

Federación de Cooperativas del Servicio Telefónico de la Zona Sur Limitada

Telecotel de FECOSUR

NUESTRA REVISTA



AÑO XVII-Nº 87
ENE-FEB 2017

ISSN 1669-1253

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

Informe especial

VI Megaevento de las Telecomunicaciones en Villa Gesell

MEGAEXITO DE COOPERATIVAS Y PYMES



TODOS SOMOS VIRASORO

CABASE

SE DUPLICÓ EL TRÁFICO DE INTERNET EN 2016

**Proveedores, Cooperativas y Pymes
FTTH, EL COMUN DENOMINADOR**

INTERNET DAY 2017

Forme parte del congreso, la exposición, la feria de novedades, los demo de productos y servicios, workshops y muchas otras actividades en el único evento en Argentina que reúne a toda la industria de internet

Agéndese la Fecha!

15 y 16 de MAYO

AUDITORIO Bs. As.

Av. Pueyrredón 2501 (CABA)

Estructura temática preliminar, sujeta a modificaciones:

Gobierno, Legales y Políticas Públicas, Infraestructura, Emprendedores, Marketing, Seguridad, ISP'S, Paneles Solares, Residuos Electrónicos, Baterías, Ecología, Créditos para la Industria, FTTH, Internet de las Cosas

Todo lo que tiene que ver con la industria de Internet y le interesa a nuestra audiencia. ISP, Carriers, Cooperativas y proveedores en general del servicio.

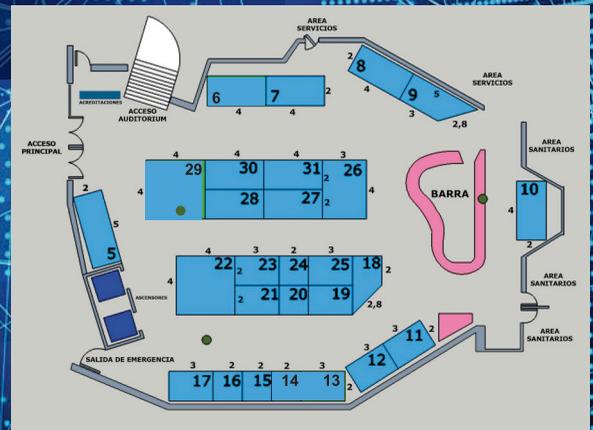
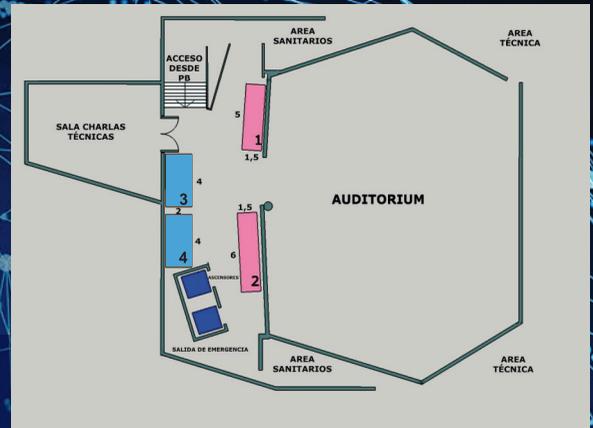
Stands con panelería, luces, mesas y sillas

Valores con importantes descuentos a los asociados CABASE

Ubicaciones top y congelamiento de tarifas para las primeras contrataciones

Los expositores tienen posibilidad de tener oradores en sala Auditorio

Participación libre y gratuita, con acreditación previa en la web www.internetday.com.ar



OTRAS POSIBILIDADES DE SPONSOREOS Y AUSPICIOS

Auspicios con logos en

Bolsas de trabajo Credenciales Cinta de credenciales
Logo en cartel/imágenes fondo estrado Cubresillas
Ploteo vidrios puertas y accesos Programa y páginas web

Inserción folletos en bolsas Galería de Banners
Gastronómicos Charlas técnicas exclusivas

Stands en m2	Lotes Nº
Stands 4 m2	14, 15, 16, 20 y 24
Stands 6 m2	11, 12, 13, 17, 18 (ver), 19, 21, 23 y 25
Stands de 8 m2	6, 7, 8, 9 (ver), 10, 27, 28, 30 y 31
Stands top por medida y ubicación	
Stands tops (8 m2)	3 y 4
Stands tops (7,5, 9 y 10 m2)	1, 2 y 5 (ver en planimetría)
Stands tops 12 m2	26
Stands tops de 16 m2	22 y 29

INTERNET DAY es un producto de



Contenidos académicos: suministrados por CABASE
Charlas técnicas y empresariales: Comunicación y Eventos

Realización Integral
Comercialización, Facturación y Cobranzas
Comunicación y Eventos de Ludacar SRL

En CABA: (011) 15 32291021 - En La Costa (02257) 466020

Dirección postal

La Rioja 4219, Dúplex 2. CP 7112 - Costa Azul Pdo. de La Costa, Bs. As.

marketing@ludacar.com.ar

www.ludacar.com.ar



- 4** Editorial
- 10** Autarquía al IPAC y proyectos de ley
- 11** Todos somos Virasoro
- Informe Especial VI Megaevento**
- 14** Apertura general
- 16** Encuentro Técnicos CABASE
- 18** Wi Fi en espacios libres
- 20** FTTH
- 22** Televisión
- Dossier CABASE Informa**
- 23** Se duplicó el tráfico de Internet en 2016
- 24** Brindis fin de año
- 26** Nueva Comisión Directiva
- 28** Internet de las Cosas
- 29** Responsabilidad Social Cooperativa
- 30** Nuestro
- 32** Panel de cierre
- 34** El Mega en imágenes
- 36** Encuentro Regional en Rosario
- 40** Objetivo: fibra óptica
- 41** Crecer sin parar
- 42** Aggiornamento correcto
- 43** Los grandes eligen Gpon
- 44** Unión con mucho futuro



SIGAMOS CRECIENDO

Comenzamos el 2017 con todas las expectativas y esperanzas de que nuestra Federación y las Cooperativas y Pymes que la integramos continuemos creciendo.

El compromiso del Consejo de Administración de FECOSUR es no detenernos y poner nuestros mejores esfuerzos y energías para llevar las mejores telecomunicaciones a nuestras comunidades. Queremos FTTH en los hogares de los asociados, wi fi en los espacios libres que comparten los vecinos, una muy buena televisión

en los hogares; en fin, en todos los servicios que tienen que ver con las telecomunicaciones, es necesario que prestemos más y mejores servicios como decimos hace mucho.

Venimos de un Megaevento realizado en Villa Gesell que organizamos con las entidades hermanas de CABASE y la CGE Metropolitano que fue todo un éxito y nos volvió a poner la proa y direccionarnos hacia adonde íbamos; pudimos comprobar que nuestras entidades, ya sea cooperativas como pymes, y las empresas pro-

veedoras, formamos un todo, que nos permite avanzar juntos.

Y juntos es más fácil, también decimos.

Con nuestras diversidades y afinidades, pero siempre juntos, y con un derrotero claro, que es el de crecer y brindar los mejores servicios posibles.

Feliz 2017 y que nos vaya bien a todos!

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 Tortuguitas

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



FECOSUR

Federación de Cooperativas Telefónicas Del Sur Ltda.

Sede Social:

Av. Córdoba 807 - 4to Piso - CP1054
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Telfax: 011-4313-1197
administracion@fecosur.com.ar

Consejeros Titulares:

1º Carlos Wilson - WITEL 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 - COPETEL - 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

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

TELECOTEL de Fecosur
NUESTRA REVISTA



Año XVI
Nº 87

Director:

Dr. Antonio Roncoroni

Realización: Comunicación y Eventos de Ludacar SRL

Editor, Coordinador periodístico y publicitario: Luis Carbonell
La Rioja 4219, Dúplex 2. - CP 7112 Costa Azul - Pdo. de La Costa, Bs. As.
Tels. en CABA 011 15 32291021; en La Costa 02257 466020
info@ludacar.com.ar · www.ludacar.com.ar
marketing@ludacar.com.ar · www.nuestrarevista.com.ar

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

GABINETES OUTDOOR



✓ CON ENTREGA INMEDIATA

ZTE Representante Oficial en Argentina

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



VDSL2 / ADSL2/2+



ADSL 2 / 2+

✓ CON ENTREGA INMEDIATA

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

SOORTE Y ASESORAMIENTO TÉCNICO DE REDES
Contamos con técnicos especializados

CURSOS DE CAPACITACIÓN GRATUITOS
y personalizados a la necesidad del operador

AMPLIO STOCK DE PRODUCTOS
Entregas a corto plazo

FACILIDADES DE PAGO
Consulte la financiación adecuada

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



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



REGISTRO NACIONAL DE CHIC@S EXTRA VIAD@S

EN NUESTRO PAÍS, MUCHOS CHICOS ESTUVIERON
ALEJADOS DE SU HOGAR. ESTABAN EXTRA VIADOS,
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



btwsa

Tecnología y Servicios

Comprometidos con la Calidad.

Ese es nuestro lema. Acompañando a los clientes en todo el proceso del proyecto, participando desde el requerimiento inicial, aportando nuestra experiencia y conocimiento con soluciones de vanguardia del mercado, integrando diferentes productos y servicios, realizando la puesta en marcha de todo el diseño y garantizando su funcionamiento mediante herramientas de control y gestión.

Nuestro objetivo es superar siempre las expectativas de nuestros clientes incorporando continuamente nuevas tecnologías, para atender las exigencias de un mercado altamente tecnificado.

Desde 1996 brindando tecnología y servicios de Ingeniería en Redes de Telecomunicaciones.

Operadoras, Cooperativas, Gobierno, representantes del segmento corporativo, como Petróleo y Gas, Multimedios, Banca y Finanzas encuentran en nuestra empresa un aliado estratégico al momento de adquirir tecnología de avanzada.

DATACOM

**Metro Ethernet Switches
Multiplexores SDH - PDH**



**Radioenlaces SDH/ETHERNET
6 - 38 Ghz**



DASAN Zhone Solutions

**Soluciones FTTH - ADSL/VDSL
FIBERLAN**

RADWIN

**Radioenlaces PDH/ETHERNET
Carrier class
SUB 6 GHz**

www.btwsa.com.ar



LA COMISIÓN DE ASUNTOS COOPERATIVOS DE DIPUTADOS RECIBIÓ A DIRIGENTES DE COOPERAR Y DEL INAES

El Dr. Marcelo Collomb, presidente del Instituto Nacional de Asociativismo y Economía Social (Inaes) y directivos de la Confederación Cooperativa de la República Argentina (Cooperar), encabezados por su secretario Ricardo López, hicieron escuchar sus objetivos ante la comisión de Asuntos Cooperativos de la Cámara de Diputados de la Nación. Uno de estos objetivos es que durante 2017 siga habiendo un lugar para volcar opiniones sobre proyectos de interés para el sector, además, pidió que se cree un espacio para armar una agenda propositiva desde las organizaciones cooperativas y mutuales.

Varios diputados se interesaron sobre el impacto de las empresas de la economía social, por ello el vocal del Directorio del Inaes y tesorero de Cooperar, José Orbaiceta, recordó que "en 1844 éramos 28 cooperativistas, hoy somos mil cien millones en todo el mundo y generamos 250 millones de puestos de trabajo, un 20 por ciento más que todas las multinacionales juntas. Estas cifras muestran la responsabilidad que cae sobre todos a la hora de legislar para que este desarrollo tenga expresión en nuestro país también", remarcó Orbaiceta, quien agregó que en Argentina hay 38 mil empresas de la economía social, que generan 1.300.000 puestos de trabajo de forma directa e indirecta.



Dr. Marcelo Collomb, presidente del INAES



Ariel Guarco, presidente de COOPERAR



Ing. José Orbaiceta, tesorero de COOPERAR



Omar Malondra, presidente de CONAICE

GUARCO APOYÓ AUTARQUÍA DEL IPAC

Ariel Guarco, titular de la Confederación Cooperativa de la República Argentina, hizo llegar el apoyo del movimiento cooperativo a nivel nacional al anteproyecto de ley de autarquía del Instituto Autárquico de Acción Cooperativa de la Provincia de Buenos Aires, que fuera presentado en el salón Eva Perón del Senado, en la ciudad de La Plata.

Guarco afirmó que la iniciativa impulsada por A. Costa, que pone de manifiesto uno de los ejes centrales del movimiento cooperativo como es "la alianza estratégica con el Estado para poder expresar todo su potencial".

La posibilidad de que el Instituto tenga un uso más eficiente de los recursos que aportan las cooperativas al fisco provincial y una mejor cogestión de políticas públicas entre el Poder Ejecutivo y el sector, luego de más de diez años sin ese tipo de funcionamiento se lograría en caso de aprobarse esta idea.

Daniel Salvador, vicegobernador y presidente del Senado, subrayó el rol de las cooperativas en el desarrollo productivo de la provincia. "Esta jornada nos da la posibilidad de juntar al sector del cooperativismo con toda la influencia que tiene en la economía y la producción." Costa, jefe el bloque de Cambios, afirmó que a través de este tipo de herramientas la intención "es defender el trabajo y darle vigor a la economía social".

Otros representantes que se acercaron a dar su apoyo, además de Guarco fueron el consejero de Coninagro Carlos Bories; el presidente de Conaice y dirigente de FECOSUR, Omar Malondra; y el secretario de Organización de la CNCT, Sebastián Raspa.

WILTEL SOLUCIONES

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



Encuentro Regional de Telecomunicaciones

AGÉNDENSE

28 Y 29 DE JUNIO 2017

ROS TOWER CENTRO DE CONVENCIONES

ROSARIO

www.encuentrosregionales.com

TODOS SOMOS VIRASORO



Frete de la Cooperativa correntina

La Cooperativa de Servicios Públicos de Gobernador Virasoro de Corrientes recibió el apoyo de la Confederación Cooperativa de la República Argentina luego de conocerse la decisión del Ejecutivo provincial de poner fin a la concesión de sus servicios y manifestándose en contra del decreto 3253 que ordenó finalizar la prestación de los servicios de distribución de energía eléctrica que la cincuentenaria empresa correntina brindaba traspasándolo a la Dirección Provincial de Energía de Corrientes (DPEC).

Luego de informarse a través de la Federación de Cooperativas de Corrientes (Fedecoop), asociada a Cooperar ésta señaló que la decisión gubernamental "no respeta los compromisos con la promoción del cooperativismo y debilita la voz de los usuarios en pleno proceso de rediscusión de las condiciones de acceso al servicio". La Confederación, representante de 71 federaciones de cooperativas de todo el país reclamó que "En momentos en que todo los argentinos estamos debatiendo intensamente las condiciones de acceso a los servicios esenciales, y cuando todo el arco político y las organizaciones sociales coinciden en que es necesario garantizar la mayor participación ciudadana en esta problemática, el gobierno de la Provincia de Corrientes hace a un lado a los usuarios que organizados en la cooperativa brindaban el servicio desde hace 50 años".

También remarcaron que "Resulta legítimo preguntarse sobre los motivos de esta decisión, que claramente menoscaba las posibilidades de la comunidad de participar directamente en la cuestión, cuando ha sido la propia comunidad a través de la cooperativa la que ha invertido y gestionado el servicio. Todos los niveles deben promover la participación democrática de la ciudadanía en todos los temas que hacen a desarrollo económico y social, y que la mejor forma de promover esta participación es a través de la gestión de los servicios por parte de los directamente implicados".

Finalizando se dejó en claro que "la decisión del gobierno provincial va en sentido contrario" comprometiéndose a realizar los mayores esfuerzos posibles "para contribuir a que esta medida sea revisada y para que, con diálogo, respeto al trabajo realizado y vocación democrática, los correntinos logren encontrar la solución más adecuada para el bienestar de toda su comunidad".

Otras entidades de segundo grado como la Federación Argentina de Cooperativas de Electricidad (FACE) y la Federación de Cooperativas Eléctricas de Misiones (FECM) además de la Fedecoop hicieron llegar su solidaridad exigiendo revisión de la medida.

Soluciones en Telecomunicaciones para Empresas y Cooperativas

Líderes en
FTTH | Redes NGN | Redes de Acceso | Video Vigilancia

Sucursales en Centroamérica, EEUU, Perú, Colombia y Venezuela

www.Planex.com.ar

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



Proyectamos, construimos y financiamos
proyectos FTTH - GPON

Comunitel
LÍDERES EN SOLUCIONES INTEGRALES

www.comunitel.com.ar

Artelnet S.R.L.

"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





POTENCIE SU CARTERA DE SERVICIOS

OFREZCA SERVICIOS PROFESIONALES
DE E-MAIL Y HOSTING CON SU MARCA

HOSTING

Soluciones de presencia en Internet y Correo corporativo, desde startups hasta grandes compañías.

SERVIDORES DEDICADOS, VIRTUALES Y CLOUD

Servidores físicos o virtuales bajo demanda, sin necesidad de adquirirlos, para instalar sus propias aplicaciones y servicios.

SOLUCIONES GESTIONADAS

Administramos sus servidores para que usted y su equipo enfoquen sus esfuerzos en desarrollar su negocio.

NOSOTROS

Contamos con más de 10 años de experiencia, múltiples datacenter, soporte 24x7 y más de 15.000 clientes satisfechos.



cPanel

vmware



Conversemos en detalle sobre como podemos ayudarlo. Nuestro personal de Atención y Servicios al Cliente está a disposición para su asesoramiento.



📞 Argentina (011) 5788-0055

✉ info@wnpower.com

🌐 www.wnpower.com

📘 /wnpowercom

🐦 @wnpower





palabras "hoy estamos compartiéndolo y está bueno que cada tanto estemos reunidos todos en Gesell haciéndonos sentir como un salón importante para ello agradeciendo en particular al Dr. Antonio Roncoroni, presidente de la cooperativa y a toda la gente que hizo crecer a COTEL, con ese amor y con esas formas que tenemos los gesellinos que permite que hoy estemos todos juntos."

Tras las palabras de la representante gesellina el presidente de la CGE RA, Oscar Gentili afirmó que "para esta nueva conducción la idea de la Confederación es trabajar de manera abierta y en conjunto con las demás instituciones y entidades. Pensaba anoche que puedo decir yo ante tanta gente que hace tantas cosas, más que escuchar y aprender, yo vengo de un pueblo cercano a Rio Tercero, Córdoba llamado Tanchacha en donde si tenemos cable, agua, teléfono, internet es porque hay una cooperativa que brinda esos servicios, pero como bien dice el dicho la unión hace la fuerza y esa unión de muchos como uds, con ganas de trabajar por sus lugares hace que hoy estemos al mismo nivel que en cualquier lugar del mundo en los distintitos servicios que permiten a las pymes brindar sus servicios a pesar de estar lejos de las grandes ciudades y como digo en los pueblos o en las ciudades más lejanas de los centros urbanos la vida se hace más fácil cuando nos

integramos e interactuamos." El Ing. José Orbaiceta, tesorero de COOPERAR, hizo llegar un mensaje afirmando que los cooperativistas "estamos inmersos en lo profundo de nuestra patria, allí donde no llegaban ni el estado ni las grandes empresas y donde los propios ciudadanos nos animamos y tomamos la economía en nuestras mismas manos y creamos nuestras empresas para proveernos de las necesidades que tenemos los seres humanos demostrando que este camino es exitoso y en nuestro país somos 38 mil empresas y representamos el 10 por ciento del producto bruto nacional tiene que ver con las cooperativas o mutuales.

Ariel Graizer, presidente de Cabase, a su turno, se mostró agradecido por todo lo que se vivió y por todo lo que brindó Fecosur y Villa Gesell para realizar el Megaevento y el Encuentro de Técnicos afirmando que "en el 2009 Cabase inició la federalización de la banda ancha que quiere decir brindar al interior el mismo servicio de internet que se da en Buenos Aires, estamos orgullosos de todo lo que hicimos desde Cabase que es una asociación que une cooperativas y pymes principalmente pero al ser la Cámara argentina también hay organismos nacionales, provinciales, municipales empresas nacionales y multinacionales porque creemos que todos debemos estar juntos para beneficio de todos." Fi-



La exposición y el intercambio entre proveedores, cooperativas y pymes presentes, superó las expectativas de todos.

nalizó Graizer su alocución con una importante frase "Los que hacemos internet en la Argentina, técnicos y dirigentes estamos acá; eso es muy importante, tenemos que trabajar para mejorar nuestras condiciones, cada vez hay mejores condiciones y debemos hacerle llegar mejor calidad y la disponibilidad a nuestros asociados, clientes y a las comunidades que servimos." Antes de las palabras de bienvenida del Dr. **Antonio Roncoroni**, presidente de COTEL y FECOSUR, **Fernando Busto**, representante de Telefónica de Argentina S.A., del área del trato con las Cooperativas, saludó a los presentes y deseó el mejor trámite al VI

Megaevento.

El encuentro organizado por FECOSUR, CABASE y la CGE Metropolitana, congregó a 368 participantes provenientes de distintas provincias de la Argentina y representantes de Brasil y Chile y fue transmitido en vivo por INTERNET. La Exposición de productos y servicios contó con un lleno total de los espacios previstos para la muestra de las nuevas tecnologías e insumo por parte de las 42 empresas que patrocinaron el Megaevento. En el marco del VI Megaevento de Telecomunicaciones se realizó el VI Encuentro de Técnicos de las empresas asociadas a Cámara Argentina de Internet.

cias implementando esta tecnología y armando radioenlaces en grandes distancias. Constanzo comentó la importancia de realizar un buen cálculo en los enlaces utilizando las ecuaciones de Maxwell; y Luís Pérez se explayó sobre cómo realizar enlaces entre pesqueros. Finalizadas esta Jornadas de técnicos, muchos presentes las calificaron como una de las más importantes organizadas sobre el tema en los últimos años.

El evento convocó a más de 400 personas del rubro IT y otras 100 la siguieron vía YouTube participaron del mismo 22 oradores de diferentes empresas.



El gerente de CABASE, CPN Hernán Seoane, y el presidente de FECOSUR, Dr. Antonio Roncoroni inauguraron la Jornada de Técnicos, los jóvenes profesionales que trabajan en las empresas asociadas a la Cámara Argentina de Internet





LaRed

TELECOMUNICACIONES

Redes de Acceso para
**ULTRA
BANDA ANCHA**





EN CREDICOOP TU SUELDO VALE MÁS.



Créditos

Si cobrás tu sueldo en **Credicoop** podés acceder a los mejores créditos.

- Disponibilidad inmediata.
- Tasas y plazos a tu medida.
- Débito automático de cuotas.



No te olvides:
podés manejar tu sueldo desde el celular.



La Banca Solidaria

 Más información en www.bancocredicoop.coop

Cartera de consumo. El otorgamiento del crédito se encuentra sujeto al cumplimiento de los requisitos crediticios que establezca el Banco. El monto estará sujeto a los ingresos del solicitante. Banco Credicoop Coop. Ltda | Casa Central: Reconquista 484 | C1003ABJ. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. | CUIT: 30-57142135-2 | Credicoop Responde: 0810 888 4500 | www.bancocredicoop.coop





CABASE INFORMA

CABASE · SUIPACHA 128 3ºF
C1008AAD
CIUDAD AUTÓNOMA
DE BUENOS AIRES · REP. ARG.
+54 11 5263 -7456

AÑO V - Nº 27 - TODO PASA POR LA CÁMARA ARGENTINA DE INTERNET

EL TRÁFICO DE INTERNET SE DUPLICÓ EN 2016

La Red Nacional de puntos de interconexión de CABASE concentra un porcentaje cada vez mayor del tráfico total de Internet en Argentina. El tráfico promedio cursado en la red de IXP (Internet Exchange Points) de CABASE aumentó un 100% en los últimos doce meses.

Buenos Aires, 27 de diciembre de 2016. La *Cámara Argentina de Internet -CABASE-* informó que a través de los 21 IXP Regionales (Internet Exchange Points) que integran la red nacional se interconectan ya más de 12.500.000 usuarios de Internet en Argentina, generando un tráfico de datos que superó los 140 Gbps sostenidos en diciembre, con picos diarios de 200 Gbps. El volumen promedio de tráfico sostenido alcanzado en el último mes del año significa un crecimiento del orden del 100% respecto de las métricas de fin de 2015.

Una imparable tendencia que prioriza el consumo de video y contenidos multimedia en todo el mundo explica en gran medida el importante crecimiento del tráfico en 2016. Nuevas opciones de aplicaciones sociales de streaming en vivo, películas y series a la carta, TV play, juegos en línea y otros servicios "On the Top" (OTT) son sólo algunas de las múltiples opciones que eligen los usuarios y que por su gran demanda de ancho de banda están poniendo a prueba la infraestructura de internet en todo el mundo.

Según surge de la última edición del estudio *Visual Networking Index de Cisco*, el 59% del total de tráfico de internet en Argentina en 2015 fue generado por el video. Asimismo, según las proyecciones del estudio, en 2020 el consumo de video representará el 79%

del tráfico total de Internet en Argentina. En este contexto, la Cámara Argentina de Internet -CABASE-, se encuentra en instancias finales de completar la instalación de los servidores de Netflix dentro de su red de CDN (Content Delivery Networks), que se suma a los de los grandes generadores de contenido global como Google, Youtube, Facebook, Akamai, Riot Games, Turner y CloudFlare, entre otros, que ya funcionan dentro de la red de CABASE. Al respecto, Ariel Graizer, Presidente de la Cámara Argentina de Internet -CABASE-, sostuvo: "En línea con lo que sucede en todo el mundo, los nuevos hábitos de consumo de entretenimiento, TV y video demandan cada vez más ancho de banda, haciendo que la infraestructura de internet se convierta en un recurso crítico. La incorporación de nuevos IXP en la red y las nuevas CDN que estamos trayendo al país de los grandes generadores de contenidos globales, harán que se duplique nuevamente el tráfico promedio que circula hoy por la red, para terminar el 2017 con cerca de los 250 Gbps sostenidos". Asimismo, durante 2016 se incorporaron a la red los IXP de Tucumán, Sáenz Peña (Chaco), GBA Zona Norte, Jujuy y Salta. Dando interconexión a más de 12.500.000 usuarios de Internet en Argentina, la red nacional de puntos de interconexión de tráfico de CABASE totalizó 21 IXP Regionales en diciembre. Asimismo,



Ing. Ariel Graizer, presidente de la Cámara Argentina de Internet

mo, se encuentran en instancias avanzadas de formación los IXP de Río Gallegos, Resistencia, Comodoro Rivadavia, Viedma, GBA Zona Oeste, Tandil y Chivilcoy, con expectativas de inauguración dentro del primer semestre de 2017.

Al favorecer el intercambio de tráfico local, la utilización de caches y de CDN (Content Delivery Networks) la Red Nacional de NAP/IXP de CABASE permite acercar el contenido al usuario final, entregándolo con mejor calidad y mayor velocidad. En relación a la coyuntura en que se debate la regulación de telecomunicaciones y medios en Argentina, Ariel Graizer sostuvo: "En la medida que la regulación del sector asegure las condiciones de competencia que le permitan a las pequeñas y medianas empresas y las cooperativas continuar invirtiendo para ser una alternativa real para que el usuario reciba más y mejores servicios, estimamos que el conjunto de los asociados de CABASE invertirán cerca de USD 500 Millones en los próximos 3 años, principalmente para desarrollar infraestructura y nuevas redes en el interior del país".

Asamblea general y brindis

REELIGIERON AUTORIDADES

La Cámara Argentina de Internet realizó su Asamblea Anual tras la cual se renovaron sus autoridades que seguirán teniendo al frente al Ing. Ariel Graizer.

Finalizada la reunión se llevó a cabo el típico brindis de cierre de trabajo anual donde habló Patricio Seoane, vicepresidente de la entidad, debido a que el reelecto presidente, no pudo estar presente debido al fallecimiento de su señora madre.

Seoane comenzó agradeciendo la presencia de todos los asistentes al brindis de fin de año y reconociendo el trabajo este año de "todos los que forman el staff de CABASE y de aquellos otros que ponen su tiempo, horas su esfuerzo y conocimiento compartiéndolo con el resto de los ISP, conformando esta gran familia que se ha formado".

Haciendo el "raconto" de la actividad del año, Seoane afirmó que lo que más le sorprendió es "la actividad de los NAPs que fueron quince al inicio del año y al cual se sumaron seis más cerrando con veintiuno, teniendo tres más en las gateras... Otro dato de la realidad es el tráfico, puesto que contamos ahora con 120GB teniendo una expectativa de llegar a los 240 durante el año que viene".

A partir de estar formando parte de esta comunidad, aclaró sentir que "todos somos dueños de esta internet en la Argentina puesto que somos nosotros porque le damos y hacemos llegar internet a través de la Pymes y Cooperativas a los clientes creando una red nacional que trascendió a los gobiernos y a las políticas de turno siguiendo con las mismas posturas,

con reglas claras y cada vez somos más pasando de 260 a 330 socios aproximadamente, atraídos para sumarse a los Naps. Lo mismo pasa con los contenidos puesto que quienes lo poseen están sumamente interesados en colocarlos en los Naps por qué es la mejor forma de acercarlos a la gente".

Pasando a la actividad de CABASE, se informó que hay treinta y tres eventos en los que la entidad participó durante todo el año y de los cuales cuatro son organizados directamente por nosotros: **Las reuniones de técnicos** – la última realizada en Villa Gesell con gran éxito, **el Internet Day** – con más de 1500 inscriptos, y una última, **el Netnap** junto a Convergencia pero teniendo nuestra Cámara una gran injerencia. Eventos que vamos repetir en la próxima temporada y que esperamos superen el éxito que tuvieron en ésta.

Con visión internacional CABASE está participando de la OIT. AICAM, ADMIC, IGF y en FTTP Council entre otros y no es que solo estamos sino que somos protagonistas y contamos que hacemos en la Argentina.

Patricio Seoane finalizó invitando a todos los integrantes de CABASE y de la industria de internet y telecomunicaciones a brindar para que el año 2017 nos encuentre juntos con toda la energía y con toda las fuerzas puesto que están dadas todas las condiciones para que sea un año inolvidable.



Imágenes del brindis de fin de año



NUEVO CONSEJO DIRECTIVO

- **Presidente:**
Ariel Graizer (Servicios y Telecomunicaciones SA)
- **Vicepresidente Relaciones Institucionales:**
Juan Carlos Aquerreta (Nosis Laboratorio de Investigación y Desarrollo SA)
- **Vicepresidente NAP:**
Patricio Seoane (Internet Services SA)
- **Vicepresidente ISPs y Carriers:**
Horacio Héctor Martínez (Silica Networks Argentina SA)
- **Vicepresidente Comercio Electrónico y Contenidos:**
Mario Carranza (Da.vi.tel SA)
- **Secretario:**
Oscar Messano (Tecnimedia SRL)
- **Tesorero:**
Hernán Seoane (Interdotnet SA)
- **Vocales Titulares:**
Francisco Cecchini (NSS SA / iPlan)
Walter Burzaco (Cablevisión SA)
Raúl Crudele (Sista SA)
Mariana Etcheverry (BT LatamArgentina SA)
Jacobó Cohen Imach (MercadoLibre SRL)
Eleonora Rabinovich (Google ARGENTINA SRL)
- **Vocales Suplentes:**
Pablo Recalt (Telespazio SA)
Pablo De Chiara (Grape SA)
Andrés Hintze (CPS COMUNICACIONES SA)
V́ctor Ariel Fernández Alvarado (Coop. Telefónica de Vivienda y Otros Servicios Públicos del Viso LTDA.)
Luis Quinelli (SION SA)
Facundo Fernandez (Atlántica Video Cable SA)
- **Revisor de Cuentas:**
Raúl Malisani (Interlink SRL)
- **Revisor de Cuentas Suplente:**
Adrián Marcheschi (Netverk SA)



MORENO TENDRA UN NAP DE CABASE

Reafirmando el objetivo de cerrar el anillo de conectividad en el Gran Buenos Aires **Hernán Seoane**, gerente y tesorero de la Cámara Argentina de Internet (Cabase) comunicó la instalación de un nuevo NAP en Moreno al que se sumará en segunda instancia otros en La Matanza y Quilmes; los que se sumarán a los de Pilar y La Plata. Este anuncio se realizó dentro del LAC-i-Road Show que organizó Icanm en Buenos Aires y donde Seoane ratificó la idea de Cabase de instalar nuevos Nap en las ciudades de Resistencia, Corrientes, Viedma, Río Gallegos y Comodoro Rivadavia.

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



 areal

NUEVA DIRECCION

Paraguay 643 6° B CP1057

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



Somos una compañía con más de diez años de presencia en el mercado de las telecomunicaciones. Desde entonces brindamos 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



UNA BANDERA PARA ENARBOLAR



La Responsabilidad Social Cooperativa, una bandera que levantan bien alto las Cooperativas de San Martín de los Andes y de Tortuguitas. El panel que abordó este tema, lo dejó bien en claro.

El Arq. **Miguel Angel de Céspedes**, presidente de la Cooperativa de Tortuguitas, antes de presentar a los oradores, explicó que para él la Responsabilidad social son “todos aquellos servicios que se dan por afuera del objetivo principal de las Cooperativas, como en el caso de las de telecomunicaciones son la telefonía, internet y televisión entre otros servicios” Tras este y otros temas abordados en la introducción por el vicepresidente de FECOSUR, fue el Dr. **Fernando Voces**, asesor legal de la Cooperativa de Tortuguitas y de Fecosur, quién informó como las cooperativas tienen una responsabilidad social en sus lugares “porque primero son sociedades nacionales que no pueden vender ni enajenar sus activos, los paquetes accionarios no pueden venderse a terceros y además las cooperativas se hacen común a las necesidades individuales, actúan con solidaridad, su desarrollo no tiene el lucro como fin y por ultimo apuntan al bienestar general.” Cerrando su alocución Voces dijo que las cooperativas tienen un compromiso social con sus comunidades afirmando que

“el objetivo de las cooperativas no es el bienestar general sino la felicidad de la gente que es mucho más importante.” El Lic. **Leandro Miret**, asesor de la Cooperativa Telefónica de San Martín de los Andes, (Cotesma) explicó cómo se pone en práctica este séptimo principio de las entidades para comprometerse con la comunidad. Miret comentó que “las Cooperativas son responsables por naturaleza porque en Buenos Aires muchas empresas utilizan la responsabilidad social más como una herramienta de marketing, como un elemento más para vender sus productos porque está bien visto por la sociedad el trabajo en pos del desarrollo de la comunidad. Cuando hablamos de cooperativismo y responsabilidad queremos remarcarlo porque en primer término las Cooperativas están gestiona-

das por sus propios usuarios la gestión que se realiza basado en valores y principios definidos que los diferencia a otras organizaciones. Y en segundo lugar satisfacen necesidades comunes a sus propias comunidades comprometiéndose con su propio entorno, porque se vive allí donde se brinda el servicio y el impacto que pueden producir lo sufrirían en carne propia”. Cotesma, a partir del lanzamiento en 2011 del programa denominado RSCOOP “decidió definir donde se quería invertir en pos del desarrollo de la comunidad, (antes lo hacía por demanda de la sociedad) y en función de ello definir ejes de trabajo y acciones concretas que se puedan llevar a lo largo del tiempo destinando el 0,4% de la facturación mensual a financiar este programa. Los ejes que fueron definidos para trabajar fueron cinco:

Educación y Cultura, Inclusión digital, Cooperativismo, Medio Ambiente y Contribuciones a la comunidad”. Culminando su participación el Lic. Miret invitó a todas las entidades a sumarse a este tipo de programas, “nosotros solo hicimos un marco para poder difundir, cuantificar y mostrar lo que hacemos reforzando ese concepto de que las Cooperativas somos responsable por naturaleza y el concepto de responsabilidad es propio de nuestras organizaciones.” El Arq. De Céspedes cerrando el panel afirmó que el trabajo realizado por Cotesma “ayuda a tomar conciencia de la forma que se pueden hacer las cosas bien y que se puede comunicar a los asociados y a la comunidad el trabajo silencioso que las cooperativas realizan día a día a favor de ellos.”



una empresa como Personal”.

Dando continuidad a lo dicho por el representante de Personal Telecom, el gerente general de Fecosur, **Ing. Enrique Alonso**, comentó lo que se está haciendo para definir el nuevo escenario de la relación Fecosur-Personal Telecom que convertirá a Nuestro en **Nuestro Power by Personal**.

En primer término, según Alonso, “se tratará de generar una oferta más competitiva, la idea que tenemos es hacer que la oferta de **Nuestro By Personal** sea integrada con el resto de los servicios que cada una de las cooperativas y pymes otorgan. En una segunda etapa, redefiniremos cuales son los elementos para gestionar la nueva oferta; esto implica cambiar del modelo de Nuestro de gestión independiente a otro con relación más eficiente y ágil con Personal, lo que obliga a cambios en la atención del cliente. La idea es mantener la primera línea de atención y contacto con el cliente. Estos encuentros de trabajo también redefinirán los roles que tendrán Fecosur, Personal y las entidades solidarias.”

El Dr. **Antonio Roncoroni**, presidente de Fecosur, comenzó su participación afirmando que “estamos a punto de terminar un contrato donde nos faltan muy pocos anexos y seguramente pronto se concluirá. Pero todo tiene una historia y hay que rescatarla especialmente cuando amigos, como el Ing. **Edmundo Poggio**,

hace siete años lograron convencernos para que seamos los primeros en afrontar este desafío y que si no lo hacíamos nos quedábamos afuera. La realidad marcó que **Nuestro tuvo problemas por madrugador pero siempre es mejor ser madrugador que retardado y ello está provocando la transformación**”. Roncoroni explicó que para hacernos entender que un negocio global necesita una gerencia global, alguien nos tiene que enseñar y decir que estamos haciendo mal y por ello reconoció a **Horacio Martínez** quien fue él que realizó esa labor, hubiera sido imposible llegar al lugar donde estamos llegando hoy a punto de terminar y poner en desarrollo este negocio sin entender que era lo que nos pasaba. Nuestro no es una compañía celular, es todo de lo que se habló en el evento, un paraguas enorme y Nuestro es todo lo que hacemos bajo ese paraguas. Con esto quiero decir que Nuestro sí es un celular, pero también será en todo el país FTTH, IoT (Internet de las cosas) o la nueva red de Wifi entre más de 60 cooperativas con más de 400 torres. Nuestro era un viejo celular de voz prepago que estaba viejo para los tiempos modernos.

El Dr. Roncoroni cerró el debate afirmando que “Fecosur ha demostrado fuertemente un compromiso primero con su comunidad; segundo con las pymes; tercero con sus socios estratégicos (Telecom); y cuarto: la convergencia y la unión de nuestras redes tiene que



ayudar que los argentinos nos comuniquemos cada vez más, hay que cortar la división existente y Nuestro es una manera de juntar a las Cooperativas, a las Pymes, a las redes de la Argentina. El problema lo tene-

mos adentro nunca afuera, si nosotros entendemos que cambiar y comprendemos lo que estamos haciendo seguramente vamos a encontrar que Nuestro tenga esas 500 mil líneas que tiene la telefonía fija”.

RECONOCIMIENTOS

Finalizado el panel se entregaron distinciones a personalidades presentes en el evento. Recibieron sus plaquetas: el CPN **Pablo Bressano**, Presidente de Infracom y de la CGE Metropolitana, el Ing. **Ariel Graizer**, Presidente de la Cámara Argentina de Internet (CABASE), el Ing. **Edmundo Poggio**, Consultor, el Dr. **Marcelo Collomb**, Presidente del INAES y la Dra. **Beatriz Barbeito de Couso**, asesora legal y “maestra que desde hace 4 décadas nos viene enseñando qué es la economía solidaria”.

Tres “sinónimos” de COTEL que no requieren apellido en Gesell: Claudia, Blas y Betty



estable la Argentina "necesita crear de piso 200 mil puestos de trabajo anuales y para lograr ello necesitamos que los gobiernos de turno nos den condiciones, tasas y beneficios representados en reglas limpias, competencia clara y que se regule el mercado sin intervención del estado. Tenemos que trabajar para la ocupación plena, para que se capaciten nuestros trabajadores y así tener una mano de la riqueza obra más técnica y capacitada que de un valor agregado a la riqueza natural del país para que genere más divisas, una balanza comercial favorable y pedir al gobierno una buena administración porque de esta manera vamos a tener un país mejor, con una situación social más justa." Pasando a la Ley de Pymes remarcó que se dictó una ley que acompaña a la importancia que se le reconoce a los empresarios nacionales y que tiene cuatro puntos salientes: La recuperación productiva del sector laboral, los beneficios impositivos, la ley de fomento y la de concentración de las pymes. Desde la CGE apoyamos esta ley y vamos por más; estamos trabajando para conseguir mayores beneficios para que no solo se quede en esta ley sino que sea una secuencia de normas que acompañen el crecimiento y el desarrollo del 99% de las empresas del país." Para finalizar y sobre el tema comunicaciones solicitó trabajar para federalizar el servicio de banda ancha porque desde allí se lleva educación, salud, seguridad. Generando más redes, habrá más competencia y se llegará a lugares donde algunas variables son inviables económicamente.

El Ing. **Ariel Graizer**, presidente de CABASE, comentó que "desde hace quince años me he dedicado a estudiar la Internet el comportamiento, el tráfico el negocio, lo único que entiendo es que esto no se para. La internet es de la periferia, que es donde esto crece; las redes están cada vez más cerca de los clientes, no hay un centro, pero si no le colocamos los contenidos accesibles, la gente los va a buscar por otro lado. Lo que hemos hecho desde Cabase es acercar los contenidos y dejarlos para que los distribuyan con la mejor calidad, porque creo que la pelea no es de precios sino de calidad. Si yo tengo contenidos con calidad no voy a perder clientes, voy a seguir creciendo pero debo mantener bien las redes y para ello debo ser rentable. Yo no sé cómo será el futuro pero seguro nos encontrará peleando" Presentado como alguien que conoce profundamente el cooperativismo y el mutualismo el Dr. **Marcelo Collomb**, presidente del INAES se hizo cargo de la palabra destacando un aspecto que muchos no tienen presente y es la seguridad institucional, la importancia de un buen desenvolvimiento institucional de las cooperativas y de las mutuales; según Collomb "este adecuado desenvolvimiento institucional debe hacer foco en varios aspectos, uno de ellos es en el asociado, este valor agregado que tienen las cooperativas. El asociado tiene que estar en el centro de la acción cooperativa y mutual pero no solamente como beneficiario de la autoayuda solidaria sino en el centro de una adecuada participación institucio-

nal. Por la debilitación y la falta de participación del asociado se trasunta a la sociedad una mala imagen del sector cooperativo y mutual. Para la mayor participación del asociado juega un rol muy importante: la integración, que es un salto cuantitativo y cualitativo fundamental para el desarrollo. Cuando hablamos de integración es porque dentro del cooperativismo hay recursos que deben volcarse hacia el mismo sector en favor de un desarrollo local e integral. Pero esto solo es posible con integración favorecida y con participación del gobierno nacional pero fundamentalmente integración entre cooperativas y entre mutuales y entre ellas entre sí". Collomb afirmó que en el compromiso con la comunidad "es necesario mostrar lo bueno del sistema cooperativo, dar visibilidad al desarrollo que tiene el sistema especialmente en el interior del país y en ello tienen que trabajar los cooperativistas con un mayor compromiso en el desarrollo de nuevas acciones, también lo tienen que hacer las entidades de segundo y tercer grado y también el estado dándole visibilidad que están necesaria. Desde el estado, obviamente tenemos una mayor responsabilidad y ella está dada en un adecuado ejercicio del control público compartido con las entidades de segundo y tercer grado que deben repudiar a quienes desvirtúan el sistema cooperativo y mutual". También el presidente del Inaes dejó importantes definiciones sobre el futuro del sistema cooperativo afirmando que "No solo en la Argentina sino en el mundo por las diversas problemáticas que se viven solamente

podrán resolverse a través de la solidaridad combatiendo la globalización de la indiferencia de la que habla el Papa Francisco." Cerrando sus palabras Collomb enfatizó que "el sistema cooperativo tiene un futuro promisorio por la capacidad que el sector tiene y además porque desde el gobierno nacional se los escucho por la política de dialogo, de trabajo en consenso, de ver como se abren las diferentes puertas para encontrar soluciones trabajando en conjunto para un desarrollo. Si se seguimos trabajando de ese modo, de manera conjunta seguramente vamos a lograr en armonía y en paz ese desarrollo, ese crecimiento y ese bienestar que todos los argentinos nos merecemos." Cerrando el evento el Dr. **Antonio Roncoroni**, presidente de FECOSUR, después de agradecer a todos los que colaboraron en su organización, a las pymes, a los cooperativistas y a todos los que participaron dijo que "de ninguna manera puede dar un mensaje luego de las palabras de uno de los hombres más formados que tiene el cooperativismo y mutualismo argentino como lo es el Dr. Collomb. Hace muchos años que no escucho con tanta claridad lo que es y lo que necesita el sector cooperativo, estoy orgulloso que uno de los nuestros haya llegado a ser presidente del Inaes, porque es alguien que se formó toda la vida para esto. A la patria la hacemos todos, no podemos huírle al problema y no lo vamos a hacer. Cuento con nosotros para ayudar a transformar la vida de los cooperativistas, pymes y mutualistas del país".



LAS COOPERATIVAS, LAS PYMES, Y ESTAS EMPRESAS QUE CONCURRIERON Y APOYARON EL MEGAEVENTO, LO CONVIRTIERON EN UN MEGAÉXITO



COOPERATIVA ELÉCTRICA Y DE SERVICIOS MARIANO MORENO LTDA.

“PRIMERO LA GENTE”

Nuestros Servicios

ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS NATURAL, CONSTRUCCIONES, AGUA, CLOACAS, 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

Rosario sede nuevamente

ENCUENTRO REGIONAL DE TELECOMUNICACIONES

Los días 28 y 29 de junio en la ciudad de Rosario, Provincia de Santa Fe, se llevará a cabo la 21ª edición del Encuentro Regional de Telecomunicaciones.



Como ya es habitual, los visitantes podrán disfrutar dentro de la Exposición Comercial de demostraciones en vivo de las tecnologías de vanguardia, además de tener acceso a adelantos de contenidos, teniendo la posibilidad de realizar alianzas comerciales con los diferentes actores de la industria de las telecomunicaciones. Entre las firmas más destacadas expondrán :

REPORTV – TECNOUS – TELAM – BELCONN – VIDEOSWITCH – KOC LATINOAMERICA – WIRETECH – LATPOWER – COMUNITEL – CARBI SISTEMAS – LATINO TCA – BCD – SYNCOM – FIBROMARKET – INTERLINK – DISCOVERY – FOX NETWORKS GROUP.

Como se realizó en ediciones anteriores, los asistentes tendrán la oportunidad de asistir a 4 tipos de capacitaciones:

- TALK SHOW, donde los expertos profundizan sobre algún tema en particular compartiendo sus experiencias y percepciones sobre el mismo, de manera ágil y descontracturada.
- MEET THE SPEAKER, que consiste en un breve encuentro con el disertante, cara a cara, para aclarar dudas y profundizar aún más en los temas de su interés.
- TALLER, que consta de una capacitación práctica de 6- 8 horas de duración, dictada por experimentados profesionales del medio.
- WORKSHOP, tal vez la mejor oportunidad para conocer en detalle los adelantos técnicos o de contenidos, que las empresas participantes tienen para brindarle.

Con respecto a los contenidos, desde el Área Académica y en referencia a los contenidos que se tratarán en el evento se adelantaron sólo las temáticas de dos Talleres: **Periodismo de Investigación** y **Fibra Óptica**. La inscripción a estos talleres estará abierta a partir del mes de marzo en : www.encuentrosregionales.com/2017/capacitaciones.



nodosud •

Telecomunicaciones Cooperativas

presente en **72** Localidades

LLEGAR PARA INTEGRAR

www.nodosud.com.ar



CÁMARA ARGENTINA DE INTERNET



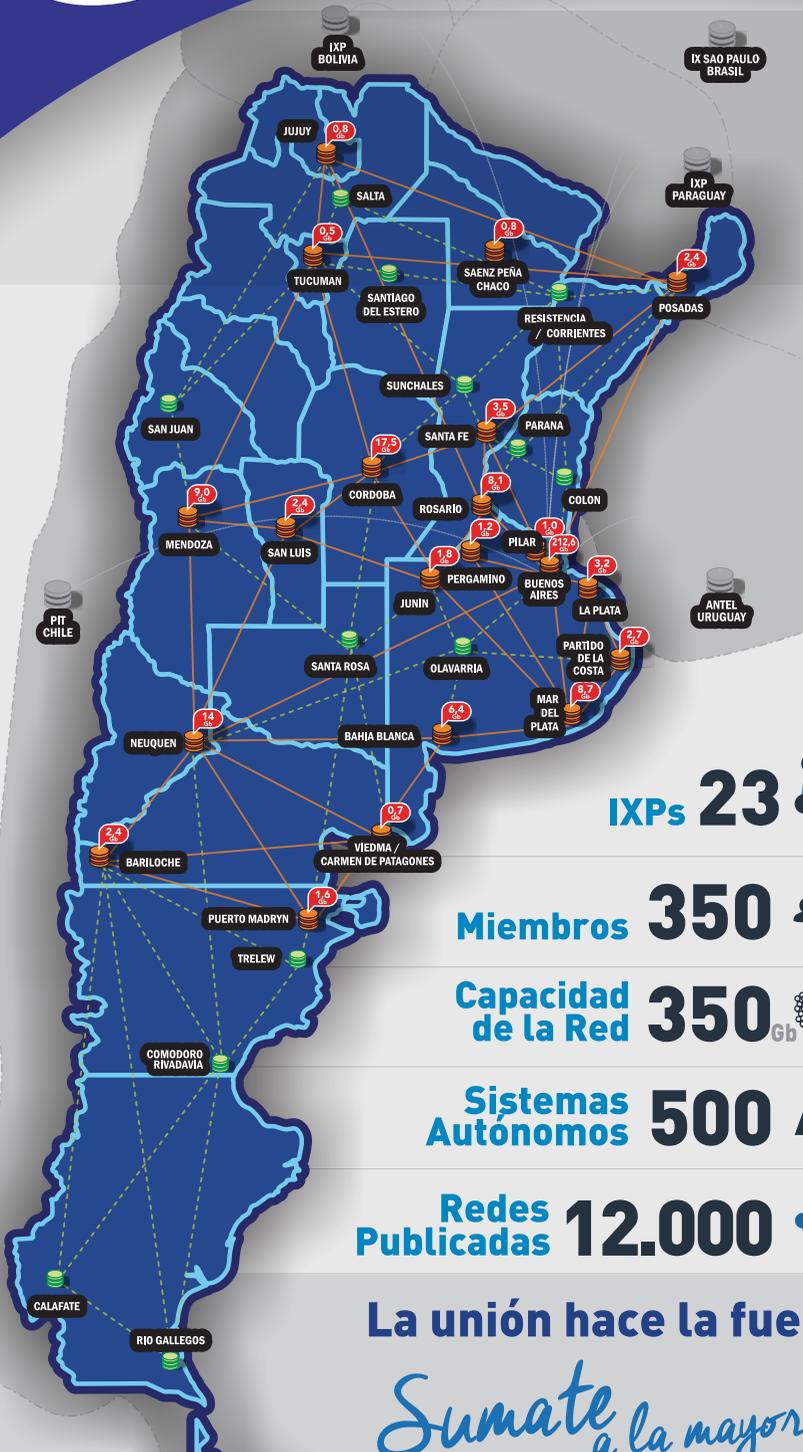
IXP's CABASE ACTIVOS

- BAHÍA BLANCA
- BARILOCHE
- BUENOS AIRES
- CÓRDOBA
- DE LA COSTA
- GBA NORTE (PILAR)
- GBA OESTE (MORENO)
- JUJUY
- JUNÍN
- LA PLATA
- MAR DEL PLATA
- MENDOZA
- NEUQUÉN
- PERGAMINO
- POSADAS
- PUERTO MADRYN
- ROSARIO
- SÁENZ PEÑA
- SALTA
- SAN LUIS
- SANTA FE
- TANDIL
- TUCUMÁN

PROXIMAMENTE

- COLÓN
- COMODORO RIVADAVIA
- CHIVILCOY
- GBA LA MATANZA
- LA PAMPA
- OLAVARRÍA
- PARANÁ
- RESISTENCIA/CORRIENTES
- RÍO GALLEGOS
- SAN JUAN
- SANTIAGO DEL ESTERO
- TRELEW
- TRENQUE LAUQUEN
- VIEDMA

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



IXPs **23**

Miembros **350**

Capacidad de la Red **350 Gb**

Sistemas Autónomos **500**

Redes Publicadas **12.000**

La unión hace la fuerza

Sumate a la mayor red de interconexión de la Argentina

PARA AGENDAR
15 y 16 de MAYO de 2017
Internet Day - III Jornadas y Expo
 único evento en Argentina que reúne a la Industria de Internet.
 Auditorio Bs. As. - Av. Pueyrredón 2501 - Ciudad Autónoma de Bs. As.

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



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



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

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

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

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

APROS
EVOLUTION



TODO EN
UN SOLO
SOFTWARE



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

Coopetel, El Bolsón

“LA FIBRA OPTICA ES NUESTRO MAYOR Y AMBICIOSO PROYECTO”

Facundo Javier Andreassi, Secretario de la Cooperativa de Obras y Servicios Públicos, Sociales y Vivienda de El Bolsón, Provincia de Río Negro, en charla con Nuestra Revista nos resumió lo que fue el año de la entidad que tiene dos sectores claves: uno el de Telefonía e Internet y el otro el de Gas Envasado. Además hay un tercero que es el Gas Natural donde se administran cuatro plantas que están ubicadas al borde de la ruta 23 en esa provincia patagónica. Sobre el tema Gas Natural, Andreassi confirmó que fue el tema que trajo más dificultades financieras a la entidad, dado que en el segundo trimestre del año las tarifas por tonelada aumentaron de 300 a 1500 pesos no teniendo la cooperativa el respaldo suficiente para hacerlo viable en el tiempo. Este problema

se solucionó por el fallo de la Corte Suprema de Justicia que retrotrajo las medidas de aumento dando un respiro permitiendo pagar sueldos a término y seguir con el plan de inversión tapando el bache financiero que se había provocado.

Con respecto al Gas Envasado se mostró muy contento porque “reactivamos la compra de chanchitas, envases de 200 kg de más capacidad que los tanques anteriores, que son los que se instalan a domicilio. Coopetel tiene unas 800 chanchitas distribuidas en varias provincias, principalmente en Neuquén, Chubut y Río Negro, principalmente incorporando este año unas cincuenta más”. También informó que se compraron 240 tubos de 45 kg destinados a domicilios ya pensando en el año que viene.

Con sumo interés y entusiasmo nos comentó el trabajo que se viene realizando en materia de Telecomunicaciones ya que, según dijo:

“venimos desarrollando hace mucho tiempo un proyecto muy ambicioso como lo es FTTH fibra al hogar. Lo venimos cumpliendo con mucho esfuerzo sin financiamiento externo aún. En trámite están dos solicitudes de préstamos de 5 millones de pesos uno a través del INAES y otro a través del Banco Nación; ello nos permitirá finalizar las cuatro torres troncales de fibra óptica que tenemos planificadas para nuestro pueblo.”

El proyecto mayor y más ambicioso, según Andreassi, es el de Fibra Óptica que se viene realizando junto a la empresa Datco y la soluciones tecnológicas de Furukawa; estamos ya tendiendo las primeras troncales a través de Altec, la empresa de alta tecnología de Río Negro con quien firmamos un convenio macro a un muy buen precio. Las primeras pruebas locales se realizarán hacia fines del año y en los primeros días del 2017 esperamos tener algunos funcionando que por decisión po-

lítica y de orden institucional la Municipalidad de El Bolsón será el primer usuario, seguido por el Hospital, La Universidad y la Policía de Río Negro. Altec, dentro del marco del convenio realizado, nos solicitó una cantidad de posiciones para sus servicios públicos y cámaras de seguridad.

Facundo Andreassi destacó que para él “es una alegría estar en la Cooperativa asistiendo y ayudando a que estos sueños de larga data que fueron transmitidos por mi padre de largo tiempo en Coopetel. Me enorgullece estar en la toma de decisiones que favorecen a otros, uno pasa por las cooperativas y no se lleva nada material sino en lo afectivo, el beneficio es para los demás”.

Cerrando la charla comentó que para la Cooperativa el desafío sigue siendo muy grande, hay muchas cosas para realizar sobre todo en esta zona rural tan grande que no tiene muchos y buenos servicios.

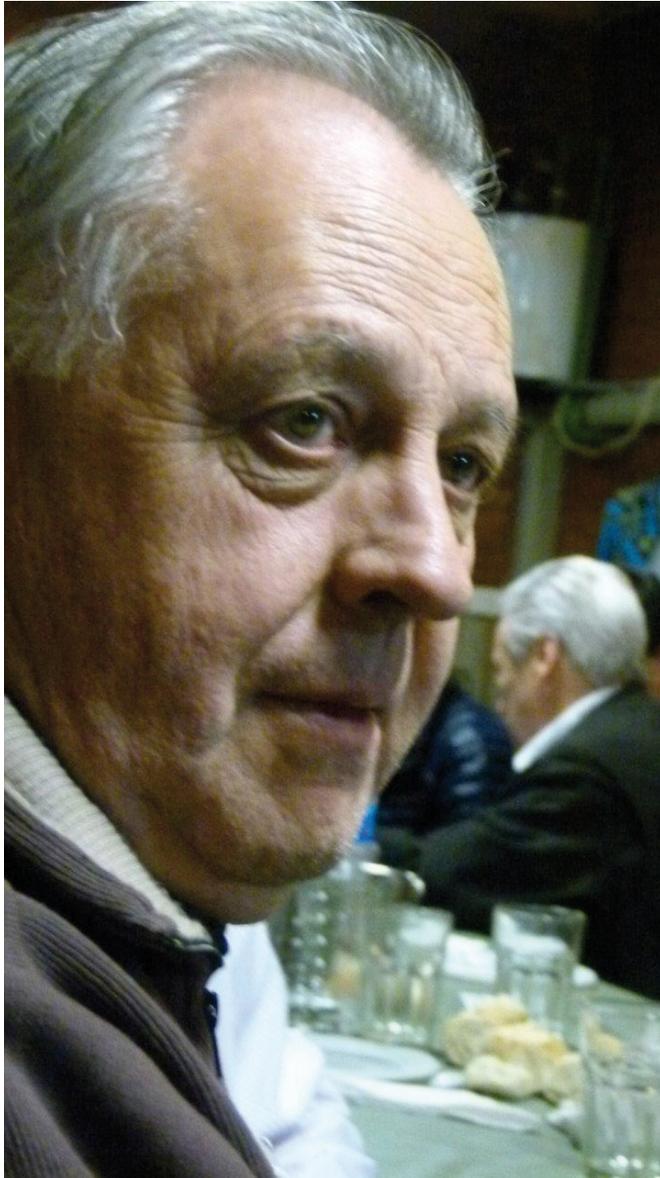
De tal palo, tal astilla: Facundo Andreassi, sigue los pasos de su padre en la Cooperativa de El Bolsón



Cooperativa de Río Tercero

RIOTEL ESTÁ CRECIENDO CONTINUAMENTE

Luciano Badino, el presidente de la Cooperativa que no se detiene



Antonio Luciano Badino, presidente de la Cooperativa de Obras y Servicios Públicos de Río Tercero, dejó sus impresiones mientras participaba del VI Megaevento en Villa Gesell al cual definió como "un gran encuentro donde se encuentran varias e importantes empresas proveedoras de servicios para nuestras cooperativas y para todos los que estamos atrás de esta de esta Federación". Badino fue acompañado por una importante delegación de su cooperativa a este Congreso aclarando "que están haciendo una labor importante con gente nuestra disertando y enviando a nuestros técnicos a las charlas puesto que es un evento importante y a los cual seguiremos concurriendo como a todos los que organice

Fecosur, y si participa CABASE como en este caso, mejor todavía".

Sobre la actualidad de la cooperativa informó que "Riotel está creciendo continuamente, se está extendiendo el tendido de fibra óptica creyendo que próximamente estaremos cubriendo el 50 por ciento de la sociedad en Río Tercero, un paso muy importante después de un año de arduo trabajo en el desarrollo de la fibra."

Finalizando, sobre el futuro y lo que espera para el año 2017 el presidente de Riotel enfatizó en "que espera lo mejor para todos los integrantes del movimiento cooperativo y para todo Fecosur y que el próximo año nos encuentre juntos con un nuevo frente de acción como el que se merece esta institución."

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

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

Mario Noejovich, la leyenda continúa...

“LOS COOPERATIVISTAS SUPIMOS ADAPTARNOS AL CAMBIO”



Dr. Mario Noejovich, 28 años al frente de Copetel

Desde hace 28 años el **Dr. Mario Saúl Noejovich** preside la Cooperativa Carlos Tejedor de Mar del Plata (Copetel) una cooperativa que según informó : “nació hace 48 años en función de la necesidad que tenían vecinos de la zona de Constitución que veían muy alejadas sus posibilidades de tener líneas telefónicas pues la empresa estatal Entel (Empresa Nacional de Telecomunicaciones) consideraba a dicha zona como no rentable, de escaso desarrollo y que le era imposible prestar los servicios de telefonía”.

“Viendo las tecnologías que hoy existen -dijo el titular de Copetel-, se me viene a la memoria cuando asumí la presidencia de

la entidad hace casi 30 años, y las familias tardaban más de cuatro o cinco años en obtener una línea a través de un plan llamado Megatel, hacían cola en la puerta de la Cooperativa para hablar a larga distancia y en los avisos de ventas de casas se ponía como algo muy importante, porque así lo era, la frase **con teléfono**, parece prehistoria pero fue en 1988”.

“Fíjate lo que avanzó todo en apenas treinta años, remarcó Noejovich, ese tiempo dentro de la evolución económica de un país es muy poco. Sin embargo, los cooperativistas nos fuimos adaptando a todos los cambios que fueron ocurriendo; por ejemplo con Internet arrancamos, y fuimos unos de los primeros, en el año 1997 y parece historia antigua pero nadie entendía que era ese nuevo servicio que ofrecíamos”.

También Mario nos informó que COOPETEL hoy no sólo brinda telefonía sino que sumó servicios de internet, de salud, de distribución de correspondencia y, principalmente, de educación.

Todo lo del área educativo está concen-

trado esencialmente en un edificio lindero que reciclaron donde brindan clases de computación, inglés para todas las edades, además de otros idiomas como japonés, chino y portugués, y para aquellos que no terminaron sus estudios secundarios -gracias a los acuerdos que han firmado- podrán hacerlo a través de sus cursos de educación a distancia.

Noejovich recordó que desde hace unos años tiene el honor de ser el síndico de la Federación de Cooperativas del Sur Argentino (Fecosur) Federación que con un puñado de dirigentes más, entre los que había representantes de Cutral Co, Villa Gesell y Mar del Plata, decidieron darle forma hace 25 años ya que no se sentían bien representados en ese momento por la entidad que los agrupaba.

Para finalizar, este cooperativista de raza y modelo de las nuevas generaciones dejó una frase para todos sus pares: “quiero hacer llegar mis más sinceras felicitaciones y mi más fuerte aplauso a todos los cooperativistas que hemos sabido adaptarnos a los cambios”.

Modernas instalaciones en Carlos Tejedor que brinda mucho más que servicios de telefonía.



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.

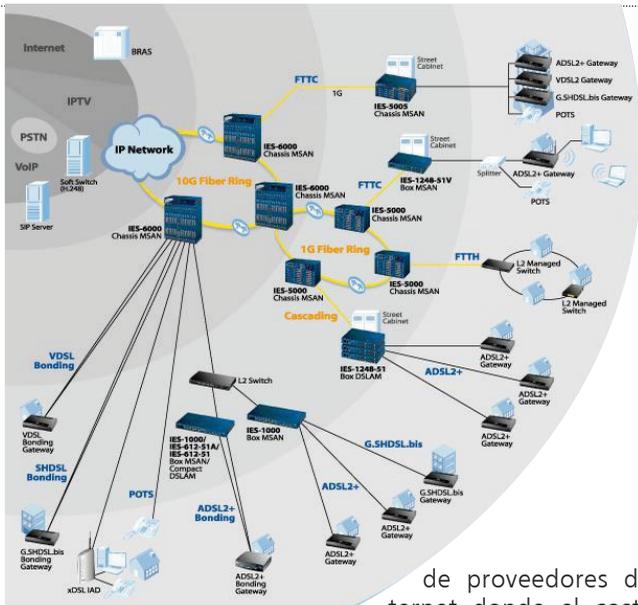


MITRE 609 | NEUQUÉN CAPITAL (8300) | +54 299- 4430 401 INT. 291

Los grandes eligen GPON Zyxel

NET ATLAS 2017

El grupo Comunitel / Zyxel presentó con orgullo el Nuevo Net Atlas EMS (Element Management System) de ZYXEL. Es un sistema de gestión avanzado de monitoreo, control, detección de errores y seguridad. Centraliza todo el monitoreo y el aprovisionamiento desde una muy amigable interface (GUI) del usuario.



Se puede configurar para hacer periódicos back up de la configuración de las OLT, como también de la configuración del propio sistema. Además se puede aprovisionar firmwares y configuraciones a los equipos remotos.

El Net Atlas ofrece un manejo en tiempo real sobre las configuraciones y la topología de la red. Se pueden disponer las distintas OLT y ONT sobre un mapa, para tenerlas identificadas más fácilmente. La configuración permite tener distintas configuraciones (templates) para una rápida configuración, aplicando alarmas, aviso de eventos y además pudiendo proveer MIBs para un informe más exhaustivo, el sistema soporta XML/SOAP interfaces. No solo puede manejar los equipos GPON si no también los IPDSLAMs de la serie IES51xx y VES17xx

NUEVA ONT (terminal de usuario) DE BAJO COSTO - SE PRESENTA LA PMG1005

Esta nueva solución de ONT de ZYXEL fue diseñada para mercados



de proveedores de internet donde el costo es importante. Es una ONT económica con la excelencia que caracteriza a los equipos de ZYXEL. De un puerto GbE brinda una solución económica y con la posibilidad de asociarla a cualquier Router del mercado. La solución PMG1005 es flexible y dinámica a la hora de satisfacer la demanda de los usuarios más exigentes.

Grandes marcas como NEC ARGENTINA eligieron ZYXEL de la mano de COMUNITEL para satisfacer la demanda de cámaras en la vía pública, revolucionando el sector con redes FTTH y la incorporación de 14 OLT 2406 ZYXEL. El caso es un éxito que merece copiar. Cooperativas en todo el país los acompañaron en 2016, eligiendo los servicios de obra FTTH llave en mano. Este año el desafío del grupo es capacitar a las mismas para que construyan sus propias redes, para ello cerraron acuerdos de comercialización oficial con marcas de herramientas (MILLER) e instrumental (YAMASAKI) cables, cajas, empalmes y otros materiales completan la tradicional oferta de integración. (3M, Prysmian, Etherwan, PLP, entre otras marcas).

Existen cerrados acuerdos en cooperativas para construir 7 redes FTTH durante el primer trimestre del año en curso y 5 barrios privados para desarrollar infraestructura para seguridad electrónica. Además de varias presentaciones FTTH para la ENACOM, a la espera de su aprobación, por lo que "creo este será un prospero

año, con mucho trabajo por delante", según dijo **Gabriel Cozzitorto**, socio director de Comunitel S.A.





COOPERATIVA TELEFONICA CENTENARIO





Desarrollando Fibra
Comunicando la Patagonia

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



Pablo García, La Red telecomunicaciones

Vista aérea de la planta de Furukawa en Curitiba, Brasil

“TODO PASARÁ POR EL ANCHO DE BANDA”

Pablo García, gerente técnico de La Red Telecomunicaciones, explicó a Nuestra Revista “que la empresa brinda servicios de telecomunicaciones, puntualmente redes de fibra óptica, y además, acompañados por la importante empresa mundial Furukawa Industrial hacen todo tipo de diseños, relevamientos, construcciones, puesta en marcha y certificaciones de red.”

Sobre el trabajo conjunto conjunto de La Red con Furukawa, García recordó que “esta empresa reconocida mundialmente en sus orígenes fabricaba cables de energía y fibra óptica. Hace más de cinco años que está en la Argentina y nosotros fuimos una de las empresas elegidas para hacer llegar sus productos a los clientes finales (Isp, pymes, cooperativas, operadoras). Furukawa tiene planta en el país ubicada en Berazategui donde fabrica algunas estructuras de fibra óptica trayendo las demás desde su fábrica de Curitiba”



Pablo García está al frente de varios emprendimientos que La Red realiza conjuntamente a Furukawa.

Sobre internet en particular afirmó “Internet debe ser de todos, pero algo seguramente tendrá que pagarse por utilizarla; y en poco tiempo, todo pasará por el ancho de banda, para que todos los usuarios tengan el acceso rápido a la red y a muchos de los servicios ya se están brindando por este medio, como internet, telefonía, vigilancia,... todo apunta para que las redes de televisión por cable que son analógicas se digitalicen o pasen a brindarse por IPTV”, finalizó pronosticando Pablo García.

Furukawa Industrial S.A. fue fundada en 1969 y tiene su sede en Curitiba, Brasil. Se dedica a la fabricación y comercialización de cables conductores eléctricos, cables de fibra óptica, cables telefónicos y productos afines.

El **Ing., Luis Eduardo Silva** enviado a la Argentina comunicó que “Brasil tiene un crecimiento importante en lo que se refiere a ISPs en donde estamos tratando de ofrecer soluciones técnicas y financieras para mantenerlos. El mercado brasilero de ISP tiene una similitud muy grande con el de la Argentina.”



Ing. Luis Eduardo Silva, responsable de Furukawa, junto a Cristian Ramirez.



Ing. Luis Eduardo Silva, Furukawa Industrial

“NUESTRO PRINCIPAL PRODUCTO ES LA INTERNET AL HOGAR”

Dijo que “hay grandes diferencias en materia de cooperativas, este mercado en Brasil ya no existe; si, hay operadoras, servidores de internet y alguna cableoperadora, pero cooperativas que brinden servicios luz, agua, cable, no. Por ello después de un tiempo de trabajo logramos entender esta manera de labor aquí para encontrar soluciones técnicas y financieras para ofrecérselas a ellas”.

Sobre los objetivos de la empresa, Sousa informó que la empresa que representa “está presente en toda Sudamérica y están ahora encarando un plan de expansión mundial. Para ello, entre las empresas del grupo de Brasil, Japón y Estados Unidos, se generó un grupo de trabajo que atiende a nivel mundial. En el mercado, desde México hacia al sur, tenemos presencia con plantas

en Brasil, Argentina, Colombia y oficinas en México siendo la idea ampliar el éxito tenido en Brasil y Argentina a toda Latinoamérica”.

“Nuestro principal producto hoy – según el ingeniero - es la Internet en el hogar por ello estamos trabajando en soluciones y capacitaciones para que la gente entienda las ventajas y diferencias de tener una red totalmente óptica llegando a

su casa. Tenemos nuestra base en Sudamericana pero sin dejar de lado las experiencias vividas en Japón y EEUU para ofrecer las mismas soluciones de punta surgidas en esos importantes países y aplicarlas en nuestro continente”.

Para finalizar, Sousa, agradeció la confianza que se tuvo a los proyectos realizados por Furukawa junto a sus partners este año y los anteriores.


Cross
Soluciones

SOLUCIONES
INTEGRALES DE
TELEFONÍA PARA
SU EMPRESA

¡CONÓZCANOS!

www.cross-soluciones.com

5917-5900



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

RÍOTelTV^{HD}

Telesión Cooperativa
CANAL Local TV



COOPERATIVA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS LIMITADA DE RÍO TERCERO

Dean Funes 15 - Tel. 411 1111



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.paraisoalsur.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.PulsoGeselino.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

Si quiere

Consolidarse como referente
Nacional e Internacional
de Internet.

Si está de acuerdo con

Crecer y hacer crecer a
Internet en Argentina
y el mundo.

Participe como Sponsor

ATLAS DE LA RED NACIONAL PUNTOS DE INTERCAMBIO DE INTERNET



La herramienta que usa INTERNET para hacer negocios en INTERNET

La contratación de los módulos es anual e incluye:

Figuración por un año en el sitio de la Cámara Argentina de Internet - CABASE.

Con más de 7000 visitas mensuales, se incluirá la información del ATLAS DE LA RED NACIONAL DE IXP's CABASE en nuestro sitio web. La misma se actualizará durante el año.

Entrega de un formato impreso:

Los Sponsors, así como los Asociados actuales y potenciales Socios de la Cámara Argentina de Internet - CABASE, recibirán un MAPA poster grande a todo color.

Distribución y/o mención directa o indirecta en eventos nacionales e internacionales.

CABASE organiza eventos y participa con stands en congresos, seminarios y exposiciones nacionales o internacionales a lo largo del año (aproximadamente 5 anuales). Asimismo, en aquellos eventos donde CABASE participa como orador se hará mención directa o indirecta del MAPA. (aproximadamente 15 anuales).



**Espacios limitados
Reserve el suyo**

Si es PROVEEDOR DE EQUIPAMIENTO, PROVEEDOR DE INTERNET, PROVEEDOR DE CONTENIDOS, CARRIER, PROVEEDOR DE SEGURIDAD EN INTERNET, PROVEEDOR DE SOFTWARE, TIENE UNA RED ACADEMICA O GUBERNAMENTAL, NO SE QUEDE AFUERA.

ATLAS DE LA RED NACIONAL DE IXP's CABASE
es un producto de



www.cabase.org.ar

Contenido: datos suministrados por CABASE

Realización Integral
Diseño, Impresión, Comercialización,
Facturación y Cobranzas

Comunicación y Eventos de Ludacar SRL

En CABA: (011) 15 32291021 - En La Costa (02257) 466020

Dirección postal

La Rioja 4219, Dúplex 2. CP 7112 - Costa Azul Pdo. de La Costa, Bs. As.

marketing@ludacar.com.ar

www.ludacar.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