

PROGRAMA DE PROMOCION
RECEPCIONADO 2-9-03
N° INGRESO 171

INFORME TÉCNICO



ETAPA I PROYECTO BIOALFABETIZACIÓN

CÓDIGO BID-PR-V-2003-1-A-002

INFORME TÉCNICO

Nombre: **BioAlfabetización** - Etapa I CD-ROM "*Entendiendo la Agrobiotecnología*".

Código: **BID-PR-V-2003-1-A-002**

Entidad Responsable: **VerBar Informática Ltda.**

Coordinador: **Juan Carlos Vera Barroso**

Lugar donde se realizará la actividad: Santiago

Fecha de realización: 5 de mayo al 29 de agosto de 2003

CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

PROGRAMA DE PROMOCIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

1. Antecedentes Generales de la Propuesta

Problema a Resolver: La aplicación de la Biotecnología en el sector agrícola –o Agrobiotecnología- es una innovación incipiente y de enormes proyecciones a futuro. Pese a los grandes potenciales de su uso responsable, en diversos sectores de la población se ha manifestado oposición a su implementación debido, principalmente, al efecto provocado por temas candentes como los cultivos transgénicos y la clonación, y la falta de conocimiento que en general existe sobre la Biotecnología.

Debido a lo anterior, el principal problema a resolver en el desarrollo de este proyecto es mejorar el conocimiento que diversos sectores de la sociedad tienen sobre la Agrobiotecnología, para mejorar su percepción pública en el mediano plazo.

Objetivos de la Propuesta:

Objetivo General:

Desarrollar un CD-ROM interactivo con información general y detallada sobre Biotecnología y alimentos transgénicos, cuyo objetivo será difundir este tema entre distintos sectores de la sociedad, como herramienta para mejorar la mala percepción pública al respecto.

Este objetivo se alcanzó plenamente, ya que en el material desarrollado se incluyen diversos tópicos de la Agrobiotecnología, elaborados de forma tal que puedan ser comprendidos por un amplio espectro de la población.

Objetivos Específicos:

- *Mejorar la percepción pública de la Biotecnología:* La distribución masiva de copias del CD y la diversidad de los contenidos ayudarán en esto.
- *Incentivar el uso de la Biotecnología en la agricultura:* Al tratar diversas aplicaciones de la Agrobiotecnología se difunde su uso más allá de los temas polémicos y se incentiva su utilización.
- *Incentivar el desarrollo de aplicaciones multimedia relacionadas con esta disciplina:* El material multimedia creado es innovador respecto a los canales de difusión tradicional de la Biotecnología.
- *Informar sobre principios científicos, aplicaciones, potencialidades y riesgos de una de las biotecnologías más difundidas entre la población, como lo son los alimentos transgénicos, eliminando los mitos que existen en torno a éstos.* Este tema fue ampliamente tratado en los contenidos, dándose énfasis en una posición objetiva respecto a sus riesgos y potencialidades, en busca de promover el entendimiento de esta biotecnología para lograr una definición de la sociedad nacional al respecto.

2. Antecedentes Generales:

El objetivo del CD desarrollado es difundir la Agrobiotecnología en amplios sectores de la sociedad nacional, como organismos de Gobierno, empresarios, profesores, estudiantes y otros, por lo que hemos comenzado a efectuar los contactos necesarios para distribuir las 3000 copias del material en todo el país, para lo cual se realizará promoción en los sitios web de VerBar Informática, BioEnlaces y bioalfabetizacion.cl, en donde se encuentra el formulario de solicitud para los CD's, que será completamente gratuita (salvo gastos de envío).

Además, BioEnlaces enviará copias del material a instituciones que se consideran claves en el objetivos de mediano plazo del proyecto, mejorar la percepción respecto de la Biotecnología en la población nacional.

3. Resultados Obtenidos:

Los contenidos del CD incluyen las principales aplicaciones de la Biotecnología en la agricultura: Plantas Transgénicas, Marcadores Genéticos y Cultivo de Tejidos, para los cuales se incluyen tópicos como: descripción, técnicas, aplicaciones, riesgos, ventajas y desventajas, regulación, aplicaciones en Chile y proyecciones. Además, se describe otras aplicaciones incipientes y menos difundidas, así como una presentación y mención de los riesgos y proyecciones de la Agrobiotecnología.

Lo anterior es complementado con un glosario, el cual puede ser consultado en forma aislada o mediante palabras destacadas en los contenidos.

En cuanto al desarrollo de los contenidos, éstos fueron elaborados por un equipo multidisciplinario que incorporó aspectos científicos, económicos, sociales y ambientales, privilegiando una presentación objetiva de los temas, en un lenguaje comprensible para personas no familiarizadas con las materias tratadas, e incorporando fotos, tablas, gráficos y otros complementos a la explicación escrita

En el sitio web www.bioalfabetizacion.cl se incluirán actualizaciones de los temas tratados, una lista de links relacionados y se expondrán comentarios de instituciones y personas que reciban el CD.

4. Aplicabilidad:

Estimamos que el material desarrollado puede ser utilizado con diferentes finalidades

- En docencia, tanto en la educación escolar y universitaria como complemento a la enseñanza tradicional, y en iniciativas de perfeccionamiento –seminarios, diplomados-
- Para introducir al tema a inversionistas interesados en la Agrobiotecnología.
- Como herramienta de apoyo a las instituciones de Gobierno que abordan temas relacionados con agricultura, innovación y tecnología.
- Para que cualquier ciudadano o institución se introduzca en el tema, ya sea con objetivos profesionales o personales.
- Para que organismos opositores a la Biotecnología, como ONG's ambientalistas se informen del tema y realicen una crítica constructiva

5. Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar

Estimamos que esta iniciativa es replicable en otros sectores de la economía nacional, como minero, pecuario, forestal, acuícola y vitivinícola, por lo que esperamos que el presente sea sólo el inicio de una serie de CD's que aborden la materia

6. Resultados adicionales:

La ejecución de este proyecto ayudó a mejorar la complementariedad entre los equipos de las empresas VerBar Informática y BioEnlaces para la realización de proyectos de difusión en forma conjunta, consolidando un equipo multidisciplinario capaz de enfocar contenidos complejos hacia una forma sencilla y atractiva a nivel de diseño.

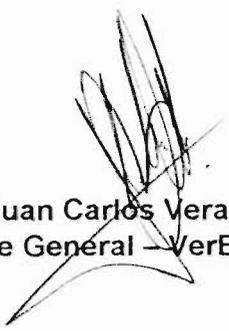
Este "know how" adquirido podrá ser aprovechado en la realización de proyectos similares en el futuro, como la continuación de la serie de CD's informativos de la aplicación de Biotecnología en otros sectores económicos.

7. Conclusiones Finales

El proyecto se ejecutó de acuerdo a los plazos estipulados y el material desarrollado cumple con los objetivos fijados para esta primera etapa del proyecto.

El único cambio en el equipo ejecutor fue el reemplazo de Carolina Villar por Misael González en la realización del diseño, motivado por problemas personales de la primera.

Stgo., 28 de agosto de 2003



Juan Carlos Vera Barroso
Gerente General - VerBar Informática