Ejercicio de ahorro en Vivienda unifamiliar

Ejemplo de ahorro de una vivienda unifamiliar con 185 metros cuadrados útiles con la siguiente distribución:

Elemento	m^2
Cocina	30
Entrada	6
Aseo	4
Salón	30
Comedor	10
Dormitorio 1	10
Dormitorio 2	10
Baño 1	6
Dormitorio 3	15
Baño 2	8
Dormitorio 4	10
Cuarto Plancha	15
Dormitorio 5	8
Buhardilla	20

Situación Actual

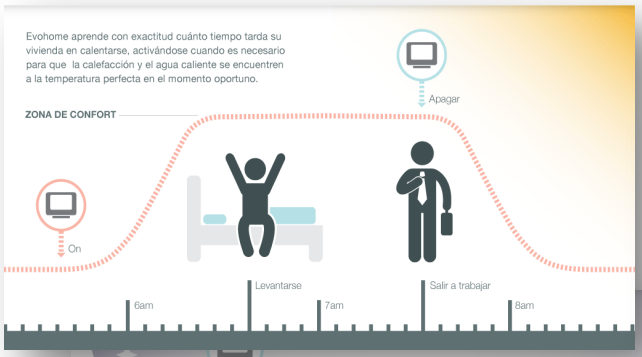
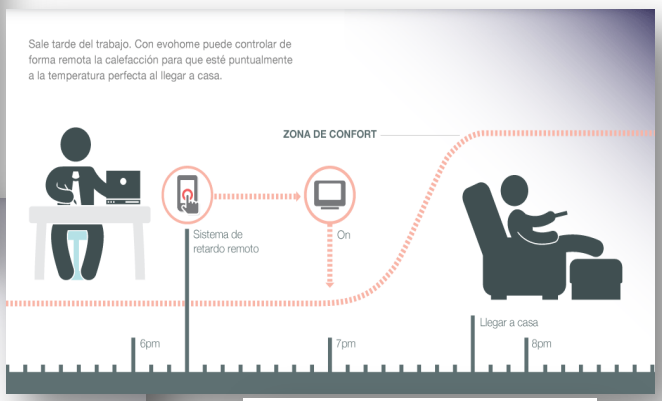
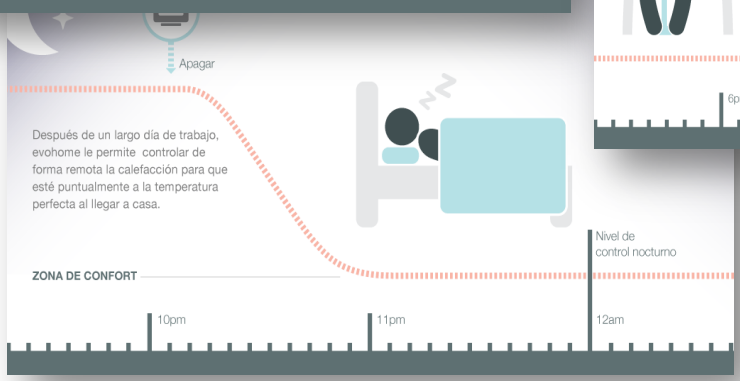
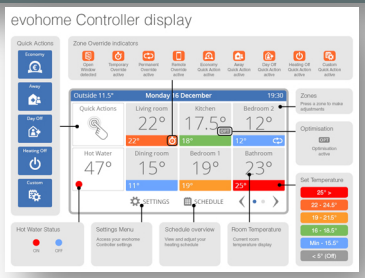
En la actualidad la vivienda mantiene encendida la calefacción un total de 9 horas al día mediante un programador que se encuentra situado en el salón.

La temperatura de las habitaciones se ve condicionada por la temperatura del salón, y cuando a veces se enciende la chimenea el resto de las habitaciones se quedan frías por que el termostato del salón se apaga,

Durante la semana se calientan estancias que no se utilizan durante el tiempo que esta encendida la calefacción.

El coste mensual de la calefacción es de unos 410 € dependiendo de la temperatura exterior

Propuesta de ahorro:

Tras el análisis del uso que hace la familia de las distintas estancias, se hizo una programación eficiente mediante el sistema Evohome que permite el cierre de la calefacción en las estancias que no se utilizan así como la programación de las distintas temperaturas en función de la hora del día.

El coste mensual tras la programación y el ajuste de los distintos elementos, fue de unos 170 € al mes dependiendo de los meses.