

VIVIENDA ANFIBIA





REINTERPRETACIÓN DE LA VIVIENDA ANFIBIA

Desarrollar un modelo integral de mejoramiento de vivienda que no solo satisfaga las necesidades básicas de espacio y funcionalidad, sino que también genere oportunidades para el desarrollo social, económico y ambiental. Este modelo se basa en la implementación de estrategias de diseño arquitectónico que optimicen el uso de los recursos disponibles, fomenten la sostenibilidad y garanticen la comodidad y seguridad de los residentes.

Además, el proyecto busca fortalecer la integración vecinal mediante espacios comunitarios que promuevan la interacción, la colaboración y el sentido de pertenencia. Se incluirán elementos que sensibilicen a los habitantes sobre la importancia del cuidado del medio ambiente, incentivando prácticas sostenibles como el uso de materiales reciclables, sistemas de captación de agua de lluvia y energías renovables.

Como parte del enfoque estratégico, se integrará la vivienda al contexto turístico local, potenciando su atractivo a través de la incorporación de elementos culturales, arquitectónicos y productivos que reflejen la identidad de la comunidad. Esto permitirá no solo generar ingresos mediante la comercialización de productos locales y experiencias turísticas, sino también contribuir al crecimiento económico de la región.

Este modelo, diseñado para mejorar la calidad habitacional y elevar los índices de bienestar, se presenta como una solución sostenible y replicable que aborda las dimensiones espaciales, sociales, ambientales y económicas de manera equilibrada.

Componentes principales del modelo de vivienda anfibia:

Diseño arquitectónico sostenible
Sistemas ecológicos
Espacios comunitarios
Conciencia ambiental
Impulso y desarrollo económico
Identidad y cultura

El modelo se desarrollará de manera modular, permitiendo su adaptación a diferentes contextos rurales y urbanos. Este enfoque integral transforma la vivienda en un motor de desarrollo sostenible, beneficiando tanto a las familias residentes como al entorno en el que se encuentran. En resumen un modelo de vivienda que trascienda la provisión de un espacio habitable, fomentando la sostenibilidad, el desarrollo comunitario y el crecimiento económico a través de estrategias arquitectónicas integradas y soluciones participativas

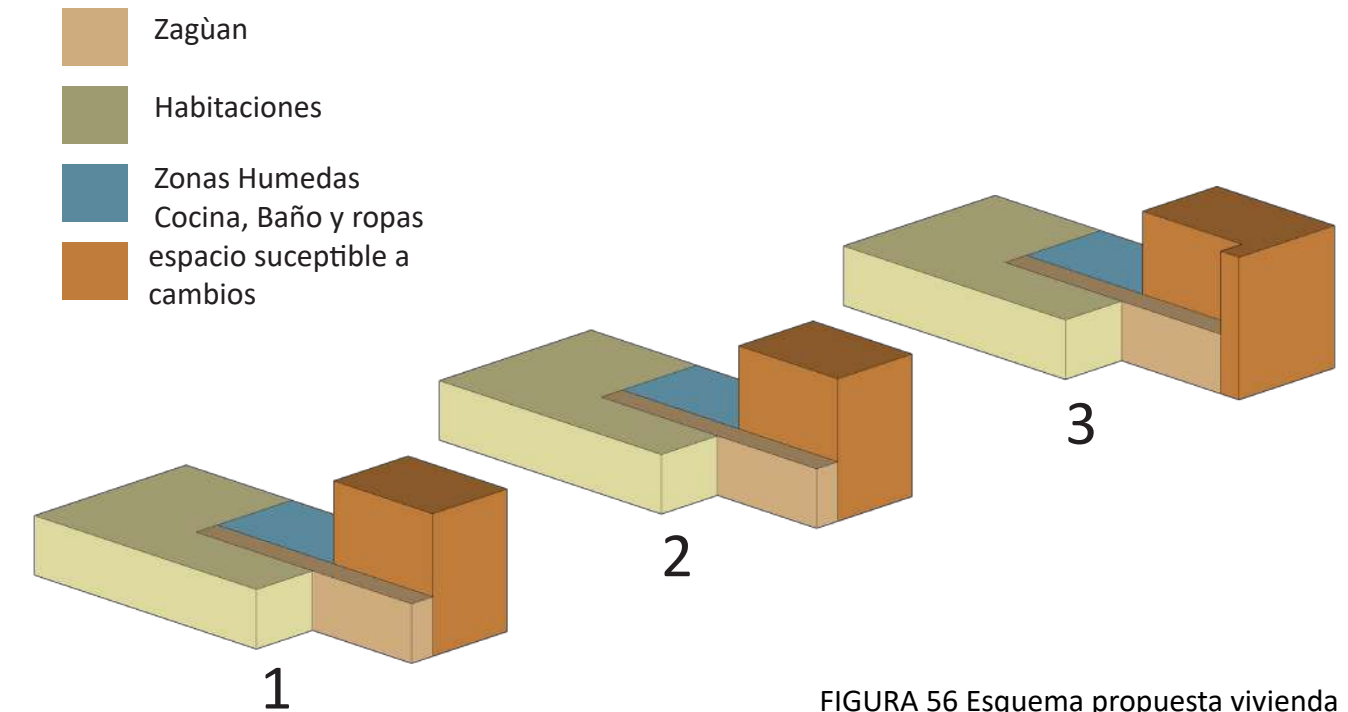


FIGURA 56 Esquema propuesta vivienda

1 Prototipo "A"

Este prototipo surge como una propuesta innovadora que establece las bases para crear espacios flexibles y adaptables a las necesidades cambiantes de sus habitantes. La idea central radica en diseñar viviendas que no solo cumplan con las funciones básicas de habitabilidad, sino que también evolucionen y se transformen con el tiempo, respondiendo a las dinámicas sociales, económicas y ambientales de las comunidades.

2 Prototipo "B"

Este prototipo incorpora la posibilidad de generar espacios adaptados a la economía gastronómica local, convirtiéndose en una plataforma clave para potenciar las actividades culinarias y

promover el desarrollo económico del municipio.

3 Prototipo "C"

Este prototipo incluye una variación clave diseñada para integrarse plenamente con la economía pesquera del municipio, aprovechando sus características y tradiciones locales. La propuesta busca no solo ofrecer espacios habitables adaptados a las necesidades de los pescadores y sus familias, sino también potenciar el desarrollo económico, social y cultural de la comunidad mediante la incorporación de áreas específicas que respalden las actividades pesqueras y su cadena de valor. Este enfoque promueve la sostenibilidad y la resiliencia económica de los hogares vinculados a esta actividad esencial.

PROTOTIPOS

PLANTA PROTOTIPO POLIVALENTE

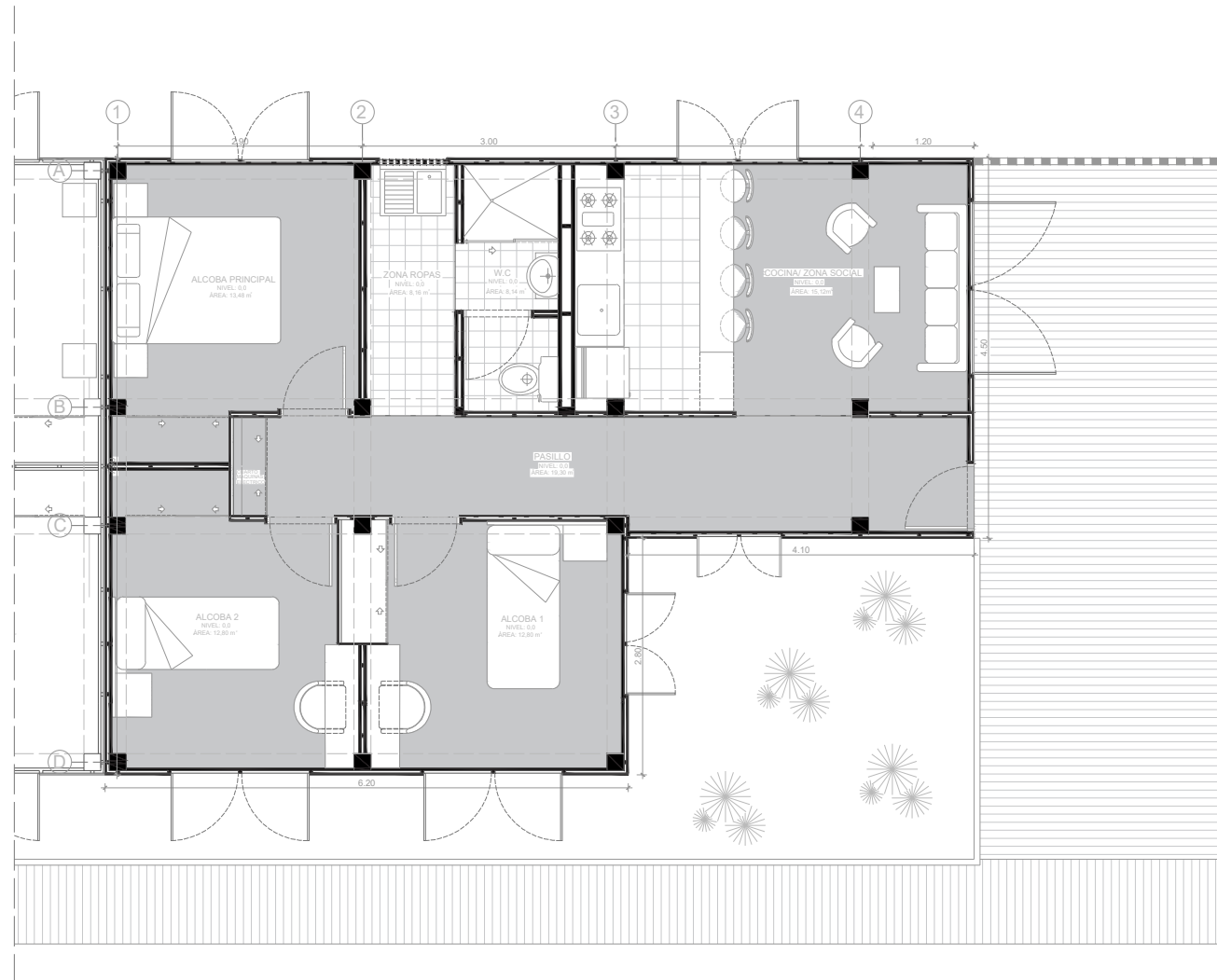


FIGURA 57 Planta Polivalente

OPERACIONES FORMALES

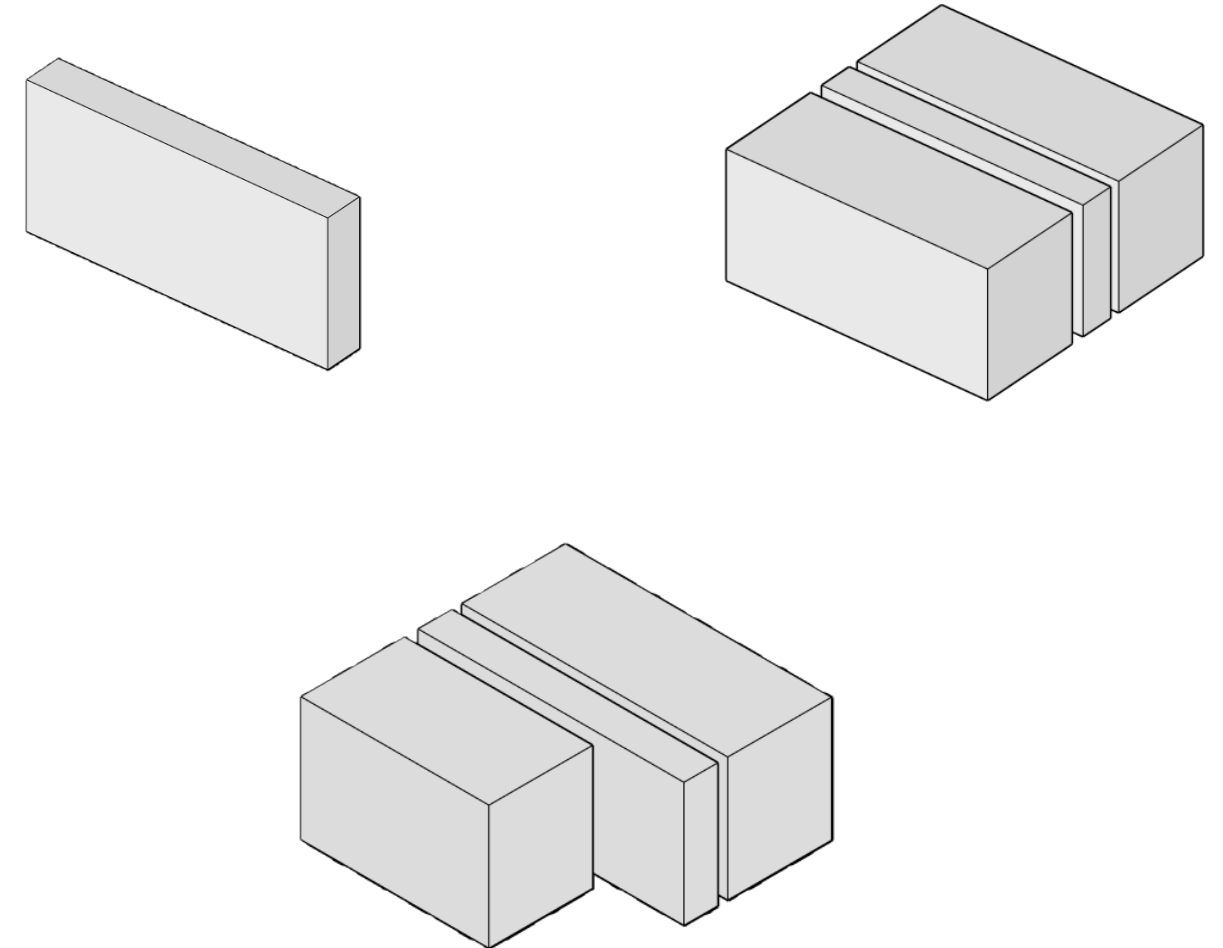


FIGURA 58 esquemas forma

PLANTA PROTOTIPO GASTRONOMICO

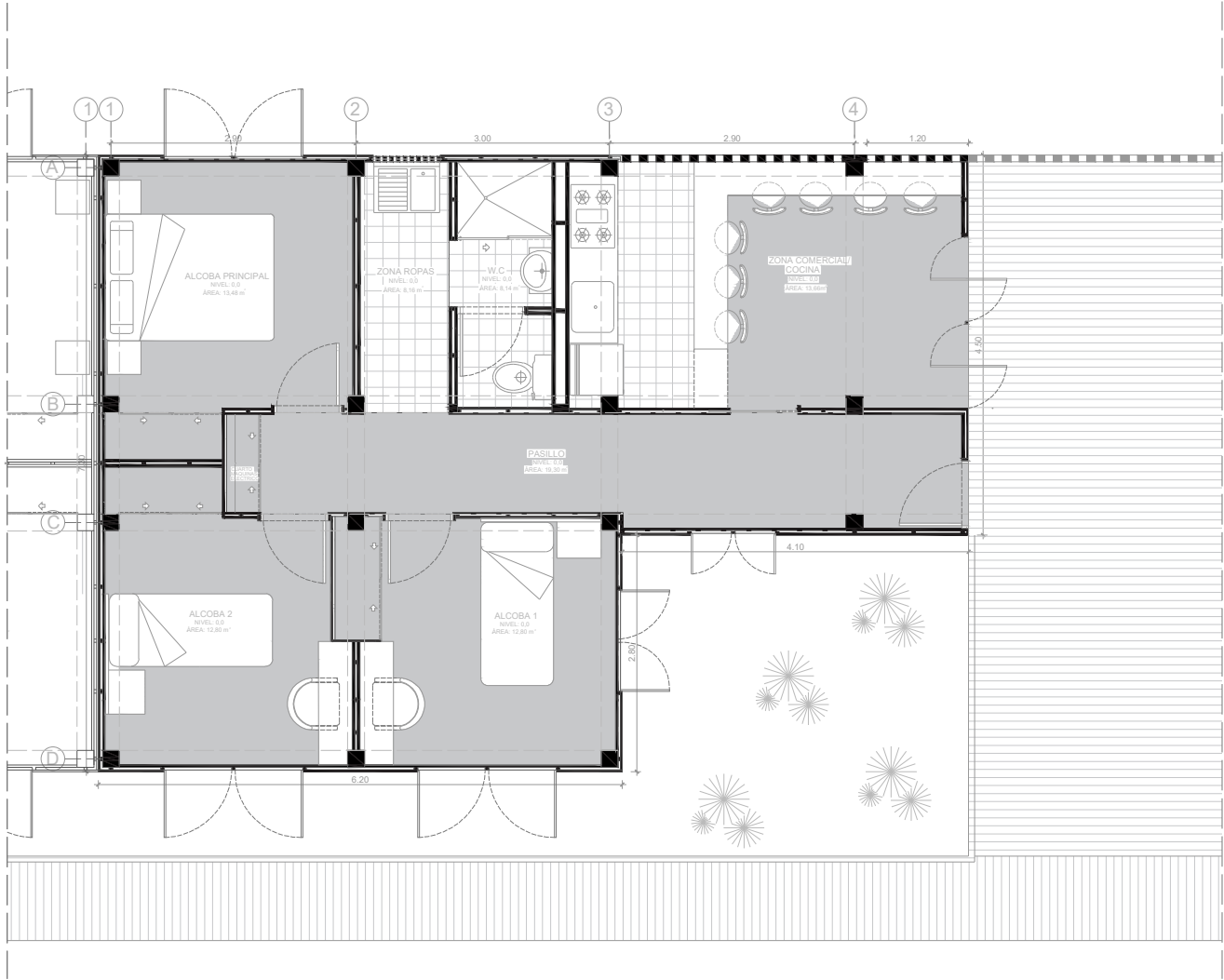


FIGURA 59 Planta gastronomia
62

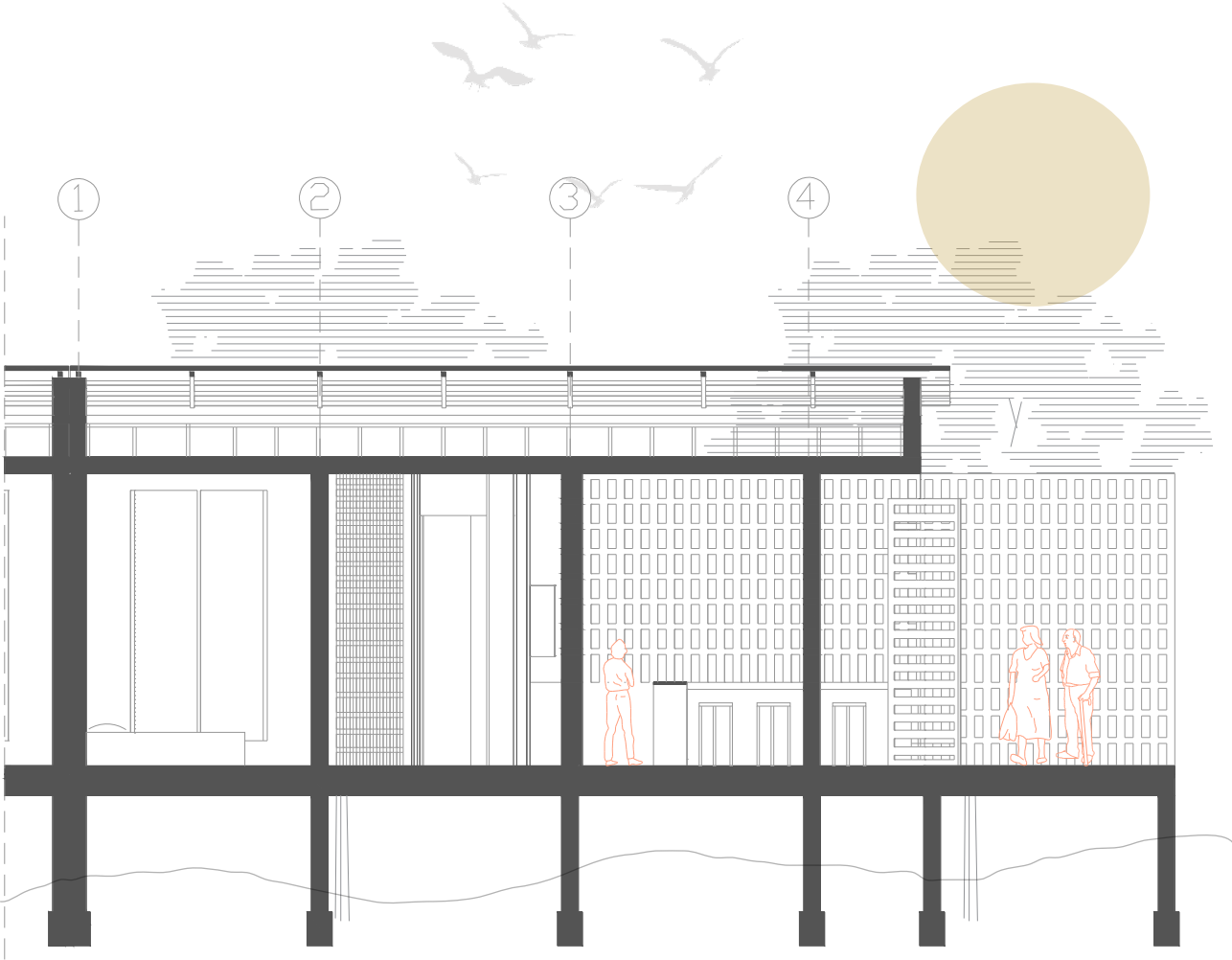


FIGURA 60 Sección Gastronomía

PLANTA PROTOTIPO PESCA

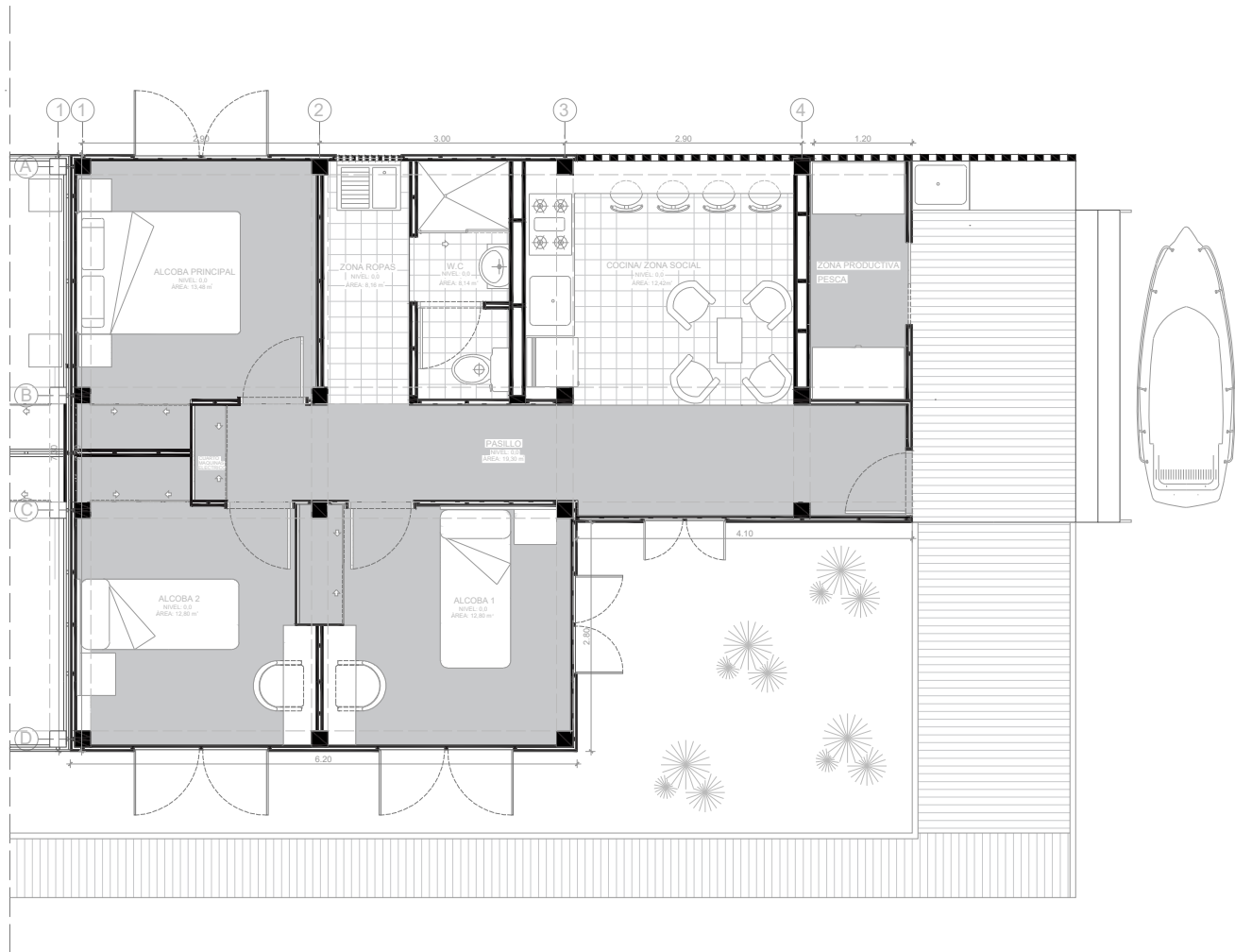


FIGURA 61 planta pesca
64

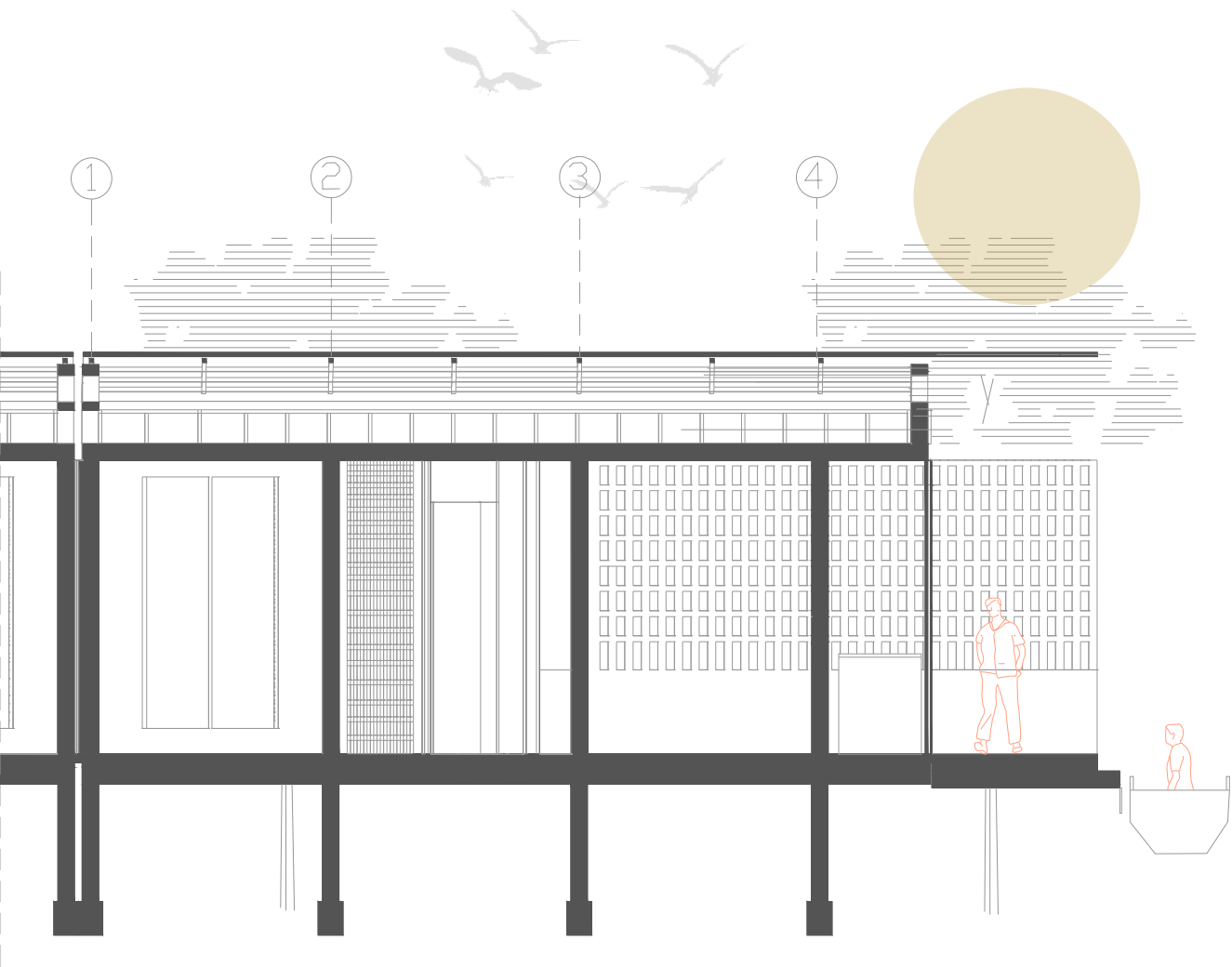


FIGURA 62 secció pesca

LA TÈCNICA

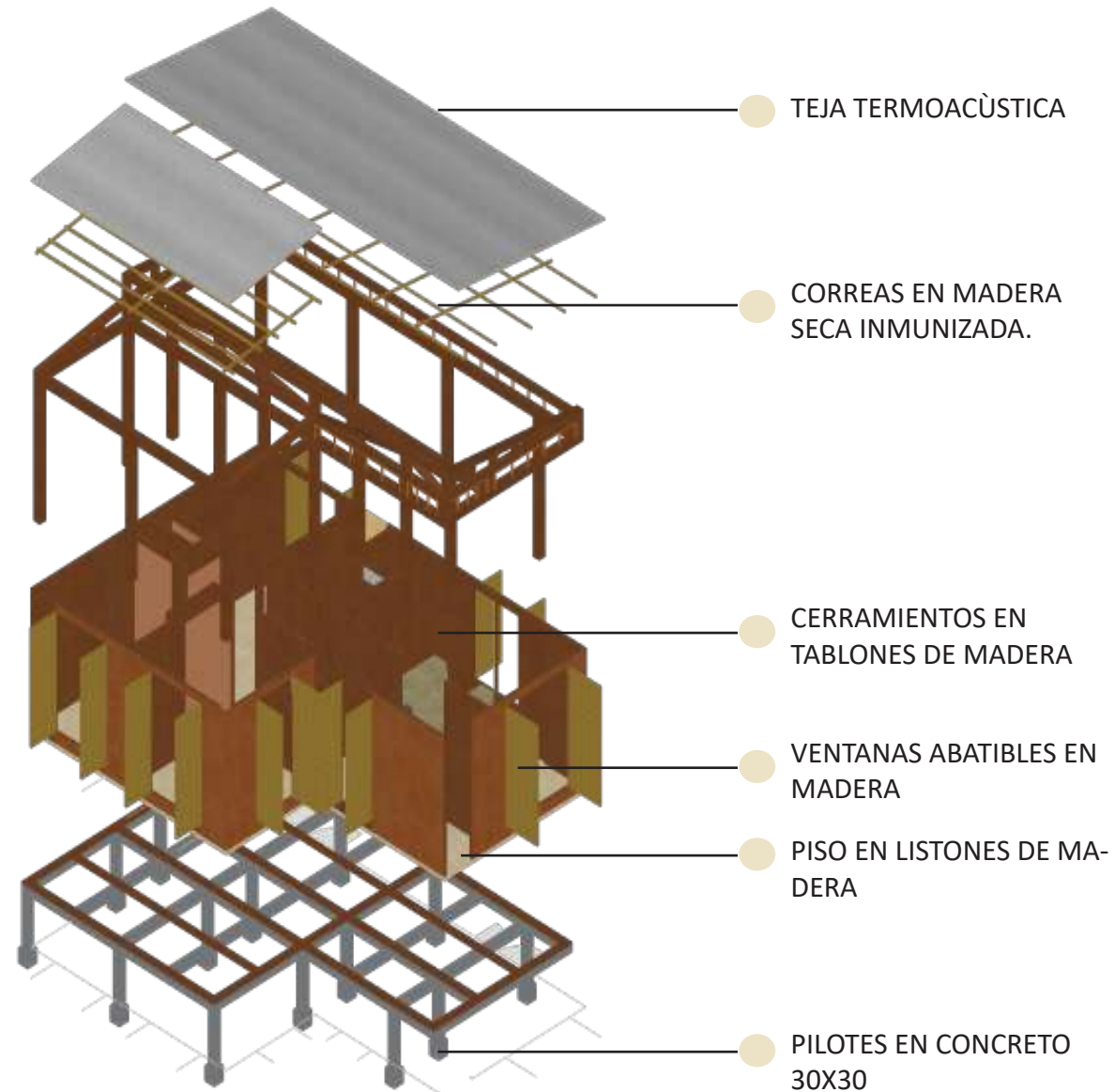


FIGURA 63 Explotado
66

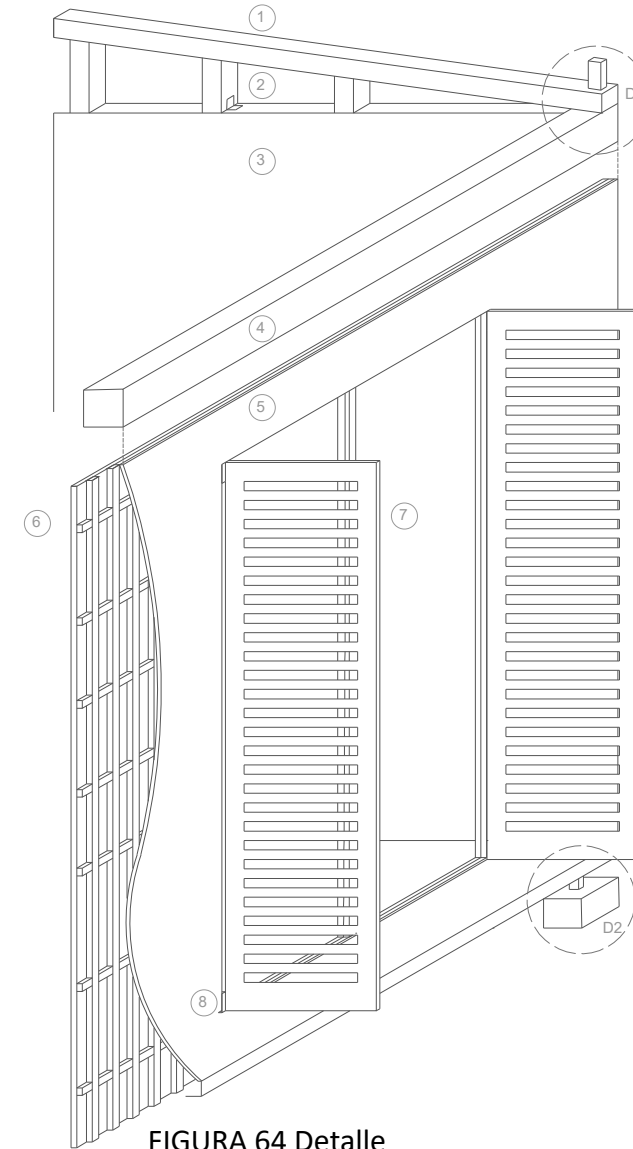
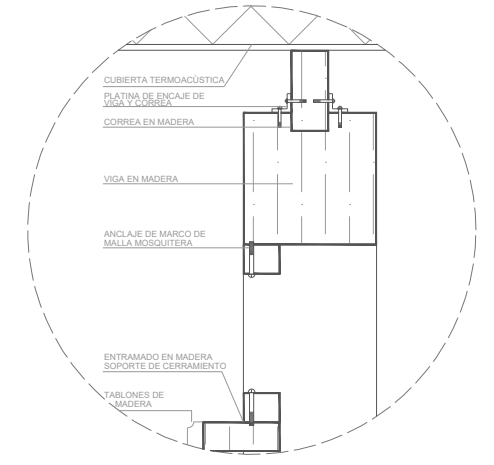
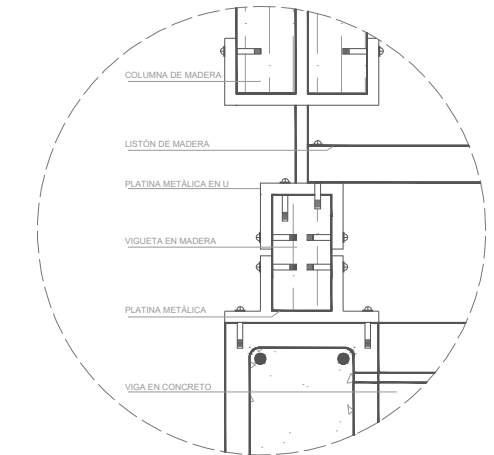


FIGURA 64 Detalle

- | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 1 CERCHA EN MADERA (ROBLE) | 4 VIGA EN MADERA 30X30 | 8 BISAGRA PARA VENTANA ACERO INOXIDABLE |
| 2 PLATINA | 6 VENTANA ABATIBLE DE MADERA | |
| 3 CERRAMIENTO EN TABLONES DE MADERA | 7 ENTRAMADO EN LISTONES DE MADERA | |



DETALLE 1



DETALLE 2

ESQUEMAS SISTEMA ELÈCTRICO

El barrio Los Pescados, como muchas comunidades costeras de Colombia, enfrenta desafíos relacionados con el acceso a energía confiable y asequible. Las constantes interrupciones del servicio eléctrico, junto con los altos costos asociados, afectan la calidad de vida de sus habitantes

El clima de Turbo, caracterizado por una alta radiación solar durante la mayor parte del año, presenta una oportunidad ideal para implementar sistemas solares fotovoltaicos.

El proyecto de paneles solares en el barrio Los Pescados no solo transformará la dinámica ener-

gética local, sino que también servirá como modelo replicable para otras comunidades en condiciones similares. A través de esta iniciativa, Turbo, Antioquia, puede posicionarse como un ejemplo de innovación en sostenibilidad, combinando energías renovables con el desarrollo económico y social de sus habitantes.

En síntesis, la implementación de paneles solares no es solo una solución energética; es un motor para el progreso integral del barrio Los Pescados, asegurando un futuro más limpio, justo y resiliente para sus familias y su economía pesquera.

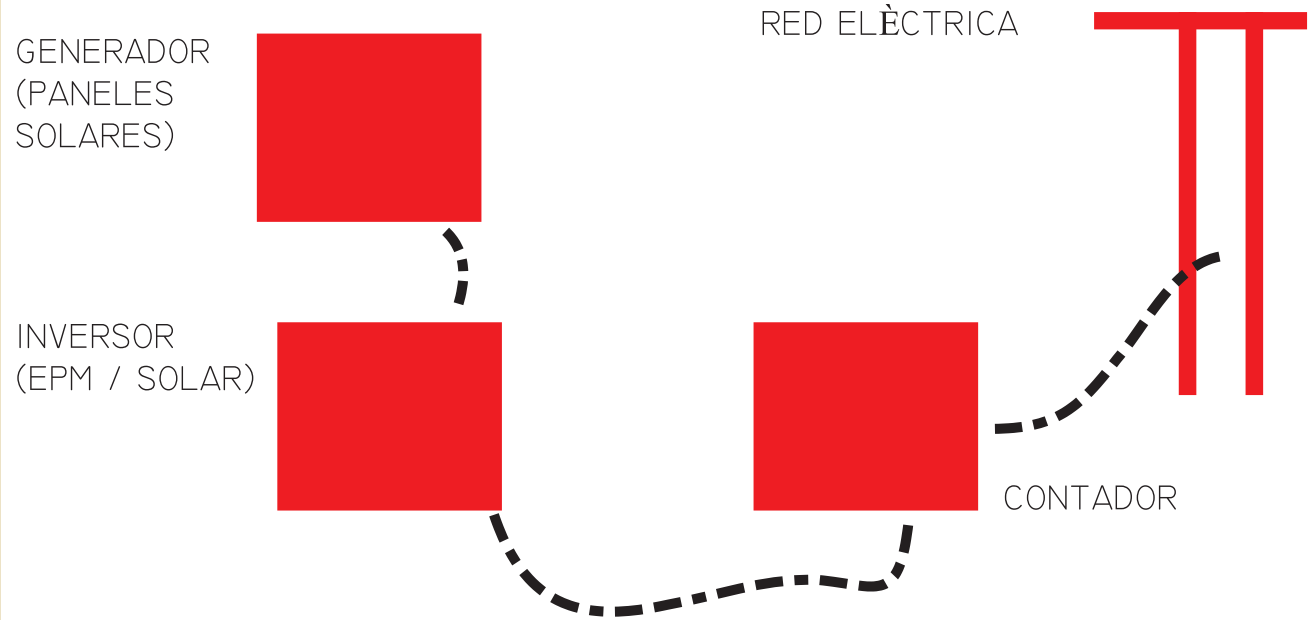


FIGURA 65 Esquema energia solar

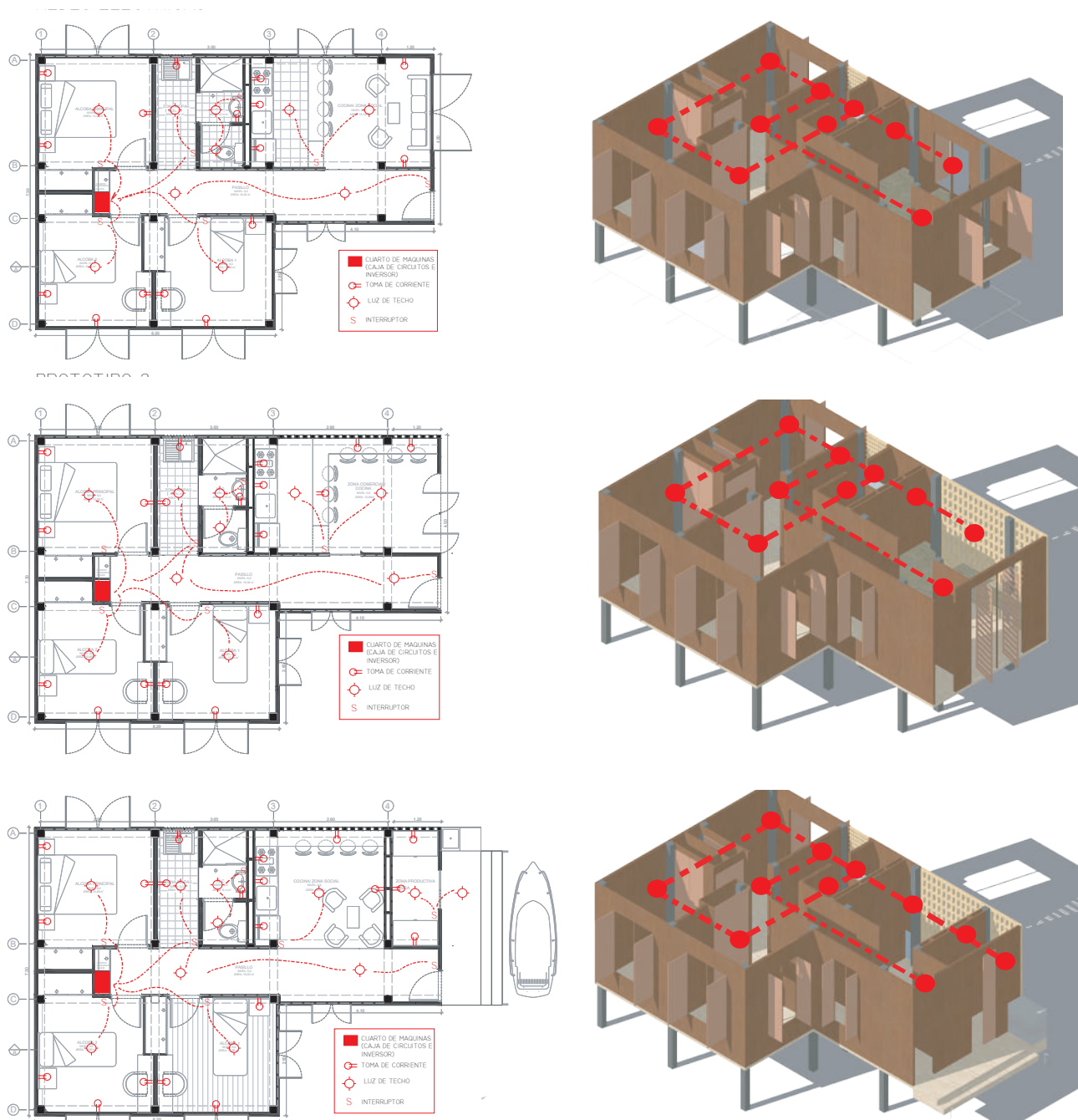


FIGURA 66 esquemas sistema elèctrico

ISOMÈTRICO PROTOTIPO GASTRONOMIA

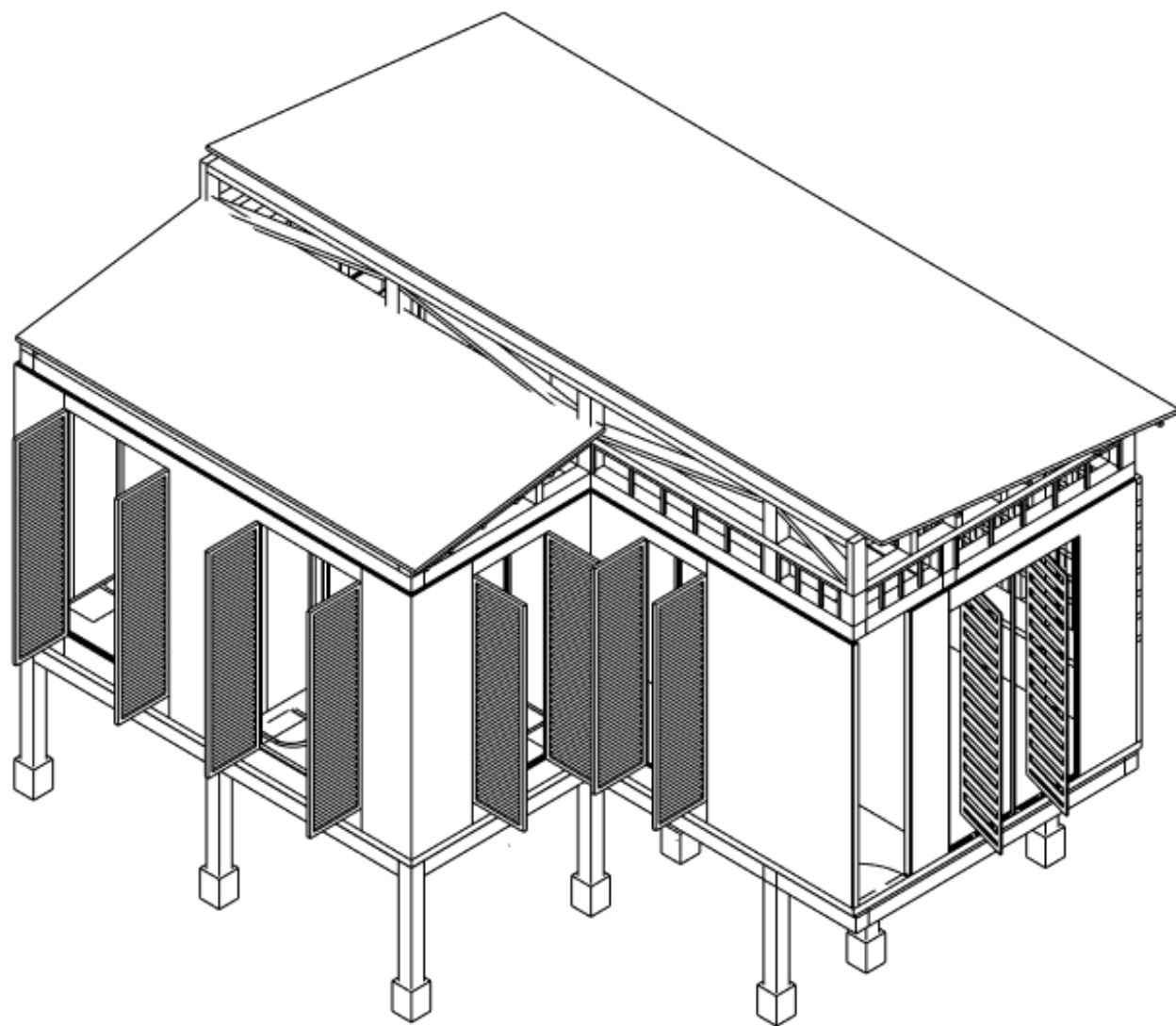


FIGURA 67 Isomètrico Gastronomia
70

ISOMÈTRICO PROTOTIPO PESCA

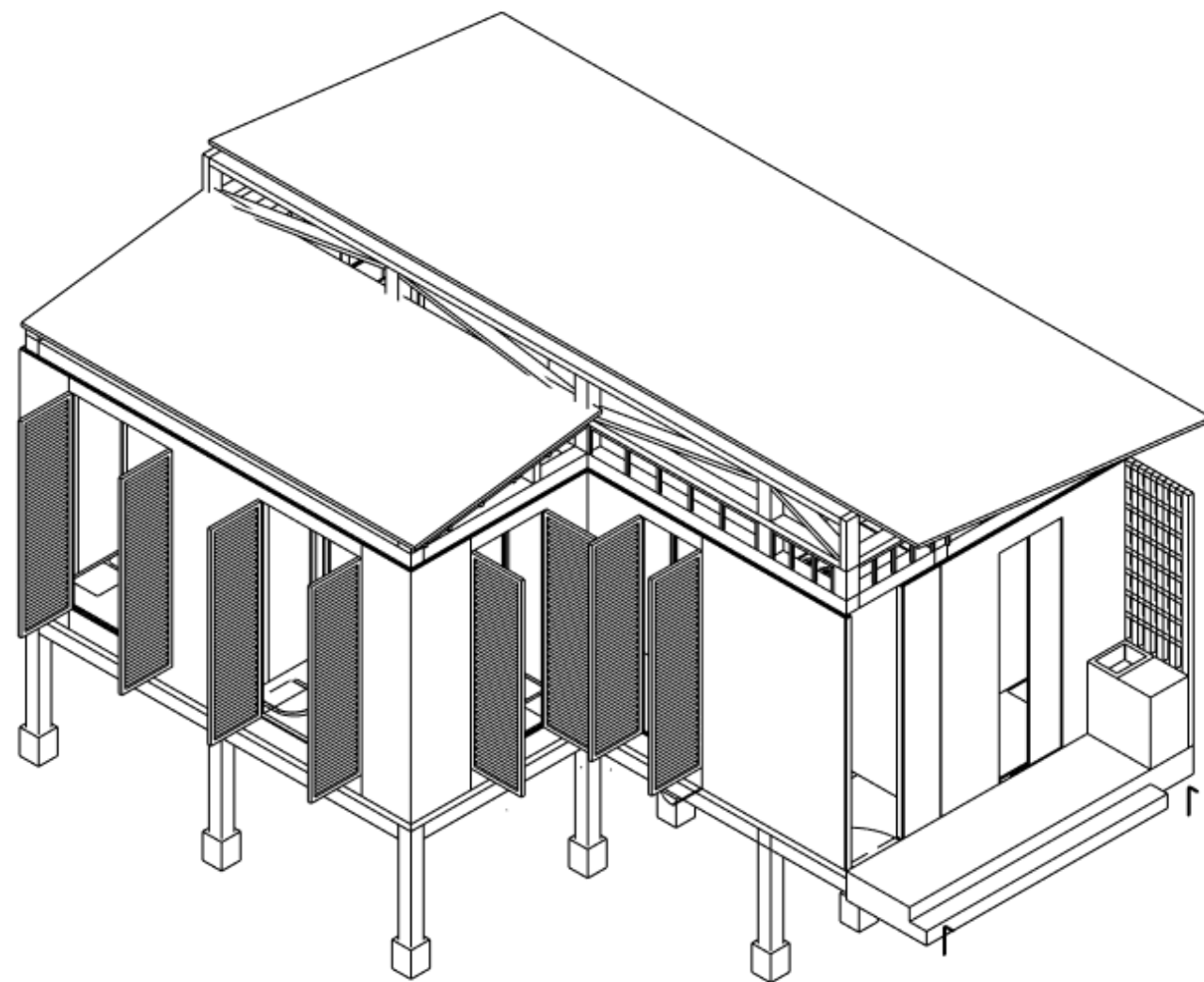


FIGURA 68 Isomètrico pesca





FIGURA 70 Imaginario espacio gastronómico



FIGURA 71 Imaginario espacio pesca

CONCLUSIONES

La propuesta de vivienda anfibia para el barrio Los Pescadores, en el municipio de Turbo Antioquia, surge como una solución innovadora y visionaria frente a los retos que enfrentan esta comunidad costera. Las problemáticas de inundaciones recurrentes, los efectos del cambio climático y la vulnerabilidad de las estructuras actuales exigen un enfoque arquitectónico que no solo garantice seguridad y funcionalidad, sino que también promueva la sostenibilidad ambiental y el desarrollo integral de sus habitantes.

Este modelo de vivienda anfibia está diseñado para adaptarse a las condiciones geográficas y ambientales del territorio, proporcionando espacios que combinan seguridad, resiliencia y adaptabilidad. La integración de tecnologías sostenibles, como sistemas de captación y almacenamiento de agua de lluvia, paneles solares para suplir las necesidades energéticas, y el uso de materiales de construcción locales y ecológicos, refuerza la independencia energética y hídrica de la comunidad, al tiempo que minimiza su impacto ambiental.

El diseño también pone un énfasis especial en las dinámicas económicas y sociales del barrio, reconociendo la importancia de actividades como la pesca y el turismo. Las viviendas no solo cumplen una función habitacional, sino que también se convierten en plataformas para el sustento económico, al incluir espacios adaptados para

la conservación y comercialización de productos pesqueros, así como áreas que fomenten el turismo comunitario. Esta doble funcionalidad impulsa la economía local y fortalece el tejido social, promoviendo la participación activa de los habitantes en la transformación de su entorno.

Además, la propuesta respeta y celebra la identidad cultural del barrio Los Pescadores, integrando elementos arquitectónicos que reflejan las tradiciones locales y fomentan un sentido de pertenencia. Este enfoque integral contribuye no solo a resolver problemas de habitabilidad, sino también a potenciar el orgullo y la cohesión comunitaria, transformando el barrio en un modelo de sostenibilidad y resiliencia frente a las adversidades.

En conclusión, la vivienda anfibia no es simplemente una respuesta técnica a los desafíos del cambio climático y las condiciones del territorio, sino un catalizador para un cambio positivo en múltiples dimensiones. Proyecta un futuro en el que las viviendas son herramientas para mejorar la calidad de vida, generar oportunidades económicas y promover la sostenibilidad ambiental. Al implementarse, esta propuesta posiciona al barrio Los Pescadores como un ejemplo a seguir para otras comunidades costeras del país, demostrando cómo la innovación arquitectónica y la planificación sostenible pueden transformar realidades locales y generar un impacto duradero.

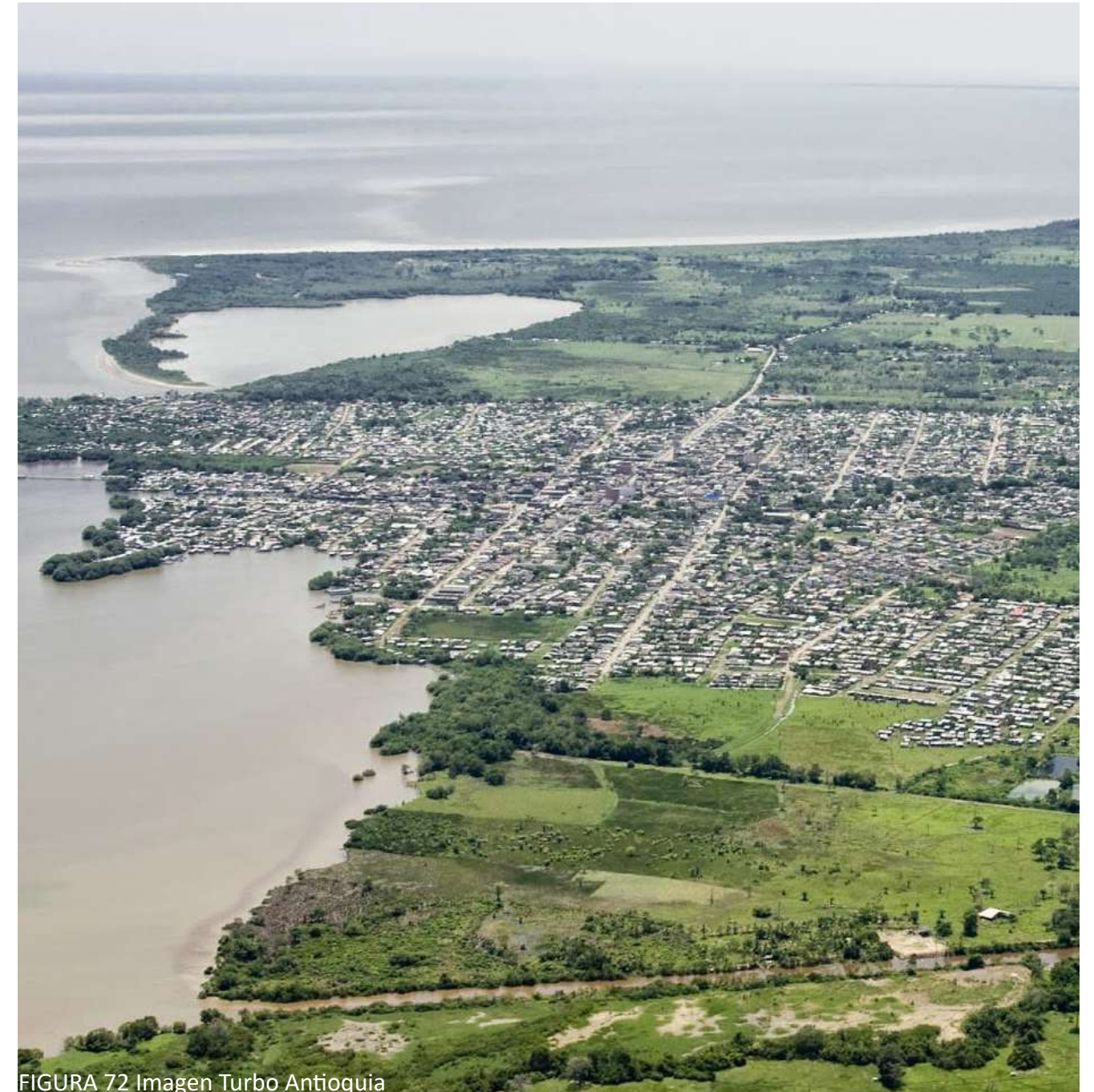


FIGURA 72 Imagen Turbo Antioquia

REFERENCIAS BIBLIOGRÀFICAS

Noticias Urabà <https://noticiasuraba.com/los-desplazados-de-la-operacion-genesis-en-choco-viven-sobre-la-basura-en-turbo/17431/>

Gobernación de Antioquia <https://antioquia.gov.co/prensa/historico-de-prensa-2/4833-a-turbo-llega-la-feria-de-servicios-antioquia-cercana>

Comisión de la verdad <https://www.comisiondelaverdad.co/arrecia-la-violencia-en-uraba#:~:text=De%20acuerdo%20con%20reportes%20del,total%20aproximado%20de%20607%20v%C3%ADctimas.>

Rutas del conflicto <https://rutasdelconflicto.com/notas/lo-hay-saber-comprender-el-conflicto-el-uraba>

Centro nacional de memoria histórica <https://centrodememoriahistorica.gov.co/tag/uraba/>

Seis semanas de dolor en Urabà <https://rutasdelconflicto.com/especiales/uraba.html>

Parque educativo saberes ancestrales <https://www.archdaily.co/co/624532/parque-educativo-vigia-del-fuerte-mauricio-valencia-diana-herrera-lucas-serna-farhid-maya>

Escuela San José de Nueva Venecia <https://www.proyectosbienalcostarica2024.com/mejor-adap-clim-no-construida-2/fp-arquitectura%2C-arq.-iv%C3%A1n-forgioni%2C-arq.-jos%C3%A9-puentes---escuela-de-san-jos%C3%A9-de-nueva-venecia>

Escuela Embera Atraro medio <https://www.archdaily.com/557120/embera-atrato-medio-school-plan-b-arquitectos>

LISTADO DE IMÀGENES

FIGURA 01 Imaginario de senderos palafíticos: ELABORACIÓN PROPIA

FIGURA 02 Barrio los pescadores: ELABORACIÓN PROPIA

FIGURA 03 Morfología : ELABORACIÓN PROPIA

FIGURA 04 a 08 Sistemas: ELABORACIÓN PROPIA

FIGURA 09 Tomada de : <https://www.archdaily.co/co/624532/parque-educativo-vigia-del-fuerte-mauricio-valencia-diana-herrera-lucas-serna-farhid-maya>

FIGURA 10 Tomada de: <https://www.archdaily.co/co/624532/parque-educativo-vigia-del-fuerte-mauricio-valencia-diana-herrera-lucas-serna-farhid-maya>

FIGURA 11 a 17: ELABORACIÓN PROPIA

FIGURA 18 Y 19 Tomada de: <https://www.holcimfoundation.org/projects/san-jose-de-nueva-venecia-school>

FIGURA 20 a 26: ELABORACIÓN PROPIA

FIGURA 27 y 28 Tomada de: <https://www.archdaily.co/co/755381/institucion-educativa-embera-atrato-medio-plan-b-arquitectos>

FIGURA 29 a 35: ELABORACIÓN PROPIA

FIGURA 36 Vista aérea Turbo Antioquia Tomada de: <https://corregimientos.antioquia.gov.co/municipio-turbo/>

FIGURA 37 aspectos generales Turbo Antioquia: ELABORACIÓN PROPIA

FIGURA 38 Movilidad e infraestructura del Barrio los pescadores: ELABORACIÓN PROPIA

FIGURA 39 Aspectos ambientales del Barrio los pescadores: ELACBORACIÒN PROPIA

FIGURA 40 Secciòn ambiental del Barrio los pescadores: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 41 Aspectos sociales: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 42 Cuadro de estratègias: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 43 Estratègias: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 44 Dibujo casa autòctona del barrio los pescadores: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 45 a 50 estratègias 2 : ELABORACION PROPIA

FIGURA 51 esquema planta autòctona del barrio los pescadores: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 52 dibujo isomètrico: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 53 esquemas propuesta planta urbana: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 54 planta urbana: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 55 imaginario vivienda exterior: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 56 Esquema propuesta vivienda: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 57 planta polivalente: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 58 esquemas formales: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 59 planta gastronomià: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 60 secciòn gastronomià: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 61 planta pesca: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 62 secciòn pesca: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 63 explotado: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 64 detalle: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 65 energia solar: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 66 esquemas sistema elèctrico: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 67 isomètrico gastronomià: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 68 isomètrico pesca: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 69 imaginario interior vivienda: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 70 imaginario espacio gastronomià: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 71 imaginario espacio pesca: ELABORACIÒN PROPIA

FIGURA 72 Turbo antioquia tomada de: <https://www.lasnoticiasenred.com/2017/10/declaran-turbo-como-distrito-especial.html>

