

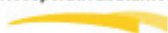


LA TELEFONIA Y LOS CAMBIOS TECNOLOGICOS

En 1980, la empresa estatal ENTEL anuncia el plan de obras destinadas a organizar la Red Telefónica del país implementando el Telediscado Directo Nacional (hoy conocido como DDN), ya que hasta ese momento las llamadas de larga distancia seguían saliendo por operadora. La Cooperativa inmediatamente se pone en contacto con la empresa estatal con el fin de adecuarse al nuevo sistema. Muy pronto comienzan las gestiones ante Standard Eléctric para comprar los equipos necesarios para integrarse al nuevo sistema. Al año siguiente se habilita el Telediscado pero esto trae nuevos inconvenientes ya que aumenta enormemente el tráfico de llamadas, y comienzan a ser escasas las líneas de conexión a Mar del Plata. Además continuamente se hacían más extensiones de líneas. En el '82 se llegó al Parque Industrial, hasta la fábrica Argenbel, extendiendo también, la línea que llegaba a Colinalegre. El 24 de Octubre de 1983 se habilita una obra muy importante como fue la extensión a la Unidad Penitenciaria, donde se llega con 34 líneas.

En 1983 se firma el contrato con Standard Eléctric para ampliar la capacidad de circuitos de enlace para larga distancia en la Central Telefónica Automática Pentaconta, elevando a 34 el número de líneas, 16 de entrada y 18 de salida; el equipo que se compró para ese fin fue un PBA1. Todo esto mejoró las comunicaciones, por lo que fué necesario adecuar las condiciones del plantel exterior de cableado, reemplazando los viejos cables bajo plomo (que aún llegaban al Aero Club y a Estación Chapadmalal), por cable autosuspendido. Pero nuevamente aparecen problemas. En 1984 algunos robos de cable en el enlace con Mar del Plata, producen interrupciones en las comunicaciones, por lo que se empieza a estudiar la posibilidad que dicho enlace se haga por sistema de radio. En 1984 se comienzan a instalar en todo Batán, teléfonos públicos tipo alcancía para tener acceso las 24 horas al telediscado. Con el aumento de la cantidad de abonados y el avance de la tecnología, se fue haciendo necesario adecuar la parte administrativa a ese crecimiento, por lo cual, en 1984, se compró la primera computadora destinada a la administración.

En Febrero de 1986 la empresa Standard Eléctric se fusiona con Siemens, que así comienza a ofrecer nuevas tecnologías. La primera operación que se hace en este sentido es la ampliación de la Central en 100 líneas. Digamos que fué la última ampliación porque la vieja Central Pentaconta, después de casi 20 años ya estaba terminando su ciclo. Tras estudiar minuciosamente las posibilidades, el 7 de Octubre de 1987 se firma el contrato por la compra de una Central Telefónica totalmente nueva. La Central es la SDE de tecnología Siemens, que aún hoy, luego de varias ampliaciones y reacondicionamientos técnicos, sigue prestando servicios. Con la instalación de esta Central Digital, la Cooperativa (en lo que hace a telefonía) empieza a parecerse bastante a lo que es en la actualidad, o mejor dicho, a lo que fué hasta 1998, ya que cuando finalicen todas las obras que están en curso, nos vamos a encontrar frente





a un cambio tecnológico revolucionario en la prestación del servicio telefónico. Esta nueva Central SDE es totalmente electrónica ya que se opera desde una Computadora, y en general su funcionamiento es mucho más rápido y seguro que la anterior. Para dar un ejemplo, en la vieja Central Pentaconta, los medidores de pulsos de cada abonado, eran mecánicos, por lo que llegado el día de la facturación, había que tomarle una fotografía a cada medidor (ver foto) para que quede como comprobante de los pulsos facturados, mientras que con la Central Digital, los consumos se toman de la Computadora, y por medio de un disquette se pasan al sistema de facturación. También desde la computadora, la nueva Central permite realizar todas las operaciones de conmutación, control de tráfico de las líneas troncales, y muchos servicios para el abonado, incorporándose también el DDI, Discado Directo Internacional.

A pesar de todos los adelantos que permitió la Central SDE, aún faltaba mucho; en 1989 se empieza a encarar con decisión el tema de la Telefonía Rural. Se firma un contrato con la empresa Eletec (que luego pasó a llamarse Asistencia Técnica) por el cual ésta se compromete a construir una antena de 42 metros de altura en parte del predio del Sr. Julio Zanatelli, y la Cooperativa se compromete a comercializar el sistema en la localidad, lo que se hizo con tanto éxito, que hoy funcionan en toda la zona, nada menos que 125 teléfonos rurales. Estas líneas telefónicas no salen por cable, precisamente por eso se instalan en el campo, en zonas donde es imposible llegar por medio de cableado ya que el tendido de tantos metros sería antieconómico. El funcionamiento de estas líneas es por un equipo de radiofrecuencia junto a una antena que se instala en el domicilio del abonado; ese equipo lo vincula con la Central Rural que lo comunica con toda la Red Telefónica Nacional. Este servicio es un verdadero orgullo para Batán, ya que ha permitido ampliar notablemente el área de asistencia del servicio telefónico en lugares como Paraje El Boquerón, donde el núcleo urbano existente estaba incomunicado. Además el hecho de llevar ya casi diez años brindando este servicio, le ha permitido a la Cooperativa ir perfeccionando la parte técnica y lograr mejoras comparativas para poder competir en precio y en calidad.

A partir de 1991 se conecta el nuevo sistema de enlaces con el CAI (Centro Automático Interurbano), que nos comunica con Mar del Plata y con el resto del país. El nuevo enlace ya no era por cableado sino por un sistema de Radio que salía desde la antena que está en la sede de la Cooperativa. Este Radio era analógico y funcionó hasta el año pasado, cuando fue reemplazado por un Radio Digital que sale desde la nueva antena instalada también en el predio cedido por el señor Zanatelli, frente a la entrada del Circuito de Canteras, en el kilómetro 14 de la Ruta 88. Con esto se pudo completar la posibilidad de tener líneas totalmente digitales, ya que, si bien hacía varios años que se contaba con la Central Digital, recién con el Radio Digital se pudo completar el sistema. Las diferencias de las comunicaciones analógicas con las digitales son bastante sensibles, y se basan en el sistema de señalización. La diferencia más perceptible está en el discado, que era mucho más lento cuando estaba el





sistema analógico. El sistema de comunicación digital también permite mejorar la calidad del sonido y facilita la transmisión de datos por Fax, y además es indispensable para las comunicaciones vía modem, tan importantes en el caso de los bancos y empresas que tienen filiales en otras localidades, y especialmente para los usuarios de Internet.

