

Con el respaldo de FUNDACITE

Mérida centro de las estrategias teleinformáticas en el país.

La Red de Teleinformática para el Estado Mérida tiene como objetivo establecer un medio de comunicación moderno y eficiente al servicio de los organismos centralizados y descentralizados, instituciones, empresas y particulares que laboran en nuestro Estado



La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología, presidida por el Dr. J. Mauro Briceño, participa activamente desde su creación en la organización y la difusión de la información, comprometida con el desarrollo de una infraestructura teleinformática para todos los sectores del Estado y que cubra toda su geografía.

En base a lo expuesto anteriormente y con la promulgación de la Ley de la Zona Libre Cultural Científica y Tecnológica de Mérida, la instalación de empresas que promuevan el desarrollo científico y tecnológico del Estado será masivo, por lo que FUNDACITE - Mérida consciente de

la importancia de contar con una infraestructura telemática, auspicia y respalda conjuntamente con la Universidad de Los Andes, el desarrollo de la red de teleinformática, la cual permitirá el intercambio de información multimedia a nivel regional, nacional e internacional entre entes gubernamentales, educativos, de investigación, de salud, empresariales y particulares en audio, video y datos.

Para poder ofrecer oportunidades reales de desarrollo, se debe garantizar a la mayoría de las comunidades el acceso a la información, ya que el desarrollo está estrechamente relacionado con el problema de la equidad en el uso de las tecnologías de la información, por lo que este proyecto de la Red Teleinformática para el Estado Mérida se plantea en cuatro direcciones fundamentales de trabajo: incremento de la conectividad, desarrollo del llamado valor agregado que permite colocar contenidos de información sobre la infraestructura de conexión, desarrollo de recursos humanos necesarios para el desarrollo de las redes teleinformáticas y de los contenidos de información que deben transitar por ellas y, finalmente, desarrollo de la cultura que permite explotar las nuevas posibilidades tecnológicas.

En el área metropolitana de Mérida se tiene previsto establecer tres nodos principales (FUNDACITE -Mérida,

Facultad de Ingeniería y Museo de Ciencia y Tecnología) y dos nodos especiales (FUNDEM y HULA) a través de los cuales se administrarán los servicios de la Red. Los nodos principales darán acceso y prestarán servicios a cualquier organización o particular que lo requiera, mientras que los nodos especiales darán acceso y servicios a aquellos sectores con los que estén directamente involucrados, por su parte las instituciones y los particulares del área metropolitana se conectarán a alguno de estos nodos.

El proyecto de la Red de Teleinformática consta en su diseño de un plan de trabajo estructurado de la siguiente manera: Ingeniería Conceptual, Ingeniería de Detalle de la Red Metropolitana, Ingeniería de Detalle de la Red del Estado, Plan de Formación de Recursos Humanos, Plan de Administración de la Red.

Dentro de la Red Teleinformática está previsto extenderse a 67 poblaciones, para cubrir aproximadamente 800 escuelas y liceos, 270 centros de salud, 20 organismos regionales, 30 organismos nacionales, 23 alcaldías, 77 prefecturas y todas las organizaciones particulares, industrias y comercios que deseen afiliarse.

La primera fase de este proyecto se implementará con la conexión de la Fundación para el Manejo de Desastres Naturales y Defensa Civil del Estado Mérida (FUNDEM), organización que integra el grupo de fuerzas Policía, Bomberos, Guardia Nacional, Defensa Civil, la fundación proyecta un sistema de telecomunicaciones con la más alta tecnología en sistemas de comunicaciones. Una conexión a alta velocidad empleando medios de comunicación no guiados (sistema de radioenlaces) entre FUNDACITE y FUNDEM, utilizando un repetidor en La Aguada.

Una de las principales inquietudes en el desarrollo de la Red, es la formación del recurso humano que tendrá a su cargo la

atención de las redes y los usuarios de cada institución, por lo que está previsto un programa de formación que generará el recurso humano y que capacitará a un colectivo de usuarios, apuntando básicamente al empleo de escolares en los últimos años de estudio, así como también la enseñanza técnica para aquellas personas que actuarán como administradores de Redes en su organización. Organizaciones como HACER -ULA, ESLARED, POSTGRADO EN TELEINFORMÁTICA EDUCATIVA (Fac. Humanidades) y FUNDACITE - Mérida, tendrán a su cargo los programas de enseñanza y entrenamiento requerido.

La Red de Teleinformática tiene planteado varios frentes de acción, conjuntamente con las 23 casas de ciencia en cada uno de los municipios del estado Mérida, entre los que se encuentran proyectos en el área de educación, investigación, servicios de valor agregado y proyectos de infraestructura de teleinformática, para lo cual se ha tomado como centro experimental piloto la Casa de Ciencia de Tovar.

Debemos recordar que las Casas de Ciencia funcionarán como centros de investigación y desarrollo virtual, en un esfuerzo para poner a la disposición de las comunidades merideñas, la capacidad de sus investigadores. Van a funcionar como un gran centro virtual que consigue recursos, detecta problemas y agrega soluciones, además de su actividad propia que es la de brindar asistencia en materia educativa a la población escolar.

El proyecto de la Red Teleinformática brinda entre otros beneficios el que cualquier usuario podrá conectarse al nodo de su centro poblado a través de líneas telefónicas o utilizando la modalidad de radio - enlace. Las alcaldías, escuelas, medicaturas, casas de ciencia y otros entes regionales podrán aprovechar los servicios de información disponibles en Fundacite - Mérida, la Universidad de Los Andes y tener acceso a la Red Internet. Intercambio

de información entre todas las dependencias que estén conectadas a la Red. Las poblaciones del Estado tendrán acceso a la Red Internet y todos sus servicios a través del nodo REACCIUN ubicado en la ciudad de Mérida.

Ofrecer Educación interactiva a distancia haciendo uso de la red, actualización de profesionales mediante el uso de los servicios de INTERNET, incrementar la interacción entre los investigadores, y promover el turismo en el Estado son sólo algunos de los múltiples beneficios que este proyecto de la Red Teleinformática brindará al estado Mérida.



Herbert Mora Newman

Periodista de Fundacite MÉRIDA