

DEL SONIDO DEL PUTUTO AL CIBERESPACIO

Más de 1.830 municipios de zonas con pobreza acceden a Internet

■ Conectividad del CND enlaza zonas de Huancavelica y Ayacucho, entre otros

■ Se aplicó sistema de comunicaciones incaicas para enlazarlos

CARLOS NECOCHEA FLORES
Enviado especial

Los grandes y, en muchos casos, desconocidos complejos arqueológicos que construyeron los incas a lo largo y ancho de los cuatro suyos en gran parte del territorio sudamericano son aún motivo de asombro y, por cierto, de investigaciones que tratan de develar los misterios que caracterizaron a esta cultura.

Imponentes construcciones pétreas en lo más alto de los cerros que los incas veneraban como apus, los que a su vez tenían una suerte de comunicación con otros apus y estos a su vez con poblados situados en las faldas y valles de ellos, constituían una forma de red que contaba con un sistema de comunicación admirable que aún sigue siendo motivo de estudios.

¿Cómo se comunicaban los incas entre un cerro y otro que estaban a decenas de kilómetros de distancia? ¿Era a través del sonido del pututo, del reflejo de espejos de oro que tenían en abundancia, del fuego, del humo?

Los arqueólogos y estudiosos han propuesto y aún siguen proponiendo diversas teorías, e incluso la crónica de Guamán Poma de Ayala, que se refiere al Apu Rímac (Cerro o Dios que habla en quechua) y la del padre Bernabé Cobo, que describe el reque o sistema de coordenadas geográficas cuyo centro habría sido el templo de Coricancha se refieren a estos posibles sistemas de comunicación.

CONECTIVIDAD

Tomando por base el aún misterioso sistema incaico de comunicaciones, un equipo de expertos del Consejo Nacional de Descentralización impulsó y diseñó un revolucionario sistema de telecomunicaciones. Gracias a ello numerosas poblaciones y comunidades más empobrecidas y remotas del país están logrando tener acceso a las comunicaciones y a Internet.

“Se tomó como modelo el ceque imperial. Es decir se superpuso el eje de coordenadas radiales desde donde se realizaban estas observaciones (el templo de Coricancha), y al visitar varios puntos de horizontes equidistantes (apus) se encontró que alineaban perfectamente con los cerros más elevados localizados encima de provincias o distritos, y desde ahí se pudo establecer la red”.

Para unir el Perú

La inspiración

Este sistema de conectividad tiene como inspiración la comunicación imperial incaica. Según los grabados de Guamán Poma de Ayala, la comunicación en el antiguo Perú se realizaba desde lo alto de los cerros (Apus) utilizando los destellos solares y el sonido del pututo.



La conectividad

Se partió del principio anterior para idear un sistema que permita el acceso a Internet en las zonas más distantes y marginadas del país.

Nuevas oportunidades para salir de la pobreza son presentadas a través del Plan de Conectividad que ha impulsado el Consejo Nacional de Descentralización en cientos de municipios de todo el país.



Mapa de la conexión por Internet en el país

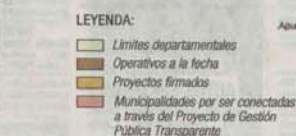
Situación actual



Situación con el Plan de Conectividad

Se encuentran conectados con este sistema:
 26 gobiernos regionales,
 160 municipalidades provinciales y distritales (Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ancash, Apurímac, Arequipa, Huánuco, Junín, La Libertad, Loreto, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna y Lima).

94 gobiernos locales serán beneficiados dentro del Plan Paz y Desarrollo (Apurímac, Ayacucho, Huancavelica, Junín, San Martín y Ucayali)



Ventajas

Las pobladoras de las localidades del interior tienen acceso a información:

- Geográfica
- Educación presupuestaria
- Carreteras afirmadas
- Carreteras asfaltadas
- Puertos
- Aeropuertos
- Recursos naturales

Oportunidades para municipalidades

El Sistema de Información para Gobiernos Descentralizados (Sigod) se implementó desde el 2003 y empezó a hacer realidad la conectividad municipal como uno de los objetivos del Plan de Conectividad para los Gobiernos Regionales y Locales que permite el acceso a Internet en las zonas más distantes y marginadas del país. Hasta el momento –para solo citar algunos ejemplos– 80 distritos de Ayacucho ya cuentan con conectividad total municipal. Además ya existen 1.830 cuentas de correo creadas para uso exclusivo de los gobiernos locales.

También 250 municipalidades hacen uso del servicio de correo electrónico gratuito. En octubre del 2005, el CND oficializó el uso del Sigod, mediante la publicación del Decreto Supremo N° 084-2005-PCM. Por su parte, las municipalidades se han comprometido a implementar los Centros de Innovación Municipal (Cimur), que son cabinas de Internet al servicio de la comunidad.

en el Cusco, todas ellas situadas por encima de los 3.000 m.s.n.m., comprobamos que gracias a este importante sistema de comunicaciones incaicas del pasado, hoy dichos poblados olvidados se enlazan con la tecnología del futuro.

En virtud de ello unos 200 mil cibernautas, tanto de comunidades andinas y selváticas del país como del exterior, se comunican mensualmente entre sí.

CÓMO FUNCIONA

El ingeniero Cabrejo menciona que la conectividad es un moderno sistema de acceso a la banda ancha de Internet vía satélite, trabajo que ha logrado hasta la fecha vincular gratuitamente con la aldea global a 26 gobiernos regionales, 160 municipalidades provinciales y distritales de Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ancash, Apurímac, Arequipa, Huánuco, Junín, La Libertad, Loreto, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna y Lima.

Al respecto, Luis Thais, presidente del CND, señaló que al inicio del proceso de descentralización, en el 2002, el 75% de los gobiernos regionales no contaban con acceso a Internet, ni centros de cómputo para soportar servicios de comunicaciones básicos (correo electrónico y páginas web). “El 90% de las municipalidades a escala nacional no contaban con ningún tipo de acceso a Internet. Por esta razón, a partir del 2003, el CND inició una estrategia de conectividad y capacitación para comunicar a Internet a los gobiernos municipales”.



GRAN APORTE. Luis Cabrejo, del CND, muestra a autoridades y pobladores de Morcolla la antena que hace posible la conexión con Internet.



CONECTADOS. Estudiantes de Quorobamba en Sucre ya utilizan el ciberespacio para enlazarse con el Perú y el mundo.

EN PUNTOS

■ Entre los importantes avances del programa de conectividad dentro del Plan Paz y Desarrollo figura el Proyecto Piloto Valle del Río Apurímac y Ene (VRAE), el cual fue financiado por el CND y la cooperación americana USAID con cien mil dólares, a través del

cuál se conectó 12 distritos y 30 instituciones de gobierno entre municipalidades, hospitales, colegios, bases militares y policiales, entre otros.

■ Otras provincias conectadas son Sucre, Vilcashuamán,

Huanta, Huancasancos, Lucanas, Víctor Fajardo en Ayacucho; Cotabambas y Grau en Apurímac; Chumbivilcas en Cusco; Yungay en Ancash, entre otras. Otros 222 municipios esperan conectarse en virtud de convenios del CND y USAID.

sar comunidades y poblados”, reveló el ingeniero Luis Cabrejo, uno de los responsables de este equipo que implementó la conectividad imperial.

Periodistas de esta casa editora en extenso recorrido por las comunidades campesinas más empobrecidas de las provincias de Lucanas y Sucre en Ayacucho, Cotabambas en Apurímac y Cal-

EL COMERCIO

FOTOS: JUAN PONCE