



Fundacite-Mérida, a la vanguardia del quehacer científico y tecnológico regional.

Por María Roselyne Vega

Si el hombre ha concentrado sus esfuerzos a través del tiempo por encontrar más respuestas a la naturaleza ya su esencia misma, es lógico que en ese continuo descubrimiento y trajinar vaya conquistando nuevos espacios y materializando proyectos que puedan ampliar cada vez más su conocimiento. Ciencia y Tecnología han marcado la pauta que han acompañado sus pasos.

Hoy cuando nos encontramos a las puertas del siglo XXI, Mérida se siente orgullosa de contar con una institución como Fundacite-Mérida, cuyos esfuerzos se han cristalizado y materializado, en obras y proyectos que vienen a satisfacer las demandas científicas y tecnológicas del Estado. Además, el carácter pluralista de otros entes regionales coincide en respaldar las acciones y políticas asumidas por la institución destinada a enriquecer nuestro sector científico y tecnológico.

Inmiscuidos en este contexto, Fundacite viene desarrollando diversos programas que demuestran la capacidad, el trabajo y el valioso recurso humano con que cuenta la región. El Fomento Científico, va integrando paulatinamente a nuestra comunidad científica con entes y personalidades nacionales e internacionales, haciendo reconocimiento especial a la encomiable labor realizada por nuestros investigadores y tecnólogos, por ello, otorga anualmente los Premios Regionales de Ciencia y Tecnología.

Fundacite-Mérida en sus cinco años de vida ha logrado congregarse en un axioma sus políticas y acciones. Por ello, la apuesta por la educación abarca un amplio sistema de incentivos al rendimiento estudiantil; así como un conjunto de iniciativas pioneras en la modernización y mejoramiento de la enseñanza. En relación al desarrollo de los sistemas de información, aspecto prioritario para Fundacite-Mérida, hoy contamos con MERCYT, uno de los Centros de Información más importantes del país.

Asimismo, la Fundación ha consolidado sus servicios logísticos, administrativos, formativos y financieros; los cuales han enriquecido la actividad científico-tecnológica del Estado y acrisolado los lineamientos a seguir para alcanzar el desarrollo en estas áreas.

En 1995 estuvo a la vanguardia de otros proyectos, que sirvieron como fuente de inspiración para la creación y materialización de obras como las Casas de Ciencia ubicadas en El Vigía, Tucaní, Tovar y Timotes; así como el Museo de Ciencia y Tecnología de Mérida en su primera etapa.



Dra. Eldrys Rodulfo de Gil. Presidenta de Fundacite-Mérida

Mérida y la Ley de Zona Libre Cultural, Científica y Tecnológica

Fue el 20 de junio de 1995 cuando en esta ciudad universitaria, fuera aprobada el por el Congreso de la República la Ley que convertirá a Mérida en "Zona Libre Cultural, Científica y Tecnológica».

Esta Ley se justifica por el valioso recurso humano presente en la región y por la grandiosa actividad cultural, científica y tecnológica en ella desplegada, en donde con vótores y reconocimientos se ha venido divulgando la producción y la investigación en las áreas señaladas, gracias al esfuerzo mancomunado de diversos entes regionales.

La Ley de la Zona Libre Cultural, Científica y Tecnológica es indudablemente un instrumento que abre nuevas posibilidades para el desarrollo regional y nacional, el cual actuará como acicate para la producción, divulgación y distribución de bienes, así como de las actividades inmersas en este proceso. Fundacite-Mérida será la aliada en este caminar que atisba el fortalecimiento de los mencionados sectores, ahora y con mayor ahínco se perfila el progreso, se vislumbra una esperanza revestida de trabajo, constancia y creatividad ...Aquí Fundacite-Mérida ha asumido el reto de cimentar las bases del anhelado desarrollo científico-tecnológico, y más aún, cuando nos encontramos a las puertas de un nuevo siglo en donde el horizonte apunta hacia la plena realización del hombre.

Fundacite-Mérida, sinónimo gerencia

El 20 de agosto de 1989, se erige una nueva figura, una institución a quien se delega la ardua pero noble misión de conducir los destinos del Estado en lo que a ciencia y tecnología se refiere, así nace Fundacite Mérida, investida de gran responsabilidad, al convertirse en la promotora y orientadora del desarrollo científico-tecnológico del Estado para dar soporte al desarrollo social y económico de lo región.

Posteriormente en el mes de noviembre de 1990, durante la Asamblea Estatal Andina del II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, los investigadores tales para un crecimiento científico-tecnológico coherente con las posibilidades reales de la región, y señalan las condiciones políticas y financieras esenciales para planificar el desarrollo del sector.

El 7 de marzo de 1991, sumándose a este consenso de voluntades, la Asamblea Legislativa promulgó la **Ley de Promoción, Coordinación y Fortalecimiento de**

la Ciencia y la Tecnología del Estado Mérida, primera y única en el país, gracias a la cual se abrieron nuevas y numerosas expectativas al maravilloso mundo del conocimiento.

Esta Ley confirió a Fundacite-Mérida la responsabilidad de coordinar las funciones concernientes al desarrollo científico y tecnológico del Estado, por lo que dicha institución se ha abocado con actitud ecuánime a desarrollar una serie de proyectos orientados a cumplir tal objetivo.

Hoy en Mérida, varias de las ramas del saber se hacen accesibles a la comunidad, a través de la investigación y del desarrollo de dichos proyectos, que constituyen por sí mismos una evidencia del potencial humano y/o profesional de la región. Además sirven de testigos y acicate para continuar la extraordinaria labor que en ciencia y tecnología se está realizando en el Estado Mérida.

Investigadores, tecnólogos, académicos, profesionales de diversas ramas, estudiantes y comunidad en general, convergen en este espacio indispensable de nuestra cultura, en donde el hombre es forjador de su destino e impulsor del avance regional sustentado en la ciencia y la tecnología.

La ratificación en su cargo de la Dra. Eldrys Rodulfo de Gil como Comisionada de Ciencia y Tecnología del Estado Mérida, es una muestra de la aceptación a la gestión que se viene desarrollando en la región. Así mismo, la diáfana imagen que ha mantenido Fundacite-Mérida desde sus inicios, le ha permitido ser dentro del contexto merideño, una institución digna de respeto y apreciada por todos los sectores de la sociedad, especialmente por la comunidad científica.

El perfil de Fundacite-Mérida puede describirse partiendo de su excelente gerencia, única vía posible de progreso y de desarrollo institucional. La innovación, la creatividad, la constancia y el trabajo son características que acompañan su imagen, la cual se traduce en realidades tangibles y productivas.

1996 es un año de retos frente a las dificultades presupuestarias que se presentan, pero este hecho no amilana sus proyectos, ni su gestión. La inflación, la devaluación, son elementos que se suman a la crisis, pero que se desvirtúan al lado de las luchas y de los objetivos por alcanzar. Es por ello que Fundacite anualmente elabora y actualiza sus lineamientos de política, estudia la capacidad de su infraestructura, actualiza también su política de compra y control de gastos, supervisa su personal -entre otros- como forma de garantizar su buen funcionamiento y su capacidad gerencial.

**TABLA I. Descentralización de la Ciencia y la Tecnología. Programación 1996.
Resumen de las metas alcanzadas 1990-1995**

AÑO	DESCENTRALIZACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. METAS ALCANZADAS 1990-1995
1995	<p>1. Dic. 1995. Donación de las acciones de la empresa Merideña de Tecnología, MERITEC, del Gobierno de Mérida a FUNDACITE Mérida.</p> <p>2. Nov. 1995. Taller sobre la descentralización de la ciencia y la tecnología. Organismos participantes: Fondo Nacional de Investigación Agropecuaria (FONAIAP-Mérida), Servicios Autónomos de Sanidad Animal (SASA-Mérida), Instituto Forestal Latinoamericano (IFLA), Centro de Investigación Astrofísica (CIDA) y FUNDACITEs. Invitados: Fundación para la Prevención del Riesgo Sísmico (FUNDAPRIS) y La Universidad de Los Andes. Los organismos involucrados nombraron a FUNDACITE Mérida ente coordinador del proceso.</p> <p>3. Oct. 1995. Inicio del proceso de descentralización de la ciencia y la tecnología en el Estado, solicitud a la Asamblea Legislativa para la autorización correspondiente.</p> <p>4. Julio. 1995. Participación en la última revisión del proyecto de Ley de Zona Libre, Cultural, Científica y Tecnológica del Estado Mérida y miembro de la Comisión Administradora.</p>
1994	<p>1. Presentación de los programas educativos de la Fundación ante la Asociación de Gobernadores de Venezuela (Reunión de Mérida).</p> <p>2. Creación de la empresa MERITEC por parte del Gobierno de Mérida.</p>
1993	<p>1. Dictamen jurídico sobre el status legal de la Fundación. 2. Presentación de los programas de FUNDACITE-Mérida ante la Honorable Asamblea Legislativa del Estado. 3. Presentación de propuestas para la descentralización de la ciencia y la tecnología ante el Ministro de la Descentralización, Dr. Allan Brewer Carías. 4. Participación del Gobernador del Estado en el Seminario Latinoamericano sobre la Descentralización de la Ciencia y la Tecnología (Barquisimeto, Lara). 5. Instalación de la Academia de Mérida.</p>
1992	Decreto de creación de la Academia de Mérida.
1991	<p>1. Ley de Promoción, Coordinación y Fortalecimiento de la Ciencia y la Tecnología del Estado.</p> <p>2. Decreto de creación de los Premios Regionales de Ciencia y Tecnología, Premios Estimulo a los Mejores Estudiantes de todos los niveles de educación y del Fondo Patrimonial para sufragar los gastos del programa. 3. Creación del Museo de Ciencia y Tecnología y su Fondo Patrimonial. 4. Creación de la Oficina de Enlace FUNDACITE-CONICIT y su fondo de Contingencia. 5. Creación del Centro de Información MERCYT.</p>
1990	Elaboración del 1er. Plan de Ciencia y Tecnología del Estado Mérida
PROGRAMACIÓN 1996	
1996	<p>1. Cumplir con los procedimientos que demanda el proceso de descentralización de la Ciencia y la Tecnología en el Estado. La negociación involucra a los Ministerios del Interior, de la Secretaría de la Presidencia, de Agricultura y Cría y del Ambiente.</p> <p>2. Evaluar el desarrollo del 1er. Plan de Ciencia y Tecnología (1990-1995) y elaborar el II Plan de Ciencia y Tecnología para el segundo lustro 1996-2000.</p>

Fuente: Fundacite-Mérida. Memoria y Cuenta 1995.

Por un constante crecimiento...

Fundacite continúa trabajando por un constante crecimiento basándose en las acciones contempladas dentro del Primer Plan Estatal de Ciencia y Tecnología por las cuales se rige la institución. Es así como muchas de las ideas que comenzaron a gestarse para el Estado en las áreas de ciencia y tecnología, las cuales desfogaron inquietudes y despertaron el interés de tantos profesionales, comenzaron a ser realidades palpables y paralelamente incitaron el desarrollo de nuevos proyectos materializados en 1995.

La Descentralización de la Ciencia y la Tecnología, el Fomento Científico-Tecnológico, el Desarrollo de la Información y la Formación de Recursos Humanos en estas áreas, el Museo de Ciencia y Tecnología, la Consolidación y Gerencia de la Fundación; son algunos de los objetivos que inspiraron la realización de programas y proyectos; que bajo la mística laboral buscan formar cada vez más un sector calificado para ciencia y tecnología.

TABLA II. Resumen del programa de subvenciones 1991-1995 y proyección para 1996

Tipo de Subvención	Número de subvenciones / año					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
Reuniones científicas en Mérida	25	24	25	25	40	25
Experiencia académica	10	25	21	20	10	40
Captación de fondos internacionales	-	-	-	30	64	40
Publicaciones	3	3	4	2	9	20
Ayudas únicas	1	2	-	9	13	9
Fondo de contingencia	4	21	33	13	23	33
Residencia para investigadores (n)	-	-	-	14	25	120
Ayuda a profesionales	2	5	4	10	-	20
Subvenciones al sector estudiantil universitario: Eventos, intercambio científico y pasantías	5	15	12	10	30	50
Investigaciones corporativas	-	1	2	3	2	4
TOTAL de subvenciones otorgadas	55	95	99	148	268	307
Presup. Ejecutado 1991-1995, Mln	3.84	9.14	14.07	28.00	51.20	
Presup. Propuesto 1996, Mln						100

Fuente: Fundacite Mérida. Memoria y Cuenta 1995.

Hacia la Descentralización...

Bien es cierto que para lograr el desarrollo científico y tecnológico de la región, los programas deben enmarcarse en una política descentralizada, que facilite la toma de decisiones y la disponibilidad de los recursos económicos. Sin esta pretensión, hablar de descentralización podría resultar una experiencia traumática y sumida a los tradicionales sistemas del modelo centralista.

En este sentido, varios logros avalan el proceso de descentralización, sobre todo cuando diversos entes regionales están gestionando para nuestra región las potestades esenciales para su desarrollo. El proceso de descentralización iniciado ya en Mérida, comienza a ser una realidad con la correspondiente promulgación de la Ley de Promoción, Coordinación y Fortalecimiento de la Ciencia y la Tecnología.

Este instrumento legal reserva para Fundacite un presupuesto estable vinculado al situado constitucional del Estado, privilegio que permite realizar la planificación a mediano y largo plazo, reconociendo obviamente la función rectora de los entes nacionales, pero estando en capacidad de hacer realidad sus propias ideas.

Por decisión de la Junta Directiva de Fundacite, el Centro Iberoamericano de Estudios Provinciales y Locales (CIEPROL) de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas de la Universidad de Los Andes, actúa como asesor de la Fundación en este proceso. Por ello en este transitar, Fundacite realiza diversas actividades orientadas a cristalizar el objetivo de la descentralización.

En la tabla Nro 1 podemos observar brevemente las metas alcanzadas de 1990-95 en el área de la descentralización, así como la programación pautada para 1996.

El Fomento Científico Tecnológico, Puerta abierta al conocimiento

Este programa es tal vez, uno de los más importantes por su repercusión y amplitud regional, pues reconoce y estimula la producción científica del Estado, a través de la ejecución de proyectos que articulan las capacidades de los sectores gubernamental, productivo y científico. Sus miras traspasan los planes estatales, llegando a alcanzar acciones nacionales e internacionales.

El Fomento Científico contempla entre sus programas: los Premios Anuales Regionales para el Sector Científico y Tecnológico otorgados a los investigadores más destacados. En 1995 se hicieron merecedores de dichos reconocimientos, el Dr. Jean Louis Salager el Premio Regional en Ciencias Naturales y Exactas, al Dr. Marco Parada el Premio Regional de Tecnología, al Dr. Gerardo Gabaldón el de Ciencias Sociales, al Grupo, de Investigación: Fenómenos Interfaciales para Recuperación de Petróleo -FIRP- la subvención Premio. También se reconocieron dos trabajos en las áreas de física y ciencias sociales por los aportes dados para la solución de problemas regionales.

En este mismo programa deben destacarse las 266 subvenciones otorgadas por Fundacite-Mérida en 1995 para reuniones científicas, eventos académicos en el país y en el extranjero, publicaciones, subvenciones para el sector estudiantil, investigaciones, corporativas, apoyo a profesionales, Residencia para Investigadores, y subvenciones para el Fondo de Contingencia, En tabla Nro 2 se observa el número de subvenciones dadas desde 1991 hasta 1995, y las estimadas para 1996.

La Investigación y el Desarrollo Agropecuario.

El Fomento Científico también involucra las diversas actividades que demanda el Estado para encaminarse al desarrollo, por ello Fundacite ejerce un rol tutelar en las materias de Investigación y Desarrollo Agropecuario a través del Coordinado Gobernación-FONAIAP. Mérida por su vocación agropecuaria requiere de una amplia programación que satisfaga sus expectativas para así auspiciar el desarrollo de la investigación y la transferencia de paquetes tecnológicos, destinados a lograr una mejor producción y calidad de los productos.

Como puede observarse en la tabla Nro 3, en 1995 se mantuvo un crecimiento sostenido en las políticas aplicadas en cada uno de los sectores de transferencia tecnológica, en obras de infraestructura y en Proyectos de Investigación, además de organizarse el evento ALAP'95.

En este mismo ámbito se mantuvo un crecimiento sostenido en la producción de plantas invitro y de semilla prebásica de papa, adelantando estudios en la búsqueda de soluciones para enfermedades en este rubro y en el ajo. Asimismo se afianzó la producción de insumos como las ovas embrionarias y alevines de trucha.

1995 también estuvo marcado por el estudio de la tecnología disponible sobre el uso de la leucaena, y se dio continuidad al mantenimiento de parcelas demostrativas de café y cacao en la zona panamericana y los pueblos del sur -además de cumplirse con otras acciones importantes-.

En lo concerniente a la Prevención del Riesgo Sísmico, programa tutelado por Fundacite, se vienen adelantando actividades como la educación y capacitación en aspectos relacionados a la información sísmica, construcción y desarrollo urbano, manejo de emergencias sísmicas, estudio y zonificación de riesgos naturales a través de la Fundación para la Prevención del Riesgo Sísmico FUNDAPRIS.

Actualmente dicha Fundación trabaja en la creación de una Red Acelerográfica que apoye la Red Sismológica existente con el propósito de mejorar y actualizar los estudios de microzonificación sísmica.

TABLA III. Resumen del programa 1991-1995. Proyección para 1996.

Desarrollo Agropecuario	Número / año				
	1992	1993	1994	1995	1996
Transferencia Tecnológica					
Cursos sobre cultivos (cacao, café, cañote)	2	-	-	✓	✓
Días de campo	1	9	5	3	6
Instalación de parcelas demostrativas	4	1	1	5	7
Mantenimiento de parcelas demostrativas	-	-	4	6	8
Diagnósticos fitosanitarios	1	-	-	1	2
Producción-siembra de alevines de trucha (en M)	70	30	50	250	350
Producción de ovas embrionadas (en M)	-	-	-	400	600
Publicaciones	1	1	-	3	4
Optimización uso tierras y agua en pueblos del sur (café, ají, leguminosas y hortalizas)	✓	✓	✓	✓	✓
Producción de semilla de cebolla (Mtucales)	-	-	-	1	2
Producción de semilla de papa	-	-	50H	600Kg	800
Producción de semilla de Leucena (Kg)	-	-	-	100	150
Producción de plantas in vitro (M)	-	-	-	70	100
Organización del evento ALAP' 95				✓	
Obras de Infraestructura					
Construcción y dotación de Laboratorios	a	B	a	a,b,c	
Mejoras de Laboratorios*	b,c	b,c	b,c		
Proyectos de investigación y desarrollo					
Producción de insectos para control biológico	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentación animal y producción de insumos	✓	✓	✓	✓	✓
Control biológico de la pudrición blanca en cultivo del ají	✓	✓	✓	✓	✓
Esquemas de reducción uso de agroquímicos	✓	✓	✓	✓	✓
Vivero plantas mejoradas cacao y frutales	✓	✓	✓	✓	✓
Presupuesto MMBs	4.6	5.8	8.0	15.4	22.3

fuente: Fundación-Mérida. Memoria y Cuenta 1995.

Meritec, ejemplo de autogestión.

La Empresa Merideña de Tecnología MERITEC- constituye hoy en día un diáfano ejemplo de autogestión, capaz de generar en un futuro sus propios ingresos para lo cual ha comenzado a dar sus primeros pasos desde junio de 1995, ganando experiencia y conquistando gran parte del mercado de productos y servicios de la Fundación; entre ellos: comercializa los bancos de datos que produce la Fundación y los servicios de información que ofrece su centro, administra los servicios que ofrece el departamento de videos, alquiler de equipos, Residencias para Investigadores y de Diseño Gráfico.

El Desarrollo de la Información.

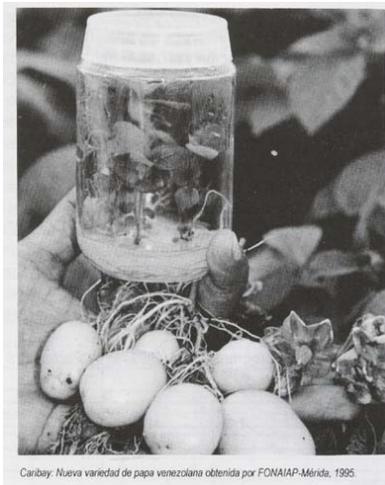
La información hoy en día constituye un pilar fundamental para la gestión y la gerencia de un Estado moderno. Partiendo de esta premisa, el Centro de Información MERCYT ha venido desarrollando un programa, el cual se encarga de la obtención, manejo y difusión de la información científica y tecnológica para satisfacer la demanda académica, gubernamental y productiva de la región.

De este programa se desprenden diversas vertientes, una de ellas es el desarrollo de los bancos de datos creados por MERCYT, los cuales representan una de sus más valiosas innovaciones. Cabe mostrar la tabla Nro 4 que muestra el estado actual de

los bancos de datos realizados y las proyecciones que tiene Fundacite Mérida en relación a los mismos para este, año de 1996.

Penetrar a este maravilloso mundo de la información implica conectarse con la comunidad científica y tecnológica a nivel regional y nacional, garantizando así un intercambio de experiencias y de crecimiento profesional, esenciales para el desarrollo.

Es por ello que los bancos de datos: Revistas Venezolanas de Ciencia y Tecnología -REVENCYT-, el referido al Potencial Científico y Tecnológico en Mérida -CYTEM-, el de Publicaciones Científicas con Crédito para Venezuela -PUBLICIV-, el Proyecto Educación en Mérida EDUMER, el Proyecto Flora Liquélica UIJANDES y LIQMAZ-, los bancos de datos que contienen información de documentos y de las publicaciones periódicas de la Biblioteca de Fundacite-Mérida -CENDOC y PERIOD-, y el Proyecto Venezuela Científica y Tecnológica -VENCYT- próximo a implementarse; representan una elocuente muestra de la capacidad de producción regional en pro de su desarrollo y constituyen una muestra del éxito alcanzado..



Los Programas de Computación, más allá de la creatividad

Inmiscuido en el desarrollo de la información científica, Fundacite también se aboca a la obtención de programas de, computación, por ello centra también sus esfuerzos en la elaboración de software para dar soporte al desarrollo de bancos de información, promueve la informática educativa, y suple las necesidades de proyectos de educación no formal y de obras, como el Museo de Ciencia y Tecnología.

Prueba de ello son las presentaciones de las aplicaciones de computación multimedial producidas en 1995 y mostradas en el Museo de Ciencia y Tecnología, referidos a la fauna de la Selva Nublada Andina, el equilibrio ecológico en lagunas y el viaje virtual alrededor de la laguna la Rosa.

Esto corrobora que Fundacite viene dando grandes pasos en el campo de la teleinformática y para lograr una mayor conexión con otros centros de desarrollo científico-tecnológico del país, supervisa y dirige el nodo del REACCIUN en Mérida, atendiendo a sus usuarios y aplicando políticas tendientes al: desarrollo teleinformático regional.

La Fundación también viene trabajando con servicios de recuperación de la información, ofreciendo a Mérida una excelente alternativa para lograr un sistema

integrado de información en ciencia y tecnología. Paralelamente se da asistencia técnica a Fundacite en el área de su competencia, y se dictan constantemente charlas y talleres, para ir al mismo ritmo de los avances tecnológicos.

Una Academia de Altura

El 16 de septiembre de 1993 se instaló en nuestra ciudad la Academia de Mérida, única en Venezuela con carácter multidisciplinario, reuniendo en una corporación a destacados representantes de las artes y las ciencias. Para arribar a este punto, Fundacite tuvo que emplearse a fondo en el cumplimiento de un complejo compromiso adquirido ante el gobierno regional: definir la naturaleza y funciones de la Academia, garantizando la autonomía e institucionalidad necesarias, y hacer todos los preparativos que condujeron al inicio de sus actividades, las cuales han desempeñado con gran efectividad. Actualmente la Academia de Mérida es presidida por el Dr Mario Spinetti Berti.

TABLA IV. Bancos de datos desarrollados en el lapso 1991-1995. Programación 1996.

Banco de datos	Estado Actual	Programación 1996
1.REVENCYT	Diseño (1992). 51 revistas indexadas 1992-1995. Consulta en línea en el Centro de Información (1993). Consulta en el Web de FUNDACITE Mérida (1995).	Para el 7 de marzo 72 revistas indexadas y para el 16 de septiembre 90.
2.CYTEM	Diseño (1992). Levantamiento de la información de la ciudad de Mérida (1992-1995). Consulta en línea desde MERCY (1994). Consulta en el Web de FUNDACITE Mérida desde 1995.	Levantamiento de la información de El Vigía. Actualización permanente de la información ya levantada.
3.PUBLICIV	Diseño y desarrollo 1995	Actualización
4.EDUMER	Diseño 1992-1995. Desarrollo: Todas las calificaciones de estudiantes desde 1988. En proceso el levantamiento de la información de los datos sobre docentes, dotación y condiciones físicas de los planteles educativos desde 1992. Sistema de inclusión de datos y recuperación de información, desarrollo desde 1995.	Levantamiento de la información estudiantil 1994-1995. Levantamiento de datos sobre docentes y planta física. Control de calidad de los datos 92-93. Optimización del sistema de inclusión de datos y recuperación de la información.
5.LIQUANDES y LQAMAZ	Diseño en proceso desde 1992. Desarrollo: En proceso de levantamiento de la información (1993-1994)	Continuar con el diseño y el proceso de levantamiento de la información.
6.CENDOC Y PERIOD	CENDOC: Diseño (1992). Actualización mensual desde 1992. Consulta en línea en MERCY desde 1993. PERIOD: Inicio 1995.	Continuar la actualización y uso de línea de ambos.
7.VENCYT	Anteproyecto 1995	Diseño e inicio del desarrollo.

Fuente: Fundacite-Mérida. Mérida y Cuarta 1995.

El Recurso Humano: fuente inagotable de sabiduría

Es del hombre de donde parten las ideas, las invenciones. Por ello Fundacite-Mérida dedica gran parte de su programación a actividades destinadas a la formación del recurso humano, con el objeto de formar un sector calificado para ciencia y tecnología, promover la estima por estas áreas y legitimizar la función de las mismas como fuente de beneficios sociales y económicos.

Con la consolidación de otros proyectos -ya iniciados con antelación- como el Laboratorio Educativo, Salón CENAMEC para promover el uso de computadores, los Proyectos de Robótica y Tecnología Elemental, los Rincones de Ciencia en Preescolar y otras actividades educativas no formales; se despliegan nuevos programas implementados a partir de 1995, los cuales gozan de nuestro máximo orgullo.

En este orden de ideas, Fundacite promueve programas de Formación de Recursos Humanos para Ciencia y Tecnología a través de:

Las Casas de Ciencia.

Esta formidable actividad iniciada en 1995, pretende la captación del recurso humano para las carreras de ciencia y tecnología, con el propósito de investigar, ejecutar y hacer experiencias en estos campos. Las primeras de estas Casas se abrieron en El Vigía, Tucaní, Tovar y Timotes.

Entre las actividades realizadas en las mismas se encuentran: la promoción del uso del computador, para lo cual se destaca la instalación de laboratorios, la creación del Club de Usuarios del Computador, sirviendo también como infraestructura para la investigación sobre el aprendizaje de estructura y lectura para niños sordos y analfabetos.

La promoción de la robótica y la tecnología, así como diversas actividades científicas, los cursos "Vacaciones, encuentro con la ciencia", la automatización de Unidades de Control de Estudios, la promoción y rescate del talento, los video-foros, la red teleinformática de Mérida, el círculo de lectores nuevos y las investigaciones socioeducativas; son algunas de las actividades que día a día llenan los espacios de las Casas de Ciencia, en donde convergen niños y jóvenes buscando un mayor acercamiento con las nuevas tecnologías.

**TABLA V. Resumen de las actividades teleinformáticas realizadas 1991-1995.
Programación 1996.**

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Diseño, montaje y atención de la Red Teleinformática del Estado Mérida	-	-	-	-	✓	✓
Nodos de la red teleinformática, implementados o en fase de implementación. Ubicación: Casas de Ciencia.	-	-	-	Mérida	-	El Vigía Tovar
Número de usuarios del nodo de REACCUH en Mérida	-	-	-	30	300	500
Instituciones conectadas al nodo a través de una línea telefónica dedicada.	-	-	-	ULA CIDA Tachira Gobernación FUNDACITE	Asamblea Legislativa Residencias TI	Hotel Escuela IUTAJS, Col. Inmaculada CIEPROL Museo, IUTE
Diseño, instalación, mantenimiento, actualización y administración de la Red de Datos de FUNDACITE. Número de nodos	Conexión de la Red	10	20	50	97	120
Desarrollo y evaluación de programas especiales teleinformáticos.	-	-	-	Programa ZEIS: elaboración y diseño de interfaz y software para control de robots. Para el Museo de C&T y como herramienta educativa.		
Página institucional en Internet	-	-	-	-	✓	✓

Fuente: Fundacite-Mérida. Mérida y Cuarta 1995.

El reconocimiento a la excelencia estudiantil.

Los programas creados en Fundacite-Mérida, responden a la necesidad de satisfacer las demandas científicas y tecnológicas del Estado, pero también buscan consolidar las bases de esta actividad en un mañana; esta visión futurista implica, la ejecución de programas como el de, Méritos y Concursos iniciado en 1992, el cual estimula al sector estudiantil, generando en ellos una sana y digna competitividad. Este programa ha resultado ser una excelente herramienta capaz de movilizar al sistema educativo hacia la excelencia y el alto rendimiento.

Fundacite-Mérida desarrolla el Fondo Patrimonial para sufragar los costos del programa y de su implementación (1991-1997); ya para 1998 se estima el inicio

del financiamiento del programa a través del Fondo. La Fundación viene otorgando desde hace cuatro años estos estímulos a los estudiantes seleccionados por sus aptitudes hacia el estudio y la investigación, concediendo en 1995 los Premios al Alto Rendimiento Estudiantil (PARE) a 36 universitarios y 177 preuniversitarios. En relación a las becas premio, 344 estudiantes de Educación Básica y Media se hicieron merecedores de este galardón, 135 para becas de pregrado y 6 para postgrado.

Las becas trabajo también forman parte de esta iniciativa; en 1995 se otorgaron 119 de ellas a estudiantes que reúnen condiciones para dicho beneficio.

Los reconocimientos dados por la Fundación a estudiantes de todos los niveles educativos, así como los dirigidos a planteles y docentes, son por sí mismos un instrumento para la superación y el continuo aprendizaje.

**TABLA VI. Resumen de actividades del Programa de Méritos y Concursos (1992-1995).
Proyección 1996.**

	1992	1993	1994	1995	1996
1. PARE					
Preuniversitarios	86	106	118	177	200
Educación Superior	3	33	30	36	45
2. Becas Preuniversitarias	117	240	317	344	410
3. Becas de Pregrado y Postgrado					
Pregrado	22	24	27	135	210
Postgrado	-	-	-	6	25
4. Becas-Trabajo	22	30	51	119	200
Numero total de becas preuniversitarias y universitarias				604	845
5. Reconocimiento a planteles	6	6	6	6	6
6. Reconocimiento a docentes	-	-	1	3	5
7. Vistas guiadas de becarios	-	1	1	2	3
8. Premio Rincón de Ciencia	2	2	-	2	2

Fuente: Fundación Mérida. Memoria y Cuenta 1995.

El Museo de Ciencia y Tecnología, una puerta abierta al conocimiento.

Nace como iniciativa de la Fundación para contribuir con el desarrollo de la ciencia y la tecnología en el Estado. Esta obra cuya primera etapa se inauguró el 30 de noviembre de 1995, es respaldada por la Gobernación del Estado, la Universidad de Los Andes y la comunidad en general.

El proyecto del Museo comienza a hacerse realidad con los trabajos de recuperación del antiguo Central Azucarero Los Andes y de su entorno, incluyendo la Laguna la Rosa, como punto de partida para su progresivo desarrollo.

Su creación se justifica por el potencial educativo que ofrece, los aportes que da a la comunidad para despertar en ella el interés por la ciencia y la tecnología disminuyendo carencias y limitaciones existentes en estas áreas, consolidar las bases de Mérida como ciudad estudiantil, científica, artesanal, turística y con potencial para el desarrollo tecnológico.

El Museo ha asumido como estrategia pedagógica la interactividad, la participación, la enseñanza a través de la diversión, para así enriquecer los conocimientos adquiridos en los centros educativos. El Museo ofrece una experiencia bilateral entre el usuario y las exposiciones.

Esta institución será en un futuro patrimonio de la ciudad de Mérida. Sus alcances -estamos seguros- serán satisfactorios y beneficiosos para el logro de sus objetivos.

En esta primera etapa, el Museo ofrece diversidad en sus exposiciones:

La Selva Nublada Andina: representada a través de videos, multimedias y fotografías,

- Los gigantescos modelos robóticos de animales prehistóricos como el Elasmosaurio, y el Tiranosaurio Rex, así como el Deinoníchus, creados por «Tierra Increíble C.A» para sensibilizar al visitante en su responsabilidad de conservar el equilibrio ecológico.
- El maravilloso mundo de la óptica: una exposición que muestra con experimentos el estudio de fenómeno de la luz a través del tiempo.
- La formación geológica de Los Andes: una muestra de fotografías e ilustraciones que explica cómo ha sido dicho proceso.
- Exposiciones de plantas epífitas, reptiles y anfibios, murciélagos y marsupiales mediante el uso de videos y computadoras,

El Museo de Ciencia y Tecnología se encuentra en su etapa inicial, aún faltan muchos proyectos por realizarse en ese espacio, que desde ya forma parte del contexto merideño y por ende, de su cultura.

TABLA VII. Resumen de actividades y metas logradas hacia la concreción del Parque Recreativo Laguna La Rosa, 1991-1995. Proyección 1996.

Proyecto	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Parque Recreativo Laguna Rosa						
Inauguración					✓	
Construcción del módulo de exposición					✓	
Realización y montaje de las exhibiciones					✓	✓
Mantenimiento del parque					✓	✓
Mantenimiento de la laguna				✓	✓	✓
Rescate Laguna La Rosa				✓	✓	✓
Diseño y desarrollo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recuperación y reciclaje del Central para convertirlo en sede del Museo de Ciencia y Tecnología						
Otorgamiento del área en comodato			✓			
Firma del comodato ULA-FUNDACITE						✓
Delimitación del área otorgada en comodato					✓	✓
Diseño museístico de la industria azucarera				✓	✓	✓
Despiece y vaciado de maquinarias					✓	✓
Anteproyecto arquitectónico	✓	✓	✓			✓
Proyecto arquitectónico de recuperación y reciclaje				✓	✓	✓
Diseño del exploratorio						
Conceptualización de las áreas del exploratorio						
Biblioteca		✓	✓			
Sala de Video				✓	✓	
Salones de computación		✓	✓	✓	✓	
Salón de Robótica				✓	✓	
Laboratorios					✓	
Apoyo audiovisual y técnico para el Museo					✓	✓
Apoyo de tipo académico (Ed. no-formal)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Biodiversidad de la región andina						
Investigación: Flora Liguénica de Los Andes*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Géneros nuevos para la ciencia		1		2		
Nuevos registros para el herbario MERF		4100	4300	1600	2000	
Artículos publicados en revistas científicas del área		7	6	12	10	5
Libros publicados				1		
Presentaciones en congresos		4	3	3	3	3
Cursos dictados (Cuba, Argentina, México)			2	2	1	2

Fuente: Fundacite-Mérida. Memoria y Cuenta 1995.