible en nuestra vida cotidiana. Madrid. Disponible en
<http://www.pacc-ecuador.org/cambio-climatico/adaptacion-al-cambio-climatico/adaptacion/?upf=dl&id=2026>.



- PNUMA, UNESCO. Manual de Educación para un Consumo Sustentable: Jóvenes por el Cambio. La Guía. (2008). Disponible en:
http://www.consumoresponsable.org/documentos/YXC_red.pdf



- Manual de Educación en Consumo Sustentable. (1999). Publicación que forma parte del proyecto "Desarrollo del Movimiento de Consumidores en América Latina y el Caribe" apoyado por la Comisión 24 de la Unión Europea. Santiago de Chile. Disponible en:
http://www.ceadu.org.uy/documentos/Manual_de_Consumo_Sustentable.pdf
- **Gestión y Conservación de recursos naturales:**
 - Guevara Pérez, E. Gestión Ambiental y Conservación de los recursos naturales. Escuela de Ingeniería Civil/Universidad de Carabobo. Valencia, Venezuela. Disponible en:
<http://www.bvsde.paho.org/bvsaidis/impactos/peru/venmam029.pdf>
- **Educación para la mitigación de problemas ambientales:**
 - Galván, L., Reyes, R. (2009). *Algunas herramientas para la prevención, control y mitigación de la contaminación ambiental. Universidad Ciencia y Tecnología.* Volumen 13, N° 53, pp 287-294. Disponible en:
http://www.bo.usb.ve/profesores/rreyes/contaminacion_ambiental..pdf
 - Alegre, S. (2010). La importancia de la participación ciudadana a través de la Educación Ambiental para la mitigación del cambio climático a nivel local DELOS: Desarrollo Local Sostenible. Volumen 3, N° 7. Disponible en:
<http://www.eumed.net/rev/delos/07/sia.htm>
- **Bases éticas, conceptuales y metodológicas en educación ambiental:**
 - Martínez Huerta, J. Fundamentos de la Educación Ambiental. Manual Educación Medio Ambiente. UNESCO. Disponible en:
<http://www.unescoetxea.org/ext/manual/html/fundamentos.html>



- **Desarrollo sostenible y educación ambiental:**

- Novo, M. (2009). La educación ambiental, una genuina educación para el desarrollo sostenible. UNESCO. Revista de Educación, número extraordinario, pp. 195.217. Disponible en:

http://www.revistaeducacion.mec.es/re2009/re2009_09.pdf

- Macedo, B. y Salgado, C. (2007). Educación ambiental y educación para el desarrollo sostenible en América Latina. Educación de la UNESCO para América Latina y el Caribe. Disponible en:

http://www.innovemosdoc.cl/home/documentos_consulta/tema_innovemos_n3.pdf

- **Políticas, legislación y planificación ambiental:**

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

- Marco legal. Normativa de carácter Internacional, Nacional y Provincial. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación Argentina. Disponible en:

<http://www.ambiente.gov.ar/?aplicacion=normativa&IdSeccion=0&agrupar=si>



- Normativa Ambiental Provincial. Gobierno de la Provincia de Córdoba. Disponible en:

http://www.secretariadeambiente.cba.gov.ar/legislaciones_generales.htm

- **Turismo y Ambiente:**



- Programa de Turismo Sustentable y Ambiente. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación Argentina. Disponible en:

<http://www.ambiente.gov.ar/?idseccion=67>



- Turismo, globalización y desarrollo sustentable. Revista del Sur – Red del Tercer Mundo. Secretaría para América Latina. Uruguay. Disponible en:

http://old.redtercermundo.org.uy/revista_del_sur/texto_completo.php?id=794



- La Organización de las Naciones Unidas de apoyo al Decenio Internacional para la Acción. (2012) *El agua fuente de vida 2005-2015*, brinda información sobre diferentes temáticas relacionadas con el agua, como publicaciones varias y fototecas y diversos recursos para trabajar con los niños y jóvenes. Disponible en:

<http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/>



- La Administración de Parques Nacionales. Parques Nacionales de la República Argentina (2012), muestra la ubicación de los parques, reservas y monumentos nacionales, y ofrece sus características, historia o antecedentes, descripción y sus problemáticas actuales. Disponible en:

<http://www.intertournet.com.ar/parquesnacionales/>

- Conrado Rosacher, es autor de un documento que presenta la historia del Sistema de áreas protegidas de la provincia de Córdoba como así también la ubicación y descripción de cada una de las áreas.

- Rosacher, C. (2000). Sistema Provincial de Áreas Naturales Protegidas de Córdoba.

Coordinación Técnica de Áreas Naturales. Agencia Córdoba Ambiente SE. Disponible en:

http://www.efn.unc.edu.ar/otros/bibliocentro/index_archivos/57-Cordoba.pdf



- La propuesta de Ciudadanía y Participación intenta hacer más específicos los saberes de la Formación Ética y Ciudadana promoviendo la enseñanza a partir de ámbitos de interés, diversos formatos curriculares y prácticas pedagógicas de participación efectivas. En este sitio, se encontrará cómo trabajar el ámbito ambiente de manera integrada y holística. Disponible en:

<http://www.igualdadycalidadcba.gov.ar/SIPEC-CBA/publicaciones/Esquemas/ESQUEMA%20PRACTICO%20AMBIENTE.pdf>



- Arte y Educación Ambiental. Propuestas para trabajar con los estudiantes desde la Educación Artística. Disponible en:

<http://tumbi.crefal.edu.mx/decisio/>



- Ecoportal.net brinda información y una videoteca acerca de diferentes temáticas relacionadas con la Educación Ambiental. Disponible en:

<http://desarrollo.ecoportal.net/Videos>



- El portal Educativo del Estado argentino ofrece recursos, secuencias didácticas y difunde una colección de CD de diversas temáticas relacionadas con la Educación Ambiental para trabajar en el aula. Se sugieren para trabajar los siguientes:

- En el CD 17 se encontrarán propuestas innovadoras para el aula que incorporan las TIC en diferentes espacios curriculares. Disponible en

<http://coleccion.educ.ar/coleccion/CD17/contenidos/ppea/index.html>



- Se presentan distintos proyectos, programas, textos, materiales, artículos, enlaces, entre otro. Disponible en:

http://www.educ.ar/recursos/ver?rec_id=91917

Escritorio del docente

- La conexión 1 a 1 del Programa Conectar Igualdad, en el Escritorio del docente, ofrece secuencias didácticas como la de la Conservación de la fauna silvestre, disponible en:

http://escritoriocentres.educ.ar/datos/Conservacion_fauna_silvestre_jujuy.html

o actividades como la de desarrollo sustentable, disponible en:

<http://escritoriocentres.educ.ar/datos/179.html>,

la de recursos naturales y problemas ambientales, disponible en:

<http://escritoriocentres.educ.ar/datos/recursos-naturales-problemas-ambientales.html>,

entre muchas otras propuestas que se pueden encontrar en:

<http://escritoriocentres.educ.ar/index.html>



- Ecopibes.com brinda juegos, publicaciones, galería de fotos, propuestas para el aula, entre otras posibilidades relacionadas con diferentes temáticas que se pueden abordar desde la Educación Ambiental. Disponible en:

<http://www.ecopibes.com/>



- Edufores es un programa integral de educación forestal, que tiene como objetivo fomentar el conocimiento del bosque y los productos forestales y generar conciencia de nuestra responsabilidad en su defensa y cuidado. Trabaja en el desarrollo de un amplio abanico de actividades y materiales didácticos multimedia. Disponible en:

<http://www.edufores.com/>



- Aguas Cordobesas ofrece programas, materiales educativos, charlas para escuelas y visitas guiadas. Disponible en:

<http://www.aguascordobesas.com.ar/educacion>

- Reciclus es un proyecto para la reducción, reutilización y reciclaje de residuos dirigido a estudiantes de 1er grado. Disponible en:

<http://www.reciclus.es/>

- Honoloko es un juego relacionado con la Educación Ambiental para los chicos del Primer Ciclo de la Educación Primaria. Disponible en:

<http://honoloko.eea.europa.eu/Honoloko.html>



- Solarízate aprende a usar la Energía Solar es un sitio que presenta textos de apoyo para los docentes, fichas para los estudiantes y actividades experimentales. Disponible en:

<http://www.solarizate.org/castellano/docencia/docencia.htm>

- Ambientálízate es un blog creado por el Proyecto Educativo para la promoción y uso de blogs en Educación 2.0 de España. Brinda información, enlaces y videos para poder trabajar con los estudiantes. Disponible en:

<http://profeblog.es/blog/roccio/medio-ambiente/>



- Itaipú Binacional, Proyectos colaborativos muestra una serie de proyectos llevados a cabo por alumnos de 15 a 18 años. Se puede visualizar cómo se lleva a cabo un proyecto internacional. Disponible en:

<http://www.pla.net.py/enlaces/cnelm/980617/plan.htm>