

Federación de Cooperativas del Servicio Telefónico de la Zona Sur Limitada

Telecotel de FECOSUR NUESTRA REVISTA



AÑO XVII-Nº 89
MAY-JUN 2017

La publicación de FECOSUR para la INTEGRACION del Movimiento Cooperativo y las Pymes

Internet Day 2017 de CABASE para toda la industria

JORNADAS ILUMINADAS POR INTERNET



4 y 5 de Septiembre en
San Martín de los Andes

**VII Megaevento de
Telecomunicaciones**

Juntos, es más fácil

UNA OPORTUNIDAD PARA COOPERATIVAS Y PYMES

Encuentro Nacional de Técnicos de CABASE
Jornadas Académicas de FECOSUR
Exposición y Charlas de Capacitación



Ing. Rodolfo Laffitte
**INTERNET EQUITATIVA
Y DE CALIDAD EN NEUQUÉN**

Rio Tercero
QUE BIEN SE TE VE

RioTelTV HD
Local TV



CPN Walter Gaido
**SANEAMIENTO
Y MÁS SOCIOS
AMPLÍAN LA
BASE DE LA
FEDERACIÓN**



Organizan



Los temas

Nuevos Servicios TICs. Seguridad informática
IPv6 - IXP - IoT - FTTH
Telefonía o QoS Infraestructura
Redes: Arquitectura / Routing / Management

EXPOSICION

WORK SHOPS

Sponsoreos varios
Paquetes para traslado y alojamiento

Informes y Reservas



marketing@ludacar.com.ar

011 15 32291021; 02257 466020

Invita



Tte. Gral Roca 1154
San Martín de los Andes
Patagonia Argentina - Neuquén

- 3** **Avances**
- 4** **Juntos es más fácil**
- 8** **Internet de calidad en Neuquén**
- 10** **Cambia, todo cambia**
- 14** **Cooperar en todos los frentes**

Dossier CABASE Informa Especial Internet Day 2017

- 19** **Apertura y temas**
- 22** **Ministros presentes y posiciones**
- 24** **Exposición, Auspicios y Sponsors**
- 26** **Empresas en stands**
- 28** **Work Shops**
- 29** **Lo que vendrá**
- 30** **Todos a Rosario**
- 32** **Saneamiento para crecer**
- 34** **Ríotel TV**
- 37 a 45** **Empresas, las socias tecnológicas**



SAN MARTIN DE LOS ANDES
PATAGONIA ARGENTINA
SEDE DEL PROXIMO MEGAEVENTO

JUNTOS, ES MÁS FÁCIL

Al igual que los países cuando se agrupan y potencian sus economías regionales, las personas lo hacemos en distintos segmentos; por caso, los que nos organizamos en cooperativas.

Sean de servicios o del tipo que fueran benefician no sólo a sus asociados, sino a mucha otra gente que siente en su entorno el accionar de ellas.

Nos convertimos en entidades integradoras, incluimos, damos más y lo mejor que podemos.

En muchos casos llevamos nuestros productos o servicios a lugares donde otros no lo hacen.

Y como cuando los pueblos se unen, difícilmente serán vencidos, cuando distintas cooperativas, pymes, cámaras, en fin, cuando un grupo de entidades se unen con principios claros y solidarios, el resultado más temprano que tarde, está

garantizado: se logrará el cometido.

Por eso decidimos llamar al **VII Megaevento de Telecomunicaciones** que haremos el 4 y 5 de septiembre en San Martín de los Andes, con el título de este editorial.

Lo hacemos con nuestra hermana Cámara Argentina de Internet y el conjunto de Cooperativas y Pequeñas y Medianas Empresas que tenemos asociadas en CABASE y en FECOSUR. Y para todas aquellas que deseen sumarse.

Ya lo hicimos el año pasado en Villa Gesell. Ahora será en otro de los "paraísos" de nuestro país: San Martín de los Andes. Se popularizó como un "megaéxito", pretendemos reeditarlo.

Será una oportunidad ideal para que nuestras asociadas aprovechen el momento actual en las oportunidades de negocios que se presentan. También servirá para sortear o analizar los problemas.

Estará CABASE con sus profesionales, con sus técnicos. Ellos son los que están permanentemente capacitándose para estar al día de las últimas novedades en tecnología.

Son los que nos asesoran a nosotros, a quienes tenemos que tomar las decisiones en la incorporación de tal o cual producto o servicio para atender a las comunidades que representamos.

Tal vez esta ecuación lograda, el juntar en un mismo evento a quienes recomiendan y a quienes compran, es lo que motiva a que concurran las principales marcas proveedoras de telecomunicaciones a mostrar que tienen para ofrecer.

Vayamos preparándonos en todo lo necesario, porque juntos es mejor.

Dr. Antonio Roncoroni
Presidente de FECOSUR

STAFF

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE FECOSUR

Presidente:

Antonio Roncoroni - COTEL Villa Gesell

Vicepresidente 1º

Luciano Badino - RIOTEL Río Tercero

Vicepresidente 2º

Miguel Angel de Céspedes - Cooperativa de Tortuguillas

Secretario:

Juan Carlos Astete - COTESMA - Coop. de San M. de los Andes

Prosecretario:

Omar Malondra - CEyS - Cooperativa "Mariano Moreno" 9 de Julio

Tesorero:

Walter Gaido - NODOSUD S.A.

Protesorero:

Ricardo Campaña - Coop. Eléctrica Pigüé

Secretario Relaciones Cooperativas:

Mariano Corradi - Coop. Telefónica Centenario

Consejeros Titulares:

1º Carlos Wilson - WILTEL COMUNICACIONES S.A.

2º Pablo Bressano - INFRACOM S.A.

3º Antonio Dorigoni - CESOP San Bernardo

4º Héctor Dikal - Coop. Telefónica de La Lonja

5º Roberto Gazzo - TELETRANS S.A.

6º Rubén Domínguez - CALF Neuquén

Consejeros Suplentes:

1º César Marzano - CES - Cooperativa Eléctrica del Salto

2º Facundo Andreassi - COOPETEL - Cooperativa de El Bolsón

3º Diego Bukay - COOPSAR - Cooperativa de Sarmiento

4º Roberto Mancino - Cooperativa de Villa General Belgrano

5º Alejandro Fernández - SCPL - Cooperativa de Comodoro Rivadavia

6º Alberto Foulkes - CELTA - Cooperativa de Tres Arroyos

Sede Social:

Av. Córdoba 807 - 4to Piso - CP1054

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Telfax: 011-4313-1197

administracion@fecosur.com.ar

Síndico Titular:

Mario Noejovich - COPETEL - Cooperativa "Carlos Tejedor"

Síndico Suplente:

Fabio Cordischi - COPETEL - Cooperativa "Carlos Tejedor"

Gerente General:

Enrique Alonso

Representantes en COOPERAR:

Miguel Ángel de Céspedes y Mario Giménez

Representantes en la CGE:

Roberto Gazzo y Antonio Roncoroni

Representantes en CABASE:

Mariano Corradi, Ing. Luis Constanzo e Ing. Enrique Alonso

Asesoría Legal:

Dr. Fernando Voces y Dr. Pablo Maldonado

Asesoría Técnica:

Ing. Luis Constanzo

TECNOLOGÍA DE PUNTA AL ALCANCE DE TODOS

Brindamos productos de confianza y soluciones técnicas a todos nuestros principales clientes: las Cooperativas y PyMes.

TECNOLOGÍA PARA FTTH (GPON)



MODELOS DE OLTs



MODELOS DE ONTs

✓ CON ENTREGA INMEDIATA

ZTE Representante Oficial en Argentina

- ▶ SWITCHES
- ▶ ROUTERS
- ▶ NODOS DE ACCESO
- ▶ SOFTSWITCHES
- ▶ MÓDEMS
- ▶ VCS



VDSL2 / ADSL2+



ADSL 2+

✓ CON ENTREGA INMEDIATA

GABINETES OUTDOOR



✓ CON ENTREGA INMEDIATA



FINANCIACIÓN TOTAL DE PROYECTOS DE FTTH
a través de Créditos a Tasa Cero del Banco Credicoop



AMPLIO STOCK DE PRODUCTOS
Entregas a corto plazo



SOPORTE Y ASESORAMIENTO TÉCNICO DE REDES
Contamos con técnicos especializados



FACILIDADES DE PAGO
Consulte la financiación adecuada



CURSOS DE CAPACITACIÓN GRATUITOS
y personalizados a la necesidad del operador



SERVICIO DE LOGÍSTICA
Entregas a todo el país por transporte.

COMPONENTES PASIVOS

- ▶ SPLITTERS
- ▶ ADAPTADORES
- ▶ ATENUADORES
- ▶ CONECTORES
- ▶ PIGTAILS
- ▶ PATCHCORDS
- ▶ ROSETAS PARA ABONADOS
- ▶ CIERRE DE EMPALME VERTICAL
- ▶ CAJAS DE DISTRIBUCIÓN



OPTICHINA Representante Oficial en Argentina
Delivery of Quality

CABLES DE FIBRA ÓPTICA

- ▶ PARA EXTERIOR **AÉREO - TUBO**
- ▶ PARA INTERIOR **FLAT - MULTIPATCHCORD**
- ▶ ESPECIALES **FTTH PARA TUBOS - DROP MICRODUCTO**



COMUNICACIONES
SETETEC
ARGENTINA

Comunicaciones SeteTec Argentina S.R.L.
Tel.: (5411) 4443-9757 / (5411) 5435-0703/04
Vta. de Obligado 2350 - Haedo - Pcia. de Buenos Aires
ventas@setetec.com.ar // www.setetec.com.ar



SILICANETWORKS



Acceso a Internet y Transporte
Servicios Gestionados y Colocation
Tendido y Mantenimiento de Fibra Óptica
Construcción de Sitios y Shelters

Una empresa de
GRUPODATCO



"La Marca líder del mercado en soluciones FTTH"



ZNID-GPON 2426



MXK 319/819



- ✓ Plataforma multiservicio (ADSL VDSL Pots y Gpon)
- ✓ Soporta hasta 32.763 ONTs en un mismo chasis
- ✓ CPU redundante
- ✓ Soporta link aggregation
- ✓ Auto provisioning
- ✓ Auto asignación de ONTs

Consúltenos por otras marcas representadas

DATAKOM



RADWIN



Piedras 338 Piso 1° "9" (C1070AAH), Bs As, Argentina Tel: (54 11) 5032-0250 Fax: (54 11) 5032-0220
www.btwsa.com.ar | ventas@btwsa.com.ar

Ing. Rodolfo Laffitte: “distribución equitativa en toda la provincia”

INTERNET DE CALIDAD EN NEUQUEN

El Ingeniero Rodolfo Laffitte es el Secretario de Gestión Pública de la Provincia de Neuquén y Nuestra Revista dialogó nuevamente con él. Quisimos que se exprese acerca de los motivos por los cuales siendo integrante de un gobierno provincial se preocupa permanentemente por conocer las nuevas posibilidades que la tecnología brinda para ser aplicadas en su ámbito de trabajo, o sea a toda la comunidad.

Nuestra Revista: Su presencia en los diferentes eventos demuestra que es importante que las autoridades oficiales nacionales, provinciales y municipales, participen y se informen de cómo mejorar los servicios y la calidad de los mismos, ¿verdad?

Rodolfo Laffitte: Sí, porque además somos socios de la Cámara Argentina de Internet. En Neuquén se hizo el primer IXP, una App regional del país, junto con CABASE fuera de la Capital Federal, y que fue el que sirvió de punta de lanza. Nosotros teníamos previsto un app propio en el gobierno, y allá por el 2009 llegó la gente de CABASE, nos pusimos de acuerdo, y fuimos impulsores en conjunto de esta idea, que nos trajo muchos beneficios; desde tener mucha mayor demanda y velocidad hasta bajar muchísimo los costos de conectividad,

NR: ¿De qué le sirve a la gestión, en que cosas concretas se nota, el tener mayor conectividad, mayor rapidez?

RF: Neuquén tiene un modelo de desarrollo de las tecnologías que no sólo tiene que ver con la conectividad, sino con todos los servicios que tienen que ver con el desarrollo del gobierno electrónico, del gobierno abierto. Por lo tanto era una pata fundamental el desarrollo de la conectividad, a nivel del propio gobierno y a nivel de la comunidad, y por eso nos involucramos en todo este tema.

NR: ¿Ahora la búsqueda está dirigida a la excelencia?

RF: Ahora lo que buscamos es una distribución equitativa en todo el territorio de la provincia, tener una internet de calidad, la banda ancha no es tan ancha que digamos. Estamos por atrás de países como Chile, Brasil, Colombia, Perú, entonces tenemos que crecer en las redes y crecer en la calidad de las redes, por eso estamos trabajando con el Ministerio

de Comunicaciones de la Nación y el Ministerio de Modernización en varios frentes para poder hacer realidad el slogan que de llevar igualdad a todo el territorio nacional.

NR: Eso generaría rapidez en los trámites y en una cantidad de posibilidades y eventualidades que se suman en las ciudades y en la provincia.

RL: Mejora la capacidad competitiva de la provincia. Nosotros no podemos desarrollar lugares turísticos sin conectividad. Más con los lugares turísticos como los que tiene Neuquén. No podemos pedirles a los chicos que se queden en su pueblo si no tienen la oferta educativa que hoy tienen en internet para no migrar y dejar su familia y su lugar de residencia.

RF: Pareciera que estamos en una charla de lo que es en la época de la escuela virtual o la época de las universidades en la nube.

RL: Justamente. Nosotros, hasta el propio gobierno, que tenemos un área de capacitación e información, hoy tenemos herramientas que tienen que ver con el e-learning, con tener aulas virtuales para que la gente no se movilice desde el inte-

rior de la provincia o el empleado público para capacitarse, y cada vez vamos avanzando más en esto, y esto necesita tecnología, ancho de banda pero también tecnología.

NR: ¿Pudieron hablar con las empresas para conseguir esta mejor tecnología?

RL: Estamos trabajando en eso, porque además la provincia tiene una empresa provincial de tecnología, la SAPEM, de la cual yo soy presidente, aparte de ser secretario de gestión pública, y que estamos trabajando en todo lo que es conectividad y acompañando en todo lo que nos pida respecto del uso de la tecnología y el desarrollo de la tecnología hacia todo su territorio.

Al finalizar la entrevista Rodolfo Laffitte agradeció por estar siempre el movimiento cooperativo y Nuestra Revista presentes con ellos; por tenerlos en cuenta, cerrando con una frase: “**Neuquén los espera**”. Y nosotros le agregamos: sí, seguro el 4 y 5 de setiembre en San Martín de los Andes en el VII Megaevento de Telecomunicaciones, donde seguramente Laffitte será un orador de lujo.



Ingeniero Rodolfo Laffitte, siempre ocupándose de optimizar las telecomunicaciones en su provincia.

Hacer Realidad sus Proyectos **un desafío**

Emprenderlo juntos **nuestro compromiso**

Seguimos acompañando
a las Cooperativas de nuestro país.
Aportando soluciones tecnológicas
y factibilidad económica.

Acceso Múltiple Play

Redes IP - VSAT
Sistemas GPON
Tecnologías Inalámbricas Wi-Fi
Nodos de Acceso Multiservicio
Sistemas Troncalizados Tetra y P25

Equipamiento VoIP

Softswitch Carrier Class
Gateway de Voz
IADs
Session Border Controller
IPPBX - IPPhones

Conectividad

Cables de Fibra Óptica
Radioenlaces IP - SDH - PDH - Híbridos
Infraestructura FTTx
Diseño y Planificación de Redes

Soluciones de Video Live / Streaming

Set Top Box IP/ Satelitales / ISDB - T
CDN (Content Delivery Network)
Ecosistemas IPTV
Transmisión Cines / Teatros Digitales

Networking

Switches de Core L2, L3 y MPLS
Firewalls
Sistemas de Gerenciamiento
y Aprovisionamiento

NOKIA
Alcatel-Lucent

Hewlett Packard
Enterprise

aruba
NETWORKS
an HP company

AudioCodes

Cambium Networks™

SM side microelettronica s.p.a.

BROADSOFT
Innovation calling.

NAGRA
KUDELSKI GROUP

KenCast

MOTOROLA

broadpeak

Metaswitch
Networks

Denwa
Phone System for the Next Generation

arcadyan

YOFC 烽火通信
Delivering Signals Smarter

iDIRECT

ctn
ctnetworks

Accuris
NETWORKS

amino

TB
TECHNOLOGY
BUREAU

CAMBIA, TODO CAMBIA.



El Consejo de Administración de la Federación de Cooperativas del Servicio Telefónico de la Zona Sur Limitada de acuerdo con lo establecido en el Estatuto Social, realizó su Asamblea General Ordinaria el 20 de Abril del corriente año en la sede de la Cooperativa Telefónica Carlos Teje-

dor de Provisión de Servicios Públicos, Vivienda, Provisión y Consumo Ltda., ubicada en Avda. Constitución 5151, Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires y consideró además de los temas de forma, los siguientes: Consideración de la Memoria, Estado de Situación Patrimonial, Estado de Recursos y

Gastos y otros Estados, Notas Complementarias e Informe del Auditor y del Síndico y Tratamiento de la Pérdida del ejercicio finalizado el 31 de octubre de 2016; Capitalización de Resultados no Asignados; Tratamiento Deudores Morosos; Aplicación de la Resolución ex INAC 1027/94; Elección de dos (2)

continúa en pág.12



TODOS A SAN MARTIN DE LOS ANDES

Al finalizar la Asamblea y antes de pasar a degustar la paela, cada año más sabrosa..., el presidente de COTESMA invitó a todas las Cooperativas y Pymes al VII Megaevento de Telecomunicaciones que FECOSUR junto con CABASE realizarán los días lunes 4 y martes 5 de septiembre próximos. "Coco" Astete dijo que "Antonio garantizó el año pasado el sol en Villa Gesell, yo la nieve en San Martín de los Andes...".



Gaido, Alonso, Roncoroni y Noejovich
al frente de la Asamblea de FECOSUR
en Mar del Plata

Representantes de distintas
Cooperativas se dieron cita en la
Asamblea Ordinaria en Carlos Tejedor
para analizar la Memoria y Balance y
el devenir de la Federación




PLANEX
TECHNOLOGIES

Soluciones en Telecomunicaciones
para Empresas y Cooperativas

Líderes en
FTTH | Gpon Inalámbrico | Redes de Acceso | Video Vigilancia
Infraestructura IT | Instrumentos de FO

www.planex.com.ar

Av. Eduardo Madero 1020 Piso 2° | C1106ACX | Ciudad Autónoma de Buenos Aires
República Argentina | Tel. +54 11 4315 3217 | Fax. +54 11 4315 8808












viene de pág. 10

Consejeros Suplentes, por renuncias. El presidente de FECOSUR, **Dr. Antonio Roncoroni**, abrió las deliberaciones planteando que había sido esencial en este nuevo periodo de la Federación los cambios realizados en lo administrativo y financiero que conducidos por el tesorero **CPN Walter Gaido**, y secundados por muy pocos y eficientes colaboradores ("Alfredo, Mirta y Alejandra, comandados por el ing. **Enrique Alonso**") sanearon los números e hicieron que tengamos un muy balance. También agradeció la ayuda de todos los integrantes del Consejo, señalando en las personas del **Ing. Juan Carlos Astete** y del **arq. Miguel de Céspedes**, una tarea pareja y tenaz que llevaron adelante todos conjuntamente. También se elogió la tarea de la Sindicatura por el trabajo durante todo el año defendiendo los intereses de las entidades asociadas, y a su titular, el **Dr. Mario Noejovich**, que como excelente anfitrión desde hace varios años de las Asambleas Ordinarias, "seguramente nos permitirá deleitar en la cena una deliciosa paella como nos tiene acostumbrados..." (Nota de la redacción: el presidente de FECOSUR no se equivocó). Fue ampliamente analizado el balance presentado, coincidiendo los asambleístas que resultaron equilibrados los gastos y los ingresos. También se vio como promisorio el regreso de un par de Cooperativas a la Federación, decidiéndose recorrer el país para conocer "in situ" las problemáticas regionales y seguir sumando entidades asociadas. La revisión de la que fue y serán siendo objeto las escalas de las cuotas de sostenimiento, para ayudar especialmente a las pequeñas, también fue analizado. El wi fi cooperativo, posible con la ayuda del INAES, que preside **Marcelo Collomb**; la conformación y afianzamiento de Nuestro SA, que ya es algo más que una marca de telefonía móvil; el trabajo conjunto y mancomunado con la Cámara Argentina de Internet que preside el **ing. Ariel Graizer**; y, entre otras cuestiones más, las muy buenas posibilidades crediticias, que permitirá brindar FTTH y otras obras de infraestructura, fueron los grandes temas abordados en Carlos Tejedor.

Como todos los años la infaltable paella, bocato di cardinale...aunque el plato sea de origen español salió este comentario en italiano...



ENTRE COOPERATIVAS NOS ENTENDEMOS.



Línea de crédito para Cooperativas, destinada a:

- Proyectos de inversión, adquisición de maquinarias y vehículos, equipos, instalaciones. Monto: 80 % de la inversión a realizar, máximo \$ 10.000.000.-
- Capital de Trabajo. Monto: 20 % del préstamo de inversión asociado o 3 meses de facturación, con un máximo de \$ 2.000.000.-



Acercate a tu filial Credicoop más cercana.
Más información en www.bancocredicoop.coop



La Banca Solidaria

Destinado a la Cartera Comercial. Para personas jurídicas con garantías personales, Sujeto a evaluación crediticia y al cumplimiento de las condiciones de otorgamiento de Banco Credicoop CL. Moneda: pesos. Con calificación vigente. Banco Credicoop CL: Reconquista 484 C1003ABJ - CABA - CUT: 30-57142135-2.



COOPERATIVISMO ARGENTINO EN ÁFRICA

El presidente de Cooperar y miembro del Directorio Mundial de la International Cooperative Alliance (Alianza Cooperativa Internacional) **Ariel Guarco** explicó la experiencia cooperativa argentina en las áreas de los servicios públicos, el consumo y el trabajo. La exposición fue en el marco de la Tercera Conferencia Cooperativa y Ministerial Africana, transcurrida en Casablanca, Marruecos y organizada por The Alliance Africa con el objetivo de debatir junto a líderes de ese continente y de otras partes del mundo propuestas acerca del rol de las cooperativas en torno al fin de la pobreza las experiencias de los consumidores, los trabajadores y los servicios públicos.

El panel sobre el papel de las cooperativas en el desarrollo de las economías regionales, fue el marco en donde abordó la trayectoria y potencial de las cooperativas de trabajo, las de consumo, con la Cooperativa Obrera como nave insignie en la actualidad de este modelo; y las de servicios públicos, que ejemplifican la diversificación de oportunidades de desarrollo local para más de mil localidades de nuestro país.

"Fue una magnífica oportunidad para llevar la rica experiencia de integración cooperativa argentina a colegas de otros países y escucharlos, también a ellos, acerca de las problemáticas y visiones que tienen del cooperativismo como movimiento a nivel global. Además, pudimos conversar del rol que esperan de la Alianza en este escenario", señaló.



Ariel Guarco presidente de Cooperar

"HERRAMIENTA FUNDAMENTAL DE TRANSFORMACIÓN SOCIAL"

Por iniciativa de la Federación de Cooperativas de Río Negro (Fecorn) y la Federación de Cooperativas de Servicios Esenciales de la Patagonia (Fecoep), las II Jornadas Federativas se desarrollaron en la ciudad de San Carlos de Bariloche. Participaron también representantes de las federaciones provinciales de La Pampa (Fepamco) y de Chubut (Fechcoop) así como de la Confederación de Cooperativas de Electricidad y Otros Servicios Públicos (Conaice).

Durante las mismas, el presidente de Cooperar, Ariel Guarco, invitó a los dirigentes sectoriales de la Patagonia a "sentirse parte de un movimiento que es una herramienta fundamental de transformación social". A lo largo de las dos jornadas se pusieron en consideración diversas temáticas del quehacer de las empresas de economía social, su modelo de gestión, la relación de estas con el sector público y sus necesidades actuales.

NUEVA JORNADA DEL CONSEJO FEDERAL DEL INAES

Se llevó a cabo la segunda jornada del Consejo Federal Cooperativo y Mutual del Instituto Nacional de Asociativismo y Economía Social (Inaes).

Marcelo Collomb, presidente del INAES y **Ariel Guarco**, presidente de La Confederación Cooperativa de la República Argentina (Cooperar), compartieron la primera plana del evento con autoridades confederales de Coninagro, **Carlos Iannizzotto**; CAM, **Alejandro Russo**; Conam, **Rosa Rodríguez**; Conaice, **Omar Malondra**; CNCT, **Christian Miño**; y Conarcoop, **Cristian Horton**.

El titular del Inaes, Marcelo Collomb, expresó que "la fórmula ganadora está en la integración" y valoró esta tercera reunión de la instancia federal como "un paso más en la fijación de políticas públicas entre el Estado Nacional y los Estados Provinciales incluyendo una compenetración profunda con el sector".

Las diferentes regiones abordaron sus problemáticas en sendas mesas, una de las cuales fue coordinada por el tesorero de Cooperar y miembro del directorio del Inaes, **José Orbaiceta**.



José Orbaiceta

Marcelo Collomb

Omar Malondra

"LAS COOPERATIVAS NUNCA SE VAN DE LA LOCALIDAD"

El intendente de Dos de Mayo (Misiones), **Jorge Kappaunn**, firmó el acta de compromiso con la Red de Municipios Cooperativos la que fue rubricada por el presidente de la Confederación Cooperativa de la República Argentina (Cooperar), Ariel Guarco; el presidente de la Cooperativa de Agua y Energía de Dos de Mayo y de la Federación de Cooperativas Eléctricas de Misiones (Fecem), Ángel **Kuzuka**; el presidente de la Federación Argentina de Entidades Solidarias de Salud (Faess), **Ricardo López**; y el dirigente de la Federación Misionera de Cooperativas de Agua Potable (Femicap), **Horacio Giordano**.

"Las cooperativas nunca se van de la localidad, a diferencias de otras empresas privadas. Por eso tenemos que enseñarle a nuestra gurisada a cooperar, a que sean cooperativistas, para que en el futuro el pueblo siga creciendo y desarrollándose de esta manera", resaltó **Jorge Kappaunn**.



Angel Kuzuka

EL NUEVO NEGOCIO DE LA TV
NO TE DEJA DORMIR



**Ingresa al mundo de las OTT
con nuestra Plataforma como Servicio**

OTT Marca blanca - sin licencia de TV - TDA, Internet TV y contenido VOD



Email: video@rocstar.tv
Tel.: +54 -11-4138-1800
www.rocstar.tv

“LO PEOR QUE NOS PUEDE SUCEDER ES NO TENER UNA LEGISLACIÓN CLARA”

José Lino, presidente de COLSECOR se refirió a la necesidad de que el sector de las comunicaciones cuente rápidamente con una normativa “El Poder Ejecutivo constituyó una Comisión Redactora que trabajó durante un año aproximadamente para la elaboración de un nuevo proyecto. Estamos esperando que luego del periodo de consultas por 180 días, finalmente ingrese al Congreso para que se realice el tratamiento de los artículos que organizarán los alcances del Estado en materia de derechos y garantías, entre otras cuestiones, del marco normativo. Ante estas instancias expresamos que necesitamos una ley para ordenar y organizar los objetivos y las prestaciones en comunicaciones. Lo peor que nos puede suceder es no tener una legislación clara en la materia”.



José Lino

PIDEN ANULAR DECRETO POR VIRASORO

Se llevó a cabo una asamblea para ratificar el apoyo -tanto de socios como de entidades del sector- para que la citada institución continúe suministrando energía a tres barrios virasoreños, al área industrial y a zonas rurales de San Carlos, Liebig, Garruchos, Garabí, Santo Tomé e Ituzaingó. Concesión que a través de un decreto provincial del pasado 2 de diciembre fue transferida a la Dpec.

Además, los dirigentes del sistema cooperativo firmaron un acta a través de la cual “solicitan al Gobierno de la Provincia la inmediata anulación del decreto 3253/16”. Al mismo tiempo que reafirman la necesidad de que la Cooperativa de Virasoro siga prestando los servicios tal como lo viene realizando hace más de medio siglo.

Todos apoyan a la Cooperativa de Virasoro



Apostamos al futuro con confianza, experiencia, servicio y tecnología

Centrales públicas de baja, media y alta capacidad.
Softswitch Carrier Class. NGN
Proyectos para IPTV – Consultoría, integración y ejecución
Equipamientos para respuesta vocal interactiva (IVR)
Sistema de tarjetas prepagas
Equipos de transmisión
Radio enlaces
Soluciones wireless
Sistemas para Banda Ancha DSLAM/MODEMS – ADSL2+
Equipos de acceso – MSAN
Nodos de Internet
Consultoría y Asesoramiento
Integración de Proyectos
Soluciones en planta externa en cobre y fibra óptica
Sistemas de Fuerza y Baterías
Sistemas de gestión
Comercialización de paleta de productos Nokia Siemens Networks
Servicios como Partner Sales de NOKIA SIEMENS NETWORKS:
Repuestos originales TDM y NGN
Mantenimiento y soporte con contrato o a demanda
Centro oficial de reparación de módulos
Centro de integración de cables

it integratech

ADURAN

BAE

Aztech
TOTAL POWER PERFORMANCE

AudioCodes

EAT-N
Powering Business Worldwide

tyco

areal

NUEVA DIRECCION

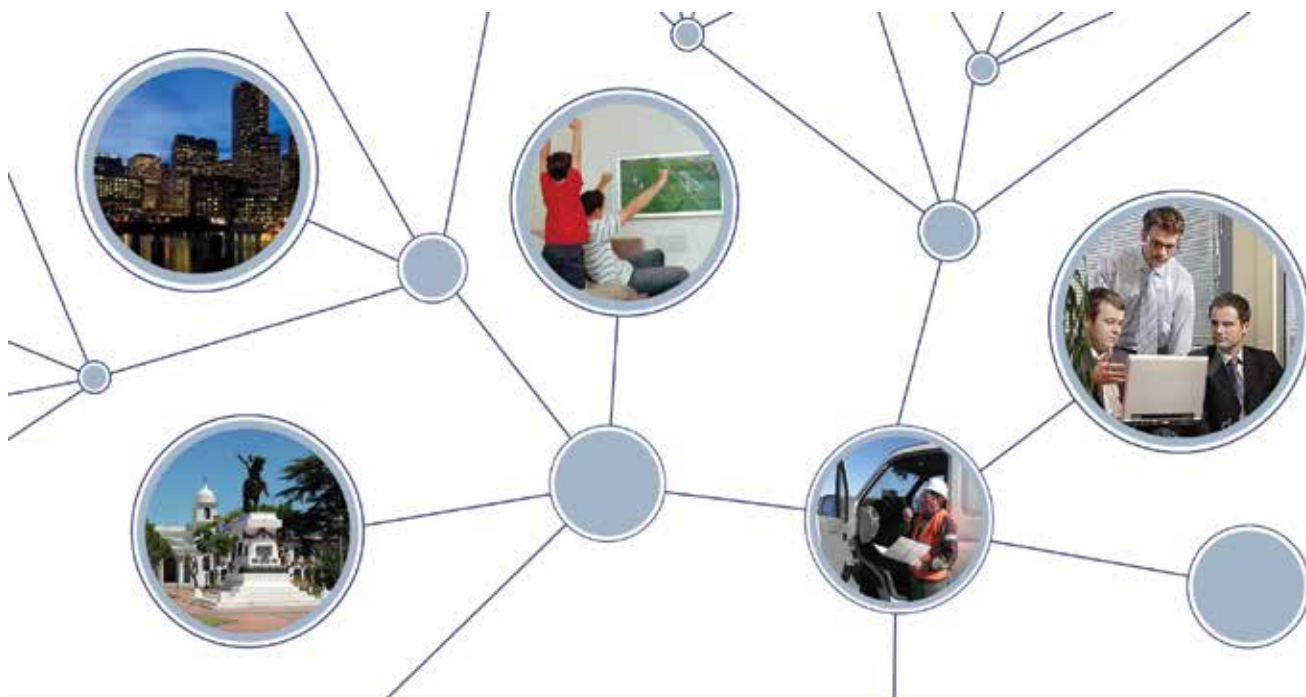
Paraguay 643 6° B CP1057

Tel.: (54 11) 4313-7118/19 areal@areal.com.ar

LaRed
TELECOMUNICACIONES

**Redes de Acceso para
ULTRA
BANDA ANCHA**





Proyectamos, construimos y financiamos
proyectos FTTH - GPON

Comunitel
LÍDERES EN SOLUCIONES INTEGRALES

www.comunitel.com.ar



"Una empresa joven con amplia experiencia en el Cooperativismo"

Agente de ventas



www.keymile.com

Además somos distribuidores autorizados de las siguientes empresas

SinoTelecom

CORECESS

Tyco Electronics

EAT-N

SIEMENS CONVERGENCE CREATORS GmbH

Contamos con repuestos, placas y cables para centrales Siemens EWSD y SDE

Arenales 2979

(1602) – Florida – Vicente Lopez

Pcia de Buenos Aires

Nuevo teléfono **11-4761-1004**

www.artelnet.com.ar / artelnet@artelnet.com.ar





JORNADAS ILUMINADAS POR INTERNET

La **Cámara Argentina de Internet** –CABASE– celebró el Día Mundial de Internet en las III Jornadas y Exposición "Internet Day 2017", en el que los principales referentes y actores del ecosistema de internet en Argentina se dieron cita para analizar la actualidad y perspectivas de la industria en el país.

La visión del sector público de cara al debate de la nueva ley que regulará a la industria de las telecomunicaciones y medios, el desarrollo de redes de Fibra al Hogar (FTTH), las iniciativas y modelos de negocios de Internet de las Cosas (IoT), Internet móvil para ISPs y cooperativas, esquemas de finan-



cionamiento para infraestructura, proyectos de articulación público-privada y contenidos y conectividad de alcance federal, entre muchos otros temas, se debatieron en paneles integrados por calificados oradores en las dos jornadas del 15 y 16 del corriente mes realizadas en el Auditorio Buenos Aires, de Avda Pueyrredón 2501.

Participaron del evento, entre muchas otras personalidades, los Ministros de Comunicaciones, **Oscar Aguad** y de Modernización, **Andrés Ibarra**. El Presidente de CABASE, **Ariel Graizer**, y demás integrantes de la Cámara Argentina de Internet, fueron los anfitriones de Internet Day 2017.

El encuentro contó con 15 paneles de debate donde se trataron temas como: **IoT (Internet de las**

cosas): Construyendo la Infraestructura, Primeros proyectos y Evolución del Marketplace y Perspectivas del desarrollo en el corto plazo. De estos paneles participaron Fabio Tagnin (Manager Intel), Antonio Harris (Director CABASE), Andrés Hintze (Metrotel), y Ramiro Bermudez (Fiber2home) entre otros.

También se trató el tema del **HTTP y su internacionalización**, con participaciones de Alejo Ferrandi Aztiria (GCBA), Gastón Marando (InvestBA), Jose María Allonca (Allonca legal & business) y Alejo Avalos.

El primer día se cerró con el tema **El 5to. Operador Móvil, datos y telefonía para los ISPs**, con la presencia en el debate de Franco Cecchini (Presidente CATIP), Nicolas Vidal (CATEL) y del presidente de CABASE y anfitrión del evento Ariel Graizer.





SEGUNDA JORNADA

Con referencia a los paneles en La segunda jornada se tocaron los temas como **Proyectos del sector público** con **Julian Dunayevich** (Nic Ar) **Hugo Miguel** del Ministerio de Modernización y **Analia Massacane** (Subsecretaria de Gobierno Nacional). Otro tema abordado fue **Cómo dar servicios de contenidos por la red / Convergencia IPTV**, a cargo de **Raúl Mailisani** (Interlink), **Ariel Graizer** (SyT) y **Mario Carranza** (Davitel). Luego del mismo se debatió el **Proyecto de ley de Responsabilidad de Intermediarios**. Para finali-

zar el evento se llevaron a cabo otros tres paneles donde se desarrollaron temas sobre **FTTH**, **Créditos para la Industria** y **como financiar proyectos, y los casos de éxito de empresas y cooperativas. Economía digital y cómo exportar desarrollos tecnológicos.**

Fue desarrollada antes del cierre una charla sobre **Seguridad** donde se aclararon temas de suma actualidad como los ataques de virus que soporta el mundo informático y las formas de evitar sus consecuencias.



Oscar Aguad y la intención del gobierno nacional

“LA CONECTIVIDAD MEJORARÁ LA PRODUCTIVIDAD”

El ministro de Comunicaciones, **Oscar Aguad**, disertó en el Internet Day organizado por CABASE. Allí, Aguad manifestó que “el Presidente de la Nación saldó una deuda, un enorme atraso que tenía el país: la inexistencia de una política de TIC y una actualización de normas para generar y atraer inversiones. Con ese objetivo creó dos herramientas fundamentales: el Ministerio de Comunicaciones y el ENACOM”.

“Estas estructuras siguen los modelos exitosos de países de la región, como Colombia, que en cuatro años generó más de 90.000 puestos de trabajo calificados y, con sus programas de aumento de conectividad, sacó a ese país del retraso que tenía”, agregó.

“Arsat, una empresa de telecomunicaciones del Estado Argentino, es la nave insignia de la conectividad y a través de la conectividad vamos a mejorar la productividad de nuestra Nación. La conectividad es el sistema nervioso del país. El acceso a internet en todas las localidades de la Argentina permitirá que se abra el mercado y que haya mayor competencia.

El país sigue teniendo malas conexiones de banda ancha a precios muy caros, debemos trabajar juntos para mejorarlas”, pidió el ministro de Comunicaciones.

Respecto del proyecto de las cámaras que agrupan a PyMEs y Cooperativas para proveer internet móvil y servicios 4G, el Ministro Aguad afirmó: “Yo pienso todos los días en cuánto espectro nos queda para poder darle a las PyMEs y Cooperativas la posibilidad de competir en servicios móviles, y les aseguro que lo va a haber, porque queremos una competencia abierta y plena”.

Aguad declaró además que “las pymes son el socio estratégico del gobierno.

Nuestro agro, nuestra industria, cada sector del país, precisa del acceso a las TIC para explotar, para desarrollarse. Hemos comenzado un plan de trabajo para **que Argentina llegue al año 2020 entre los países que cuenten con el desarrollo del 5G y de la Internet de las Cosas.** Estas herramientas abren un horizonte nuevo, la creación de **Ciudades Inteligentes** y la mejora de la productividad, así como la racionalización en el uso de energías”.

Para finalizar, Aguad dirigiéndose a los presentes manifestó que **“Vamos a llevar el futuro a cada uno de los argentinos que hace patria en el interior del interior.** Y en esta cruzada precisamos de cada uno de ustedes. No solo de sus inversiones, sino de sus ideas, de saber qué puede hacer el Estado para facilitar sus inversiones, para hacerlas más útiles para la sociedad y que todos obtengan una rentabilidad lógica. **El nuevo marco que construimos traza reglas claras** para que los inversionistas nacionales e internacionales sepan que no va a haber zancadillas ni trampas”, sentenció el ministro de Comunicaciones.

Oscar Aguad, Ministro de Comunicación, pidió trabajar juntos para mejorar la conectividad.



Andrés Ibarra lo aseguró

“SE ESTÁ CONSTRUYENDO UN ESTADO DIGITAL”

El Ministro de Modernización, **Andrés Ibarra** también participó del evento en representación del Gobierno Nacional, quien remarcó la necesidad de que **“la conectividad le llegue a todos porque se está construyendo un Estado digital”.**

“Buscamos con esta transformación dar un mejor servicio al ciudadano y a las empresas y a la vez disponer y brindar la información que tiene el Estado para favorecer la interoperabilidad, para que cualquier trámite en el Estado, en cualquiera de sus formas y en cualquier lugar, se pueda realizar en forma online”, afirmó.



El Ministro de Modernización, Andrés Ibarra participó del Internet Day: “todo online” prometió.

PUBLICO PARTICIPANTE

Un Auditorio colmado por más de 400 personas escuchó atentamente las palabras de ambos Ministros en la primera Jornada del Internet Day 2017.

Durante los dos días más de 1.000 personas siguieron todas las alternativas del evento que contó con representantes de 18 provincias y de varios países extranjeros. La concurrencia superó las 700 personas y fue seguido minuto a minuto por video streaming y diferentes redes sociales. Los concurrentes superaron ampliamente la cifra del anterior Internet Day 2016.





Reclamos de la Cámara Argentina de Internet

“ARSAT NO DEBE COMPETIR CON LOS PRIVADOS”

Ariel Graizer, presidente de Cabase, en el marco del Internet Day organizado por la cámara le realizó dos pedidos formales al ministro de Comunicaciones, Oscar Aguad: **La limitación de responsabilidades sobre los contenidos publicados y la asignación de frecuencias para tener “movilidad”**.

Para ello, las empresas de la Cámara, con el **compromiso de inversión de 500 millones de dólares** pretenden montar el servicio Internet Móvil y 4G sobre sus redes de fibra óptica y antenas inalámbricas pero, para ello, deben contar con una porción del espectro que administra el Enacom.

“La oferta de los proveedores de servicio fijo no puede subsistir sin movilidad”, sostuvo Graizer y en ese sentido también pidió replantear las funciones de Arsat, la empresa estatal que desarrolla la red federal de fibra óptica y que, desde la industria privada, ven como un competidor en algunas ciudades de Argentina.

“La Red Federal de Fibra Óptica era necesaria y la apoyamos desde el primer día. Pero Arsat no está para competir en los lugares donde estamos los privados compitiendo. Es muy importante que vaya a los lugares donde nadie va a ir. No es lógico que con nuestros impuestos se arme una estructura que nos compita”, añadió.

Sobre la afirmación hecha por Aguad de que “el país sigue teniendo malas conexiones de banda ancha a precios muy caros” llamando a “trabajar juntos para mejorarlas”. Graizer apuntó contra “especulaciones políticas” en algunos municipios y trabas burocráticas que impiden el ingreso de empresas que brinden buen servicio de Internet.

“Uno decía que es más fácil sacar un crédito del banco que los permisos en un municipio para poner fibra. La burocracia, en todo caso, con el tiempo se resuelve. El problema es cuándo se generan esas especulaciones. Tenemos casos de ISPs (proveedores de servicios de Internet) que se fueron

a otras localidades, porque les pusieron demasiadas trabas, y los que pierden son los usuarios”. “El gobierno ha resuelto temas pendientes, temas importantes para el mercado, pero faltan cosas importantes. Tenemos que trabajar para poder llegar a los lugares a donde a veces es difícil hacer inversión. Las Pymes que nucleamos quieren seguir brindando servicio”, comentó.

El presidente de CABASE comentó también que el proyecto conocido como Ley Pinedo-Fellner fue recibido con unánime apoyo en el foro: “Nosotros somos la industria. Para que la industria se quede en Argentina, necesitamos que haya leyes que la promuevan y que no nos haga responsables de lo que no podemos ser responsables”. La ley, que ya se encuentra para debate en distintas comisiones de la cámara de Diputados, sostiene que proveedores de Internet no son responsables por los contenidos generados por terceros y que no deberán actuar excepto cuando hayan sido notificados de una orden judicial que los intime a alguna acción en concreto para eliminar un enlace específico publicado.

“No queremos terminar siendo los que decimos qué se puede ver y qué no, ocupando un rol que no queremos tener”, finalizó Graizer.

Ariel Graizer, se dirige a los presentes en la apertura del Internet Day Cabase 2017. Firmes y claros pedidos a las autoridades gubernamentales.





EXPOSICION

Simultáneamente a las deliberaciones se realizó una importante muestra de bienes y servicios de la que participaron muy importantes empresas vinculadas a la industria de internet.

Internet Day 2017 contó con 34 empresas que lo sponsorearon de distintas maneras y con 28 entidades que lo auspiciaron institucionalmente.





CATERING

También brilló y fue motivo de los mejores comentarios los coffe breaks y lunch servidos.

Al medio día del lunes las cazuelitas con mollejas de verdeo y otras con lomito. El martes paella y el risoto. También hubo otras exquisiteces presentadas como es costumbre por la gente de Los Angeles (**Mario Milani** su responsable, y **Enrique Bruun** al frente del servicio) le dieron un marco especial al evento en lo gastronómico.

Ahhh y no faltó el sushi tampoco ninguno de los dos días...



KOC Latinoamérica

SOLUCIONES PARA LA CONECTIVIDAD EN FIBRA OPTICA Y CABLEO ESTRUCTURADO

KOC Latinoamérica participó de Internet Day 2017. Es una empresa líder en innovación, diseño y manufactura de elementos para redes de fibra óptica y cableado estructurado aplicadas a telecomunicaciones, datos y video. **Carlos Fingeret**, director de KOC Latinoamérica y **Oscar Gutiérrez**, de ingeniería explicaron que "KOC es una empresa que ofrece soluciones de conectividad en fibra óptica, y que desde hace un año también ofrece productos de cableo estructurado, tanto para oficinas como para data centers".

"Koc, según Charly Fingeret, tiene como compromiso entender las necesidades de nuestros clientes lo que nos permiten diseñar, desarrollar y fabricar soluciones configurables que ayuden a las personas y organizaciones a comunicarse sin restricciones, maximizando el rendimiento y estabilidad de las redes. Es por eso que proveemos una amplia gama de productos y servicios de gran calidad con excelentes tiempos de entrega sin descuidar los estándares de calidad exigidos por nuestros clientes. Contamos con el laboratorio mejor equipado de Argentina y con uno de los más avanzados de Sudamérica".

Sobre la actualidad de la empresa explicaron o que "Los negocios están bien, siempre hay determinadas dificultades, pero en líneas generales están bien, al mismo nivel que el año pasado".

En referencia a las expectativas con que llegaron al evento Internet Day 2017, Gutiérrez afirmó que "mayormente participamos de las exposiciones para encontrarnos con clientes ya existentes; que nos vean, contarles las novedades que tenemos, y también para conocer a los nuevos posibles, los potenciales, pero particularmente para seguir en contacto con los ya existentes y que este



por el Día Mundial de Internet cumplió con lo esperado pues hemos tenido bastante gente en el stand en forma casi permanente".

Cabe agregar que la gente de Koc siempre trata de hacer un stand bonito, agradable y vendedor; no se conforman con la estructura básica del mismo, y eso de que todo tiene que ver con todo, les resulta...

Charly Fingeret (arriba) y Oscar Gutiérrez, dos representantes de Koc, empresa que siempre cuida que sus stands estén a la altura de los servicios y productos que ofrecen.



Tecnored S.A.

"ABOCADOS DE LLENO AL FTTH"

Los ingenieros **Juan Domínguez**, presidente, y **Juan Emilio Senor**, Ingeniero de preventa, definieron a Tecnored como "una empresa dedicada a la construcción de redes FTTH siendo su mercado Premium las cooperativas. También trabajan con los ISP, los carriers, y con todo lo que esté relacionado a lo que es la fibra óptica hacia el hogar.

Senor nos comentó que la empresa "Hace más de diez años que está trabajando, y en este último tiempo se está abocando de lleno a todo lo que son las redes FTTH".

Sobre la perspectiva de futuro y la salida a diferentes eventos para mostrar su trabajos dijo que "Sobre todo, lo que estamos haciendo, es reforzar lo que venimos trabajando, y apostamos fuerte a ayudar a la gente a que tengan su propia red FTTH, con una financiación del 9% anual fija en pesos a 12 meses para la construcción de la red,

Datacom

DESARROLLO Y PRODUCCION EQUIPOS PARA INFRAESTRUCTURA DE REDES DE TELECOMUNICACIONES

Mario Walter Wickert y Fernando Rhoden Machado, representantes de Datacom, importante empresa brasilera que representa en nuestro país BCDsa.





Son Juanes, pero no cantan.: Son dos ingenieros, responsables de Tecnored: Domínguez (abajo), presidente de la empresa, y Señor (izq.), a cargo de la preventa.



100% llave en mano”.

Sobre que muestra Tecnored para que la conozcan afirmó que “La verdad es que la idea es dar una solución integral a cada cual que esté interesado.

Nuestra empresa tiene una gran fortaleza,

y lo decimos sin ponernos colorados... tiene una solución íntegra desde la parte de soporte técnico, de ingeniería, desde cualquier ángulo que quiera verse o analizarse cada emprendimiento. Nuestras cuadrillas, el soporte de aprovisionamiento y

la financiación son propias”.

Sobre su participación en el Internet Day afirmaron que “nos gustó mucho el evento, muy concurrido, muy importante, la verdad que hay muy buenos jugadores, y siempre es importante estar y marcar nuestra presencia.

Datacom es una industria brasileña que desarrolla, manufactura y produce equipos de telecomunicaciones para infraestructura de redes de telecomunicaciones, según nos informó **Mario Walter Wickert**, gerente de exportación quien además agregó que “la empresa tiene el mayor equipo de desarrollo de América Latina entre los fabricantes de productos para Telecomunicaciones. Actualmente contamos con más de 350 desarrolladores actuando directamente en la creación de nuevos productos”.

La planta fabril de Datacom opera en las más modernas líneas de montaje SMT y cuenta

con equipos de última generación para la inspección y control de montaje, aliados a un sistema automatizado de pruebas que aseguran la calidad del proceso y del producto final.”

“Estamos en Argentina hace trece años con la empresa **BTW S.A.**, que distribuye nuestros productos en el país” informó **Fernando Rhoden Machado**, quien opinó también acerca de cómo se afianzó la empresa afirmando que “Hemos crecido regularmente en estos últimos diez años, con una serie de clientes que tenemos aquí, como Telecom y otros proveedores además

de varias cooperativas, e ISP, trabajando en conjunto con BTW S.A., empresa a la que estamos apoyando con nuestros productos”. Sobre el Internet Day del cual participaron por primera vez con suma satisfacción ambos empresarios brasileños dijeron que “fue muy bueno, nos ha gustado y servido de mucho a la empresa. Estuvimos en el evento de Cotesma, en septiembre pasado y en este; y veo que hay una evolución muy grande, muy constante, y un interés muy grande de los ISPs y cooperativas por nuestros productos lo que nos hace planear nuevamente estar en San Martín de los Andes este año también”.



Imponente planta en nuestro vecino país.

WORK SHOPS

Durante la segunda jornada de Internet Day se realizaron cuatro importantes Workshops.

El primero a cargo del **Lic. Roberto Iglesias**, presidente de **Aldea Global**, donde se presentó la red GESTA, para la economía solidaria y oportunidad de negocios dirigida a los distribuidores ISP privados y Cooperativas.

También la empresa **Planex Technologies**, a través de **Sergio Chocron** y del **Ing. Ariel Macchi**, expuso sobre Soluciones Inalámbricas para ISP, donde afirmaron que la IPTV y Video ya no son un problema gracias a las soluciones de gran ancho de banda en ambientes saturados presentados por la empresa. Además lanzaron la nueva línea de productos RADWIN. El **ing. Marcelo Dueñas**, disertó sobre GPON Siglo 21, profecías sobre las TIC, Ciudades con GPON para usos domésticos, y como gestionar una red cada día más compleja y con más usuarios.

El último workshop estuvo a cargo de **Gabriel Ventrici** de **Comunicaciones Setetec Argentina**, donde se explicó el por qué migrar a MPLS. Allí se aclaró que migrar redes a MPLS más que un consejo es un requisito hoy para los proveedores de servicios pues brinda confianza en la transmisión, seguridad contra terceros y la pérdida de datos.



Tres importantes empresas participaron en diferentes workshops: Aldea Global, Planex y Setetec.



CABASE junto a FECOSUR, anunciaron la realización del VII Megaevento de Telecomunicaciones – Cooperativas y Pymes, que con la invitación de COTESMA, se desarrollará en San Martín de los Andes los días 4 y 5 de setiembre próximos.

SPONSORS DEL ID2017



-



Estados Unidos 1133 (1602) - Florida Oeste - Buenos Aires - Argentina
e-mail: info@novus.com.ar

NUESTRA REVISTA 29

Encuentro Regional de Telecomunicaciones

TODOS A ROSARIO

Los días 28 y 29 de junio se realizará el “Encuentro Regional de Telecomunicaciones – Rosario 2017” en el Centro de Convenciones ROS TOWER, Mitre 295, Rosario, Prov. de Santa Fe. Para este año los organizadores están trabajando en un renovado Programa de Actividades que incluirá Seminarios y Conferencias Académicas, combinado con Workshops Técnicos y Talleres de Capacitación. Todo ello rodeando al corazón del evento: la Exposición Comercial Internacional. El evento tendrá una duración de dos jornadas, permitiendo optimizar el tiempo de los visitantes para que puedan capacitarse, sin perder la oportunidad de visitar la muestra comercial. La **Cámara Argentina de Internet** en esta oportunidad realizará una presentación que se llevará a cabo el jueves 29 de junio estando la delegación institucional integrada por el Ing. **Ariel Graizer** y el CPN **Hernán Seoane**, presidente y tesorero respectivamente de CABASE, y **Franco Cecchini**, presidente de CATIP. Los integrantes de la Cámara tendrán a cargo los siguientes ejes: •Las capas de valor en la Red Nacional de Ixps, el 5to operador móvil, OTT Contenidos Premium e IOT Market Place CABASE.

ENCUENTRO REGIONAL
TELECOMUNICACIONES

28 Y 29 DE JUNIO DE 2017 ROSARIO

ROS TOWER CENTRO DE CONVENCIONES

#EncRegTel2017

Durante el evento rosarino se llevarán a cabo foros, debates, talk show, talleres y workshops que tocarán los siguientes temas:

- **REDES DE TELECOMUNICACIONES PARA LA PRÓXIMA DÉCADA** Ing. Nahuel Garavaglia - Ing. Jorge Furiasse - Ing. Juan Ramón García Bish.
- **¿SENTENCIA DE MUERTE PARA LA TARIFA PLANA DE INTERNET?** Dr. Patricio Seoane, Ing. Marcelo Massatti e Ing. Juan Ramón García Bish.
- **LOS OTT'S RECALIENTAN LAS REDES DE ACCESO** Ing. Marcelo A. Ruggiero - Ing. Sebastián Rossi - Ing. Juan Ramón García Bish.
- **FLOWDAT PARA EL CONTROL DE TRÁFICO Y FRAUDE** Emiliano Bonansea
- **TÉLAM ANTE LA TRANSFORMACIÓN DE LA INDUSTRIA PERIODÍSTICA.**
- **ES HORA DE SACAR EL CMTS A LA CALLE?** Ing. Horacio Arrigo, Ing. Rodrigo Marín.
- **LA RADIO ONLINE Y LOS PROSUMIDORES DIGITALES** Lic. Yésica Bernardou, Leonardo Rocha.
- **EL PERIODISMO MULTIMEDIA Y SUS DESAFÍOS** Magdalena Maria Cash - Subgerencia de Nuevas Tecnologías TELAM.
- **CONFIGURANDO REDES COMO PIEZAS DE LEGO** Diogo Avelino - Technical Director LATAM at Reichle & De-Massari AG - KOC Latinoamérica.

Para mayor información y formas de acreditarse los interesados deberán dirigirse a la página web del evento:

<http://www.encuentrosregionales.com>



Somos una compañía con
más de diez años de
presencia en el mercado
de las telecomunicaciones.
Desde entonces brinda-
mos soluciones de obra e
ingeniería, consultoría y
venta de equipamiento
a empresas prestadoras
de Telefonía e Internet en
la Argentina.

Somos pioneros
en Argentina
en soluciones de
FTTX



Netelcom
Ingeniería en Telecomunicaciones

Proveemos soluciones y equipamiento para:

Redes de cobre

DSLAM, Modem ADSL, G.HSDSL, Multiplicadores, Multiplexores, PDH, SDH, Gateway telefónicos FXS y FXO.

Redes de Fibra Óptica (FTTX)

Proyectos llave en mano.

Provisión de todo el equipamiento de punta a punta (cables de fibra óptica, Splitters, cajas de empalmes, cajas de distribución, rosetas de abonado, cable drop de acometida, conectores mecánicos, empalmes mecánicos, morcetería, herramientas e instrumentos).

Equipamiento para redes de FTTX

Redes de Video Vigilancia

Proyectos llave en mano.

Provisión de todo el equipamiento de punta a punta

(cámaras DOMO, fijas, analógicas, megapixels, NVR, DVR, networking).

www.netelcom.com.ar / +54 11 5353-6511

Consultas: info@netelcom.com.ar

Centro de Atención al Cliente: cac@netelcom.com.ar





CABASE

CÁMARA ARGENTINA DE INTERNET



IXP's CABASE ACTIVOS

BUENOS AIRES
NEUQUEN
ROSARIO
BAHIA BLANCA
MENDOZA
SANTA FE
PARTIDO DE LA COSTA
CORDOBA
LA PLATA
MAR DEL PLATA
POSADAS
BARILOCHE
PUERTO MADRYN
SAN LUIS
JUNIN
PERGAMINO
TUCUMÁN
SAENZ PEÑA
JUJUY
PILAR
MORENO
VIEDMA
TANDIL
SALTA
RESISTENCIA
RÍO GALLEGOS
SAN JUAN

PROXIMAMENTE

COMODORO RIVADAVIA
TRELEW
SANTA ROSA
OLAVARRÍA/AZUL
TRENQUE LAUQUEN
PARANÁ
COLÓN/CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
SANTIAGO DEL ESTERO
USHUAIA
CATAMARCA
CORRIENTES

"Si desea abrir un IXP
en su localidad,
contáctese con
CABASE"



IXPs **27**

Miembros **382**

Capacidad de la Red **600**

Redes Conectadas en Argentina **90%**

Usuarios Finales **13 millones**

La unión hace la fuerza

*Sumate
a la mayor red de interconexión
de la Argentina*

Cámara Argentina de Internet – CABASE

Más de 25 años comprometidos con el desarrollo de Internet en ARGENTINA

Suipacha 128, 3º, CP 1008, CABA | (011) 5263-7456 www.cabase.org.ar

El balance de lo actuado y el futuro que se viene

AMPLIACION DE LA BASE DE FECOSUR

Finalizada la Asamblea General de Fecosur, llevada a cabo en la ciudad de Mar Del Plata, la labor del CPN Walter Gaido y su equipo de trabajo al frente de la tesorería fue reconocida por todos los presentes.

Sobre este halago Gaido dijo "creo que a partir de la incorporación o de la desvinculación del anterior estudio contable, la incorporación de un grupo de contadores que se hizo cargo de la auditoría y de todos los controles impositivos se han producido algunos cambios. Esos cambios vinieron de la mano fundamentalmente de tratar de reducir gastos, austeridad. Nosotros pensamos que FECOSUR tenía una estructura demasiado grande, tenía una estructura un tanto pesada y burocrática, y lo que hemos logrado es reducirla a la mínima expresión, con tres personas en relación de dependencia, más alguna otra persona contratada para prestar algún servicio, y bueno, el resto ayudando: tesorero, vicepresidente, secretarios, consejeros en general, ayudando para que eso fuera posible".



"FECOSUR venía de años complicados, económicos y financieros. Creemos que a través del acuerdo con Telecom, relativo al proyecto **Nuestro**, más algunas cosas que van a ir surgiendo, como por ejemplo el subsidio del INAES para prestar Wi-Fi, los créditos que están por venir, el ajuste en el cobro de las cuotas societarias, entre otros, va a hacer que hagamos un balance para este año en curso equilibrado. No es el objetivo de FECOSUR tener grandes ganancias, grandes utilidades, porque no es el objetivo ni de las cooperativas ni de las federaciones, pero sí estar equilibrados, contar con un patrimonio positivo, contar con un resultado también positivo, y fundamentalmente que los ingresos y los gastos estén así, equilibrados."

Se habló de visitar a algunas cooperativas grandes, medianas, pequeñas, ¿podrías desarrollar ese tema?

En FECOSUR hay una buena cantidad de cooperativas; algunas se fueron aislando de la Federación con el correr del tiempo, no por diferencias sino a lo mejor por no darle desde nosotros un seguimiento del todo adecuado. A veces las urgencias nos impiden ver lo importante... Y hoy hay que tratar de recuperarlas, y hay que recuperar a todas. FECOSUR tiene la característica de que tiene cooperativas muy grandes, muy importantes, pero también otras muy chiquititas como por ejemplo Chimpay y todas las que integran NODOSUD de donde yo provengo; la mayoría, son cooperativas muy pequeñas, pero nos sentimos muy bien representados y lo que tenemos que lograr es ir sumando."

"El objetivo debe ser que todas se sientan representadas y tengan participación dentro de FECOSUR, que la distribución sea equitativa, creo que lo estamos logrando, es una premisa que tenemos y coincidimos con su mentor, nuestro presidente Antonio Roncoroni: ser equitativos en la distribución. No que las más grandes se queden con todo y las más chicas se queden afuera. Esa es una realidad hoy que está pasando en FECOSUR, hoy cuando hay algo, algún crédito, subsidio, se distribuye en forma proporcional y parecida entre todas, no se quedan tres o cuatro cooperativas con todo, y eso no es menos importante. Por eso es que vamos a tratar cada una en su región de conseguir que más cooperativas se asocien y sumen a la Federación, porque entre más seamos, más fuertes vamos a poder ser."

Pasando a conversar sobre la cooperativa a su cargo nos comentó que "NODOSUD y la cooperativa de Justiniano Posse no escapan a las generalidades del país. Argentina está sufriendo un gran golpe con grandes aumentos de tarifas en todo tipo de servicios, obviamente en los nuestros también. Eso hace que la gente esté complicada para el consumo de los mismos. De cualquier manera creo que se han dejado de lado gastos superfluos"

"Siempre digo que hoy a la gente se le puede cortar la luz pero no internet, porque si se les corta la luz, ponen un generador e inmediatamente tenés luz. Se corta internet y no podés hacer nada. Entonces tenemos que cuidar mucho estos servicios que estamos prestando, tenemos que mejorarlos, hacerlos de calidad, y con eso lograr un buen servicio, que la gente se mantenga activa y solidaria, siga creyendo en nuestras cooperativas y nuestras pymes. Hoy cada día más la gente cree menos en las multinacionales y apuesta y apoya a las cooperativas. Creo que tenemos que seguir trabajando seriamente para que esto siga así y se profundice."

El CPN Walter Gaido, tesorero de Fecosur, reconocido por sus pares del Consejo de Administración en la reciente asamblea en Carlos Tejedor.



"Conformamos un pequeño pero eficiente grupo de trabajo" señaló Gaido.

¿Cómo cree que reaccionarán los usuarios a los distintos rubros con la cantidad de servicios que ya prestan y se aumentarán las cooperativas?

Los socios siempre han respondido muy bien. Es más, exigen que haya cada vez más y mejores servicios, por lo tanto a eso no le tenemos miedo. Creo que tenemos que agregar todos los servicios que se pueda. Debemos tratar de que cada cooperativa tenga todos los servicios. Llegar al triple play o cuádruple play, como se denominan, por uno o por varios cables, pero llegar a ese objetivo. Que cada cooperativa tenga televisión, tenga internet, tenga telefonía fija y tenga telefonía celular. Ese es el objetivo que nos debemos plantear en el mediano y

largo plazo. Si logramos eso, creo que vamos a ser exitosos".

"Nuestra mayor debilidad es que tenemos cooperativas que no prestan todos los servicios, por cuestiones regulatorias o por cuestiones económicas. Las cuestiones regulatorias se van salvando, y las cuestiones económicas son difíciles, pero a través de la ayuda de créditos, subsidios y de un buen manejo de las mismas, vamos a poder llevar a cabo todos los servicios".

Así finalizó la nota con Walter, el día que el tesorero de FECOSUR habló de todo.

✍ **Luis Daniel Carbonell**



COOPERATIVA TELEFÓNICA CENTENARIO

INTERNET





**Desarrollando Fibra
Comunicando la Patagonia**

Intendente Pons 191 y San Martín - Centenario - Pcia. Neuquén
Tel: 0299 4891113 - ctcadmin@neunet.com.ar
Patagonia Argentina



COPETEL

COOPERATIVA TELEFÓNICA CARLOS TEJEDOR DE PROVISIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS VIVIENDA, PROVISIÓN Y CONSUMO LTDA.



SEDE CENTRAL
Av. Constitución 5111/51 Tel. 0223 479-9999



CENTRO DE SALUD
Av. Constitución 4771/73 Tel. 0223 479-5555



SEDE TÉCNICA
Chubut 1850 Tel. 0223 479-6996

www.copetel.com.ar e-mail: copetel@copetel.com.ar

En Riotel no pueden darse el lujo del fracaso

TELEVISION PARA TODOS

El Ingeniero Gustavo Bertolino es jefe de telecomunicaciones de la Cooperativa de Obras y Servicios Públicos Limitada de Rio Tercero (RIOTEL) nos habla de un servicio en particular que hoy brinda la Cooperativa: Televisión.



Comenzó la charla diciendo que “venimos creciendo, haciendo, avanzando en áreas nuevas. Tenemos dos tecnologías hoy en día. IPTV sobre cobre, ADSL e IPTV sobre fibra. Tener clientes sobre fibra nos da la posibilidad de poder brindarle mayor cantidad de televisores, o sea, de decodificadores por domicilio.

El impedimento del ADSL es que solo se puede llegar a dos televisores con HD dependiendo de las condiciones del cobre por el ancho de banda. Nosotros tenemos que asegurar un ancho de banda mínimo de 15 megas y con el cobre en ADSL solo damos 2, con mucha suerte, buscando las mejores características, llega a 19 megas. Entonces, dándole internet de 3 megas y con 15 megas, estamos en 18 megas, lo que nos permite dar el servicio de un canal con HD, un deco en HD, un deco en estándar.

¿Cuántos clientes tienen en uno y en otro sistema?

Actualmente tenemos 2.800 abonados en televisión. De los cuales debemos tener un 40% sobre cobre, y 60% fibra.

¿Cuál es la expectativa de media a la que se dirigen?

Nuestro objetivo es cerrar este ejercicio con más de 3.500 abonados, para poder llegar a la curva de equilibrio del servicio, de equilibrio económico.

El usuario ¿está conforme con el servicio brindado?

Sí. La calidad de la televisión digital se aprecia mucho, comparándola con otras empresas que empezaron a dar lo que es televisión digital en la localidad como DirecTV o Cablevisión. Todos siempre nos comparan con DirecTV porque el formato es muy parecido, pero la calidad es similar y en algunos casos es superior.

¿Qué le recomendaría a las cooperativas que están siguiendo sus pasos?

Nosotros siempre hemos sido punta. No dejamos de visitar a ninguna cooperativa, empresa, o pyme que empiece a hacer algo nuevo tecnológicamente. Tratamos de ir, ver, analizar, ver de poder copiar y mejorar lo nuestro.

En el tema de IPTV nosotros fuimos hasta Chile a ver el sistema de funcionamiento, y ahí fue donde nos decidimos que queríamos hacerlo con ese sistema, para poder aprovechar el parque de cobre con el ADSL, sabiendo que íbamos a tener inconvenientes en las instalaciones internas, porque nuestra instalación interna de distribución de los decodificadores se hace a través de una red de internet, no desde una red de coaxil, es mucho más difícil.

Red de coaxil hay en cualquier casa, se puede reutilizar o readequar. Nosotros vamos a hacer toda una instalación nueva, y cambiando de mentalidad o de criterio en la distribución, convenciendo al asociado de dónde ubicar el módem óptico para llegar a cada terminal donde van los decodificadores para la distribución de Wi-Fi buscando siga funcionando igual o mejor de cómo estaba. Las mayores complicaciones generalmente se dan en el usuario final, en la última milla, o sea, al ingresar al domicilio, porque los socios nos perdonan menos cosas a las cooperativas, son más exigentes con nosotros. Pero nosotros cumplimos.

Novedades como las de RocStar TV ¿le convienen a una cooperativa que no tiene nada especial, sumarlas ahora?

Es una alternativa, las plataformas OTT son alternativas para poder ver televisión, ver contenidos no lineales a través de internet. Entonces uno puede tener una opción, ya que hoy todo el mundo se mueve por internet, con las ta-

“En Riotel los consejeros y los profesionales, trabajamos mancomunadamente por los usuarios”, dijo el Ing. Gustavo Bertolino, jefe de comunicaciones de la Cooperativa de Rio Tercero, Córdoba.



Instalaciones de RioTel TV: modernas y con tecnología de punta.



blets, los notebooks o los teléfonos, donde con plataformas puede ver contenidos, series, películas o canales. Entonces es una alternativa más, una alternativa válida.

En otros servicios ¿cómo se encuentra la cooperativa?

En telefonía e internet, se sigue trabajando, se sigue creciendo. Aunque parezca ilógico el parque telefónico se sigue renovando, se sigue moviendo. Hemos llegado a una meseta pero se sigue movien-

do porque la gente confía en la institución, y somos hoy en día el operador mayoritario.

Algo que quieras agregar para finalizar

Si, todo lo que hemos emprendido, lo que hemos hecho es porque sabemos que tenemos la decisión y el apoyo del Consejo de Administración, sabemos que ellos nos dan la libertad para poder ver cuál es la mejor opción, porque no podemos darnos el lujo del fracaso.



INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍA Y SERVICIOS TÉCNICOS VINCULADOS AL SECTOR DE LAS COMUNICACIONES.

Diseño, provisión, instalación y puesta en marcha de sistemas y redes de telecomunicaciones



SISTEMAS DE COMUNICACIONES INTEGRADOS LLAVE EN MANO.

Comuníquese con nosotros.
Casa Central. Mitre 442 - Teléfono. (03492) 505000
E-Mail. corporativos@wiltel.com.ar



REGISTRO NACIONAL DE CHIC@S EXTRAVIAD@S

EN NUESTRO PAÍS, MUCHOS CHICOS ESTUVIERON
ALEJADOS DE SU HOGAR. ESTABAN EXTRAVIADOS,
PERO PUDIMOS ENCONTRARLOS.

HOY, TODAVÍA SON MUCHOS
LOS QUE NO REGRESARON CON SUS FAMILIAS.
POR ESO, NECESITAMOS TU COLABORACIÓN.

SI TU HIJ@ ESTÁ PERDIDO O TENÉS
INFORMACIÓN ÚTIL, **LLAMANOS**

0800 122 2442 ó 142

24 hs. 365 días del año | www.jus.gov.ar/juschicos



Presidencia de la Nación

Comunitel en la Zona Norte del Gran Buenos Aires

NUEVO CENTRO TECNOLÓGICO FTTH PILAR



Frente de las modernas instalaciones.

Está próximo a inaugurarse el centro de capacitación técnica, único en la zona del conurbano bonaerense, ubicado sobre la Ruta Provincial N° 26, intersección Ruta Nacional N° 8.

Este moderno laboratorio estará dedicado a las prácticas técnicas en torno a las infraestructuras ópticas como elemento de transmisión de datos, con un ámbito real derivado de la construcción de una red FTTH, complementado con una Red Pol (Passive Optical LAN) que sirve tanto para probar materiales y equipos, como para la capacitación de técnicos, instaladores y/o entusiastas de esta innovadora revolución digital óptica.

Además contará con oficinas equipadas con la última tecnología en redes, cámaras, pantallas LED y mobiliario de calidad.

El sector donde se pondrá de manifiesto la fortaleza de Comunitel, dice su titular **Gabriel Cozzitorto**, es el depósito de materiales: 400mts2 de pura tecnología para mantener activo un inventario de más de 3500 artículos.

Como brocha de oro, para recibir a todos sus clientes actuales y los muchos que se sumarán, cuando visiten la nueva planta, el grupo de colaboradores que integra Comunitel, corazón, brazos y fortaleza de la empresa, estarán dispuestos a ofrecerles su acostumbrada cortesía.

Está próxima la inauguración, será en Julio de este 2017. Comunitel los espera!

El titular de Comunitel Gabriel Cozzitorto está entusiasmado con el emprendimiento de su empresa que dará que hablar.



Desde 1933

"Nuestro mayor esfuerzo para nuestra comunidad"

Cooperativa de Provisión de Servicio Eléctrico y Otros Servicios Públicos de Pigüé Ltda.

SERVICIOS

Energía Servicios Sociales Telefonía e Internet
(Ambulancia Programada Larga Distancia, Sepelio y Centro Asistencial)

Canal 4 (Televisión Local) y Circuito cerrado de televisión.

Urquiza N° 99 Pigüé, Prov. de Bs. As. (B8170AVA)
Teléfono: 02923-407777 – Fax: 02923 407720
www.celpigue.com.ar - celpigue@s8.coopenet.com.ar



COOPERATIVA ELÉCTRICA Y DE SERVICIOS
MARIANO MORENO LTDA.

"PRIMERO LA GENTE"

Nuestros Servicios

ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS NATURAL, CONSTRUCCIONES, AGUA, CLACAS, SERVICIO DE SEPELIOS, VENTA DE ELECTRODOMESTICOS, SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA, INTERNET BANDA ANCHA, TELEFONÍA CELULAR Y SEGURO DE SALUD.

Sede Social Mendoza N° 390 – 9 de Julio (B.A.)
Tel/Fax: (02317) 520010 y líneas rotativas
ceys@ceys.com.ar

Cooperativa Telefónica
Mariano Acosta



● **TELEFONIA**
● **INTERNET**
● **SALUD**
● **EDUCACION**

Superí 660 / Mariano Acosta / Part. Merlo / Prov. Bs. As.
Teléfono: (0220) 499-8100

Nuestro-Rocstar TV

CONVENIO INTEGRADOR DE SERVICIOS INTERACTIVOS

Rocstar TV y Nuestro firmaron un convenio para dar la plataforma OTT de Rocstar TV a todos los integrantes de Nuestro, Fecosur, a sus Cooperativas y Pymes.



Rocstar TV y Nuestro firmaron un convenio para dar la plataforma OTT de Rocstar TV a todos los integrantes de Nuestro, Fecosur, a sus Cooperativas y Pymes.

El acuerdo se firmó en las oficinas de Nuestro en la Capital Federal y participaron del mismo el Dr. Antonio Roncoroni, los ingenieros Ariel Graizer, Horacio Martinez, Enrique Alonso y Luis Buda.

Nicolas Graizer de la empresa, SyT - Servicios y Telecomunicaciones / Rocstar TV nos informó que "La idea es que Nuestro tenga su propia plataforma OTT donde pueda subir todos los contenidos libres de Internet y que los miembros de Nuestro puedan tener, ofreciendo a sus clientes contenidos, alternativas para consumos en vivo o en on demand."

Rocstar nace de la necesidad que proveedores de telecomunicaciones, cable operadores, organismos privados y cooperativas de todo el país, tienen de ofrecer servicios de IPTV, VOD y OTT a sus clientes.

Con una infraestructura largamente pensada para satisfacer las necesidades de los usuarios que desean ver contenidos audiovisuales mediante internet, Rocstar lanza esos servicios

para productoras de contenido y particulares que deseen llegar a un público masivo en todo el territorio Argentino.

El servicio de IPTV, VOD y OTT en Argentina está montado sobre redes adquiridas y controladas en todo el país encontrándose interconectadas entre sí mediante el IXP de Argentina (Internet Exchange Point o punto de interconexión nacional), el cual se encuentra en el mismo edificio de Rocstar, logrando la mejor velocidad dentro de Argentina montando su moderna infraestructura sobre esta gran CDN nacional (a la que ahora se suma Antel de Uruguay) ubicada en el mismo edificio que el Internet Exchange Point de Argentina (punto de interconexión nacional - NAP Cabase) conectado directamente por fibra.

La tecnología de IPTV, VOD y OTT en un futuro muy cercano, reemplazará al cable digital y satelital. Los servicios que otorga la plataforma Rocstar son:

IPTV (TV por internet controlada):

Tecnología que permite que los servicios de televisión sean emitidos a través de la banda ancha de una red de paquete de datos privados usando el protocolo de Internet.



VOD (Video on Demand): Sistema de televisión que permite al usuario el acceso a contenidos multimedia de forma personalizada ofreciéndole, la posibilidad de solicitar y visualizar una película o programa concreto en el momento exacto que el telespectador lo desee. Rocstar propone ofrecer su contenido audiovisual en formato digital a distribuidora de contenidos audiovisuales (films, largometrajes, series, documentales, animaciones, etc) poniendo precio a su producto y encargándose la empresa de inyectarlo en la red, distribuirlo y cobrarlo.

Internet TV (Canales de streaming): Señal abierta en internet mediante un canal de emisión. No es controlada y muchos factores influyen en la calidad final con la que le llega al usuario (conexión final de internet del usuario y equipo son los factores más importantes). Esta canal está dirigido esencialmente a señales de TV abiertas y gratuitas, que no deseen que el usuario final abone un monto por ver su señal.



Luis Buda, Ariel Graizer, Enrique Alonso y Antonio Roncoroni: un acuerdo que facilitará el acceso a la televisión de las entidades solidarias.

Horacio Martínez, uno de los firmantes del emprendimiento.

Nicolás Graizer, de pie, detalló las características y posibilidades que brinda a las entidades solidarias el convenio Nuestro-Rocstar TV

cotesma
Cooperativa Telefónica de San Martín de los Andes

Responsabilidad Social Cooperativa

Un estilo de gestión basado en la fortaleza de los valores y principios del cooperativismo.

- Cooperativismo
- Educación y Cultura
- Inclusión Digital
- Medioambiente

Conmutador Cap. Drury 761 - Tel: 42-7000
Consejo de Administración: Gral. Roca 1154 - Tel: 42-8602
 San Martín de los Andes - Neuquén - Patagonia Argentina

nodosud
Telecomunicaciones Cooperativas

presente en **72** Localidades

LLEGAR PARA INTEGRAR

www.nodosud.com.ar

Cristian Ramírez, responsable de Furukawa en el Cono Sur

EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO DEL MERCADO

Cristian Ramírez es el responsable para soluciones de broadband en el Cono Sur, para lo que son proyectos, ISP y canales de implementación de redes de la empresa Furukawa, Compañía internacional de más de 130 años dentro del mercado.

"No solamente trabajamos en soluciones para telecomunicaciones, sino para la industria vinculada a la energía y la automotriz; más de 40 empresas forman parte del grupo y, principalmente en Latinoamérica, trabajamos en la solución para telecomunicaciones, y lo que es toda la infraestructura para proveedores de servicios de internet, telefonía y de video, en redes de acceso con fibra óptica" informó Ramírez, recientemente promocionado a su actual puesto.

Sobre la labor en Argentina, nuestro interlocutor comunicó que "desde el año 2008 - que fue la inauguración de la planta industrial en el Centro Industrial de Ruta 2, en la localidad de El Pato-, venimos trabajando ya con la producción de cables ópticos para abastecimiento de cables en lo que son operadoras, Telco y todo el mercado de proveedores de internet"

Furukawa también tiene presencia en otros países de Latinoamérica: una planta en Colombia y otra en Brasil, que es el centro mundial de lo que es la corporación en telecomunicaciones. En breve se van a inau-

gurar fábricas en México. Sigue creciendo en la Argentina con una ampliación prevista para este año, lo que le da a Furukawa la flexibilidad de duplicar la capacidad de producción hoy en el país; sigue invirtiendo y ampliando la presencia en nuestro mercado.

Tras su explicación de la realidad empresarial, Ramírez nos afirmó que "Furukawa ya está consolidada aquí, con muchos años de experiencia, conoce el mercado, y producto de ese conocimiento del mercado es que desarrollamos todas las herramientas comerciales y financieras que hoy presentamos en diferentes eventos del rubro."

Sobre la situación actual de la entidad debido a los vaivenes económicos en Brasil y Argentina, afirmó que "el mercado de telecomunicaciones es un mecanismo que no nos está presentando, o por lo menos históricamente, no es un mercado que nos genere una crisis de gran impacto para el mercado local porque la evolución tecnológica es como que no para, no descansa. Hay una evolución que es constante, y siempre aparece un dispositivo nuevo, y a ese dispositivo nuevo hay que nutrirlo de servicios, y siempre estamos nosotros desarrollando nuevas soluciones o nuevas metodologías para poder acceder a ese servicio de punta que aparece. Hoy el mercado nos está acompañando, está creciendo la industria de despliegue de redes de fibras en operadoras, está creciendo mucho a nivel proveedores de internet, a nivel de cable operadores, migrando sus redes para fibra, y la verdad que hay un crecimiento exponencial muy importante".

Sobre la forma de trabajo de la entidad, Ramírez comentó a Nuestra Revista que Furukawa trabaja en la parte comercial con partners que son canales de distribución y canales de implementación de proyectos, y son ellos quienes llevan manos a la obra de toda nuestra infraestructura. Para poder llevar adelante un proyecto, no solamente hace falta un producto de calidad, sino que también hace falta de partners que tengan el know-how y que trabajen en el desarrollo y en los desafíos de poder dando valor agregado a nuestra tecnología. Es en eso donde hicimos foco para crecer en el rubro de telecomunicaciones, en el rubro de redes de fibra al hogar. Básicamente es eso, poder mostrar al mer-

Nuestro Cristian Ramírez, flamante funcionario para el Cono Sur de Furukawa.



cesop
san bernardo

**Cooperativa de Electricidad, Servicios
y Obras Públicas de San Bernardo Limitada**

más y mejores servicios

Telefonía | Electricidad | Obras Sanitarias
Transporte | Telefonía Celular Cooperativa



MITRE 2660 - SAN BERNARDO - CP 7111
TEL: 02257-465111 FAX: 02257-465151

SAN JOSE 386 - CAPITAL FEDERAL
TEL: 011-4384 6542

www.cesop.com.ar





cado que hay un valor agregado adicional al producto, y que tiene que ver con todos los servicios, desde lo financiero y lo económico, hasta los servicios de implementación, de auditoría, de construcción, de mantenimiento, de implementación y puesta en marcha y de soporte, de soporte local a los clientes. Eso es lo que hoy está potenciando nuestra propuesta”, finalizó diciendo Cristian Ramirez.

Planta de Furukawa en Curitiba. Desde esa ciudad brasilera abastecen y se complementan con otras fábricas instaladas en distintos puntos de Latinoamérica.



Cotelcam

Comunicaciones

50 años

**al Servicio de la Comunidad
de Tigre, Escobar y Malvinas Argentinas**

www.cotelcam.com.ar

“SOMOS UNA EMPRESA DE INGENIERÍA PROVEEDORA DE TECNOLOGÍA”

BCD Innovaciones y tecnología se presenta como una empresa con más de 25 años de trayectoria, consolidada como una de las prestadoras de servicios tecnológicos en redes de transmisión de voz, imagen y datos más importantes del país. Llevando productos de calidad internacional a toda Latinoamérica.

Nicolás Molinari, gerente comercial comenta que “nuestra fortaleza se apoya en la condición de proveedor de servicios integrales de primera clase internacional. Somos socios activos de CAPER (Cámara Argentina de Proveedores y Fabricantes de Equipos de Radiodifusión) y hemos sido distinguidos en 1994 por Philips Broadband Networks y en 2005 por Arris Corp. por nuestra capacidad tecnológica y soporte profesional al desarrollo del mercado latinoamericano. Somos representantes en Argentina de ARRIS, uno de los principales fabricantes de soluciones para redes de televisión por cable, e incursionamos en la industria. En la tecnología de FTTH, trabajamos con otra compañía norteamericana, Calix, líderes en Estados Unidos que se dedica exclusivamente al desarrollo de soluciones de acceso.

A Molinari lo acompaña **Gabriel López**, a cargo de pre y post venta de BCD quien nos informa que “BCD se fundó en

1986, en la televisión por cable, este año cumplimos 31 años, y estamos en la parte de FTTH, incorporamos FTTH hará tres años. Nosotros tenemos un departamento de soporte técnico que soporta cientos de SMTS en toda la Argentina, y desde hace tres años, también otras tantas OLT.

BCD también desarrolla soluciones de software para complementar el hardware que fabrica. Soluciones de software que el fin que tiene es que el abonado pequeño y mediano que no tiene recursos para desarrollar herramientas para gestionar a sus abonados, tenga estas herramientas disponibles y pueda por ejemplo controlar el ámbito Wi-Fi de la casa de su abonado del cabezal, monitorear el tráfico de la red para saber qué está consumiendo cada uno, qué servicio está consumiendo cada uno de sus abonados y poder hacer campañas de marketing agregando valor a sus desarrollos de hardware con estas soluciones

de software especialmente pensadas para de pequeños y medianos operadores.

Otros complementos que aumenta su la oferta para el mundo FTTH son los productos de Sumitomo, Sumitomo Electric, cables ópticos y la parte digamos de planta externa, de pasivos para FTTH, cajas terminales, cajas de empalme y spliteo, y conectores de campo.

Sobre la actualidad económica de la empresa López afirma que “El año empezó tranquilo por los anuncios que hubo a fin de año del tema legislativo. A partir de marzo fue una actividad muy, muy fuerte, como hay una percepción de que el dólar todavía está barato, es buen momento para invertir. Igual venimos de dos meses muy fríos, enero y febrero; en este momento hay reactivación.

Tomando la palabra nuevamente Molinari comenta que “BCD espera seguir creciendo, las empresas como nosotros somos básicamente importadores de tecnología, nos vimos muy afectados por el tema de las importaciones. Salir de eso significó como una apertura de puerta, destrabar el negocio. Los cambios nos están permitiendo proyectar y programar nuestro trabajo y nuestra oferta a la industria, que eso antes no lo podíamos hacer. Antes importaba lo que te salía, y bueno, con lo que salía ibas tratando de solucionar los problemas que tenían los operadores. Ahora podemos sentarnos con nuestro cliente, que es en lo que nos especializamos, encontrar la mejor solución tecnológica y ayudarlo a

implementarla. Ahora teniendo las importaciones normalizadas, podemos contar con que vamos a tener la tecnología adecuada para cada operador.

López en referencia hacia quienes está dirigido su trabajo comentó que “nuestro fuerte son los cableros, los que vienen de la televisión por cable, y las cooperativas cableras y un 20% de nuestros clientes son pequeños y medianos operadores que vienen de la parte de la telefonía, muchos en cooperativas. La cooperativa tiene algo muy interesante para nosotros que es que manejan un nivel alto de demanda de tecnología, de calidad. A lo mejor un pequeño operador privado está más preocupado por cómo pagar sus sueldos, cómo pagar sus cuentas personales con su negocio, y en las cooperativas te encontrás con que hay disponibilidad de recursos para invertir en tecnología y calidad para dar mejor servicio al cliente. Tenemos muchas cooperativas de clientes, nuestro enfoque es diferenciarlos fuertemente con el soporte técnico y con la calidad de nuestros ingenieros. **Somos proveedores de tecnología, pero primero somos una empresa de ingeniería, y eso es lo que nos queremos presentar y nos queremos diferenciar en el mercado”.**

Sobre sus clientes informaron que Fibernext, fue el primero que confió en la solución que ofrecen y le están proveyendo toda la solución de Cadix y la parte de cables de Sumitomo. Meridiano TV de Sunchales, es otro cliente y entre las cooperativas trabajan con las de Arroyito, de las Varillas entre otras.





Para finalizar dejaron una frase que resume su idea **"BCD está en el mundo cooperativo hace muchos años por la televisión por cable; no es algo nuevo para nosotros"**.

Nicolás Molinari y Gabriel López, representantes de BCD Innovación y Tecnología



LO NUESTRO. LO BUENO. LO QUE ESPERABAS.
una nueva forma de ver televisión

RíoTelTV^{HD}

CANAL **LocalTV^{HD}**



COOPERATIVA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS LIMITADA DE RÍO TERCERO

Dean Funes 15 - Tel. 411 111



SEGUIMOS EXPANDIENDO NUESTRA CARTERA DE PRODUCTOS

Setetec es una empresa íntegramente argentina que no detiene su crecimiento. Claudio Ventrici y Carlos Lui son los titulares de la misma y explican a Nuestra Revista como es la realidad actual en esta nueva situación del país

“Realmente estamos expandiendo la cartera de portfolio de productos, nos comenta Claudio Ventrici. Comenzamos el año pasado a comercializar lo que es fibra óptica y todos los elementos pasivos para las redes, y a eso se le sumó la parte de herramientas y de instrumentales para medición de la fibra. Hicimos una asociación con otra empresa, y estamos brindando proyectos llave en mano. Eso implica un avance bastante importante: nosotros manejamos desde el vamos el equipamiento, llevamos la fibra de todos los componentes, y ahora también lo que es la mano de obra para la implementación de las redes”.

Ventrici y Lui también nos informan que Setetec sigue suman-

do productos. “Hace un año y medio que estamos trabajando ya sobre IPTV y ahora también sumamos soluciones para las cableras: la solución de CATV para FTTH; logramos o facilitamos que se puedan ofrecer los micronodos, llegar hasta el cliente y que el usuario tenga terminales DRF, como viene recibiendo hoy la televisión en cada hogar”.

Sobre la actual situación económica y su labor con las cooperativas, nos dijo Ventrici que “la situación es difícil para todos. En este momento, lo que notamos nosotros como proveedores es una falta de crédito en el mercado, y eso hace que todas las cooperativas tengan que recurrir a sus propias finanzas para llevar adelante sus inver-

siones, y eso hace que se demoren las toma de decisiones. El mercado está muy competitivo; la gente está gastando menos. Hay dos cosas, lo que es acá y Gran Buenos Aires donde hay una competencia muy fuerte de parte de Telecentro que está avanzando, y entonces se ven forzadas los ISP y las cooperativas, a tener que avanzar con todo lo que puedan en los proyectos de FTTH, para competir con eso”. Para brindar apoyo a esta situación Setetec impone lo que es su sello, Todo lo que es equipamiento, ofreciendo el soporte técnico post venta, Sin el cual no es fácil llevar adelante cualquier tipo de proyecto, porque siempre se necesita tener a alguien a quien levantar el teléfono y poder recurrir. Nosotros tratamos de estar entre esos

pocos, así que seguimos en el mismo camino. Lo mismo estamos haciendo con otras líneas de productos que están ingresando, siempre pretendemos mantener este aspecto definitorio de la misma manera: mantener un servicio post venta al que puedan acudir a nosotros sin inconvenientes.”

Sobre la presencia en los diferentes eventos Carlos Lui nos confirma que “tratamos de estar en todas las exposiciones -especialmente si la organizan tan bien los amigos, como el reciente Internet Day 2017- compartir con la gente de las cooperativas, pymes y seguir mostrando toda lo nuestro, lo que comercializamos. Hemos tenido ya convenios de antes, tratamos de mantener la clientela, darle un buen servicio. Todavía continuamos teniendo fe en todos, en el país y en nosotros mismos, porque a veces se te complican las cosas, pero no nos podemos quejar. Seguimos trabajando, estamos bien, tenemos nuestra clientela, la mantenemos, que es lo principal, y bueno, vamos a ver cómo continuamos. Hoy por hoy estamos en condiciones de dar proyectos llave en mano, inclusive el proyecto completo. Es decir: “Bueno, queremos hacer esto. ¿Cómo se puede hacer?”. Ese conocimiento lo tenemos y es algo más que suma a estos momentos, que todo el mundo quiere de alguna manera tratar de mejorar la red de acceso a su cliente”



José Claudio y Ornella Ventrici y Carlos Lui, de Setetec participaron de la exposición que fue parte del último Internet Day.



La atención post venta es una prioridad de esta empresa argentina. Sus profesionales, el stock en la planta de Haedo y sus vehículos están listos para la óptima atención.



EN LA CIUDAD DE NEUQUÉN LOGRAMOS LLEVAR ENERGÍA ELÉCTRICA A CADA VEZ A MÁS HOGARES.
POR ESO PARA LOS NEUQUINOS MÁS QUE UNA COOPERATIVA SOMOS UN BIEN DE TODOS.



MITRE 609 | NEUQUÉN CAPITAL (8300) | +54 299- 4430 401 INT. 291

Más y mejores servicios para contribuir
al desarrollo de nuestra comunidad.



I Cooperativa de Provision de Servicios Públicos de Tortuguitas Ltda.
Moreno 1160 - Tortuguitas, www.cooptortu.com.ar

Telefonía - Alarmas - Web - Educación - Internet

desde 1963... Seguimos creciendo



50
Aniversario
1963-2013

Visite nuestras páginas

www.gesell.com.ar // www.cotel.com.ar
www.paraísoalsur.com.ar



El sueño de recibirte se hace realidad

Centro de Estudios Cotel
Boulevard y Paseo 121 Tel.: 46-7000 cotelcec@gesell.com.ar

la **guía**



TU PORTAL DE PELICULAS
Y SERIES FAVORITAS



www.PulsoGesell.com.ar

TU PORTAL DE NOTICIAS



WWW.GESELL.COM.AR



Cooperativa Telefónica y Otros
Servicios de Villa Gesell "Cotel Ltda."

Paseo 113 y Av.3 Tel.:(02255)46-1600 - Villa Gesell
Cerrito N°1090 - Tel.:(011)4811-4684 Capital Federal



NUESTRO

ES TUYO, ES MIO, ES NUESTRO

LA TELEFONIA CELULAR DE LAS COOPERATIVAS

Redes FTTH

Nos especializamos en generar y proveer servicios, inteligencia y desarrollos para las telecomunicaciones.

TECNORED PIONERO EN REDES FTTH / PON

Certificación ISO en diseño, construcción y soporte técnico de redes de fibra al hogar.

+80 cooperativas abonadas a nuestro servicio técnico.

+ 40.000 puertos ópticos construidos en 7 provincias.

+ 1.000 km de fibra óptica tendidos este año.

¿Alguna vez pensaste cómo gestionar tus redes FTTx ?

- ◆ Administración de Plantel Externo
- ◆ Geolocalización de clientes
- ◆ Herramientas de Monitoreo online
- ◆ Administración y Aprovisionamiento de equipos PON

APROS
EVOLUTION



TODO EN
UN SOLO
SOFTWARE



Tecnored
expertos en tecnología



Santiago Derqui 33. Piso 2. Oficina B
C.P. X5000GXA. Córdoba, Argentina
Tel. +54 0351 5693003 Líneas Rotativas
www.tecnoredsa.com.ar

BCD®

Innovación
& Tecnología

FTTH GPON

SOLUCIONES GPON COMPLETAS CON SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO INCLUIDO

CONTROL DE LA EXPERIENCIA WIFI DEL ABONADO, RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
DESDE EL CABEZAL CON HERRAMIENTAS DE SOFTWARE CALIX SIN COSTOS DE IMPLEMENTACIÓN

SOPORTE TÉCNICO 24 HORAS Y PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN DICTADO
POR EXPERTOS CERTIFICADOS

DISEÑO, ASESORAMIENTO TÉCNICO Y PROYECTOS CON MÚLTIPLES TECNOLOGÍAS DE ACCESO:
GPON, DOCSIS, VDSL, G.FAST

GAMA COMPLETA DE CABLES ÓPTICOS Y PASIVOS PARA REDES FTTH



BCD®

3 DE FEBRERO 312
S2000BKH ROSARIO, STA FE. ARG.
TEL. +54 341 425 0040
INFO@BCD.COM.AR

HTTP://
BCD.COM.AR