



Revista eCOVATIO

“Salvar el medio ambiente es tarea de todos, ahorrar dinero y salvar su bolsillo es nuestra misión”.

Volumen 22 - 2013

Marzo 2013

Editorial

Estimados Clientes y Amigos:

Hemos finalizado el mes más corto del año y nos preparamos para cerrar el primer trimestre del 2013, año en el que SIEEER tiene muchas expectativas de crecimiento, en todas sus líneas.

Iniciamos el sábado pasado un ciclo de capacitaciones para nuestro equipo de Ventas, el motor y principal responsable de alcanzar las metas establecidas. La participación e interacción mostrada durante la primera sesión nos motiva a seguir con entusiasmo este proceso.

Estamos trabajando en homogenizar a un equipo heterogéneo en lo que respecta a género, edades, experiencia, conocimientos y habilidades. Los integrantes son muy diversos, lo que vendrá a enriquecer las capacidades y a elevar la probabili-

dad de éxito de nuestra gestión. Estamos consolidándonos por medio de Vendedores Técnicos, Vendedores Independientes, Socios Comerciales dentro y fuera del país, y con un respaldo de “outsourcing” para generar el dinamismo continuo hacia adelante.

El reto es grande y grande es nuestro entusiasmo, y es así que desde adentro nos hemos reorganizado no sólo en Ventas sino también en el área Técnica donde contamos con una combinación de juventud y experiencia que nos permite ser más ágiles pero certeros con lo que hacemos.

En lo externo, estamos presenciando un crecimiento en la conciencia ecológica nacional con instituciones estatales, ONG’s y empresa privada que se interesan por conocer y

adoptar el uso de tecnologías de energía eficiente. En un país donde todavía existe alrededor de un 35% de focos incandescentes el rol del estado es primordial para facilitar gradualmente el uso de tecnologías más amigables con el ambiente, que brinden un alivio además a la factura energética del ciudadano común y del mismo estado.

SIEEER está aquí para participar en este importante proceso como educadores de los que aún desconocen el tema y a partir de ahí, como proveedores de soluciones integrales de eficiencia energética y energía renovable hasta convertirnos en la opción preferencial del mercado Salvadoreño y Centro Americano.

Ing. Pedro Morales
Gerente General

SIEEER participa en capacitación impartida por ASI : El ABC del solar voltaico



Los días 15, 22 y 23 de Febrero nuestro Gerente Técnico, Ing. Guillermo Iraheta y Supervisor de Diseño, Ing. Rodrigo Iraheta, asistieron en representación de SIEEER, a una serie de conferencias y seminario-taller informativos desarrollado en las instalaciones de la Asociación Salvadoreña de Industriales (ASI).

Las ponencias fueron impartidas por profesionales en diversas ramas, quienes desarrollaron temas concernientes a las nuevas tendencias que la energía renovable tendrá en nuestro país, así como los requisitos a cumplir por parte de los generadores de energía y planes de financiamiento que se pondrán a disposición de inversionistas.

El objetivo primordial del taller fue de capacitar a todas las empresas

involucradas en el diseño, instalación y suministro de servicios en el área de renovables, a fin de poder asesorar en los requerimientos legales, tramites de solvencias y permisos que deberán que cumplir todas las Empresas Industriales, Comerciales o inversionistas que deseen convertirse en generadores de Energía Eléctrica haciendo uso de sistemas fotovoltaicos.

En estos momentos se tienen pláticas bien avanzadas entre el gobierno (CNE) y las compañías distribuidoras de electricidad, para que la energía generada por paneles fotovoltaicos pueda ser inyectada a la red y estas compañías paguen a los generadores el costo del KW a un precio comparable al que pagan actualmente al generado por com-



bustible, de tal forma que la inversión en paneles fotovoltaicos sea atractiva, ya que representaría una fuente de ingreso constante por lo menos durante 15 años que será el plazo contractual entre el generador y la compañía distribuidora.

SIEEER como empresa pionera en la maximización de recursos renovables y optimización en el consumo de energía esta ya completamente involucrada, y hemos iniciado el proceso de tramitación de los requerimientos necesarios para la inscripción dentro del banco de proveedores en la Unidad Facilitadora de Recursos Renovables aprobada por la CNE y con cede en la ASI, lo cual nos permitirá estar dentro del grupo de empresas autorizadas para brindar consultorías de energía renovable a aquellos inversionistas que opten por implementar proyectos de energía fotovoltaica y hacerles fácil el camino para convertirse en una empresa con conciencia ecológica que busca no únicamente obtener beneficios en la generación de energía eléctrica sino que también reducir el impacto que el uso de combustibles fósiles continua causando en el deterioro al medioambiente.



Tel: 2229-9135

ventas@sieeer.com

http://www.sieeer.com



Iluminación LED
Sistemas de Bioclimatización
Calefacción de agua solar
Paneles Solares

“Salvar el medio ambiente es tarea de todos, ahorrar dinero y salvar su bolsillo es nuestra misión”.

La Columna Técnica
Por Ingeniero Federico Iraheta

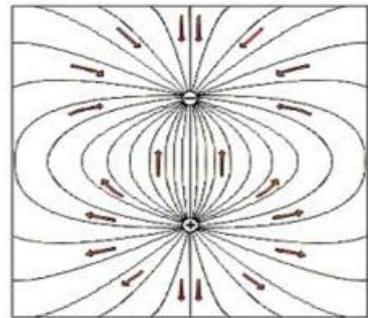


Estimados clientes y amigos, en esta oportunidad dedicare la columna técnica para explorar un tema que muchas veces no le damos la importancia necesaria debido a la costumbre y aceptación que tenemos de vivir en un ambiente controlado de una manera artificial, en donde los dispositivos alimentados por electricidad que nos rodean tienen un efecto negativo silencioso en nuestra salud. Los seres humanos, al igual que todos los seres vivos, estamos bajo la influencia de la electricidad atmosférica, y sobre todo de los iones, unas moléculas invisibles pero de las que parece depender nuestra resistencia física y estado de ánimo. Por más invisible que



sea el aire, como toda materia, está formado por átomos. Al romperse el equilibrio entre dos de los componentes de un átomo (protones y electrones) se producen los iones. Si un átomo pierde un electrón se convierte en un ión negativo; cuando lo gana se crea un ión positivo. Paradójicamente, en este caso, lo de positivo y negativo se contradice, pues numerosas investigaciones científicas realizadas durante

el pasado siglo han confirmado que una dosis de iones positivos es perjudicial para los seres vivos, mientras que un exceso de iones negativos es saludable. Así, estudios realizados en la Uni-



versidad de California con cereales y vegetales pusieron de manifiesto que en una atmósfera pobre en iones negativos las plantas enfermaban, mientras que si eran expuestas a una lluvia de iones negativos crecían más rápidamente de lo normal. A su vez, otros experimentos llevados a cabo en Rusia con ratas, cerdos y conejos demostraron que, en una atmósfera sin iones, los animales enfermaban y llegaban a morir en pocos días. En los sistemas de control de medio ambiente artificial, se ha demostrado que los aires acondicionados centrales contaminan iónicamente el ambiente. El aire acondicionado central proviene de un equipo que filtra, calienta o enfría el aire y corrige la cantidad de agua o humedad necesaria. Luego de lo cual es enviado por ductos, extrayéndose una parte del aire viciado e inyectando porciones de aire nuevo. Hasta ahora, todo va bien. Pero, porque tantas personas sienten que el aire acondicionado les da pesadez, somnolencia, falta de energía, escasa concentración en el trabajo y a veces dolor de cabeza?

La Contaminación que no vemos.
Como influye la ionización del aire en nuestra salud?

La explicación es sencilla y fácil de entender: el aire acondicionado ha contaminado la atmósfera respirable con un exceso de iones positivos, es decir, de cargas estáticas, provenientes de los frotamientos del aire contra las paredes de las tuberías de distribución. Estas cargas llegan a los miles de voltios, pero no electrocutan porque no tienen el amperaje suficiente, pero destruyen totalmente la ionización ambiental. Otra fuente común de contaminación ambiental son los tubos fluorescentes, que si bien iluminan con bajo consumo de energía, son una fuente maligna de ionización positiva. Un par de tubos sería aceptable - recordemos que lo que afecta de la mayoría de las cosas es solo el exceso, pero es usual ver techos enteramente tapizados en tales tubos. En la actualidad a partir de investigaciones científicas, podemos



establecer que los iones afectan nuestro organismo principalmente de la siguiente manera: **Sistema respiratorio:** Dado que es la vía principal de absorción de iones, es muy sensible a cualquier alteración del equilibrio iónico. En las mucosas de la tráquea y los bronquios hay unos pequeños cilios o filamentos que vibran constantemente para limpiar el aire que inhalamos y filtrar los gérmenes microscópicos que haya en él. Cuando la atmósfera está cargada de iones negativos, estos cilios mantienen su actividad vibratoria, eliminando las sustancias nocivas

(polvo, polen, humo de tabaco, etc.). Pero cuando son positivos esta función se altera y nuestro sistema respiratorio reacciona manifestando alergias, asma, bronquitis o, simplemente, sequedad de garganta.

Sistema nervioso: Un exceso de iones positivos o un déficit de iones negativos causa un aumento en la producción de serotonina, una hormona que poseen todos los mamíferos y cuyo incremento provoca hiperactividad, estrés, agotamiento, insomnio, ansiedad e incluso depresión.-

Sistema circulatorio: El incremento de serotonina que se produce ante el aumento de iones positivos, hace que los vasos sanguíneos se contraigan y circule menos sangre a través de ellos, algo que perjudica nuestra salud en general. No me cabe duda que ustedes estarán de acuerdo conmigo en concluir que no hay mejor manera de controlar el medio ambiente que no rodea haciendo uso de tecnología que utiliza los principios naturales y dispositivos que disminuyen o eliminan completamente el efecto de ionización del aire, y es por esta razón que aprovecho nuevamente para señalar las bondades que los sistemas Bioclimatizadores BRIVIS le ofrecen para refrescar el medioambiente de una manera en la que su salud no se ve adversamente afectada. No dude en consultar nuestro departamento de ventas que gustosamente le atenderemos para ampliar sobre otros beneficios que esta tecnología le ofrece.



La Hora del Planeta 2013 : SIEEER ayudando a despertar la conciencia ciudadana.

La Hora del Planeta (LHP/Earth Hour) es la acción voluntaria más importante del mundo en la lucha contra el cambio climático y es promovida por WWF, la organización mundial de conservación. Se trata de una iniciativa de sensibilización pública, que busca la participación de las ciudades, las corporaciones y principalmente las personas para que apaguen sus luces no esenciales y los aparatos eléctricos prescindibles durante una hora, La Hora del Planeta, en señal de su compromiso por el cuidado del medio ambiente.

Este gran evento, que se inició hace cinco años en Sydney, Australia, se ha masificado a tal punto que en su última versión, en marzo de 2012, logró la participación de más de 6950 ciudades en 152 países y territorios, logrando el compromiso de 200 mil personas con la campaña "I Will If You Will". La Hora del Planeta 2012, junto con conseguir el apagado de edificios icónicos en todo el mundo, por primera vez contó con la participación de los tripulantes de la Estación Espacial Internacional (ISS). El astronauta holandés André Kuipers comentó online el apagón mundial y difundió las imágenes correspondien-



tes a través de la web de la Agencia Espacial Europea (ESA). Así, esta iniciativa que partió como una idea de una ciudad, hoy día se ha transformado en un símbolo y en un movimiento que une a las personas en torno a la idea de ir "más allá de una

hora", comprometiéndolos a realizar en forma permanente acciones que contribuyan a mejorar la salud del planeta. "60+" y "Desafía al mundo, Salva el planeta" son las fórmulas en la que la campaña La Hora del Planeta te invita a comprometerte modificando hábitos y conductas que permitan una mejor y responsable actitud con el medio ambiente. SIEEER se une a los esfuerzos internacionales que buscan despertar la conciencia ciudadana para una mejor utilización de los escasos recursos naturales del planeta y con ello heredar un mundo mejor a nuestras futuras generaciones.