



**Centro para el Desarrollo
Agropecuario y Forestal, Inc.**

**Informe Proyecto
Percepción Pública
en Biotecnología**

16 de octubre 2006



Informe Ejecutivo:

El Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) y el Instituto de Innovación de Biotecnología e Industria (IIBI), en coordinación con RedBio Internacional, agotaron la primera jornada del proyecto Percepción Pública sobre Biotecnología, que involucró encuentros con docentes y periodistas de Santo Domingo y la Región Norte del país, así como la publicación de trabajos periodísticos en diversos medios de comunicación.

Los trabajos iniciaron el lunes 28 de agosto, con un acto de Lanzamiento de los Resultados de la Primera Encuesta de Percepción Pública sobre Biotecnología, la Experiencia Argentina en Términos de Percepción Pública y la puesta en circulación de las Guías Didácticas “ABC de la Biotecnología”, para el Nivel Medio y “Viaje Hacia la Hoja”, para el Nivel Básico, materiales cuyos derechos para ser reproducidos y utilizados por docentes y multiplicadores en la República Dominicana, fueron adquiridos por el CEDAF.

Los trabajos fueron encabezados por los directores ejecutivos del CEDAF y del IIBI, ingeniero Juan José Espinal y doctora Bernarda Castillo, respectivamente, y tuvo la presencia de autoridades del Sector Agropecuario, como el Secretario de Estado de Agricultura (SEA), ingeniero Salvador Jiménez; el director del Instituto Agrario Dominicano (IAD), ingeniero Quilvio Cabrera; el director del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), ingeniero Rafael Pérez Duvergé; el Subsecretario de Estado de Agricultura y director ejecutivo del Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF), entre otros.

Al dar la bienvenida a los presentes, el director ejecutivo del CEDAF, ingeniero Juan José Espinal, manifestó que la biotecnología, en su naturaleza amplia, es un elemento fundamental para el desarrollo de una agricultura rentable, competitiva y sostenible.

Dijo que la biotecnología incluye un rango amplio de aplicaciones, muchas de las cuales “todos los que están aquí” usufructuamos diariamente, pero que nos pasa desapercibido por no tener un entendimiento adecuado y profundo del tema.

Resaltó que la República Dominicana cuenta con el potencial de convertirse en un país abierto a la producción y comercialización de los productos biotecnológicos.

“En estos momentos se hacen los esfuerzos para el desarrollo de las capacidades para insertarse en el mundo de las biotecnologías modernas. Mientras tanto, el CEDAF ha estado patrocinando un programa de maestría en Biotecnología con la Universidad ISA, con recursos del gobierno dominicano”, dijo.

El ingeniero Espinal explicó que desde que se inició en 1996 con la explotación de cultivos transgénicos en Estados Unidos, Argentina, Canadá y China, diez años después, es decir, la actualidad, 24 países oficialmente producen y comercializan esos cultivos.

Informó que al 2005, la industria de la biotecnología creció en un 18%, para totalizar un récord de 63.1 billones de dólares y que a partir de 1996, cuando se inició la comercialización, ha aumentado en más de cincuenta veces su superficie inicial, pasando de 1.7 millones de hectáreas en seis países, a 90 millones de hectáreas en 24 países en el 2005.

Resaltó que un paso importante fue el hecho de que en ese año, 8.5 millones de agricultores sembraron cultivos biotecnológicos, lo que marcó un hito importante, ya que se alcanzaron los mil millones de acres.

El ingeniero Espinal sostuvo que la biotecnología representa el recurso más promisorio para enfrentar los grandes desafíos del milenio, incluyendo la obtención de metas establecidas por las Naciones Unidas, tales como reducir el hambre mediante la producción de alimentos más apropiados y nutritivos.

La Encuesta:

La Primera Encuesta Nacional de Percepción Pública sobre Biotecnología que revela que La mayoría de los dominicanos no ha escuchado hablar ni ha leído sobre biotecnología ni de alimentos genéticamente modificados, entretanto, sólo un 18 por ciento de los productores agrícolas tiene conocimientos de lo que es la agrobiotecnología.

Asimismo, el sistema educativo nacional no prepara los profesionales para insertarse al mundo de la biotecnología, pues el contenido académico adolece de áreas fundamentales como biología, fisiología y bioquímica.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología

Entretanto, estudiantes, profesores y autoridades académicas tanto del nivel superior como del básico, nunca han estado expuestos a cursos de biotecnología, biología y bioquímica.

La muestra abarcó 880 individuos del Distrito Nacional y las provincias Santo Domingo, Santiago y La Vega, correspondientes a diversas clases sociales, áreas ocupacionales, educación superior, educación básica y políticos.

Los resultados de la encuesta indican que los funcionarios públicos, diplomáticos y legisladores resultaron ser los más conocedores del tema, en una escala de 78%, 76% y 71%, respectivamente. Entretanto, el segmento de empresarios privados consultados dijo en un 45% que tienen algún nivel de conocimiento y los periodistas respondieron positivamente en un 56% en cuanto a biotecnología y sus aplicaciones.

Experiencia Argentina y Materiales Didácticos:

La doctora Sandra Sharry y la profesora María Teresa Queirel, de la Fundación RedBio Argentina, presentaron la Experiencia Argentina sobre Percepción Pública en Biotecnología, así como el contenido y uso de los materiales didácticos “ABC de la Biotecnología” y “Viaje Hacia la Hoja”.

Talleres sobre Biotecnología a Docentes y Periodistas:

Otras acciones desarrolladas durante esta primera fase de Percepción Pública sobre Biotecnología, fueron los talleres dirigidos a técnicos docentes regionales, distritales y profesores de los niveles Básica y Media de Educación de los sectores público y privado.

Se capacitaron 68 profesionales de la Educación con el taller “Educación, Ciencia y Biotecnología”, 42 de los cuales correspondieron a las regionales y distritos de Santo Domingo; y los restantes 26 a Santiago de Caballeros y municipios cercanos.

Entretanto, el taller “Biotecnología, Comunicación y Bioseguridad”, estuvo dirigido a periodistas del Distrito Nacional y de la Región Norte. En Santo Domingo, fueron capacitados 14 periodistas de diversos medios de comunicación, así como gerentes de relaciones públicas de instituciones ligadas al quehacer agropecuario.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología

En la Región Norte, fueron capacitados 16 periodistas, también de diversos medios de comunicación, tanto de Santiago como de la Línea Noroeste (Dajabón y Montecristi).

En los talleres para docentes tanto de Santo Domingo como de Santiago, los profesores y técnicos de educación recibieron las orientaciones de las expertas argentinas en la materia, Sandra Sharry y María Teresa Queirel.

En los talleres dirigidos a los periodistas, intervinieron como capacitadores, además de Sharry y Queirel, la doctora Bernarda Castillo, directora ejecutiva del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI), con el tema “Percepción Pública de la Biotecnología: El Papel de los Medios de Comunicación”, mientras que las instructoras argentinas trataron el tópico “Biotecnología en la Agricultura y Alimentación”.

A continuación, una relación de los docentes y periodistas que participaron en los talleres, tanto en Santo Domingo como en Santiago.

PERIODISTAS DEL TALLER EN SANTO DOMINGO
29 de Agosto, Salón de Juntas, CEDAF

Nombre	Medio
1.- Jairon Severino	Listín Diario
2.- Evaristo Rubens	HOY
3.- Esteban Delgado	Diario Libre
4.- Tony Arias Gil	Noticiero Teleantillas
5- Mercedes Castillo	Presidenta del Colegio Dominicano de Periodistas
6- Ramón Narpier	Revista Atajo
7- Carolina Lerebours	Revista Atajo
8- Sabrina Amarante	IIBI
9- Richard Ortiz	IDIAF
10-Tahiana Cruz	IDIAF
11-Milena Santana	CEDAF
12-Andrea González	CEDAF
13-Victoriano Sarita	CEBIVE
14-Genaro Reynoso	CENTA

PERIODISTAS DEL TALLER DE SANTIAGO
01 de septiembre, Los Montones

Nombre	Medio
1.- Pedro Antonio Jiménez	Listín Diario, Santiago
2.- José Alfredo Espinal	Clave Digital y La Información, Santiago
3.- Arsenio Cruz	El Caribe, Dajabón y Montecristi
4.- Rafael P. Rodríguez	Hoy y El Nacional, Santiago
5.- Vidal de Jesús Popoter Sosa	Cable TV. Dajabón
6.- Rosario Pérez	Contacto TV, Dajabón y Montecristi
7.- José Ramón Medina López	Punto x Punto, Dajabón
8.- Vargas Vila Riverón	El Poder de la Línea Noroeste
9.- Lucy Vargas	Lucy Espectáculos TV, Dajabón
10- William Estévez	Diálogo Franco, Dajabón
11- Gilberto Reynoso	Detrás de los Hechos, Línea Noroeste
12- Pedro Martínez	A Primera Hora, Radio Marién
13- Nelson Hernández	107.7 FM, Dajabón
14- Dionisio de la Rosa	Punto x Punto, Radio y Televisión, Dajabón
15- Estefany Hernández	Loma FM 103.3, Loma de Cabrera
16- Estania Hernández	Loma FM 103.3, Loma de Cabrera

TALLER SOBRE EDUCACIÓN, CIENCIA Y BIOTECNOLOGÍA
PARTICIPANTES EN LOS MONTONES
30 y 31 de Agosto de 2006

Nombres y Apellidos	
Andrés Méndez	Joselin López
Ángel Nicolás Fabián	Juan Agustín Leclerc
Agustín Luzón	Juan Tomas Herrera
Ayunio Ventura	Julio Valerio
Cesarina Recio	Leyna Estrella
Elpidio Salas	Lidia Zayas
Endy García	Ligia Díaz
Rosalba Martínez	Luis Reynaldo Rodríguez
Francia Pichardo	Martina Tavarez
Gloria Fernández	Miguel Gómez
Isidra Batista	César Reynaldo Peralta
Israel Hernández	Novelvia Almonte
Javier Muñoz	Francisco Antonio
José Ant. Estévez	Roque Cruz Sosa
José Rafael Inoa	Rosalía Francisco

TALLER SOBRE EDUCACIÓN, CIENCIA Y BIOTECNOLOGÍA
PARTICIPANTES EN SANTO DOMINGO
4 y 5 de Septiembre de 2006

Nombre	Apellido
Adelaida S.	Melgen Ramírez
Alba Nellis	Medina M.
Altagracia	García
Altagracia	Reyes
Ana	Marte
Angelita	Tapia Peralta
Annery E.	Garabitos de la Rosa
Apolonio	De Paula Selmo
Asia	Vanderhorst
Belkis Altagracia	Peña Arias
Belkys Licelot	Acevedo de Jesús
Betty	Del Villar Pichardo
Dilsia Elena	Astacio Frías
Domitila	De Jesús M.
Elizabeth	Miranda Pujols
Fiordaliza	Amarante
Iris M.	Santana
José Ramón	Mateo De los Santos
José Ramón	Mordán
Julio	Hernández
Ledys Altagracia	Paredes Bivieca
Lucía	Ortiz Ruiz
Luís M.	Rivera A.
Manuel	Jiménez Nova
María Antonia	Tejeda
María de los Milagros	Muñoz Flores
María Ynés	Delgado
María Justina	Acosta Luciano
María Lidia	Corporán Corporán
María Radaysa	Cuevas Féliz
María Teresa	Castillo Gómez
Mery Alt.	Marte Ruiz
Mirtha	Núñez Rodríguez
Octavia	Cruz Mota
Ramonita	Constancia Figueroa
Rosa Delba	Vanderhorst Severino
Rutt Ofelia	Martínez D.
Yris	Medina
Ysabelita	Moreno Cabrera
Ruth Delania	Jiménez Zapata
Iliana	Bolufé Baciredo
Alba Iris	Peralta García

Recuento Fotográfico

Lanzamiento del Proyecto de Percepción Pública sobre Biotecnología



El ingeniero Juan José Espinal, director ejecutivo del CEDAF, saluda al Secretario de Estado de Agricultura (SEA), ingeniero Salvador Jiménez, luego e entregarle un dossier de los materiales que se utilizarán en los talleres, tanto a docentes como a periodistas, así como los resultados de la Encuesta de Percepción Pública sobre Biotecnología.



Juan José Espinal, director ejecutivo del CEDAF, mientras se dirige a los presentes, durante la presentación del Programa de Percepción Pública sobre Biotecnología.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología



Don Luis B. Crouch, Vicepresidente del CEDAF. A su lado, Bienvenido Brito, Domingo Carrasco, Simeón Abréu y Rafael Espailat.

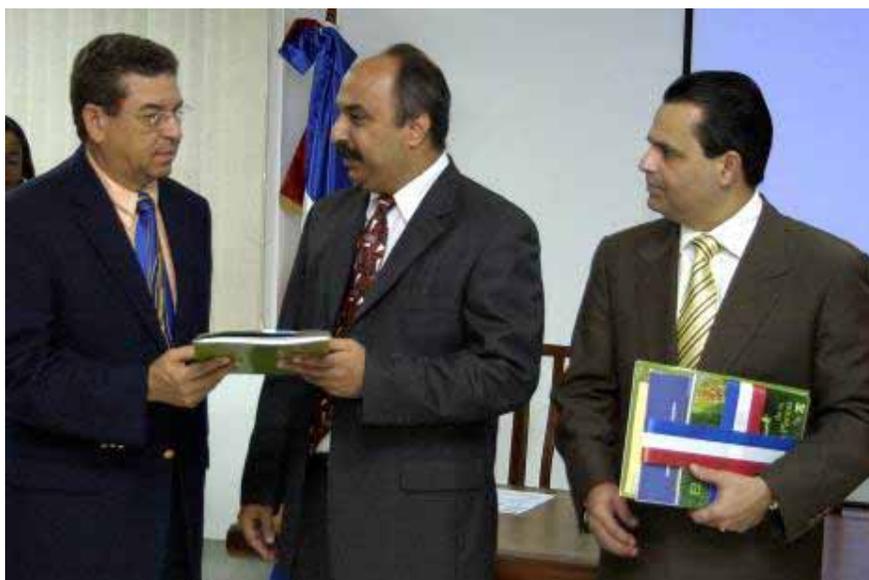


Rafael Pérez Duvergé, Frank Tejada, Domingo Marte, Juan Arthur y Mario Velásquez.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología



Bernarda Castillo, directora ejecutiva del IIBI, se dirige a los presentes. En la mesa principal se observan, de izquierda a derecha, Rafael Marte, representante en RD del IICA; Juan José Espinal, director ejecutivo del CEDAF y Salvador Jiménez, Secretario de Estrado de Agricultura (SEA).



Juan José Espinal, director ejecutivo del CEDAF, entrega a Rafael J. Marte, representante del IICA en RD, un dossier de los materiales utilizados durante la campaña de Percepción Pública sobre Biotecnología. Observa, el Secretario de Estado de Agricultura, ingeniero Salvador Jiménez.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología



Bernarda Castillo, directora ejecutiva del IIBI, hace entrega de los materiales a Julio Hernández, quien representó a la Secretaría de Estado de Educación (SEE). Observa, Cesáreo Contreras, presidente de ADHA y Mario Velásquez, presidente de la Junta Agroempresarial Dominicana (JAD).



Autoridades del sector Agropecuario, Educación y organismos del sector privado, durante la presentación del proyecto de Percepción Pública sobre Biotecnología.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología



Sandra Sharry, de la Fundación RedBio Internacional, mientras expone la Experiencia Argentina en Percepción Pública sobre Biotecnología.



Rufino Pérez, Consultor del CEDAF, mientras presenta los resultados de la Primera Encuesta de Percepción Pública sobre Biotecnología.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología



María Teresa Queirel, especialista argentina en Biotecnología, expone sobre la experiencia que ha tenido en su país sobre esta materia.

Taller de Biotecnología, Comunicación y Bioseguridad Dirigido a Periodistas de Santo Domingo



De izquierda a derecha, Evaristo Rubens, del periódico HOY; Juan José Espinal



Bernarda Castillo, directora del IIBI, mientras se dirige a los participantes en el taller de comunicadores sociales de Santo Domingo.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología



La gráfica muestra a una parte de los participantes en el taller.



Bernarda Castillo, directora del IIBI, emite sus experiencias en Biotecnología.



Sandra Sharry, experta argentina, mientras aportaba sus conocimientos en el taller a periodistas de Santo Domingo.



Jairon Severino, periodista de Listín Diario, mientras recibía su certificado de participación en el taller. Le acompañan, de izquierda a derecha, Teresa Queirel, Juan José Espinal, Sandra Sharry y Bernarda Castillo.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología



Esteban Delgado, del periódico Diario Libre, recibe de manos de Bernarda Castillo, el certificado de participación en el taller.



Ramón Narpier, director de la Revista Atajo, muestra su certificado de participación.

Taller de Biotecnología, Comunicación y Bioseguridad Dirigido a Periodistas de la Región Norte



Sandra Sharry, mientras trabaja con los periodistas de la Región Norte del país, en el Centro Los Montones.



Parte de los participantes en el taller de la Comunicadores Sociales de la Región Norte.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología



María Teresa Queriel, mientras expone sus puntos de vista a los periodistas de la Región Norte.



Rafael P. Rodríguez, periodista de HOY y El Nacional en la Redacción de Santiago, mientras recibía su certificado de participación en el taller.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología



José Alfredo Espinal, de la redacción en Santiago del periódico Clave Digital, al recibir su certificado de participación.



Las hermanas Estefany y Estania Hernández, de Loma FM, en Loma de Cabrera, reciben sus certificados de participación en el taller de Periodistas de la Región Norte, en Los Montones, Santiago.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología



Arsenio Cruz, de la redacción del periódico El Caribe, en Dajabón, mientras recibía su certificado de participación.



Grupo de periodistas de la Región Norte del país en Los Montones, al finalizar el taller.

Taller de Docentes en Santo Domingo



Sandra Sharry, mientras se dirige a los docentes de Santo Domingo.



Parte de los profesores que participaron en el taller.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología



Ana Marte, coordinadora de Ciencias del Colegio New Horizont, recibe de Juan José Espinal, director del CEDAF, su certificado de participación.



Rosa Vanderhorst, de la Dirección General de Currículo de la Secretaría de Estado de Educación, mientras recibe de Juan José Espinal, su certificado de participación.

Biotecnología en Santiago



Teófilo Suriel, Gerente de Planificación del CEDAF, mientras da la bienvenida en el taller de docentes de la Región Norte.



Parte de los docentes de la Región Norte que asistieron al taller en Los Montones, Santiago.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología



El profesor Andrés Méndez, muestra su certificado de participación. Le acompañan María Teresa Queirel, Teófilo Suriel y Sandra Sharry.



La profesora Martina Tavarez, recibe de manos de María Teresa Queirel, su certificado de participación. Les acompañan, Teófilo Suriel y Sandra Sharry.

Proyecto: Percepción Pública en Biotecnología



Los docentes del taller de la Región Norte posan luego de concluir el taller de dos días.