



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

Volumen 3 - 2011

Agosto 2011

## Editorial

Bienvenidos a nuestra 3ª edición de la revista SIEEER, que continúa asentándose como nuestro principal medio informativo para clientes y amigos.

El mes de Julio ha sido intenso en nuestra campaña de visitas a la Industria y Comercio, presentando análisis de consumo energético y demostrando los grandes beneficios y ahorros inmediatos obtenidos con la instalación de luminarias LED.

También durante este mes y en nuestro afán de llegar a más sectores de la población, SIEEER se convirtió en miembro de la “Cámara Salvadoreña de la Construcción” (CASALCO) con lo cual esperamos también alcanzar cobertura en el sector de la industria de

la Construcción y vivienda. Fue así como logramos el lanzamiento exitoso de nuestra campaña “Su Casa LED” cuyo propósito principal es ofrecer diversos paquetes de luminarias LED y sistemas de monitoreo eFERGY para ayudar a la comunidad a reducir costos de electricidad por concepto de iluminación.

Otra nota positiva ha sido nuestra incursión paulatina en los mercados de Guatemala y Honduras, donde hemos ya comenzado a operar a través de socios comerciales que han decidido junto a nosotros formar parte en esta tarea de salvar el medio ambiente y ofrecer alternativas económicas y de alta tecnología en área de Energía limpia.

En el mes de Agosto, cuando celebramos las fiestas de El Divino Salvador del mundo

queremos desearles un feliz periodo de vacaciones, que les permitan disfrutar de un merecido descanso en un ambiente de paz y seguridad. De nuestra parte únicamente queremos confirmar nuestro compromiso incondicional, de continuar trabajando incansablemente para hacer llegar nuestro mensaje de conciencia ecológica y ahorro energético a todos los puntos del país, a los diferentes sectores industriales y comerciales y así juntos podamos continuar construyendo un futuro alentador donde todos ponemos nuestro granito de arena para salvar el medio ambiente.

Ing. Guillermo Iraheta  
Gerente General

Le recordamos que solo quedan 30 días para que pueda enviarnos por e-mail (info@sieeer.com) el nombre que le gustaría para nuestra revista y poder así



participar en el sorteo del sistema de monitoreo de consumo energético “eFERGY” valorado en US\$ 149.00.

El sorteo se llevara a cabo el día 31 de Agosto del 2011 y el ganador será anunciado en nuestra próxima edición del mes de Septiembre.

## SIEEER extiende Campaña “Su Casa LED” hasta Septiembre 2011



**LOGRE  
EFICIENCIA  
DURADERA**

**Y no cambie un  
foco mas en 30  
años!!!**

Debido al gran interés mostrado en nuestra campaña “Su Casa LED” y en colaboración con nuestro proveedor exclusivo SEMLIGHT, que durante el mes de Julio ha introducido la nueva línea de



focos LED de mayor rendimiento y diseño atractivo, y conscientes de la necesidad de proveer a la población la opción de disminuir los costos de energía eléctrica

por iluminación, hemos tomado la decisión de extender la campaña “Casa LED”, hasta el mes de Septiembre!!!.

No pierda esta oportunidad, por solo \$ 299.00, de convertir su casa en una “CASA LED” para Lograr Eficiencia Duradera y : DECIRLE “NO” AL INCREMENTO DE LA ENERGIA ELECTRICA Y “SI” A SALVAR SU BOLSILLO Y EL MEDIO AMBIENTE.

## Sabia Usted que:

**BRIVIS** se encuentra ubicada en Melbourne, Australia y es el líder en



el mercado con más de 50 años de experiencia en el diseño y fabricación de sistemas de control de clima, empleando a más 300 trabajadores responsables de producir equipos de la más alta calidad. **BRIVIS** cuenta con acreditación ISO9002 y sus productos están respaldados con 10 años de garantía estructural y 3 años para todos los componentes.

## Sabia Usted que :

China lidera la lucha contra el cambio climático ya que es el mayor productor de "energía limpia" en términos monetarios, con más de 44.000 millones de euros, un 1,4 por ciento de su PIB, según un informe llevado a cabo por Roland Berger Strategy Consultants y WWF.

## Precaución!!

SI POR ACCIDENTE QUIEBRA UN "FOCO AHORRADOR DE ENERGIA" DEBE ASEGURARSE DE VENTILAR BIEN SU CASA, YA QUE EL ALTO CONTENIDO DE MERCURIO EN ESTOS FOCOS PUEDE CAUSAR ALTERACIONES EN EL SISTEMA NERVIOSO.



EVITE ESTE RIESGO INSTALANDO FOCOS LED QUE NO CONTIENEN NINGÚN GAS DAÑINO PARA LA SALUD!

## Que son los enfriadores por evaporación?



Un enfriador de ambiente por evaporación también es conocido como un aparato acondicionador de aire lavado, y es un tipo diferente de acondicionador de aire que funciona bien en climas cálidos y secos.

Muchas personas alrededor del mundo ya usan enfriadores por evaporación en sus hogares dada su practicidad, eficiencia y economía.

Los enfriadores por evaporación constan básicamente de un ventilador grande y dos o más

almohadillas que deben



de permanecer siempre húmedas. El aire caliente del exterior es enfriado a unos

24º grados al hacerlo pasar a través de las almohadillas y luego es impulsado por el ventilador a través de unas rejillas tipo dámper que se ubican en el cielo falso de las habitaciones que se quieren acondicionar, refrescando de esta forma el interior de la vivienda.

Estas unidades enfrían el aire que ingresa del exterior por un proceso de evaporación y al pasarlo al interior de las habitaciones acondicionadas, se produce un efecto refrescante similar al proceso que ocurre cuando la evaporación del sudor enfría su cuerpo en un día caluroso.

Al tener en funcionamiento un enfriador por evaporación, es necesario que las

ventanas estén parcialmente abiertas para permitir que el aire tibio del interior escape al ser reemplazado con el aire enfriado.

La instalación de los enfriadores por evaporación tiene un costo aproximado de un 50% de lo que cuesta instalar un aparato de aire acondicionado convencional y consume más o menos una cuarta parte de la energía. Lo que en estos momentos en los que la prioridad mundial es el ahorro energético, los vuelve una alternativa sustancialmente económica. Luego de exponer las bondades técnicas, ecológicas y económicas que poseen estos equipos, nos complace informarles que SIEER ha realizado una alianza estratégica con la empresa BRIVIS (ver nota en primera página), y pone a su disposición la alta tecnología que esta compañía ha desarrollado para mejorar su confort y ayudar a su economía.

Ing. Federico Iraheta  
Asesor Técnico

## Algo para conocer : "Que mantenimiento requieren las luminarias LED"

Una de las características más importantes de la luminaria LED es que por el hecho de no contener filamentos o partes mecánicas sujetas a "fundimiento" o "fuga de gases", podría decirse que sufren de una degradación paulatina a lo largo de la vida útil, y no existe una razón para que dejen de funcionar abruptamente. Típicamente se considera que la luminaria LED tiene una duración entre 50.000 y 100.000 horas, que es el punto al cual la luminosidad decae por debajo del 70% de la inicial, o como se diría en nuestro lenguaje "la luz aun enciende pero brilla menos".

Otra característica importante es que no requieren de dispositivos auxiliares tales como balastos o transformadores lo cual reduce grandemente la probabilidad de falla ya que hay menor número de elementos en operación.

En resumen, esto significa que la luminaria LED requiere un mantenimiento mínimo y mucho menor que los sistemas tradicionales. Por ejemplo, para una vivienda típica donde las luces permanecen encendidas por un periodo de 3 a 5 horas diarias los 365 días del año, significa que no habrían

necesidad de reemplazar ninguna luminaria o dispositivo auxiliar, por un periodo aproximado de 40 años!!!, permitiendo así una reducción sustancial en los costos de mantenimiento.

En SIEER le ofrecemos una solución para cada aplicación ya sea para uso exterior o interior. Consulte con nuestro departamento de ventas la diversidad de luminarias disponibles para cada aplicación. Recuerde que tenemos una solución para todas sus necesidades!

