

LOMISA ofrece a sus clientes la realización de proyectos tecnológicos en cualquiera de sus fases, desde el planteamiento de necesidades hasta la recepción final. El ámbito de los proyectos realizables abarca lo público y lo privado.

LOMISA presenta sus servicios adaptándose al cliente como asesor, proyectista y/o proveedor, para ello ofrece los trabajos administrativos, tecnológicos y de suministros que requiera el proyecto.



## SCEE - SISTEMA DE CONTROL PARA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



**¿QUE ES LA EFICIENCIA ENERGÉTICA?** Uso racional de la energía con objeto de reducir y mantener al mínimo el consumo y el gasto.

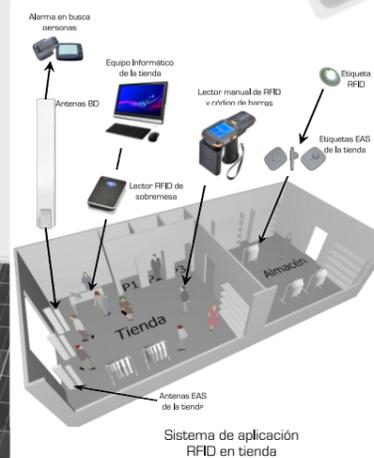
**¿POR QUÉ LA NECESITAMOS?** Vivimos en un mundo rodeado de complejas facturas: agua, gas, electricidad, etc, y necesitamos verificar, controlar y reducir el gasto para hacer sostenible nuestra vida. Para ello debemos ser eficientes de una manera sencilla y económica.

**¿CÓMO SE ALCANZA?** Con el conocimiento y el control del uso de la energía. Esto nos permite encontrar ineficiencias que al ser descubiertas se transforman en oportunidades de ahorro. El SCEE de Lomisa mide y controla la energía y los consumos de manera sencilla y económica, haciendo que su uso sea eficiente.

**¿QUE PUEDE MEDIR SCEE?** Cualquier instalación que consuma energía suministrada en forma eléctrica, térmica o como combustible. Para ello se conecta con los contadores y medidores de las instalaciones a los equipos de medida SCEE y envían estos a las mediciones vía internet al Servidor Web SCEE.

**¿CÓMO FUNCIONA EL SCEE?** Fundamentalmente por dos caminos:

- Agrupando mediciones para detectar ineficiencias generales.
  - Detectando instalaciones individuales ineficientes.
- Para ello se dota al SCEE de equipos medidores que comunican continuamente el consumo general e individual de las instalaciones a la Web de SCEE mediante Internet. Los valores medidos son almacenados en el Servidor Web del SCEE para que mediante Internet puedan ser consultados.

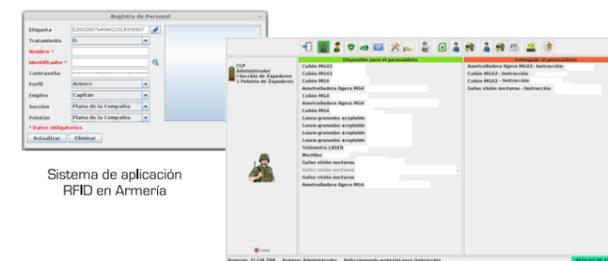


## RFID - IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA

**¿QUE ES LA IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA?** Es un sistema de almacenamiento y recuperación de datos remoto. El propósito fundamental de la tecnología RFID es transmitir la identidad de un objeto mediante ondas de radio.

**¿POR QUÉ UTILIZAR LOS RFID?** Una de las grandes ventajas que presenta esta tecnología es la posibilidad de entablar una combinación estable y eficaz entre los sistemas RFID e Internet, además es actualmente la manera más inmediata y precisa que puede utilizarse para identificar y localizar de forma automática cualquier tipo de producto, acelerando los tiempos disponibles de las compañías y sus sectores, a través de un mejor desenvolvimiento y rapidez en la cadena de abastecimiento disminuyendo los niveles en el inventario y las posibles roturas de los elementos de stock, mejora el flujo de caja, por lo que se reducen notablemente los gastos generales de las operaciones.

**¿CÓMO FUNCIONA EL RFID?** Todos los datos que transportan las etiquetas RFID serán captados por los lectores y enviados al sistema Middleware RFID que se encargará de administrar la información y transmitirla a una base de datos global que se localizará fácilmente a través de una simple conexión a la red. De esta manera, la información sobre determinado producto puede ser consultada desde cualquier parte del mundo, en cualquier momento, con la utilización de una simple computadora de escritorio que posea conexión a Internet.



## SCDH - SISTEMA DE CONTROL DOMÓTICO PARA EL HOGAR

**¿QUE ES EL CONTROL DOMÓTICO?** Es la incorporación al equipamiento de nuestras viviendas de una sencilla tecnología aportando servicios de gestión energética, seguridad, bienestar, comunicación y confort al usuario.

**¿POR QUÉ APLICAR SCDH?** Primordialmente por lo siguiente:

- **SEGURIDAD:** control ante intrusiones ajenas, detectores y alarmas técnicas, inundaciones o escapes de gas
- **AHORRO ENERGÉTICO:** control de funcionamiento de las luminarias, climatización, toldos y persianas eléctricas, consumo de energía
- **CONFORT:** control automático de calefacción y agua caliente, refrigeración e iluminación y la gestión de elementos como accesos, persianas, toldos, ventanas, riego automático, integración del portero al teléfono o televisor, control vía internet
- **COMUNICACIÓN:** control remoto desde internet, teleasistencia, informes de consumos y costes, transmisión de alarma

**¿CÓMO USAR EL SCDH?** Se puede manejar desde un dispositivo Android a través de la aplicación "Mi Casa" desarrollada por Lomisa, con el punto de acceso Wifi SCDH Green Wifi-24.

