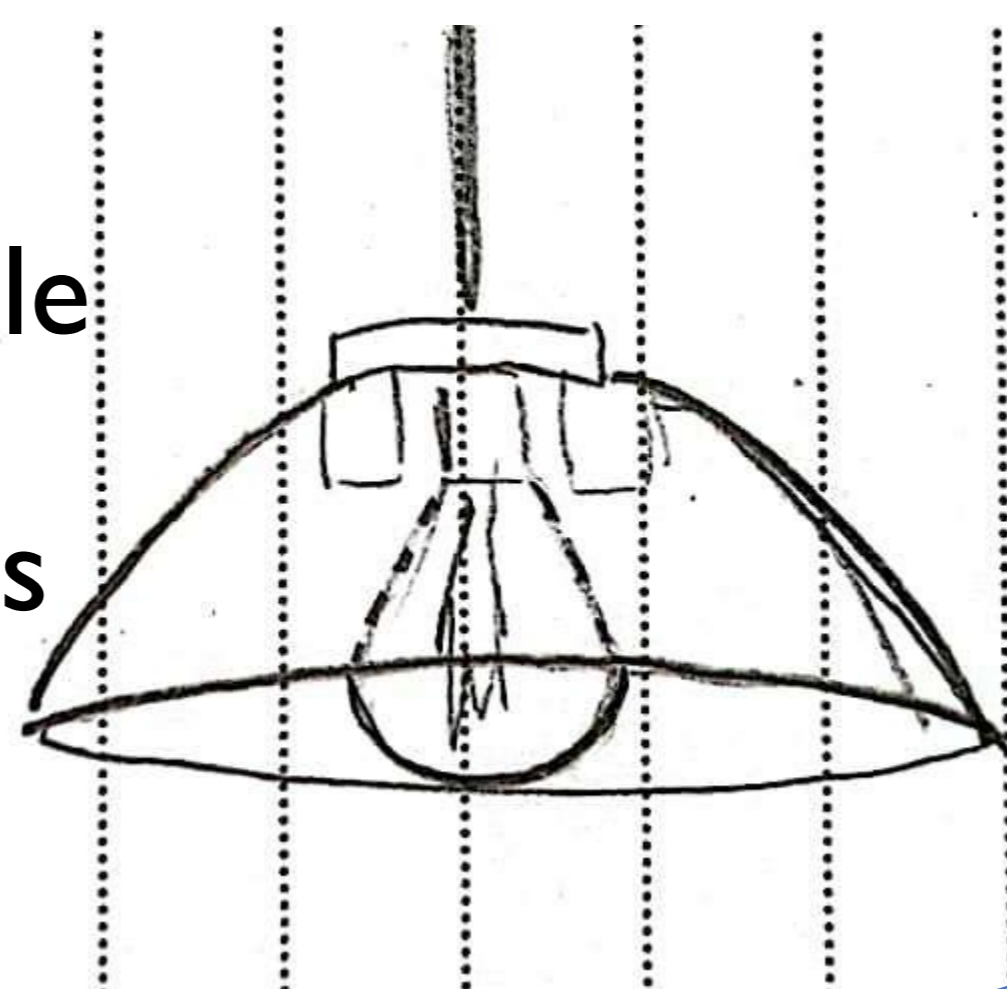


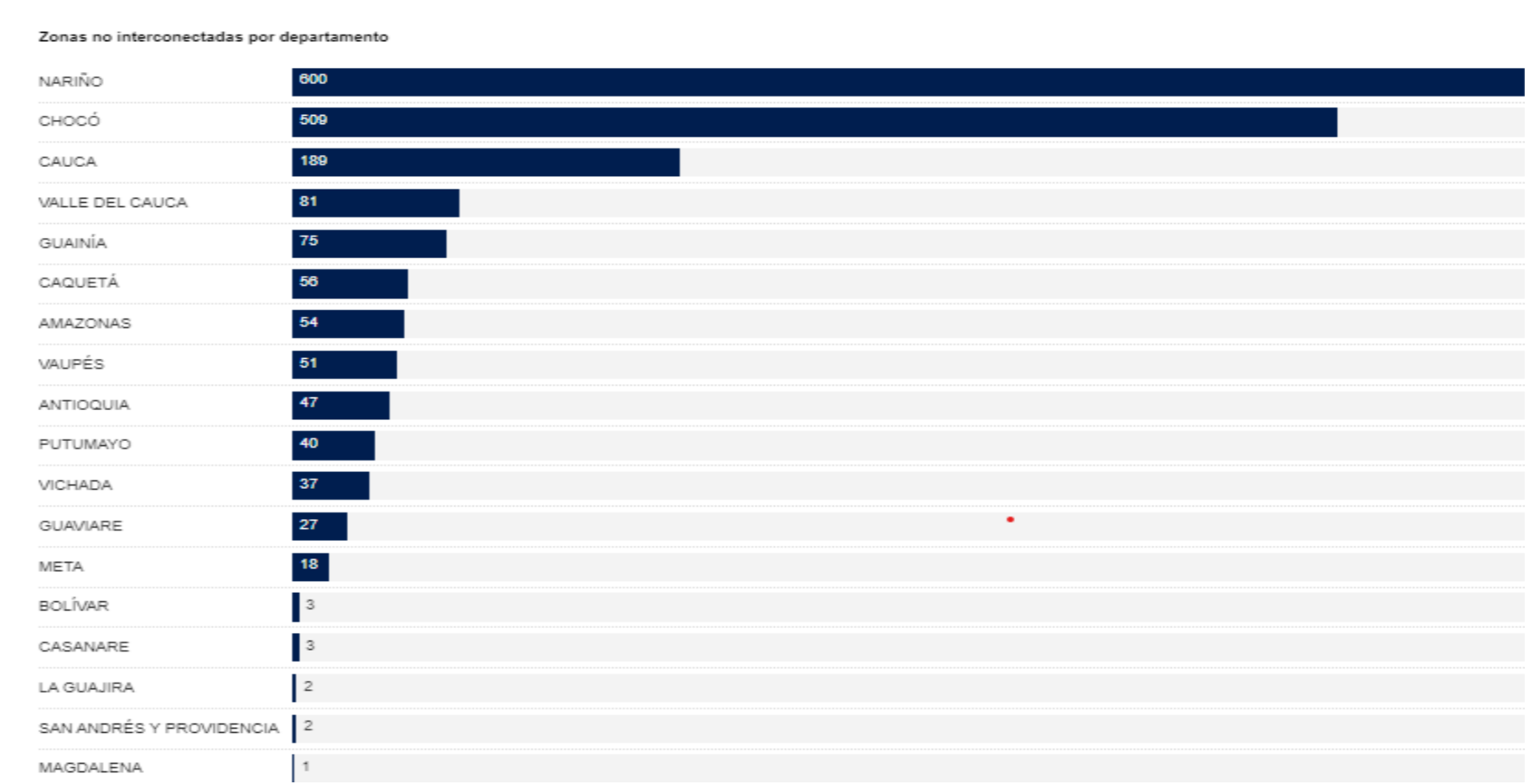
Propuesta de sustentación de luz por medio de lámpara de imanes

OBJETIVO GENERAL

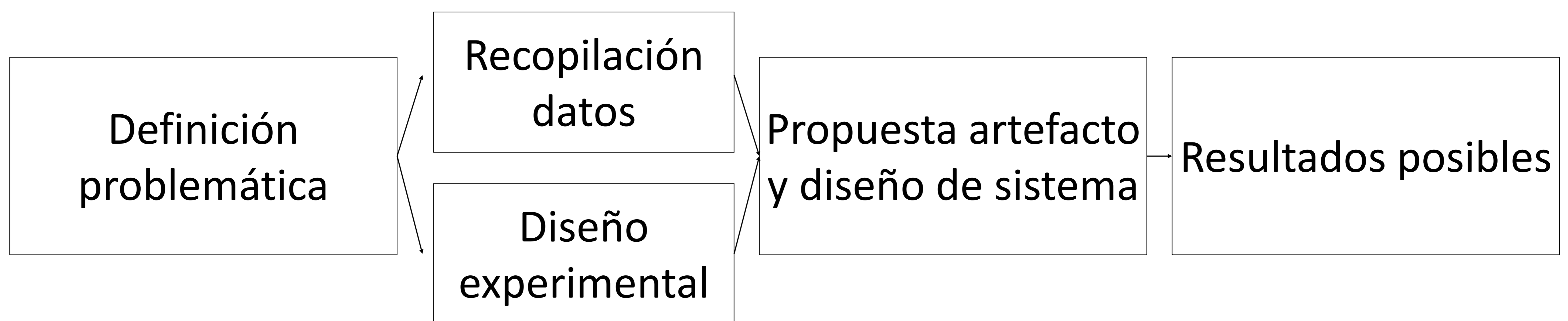
Crear una lámpara de imanes por medio de energía auto sustentable magnéticamente, que permita Proporcionar red eléctrica a las zonas Necesitadas de Colombia.



ANTECEDENTES



METODOLOGÍA



RESULTADOS ALCANZADOS

Mejora de la calidad de vida de las personas que viven en zonas rurales o aisladas, donde no hay acceso a la red eléctrica o es muy deficiente

CONCLUSIONES

La energía electromagnética es de gran ayuda como fuente de energía secundaria para la emisión de luz.

Type	Other light sources		Retrofitted		Induction lamp	
	Wattage(W)	Actual Wattage(W)	Wattage(W)	Actual Wattage(W)	Wattage(W)	Actual Wattage(W)
HPS	70	84	40	43	40	43
	100	120	40	43	40	43
	150	180	80	86	80	86
	250	300	120	130	120	130
MHL	400	464	200	216	200	216
	70	84	40	43	40	43
	100	120	40	43	40	43
	150	180	80	86	80	86
HPM	250	300	120	130	120	130
	400	460	150	162	150	162
	450(compact)	450	200	216	200	216
	38	38	23	23	23	23
CFL	85	85	40	43	40	43
	125	125	80	86	80	86
	165	165	80	86	80	86

OTROS

Tabla de equivalencias (Watts), respecto a la iluminación convencional Produciendo los mismos lúmenes

Bibliografía

- Vivas, J. (2019, 12 febrero). El mapa de 1.710 poblados que aún se alumbran con velas en Colombia. El Tiempo. <https://www.eltiempo.com/colombia/otras-ciudades/los-lugares-que-aun-viven-sin-energia-electrica-en-colombia-32589>
- ¿Cómo usar imanes para encender una bombilla? (2019, 17 marzo). Geniolandia. <https://www.geniolandia.com/13128232/como-usar-iman-es-para-encender-un-a-bombilla>

- Tecnología sostenible: qué es, características y ejemplos | Universidad Carlemany. (2023, 14 junio). UCMA. <https://www.universitatcarlemany.com/actualidad/blog/tecnologia-sostenible-que-es-caracteristicas-ejemplos/>

Integrantes:

- Cristina Castro Camacho, accastro@poligran.edu.co
- Juan Camilo Muñoz León, jcamilomunozl@poligran.edu.co
- Mateo Pachon