



UCR pionera en conexión a Internet

El 26 de enero de 1993, en las instalaciones de la Universidad de Costa Rica se realizó la primer conexión de 12 nodos o puntos de acceso a Internet, por lo que este 2018 se celebra el 25 aniversario, aunque esta red no era como la conocemos actualmente

13 FEB 2018

Ciencia y Tecnología



A inicios de los años 90 Costa Rica se conectó por primera vez a Internet y todo sucedió en la UCR, pero también fue en esta Universidad en donde se instaló la primera computadora dirigida a aplicaciones científicas, la recordada Matilde, en 1968; acá aparece siendo utilizada por un funcionario del Centro de Informática en 1978 (foto Archivo ODI).

El proceso que llevó a ese momento histórico no fue sencillo ni rápido, el **primer intento surgió durante la gestión entre 1974 y 1981 del ex rector de la UCR [Dr. Claudio Gutiérrez Carranza](#)**, quien había promovido la idea de conectar a la Universidad a Arpanet (la predecesora de Internet) por medio de la Universidad de Stanford, para lo cual ya tenía contactos hechos. Sin embargo, el poco conocimiento del tema y el alto costo económico no le permitieron lograr el aval necesario del resto de las autoridades universitarias.

Luego, llegó al país un grupo de personas que después de cursar estudios en el exterior se propusieron lograr tal conexión. Uno de ellos, quien lideraría el proyecto de manera exitosa, fue un físico francés-costarricense llamado [Guy de Téramond](#), costarricense a

quien suele llamarse el “padre del Internet en Costa Rica”. De esta forma se reanima la discusión ahora con el apoyo del ex rector [Dr. Gabriel Macaya Trejos](#) (1996-2004), quien ya estaba promoviendo otro proyecto de conexión. De igual manera, durante la gestión del ex rector [Luis Garita Bonilla](#) (1988-1996), se gestaron muchos proyectos relacionados que también dieron impulso al desarrollo de esta herramienta de búsqueda.

Así es como en **1990 la UCR se conecta a la Bitnet**, una red creada en 1981 en Estados Unidos. Este paso abre aún más las discusiones y la curiosidad por las redes, por lo que solo dos años después ya se estaba en proceso de conexión a Internet. También, **el Consejo Superior Universitario Centroamericano crea Huracán: un proyecto fuera de la UCR que permitía una conexión -no directa- a Internet de todos los países centroamericanos.**

Todo estaba listo a finales de 1992 para realizar tal propósito, sin embargo el huracán Andrew causó estragos en Estados Unidos y afectó las antenas satelitales receptoras con las que se iba a conectar el país. Una vez resuelto el atraso, **el 26 de enero de 1993 se escuchó en las instalaciones de la UCR: “¡Un paquete, un paquete!”, que fue lo primero que gritaron los miembros del equipo de trabajo al recibir un correo; de esta manera Costa Rica se convirtió en el quinto país en Latinoamérica en conectarse a Internet.**

Ese mismo año le llega el fin a Bitnet en el país y **se establece la CRNet, una asociación sin fines de lucro que buscaba promover la cooperación para una red nacional de conexión a Internet.** Así se establece una conexión entre el Instituto Tecnológico Nacional (TEC), la Universidad Estatal a Distancia (UNED) y la Universidad de Costa Rica (UCR), creando la primer red nacional de conexión a Internet.



ERROR: Error [410 Gone] fetching sheets data

Tal y como cuenta el autor **Dr. Ignacio Siles González (2008)** en su libro **“Por un sueño en.red.ado”**, en estos años todo avanzaba rápidamente por lo que se abre paso a la colaboración entre universidades e instituciones estatales; entre 1993 y 1994 casi 30 entidades tenían acceso a Internet gracias a CRNet y **en 1994 Radiografía Costarricense (RACSA) inaugura la conexión comercial a Internet en el país**, ya que anteriormente se utilizaba con fines académicos o de gobierno. **De igual manera, este mismo año se conecta Nicaragua a la red por medio de enlaces de microondas entre San José y Managua, lo que crea la primer conexión regional de este tipo en América Latina.**

Ya para 1995 Costa Rica se ubicaba entre los tres países de la región latinoamericana con el índice más alto de conexiones a Internet en proporción a la población, junto a Argentina y Chile. En 1997 la red académica nacional conectaba a 26 instituciones del país, pero a partir del año siguiente muchos de los miembros de la red académica buscaban a Radiográfica Costarricenses (Racsa) para resolver sus necesidades individuales de conexión.

En el año 2000 arrancan dos proyectos de correos electrónicos, uno con terminal “punto.com” de Correos de Costa Rica y otro con “costarricense.com”, que además buscaba dar la infraestructura de conexión a varios municipios. Al año siguiente se firma un convenio de cooperación para no tener una duplicidad de funciones con el acceso de “costarricense.cr”.

En el 2001 comienza el camino hacia la red de Internet Avanzada, una infraestructura de conexión a la red de cobertura nacional, liderada nuevamente por Guy de Téramond – quien fungía como Ministro de Ciencia y Tecnología-. A pesar de algunas problemáticas relacionadas con los procesos de licitaciones, en el 2005 se inauguró oficialmente el proyecto con el nombre: Servicio Acelera Internet de Avanzada. Este proyecto convirtió al Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) en el principal proveedor de acceso a Internet en el país.

Aunque se migró de CRNet a CR2Net, en el 2006 Europa corta la conexión de CR2Net por poca utilización y problemas en los pagos. Sin embargo, en los siguientes años el país trata de negociar para poder contar nuevamente con una red académica nacional, pero el alto costo económico vuelve a ser un problema. A pesar de todo deciden utilizar el anillo de fibra óptica utilizado por CR2Net para aprovechar ese recurso físico y así en el 2009 entra a funcionar la RedCONARE.

Antes de eso, en el 2002, el país se conectó con RedCLARA, la red académica de Latinoamérica (como Internet2 en Estados Unidos), en la que **actualmente se está realizando un proyecto que tiene como meta final conectar a las redes universitarias de los seis países de Centroamérica**, conocido como [RANA \(Red Académica Nacional Avanzada\) en Costa Rica](#).

La historia de la conexión a Internet en Costa Rica tuvo sus altos y bajos, sus polémicas y sus conflictos entre entidades, entre tecnologías y muchas otras, pero nadie podría imaginarse cómo sería la vida de los costarricenses sin **las visiones de conexión que se materializaron hace exactamente 25 años**.



[Francesca Brunner Alfani](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

francesca.brunner@ucr.ac.cr

Etiquetas: [internet](#), [computacion](#), [informatica](#), [aniversario](#), [ciencia mas tecnologia](#) .