



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union



Aplicación para Smartphones

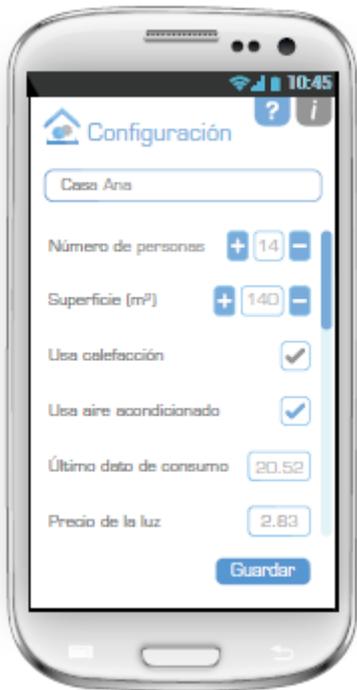
“Eco-Calc”

Mónica Alonso López

AGENCIA INSULAR DE ENERGÍA DE TENERIFE (AIET)



Desarrollo de la App



- Eco-Calc es una **aplicación gratuita** para Smartphones
- Permite realizar una auto-auditoría energética del hogar
- Basada en el sistema de auditoría energética desarrollado por Samsø
- Para smartphones con sistema operativo **Android** disponible en Google Play Store
<https://play.google.com/>
- Disponible en español e inglés
- Próximamente disponible para otras zonas geográficas



¿Cómo funciona la app?



La aplicación "Eco-Calc" ha sido desarrollada dentro del marco del proyecto PROMISE, financiado por la Comisión Europea como parte de su Programa de Energía Inteligente.

Esta aplicación se presenta como una herramienta de apoyo para las personas que quieren tener un hogar más sostenible. La aplicación se muestra como un recorrido virtual donde se identifican distintas medidas de ahorro aplicables en cada una de las estancias. Estas medidas están concebidas para no suponer un esfuerzo económico sino más bien un cambio de hábitos.

Durante el recorrido virtual se va respondiendo a unas sencillas preguntas que plantean los cambios antes mencionados, acciones fáciles que uno estaría dispuesto a realizar para conseguir un ahorro de energía.

[Toca la pantalla para continuar](#)

- La primera vez que el usuario abre la aplicación Eco-Calc, recibe una pequeña introducción a la misma, así como sobre el proyecto PROMISE.
- Los dos logos que redirigen al usuario a más información sobre PROMISE y AIET.
- A esta pantalla se puede acceder de nuevo presionando el icono  que aparece durante el uso de la aplicación en diferentes pantallas.



Características de la vivienda ?

Nombre de la vivienda

Nº de personas

Metros cuadrados

Calefacción eléctrica

Potencia(Watios)

Días/año de uso

Refrigeración

Potencia(Watios)

Días/año de uso

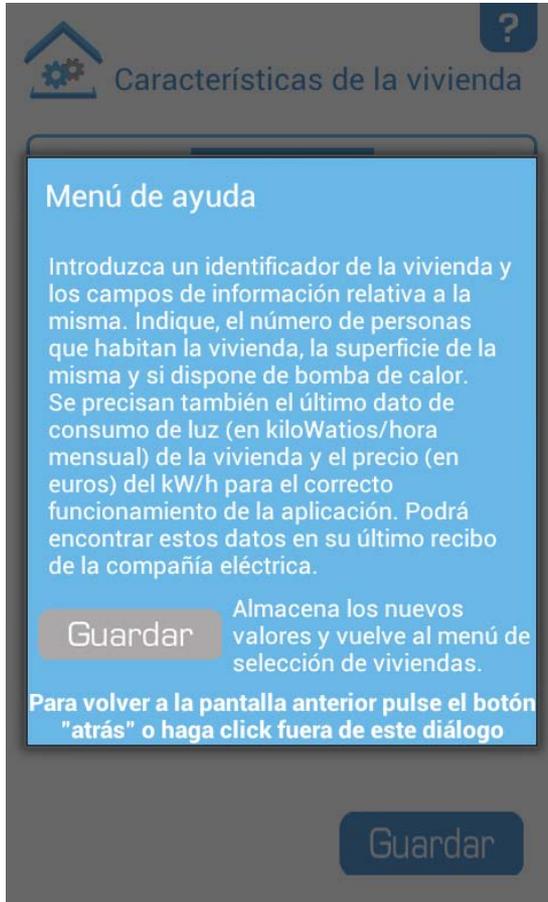
Calentador eléctrico

Consumo de energía

Precio de la luz

Inicio de la auditoria

- Ventana de características de la vivienda permite a los usuarios **registrar una casa**.
- Un mismo usuario puede registrar tantas casas como necesite, permitiéndole, por ejemplo, realizar una auditoría energética de la casa de un vecino o familiar.
- **Consumo energético anual:** suma de los consumos energéticos en kWh de las últimas doce facturas de la luz.
- **Precio de la electricidad:** viene dado por defecto, pero el usuario puede modificarlo si es necesario.



Todas las pantallas tienen un menú de ayuda identificado con el icono  que ofrece más información sobre lo que hay que hacer en casa caso.



Esta pantalla muestra las viviendas que el usuario ha ido registrando.

Desde esta pantalla los usuarios pueden:

-  Añadir nuevas viviendas.
-  Iniciar/continuar con la auditoria energética de una vivienda registrada.
-  Volver a los ajustes de una vivienda registrada
-  Eliminar la vivienda registrada.



parque la vega

1 minuto menos bajo la ducha... [+] 3

Ducha en lugar de baño... [+] 0

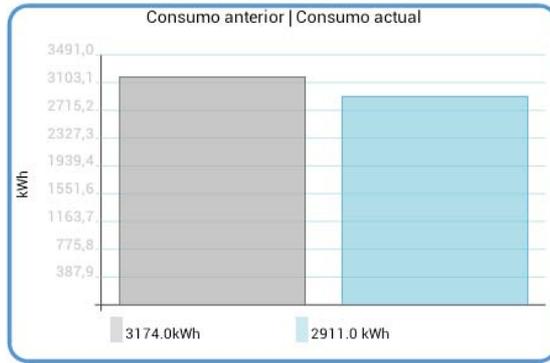
Cisternas de doble pulsación o aireadores en los grifos... [+]

Reemplazar bombillas incandescentes por bombillas de bajo consumo en el baño... [+] 0

Ahorro: 48,00 kWh
Total: 263,00 kWh

Desarrollo de la auditoria

- Permite al usuario organizar la auditoria **por habitación o por categoría de ahorro** (consejos relacionados con el consumo de la electricidad o de agua).
- Permite desplazarse de una habitación a la otra indicando los consejos sobre ahorro de energía que se van a seguir o aplicar.
- Muestra el **ahorro de energía en kWh o en €** por habitación de manera individual y para el total de la vivienda.
- Al finalizar se accede a los resultados.



El ahorro anual es de 263,00 kWh

O bien tu estilo de vida ya es de lo más ahorrador, por lo que habría que felicitarte por haberte adelantado a esta aplicación o bien no estas dispuesto a hacer demasiados sacrificios. Seguro



Resultados de la auditoría

- Se muestran de manera visual: gráfica que compara el consumo energético anterior con el consumo energético que el usuario tendrá el próximo año si aplica los consejos de ahorro a los que se ha comprometido.
- Permite **compartir los resultados** con la Agencia Insular de Energía de Tenerife.
- Permite actualizaciones



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union



¡Les animamos a descargarla y a que nos hagan llegar sus comentarios o sugerencias!

<https://play.google.com/>

AGENCIA INSULAR DE ENERGÍA DE TENERIFE

Pol. Industrial de Granadilla

38600 Granadilla de Abona, Tenerife

Tlf: +34 922 747 700

Fax: +34 922 391 001

promise@agenergia.org

www.agenergia.org