

## CONTEXTO

Según el banco mundial, el PIB ha alcanzado el 11,7% en Chile, afectando a los jefes de hogar.

## INVESTIGACIÓN

40 entrevistas a jefes de hogar de clase media de la RM.

60 % No utilizan métodos para el ahorro de energía.

90 % Reportan el aumento de la electricidad como gasto relevante.

## OPORTUNIDAD

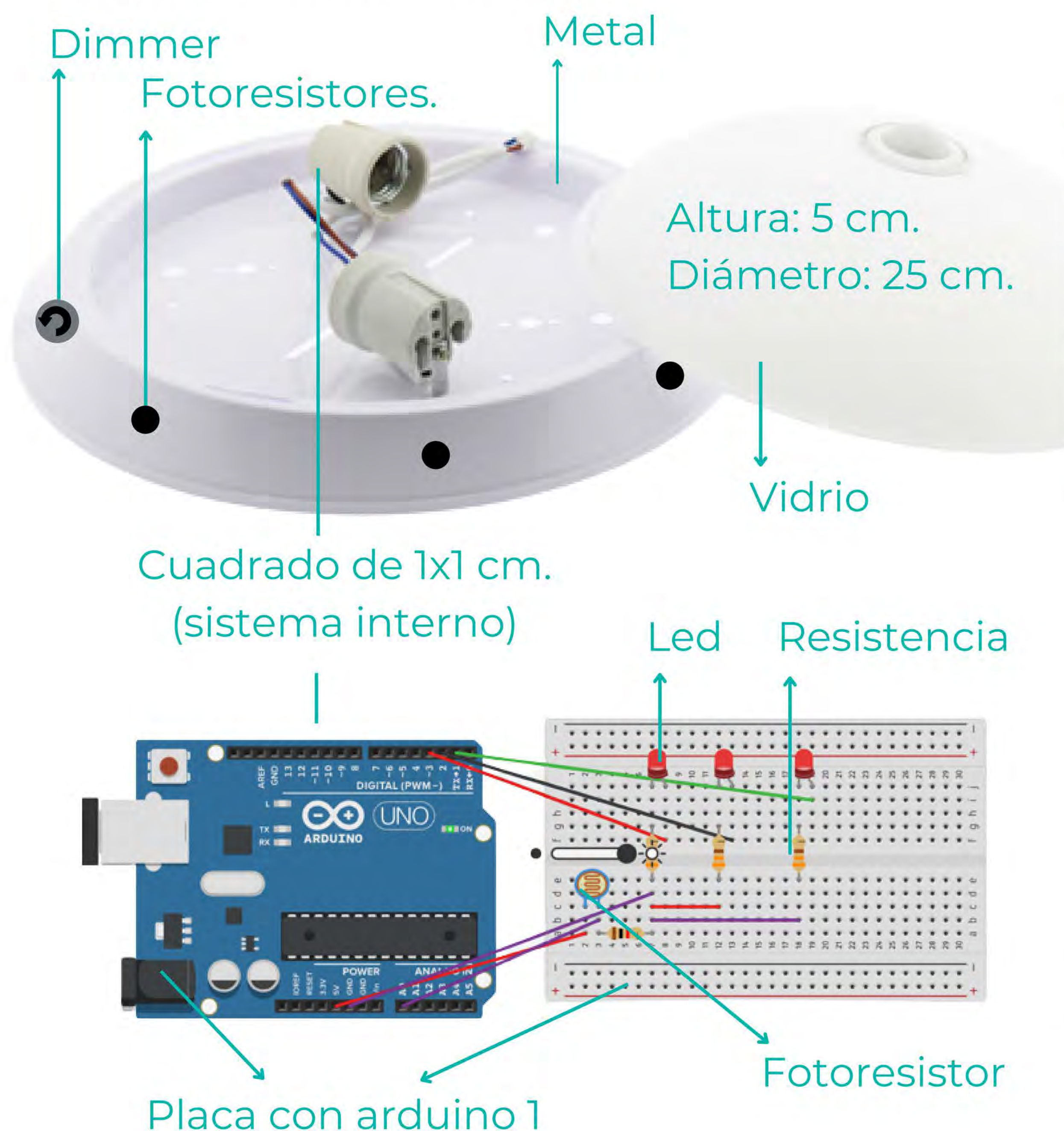
Disminuir los gastos económicos causados por la electricidad, en los hogares de familias de clase media que son afectadas por la inflación.

## REQUERIMIENTOS

- Apto para todo tipo de ampolletas.
- Sistema interno minimizado.
- Instalación sin necesidad de un profesional.

## DISPOSITIVO

SFA, un sistema de iluminación con una lámpara (cualquier tipo) que reduce el consumo de electricidad.



## FUNCIONAMIENTO

Un sistema con fotoresistores que regulan la intensidad de la luz según la luz ambiental que incide sobre estos.



## MODO DE USO



1 Instalar plafón y colocar la ampollita que desee.



2 Encender el interruptor y dejar funcionar al sistema.



3 De ser necesario, aumentar o disminuir la intensidad de la luz que el sistema reguló.

A diferencia del dimmer convencional, SFA reduce el consumo eléctrico ante un olvido.

## Resultados

Según los jefes de hogar:

75 % Fácil instalación  
Sistema autónomo.

De los 40 entrevistados

Según datos recopilados:

Los componentes de SFA al regular la intensidad de la luz de energía de cada ampollita,

**se reduce entre un 15% a 20% el consumo eléctrico.**