

## Iconcreta.com

# Un nuevo paso al futuro

Iconcreta nace como resultado del trabajo conjunto de dos de las más experimentadas y prestigiosas empresas del mundo de las tecnologías de la información para gestión en Chile. Asicom (www.asicom.com) con más de 30 años en el mercado, pioneros en el desarrollo de proyectos de tecnologías de la información y líderes en servicios globales para la industria hipotecaria y Mekano (www.mekano.com) con más de 20 años de experiencia implementando aplicaciones de clase mundial y apoyando a los clientes en la incorporación de TI con el objetivo de aumentar su productividad.

La industria inmobiliaria y construcción, ha estado presente en este grupo de empresas desde siempre. Mekano es hoy un referente en la industria de la construcción, no sólo en Chile sino que en el extranjero también con su solución SIGIC orientada a medianas y grandes empresas. Asicom es líder indiscutido en sistemas para la administración de créditos hipotecarios. Con Iconcreta, logramos una oferta de soluciones de clase mundial, al segmento de empresas pequeñas que hasta hoy estaban impedidas de acceder a estas tecnologías por sus altos costos.

### EL SERVICIO

Este servicio cloud, está orientado a pequeñas y medianas empresas de este sector. Consiste en ofrecer, a través de internet, una plataforma completamente configurada para la realidad de cada tipo de empresa (Constructora, Ingeniería o Inmobiliaria). El cliente suscribe un contrato de uso por el tiempo que estime conveniente. Luego de un corto período de entrenamiento, el usuario queda en condiciones de ingresar los datos directo a través de internet, los cuáles son ordenados y transformados en un completo sistema de información administrativo, configurado y preparado para entregar la información relevante en este tipo de industria. Así, www.iconcreta.com es el primer portal en ofrecer un servicio de gestión especializado para esta industria, completamente basado en la web y soportado por la tecnología Microsoft Dynamics.

### LAS VENTAJAS

- Focalizarse en su negocio, dejando en manos especializadas la transformación de sus datos en información útil para gestión
- Responder a tiempo y ordenadamente las solicitudes de información de sus mandantes o clientes
- Dejar de "masajear" los datos de diversas fuentes para obtener reportes
- Dejar de digitar dos o tres veces los datos en distintos sistemas
- Utilizar la misma tecnología que las grandes empresas
- Administrar su empresa en línea a través de Internet
- Usar tecnología de punta sin tener que comprarla ni administrarla
- Contar con respaldos históricos de todas sus transacciones

### BENEFICIOS CONSTRUCTORAS Y EMPRESAS DE INGENIERÍA

- Cambiar el enfoque de una contabilidad para pagar impuestos, a una poderosa contabilidad de proyectos orientada a gestión
- Crear y abordar más proyectos con la misma oficina central



- Estimar los costos de terminación de un proyecto para corregir a tiempo
- Hacer coincidir la información del proyecto con la contabilidad
- Medir la rentabilidad de cada proyecto en ejecución en tiempo real
- Medir y comparar las desviaciones de presupuesto de cada actividad o recurso involucrado
- Tener al día y en línea, toda la documentación para el SII

### BENEFICIOS INMOBILIARIAS

- Cambiar el enfoque de administrar una "nota de venta" por administrar la relación con el Cliente.
- Acelerar la obtención y recuperación del financiamiento por venta
- Controlar eficientemente el manejo de precios y vigencia de cotizaciones
- Unificar los sistemas que utiliza en cada proyecto
- Controlar todos sus proyectos en un sistema centralizado
- Incrementar la productividad de los ejecutivos de todas las áreas del negocio, incentivando la gestión pro-activa.
- Controlar paso a paso cada negocio desde la reserva hasta la escrituración y la recuperación del financiamiento
- Convertir cada operación en una carpeta digital que sigue ciertas reglas preestablecidas
- Mejorar la imagen de marca y atraer nuevos Clientes relacionados
- Reducir los costos de resolución de problemas en la post-venta.

■ El ahorro energético y el uso eficiente de la luz natural, se conjugan al momento de hablar de innovación en iluminación. Tanto en Chile como en el extranjero, la tendencia apunta hacia la gestión, es decir, que la luz proveniente de lámparas o del sol, sea acorde a las necesidades de cada usuario.

**EFICIENCIA,  
AHORRO Y CONTROL**

# INNOVACIÓN ILUMINADA

CONSTANZA MARTÍNEZ R.  
PERIODISTA REVISTA BIT

**E** S HORA DE INNOVAR. Y la iluminación lo hizo. Los productos y sistemas mejoran en tecnología y diseño, siendo capaces de ajustarse a los requerimientos y estándares mundiales. En esta línea, destacan dos grandes soluciones: la domótica, con avances en estética, capacidad integral y la complementación con otros sistemas, y el uso eficiente de la luz natural.

Asimismo, la iluminación LED confirma su reinado entre las ampolletas de ahorro energético. Materialidad amigable con el medioambiente, ahorro en energía y vida útil de más de 20 años, destacan entre sus características, las que siguen en permanente desarrollo. Hoy destacan innovaciones en diseño y con ello su aplicación y garantías de eficiencia.

El sistema KNX es una tecnología modular cuya ventaja es el trabajo en red y la automatización del hogar, pudiendo ser ampliada y modificada en cualquier momento.



GENTILEZZA SCHNEIDER ELECTRIC

## 1. SISTEMAS DE CONTROL DE ILUMINACIÓN

Surgen hace un par de años con la finalidad de automatizar la iluminación e integrarla a sistemas como seguridad, clima, entre otros, a través de un solo panel de control, contribuyendo a mejorar las prácticas de las construcciones sustentables para lograr el reconocimiento de "edificios verdes" (Green buildings). Hablamos de la domótica, que avanza a pasos agigantados y ya toma terreno en los hogares chilenos.

**ESTÁNDAR ABIERTO MUNDIAL:** Schneider Electric presentó su nueva línea de productos KNX, un sistema de gestión de edificios que elimina los problemas de dispositivos aislados, asegurando que todos los componentes se comunican a través de un lenguaje común. Persianas, iluminación, sistemas de seguridad, calefacción, línea blanca, audio y video control, entre otros, pueden ser controladas y supervisadas a través de un sólo siste-

ma, sin la necesidad de centros adicionales. "Si bien para el mercado chileno se trata de un desarrollo nuevo, en Europa existe hace bastantes años. KNX proviene de los antiguos protocolos de comunicación EIB (European Installation Bus o sistema de domótica basado en un Bus de datos) y no pertenece a ninguna marca. Es un sistema manejado por la asociación KNX.org, quienes además se encargan de certificar a quienes deseen fabricar estos productos", señala Jorge Martínez, product manager de Schneider Electric.

Dentro de sus ventajas destacan la garantía de continuidad en el futuro, la posibilidad de adquirir productos (para diversas aplicaciones) y repuestos en cualquier parte del mundo asegurando compatibilidad, ya que funcionan bajo los estándares definidos por KNX. Soporta diferentes modos y medios de comunicación, además de ser un sistema independiente de cualquier plataforma hardware o software.

**SENSORES DE OCUPACIÓN:** Legrand, dentro de su línea de ahorro profesional Watt Stopper, tiene los sensores destinados principalmente a espacios de ocupación intermitente. La tecnología detecta presencia de personas en el área y envía señales para encender y apagar las luces en

forma automática, logrando un ahorro del 15 al 75% de energía, según la compañía.

Entre sus ventajas cuenta la estética capaz de ajustarse al diseño y estructura en que se instale, existen opciones de montaje para muro y cielo; siendo compatibles con todos los estándares de iluminación (excepto lámparas de descarga), fáciles de instalar y con distintas tecnologías de detección, tales como PIR (Infrarrojos pasivos), ultrasónicos y duales (PIR + ultrasónico).

Las novedades del producto tienen relación con el servicio. El departamento Legrand Service cuenta con una sonda que diagnostica el potencial de ahorro de energía que se puede alcanzar mediante el uso de sensores de ocupación. Así, se entrega un informe detallado con los resultados en al menos un punto de la instalación, medido durante una semana representativa del espacio. El informe se entrega además con una propuesta de ahorro de energía con soluciones Watt Stopper de Legrand.

**FOTOSENSORES:** Son una alternativa a los dimmer (atenuador). Ajustan el nivel de luz eléctrica de las cargas según los niveles de luz natural en el ambiente, siendo capaces de captar luz desde las ventanas (iluminación lateral) o tragaluces (iluminación vertical). Sus principales aplicaciones son en áreas de acceso natural, pudiendo llegar a ahorrar entre un 5 a 75% de energía, según la empresa Legrand.

Destacan por ser soluciones estéticas, lograr control desde una a 3 zonas de iluminación mediante la interacción de luz natural y artificial. Son fáciles de controlar (control remoto o menús en pantalla) y logran mayor eficiencia al poder integrarse otras soluciones como sensores de ocupación y tablero de control.

"Si destinas que en un espacio deben haber X cantidades de lúmenes o de luxes para que el área de trabajo se mantenga operativo, el sistema calcula eso. La gracia de los sistemas



El sistema de automatización MY HOME, mezcla tecnología y diseño. Permite administrar de manera simultánea e integrada cargas simples o grupales, difusión sonora, escenarios y funciones de portero electrónico.



GENTILEZZA LEGRAND Y BITICINO

Watt Stopper es que dan prioridad a la luz solar”, señala Álvaro Palet, product manager de Legrand.

**DOMÓTICA PARA EL HOGAR:** Desde hace algunos años, Legrand integra en su tecnología los tableros de control que manejan diferentes sistemas a través de un solo panel. Una solución dirigida principalmente a la gran empresa. A nivel residencial, Bticino posee la línea MY HOME que integra tres sistemas de domótica entre sus innovaciones: Control multimedial del hogar, control a través de la televisión y con una aplicación para iPhone. “Se piensa que está más ligado a la comodidad, pero tiene mucha relación con el ahorro de energía. My Home es gestión a la medida, de acuerdo a los requerimientos del cliente. Lo novedoso es el sistema domótica, que permite crear escenarios, controlando la casa desde Internet o teléfono”, indica Vicky Córdova, arquitecto de Bticino.

Axolute Nighter & Whice, es un sistema de control multimedial del hogar que promueve un estilo monocromático expresado a través de la incorporación del cristal como protago-

Los dimmer pueden ser reemplazados por fotosensores, que conjugan la luz natural y el uso eficiente de la energía artificial.

GENTILEZA LEGRAND Y BTICINO



nista. Axolute Nighter, cristal en color negro y Axolute Whice, cristal en color blanco. Entre los comandos Nighter & Whice destaca la VIDEO STATION, terminal de control multimedial de todos los sistemas My Home: iluminación, difusión sonora, alarmas, termorregulación y videocitofonía. El comando se ejecuta dando un ligero toque sobre el led, lo cual activa cada función.

Otra novedad es el control a través de la televisión: el Interfaz Multimedial. Permite la gestión de contenidos multimediales (de diferentes sistemas) a través de un menú de íconos que pueden comandarse desde cualquier televisor del hogar. Se pueden conectar dispositivos como lectores DVD, MP3, PC y utilizarlos como fuente de la instalación MY HOME. Por último, integra la domótica a través del

BIT 78 MAYO 2011 ■ 75

INGENIERÍA + MONTAJE + MANTENCIÓN

www.muricciamroaga.cl

# 70 años

participando en los proyectos más importantes del país

www.fleischmann.cl

- Montajes eléctricos
- Mantención
- Cableado estructurado
- Ingeniería - Asesorías

- Seguridad
- Eficiencia energética
- Green building
- Automatización

- Control de iluminación
- Domótica
- Inspección
- Climatización

Av. Fresia 1921  
Renca, Santiago  
Teléfono: 56 2 3934000

Fleischmann... miembro del Green Building Council

**ELECTRICIDAD | CLIMATIZACIÓN | SEGURIDAD | CONTROL CENTRALIZADO | COMUNICACIONES**



El LED sigue destacándose entre las ampollas de ahorro energético. Apelan a una mayor vida útil, mejorar el sistema de disipación de calor y direccionar la luz de manera más homogénea.



GENTILEZA TRIANGULO AUSTRAL, INNOVALED Y GE ILLUMINACION

iPhone. Así es posible controlar y visualizar todas las funciones de la casa a través de la aplicación iMyHome, un software de control del sistema MY HOME nativo para iPhone / iPod touch. La interfaz gráfica permite controlar automatización, iluminación, escenarios y visualizar el video proveniente de tele-cámaras.

## 2. ILUMINACIÓN DE INTERIORES

**LÁMPARAS:** En febrero pasado, Chilectra lanzó una serie de medidas para lograr una mayor eficiencia energética. Potenciar el uso de la luz solar, utilizar lámparas con sensores de movimiento en lugares de uso intermitente como jardines y cambiar las ampollas tradicionales por otras de bajo consumo, se encuentran entre las propuestas.

Cuando se utilizan espacios por más de dos horas, una de las alternativas de ahorro más económicas y asequibles son las ampollas eficientes. De esta forma, una ampollita tradicional de 100 W ilumina lo mismo que una eficiente de 20 W, consumiendo la quinta parte de energía. Sin embargo, la alternativa que ha tomado mayor fuerza en el último tiempo son las ampollas LED (Light-Emitting Diode o diodo emisor de luz), las cuales a pesar de tener un costo superior a las LFC alcanzan una vida útil, incluso de más de 20 años, sin considerar que son más amigables con el medioambiente.

**LED CON FORMATO A LINE:** GE presenta para este año su lámpara LED de 9 watts Energy Smart®, especialmente diseñada para

sustituir las incandescentes de 40 watts. “Esta es la primera lámpara estándar LED en el mundo con el mismo formato de las incandescentes (A line) en hacerse acreedora de la codiciada calificación ENERGY STAR®, programa de designación ambiental administrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos”, señala María Arce, gerente de productos LED para América Latina de GE Iluminación.

La lámpara que podría llegar a tener una vida útil de más de 22 años, basada en un uso de 3 horas diarias, brinda una luz blanca suave (3,000 K), con una distribución de 360° y un 77 por ciento de ahorro de energía en comparación a las incandescentes de 40 watts. Por el momento sólo existe esta versión, aunque la empresa se encuentra desarrollando la lámpara que reemplace a la ampollita de 60 watts.

**LED DE DISEÑO PATENTADO:** Innovald lanzó al mercado lámparas LED con un sistema único en Chile. Todos sus productos se caracterizan por calidad LED CREE o chips fabricados en Estados Unidos; encapsulado o lente bajo un sistema óptico que permite direccionar la luz de manera homogénea y un sistema de disipación del calor fabricado en aluminio, combinado con un empaque especial y técnicas de soldaduras auténticas.

“Innovald ofrece tres cualidades: El diseño del proyecto, que tiene que ver con dónde se instala qué foco, el plano eléctrico y la

## ILUMINACIÓN + DISEÑO

**THE ANEMIX** es un sistema de iluminación con efecto 3D, inspirado en la bioluminiscencia, fenómeno natural que ocurre en la profundidad del mar, donde algunas especies producen luz para poder sobrevivir en un ambiente oscuro y hostil. Se trata de paneles de iluminación que combinan gráfica, luz y efecto 3D. Son modulares, lo que permite componer grandes superficies. La luz proviene de cintas LED RGB y los sistemas de control son variados: control remoto, USB, consola DMX, entre otros.

“Entre sus aplicaciones destacan como revestimiento modular vertical u horizontal, creando un efecto visual y de iluminación. Como superficie lumínica en retail, bares, hoteles, spas o discotecas, entre otros”, señala Ximena Muñoz, de la empresa Luxia.



GENTILEZA THE ANEMIX, LUXIA

instalación; el segundo punto es la puesta de los insumos; y la tercera, es la mantención, que incluye servicio técnico. Aunque el LED no debería necesitar mantención por lo menos en 5 años”, asegura Rodrigo Baldera, director general de NODO, que reúne las divisiones InnovaLED e InnovaSol.

**USO RESIDENCIAL:** Para el hogar InnovaLED destaca el producto PAR 30 y PAR 38, que reemplazan a una ampolla de bajo consumo LFC (lámpara fluorescente compacta) de 15w y 25w, respectivamente, lo que a su vez corresponde a una ampolla incandescente de 60w y 100w. Los modelos cuentan con socket E26/E27, que permite su instalación sin tener que hacer ningún tipo de modificaciones. Entre sus características cuenta con un funcionamiento estable, luz dirigida y una temperatura máxima de 15°C después de horas de funcionamiento, gracias a su diseño y materiales. También puede ser usada en hoteles, vitrinas, oficinas, inmobiliarias, centros comerciales, supermercados, bencineras y estacionamientos.

**LED PLANOS:** La empresa Triángulo Austral



Los LED planos están especialmente diseñados para instalarse en cielos americanos. Triángulo Austral ofrece dimensiones a pedido, previo análisis de factibilidad.



GENTILEZA TRIANGULO AUSTRAL

destaca por los LED con equipos planos rectangulares, cuyas aplicaciones van desde la iluminación de oficinas, pasillos, salas de cirugía, estacionamientos, hasta bodegas, entre otros recintos. Para hacer aún más eficiente el uso energético, la empresa ha desarrollado un atenuador (dimmer) especialmente diseñado para sus equipos LED planos.

Un ejemplo concreto. El equipo LED plano

rectangular de 120 x 30 cm, reemplaza directamente a un equipo de tubos fluorescentes convencionales de 2 x 36W. “Nuestro equipo de 120x30 cm consume 30W y reemplaza a uno de tubos fluorescentes de 72W (ahorro del 58%)”, señala Daniel Lühr, director de proyectos de ingeniería de Triángulo Austral.

**EMPOTRADOS:** Otra alternativa son los equipos empotrados circulares de distintas di-

# Geofoam

by Aislapol®

Consultas técnicas: Fono (02) 640 7283

## Relleno estructural liviano



### Geobloque de Aislapol

- Hasta 40% de reducción de costo en obra.
- Apto para instalar con lluvia.
- Inocuo, no contamina agua ni suelo.
- Solución Constructiva utilizada mundialmente hace más de 35 años.



BASF Group

www.aislapol.cl





Además del uso eficiente de la luz natural, en el Hospital Sant Joan de Reus (España), se apostó por luminarias fluorescentes equipadas con reactancias electrónicas de alto rendimiento, de la marca Lamp.



GENTILEZA LAMP



mensiones, los cuales pueden ser utilizados directamente en los proyectos de iluminación para reemplazar luminarias convencionales. "Nuestros equipos empotrados circulares reemplazan directamente las luminarias como PL26. En este caso el consumo del LED es de 22W y reemplaza a un equipo de 52W, lo que significa un ahorro del 58%", destaca Lühr.

### 3. ILUMINACIÓN PARA EXTERIORES

**LED PARA ESPACIOS PÚBLICOS:** Novedad, ahorro y elevado confort visual presentan las balizas B-SIDE LED de 2,4W y de 135 mm de altura, de LAMP. Está pensada para fuentes de luz LED que permiten un bajo consumo y un mantenimiento mínimo gracias a las 50.000 horas de vida útil. Fabricada en extrusión e inyección de aluminio, lacada en poliéster color gris texturizado, con un tratamiento anticorrosivo Alodine 1200 en su base y con índices de protección IP65 e IK10. B-SIDE LED es una alternativa para iluminar plazas, jardines y diferentes zonas urbanas. Además, actúa como marca de señalización gracias a su auto iluminación, convirtiéndose en un elemento estructurador del espacio.

**ANTORCHAS EFICIENTES:** Diseño y eficiencia energética se combinan en la lámpara PA-8605-036T4, de Innovalled. El producto que asemeja una antorcha, permite su instalación en reemplazo directo a ampollitas HPS, de alta precisión de sodio, las cuales alcanzan un espectro rojo-anaranjado. A pesar de que estas últimas alcanzan una vida útil de casi el doble de las de haluros metálicos, a partir de las 18 mil horas de uso comienzan a consumir más energía y su luminosidad disminuye.

El diseño patentado de la lámpara alcanza un alto ahorro en consumo, transformándose en una solución amigable con el medio ambiente. Otra de sus características es que tienen larga vida útil, gracias a su disipador fabricado en aluminio que ofrece una adecuada

conductividad del calor. De esta manera, la luz es dirigida con uniformidad sobre el 0,6 hacia un área rectangular; y los focos diseñados para asegurar auto-limpieza y resistencia al polvo y el agua. Son ideales para paseos peatonales, caminos locales, parques y plazas. Su instalación puede ser fija a una pared con soporte o sobre postes de 60 mm de diámetro.

**ILUMINACIÓN DE FACHADAS:** La luminaria PROA de LAMP, fue escogida para la iluminación del hall del Hospital Sant Joan de Reus en Tarragona, España. La solución escogida es fabricada en aluminio inyectado, lacado en poliéster color gris texturizado y con un índice de protección IP65 que la hace resistente a la intemperie. Es idónea para iluminar fachadas, espacios de gran altura y techos abovedados. En el proyecto se utilizaron 35 modelos de radiación directa con óptica asimétrica para lámpara HIT-DE de 150W y con equipo de doble nivel, que permite disminuir los niveles lumínicos durante la noche.

El desarrollo en iluminación sigue avanzando. El ahorro energético es su principal obje-

tivo. La tecnología no para. La innovación se ilumina. ■

[www.legrand.cl](http://www.legrand.cl); [www.btcino.cl](http://www.btcino.cl); [www.theanemix.cl](http://www.theanemix.cl); [www.luxia.cl](http://www.luxia.cl); [www.lamp.cl](http://www.lamp.cl); [www.innovalled.cl](http://www.innovalled.cl); [www.trianguloaustral.cl](http://www.trianguloaustral.cl); [www.schneider-electric.cl](http://www.schneider-electric.cl); [www.ge.com](http://www.ge.com); [www.chilectra.cl](http://www.chilectra.cl); [www.knx.org](http://www.knx.org)

#### ARTÍCULOS RELACIONADOS

- "Iluminación interior y exterior. Luz verde". Revista BIT N° 69, Noviembre de 2009, pág. 74.  
- "Tendencias en iluminación. Se hizo la luz". Revista BIT N° 46, Mayo de 2006, pág. 46.

#### ■ EN SÍNTESIS

**Innovación e iluminación tienen directa relación con eficiencia energética. La gestión de iluminación es fundamental, principalmente para lugares de uso intermitente. Por otro lado, las ampollitas LED siguen ganando terreno y apuntan a reemplazar definitivamente a las incandescentes y a las LFC. Su innovación apunta a una mejor distribución de la luz y una correcta disipación del calor.**

## NUEVA NORMATIVA SEC

**AL CIERRE DE ESTA EDICIÓN,** se encontraba en proceso de redacción el nuevo Reglamento para la Certificación de Productos Eléctricos y de Combustibles, que será enviado al Ministerio de Energía para su publicación oficial, disposición que impide la comercialización de productos que no estén certificados. La finalidad es prevenir cualquier hecho que cause o pueda causar daño a las personas o cosas, tomando en cuenta los importantes avances tecnológicos que se han alcanzado en el último tiempo.

Actualmente, no todos los productos que se comercializan en Chile se les exigen certificación. Sin embargo, a partir de la aprobación de esta ley, podrían someterse a sanciones. En este sentido, la mayor dificultad la enfrentan los LED para luminaria pública, de los cuales existe un reducido número de productos certificados, ya que se les exige un nivel IP66, esto, en relación al índice de protección (IP) del artefacto, lo cual significa que debe poseer protección completa contra el ingreso de polvo y chorros de agua a baja presión, proyectada en todas las direcciones. Rodrigo Baldera de NODO, señala que "no existe peligrosidad en el diseño del LED, sino más bien favorece la mantención de la temperatura de la lámpara, lo que significa cumplir con la vida útil que se ofrece".

# Chilectra desarrolló avanzado sistema fotovoltaico que incorpora Sucursal Sustentable de Bci



Bci se convirtió en la primera institución bancaria en Chile en introducir el concepto de “Construcción Sustentable” al inaugurar la primera oficina que incorpora tecnologías amigables con el medioambiente. En ese contexto, la nueva sucursal de Bci cuenta con un avanzado sistema fotovoltaico desarrollado por Chilectra y que le permite generar energía para su autoconsumo.

La sucursal bancaria cuenta con 26 paneles solares fotovoltaicos que instaló Chilectra, los que tienen una capacidad de generación anual de aproximadamente 6.000kWh de energía eléctrica para el autoconsumo de la nueva oficina, eliminando el sistema de baterías y reduciendo elementos contaminantes del sistema energético.

Los paneles capturan la energía disponible del sol, la que es aprovechada en forma instantánea. Este sistema de paneles, desarrollado por Chilectra, permite disminuir significativamente las emisiones de CO<sub>2</sub> al medio ambiente y constituye un importante avance para la implementación de políticas ambientales.

La oficina Vitacura Oriente de Bci fue inaugurada el pasado 7 de marzo y contó con la presencia de la Ministra del Medio Ambiente, María Ignacia Benítez; el presidente de Bci, Luis Enrique

Yarur; el Alcalde de Vitacura, Raúl Torrealba; el Gerente General de Bci, Lionel Olavarría, el Gerente Comercial de Chilectra; Andreas Gebhardt Strobel; y Claudio Inzunza, subgerente Grandes Clientes de la distribuidora eléctrica.

La nueva sucursal de Bci que incorpora el sistema fotovoltaico desarrollado por Chilectra está próxima a recibir la Certificación LEED (Liderazgo en Diseño Energético Ambiental) y la Certificación Passivhaus de Alemania, lo que la transformaría en la primera oficina bancaria sustentable de Latinoamérica.

El trabajo conjunto, desarrollado por Chilectra y Bci es consecuencia de sus políticas de Responsabilidad Social Empresarial y de sus criterios de cuidado y respeto por el medio ambiente.

Chilectra Ecoenergías cuenta con una gama de soluciones de energías renovables y eficiencia energética que garantizan rentabilidad a sus clientes. Estas soluciones pueden ser utilizadas para generación eléctrica así como para atender requerimientos de térmicos tales como agua caliente sanitaria, temperado de piscina, calentamiento de fluidos en procesos industriales, equipamiento de cocinas y sistemas de calefacción para viviendas y sistemas de iluminación entre otras.