



PROTOTIPO DE CASAS SOSTENIBLES PARA MEJORAR LA CULTURA DE PREVENCIÓN FRENTE A FENÓMENOS NATURALES EM EL DISTRITO DE LAREDO 2025



ÁREA: Ciências Humanas

ESTUDIANTES:

Carlos Leandro Soto Finaflor

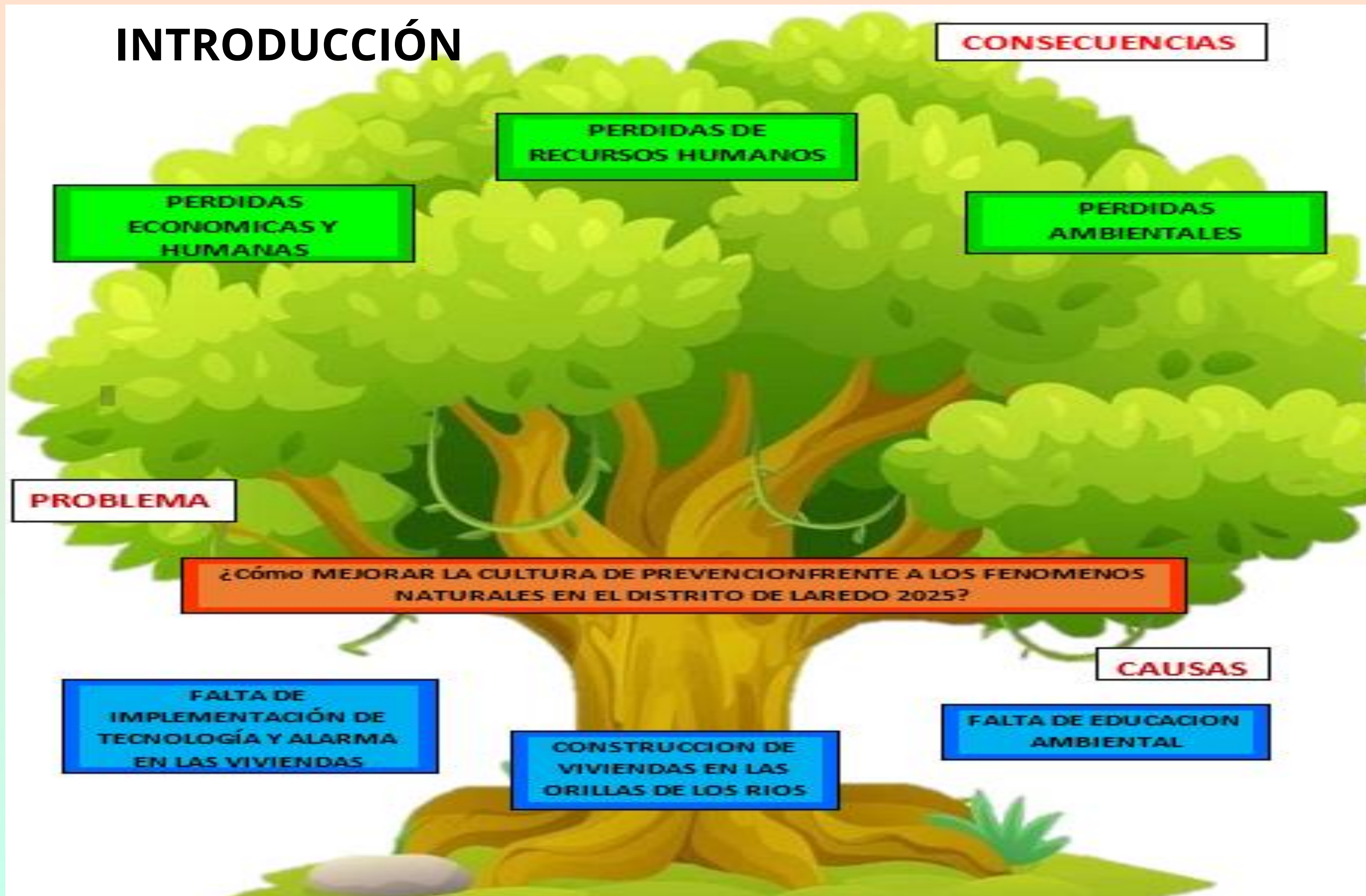
André Fabricio Florián Tocto

Sebastián Arbaiza Yparraguirre

Orientador:

MsC. Carlos Enrique Murga Bobadilla

INTRODUCCIÓN



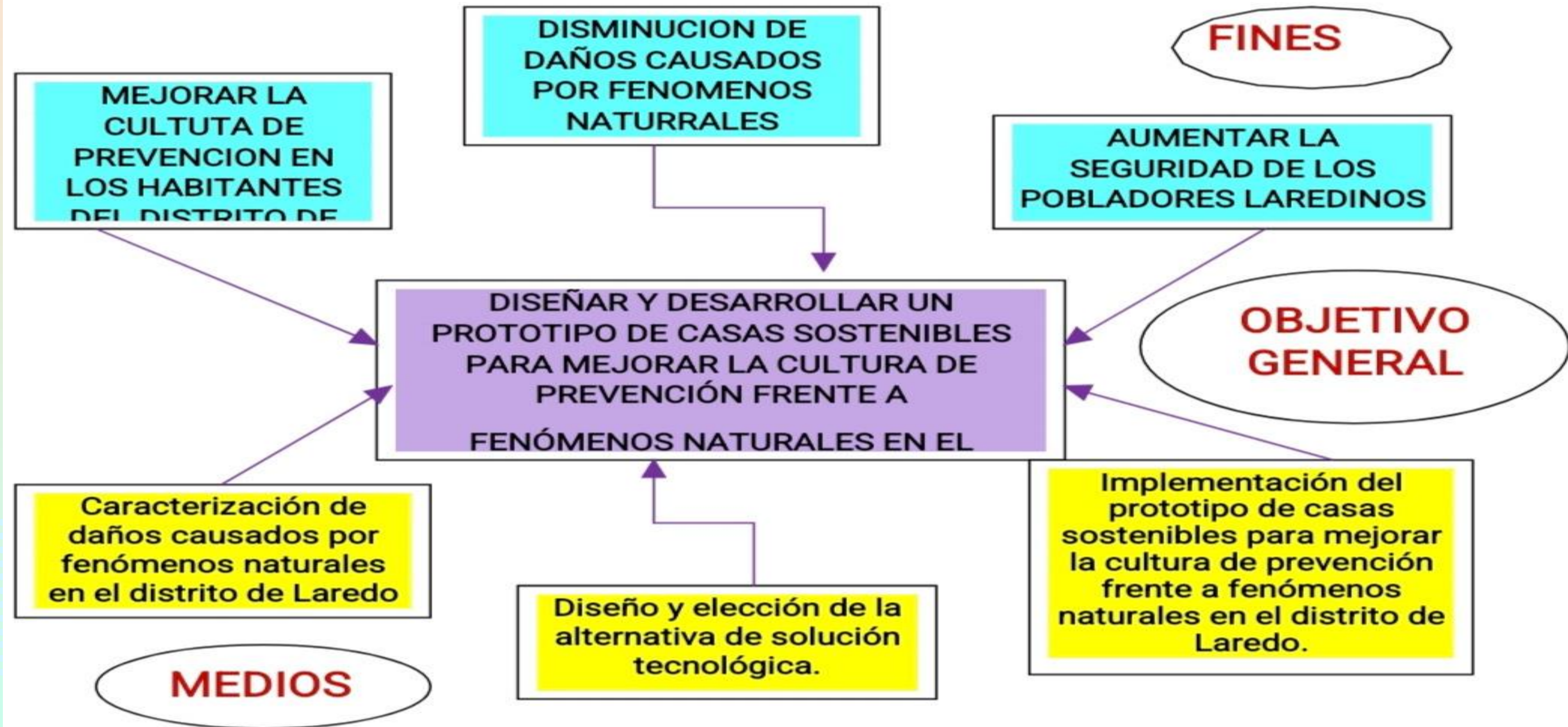
HIPÓTESIS



Si diseñamos un prototipo de casas sostenibles, entonces se mejorará la cultura de prevención frente a fenómenos naturales en el distrito de Laredo.



ARBOL DE OBJETIVOS



RESULTADOS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Caracterización de daños causados por fenómenos naturales en el distrito de Laredo.



PERÚ
Ministerio
del Ambiente

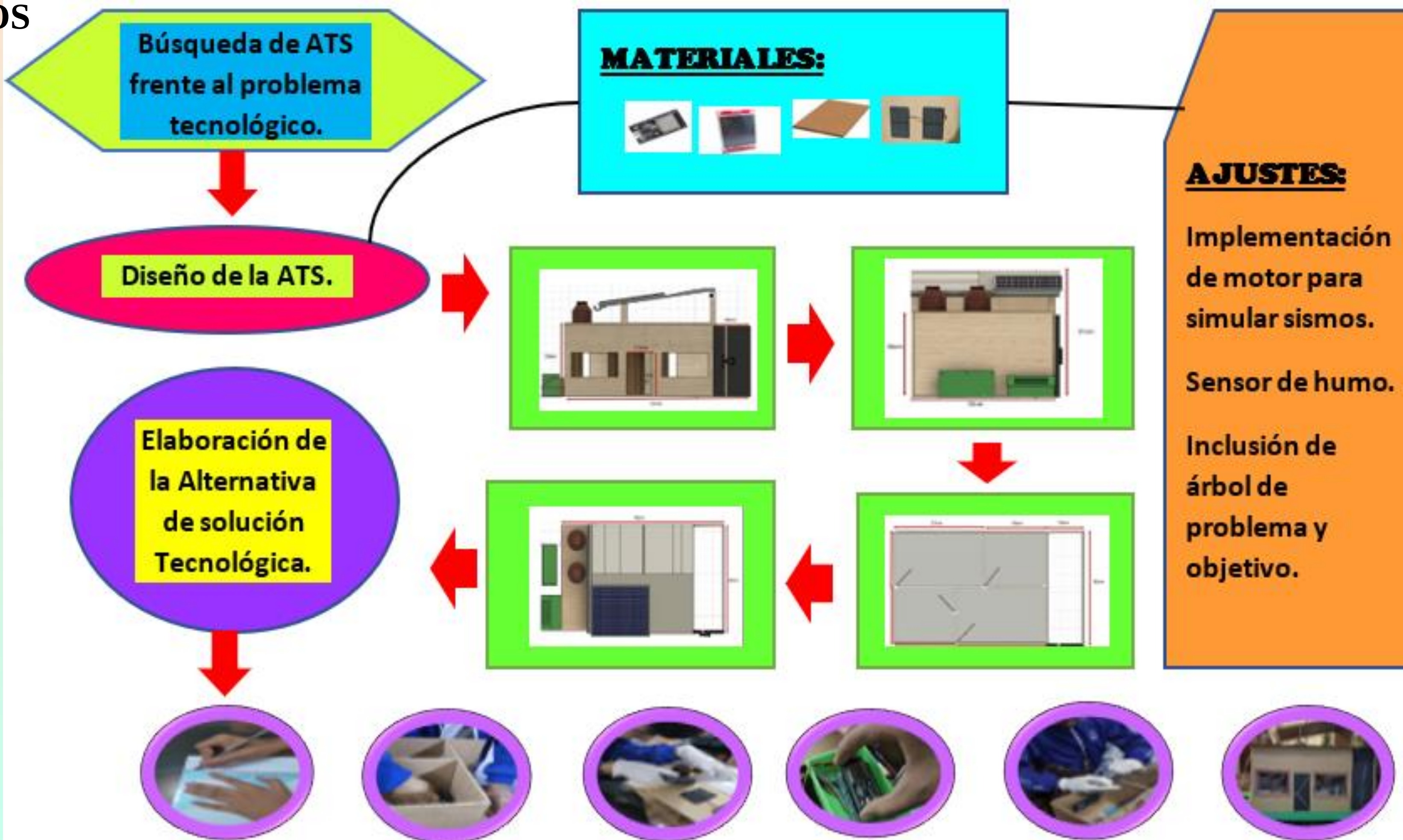
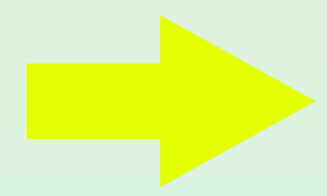


BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

2. Diseño y elección de la alternativa de solución tecnológica.

Diagrama de Flujo



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

3. Implementación del prototipo de casas sostenibles para mejorar la cultura de prevención frente a fenómenos naturales en el distrito de Laredo.

Procedimiento



VALIDACIÓN

Se demostró el funcionamiento del prototipo a través de una simulación comprobando que esta maqueta de las casas flotantes puede mitigar los daños de estos fenómenos naturales protegiendo a las familias que habitan en estos hogares, sintiéndose seguras dentro de ellas.



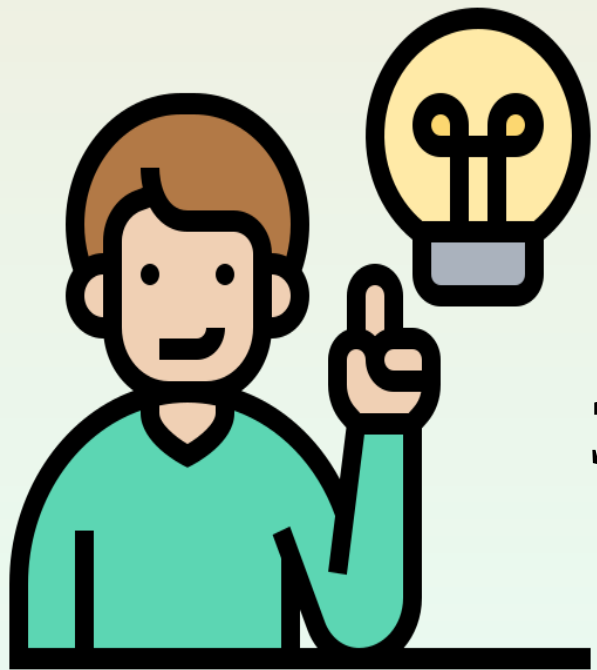
CONCLUSIONES

1. Diseñar y desarrollar un prototipo de casas sostenibles para mejorar la cultura de prevención frente a fenómenos naturales en el distrito de Laredo.
2. Caracterización de daños causados por fenómenos naturales en el distrito de Laredo.
3. Diseño y elección de la alternativa de solución tecnológica.
4. Implementación del prototipo de casas sostenibles para mejorar la cultura de prevención frente a fenómenos naturales en el distrito de Laredo.



SUGERENCIAS

1. Se sugiere colaborar con las autoridades locales de Laredo para el apoyo económico de nuestro proyecto y su desarrollo.
2. Se sugiere realizar publicidad a través de las redes sociales, para darles a conocer sobre nuestro proyecto y despertar el interés en las personas acerca de esta alternativa de solución.
3. Se sugiere vincularse con profesionales expertos en el tema para recibir asesoramiento técnico especializado en el diseño y funcionamiento de nuestro prototipo de casas sostenibles.
4. Se sugiere realizar actividades como campañas de concientización en nuestro colegio y distrito, para difundir la problemática y la importancia de nuestro proyecto como alternativa de solución.



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Santa B. (2014) La vivienda sostenible.
https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/45535/TFG_Beatriz_Santa-Cruz_Hellin.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- ArchDaily (21 de octubre de 2014) Construye Solar: Casa Made, prototipo de vivienda sustentable. <https://www.archdaily.pe/pe/755558/construye-solar-casa-made-prototipo-de-vivienda-sustentable>
- EUDE (30 de enero de 2023) Casas ecológicas: ¿cuáles son sus ventajas? <https://www.eude.es/blog/casas-ecologicas-ventajas-eude/>
- Siber (s.f.) Casas sostenibles, ¿qué requisitos necesitan? <https://www.siberzone.es/blog-sistemas-ventilacion/casas-sostenibles/>
- SIMON. (2023). Viviendas Sostenibles:ejemplos, arquitectura y materiales. <https://www.simonelectric.com/blog/viviendas-sostenibles#:~:text=Las%20viviendas%20sostenibles%20son%20espacios,del%20consumo%20energ%C3%A9tico%20por%20vivienda>

MUITO OBRIGADO

