



COELCHA

COOPERATIVA ELÉCTRICA CHARRÚA LTDA.

INFORMATIVO COELCHA

Edición N° 1 Junio 2018



Concepto de Diversificación Energética

Coelcha en su afán de cumplir con los requerimientos de nuestros clientes se mantiene en constante búsqueda de nuevos recursos.

Pag. 3



Medición Inteligente o Smart Metering

COELCHA se ha embarcado recientemente en cumplir lo impuesto en el nueva norma técnica y ha abordado una solución compuesta por medidores inteligentes...

Pag. 4

Presidente de Coelcha habla de los desafíos y metas logradas por la empresa el 2017

La sociedad mundial y nacional está en permanente transformación e innovación y la industria de la energía eléctrica no está ajena a los desafíos de la modernización...

Pag. 2

EDITORIAL



Estimados Socios:

Respecto al periodo anual 2017 y en nombre del Consejo de Administración de Cooperativa Eléctrica Charrúa Ltda., tengo el agrado de presentar a ustedes la Memoria Anual y los Estados Financieros, que informan de los resultados de las principales actividades efectuadas por la Cooperativa Eléctrica Charrúa Ltda.

La sociedad mundial y nacional está en permanente transformación e innovación y la industria de la energía eléctrica no está ajena a los desafíos de la modernización, la que se ha manifestado con la reciente aprobación por parte del Ministerio de Energía de la Nueva Norma Técnica, que significa para las distribuidoras eléctricas, preferentemente Cooperativas asumir responsabilidades de endeudamiento para dar cumplimiento a las políticas de inversión y modernización de los activos e instalaciones de la empresa.

Para nuestra Cooperativa Coelcha, ha sido un año 2017 complejo, dado que hemos tenido incendios en sectores rurales con pérdidas de instalaciones y equipos, aceptar nuevas regulaciones del Ministerio de Energía de alto costo, un incremento de robos de cableado de cobre estimado en trescientos millones de pesos y reestructuración a la baja de personal profesional y Consejeros Directivos.

Dado el difícil escenario económico y administrativo en que se desenvuelve nuestra Empresa, se han obtenido algunos logros que es necesario mencionarlos:

Se ha llegado a un acuerdo con el Ministerio de Energía, que a partir de noviembre de 2017, se efectuó traspaso del sistema de tarifa en Alto Bio Bio del sistema contractual a un sistema regulado por el Ministerio, lo que permite tener una tarifa estable y homogénea para toda la comunidad de Alto Bio Bio.

Se ha constituido una Oficina de Información al Cliente en Cabrero, medida que permite dar respuesta a las múltiples inquietudes de Socios y Clientes.

Se ha trabajado en una política más estricta en corte y reposición de energía eléctrica, para disminuir el fuerte endeudamiento de un segmento poblacional, lo que ha significado finalmente una mayor recaudación para la empresa.

Se ha mantenido la política de Gobierno de facilitar la inversión privada trabajando en apoyo de inversión de particulares de proyecto de generación eléctrica que inyectan energía al sistema interconectado (SIC) a través de nuestras líneas eléctricas concesionada.

Se ha constituido una brigada de control de pérdida de energía con su equipamiento técnico, para disminuir las pérdidas técnicas (debilidades del sistema eléctrico) y no técnicas (robos).

Conforme a las nuevas exigencias de infraestructura, se ha procedido a la ampliación de las oficinas administrativas de Monte Aguila, permitiendo sala de sesiones y estaciones de trabajo más amplias y confortables para el personal y Directores de la empresa.

Durante el año pasado se mantuvo un dialogo permanente con las Autoridades del Ministerio de Energía, para analizar la propuesta del Gobierno referido a la nueva Norma Técnica, la que finalmente se aprobó con altos estándares de exigencias y escaso financiamiento tarifario, por lo que se espera del nuevo gobierno una mayor armonía de las variables técnica y financiera que permitan recorrer el camino de la modernización en un ambiente de mayor tranquilidad y certidumbre para la industria eléctrica en general.

Agradezco al equipo conformado por el Consejo de Administración, del personal administrativo y de terreno de la empresa que ha permitido una prestación constante y comprometida con los Socios y Clientes en general

JUAN DIAZ BOBADILLA
Presidente
Consejo de Administración

Informe Financiero

GRAFICO COMPRA DE ENERGIA 2016 - 2017



Estimados socios de Cooperativa Eléctrica Charrúa Ltda., informamos que al término del año comercial 2017, la situación financiera de nuestra empresa no fue la más favorable arrojando una pérdida contable de M\$(202.427), situación generada principalmente por el término de la relación comercial con la empresa Masonite, que afectó los ingresos operacionales disminuyendo en un 20% aproximadamente, además del incremento en las provisiones de deudas incobrables según la normativa establecida por el Departamento de Cooperativa.

Este resultado a su vez también se ve influenciado por las depreciaciones de activos fijos debido a la alta inversión en proyectos de electrificación a lo largo de la existencia de la Cooperativa, generan un fuerte impacto en el resultado con un valor de M\$(593.826).- . Durante el año 2017 la pérdida por distribución de energía dejó una cifra promedio del 21,6% afectando en este ejercicio comercial. Cabe mencionar que la administración se encuentra tomando todas las medidas y resguardos para revertir esta situación durante el año 2018.

Oficina atención clientes en Cabrero Coelcha Ltda.



Atención de: reclamos, consultas, solicitudes de conexión y ampliación de servicios, aumentos de potencia, certificados de factibilidad, copias de boletas o facturas de consumo, etc.

Ubicada en Calle Anibal Pinto N°570 Cabrero, Fono 43-2410384 y 43-2410711.

Departamento de Computación e Informática COELCHA

La función del departamento es de crear, mantener y administrar los sistemas de información de la cooperativa, así como también las redes de datos y servidores para apoyar la gestión de todos los departamentos de la organización. Nos preocupamos del desarrollo de sistemas y/o programas que dan cumplimiento a la función operativa de la empresa, la información y su seguridad, así como de la actualización y la mantención de todo el equipamiento computacional.

Administramos bases de datos con toda la información relevante para la toma de decisiones de la empresa y para el conocimiento de nuestros socios y clientes. Debemos velar por la integridad, correcta y permanente validación no tan solo de sistemas administrativos

sino también de nuestro sistema de información geográfica que resulta vital para la administración de recursos humanos y materiales en terreno asociados a nuestra extensa red de electrificación.

La relación con nuestros usuarios, incluidos nuestros compañeros de trabajo como también de nuestros socios y clientes, es de vital importancia para lograr captar de mejor forma los requerimientos de información para el logro de objetivos en la implementación de soluciones de información.

El apoyo a la regulación es otra de las líneas de desarrollo del departamento al interior de la empresa y por eso debemos estar siempre disponibles para lograr



el cumplimiento de las exigencias por parte de la autoridad representada por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles – SEC en un rubro tan sensible y dinámico como el eléctrico. La fiscalización de las operaciones en nuestras redes ha exigido un gran esfuerzo para integrar nuestros sistemas con los de la autoridad regulatoria para la fiscalización permanente de los estándares de calidad de servicio y de las solicitudes que nos presentan socios y clientes.



Fábrica de Postes

Cooperativa Eléctrica Charrúa Ltda., cuenta con una fábrica de postes de hormigón con más de 40 años de funcionamiento y un equipo humano de alto nivel, donde se fabrican postes de 8.7 m., 10 m., 10...9 m., muertos conos y otros derivados. Lo que nos permite abastecer hasta un 60% de nuestro consumo anual. El objetivo permanente es fabricar productos de calidad, para nuestros requerimientos internos de proyectos y mantenciones, logrando un ahorro importante al minimizar la compra de estos con los proveedores externos.

RESEÑA Francisco Neira Oses

En esta oportunidad queremos destacar la labor de nuestro ex compañero de labores Sr. Francisco Arturo Neira Oses, quien al estar adportas de cumplir su edad de jubilación, ha decidido presentar su renuncia a la Cooperativa el 18 de marzo del presente año, después de haber cumplido 41 años de servicio en la empresa.

Don Francisco Neira ingreso a la Cooperativa el día 21 de febrero de 1977 a la edad de 23 años, en el cargo de Ayudante de Electricista en la sección Construcción de Líneas. Con el correr de los años y gracias a los conocimientos adquiridos fue ascendido a Electricista Liniero.

Como es de conocimiento de los más antiguos en la Cooperativa, las condiciones laborales que vivió fueron las más sacrificadas en sus primeros años, ya que para construir líneas no habían camiones pluma que pararan postes, todo se hacía a puro ñeque, para decir de las condiciones de traslado a terreno.

Cabe destacar, que tanto don Francisco como sus compañeros de esa época, no tan solo se dedicaban a la construcción de líneas, ya que gracias a su contacto en terreno con los vecinos, desarrollaban labores sociales consistentes en captar nuevos clientes para la Cooperativa. Por lo tanto gran parte del desarrollo de



esta Cooperativa se debe a funcionarios como él, que se esmeraron en hacer crecer a su Cooperativa.

En esta oportunidad damos las gracias a don Francisco Neira por su abnegada labor durante estos 41 años de servicio y en nombre del Directorio, el Gerente y sus compañeros, queremos otorgar un galvano para que siempre nos tenga presente en su hogar.

Diferente Generación Eléctrica



ERNC

ERNC es la sigla equivalente para Energías Renovables No Convencionales. Las energías renovables se caracterizan porque en sus procesos de transformación y aprovechamiento el recurso primario no se consume ni se agota en una escala humana. Entre estas fuentes de energías se encuentran la S (Sol), Eólica (Viento), Hidráulica (Agua), Mareomotriz (Mar), Geotérmica (Aguas Termales) que suelen clasificarse en no convencionales, dado el grado de desarrollo y la penetración que logra en los mercados energéticos.

GENERACION DISTRIBUIDA

La generación distribuida, también conocida como generación descentralizada, generación dispersa o energía distribuida, consiste básicamente en la generación de energía eléctrica por medio de muchas pequeñas fuentes de energía en lugares lo más próximos posibles a las cargas.

Hoy la legislación nacional ha impulsado que pequeñas centrales hidroeléctricas puedan operar en el país, que usuarios

residenciales también pueden generar su propia energía y en ambos casos las empresas distribuidoras permitan que los excelentes lleguen al sistema eléctrico nacional o que las distribuidoras les paguen por sus inyecciones, es decir, ya no es un derecho exclusivo de las grandes generadoras.

NETBILLING O GENERACION CIUDADANA

La Generación Ciudadana, establecida mediante la Ley 20.571, es un sistema que permite la autogeneración de energía en base a Energías Renovables No Convencionales (ERNC) y cogeneración eficiente. Esta Ley, conocida también como Netbilling, Netmetering o Generación Distribuida, entrega el derecho a los usuarios a vender sus excedentes directamente a la distribuidora eléctrica a un precio regulado, el cual está publicado en el sitio web de cada empresa distribuidora. Actualmente COELCHA cuenta con 7 clientes conectados a sus redes como generadores residenciales mediante paneles solares y además de existir 5 clientes en trámite de conexión.

PEQUEÑOS MEDIOS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA (PMGD)

El segmento de los PMGD está referido a los medios de generación cuyos excedentes de potencia son menores

o iguales a 9 MW, conectados a redes de media tensión de una empresa concesionaria de distribución, o a instalaciones de una empresa que posea líneas de distribución de energía eléctrica que utilicen bienes nacionales de uso público.

Actualmente COELCHA tiene un único PMGD conectado a sus redes de distribución en Alto Biobío con una potencia de generación de 1 MVA y otras 8 solicitudes que no han llegado a ser finalizadas

PEQUEÑOS MEDIOS DE GENERACIÓN (PMG O MNG)

Corresponde a Medios de generación renovables no convencionales e instalaciones de cogeneración eficiente cuyos excedentes de potencia suministrada inferior a 20 MW, en adelante medios de generación no convencionales o "MGNC". La categoría de MGNC, no es excluyente con las categorías indicadas en los literales precedentes.

Actualmente COELCHA se encuentra en conversaciones con los representante de la Pequeña Central Hidroeléctrica el Pinar de 12.5 MW, ubicada en la zona de Yungay y que pretende utilizar la postación y servidumbre de COELCHA para inyectar su energía el sistema eléctrico nacional SEN.

Medición Inteligente o Smart Metering

COELCHA se ha embarcado recientemente en cumplir lo impuesto en el nueva norma técnica y ha abordado una solución compuesta por medidores inteligentes, infraestructura de telecomunicaciones y sistemas centrales que permite una gestión remota y automática de la red, así como un flujo bidireccional de información y energía, permitiendo optimizar el funcionamiento de la red que permitirá en un futuro cercano monitorear el estado del sistema de distribución ante contingencias.

Es así como durante el mes de abril de 2018 se ha embarcado en un proyecto piloto para habilitar medición inteligente a más de 500 clientes ubicados en los exoremos más alejados de sus redes eléctricas y continuara expandiendo a la totalidad de sus clientes industriales el sistema de medida inteligente existente en COELCHA.



Ampliación de Redes Alto Bio Bío

El año 2017 se ha aprobado un proyecto para suministrar energía a más de 500 familias, en el cual la mitad del dinero es puesto por el Ministerio de Energía y la otra mitad por el Gobierno Regional, más de 6 mil millones de pesos destinados a extender la red eléctrica de tal manera que estos todos los hogares que estaban sin energía eléctrica, puedan contar con ella, actualmente COELCHA se encuentran en los últimos trámites administrativos para que el Gobierno Regional suministre los recursos a COELCHA y así comenzar la ejecución de las electrificación definitiva de Alto Biobío.