

Secretaría de Prensa, Cultura y Deportes

(PAG. 6)

Un centenar de afiliados en los dos torneos de bowling



Una masiva concurrencia se está registrando en las actividades deportivas y recreativas por el 13 de Julio.

EDITORIAL

Cumplir las promesas electorales renueva la confianza en los gobernantes

SECRETARÍA GENERAL

Analizó varios temas nuestra Comisión Directiva

(PAG. 3)

(PAG. 5)



EDITOR RESPONSABLE

SINDICATO DE LUZ Y FUERZA DE RÍO CUARTO

Avenida España 350 . X5800buq Río Cuarto . 0358 4647734
08004440241

Sede central Avenida España 350 X5800BUQ - Río Cuarto Línea rotativa 0358 4647734 Línea gratuita para afiliados 0800-444-0241

Correos electrónicos: sindicato@luzyfuerzariocuarto.org informesemanal@luzyfuerzariocuarto.org

Sitio en Internet: www.luzyfuerzariocuarto.org

Colonia de Vacaciones "Luz y Fuerza" Ruta 5 Km. 117 X5862DGA - Villa del Dique Teléfono/ fax: 03546 497214 colonia@luzyfuerzariocuarto.org

Complejo Polideportivo "Cro. Sergio R. Trabucco" Bv. Hipólito Yrigoyen 1060 5805 - Las Higueras Teléfono: 0358 4970020

Cro. Julio César Chávez Secretario General

Cro. Juan Manuel Losada Subsecretario General

Cro. Jorge Antonio Tamalet Sec. de Prensa, Cultura y Deporte

Lic. Adrián Martín Demasi Coordinación gráfica y periodística

> Tirada de esta edición 1000 ejemplares

En «La Colorada»



La Cra. Alicia Calandri, junto a «La Colorada».

En la edición Nº 949 del Informe Semanal dimos cuenta de la excursión a Merlo, en cuya ocasión una participante, Mery Salum, escribió el siguiente texto:

Era la hora del almuerzo, el que ya estaba programado por los coordinadores de la excursión, cuando volvíamos de visitar al imponente Dique La Viña, y desde el exterior su central eléctrica.

Entre risas, comentarios y fotos del paisaje serrano escuchamos decir 'Es allí' y vimos junto al camino un sencillo letrero que decía: «LA COLORADA. Comidas regionales» y una lista de las mismas.

La Cra. Alicia Calandri, Secretaria de Turismo Social de nuestro Sindicato, explicó que se lo había recomendado Roberto Castellino, el actual Subjefe de la Delegación de Río Cuarto, quien cuando trabajaba en la mencionada usina, junto a sus compañeros, solían almorzar allí.

Ya dentro del cálido, limpio y acogedor local fuimos recibidos amablemente por el personal. Luego de disfrutar de la comida, en un contexto alegre pleno de compañerismo y amistad, surgió la idea de sacarnos una foto con la señora dueña del pintoresco local, quien aceptó pero, dijo, a través de una de las ayudantes, que estuviéramos listos porque no podía dejar sola su cocina, actitud que ya la define como comprometida y entregada a su tarea. Al llegar para la foto saludó a todos con una amplia sonrisa, no hicieron falta las preguntas, pues, ella con su presencia, su personalidad, su simpleza de mujer trabajadora, de mujer con templanza nos explicó el porqué del nombre de su restaurante, señalando su cabello rojizo, dijo: 'Cuando era chica no me gustaba, porque en el colegio me hacían bromas y me ponían sobrenombres...' Pero hoy es su manera de identificarse y se siente feliz por sus logros.

Juan Borda, quien con su personal y privilegiada voz nos deleitó durante la cena anterior, preguntó si no había una guitarra, fue ella misma quien la trajo y en tono de broma le dijo 'No sé si tiene todas las cuerdas... -risas- pero si sabe tocar ...lo hará bien', y antes de retirarse dijo con voz emocionada y recordando sus comienzos: 'Lo que soy hoy es gracias a los muchachos de la EPEC que trabajaban en la Central Hidráulica; hace unos cuantos años atrás comencé cocinándoles en mi casa, les preparaba lo que cada uno me pedía, pastas, milanesas' ... y repitió: 'por ellos he logrado lo que soy'. Se despidió amablemente de todos. El alegre ambiente se llenó de emoción, comenzaron a sonar los acordes de la guitarra y la voz de nuestro compañero, acompañado por todos los presentes.

Realmente un bello e inolvidable momento que nos dejó un mensaje para reflexionar.

CUMPLIR LAS PROMESAS ELECTORALES RENUEVA LA CONFIANZA EN LOS GOBERNANTES

Por estos días numerosos municipios de la provincia de Córdoba, entre los que se destacan varios que se encuentran en la jurisdicción de este Sindicato de Luz y Fuerza de Río Cuarto, concurren a las urnas para elegir intendente municipal. La constante que se ha repetido en la mayoría de ellos es que aquellos candidatos que se han propuesto para ser reelegidos lograron renovar el apoyo popular. ¿A qué se debe esta situación?

Sin dudas las causas de este resultado que se repite de pueblo en pueblo y ciudad en ciudad son variadas y responden a varios motivos. Pero uno de las razones que seguramente han influido para que los votantes vuelvan a elegir a sus intendentes es el hecho de que durante sus respectivas gestiones han cumplido con sus promesas y gobernaron sin despilfarro, escuchando las necesidades y demandas de los ciudadanos, para cumplir con el mandato que les ha sido confiado.

En los pueblos y ciudades pequeñas es habitual que sus habitantes se crucen cotidianamente con sus intendentes, que se encuentren en distintos lugares de la localidad con las obras que realizan los gobernantes elegidos y también es más fácil que palpen directamente las necesidades que tiene la comunidad. De este modo disponen de un conocimiento mayor de lo que hace o deja de hacer el gobernante local, prescindiendo así de las costosas campañas publicitarias que inundan los medios de comunicación en las grandes ciudades, que suelen estar pensadas para destacar hasta la exageración las acciones de gobierno. En las comunidades de unos pocos miles de habitantes es más difícil engañar a los votantes.

Paralelamente, en estos conglomerados urbanos, gracias al directo contacto que tienen los ciudadanos con sus gobernantes, se ejerce un control social más estrecho. La gente presiona más a sus representantes con las urgencias que tiene, y los gobernantes saben que cada una de sus acciones está expuesta ante todos y, por ende, son seguidas de cerca por la mirada de su comunidad.

Lamentablemente en las ciudades grandes, o cuando se vota para gobernantes provinciales o nacionales, este control se hace menos cercano y entonces en vez de conocer de primera mano la mayoría de los actos de gobierno que se realizan debemos confiar en la información que recibimos a través de los medios de comunicación y las opiniones que se emiten a través de los diarios, los canales de televisión y las emisoras radiales, que son los que también utilizan los candidatos para difundir sus promesas.

Por eso es necesario en estos casos que reflexionemos, analicemos y fundamentalmente recordemos cómo han actuado quienes se postulan para uno u otro cargo electivo frente a los temas que son importantes para los trabajadores. Recordemos que elegir a quienes nos representan es darles la confianza para que respeten nuestros derechos.





Cro. Julio César Chávez Secretario General





Cro. Juan Manuel Losada Subsecretario General

Giordano invitó a participar de los diferentes beneficios de la Caja

COMO PARTE DE LAS POLÍTICAS DE INCLU-SIÓN Y EXTENSIÓN QUE LLEVA ADELANTE LA CAJA DE JUBILACIONES DE LA PROVINCIA, EL SECRETARIO DE PREVISIÓN SOCIAL DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, OSVALDO GIOR-DANO, SE REUNIÓ EL MARTES PASADO CON REPRESENTANTES DE LOS GREMIOS APOR-TANTES AL SISTEMA JUBILATORIO PROVIN-CIAL Y LOS INVITÓ A PARTICIPAR DE LOS DI-FERENTES BENEFICIOS QUE BRINDA LA INS-TITUCIÓN.

La iniciativa, según explicó Giordano, pretende extender a los sindicatos los talleres y actividades

socio-culturales y recreativas de que gozan los diferentes centros de jubilados que participan de la Red de Amigos del Espacio Illia. «¿Por qué no llevar todos estos servicios a los gremios?, nos preguntamos desde la Caja, y así surgió esta invitación», indicó el funcionario.

Con la presencia de representantes de los gremios aportantes, Giordano repasó las políticas que lleva adelante la Caja para mejorar la calidad de vida de los adultos mayores, detalló los talleres y la expansión que promovió en este rubro la Caja en los últimos dos años, llevando sus actividades a 26 localidades de la provincia, además de Córdoba Capital.

Lamentable deceso en la Seccional Chucul

Durante la semana anterior tuvimos la mala noticia de que un trabajador de la Cooperativa Eléctrica de Chucul perdió la vida mientras se encontraba de servicio, al recibir una descarga eléctrica.

Se trata de Leandro Vorochevici, de 24 años, quien

desde hace algún tiempo se venía desempeñando en dicha Cooperativa.

Desde este espacio, lamentamos profundamente su deceso y acompañamos a sus familiares y amigos en este difícil trance.

Adiós a compañero de San Basilio

LA COMISIÓN DIRECTIVA DE NUESTRA OR-GANIZACIÓN GREMIAL COMUNICA LA TRIS-TE NOTICIA DEL FALLECIMIENTO DEL COM-PAÑERO JUBILADO ANTONIO SANTOS AGUI-RRE, DE LA SECCIONAL SAN BASILIO.

El Cro. Aguirre, quien falleció el pasado sábado 16 de mayo, será seguramente recordado por quienes compartieron durante años el trabajo cotidiano en la Cooperativa Eléctrica de San Basilio. Vayan desde estas páginas nuestras más sentidas condolencias para sus familiares y amigos.



Cro. Antonio Santos Aguirre.

Nuestra Comisión Directiva analizó varios temas en su sesión habitual



La Comisión Directiva definió detalles de la cena y baile por el Día del Trabajador de la Electricidad.

EL LUNES PASADO, A PARTIR DE LAS 16:30, SE REUNIÓ LA COMISIÓN DIRECTIVA DE NUESTRO SINDICATO EN LA SALA DE SESIONES DE LA SECRETARÍA GENERAL, PARA TRATAR UN EXTENSO TEMARIO.

El primer lugar, la Secretaría Gremial brindó un informe sobre las asambleas en los lugares de trabajo que se llevaron a cabo el pasado martes 9 del corriente, en la continuidad del plan de lucha contra la injusta aplicación del Impuesto a las Ganancias sobre el salario de los trabajadores y el reclamo de que se derogue la ley 10.078, que establece para los jubilados el diferimiento por 180 días del cobro de los incrementos que perciben los activos.

Por su parte, la Secretaría de Servicios Sociales comentó los avances que se han producido hasta el momento en la conformación de una nueva red de prestadores en nuestra jurisdicción, como paso previo al retorno de nuestros compañeros del sector cooperativo a la cobertura de la Obra Social de la Federación Argentina de Trabajadores de Luz y Fuerza (OSFATLYF), la que en pocos días más comenzaría a funcionar. Oportunamente se informarán precisiones respecto de la fecha a partir de la cual entrará en vigencia la nueva red de prestadores.

Definiciones sobre la cena

En el transcurso del encuentro mantenido por la Comisión Directiva se tomaron definiciones respecto de la organización de la tradicional cena y baile con la cual festejamos el Día del Trabajador de la Electricidad.

Como ya comunicáramos en anterior edición, la fiesta se llevará a cabo el día sábado 18 de julio, en las instalaciones de la Sociedad Rural de Río Cuarto, para lo cual la Secretaría de Organización ya se encuentra ultimando los detalles organizativos pertinentes. Se han fijado los siguientes costos de las tarjetas para

la cena:
Afiliado y familiar a cargo: mayor \$300.- / menor

\$150.-Invitados: mayor \$450.- / menor \$240.-Seccionales: Afiliado y cónyuge sin cargo. Los valores referidos pueden abonarse hasta en 3 cuotas.

Es oportuno aclarar que, en principio, por la capacidad del salón, la asistencia a la cena se limitará a afiliados y familiares a cargo.

Por otra parte, la Secretaría de Prensa, Cultura y Deportes dio un informe sobre las actividades deportivas y recreativas que se están llevando adelante en el marco de los festejos del 13 de Julio, con la masiva participación de afiliados y familiares.

Más de cien personas participaron en los dos campeonatos de bowling

CON LA PARTICIPACIÓN DE MÁS DE UN CENTENAR DE AFILIADOS EN LOS CAMPEONATOS DE BOWLING FEMENINO Y MASCULINO, CONTINÚAN DESARROLLÁNDOSE LAS ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS PROGRAMADAS COMO PARTE DE LOS FESTEJOS DEL DÍA DEL TRABAJADOR DE LA ELECTRICIDAD.

Los resultados obtenidos fueron los siguientes: Campeonato Bowling Femenino:

- 1.- Verónica Martinez Isabel Capello
- 2.- María Rosa Viale Florencia Echeverría
- 3.- Gabriela Chiareto Daniela Conio Campeonato Bowling Masculino:
- 1.- Franco Brizuela Claudio Pomilio
- 2.- Carlos Yedro Sebastián Rodríguez
- 3.- Héctor Sosa Juan Cruz Giacomini

Ganadores del sorteo de una estadía en Villa del Dique, durante un fin de semana fuera de temporada: Ramiro Boatti, Juan Bongiovanni y Carlos Massei. El cronograma de actividades deportivas y recreativas continúa de la siguiente manera:

- -Sábado 20 de junio: chinchón, truco, metegol y pool. En pool, los afiliados de Río Cuarto jugarán durante la semana y el sábado se realizarán las finales con los afiliados de las seccionales (en Complejo Recreativo «Cro. Sergio R. Trabucco»)
- -Sábado 27 de junio: paddle (desde las 9:00, en Complejo Master Paddle)
- -Sábado 4 de julio: bochas. Río Cuarto jugara durante la semana y las finales se realizarán el sábado con afiliados de las seccionales) (desde las 9:00, en Complejo Recreativo «Cro. Sergio R. Trabucco»)
- -Sábado 11 de julio: fútbol (desde las 8:00, en Complejo Recreativo «Cro. Sergio R. Trabucco»)

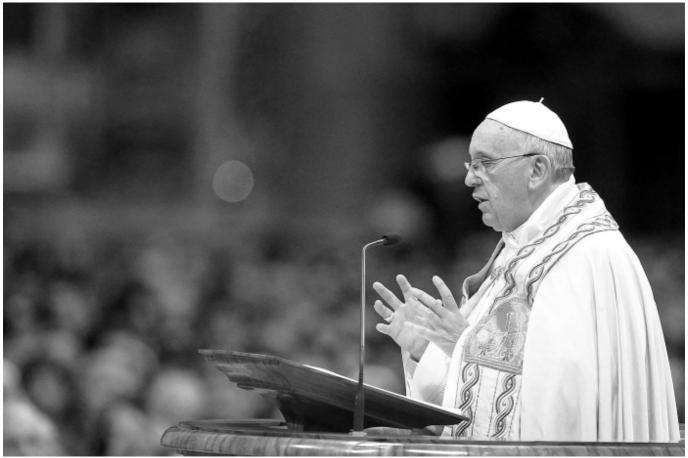
Quienes deseen inscribirse o mayor información al respecto, dirigirse a la Secretaría de Prensa, Cultura y Deportes de nuestra organización sindical (cel. 0358-155608226 / 0358-154346829).

Por último, recordamos que la tradicional cena y baile tendrá lugar el sábado 18 de julio, en las instalaciones de la Sociedad Rural de Río Cuarto. Próximamente daremos mayor información al respecto.



La cantidad de participantes habla del éxito que están teniendo los encuentros deportivos y recreativos por el 13 de Julio.

Organizan excursión a Bolivia, por la próxima visita del Papa Francisco



El Papa Francisco estará el mes próximo en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

TAL COMO INFORMÁRAMOS EN NUESTRA ANTERIOR EDICIÓN, EL SINDICATO DE LUZ Y FUERZA DE RÍO CUARTO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE TURISMO SOCIAL, SE ENCUENTRA ABOCADO A LA ORGANIZACIÓN DE UNA EXCURSIÓN HASTA SANTA CRUZ DE LAS SIERRAS (BOLIVIA), EN OCASIÓN DE LA PRÓXIMA VISITA DEL PAPA FRANCISCO.

Con fines meramente organizativos, las inscripciones se realizan hasta el día 26 de junio, de lunes a viernes, en el horario de 18 a 20, en la mencionada Secretaría, o llamar al teléfono 0358-155608280.

El viaje se realizará en ómnibus coche cama, de 40 asientos, con el siguiente itinerario (con modificaciones respecto de lo publicado en la semana pasada):

DÍA 1: Lunes 06-07, 20:00 hs.: Salida desde terminal de ómnibus de Río Cuarto, rumbo a Termas de Río Hondo.

DÍA 2: Martes 07-07, 09:00 hs.: Llegada a Termas de

Río Hondo, alojamiento en hotel con pensión completa. City tour.

DÍA 3: Miércoles 08-07, 07:00 hs.: Salida hacia Santa Cruz de La Sierra, Bolivia.

23:00 hs.: Llegada y alojamiento en Hotel Suiza, con desayuno y pensión completo.

DÍA 4: Jueves 09-07, 08:00 hs.: Desayuno y a continuación actividades a desarrollar con el Papa Francisco, de acuerdo con su itinerario.

13:00 hs.: Almuerzo y a continuación actividades con el Papa Francisco, de acuerdo con su itinerario.

20:00 hs.: Regreso al Hotel Suiza.

21:00 hs.: Cena.

DÍA 5: Viernes 10-07, 07:00 hs.: Desayuno.

08:00 hs. Regreso a Termas de Río Hondo.

23:00 hs. Alojamiento en hotel.

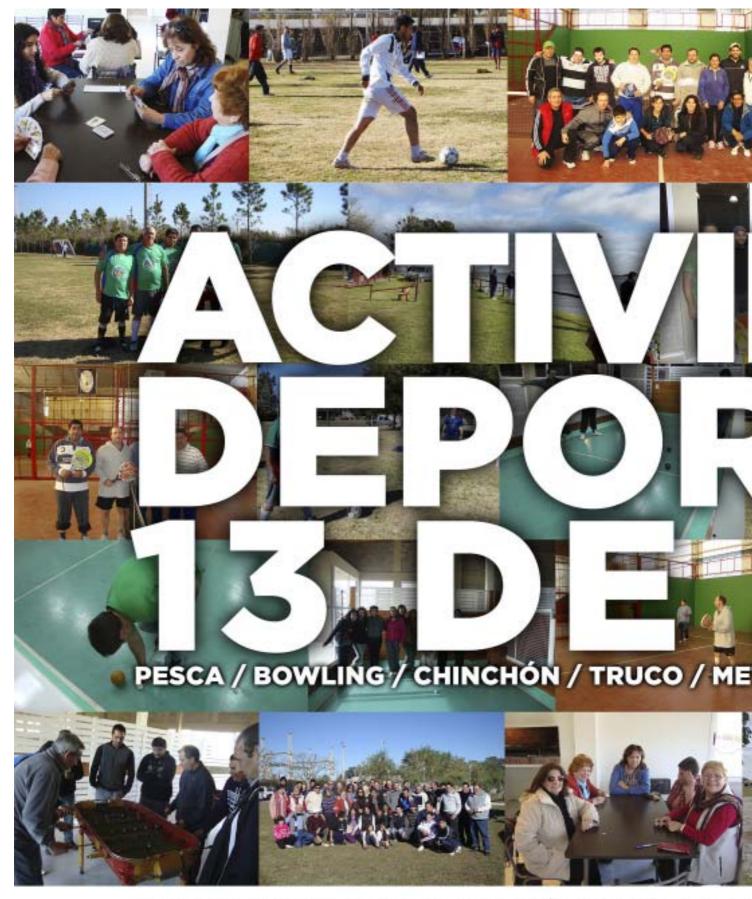
DÍA 6: Sábado 11-07, 07:00 hs.: Desayuno. Día libre.

21:00 hs.: Cena.

23:00 hs.: Regreso a Córdoba y Río Cuarto.

DÍA 7: Domingo 12-07, 11:00 hs.: Llegada a Río Cuar-

to. 📗



INFORMES E INSCRIPCIONES: SECRETARÍA DE PRENSA, CULT

13 DE JULIO. DÍA DEL TRABA.



URA Y DEPORTES (CEL. 0358-155608226 / 0358-154346829)

IADOR DE LA ELECTRICIDAD

UERZA DE RÍO CUARTO



Fotos con historia

RECORDAMOS QUE ESTA SECCIÓN EN NUESTRO INFORME SEMANAL TIENE EL PROPÓSITO DE PUBLICAR FOTOGRAFÍAS TOMADAS POR COMPAÑEROS DE EPEC, DE LAS SECCIONALES Y DE LA CENTRAL MARANZANA, QUE REFLEJEN ACTIVIDADES DE CAMARADERÍA, DENTRO O FUERA DE LOS LUGARES DE TRA-

BAJO.

LOS INTERESADOS EN ENVIARNOS MATE-RIAL PODRÁN HACERLO LLEGAR A LA SECRE-TARÍA ADMINISTRATIVA PERSONALMENTE O POR MAIL A LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:

informesemanal@luzyfuerzariocuarto.org



El Cro. Fortunato Bortolatto (82), en 1958, cuando EPEC formó la Guardia, que en ese entonces funcionaba en la actual Central Las Ferias. En la camioneta que aparece en esta foto un solo operario por turno concurría a realizar sus tareas asignadas.

TALLERES de MOSAIQUISMO

El Departamento de la Mujer, comunica que los Talleres de Mosaiquismo se dictan los días lunes de 16 a 18:30 Hs v





Aquellas interesadas deberán comunicarse al Tel. 0358-154239968 Mónica o llegarse al **Dpto. de la Mujer** los días martes y jueves 18 a 20 Hs.-

Torneo Unidos del Sur: Luz y Fuerza le ganó al equipo de Comercio 3 a 2

EN LA QUINTA FECHA DEL CAMPEONATO CLAUSURA 2015 DEL TORNEO UNIDOS DEL SUR, LUZ Y FUERZA -QUE COMPITE EN LA ZONA ASCENSO- SE IMPUSO ANTE EL EQUIPO DE COMERCIO POR 3 A 2.

El representativo del Sindicato de Luz y Fuerza de Río Cuarto superó al equipo de Comercio por 3 a 2, en el marco de la quinta fecha del Clausura.

A continuación publicamos los resultados de todos los cotejos jugados el sábado pasado, en la zona mencionada, y la tabla de posiciones:

UNIDOSDELSUR

Resultados de la 5^a fecha

0 - 2POLICIA **PROSEGUR COMERCIO** 2-3 **LUZ Y FUERZA** 0 - 1 ALIANZA-ELECSA **CET SA CHOFERES FCA** 3 - 0**FENIX FUTBOL** COTRECO 4 - 3 ATURC **EL DEPORTIVO** 1-0 **STMRC** COCA COLA 3 - 1 **TELEFONICOS CIVILES AMRC** 2 - 2 LA BASE



Momento del partido entre Luz y Fuerza y Choferes, en la 4ta. fecha.

UNIDOSDELSUR

Tabla de posiciones. Zona Ascenso. TUS 2015

POS	EQUIPO	PJ	G	E	P	GF	GC	DIF	PTS
1	PROSEGUR (*)	5	3	1	1	7	7	3	10
2	CHOFERES FCA (*)	4	3	0	1	9	9	6	9
3	CET SA	5	3	0	2	6	6	1	9
4	COMERCIO	5	2	1	2	9	9	0	7
5	POLICIA	4	2	1	1	4	4	0	7
6	PANADEROS	4	2	0	2	7	7	2	6
7	LUZ Y FUERZA	5	2	0	3	8	8	-1	6
8	ALIANZA-ELECSA	4	1	0	3	4	4	-2	3
9	FENIX FUTBOL	4	0	1	3	3	3	-9	1

(*) Ascienden a la Zona Campeonato

Fuente: www.torneounidosdelsur.com.ar

La Electricidad (IV): Las centrales fotovoltaicas, interesante opción

LAS CENTRALES FOTOVOLTAICAS PRODUCEN ELECTRICIDAD SIN NECESIDAD DE TURBINAS NI GENERADORES, UTILIZANDO LA PROPIEDAD QUE TIENEN CIERTOS MATERIALES DE GENERAR UNA CORRIENTE DE ELECTRONES CUANDO INCIDE SOBRE ELLOS UNA CORRIENTE DE FOTONES.

La clave del funcionamiento de las células fotovoltaicas está en la disposición en forma de sandwich de materiales dopados de diferente forma, de manera que unos tengan exceso de electrones y otros, por el contrario, «huecos» con déficit de electrones. Los fotones de la luz solar portan una energía que arranca los electrones sobrantes de una capa y los hace moverse en dirección a los «huecos» de la otra capa. El resultado es la creación de flujo de electrones excitados, y por lo tanto, un voltaje eléctrico.

Este voltaje conseguido es muy pequeño: por ejemplo, una iluminación con una potencia de 1 kW por metro cuadrado genera apenas un voltaje de 0,5 voltios. La solución consiste en conectar en serie gran número de células: en el ejemplo anterior, conectando 36 células obtendremos una tensión de 18 voltios. Conectando gran número de células, podremos alcanzar el voltaje que deseemos.

En la práctica, muchas instalaciones fotovoltaicas son pequeñas y se usan para propósitos específicos: por ejemplo, para apoyar el suministro eléctrico de una casa, o para señalizaciones de carretera. Pero también existen algunas grandes instalaciones más o menos experimentales. Numerosos laboratorios en todo el mundo trabajan para conseguir células capaces de convertir la luz del sol en electricidad con el mayor rendimiento posible.

A medida que el rendimiento aumenta y la fabricación de las células se abarata, la electricidad fotovoltaica se hará cada vez más competitiva en comparación con las otras maneras de producir electricidad.

Funcionamiento de una célula fotovoltaica

En ausencia de luz, el sistema no genera energía. Cuando la luz solar incide sobre la placa, la célula empieza a funcionar. Los fotones de la luz solar interactúan con los electrones disponibles e incrementan su nivel de energía A medida que la luz solar se hace más intensa, el voltaje que se genera entre las dos capas de la célula fotovoltaica aumenta.

Una vez fabricada, la electricidad se debe transportar desde las centrales de producción hasta los centros de consumo. De esta labor se encarga una red de conducciones que cubre todo el país. También debemos tener en cuenta las actividades de transporte que implica la producción de electricidad: buena parte de los combustibles utilizados en la producción térmica o de electricidad proceden de lejanos países. Y no podemos olvidar que parte de la electricidad producida puede viajar a otros países, pues la red de transporte está interconectada, de país en país, a escala mundial.

Cuando apretamos el interruptor para encender una lámpara, damos fin a un proceso de transporte de energía de miles de kilómetros de longitud. La red eléctrica transporta la electricidad producida desde las centrales a los centros de consumo: desde las autopistas de la energía hasta el enchufe de nuestras casas.

El comercio internacional de energía eléctrica

La energía eléctrica es objeto de un activo comercio internacional a través de líneas de alta tensión. España mantiene así intercambios con Francia, Andorra, Portugal y Marruecos.

No es fácil almacenar la energía eléctrica, pero existen métodos para hacerlo de manera más o menos indirecta.

Dada su adaptabilidad, no existe ninguna actividad económica que no utilice la electricidad. La industria utiliza aproximadamente la mitad de la energía eléctrica, una cuarta parte de su consumo de energía. La electricidad tiene muchos usos en las fábricas: se utiliza para mover motores, para obtener calor y frío, para procesos de tratamiento de superficies mediante electrólisis, etc.

Una circunstancia reciente es que la industria no sólo es una gran consumidora de electricidad, sino que, gracias a la cogeneración, también empieza a ser productora.

Tan sólo el transporte público (y dentro de él los ferrocarriles) emplea energía eléctrica. No obstante, se lleva ya tiempo trabajando en versiones eléctricas de los vehículos de gasolina, pues supondrían una buena solución para los problemas de contaminación y ruido que genera el transporte en las ciudades. Incluso es posible (aunque no habitual) emplear la electricidad para hacer volar un avión.

La electricidad se utiliza en los hogares para usos térmicos (calefacción, aire acondicionado, agua caliente y cocina), en competencia con otros combustibles como el butano, el gasóleo, el carbón y el gas natural, siendo la única energía empleada para la iluminación y los electrodomésticos.

¿Cómo funciona un motor eléctrico?

Un motor eléctrico no es más que un generador funcionando a la inversa, que absorbe corriente eléctrica



Central fotovoltaica, instalada en la Comunidad Europea.

para producir movimiento.

La electricidad puede utilizarse para producir calor y frío: calefacción, refrigeración, aire acondicionado, agua caliente y cocina. La gran resistencia que opone un cable muy fino al paso de la corriente eléctrica genera calor. Esta propiedad se usa en todo tipo de estufas y radiadores. Los hornos de microondas son algo más sofisticados: la corriente eléctrica induce la formación de ondas de alta frecuencia al pasar por un magnetrón. Para producir frío, la electricidad debe seguir un camino distinto: un motor eléctrico que hace funcionar un compresor, parte de un circuito cerrado de circulación de un gas. El gas comprimido, al expandirse en otro compartimento del circuito, roba calor de su entorno (por ejemplo, del interior de una heladera), provocando un enfriamiento. El gas es nuevamente comprimido y cede el calor que robó al exterior del aparato. El ciclo expansión-compresión prosigue indefinidamente.

Conversión de la electricidad en energía química La corriente eléctrica separa el sulfato de cobre en sus componentes. El cobre liberado es atraído por la carga eléctrica de la placa de metal y se deposita sobre ella como una fina capa de cobre metálico Además de convertirse fácilmente en cualquier tipo de energía final que deseemos -movimiento, calor y frío, luz y energía química-, la electricidad es el vehículo imprescindible para transmitir, amplificar y procesar señales en radios, televisores, ordenadores y, en general, en todos los aparatos que soportan nuestra sociedad de la información. Esto se consigue construyendo circuitos eléctricos de la complejidad requerida.

Los circuitos reciben una señal de entrada -puede ser una onda de radio o una pulsación del teclado de un odenador- y proporcionan una señal de salida modificada. La modificación más simple puede ser amplificar la señal, para que una onda de radio débil que llega a nuestra cadena de música se convierta en un potente sonido saliendo de los altavoces.

Entonces decimos que el circuito funciona como amplificador. Algunas modificaciones más complejas de la señal de entrada, permiten realizar diversos cálculos. El ejemplo más sencillo es un circuito con dos interruptores en serie y otro que los coloca en paralelo. Ambos procesan la información de manera diferente y se llaman puertas lógicas («puertas» con lógicas o comportamientos diferentes). En la práctica,

el procesado de información requiere de interruptores ultrarrápidos, capaces en encenderse y apagarse millares de veces por segundo. Esta es la función que cumplen los transistores.

Un paso más consiste en imprimir millones de transistores unidos por conexiones muy complejas sobre capas de materiales conductores. Entonces tenemos un chip.

Conectando a su vez millares de chips, y con la programación adecuada, podemos procesar las entradas de información al sistema de la manera que deseemos. El caso más simple puede ser sumar 1+1, obteniendo de salida «2». Los ordenadores más complicados son capaces de digerir millones de datos de presión, temperatura, velocidad del viento, etc., procedentes de distintos lugares, así como proporcionar mapas de pronósticos del tiempo a dos o tres días vista. Gestión de la demanda: más rendimiento con el mismo (o menor) consumo de electricidad La gestión de la demanda es una parte clave de las iniciativas para conseguir una electricidad sostenible. Se trata de estabilizar o reducir el consumo de energía eléctrica, pero sin menguar al mismo tiempo nuestra calidad de vida.

Por lo tanto, no se trata de quedarnos sin heladeras ni iluminación, sino de disponer de luz y refrigeración con un consumo reducido de energía eléctrica. Esto se consigue con mejoras en el rendimiento de los aparatos que consumen energía eléctrica y con pequeños cambios en nuestra conducta.

Una de las claves de la mejora de la eficiencia en el consumo de electricidad está en reducir al mínimo la disipación de la energía. Aquí mostramos dos ejemplos, en una batidora y la lámpara. En ambos casos, la electricidad se consume en parte en calentar el artefacto, en lugar de producir un trabajo útil.

En la conversión de la energía eléctrica en trabajo útil, una parte se aprovecha para el fin previsto (iluminar, enfriar, proporcionar movimiento, etc.) pero otra parte se disipa. Algunos ejemplos de mejoras de la eficiencia son los siguientes:

Lámparas de bajo consumo: Las lámparas de bajo consumo utilizan la propiedad de ciertos materiales de emitir luz cuando son excitados por una corriente de electrones. Como no deben calentar un filamento hasta el punto de incandescencia, producen mucha más luz por cada unidad de energía eléctrica consumida. Los modelos actualmente en el mercado producen cinco veces más luz por unidad de potencia. Así, una lámpara de bajo consumo de 20 W equivale a una convencional de 100 W. Tras 10 horas de encendido, la convencional ha consumido 1 kWh, y la de bajo consumo 0,2 kWh.

Las lámparas de incandescencia son muy poco eficientes, pues transforman en calor la mayor parte de la energía que reciben. Las lámparas de bajo consumo invierten esta proporción, por lo que sólo necesitan la cuarta parte de electricidad para producir la misma cantidad de luz.

(Fuente: Historia de la Electricidad - www.epec.com.ar)

EJERCICIOS BIOENERGETICOS



Son una secuencia de ejercicios con posturas determinadas que implican trabajo de respiración consciente, expansión pulmonar, búsqueda del centro y el equilibrio y conexión con el cielo y la tierra.

Los que pueden ser aplicados como gimnasia, meditación en movimiento o danza en la combinación con diversos ritmos.-

Miércoles de 9 a 11 Hs. y de 20 a 22 Hs.-Para cualquier información llegarse al Dpto. de la Mujer Martes y Jueves de 16 a 18 hs.-Tel 0358- 154239968- (Mónica)

-Sindicato de Luz y Fuerza - Dpto. de la Mujer -

Talleres de Porcelana Fría y Decoupage

El Departamento de la Mujer comunica que a partir de la proxima semana, se darán inicio de los Talleres:

Decoupage: Martes a las 15 Hs. **Porcelana Fría:** Jueves a las 15:00 Hs. Facilita Marita Godov



Decoupage

Aquellas interesadas deberán comunicarse al Cel: 0358-154239968 (Mónica) o acercarse al **Dpto. de la Mujer** los días Martes y jueves de 16 a 18 Hs.-

Gracias

ASOCIACIÓN MUTUAL ALUMBRAR

DEPENDENCIAS

Farmacia García Cocco

4700280. H. Yrigoyen 1001 4623562. Av. Italia 1198

4626894. Bv. Roca 941

4671750. Rivadavia y Alberdi

Farmacia Ortega

4641400. Suipacha 243

Farmacia Podestá

4636984. M. T. de Alvear 350

Farmacia del Pueblo

4651111. Constitución 901

Farmacia Trinidad

4662428. V. López y Planes 292

Sanatorio Privado

(Solicitud de tumos)

154173231, 4675800. Bv. Roca 949

Cochería Amor y Paz

4648818, Juan B. Justo 250

Casa Grassi

(Traslados y sepelios)

4623190. H. Yrigoyen 443

Asistencial

(Servicio de enfermeria) 4621227. Baigorria 174



ATENCIÓN AL ASOCIADO 4642705

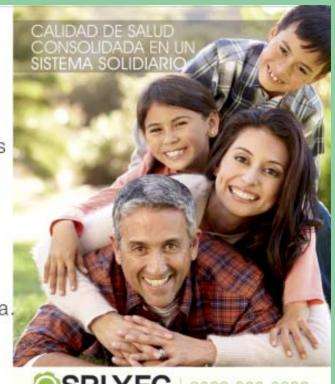
ASOCIACION MUTUAL

Una nueva oportunidad de elegir

La Obra Social invita a todos los compañeros de la E.P.E.C. que en su momento optaron por otra obra social a visitarnos, conocer los nuevos servicios e instalaciones. Nos ponemos a su disposición para visitarlos en sus lugares de trabajo con la información que necesiten.

Pertenecer a la Obra Social de Luz y Fuerza de Córdoba nos integra Recuperar nuestra identidad, espíritu solidario y pertenencia hoy es posible con un simple trámite.

Esperamos tu consulta





0800-888-3202

Te. 0351-4257767/8 - 421 4633 - 423 8027 - 424 1384



Consultenes.

estamos a su servicio

Luz y fuerza PERATIVA DE SEGUROS LTDA.

LUZ Y FUERZA COOPERATIVA DE SEGUROS LTDA.

La opción más confiable para disfrutar de su tranquilidad



Incendio

Robo

Responsabilidad civil



Automotores

Seguro técnico



Combinado familiar



Integral de comercio



Accidentes personales



Seguros colectivos de vida



Seguros de sepelio individual y colectivo

