



Edwin San Román Zubizarreta

(Mayo 1953)

esanrz@gmail.com

(T) 441 1906

Los Cisnes 457-H

Lima 27, PERU

El Doctor Edwin San Román, desde hace más de veinte años, ha estado involucrado en la promoción del uso y aplicación de las nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación, con énfasis en su aplicación en áreas Rurales. En 1985, cuando recién se introducían en el mercado peruano las computadoras personales, lideró un pequeño grupo de desarrollo que con escasos equipos y recursos desarrolló un sistema de facturación para la empresa Electrosureste S.A. (www.else.com.pe). Gracias a la funcionalidad de este sistema la empresa pudo efectuar ahorros sustanciales e incrementar la satisfacción de sus usuarios. Hoy día más de la mitad de las empresas eléctricas en el Perú utilizan nuevas versiones de este sistema y ha dado origen a varias empresas que siguen brindando este servicio.

En 1990 se hizo cargo de la Gerencia de Producción del Grupo Nova, empresas dedicadas a la fabricación de equipos para la Industria Alimenticia. Durante su gestión logró la presencia internacional de los productos Nova, exportando a más de 14 países. Asimismo, se implantó un Sistema de Calidad que permitió elevar sustancialmente sus niveles de producción, enfatizando en la capacitación de los trabajadores.

En 1990, fue nombrado Presidente del Consejo Nacional del SENATI (www.senati.edu.pe), la única institución de educación superior tecnológica de alcance nacional. Su primer logro fue incrementar los ingresos en cerca de 12 millones de dólares, lo que implicaba un crecimiento de 1000%. Fue gestor de un programa para entrenamiento de jóvenes en informática e Internet. Hoy en día este programa es conocido como el "Programa Nacional de Informática PNI", produce más del 30 % de las rentas del Senati y está operativo en más de 40 localidades a nivel nacional. En mérito a ello el Consejo Nacional del Senati le otorgó en 1996 la "Condecoración con la Orden Alejandro Tabini" por acción distinguida. Cabe destacar que esta iniciativa del Dr. San Román ha trascendido al ámbito del Senati y se considera una de las mayores contribuciones al país para elevar el nivel de alfabetización digital. Senati, a través de este proyecto, instala infraestructura de última generación y usa programas de capacitación avanzados en todas sus sedes favoreciendo de esta forma a un desarrollo equitativo y descentralizado, y a la vez impulsando la competitividad regional en materia de oferta de capacitación técnica

En 1994, fue invitado a participar en el Consejo Directivo de la Red Científica Peruana (www.rcp.net.pe), una organización sin fines de lucro, fundadora y promotora de Internet en el Perú, creada en 1991 con un capital de 3,000 dólares y que en el año 2000 llegó a estar evaluada en más de 50,000,000 de dólares. El Dr. San Román jugó un importante rol en el desarrollo, implementación y difusión del modelo de cabinas públicas de Internet en Perú, modelo que, en la actualidad, permite el acceso a la mayor parte de la población y ha posibilitado que el Perú haya sido considerado como uno de los principales países del mundo donde se desarrolla el acceso compartido a las TICs con una penetración del 25% de la población como usuarias del servicio.

También, durante este periodo, fue presidente del Centro de Investigaciones Sociales, Económicas y Tecnológicas (www.cinseyt.org.pe) en la cual se organizó la primera Rueda de Negocios Virtual de la historia del Perú.

Desde 1996 es miembro activo de Quipunet (www.quipunet.org), organización virtual cuya finalidad principal es ayudar a las áreas rurales del Perú con educación e información. En mayo del 2001 impulsó un proyecto llamado "La Marcha de las Computadoras" (www.quipunet.org/computer/index.html) por el cual 594 computadoras fueron donadas a escuelas rurales del Perú.

En el año 2000, empezó a desarrollar proyectos de comercio electrónico dirigidos a PYMES y lanzó "Tortas Perú" (www.tortasperu.com.pe), un proyecto de comercio electrónico dirigido por mujeres emprendedoras. Este proyecto de comercio electrónico ha sido tomado como modelo mundial por su versatilidad y simplicidad y le ha permitido hasta el momento ganar dos premios mundiales: el concurso mundial de la ICT del Banco Mundial en octubre 2000 www.iicd.org/base/base/show_story_page?cat=12&subcat=91 y en Setiembre de 2001 se hizo acreedor al primer premio en la categoría de Nueva Economía del Stockholm Challenge Award: www.challenge.stockholm.se, considerado el Premio Nóbel de Internet.

En febrero del 2002, como resultado de un concurso convocado por la Presidencia del Consejo de Ministros y por encargo de la Presidencia de la República del Perú, fue designado por un período de cinco (5) años, en el cargo de Presidente del Consejo Directivo del Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones – OSIPTEL.

En base al prestigio de la institución y al liderazgo demostrado por el Dr. San Román, en diciembre 2003 fue elegido por unanimidad como presidente del Foro Latinoamericano de Entes Reguladores de América Latina (REGULATEL) para el período 2004-2005. REGULATEL está formado por los organismos reguladores de telecomunicaciones de 19 países de América Latina incorporando, desde fines del 2004, a la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones (CMT) de España y la Autoridad Nacional de Comunicaciones (ANACOM) de Portugal, en calidad de observadores. Habiendo destacado su involucramiento en la ejecución del estudio sobre acceso Universal que realizaron el Banco Mundial, CEPAL y Regulatel.

OSIPTEL es considerado por los organismos internacionales un modelo de agencia regulatoria y es reiteradamente nombrada como una de las mejores prácticas de países en vías de desarrollo, en especial por la implementación exitosa de los proyectos de telefonía rural que han permitido integrar el país y disminuir casi en 10 veces la distancia que se tiene que recorrer para acceder a un teléfono público a nivel nacional.

Es profundo conocedor de la realidad Rural del Perú, tanto en su experiencia en el Sector Eléctrico, así como los últimos 5 años en el Sector Telecomunicaciones. Con este conocimiento ha impulsado y estado muy involucrado en el estudio del proyecto Banda Ancha Rural que brindara acceso Internet con Banda Ancha a mas 3000 pueblos rurales a nivel nacional.

En su calidad de Presidente del Osiptel y miembro del consejo directivo del Nuevo Fitel ha impulsado la necesidad de la construcción de un BackBone Rural que atravesase el País de Norte a sur a través de los andes.

Estos 5 años a cargo del organismo regulador han puesto las bases para un crecimiento sano y sostenido del Sector telecomunicaciones en el Perú, los indicadores muestran que las Líneas Fijas se han incrementado en mas del 50% desde el 2001, luego de un periodo de crecimiento anual sostenido del 9%. Paralelamente los precios han ido bajando continuamente producto de la regulación habiendo el arpu pasado de 25 a 13 Dólares.

El Sector móvil esta teniendo un crecimiento espectacular. Las medidas tomadas, que generan predictibilidad regulatoria, han originado que este mercado se desarrolle sobre la base de una fuerte competencia tanto en la búsqueda de nuevos clientes en nuevos mercados geográficos, como con promociones tarifarias que incrementan el bienestar de los usuarios. Es así que la cobertura para de 225 a 985 distritos y el arpu paso de 23 a 11 dólares.

El acceso a Internet vía Banda Ancha domiciliaria que en el año 2001 era prácticamente inexistente en el país, ha tenido un crecimiento espectacular a punto que actualmente existen más de 500 mil conexiones, lo cual coloca al Perú como uno de los de mayor ratio de conexión vía Banda Ancha.. Adicionalmente, se estima que entre 8 a 10% de estas líneas son usadas para brindar servicios de acceso comunitario mediante las llamadas cabinas públicas y que han colocado al Perú en la vanguardia de nuevas modalidades de acceso, por el alto número de usuarios de Internet.

El Dr. San Román es a su vez profesor Universitario en tres universidades Peruanas habiendo creado el Curso de Telecomunicaciones Rurales, con la finalidad de transmitir y sensibilizar al sector académico para su involucramiento en proyectos que atiendan a estos sectores marginados, usando tecnologías apropiadas y modelos de negocios adecuados.

El Dr. San Román es casado con María del Carmen Vucetich y tiene tres hijos: Cristina (18), Alberto (14) y Daniela (12).



FORMACION

- **1976 - 1981** **Royal Institute of Technology Stockholm, Sweden**
Doctor en Ingeniería
- **1981** **Universidad Nacional de Ingeniería**
Ingeniero Electricista.
- **1970 - 1975** **Universidad Nacional de Ingeniería**
Bachiller en Ingeniería Mecánica y Eléctrica.



CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

- **1995** **Suecia** **Swedish Institute of Management**
Applied International Management Programme
- **1993** **Japón** **Japan Productivity Center**
Quality Management.
- **1993** **Alemania** **Administración Fundación Konrad Adenauer**
Administración
- **1992** **Francia** **Centre D'Etudies Superieures En Electricite**
Electronique et Informatique Industrielle.
- **1982** **Canadá** **Hidro Quebec**
Mantenimiento de Líneas de Transmisión en Caliente



REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

- **IX Plenario de Presidentes de REGULATEL y V Cumbre de Presidentes de Reguladores Latinoamericanos y Europeos REGULATEL/ IRG**, organizados por REGULATEL y CNC, 18 al 21 de octubre, Buenos Aires, Argentina.
- **IX Cumbre de Reguladores y Operadores REGULATEL / AHCJET**, 5 al 7 de julio de 2006, El Salvador, San Salvador.
- **VII Foro de Regulación en Telecomunicaciones**, organizado por AHCJET, el 6 de junio de 2006, Lima, Perú.
- **Reunión del grupo de Trabajo de Acceso Universal**, invitado por el Banco Mundial, el 31 de mayo y 1 de junio de 2006, Washington, Estados Unidos
- **IV Foro Ministerial Unión Europea (UE) - América Latina y Caribe (ALC) sobre la Sociedad de la Información**, organizado por el Gobierno Portugués y la Comisión Europea, con el apoyo de AHCJET y la CEPAL, 28 y 29 de abril de 2006, Lisboa, Portugal.
- **Andean Telecom Summit**, organizado por IBC Brasil, el 22 y 23 de marzo de 2006, Cartagena de Indias, Colombia.
- **V Encuentro de Corresponsales de REGULATEL y Taller de Análisis y Evaluación de Resultados del Estudio sobre Servicio Universal en América Latina**, organizado por REGULATEL, el Banco Mundial y la CEPAL, del 14 al 17 de febrero de 2006, México DF, México.
- **Primer Foro Legal y de Regulación**, organizado por Nokia Latinoamérica, el 2 y 3 de junio de 2005, Cuernavaca, México
- **Foro sobre la Regulación de las Telecomunicaciones en África**, organizado por la UIT y el Foro de Reguladores en Telecomunicaciones para África (FTRA), 27 – 28 de abril de 2005, Maputo, Mozambique.

- **Foro Latinoamericano CTIA WIRELESS 2005**, organizado por la Cellular Telecommunications & Internet Association - CTIA en conjunto con la Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones - AHCJET, 16 de marzo de 2005, Nueva Orleans, Estados Unidos
- **V Simposio Mundial para Organismos Reguladores**, organizado por la UIT, 08-10 de diciembre de 2004, Ginebra, Suiza.
- **III Cumbre de Presidentes de Reguladores Europeos y Latinoamericanos – VII Plenario de REGULATEL**, 18-19 de noviembre de 2004, Cusco, Perú.
- **VII Cumbre Regulatel – AHCJET “Los Desafíos Regulatorios de la Sociedad de la Información en Iberoamérica: Estado y Sector Privado, Responsabilidad Compartida”**, 27-28 de julio de 2004 Santo Domingo, República Dominicana.
- **IV Simposio Mundial para Organismos Reguladores** organizado por la UIT, 08-09 de diciembre de 2003, Ginebra, Suiza.
- **II Cumbre de Presidentes de Reguladores Europeos y Latinoamericanos – VI Plenario de REGULATEL** 01-04 de diciembre de 2003, Santo Domingo, República Dominicana
- **“ITU TELECOM ASIA 2002” y “Simposio Mundial para Organismos Reguladores”**, organizado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones – UIT, 02-08 de diciembre de 2002, Hong Kong - China
- **“V Plenario del Foro Latinoamericano de Entes Reguladores de Telecomunicaciones (REGULATEL)”**, auspiciada por ANATEL, 28-29 de noviembre de 2003, Foz de Iguazú-Brasil
- **Workshop “Wireless Data University” y en la conferencia “CTIA Wireless I.T. & Internet 2002”** organizados por The Cellular Telecommunications & Internet Association – CTIA, 14-18 de octubre de 2002, Las Vegas - Estados Unidos
- **“V Cumbre de Reguladores y Operadores”**, organizada por el Foro Latinoamericano de Entes Reguladores de Telecomunicaciones – REGULATEL y la Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones - AHCJET, y auspiciada por el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones – INDOTEL, 11-12 de julio de 2002, Punta Cana - República Dominicana



SEMINARIOS INTERNACIONALES

- **2000 Egypt Banco Mundial**
Information and Communication Technologies for Development and Poverty Reduction.
- **2001 EEUU Banco Mundial**
Information and Communication Technologies for Development: Lessons Learned and Directions For The Future.
- **2001 Sweden World Cafe The Stockholm Challenge Award.**



EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **2002 Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones – OSIPTEL**
Presidente del Consejo Directivo (Desde Feb.2002)

- **2001** **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Perú- CONCYTEC**
Asesor de la Presidencia
- **1999** **Ingeniería y Sistemas de Avanzada – INGESA.**
- **1996 - 2000** **Red Científica Peruana – Internet Perú.**
Miembro del Consejo Directivo
- **1993 - 1997** **Centro de Investigaciones Sociales Económicas y Tecnológicas – CINSEYT**
Presidente
- **1990 - 1992** **ELECTROPERÚ** - Miembro del Directorio
- **1990 - 1992** **SENATI** - Presidente del Consejo Nacional
- **1990 - 1998** **Nova S.A.** - Gerente de Producción
- **1988 - 1990** **Nova Pan S.R.L.** (Cochabamba, Bolivia) - Gerente General
- **1986 - 1988** **Electromecánica Kuti S.A.** - Gerente General
- **1984 - 1996** **Electro Sur Este S.A.** - Gerente de Operaciones
- **1982 - 1984** **ELECTROPERU S.A.** - Jefe de la Unidad Técnica de Transmisión de la Gerencia de Planeamiento
- **1981 - 1982** **Electro Sur Este S.A.** - Jefe de Proyecto de Mantenimiento en caliente de líneas de transmisión 220 Kv.

TESIS y PUBLICACIONES

- | | | |
|-------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1982 | Publicación | "The Influence of Metallic Particles and Contamination on the DC Flashover of Epoxy Resin Spacers In Air And Sf6" Nordisk Isolations Symposium, ODENSE, Denmark. |
| 1981 | Tesis Doctoral | "Direct Current Long-Term Breakdown Strength of Cross-Linked Polyethylene"
The Royal Institute of Technology Stockholm, Sweden. |
| 1981 | Tesis Grado | "Pruebas de Duración del polietileno reticulado bajo Esfuerzos Eléctricos"
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima - Perú. |
| 1976 | Tesis Bachillerato | "Comparación entre el Consumo de Energía Tradicional y Energía Eléctrica en Cooperativas Agrarias del Dpto. del Cuzco"
Universidad Nacional de Ingeniería Lima Perú. |

IDIOMAS

Español, Sueco, Ingles, Alemán y Quechua.

EXPERIENCIA DOCENTE

- | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1982 | Universidad Nacional de Ingeniería
Profesor de Alta Tensión. | |
| 1985 | Universidad San Antonio Abad de Cusco
Profesor de Planeamiento de Sistemas Eléctricos. | |

- 2002 Universidad Nacional Mayor de San Marcos**
Profesor de Sistemas Empresariales en la Escuela de Postgrado.
- 2002 Universidad Nacional Mayor de San Marcos** (a la actualidad)
Profesor de Políticas y Legislaciones de Telecomunicaciones en la Escuela de Postgrado. (Hasta la actualidad)
- 2002 Universidad Nacional Mayor de San Marcos** (a la actualidad)
Profesor de Comunicaciones Rurales en la Escuela de Postgrado
- 2004 Pontificia Universidad Católica del Perú**
Profesor de Regulación de los Servicios Públicos de Telecomunicaciones y miembro del Comité Consultivo de la Maestría en Regulación de los Servicios Públicos.
- 2005 Universidad Ricardo Palma** (a la actualidad)
Profesor de Comunicaciones Rurales en la Facultad de Ingeniería Electrónica.
- 2006 Pontificia Universidad Católica del Perú** (a la actualidad)
Profesor de Seminario de Tesis II - Dpto. de Economía



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- 1996** Condecoración con la Orden Alejandro Tabini del Senati por acción distinguida.
- 2000** Ganador del concurso mundial de proyectos ICT
Organizado por el Infodev del Banco Mundial
- 2001** Ganador del Primer Puesto en la categoría de Nueva Economía
Stokholm Challenge Award (*considerado premio Nobel del Internet*)

Noviembre 2006