



GUAYANA

sustentable 4

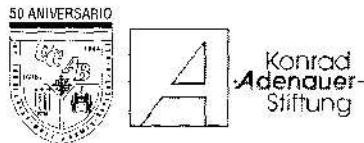
educación, productividad y vida



Universidad Católica Andrés Bello
Fundación Konrad Adenauer Stiftung
Caracas, 2003

Ponencias

Guayana sustentable 4: educación, productividad y vida



Universidad Católica Andrés Bello
Konrad Adenauer Stiftung

IIC79
E5F62

Foro permanente de Educación, productividad y vida (4: 2003: Puerto Ordaz). Guayana sustentable 4: educación, productividad y vida: ponencias. –Caracas: Universidad Católica Andrés Bello, 2003; Konrad Adenauer Stiftung, 2003.

162 p. ; 23 cm
ISBN: 980-244-294-1
Incluye referencias bibliográficas.

1. DESARROLLO SUSTENTABLE – VENEZUELA – GUAYANA – CONGRESOS. – 2. GUAYANA (VENEZUELA) – CONDICIONES SOCIALES – CONGRESOS. 3.- GUAYANA (VENEZUELA) - CONDICIONES ECONÓMICAS – CONGRESOS.

Varios

Guayana sustentable 4: educación, productividad y vida

Universidad Católica Andrés Bello
Montalbán, Caracas (1020)
Apartado 20.332

Diseño y Producción: Publicaciones UCAB
Diagramación: Publicaciones UCAB
Diseño de portada: Publicaciones UCAB
Impresión: Editorial Texto, C.A.

© Universidad Católica Andrés Bello
Primera Edición, año 2001
ISBN: 980-244-294-1
Hecho el Depósito de Ley
Depósito Legal: 45920013001705



Reservados todos los derechos.

No se permite reproducir, almacenar en sistemas de recuperación de la información ni transmitir alguna parte de esta publicación, cualquiera que sea el medio empleado—electrónico, mecánico, fotocopia, grabación, etc.—, sin el permiso previo de los titulares de los derechos de la propiedad intelectual.

ÍNDICE

Palabras de apertura <i>Alfredo Rivas Lairet</i>	5
Gestión ambiental del proyecto Caruachi <i>Henry Uzcátegui</i>	11
Sobre el reto de la universidad ante la protección del medio ambiente y el desarrollo sustentable <i>José Alberto Jaula Botet</i>	27
Las universidades cubanas ante el reto del desarrollo sostenible: estrategia de la Universidad de la Habana <i>Cristina Díaz López</i>	53
Diseño de un sistema de gestión ambiental para el campus de la Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá D. C. <i>Benjamín Herazo Cueto, Camila Bernal Vélez, Sandra Viviana y Murillo Morales</i>	67
Agua potable y saneamiento en Ciudad Guayana <i>Isabel Rodríguez</i>	103
El ser humano y su responsabilidad ambiental con la basura <i>Nay Valero</i>	117

Situación actual de los bosques en la Guayana venezolana: capítulo Venezuela del Observatorio Mundial de Bosques <i>Lionel Hernández</i>	129
Guayana y la redefinición de su destino <i>Eliécer Calzadilla</i>	133
Ciudad Guayana: ¿una ciudad con o sin futuro? Lucas Guillermo Matheus Freitas	143
Ciudad Guayana ¿una ciudad con o sin futuro? María Nuria De Cesaris	157

*PALABRAS DE APERTURA DEL ING^o ALFREDO RIVAS LAIRET,
VICERRECTOR DE UCAB - GUAYANA*

Quiero, ante todo, saludar muy cordialmente a nuestros conferencistas invitados que vienen del exterior: el Dr. José Jaula Botet de la Universidad de Pinar del Río y la Dra. Cristina Díaz López de la Universidad de La Habana, Cuba, así como a los profesores Camila Bernal y Benjamín Herazo, de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, Colombia, quienes ya se encuentran entre nosotros para ofrecernos sus ponencias en la tarde de hoy. También quiero saludar a todo el público que nos honra con su presencia: estudiantes, profesores y a todos los asistentes, dándoles la más cordial bienvenida a este IV Foro Guayana Sustentable, un Foro para la Educación, la Productividad y la Vida.

En cada uno de los Foros, realizados hasta la fecha, se ha puesto el acento en un aspecto particular. Por ejemplo, en el primer Foro se hizo énfasis en temas relacionados con la pobreza, y se presentaron los estudios que se estaban realizando en la Universidad Católica Andrés Bello al respecto; y también se resaltaron, en ese primer Foro, aspectos relacionados con la gobernabilidad del país. En el segundo Foro, el acento se puso en los aspectos educativos y en la responsabilidad social de las empresas. El tercer Foro abordó el desarrollo sustentable desde las perspectivas de los tres actores que conforman el sistema social, es decir, desde el gobierno, desde los trabajadores y desde los empresarios, y cual era la visión que tenía cada uno de estos tres actores con respecto al desarrollo sustentable.

Este cuarto Foro tiene su acento particular en los aspectos ambientales y ecológicos. No está muy lejano aquel día, cuando la Dra. Gro Bruntland, la primera ministra de Noruega en el año 1987 anunció, quizás, uno de los más hermosos postulados para la humanidad: el postulado del desarrollo sustentable. En general, en los términos en que lo expresó, dijo que *es aquel desarrollo que satisface plenamente las necesidades de la generación actual sin comprometer en forma alguna las necesidades de las generaciones futuras*. Este planteamiento del desarrollo sustentable ha marcado, a partir de ese momento, una pauta de acción en todo el mundo. Con estas declaraciones indudablemente se sentaron las bases del desarrollo sustentable tal cual como lo entendemos hoy en día, es decir, un desarrollo que es ecológicamente compatible, económicamente rentable y socialmente justo.

En Foros anteriores se han planteado preponderantemente temas orientados hacia los aspectos sociales y económicos del desarrollo sustentable. En este Foro se tratarán fundamentalmente aquellos aspectos relacionados con lo ecológico. La importancia de este tema es indudable. Nadie duda de la importancia que hoy por hoy tiene el desarrollo sustentable en todos los ámbitos del quehacer humano.

En primer lugar, es de vital importancia para las Universidades, porque ellas son las responsables directas de la formación de la juventud del país, además de ser centros naturales para la investigación y centros ideales para la discusión de temas que impactan a la sociedad en la cual están inmersas. En ese sentido, que mejor manera de enriquecer la experiencia universitaria de Guayana en materia de desarrollo sustentable, que con la prestigiosa presencia de universidades latinoamericanas con una larga y comprobada trayectoria en este tema. De allí que se encuentran hoy con nosotros representantes de la Universidad de Pinar del Río; de la Universidad de La Habana, de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, para ilustrarnos con sus propias experiencias el camino andado en este tema de vital importancia para la formación de nuestros estudiantes.

En segundo lugar, es importante para la ciudad. Y aquí pensamos, que era necesario empezar por el ciudadano, porque era un factor clave para el éxito de un programa de desarrollo sustentable en la formación

de una cultura ciudadana. Lamentablemente, nuestro invitado de Alemania no pudo llegar a la cita con nosotros, para cubrir este aspecto. No obstante, el tema de desarrollo sustentable se abordará desde varios ángulos con vista a la ciudad. Primero, conociendo los planes de gestión ambiental relacionados con la construcción de la represa de Caruachi. Esta presentación estará a cargo de Henry Uzcátegui, de la empresa EDELCA, quien es responsable de la conceptualización, diseño e implementación de los citados planes ambientales. Se trata entonces de una visión de los proyectos en ejecución y su impacto en la ciudad. Después hay el abordaje a tres temas que son ineludibles cada vez que se habla de desarrollo sustentable que son el agua, el aire y la tierra. El tema del agua será expuesto por la Dra. Isabel Rodríguez, el tema del aire por el Dr. Lionel Hernández, desde la perspectiva de los bosques guayaneses, y el tema de la tierra por la Dra. Nay Valero desde la perspectiva del problema del tratamiento de los desechos sólidos generados por la ciudad.

Un tercer y último aspecto está relacionado con el propio desarrollo de la ciudad. Aquí se analizará la gran interrogante de esta joven ciudad de 40 años en que vivimos: ¿es o no es viable su futuro? La pregunta está orientada hacia la viabilidad de su futuro por el camino que estamos andando. Esta pregunta resulta a veces alarmante, cuando aún somos tan jóvenes como ciudad y podría vislumbrarse un futuro parecido, como muchos lo han anunciado, al de las *Casas Muertas* de Miguel Otero Silva, o al fantasma de lo que pasó en poblaciones muy cercanas a nosotros como Caripito, Quiriquire, en el estado Monagas, y, mucho más cerca, en El Pao, a pocos kilómetros de Ciudad Guayana. Entonces, con el fin de analizar este aspecto, hemos invitado también a un panel de expositores, quienes se han caracterizado por el compromiso que han demostrado a lo largo de su vida con esta ciudad y por el aporte que, cada cual con la responsabilidad propia de su profesión, ha hecho a esta ciudad para su crecimiento. Ellos son María Nuria De Césarís, Eliécer Calzadilla y Lucas Matheus. Yo creo que la preocupación es válida para todos aquellos que han puesto años de su vida en la construcción de esta ciudad, para realizar aquí su vida y la de sus futuras generaciones.

Espero que este espacio que ha abierto UCAB-Guayana del Foro Guayana Sustentable, por cuarto año consecutivo, sirva para la exposición

amplia de los temas que he anunciado y que sea de gran provecho para todos nosotros. Este Foro sigue siendo un esfuerzo de largo aliento, apenas estamos comenzando éste y ya estamos escuchando propuestas para la conformación del quinto Foro en el próximo noviembre de 2003. Esto nos anima a seguir trabajando en la línea del desarrollo sustentable y sobre este particular, quisiera hacer un paréntesis y mencionarles algunas de las actividades que se están haciendo en UCAB – Guayana en materia de desarrollo sustentable. Algunas de ellas ya están en ejecución, otras están en trámites para su implantación y otras se encuentran en fase de proyecto.

Cuando se define una línea de trabajo, como es el caso del desarrollo sustentable, siempre se empieza con el establecimiento de una política, y la política de UCAB-Guayana al respecto, se formuló el mismo día de la inauguración de las instalaciones de la Universidad en el año 1999. La política establece que "UCAB-Guayana deberá convertirse en el centro de referencia para la construcción de un país sustentable en lo educativo, lo social, lo económico y lo ambiental, utilizando como vector dinamizador la investigación-acción".

Otra actividad ha sido la creación y puesta en funcionamiento del Centro de Investigaciones para la Educación, la Productividad y la Vida, CIEPV, cuyo objetivo, según se lo establece su Reglamento aprobado oficialmente en diciembre de 2001, es precisamente "propiciar, diseñar, promover y coordinar las líneas de investigación en el marco de proyectos de desarrollo sustentable". En este sentido estamos adelantando actualmente un proyecto que está orientado a hacer propuestas para mejorar los diferentes aspectos de la generación y del manejo integral de los desechos sólidos en Ciudad Guayana.

Estos tres elementos, Política, Foro y CIEPV, constituyen el eje fundamental de las actividades que se han ejecutado hasta el presente en materia de desarrollo sustentable. Adicionalmente, hay otras actividades que se han empezado a ejecutar y ya están tomando cuerpo dentro de la Universidad. Una de ellas es el fomento de grupos ecológicos, como es el caso del Grupo MAWIDA, cuyo objetivo fundamental es crear conciencia sobre la conservación ambiental. El grupo MAWIDA ha participado conjuntamente con la Escuela de Educación en la creación de la Estación

Ecológica en el “Encuentro con Los Niños” el año pasado, ha hecho campañas de concientización, participa activamente en la siembra de árboles en el día Internacional del ambiente, ha hecho proyectos de recolección de papel dentro de la Universidad y tiene a su cargo la administración de un Cafetín Ecológico en el campus de la universidad.

También cabe mencionar que nos hemos incorporado como miembro a la RESGUA—que es la Red de Educación Superior de Guayana—donde participamos once institutos de educación superior. Allí formamos parte integrante del equipo de trabajo hombre-ambiente, donde se ha tratado de impulsar los programas relacionados con el tratamiento de los desechos sólidos de la ciudad.

En cuanto a los proyectos, se concluyó con la ingeniería básica y de detalle del Bosque Educativo, proyecto que comprende el desarrollo del área de interfase de la Universidad con los parques Cachamay y Loeffling; su ejecución dependerá de la obtención de los recursos económicos requeridos para la construcción. El Postgrado de Ingeniería Ambiental está en trámites ante el Consejo Nacional de Universidades (CNU), esperando la aprobación para su apertura aquí en Guayana. También en proyecto tenemos la ambientalización de las cátedras, que conceptualmente es la incorporación de las variables del desarrollo sustentable en los programas académicos de todas las carreras universitarias de UCAB-Guayana, así como también, los proyectos de las cátedras ambientales, la caracterización paisajista de la Universidad, donde probablemente se vaya a trabajar conjuntamente con una de las cátedras de la Escuela de Educación para desarrollar con los propios estudiantes este proyecto, y, finalmente, la certificación de las Normas ISO para la Universidad. Hasta la fecha hay una sola universidad en Venezuela que está certificada con la Norma ISO 9000, que es la Universidad Marítima del Caribe, y nosotros queremos iniciarnos por ese camino.

Todos estos proyectos requieren del compromiso de los miembros que integran la comunidad Ucabista de Guayana. Esto no es algo que debe ser simplemente una propuesta de la Universidad. Sin el concurso de los estudiantes y de los profesores es imposible avanzar en cada uno de estos proyectos.

No quisiera concluir sin antes agradecer a las personas y entidades que hicieron posible la realización de este IV Foro. A los ponentes; a ellos mi profundo agradecimiento por su presencia, participación y contribución. A la Fundación Konrad Adenauer, que ha auspiciado este Foro y que lamentablemente no está ahora con nosotros. Al Comité Organizador integrado por Constanza, Charlotte, Nirvia, Elba, Yngrid, Adriana y la gente del CAI; a Ibelitze y los muchachos del Protocolo, así como al equipo de apoyo técnico, Julio, Sebastián y Luis. Muy agradecido a todos por el empeño en salir adelante con este evento y gracias, sobretodo, por su tiempo. También a los Directores de Escuela y profesores por integrar este Foro a sus programas de actividades y, por supuesto, gracias a todos ustedes aquí presentes por su asistencia y contribución a lograr a consolidar las bases de un desarrollo sustentable tan necesario para nuestra región y para nuestro país.