



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

“Topofilia del afecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar
debido al COVID 19 en el P. j. El Progreso – Chimbote 2022”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTOR:

Garcia Palacios, Eymi Stefany (ORCID: 0000-0002-3092-0698)

Perez Juarez, Kevin Francisco (ORCID: 0000-0001-7668-5040)

ASESOR:

Msc. Valdivia Loro, Arturo (ORCID: 0000-0002-0676-0102)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

ARQUITECTURA

CHIMBOTE – PERÚ

2022

DEDICATORIA

Esta investigación se la dedico a mis padres que me brindaron su apoyo perpetuo, amor alentándome a luchar y no rendirme para poder salir adelante. A Dios que no me desamparo en los momentos difíciles guiando mis pasos en el trayecto de mi vida profesional.

Autor: Eymi Stefany García Palacios

La presente investigación, está dedicada a mi familia y mi hijo, por ser el soporte de cada esfuerzo, sacrificio y persistencia para terminar esta etapa en mi vida profesional.

A mi pareja por estar a mi lado, motivándome y aconsejándome; y finalmente, a todas las personas que confiaron en mi y contribuyeron en el transcurso de esta investigación, este éxito se los dedico a ustedes.

Gracias por permanecer siempre en esta etapa de mi desarrollo universitario.

Autor: Kevin Francisco Pérez Juárez

AGRADECIMIENTO

A mis padres y hermana por ser estar conmigo en esta etapa y adarme la fuerza y el coraje para superarme y alcanzar mis metas ante cualquier obstáculo que se presente. Y a nuestro asesor de tesis, Arq. Valdivia Loro, por guiarnos a través de sus críticas y enseñanza a concretar nuestra investigación.

En primer lugar, le agradecemos a Dios por habernos guiado en toda la etapa de nuestra carrera universitaria, para así, poder desarrollar esta tesis y cumplir una de nuestras metas.

A nuestros familiares por su dedicación, esfuerzo y por acompañarnos en toda esta etapa y ser nuestro impulse a querer seguir superándonos siempre.

A nuestro tutor de tesis, Arq. Valdivia Loro, por su dedicación paciencia con nosotros, por sus conocimientos brindados, en todo este camino.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	iv
ÍNDICE DE TABLAS	vi
ÍNDICE DE FIGURAS	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
I. INTRODUCCIÓN	10
1.1. Descripción del Problema	10
1.2. Justificación de la Investigación	13
1.3. Objetivos	14
1.3.1. Objetivo General	14
1.3.2. Objetivos Específicos	14
1.4. Hipótesis	15
II. MARCO TEÓRICO	15
2.1. Antecedente	15
2.1.1. Topofilia del Afecto	15
2.1.2. Vivienda Unifamiliar Adaptada	17
2.2. Base Teórica	17
2.2.1. Topofilia del afecto (variable)	17
2.2.2. Vivienda Adaptada (variable)	20
III. METODOLOGÍA	24
3.1. Tipo y diseño de investigación	24
3.2. Variables y operacionalización	25
3.3. Población, muestra y muestreo	28
3.3.1. Población	30
3.3.2. Muestra	30
3.3.3. Muestreo	31
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	31
3.5. Procedimientos	31
3.6. Método de análisis de datos	38
3.7. Aspectos éticos	39
IV. RESULTADOS	41
4.1. PROPUESTA DE ÍNDICE DE RESULTADO	41

4.2. PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN DE VIVIENDA	42
4.2.1. Tipologías de adaptación en las viviendas:	44
4.3. PROCESO DE TOPOFILIA DEL AFECTO	51
4.4. RESULTADOS ACORDE A LOS OBJETIVOS	53
4.4.1. Identificar los distintos tipos de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022.	53
4.4.2. Determinar el grado de Topofilia de los usuarios de la vivienda Unifamiliar durante el COVID – 19 en el P. j. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022.....	58
4.4.3. Analizar los cambios en la Topofilia del afecto generado por la adaptación de la vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. j. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022	63
4.5. DEMOSTRACIÓN DE HIPÓTESIS	65
V. DISCUSIÓN	66
VI. CONCLUSIONES	73
VII. RECOMENDACIONES	74
REFERENCIAS	76
ANEXOS	80
ANEXO N°1: Línea de tiempo de antecedentes (Topofilia).	80
ANEXO N°2: Tabla 3: Matriz de Consistencia.....	82
ANEXO N °3: Matriz de operacionalización de variables	83
ANEXO N°4: Cuadro teórico de la Organización de variable.	86
ANEXO N°5: Instrumento de observación.....	90
ANEXO N°6: Instrumento de encuesta.	97
ANEXO N°7: Instrumento de encuesta.	99
ANEXO N° 8: Escalas y niveles, de las variables Tipo de adaptación y Topofilia con las dimensiones de cada variable, según puntuación.	127
ANEXO N°9: Respuesta de la Revista ACE, al envío del artículo científico	128

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Componentes de la Topofilia del Afecto	20
Tabla 2: Componentes de la Vivienda Adaptada.....	23
Tabla 3: Antecedentes del Instrumento	23
Tabla 4: Escala frecuencia – significativa (Escala de Likert).	33
Tabla 5: Interpretación de magnitud de consistencia del instrumento.	34
Tabla 6: Resumen de procesamiento de casos.....	34
Tabla 7: La fiabilidad de la escala	34
Tabla 8: Contingencia 01 modelo (Piloto) validación de la Hipótesis.....	35
Tabla 9: Valores observadas (Fo).	36
Tabla 10: Valores de Frecuencia esperadas (Fe).....	36
Tabla 11: Valores críticos de la distribución χ^2	37
Tabla 12: coeficiente de valores V de Aiken.....	39
Tabla 13: Análisis Dos Mitades	52
Tabla 14: Análisis de los distintos tipos de adaptación - SPSS	53
Tabla 15: Análisis de adaptación por dimensiones - SPSS	55
Tabla 16: Análisis de SPSS - Topofilia	58
Tabla 17: Grado de Topofilia según dimensiones.....	60
Tabla 18: Análisis de Adaptación - Topofilia SPSS	63

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Mapa de Contagio por COVID – 19, Chimbote.....	13
Figura 2: Mapa de Contagio por COVID – 19, Chimbote.....	28
Figura 3: Ubicación del Pueblo Joven El Progreso.....	
Figura 4: Viviendas adaptadas en el P.J. El progreso - Chimbote.....	30
Figura 5: Distribución de las viviendas Adaptadas en el P.J. El Progreso.	41
Figura 6: Llenado de ficha de observación- vivienda adaptada.	42
Figura 7: Vivienda tipo A	44
Figura 8: Vivienda tipo B	47
Figura 9: Vivienda tipo C	49
Figura 10: Llenado de encuesta referido a la Topofilia del afecto.....	51
Figura 11: Gráfico de parlamento Tipos de viviendas adaptadas	54
Figura 12: Barras apiladas Viviendas adaptadas por dimensiones	56
Figura 13: Barras apiladas de distribución porcentual	57
Figura 14: Gráfico de parlamento Topofilia.....	59
Figura 15: Gráfico de barras apiladas Topofilia por dimensiones	61
Figura 16: Gráfico de barras apiladas porcentual Topofilia.....	62
Figura 17: Gráfico de barras apiladas de Adaptación – Topofilia	64
Figura18: Modelo de vivienda adaptada optima (Primer nivel)	70
Figura19: Modelo de vivienda adaptada optima (Primer nivel)	71
Figura 20: Modelo de vivienda adaptada optima (Primer nivel)	72

RESUMEN

Durante los últimos años, el impacto de la pandemia (COVID-19) ha generado grandes cambios a nuestra forma de adaptación en el espacio, obligando a los habitantes al distanciamiento social y salvaguardarse por un tiempo indefinido en sus viviendas; en efecto, el aislamiento ha provocado comportamientos de ansiedad, depresión, estrés, alteración, etc.; debido a la pérdida de afecto del lugar. La Topofilia asociada al afecto del sitio “topos”, estudia la relación de la emoción y el espacio en el que se habita, surgiendo sentimientos de apego y permanencia que influyen en la percepción y hábitat del ser humano en la vivienda. En esta investigación se analizó la transformación de la Topofilia del afecto de los usuarios en el P. j. El Progreso, en relación a la adaptación de la vivienda unifamiliar frente al Covid-19, para identificar los distintos tipos de adaptación de vivienda Unifamiliar debido a la pandemia y determinar el grado de Topofilia de los usuarios de la vivienda Unifamiliar durante la pandemia. Por lo tanto, mediante la metodología de enfoque cuantitativo se demostró que el tipo de adaptación y grado de Topofilia son dependientes y se relacionan entre sí; y la importancia de incorporar los estudios de Topofilia en el diseño arquitectónico.

Palabras claves: Topofilia; distanciamiento; convivencia; adaptación

ABSTRACT

In recent years, the impact of the pandemic (COVID-19) has generated great changes in our way of adapting in space, forcing the inhabitants to social distance and safeguard themselves for an indefinite time in their homes; in effect, isolation has caused behaviors of anxiety, depression, stress, alteration, etc.; due to the loss of affection of the place. Topophilia associated with the affection of the "topos" site, studies the relationship between emotion and the space in which one lives, giving rise to feelings of attachment and permanence that influence the perception and habitat of the human being in the home. In this research, the transformation of the Topophilia of the affection of the users in the P. j. El Progreso, in relation to the adaptation of the single-family home against Covid-19, to identify the different types of adaptation of the single-family home due to the pandemic and determine the degree of topophilia of the users of the single-family home during the pandemic. Therefore, through the quantitative approach methodology, it was shown that the type of adaptation and degree of Topophilia are dependent and interrelated; and the importance of incorporating Topophilia studies into architectural design.

Keywords: Topophilia; distancing; coexistence; adaptation

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Descripción del Problema

La pandemia ha impactado mundialmente y ha neutralizado a la población de tal manera que les obligó a salvaguardarse por un tiempo indefinido en sus viviendas para frenar los contagios que se venían dando de manera exponencial y en un tiempo muy corto (Pérez, 2020).

Este aislamiento ha provocado cambios circunstanciales en las personas; es decir, si antes la integración social era en espacios públicos, hoy en día se realizan en las viviendas, siendo actualmente un refugio importante para la seguridad y esparcimiento. (Vargas, 2020).

Actualmente el Perú atraviesa por un proceso de adaptación personal-entorno, es decir, se utiliza con conciencia los espacios construidos con total independencia física o habilidades de cada usuario (Fonger, 2020). Este planteamiento puede parecer sencillo, sin embargo, presenta diferentes conocimientos que implican la vida de las personas en su aspecto emocional, pues la vivienda es uno de los principales medios donde las personas se ven obligadas a desarrollar varias actividades la gran parte del día (Parrado, 2020) y debido a la pandemia se han convertido en lugares para realizar *home office*, donde se lleva educación remota y otras actividades extraordinarias.

Ello ha provocado que cada espacio varíe en cuanto su función, pues se ha disminuido paulatinamente el área de algunos espacios internos de la vivienda, lo cual complica aún más la adaptación. En el distrito de Chimbote se intervinieron 110 viviendas en busca de la nueva variante del Covid-19, encontrado que el número de habitantes por cada vivienda superaba el número siete, y en algunos casos las viviendas habían sido subdivididas, complicando más aún a la situación de sus integrantes, ya que las áreas de dichos inmuebles no superaban los 100m² (Tello, 2021). Asimismo, se observaron cambios e improvisaciones dentro de dicho inmueble, en el que, por ejemplo, la sala que debería de servir para poder conversar o disfrutar en familia, cumplía la función de un dormitorio, el comedor era también una

oficina de trabajo, la entrada y salida estaba totalmente obstruida y complicaba la circulación de sus miembros.

La presente investigación está enfocada en el Pueblo Joven El progreso, Ubicado en el sector tres del distrito de Chimbote, se delimito el lugar de estudio considerando los datos obtenidos de CENEPRED en el patrón de influencia de casos positivos localizados en la Ciudad de Chimbote (ABC Noticias, 2020; CORREO, 2020). El plan sanitario se intervino en El Progreso-Chimbote, identificándose casos de covid-19 en un considerable número 1,401 que se infectaron con la enfermedad que corresponde el 36 %, trayendo consigo el aislamiento del paciente en sus viviendas.

El Ministerio de Salud (2020) menciona que la ciudad de Chimbote es uno de los distritos de alto riesgo debido a los contagios y muertes por el Covid-19, alcanzando 188 fallecidos y teniendo una letalidad del 10.77 %. Debido a esta situación de crisis y posterior confinamiento para la población Chimbotana, las viviendas se convirtieron en el lugar de refugio ante el inevitable riesgo para la salud que tenía el exponerse a lugares públicos, convirtiéndose en el lugar fundamental del desarrollo de actividades físicas, educativas y rutinarias por lo que las viviendas tuvieron que adaptarse, estableciendo el usuario un vínculo afectivo más fuerte hacia el lugar donde vive, y conformando, por tanto, uno de los aspectos más importantes en su vida. Al respecto, este fenómeno es similar a cuando las personas de zonas muy vulnerables se resisten a cambiar de lugar decidiendo así confrontar el riesgo con el único motivo de no abandonar la vivienda o el lugar donde por años han socializado.

Sin embargo, una vivienda mal adaptada genera experiencias negativas que afectan mentalmente a los habitantes; debido a que los espacios de circulación son más reducidos, desorganizados y disfuncionales (León, 2020). Asimismo, la vivienda tiene características importantes y fundamentales para la habitabilidad, pero al tener condiciones espaciales precarias afecta a la salud mental y psicológica de las personas. La vivienda durante el tiempo adquiere una simbología y un significado, pero cuando se

adapta surge la pérdida del afecto, alterando así la psicología ambiental de cada miembro de la familia (Silva, 2021).

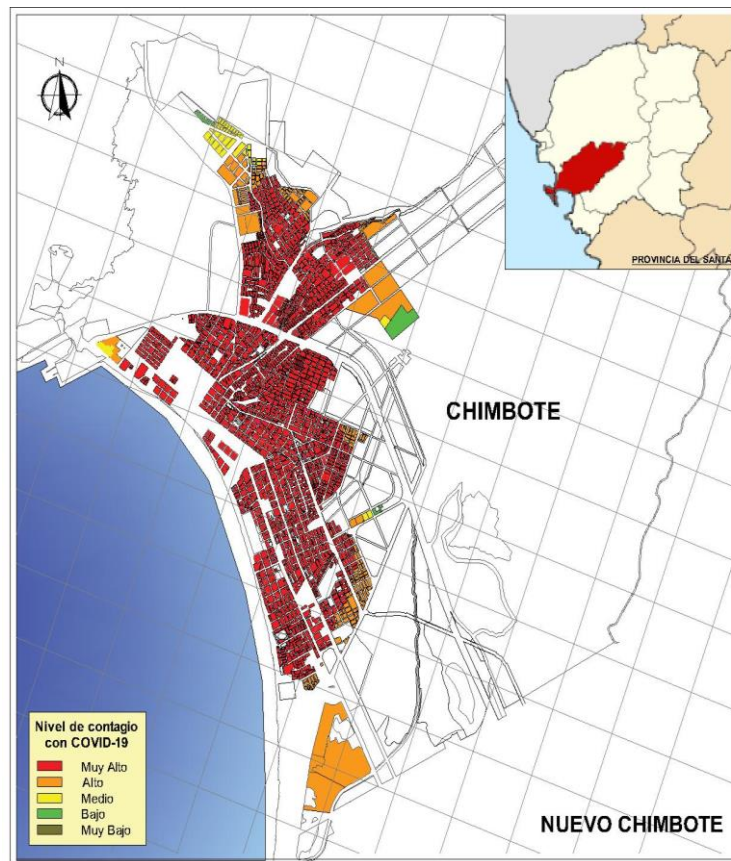
Al respecto, Parrado (2021) indica que las viviendas unifamiliares deben contener una arquitectura que permita cambios favorables y que ayude a que las personas convivan en confort, sin alterar sus principios ordenadores de estos mismos, para poder brindar un mayor cobijo y confort de los usuarios.

La relación entre el espacio que se habita y la causalidad establecen los vínculos emocionales que no deben ser modificados (Dreifuss, 2021), no obstante, los espacios que han sido adaptados provocan experiencias emocionales que afectan de forma negativa el comportamiento de una persona, porque se invade la intimidad de las personas; y el espacio al ser compartido con otras personas genera inestabilidad, ansiedad, depresión, estrés, alteración, etc.; lo mencionado se presenta por la falta de reconocimiento del lugar adaptado, provocando la pérdida de afecto y alterando así la psicología ambiental de cada usuario especialmente de las personas de la tercera edad (Silva, 2021).

En Chimbote, según el reporte del MINSA (2021) el 43% de la población ha sido afectada su salud mental, dando como resultados incrementos de ansiedad, más estrés en las personas mayores, y generando inestabilidades emocionales en los niños y adolescentes, lo cual estaría relacionado al confinamiento y la adaptación de las viviendas.

En esta línea, es importante mencionar la adaptación forzada de las viviendas en cuanto la instalación y adecuación del espacio para la recuperación de la salud en personas enfermas del COVID – 19 y la alteración de sensaciones. Como se mencionó anteriormente, son afectadas las personas de la tercera edad mayormente; debido a que, han establecido lazos de afecto con su lugar de permanencia y esto, les permite identificarse en cada espacio que define su forma tan distinta de vivir.

Figura 1: Mapa de Contagio por COVID – 19, Chimbote



Fuente: Elaborado por CENEPRED con datos de SISCOVID (2021)

Por este motivo, la presente investigación pretender analizar cómo la vivienda unifamiliar adaptada invade el espacio personal y genera que las emociones de las personas se vean afectadas negativamente formulando la siguiente pregunta de investigación: ***¿Cómo la adaptación de la vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 ha modificado la Topofilia del afecto de sus usuarios en la P. j. el Progreso – Chimbote 2022?***

1.2. Justificación de la Investigación

En primer lugar, la investigación tiene valor social porque brindará información sobre cómo puede cambiar el afecto que tienen los usuarios a sus viviendas debido al COVID -19, y permitirá obtener información sobre cómo, a pesar de las condiciones de vulnerabilidad o peligro, se resisten en alejarse de este lugar donde han compartido experiencias. (Soto Caro,

2016; Torralvo Montero, 2020).

A nivel teórico, el presente estudio ampliará la información sobre la Topofilia y sus posibles cambios debido a las alteraciones de las viviendas durante el COVID - 19. Pudiendo significar que al adquirir experiencias sobre como alterar las viviendas, de tal manera que pueda fomentar el aumento de la Topofilia de los usuarios y esto agregue una dimensión de análisis al diseño residencial, por ende, es importante considerar que las personas tienen un afecto a sus viviendas, que puede alterar de manera positiva y negativa los sentimientos (Wesp , 2015; Yory, 2003).

A nivel práctico la investigación planteada busca concientizar para la implementación de políticas de vivienda, instrumentos normativos, seguimiento de remodelaciones y estándares de habitabilidad.

A nivel metodológico buscará generar mayor conocimiento acerca de la Topofilia del afecto debido a la escasa bibliografía y estudios realizados, haciendo uso de instrumentos validados que podrán ser de utilidad en otras investigaciones.

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo General

- Analizar los cambios en la Topofilia del afecto generado por la adaptación de la vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. j. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022.

1.3.2. Objetivos Específicos

- Identificar los distintos tipos de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022.
- Determinar el grado de Topofilia de los usuarios de la vivienda Unifamiliar durante el COVID – 19 en el P. j. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022.

1.4. Hipótesis

La adaptación de la vivienda unifamiliar por el confinamiento ha afectado la Topofilia de los usuarios debido a las distintas intervenciones y al sacrificio de la flexibilidad del objeto arquitectónico y de los ambientes que poseen, lo cual ha significado la destrucción de los simbolismos asociados a sus viviendas.

II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedente

2.1.1. Topofilia del Afecto

La Topofilia asociada al afecto al sitio “*topos*”, tiene una relación con la emoción asociada al espacio que se habita como emocionalidad desde la perspectiva previa a la griega desde el punto de vista etimológico “Topofilia” proviene del griego *Topos* que direcciona al lugar, territorio y *Philos* que significa el amor al lugar o territorio (C.B, 2016). También se debe tener presente el apego al lugar a la necesidad de conocer a medida con la familia desde los elementos tanto pasivo que es el territorio-lugar receptor de afecto y la otra parte el individuo que ama el lugar. En este punto se denota la relación del objeto amado e individuo de acuerdo a las cualidades existentes.

En donde el lugar está relacionado con la persona y el entorno a partir del arraigo de un aspecto positivo que se llama a la Topofilia, el habitante genera dimensiones tanto de reconocer, apropiar y valorar acorde a la condición habitual (Wesp, 2015). Remarcando la posición en torno al lugar ocupado, consolidando a la persona constituyendo la confianza, seguridad y lazos.

La Topofilia y apego al lugar se han replanteado desde la geografía tradicional, mostrando el vínculo con una serie de transformaciones en la “episteme” de la humanidad. Yi Fu Tuan (2007) lo plasma como un entorno plagado de necesidades biológicas y capacidades sensoriales del hombre, en el cual el lugar expresa su propia identidad, permitiendo de esta forma registrar expresiones profundas y formales hacia el lugar en el que se habita.

El afecto que desarrolla cada ser humano está basado en una serie de criterios, uno de ellos es el sentimiento o apego al lugar, llamándose

“Topofilia”. El Tan (2007) define la Topofilia como el sentimiento de apego a los lugares, centrada en la identidad de las personas con relación al lugar permite que las personas que habitan allí, se identifican y crean sentido de lugar.

Surgiendo la conceptualización de la Topofilia tocadas por Taun, Bachelard y Yory donde se reafirma el concepto en relación existente del espacio con los sentimientos arraigados en el individuo cargando de simbolismos. En el cual los espacios íntimos y el espacio exterior en el estímulo de crecimiento del espacio vivido, en el espacio poético que encierra la afectividad sea triste o pesada dentro del espacio poético expresando tanto las situaciones vividas en los recuerdos positivos en la psicología positiva que quedan en la memoria (Bachelard, 1957).

Manifestando el vínculo del sentimiento hacia los lugares habitados donde el ser humano es parte del lugar y fomentando la diferenciación entre el ocupar el espacio y habitar un lugar (Yory García, 2003). Mencionando que el habitar está ligada inevitablemente a los seres humanos, el cual está cargada de sentido y significado que explica la condición humana remarcando la idea del lugar en la relación del entre ser o estar.

Las personas más jóvenes se encuentran en una fase constructiva de la memoria y relaciones, lo cual permite dar forma al espacio en el que viven; mientras que las personas de la tercera edad, al no poder transitar con facilidad, son quienes tienen una mayor claridad del trayecto entre el “aquí” y “allá” que habitan y, por lo tanto, se observa un grado mayor de afecto, sin embargo, el proceso de aceptación afectiva del lugar aún no es permanente (L. M. Ortega Villa et al., 2013).

Es en esta frecuencia del espacio habitado y del panorama observado en el lugar donde se lleva a cabo la vida, y que se expresa espacialmente con el uso del lugar con el que se sienten más conectados o se identifican más con el campo en que habitan. En que los usuarios construyen la experiencia cultural mediante el lenguaje refugio que interviene en lo simbólico del espacio vivido (Gómez & Rojas, 2001).

2.1.2. Vivienda Unifamiliar Adaptada

La vivienda adaptada en la conceptualización en la teoría de T. Schnieder y J.Till donde se define la capacidad de responder las necesidades y usos en función del diseño de formas y espacio incorporando la idea de adaptabilidad que interpreta el espacio (Carboni, 2017). En la definición de la diferente ocupación de la vivienda en cuanto a la capacidad de transformación trayendo consigo cambios en la función, servicio y seguridad. Donde la vivienda es un lugar de refugio donde pasamos nuestras vidas en el desarrollo de diferentes actividades del día, produciendo un afecto o apego hacia el lugar que habita, surgiendo sentimientos de pertenecía e identidad en el lazo usuario y vivienda.(Bas Gandia, 2019)

2.2. Base Teórica

2.2.1. Topofilia del afecto (variable)

La Topofilia es el resultado de un neologismo que según Yi Fu Tuan (1974) puede definirse ampliamente para poder incluir vínculos afectivos del ser humano con su entorno material y pueden diferir en la sutileza, intensidad y el modo de expresión. Ello, puede generar que el entorno se transforme en un lugar de eventos con gran carga emocional o puede ser percibido como un símbolo.

En esta línea, la escala de sentimientos topofílicos que analiza, desde la estética del paisaje observado hasta el amor en el suelo natal, no desconociendo la gran variedad de expresiones culturales existentes en relación a las diversas sociedades con su entorno físico. Ello implica que los usuarios no solo deben ocupar el espacio, sino que lo habitan, proporcionándole un orden simbólico y de esta manera la relación del espacio con los humanos invierte en emociones profundas mediante apego como expresiones máximas de la vinculación emocional con el entorno (Santillán, 2017).

Es entonces que la acción que tienen las personas o el grupo sobre el entorno, se transforma en un espacio que deja una huella cargada de

simbolismos. Mediante esta acción, el usuario incorpora el entorno en sus procesos cognitivos y afectivos activamente (Vidal y Pol, 2005).

Según Berroeta (2017), menciona que uno de los factores que influyen mucho en el apego al lugar es la psicología ambiental, la cual debe respetarse, ya que la existencia del vínculo afectivo y el entorno se ve afectado, cuando el usuario es forzado a cambiar de escenario, provocando una serie de alteraciones pues los lugares son representativos y finalmente humanizados, ya que cada usuario encuentra su propio estilo para poder habitarlo.

Este estudio del apego a los lugares como una experiencia psicológica permite explicar al mismo como un constructo de naturaleza afectiva que permite intermediar la relación del usuario y los lugares, mientras se cumplen distintas funciones individuales como la predisposición de los sentimientos de pertenencia, comodidad y seguridad. Sus características principales son la resistencia al irse de un lugar, el recuerdo recurrente, el deseo de poder regresar al lugar o lamentarse la pérdida del mismo y el deseo de permanecer en él (Berroeta, Pinto, Di Masso y Ossul, 2017).

Soto (2016) refiere que las escenas de mayor impacto afectan los estados de ánimos de las personas, su balance afectivo se ve enfrentando nuevos conocimientos de adaptabilidad. De esta manera, al enfrentar estos cambios de adaptabilidad y poder priorizar cambios repentinamente, se enfrenta cambios de estilos, dejando de lado lo representativo que tiene cada lugar, el cambio de generación que ha soportado dichas viviendas se ven minimizadas y no son valoradas como tal, afectando de esta manera la conducta del ser humano con su medio ambiente.

Medrano (2016) menciona que el hombre fija su visión frente al mundo como un paisaje simplificado, desordenado y complejo del mundo real, limitando de esta forma el paradigma conductista, los estímulos del ser humano con respecto al medio ambiente se percibe por medio de la psicología cognitiva, estos contenidos mentales que procesa el cerebro son de identidad propia y

la identidad del lugar, afecto hacia lo simbólico, la puesta en valor del espacio en el que la persona habita, que en la mayoría de los casos estos aspectos simbólicos que expresa el lugar se altera por la adaptación de crear algo nuevo o cambiar circunstancialmente en su lado interior o exterior. En la mayoría de los casos esto provoca depresión en el ser humano, por la pérdida de lo que para la persona significaba historia, elevando negativamente su estado de salud mental.

La influencia entre la psicología y el ambiente es un tema relativamente reciente y tiene dos enfoques que permiten entender la relación entre ellas. El primero, denominado determinismo ambiental, que tiene como propuesta que el suelo, el clima, la temperatura, permite ejercer un efecto en la conducta del ser humano y las sociedades. (Zúñiga, 2020) menciona que la psicología ambiental es parte del campo de la psicología ya que esta encargada de estudiar la interacción del ser humano y el medio que habita donde prevalece la percepción, la cognición en el desarrollo, de la personalidad sujeto al comportamiento humano y al entorno. Mientras que, el otro enfoque permite analizar todos aquellos efectos que tiene la conducta en el ambiente construido y natural, de esta manera surge el denominado posibilismo ambiental (Zamudio, 2019; Oviedo P., 2002) remarca la relación del individuo con el entorno físico, estando presente las tendencias biológicas de adaptación.

Por lo tanto, durante la pandemia del COVID-19, se ha enmarcado una línea de sentimientos y emociones por el espacio en el que se ha nacido y se ha vivido y del que formamos parte; se entiende a la Topofilia del afecto desde una perspectiva de apego al lugar, cognición humana, posología ambiental y simbolismo (ver tabla 1).

Tabla 1: Componentes de la Topofilia del Afecto

Topofilia del Afecto

Psicología Ambiental	Simbolismo	Apego al Lugar (Topofilia)	Cognición Humana
Relación de los efectos psicológicos del ambiente construido o arquitectónico sobre la conducta y la experiencia humana.	Representación Gráfica de todos los elementos sea vivienda, ambientes, estructuras que forman parte de una construcción.	Forma especial en arquitectura, Urbanismo y territorio como estrategia para el desarrollo sostenible de las ciudades.	Comportamiento y estructura de agentes inteligentes considerados como modelos integrados, constituyen enfoques donde se articulan procesos de razonamiento, planificación.

Nota. Fuente: Elaboración Propia

2.2.2. Vivienda Adaptada (variable)

Se define como un arquetipo de vivienda modificado para satisfacer las necesidades de los habitantes, sus espacios tienden a variar según las actividades que se requiera por el usuario y están expuestas a cambios que afecten positiva o negativamente la habitabilidad del usuario.

Para Paternostro (2020) uno de los principios fundamentales de una vivienda es la flexibilidad y la capacidad de ser adaptada según las circunstancias temporales. Sin embargo, por otro lado, según Vargas (2020) expone que las viviendas al ser informales son menos flexibles porque la adaptabilidad depende únicamente de las prioridades de las personas.

En efecto, es necesario mencionar que no es lógico asumir que la formalidad limita la flexibilidad en una vivienda, porque cuando un espacio es intervenido de manera informal está expuesto a ser modificado determinadas veces, es flexible y se autogenera por sí sola, sin considerar las normas de diseño.

Por lo expuesto, una vivienda que no es flexible y adaptable, aumenta el riesgo de provocar la improvisación en los espacios, lo cual genera impactos negativos para la salud emocional de los miembros de la familia. Asimismo, surge condicionantes negativas que impiden adaptar un espacio confortable; por ello, para generar cambios óptimos en la vivienda que permitan permanecer sin ningún malestar o incomodidad, es necesario la flexibilidad espacial.

Según Aparcana (2020), para poder realizar un cambio de dinámica de los espacios, este debe ser similar a la dinámica que se desarrolla dentro del espacio ya usado y no alterar el cambio de manera abrupta que provoque nuevas sensaciones en los usuarios de dicha vivienda. Del mismo modo, la flexibilidad que brindan las viviendas apunta al constante cambio de los espacios según sean las actividades que lo requiera.

Por otra parte, para Silva y Castro (2021) al diseñar nuevas residencias con nuevos requerimientos permiten una mejor adaptación de la residencia a los nuevos escenarios, de esta manera la arquitectura adaptable es una característica que se enfoca en las necesidades del usuario, presentándose la construcción ligera y flexible que se encuentra asociado a la variabilidad.

Según Berrio (2020), los cambios están sujetos a espacios con mayor flexibilidad, que permitan ampliación o reducción a través de módulos desplegados o que los elementos constructivos sean más ligeros, permitiendo adecuarse a futuras situaciones obteniendo una mayor eficiencia en las necesidades que se presenten, logrando así un buen planteamiento que satisfaga las necesidades de los usuarios.

De acuerdo a la coyuntura, Parrado y Ruiz (2021) mencionan que la sociedad se ha visto forzada a adaptarse a un aislamiento social, de tal manera que surgieron críticas ya que estas viviendas no están diseñadas para pasar largas temporadas, al sentirse aislado ha provocado en las personas tomas de conciencia de cuán importante es la presencia de un buen profesional que brinde soluciones a este tipo de acontecimientos.

Por otro lado, en base a estas medidas drásticas se hace referencia a que mientras más dure el aislamiento este provoca que los integrantes de la casa que decidieron salir en busca de mejoras, retornen a las viviendas para mayor cuidado. Sin embargo, los usuarios en la mayoría de casos no retornan solos, si no con uno o más integrantes, de tal manera que la vivienda no está preparada para poder albergar muchos usuarios por tiempos extendidos.

Es por eso que Hernández y Paternostro (2020) mencionan que mientras más es el número de personas que retornan a casa el problema se agrava. Sin embargo, estos espacios que brindaron un mayor confort y una mejor calidad de vida, actualmente se ven transformados por incomodidades, malas relaciones de convivencia y nuevos hábitos que jamás se vieron en la crianza.

Lo que a principio era un retorno para buscar refugio y enfrenar dicha pandemia se convirtió en espacios incómodos, por los cambios circunstanciales y tomas de decisiones de poder implementar una vivienda que no solo brinde usos de convivencia, sino que también se adhiera una serie de actividades originadas por la crisis sanitaria.

Al respecto, la vivienda hoy en día es el único objeto cuyo objetivo es brindar refugio, por lo cual no se puede vencer los acontecimientos actuales y futuros si no se planifica las estrategias en un espacio que brinde dicha dimensión (Ruiz, 2021).

Por lo tanto, dicho esto, además que la teorización indicaría que la pandemia del COVID - 19 ha develado, los aspectos negativos de la infraestructura arquitectónica; se entenderá a la vivienda adaptada desde una perspectiva de confort, refugio adaptabilidad, flexibilidad y aislamiento **(ver tabla 1)**.

Tabla 2: Componentes de la Vivienda Adaptada

Vivienda Unifamiliar Adaptada

Flexibilidad	Adaptabilidad	Refugio	Aislamiento	Confort
Capacidad de transformación que puede poseer un material, posibles modificaciones de los espacios en la vida de las edificaciones	Se Caracteriza por acomodarse de forma pasiva o activa las diferentes funciones o requerimientos. Puede ser transformable, móvil, dinámicas.	Espacios concebidos para brindar protección frente a la intemperie, clima, riesgos y peligros.	Cualquier tipo de material empleado en muros y techos que evita la transmisión de calor.	Bienestar físico o material que proporcionan determinadas condiciones, circunstancias u objetos.

Nota. Fuente: Elaboración Propia

Tabla 3: Antecedentes del Instrumento

Autor(es)/Año	Nro. Indicadores	Descripción del Instrumento	Metodología
Tello (2021)	Alfa de Cronbach Coeficiente Spearman – Brown Coeficiente Guttman Kaiser – Meyer – Olkin (KMO)	Análisis de Fiabilidad del Inventario de condiciones de vivienda particular adaptada (ICO-VA)	Análisis Cuantitativo SPSS
Quispe y Suarez (2021)	Satisfacción de la Calidad de Vida Satisfacción e identidad y apego al lugar Relación Física del Espacio Características físicas del Lugar	Contrastación de la Hipótesis mediante T-Student	Ficha de Observación Excel

Coronel (2021)	<p>Características planta libre, flexible y adaptable</p> <p>Características de resistencia y estabilidad</p> <p>Características aislamiento térmico y acústico</p> <p>Características resistencia al fuego, agua, durabilidad y menor impacto medioambiental</p>	Vivienda Incremental mediante OSB	Ficha de Análisis Tipologías
Vargas (2021)	<p>Características de la vivienda</p> <p>Promedio de personas que habitan en la vivienda</p> <p>Estado de Conservación</p> <p>Tipos de vivienda (Unifamiliar, Flat, dúplex o independientes)</p>	Estadística Descriptiva (Kolmogorov – Smirnov)	Ficha de Observación Excel

Nota. Fuente: Elaboración Propia

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación: La investigación es de enfoque cuantitativa ya que se basará en identificar y medir las condiciones de adaptabilidad que se han dado en el objeto (vivienda unifamiliar) para lograr un entendimiento más profundo del tema.

Diseño de investigación: La presente investigación comprende de un diseño no experimental porque no se manipula, ni modifica ninguna de las variables en estudio. Es una investigación de corte transversal, porque los datos serán tomados en un solo momento. Esta investigación será de nivel descriptivo y relacional, porque se iniciará haciendo una descripción de cada una de las variables en estudio y posteriormente se determinará la relación que exista entre ellas.

3.2. Variables y operacionalización

variable 1: Vivienda unifamiliar adaptada

Definición conceptual:

La vivienda adaptada en la teoría de T. Schneider y J. Till donde se define la capacidad de responder las necesidades y usos en función del diseño de formas y espacio en la capacidad de transformación en el cambio de la función, servicio y seguridad produciendo el apego hacia el lugar habitado. (Bas Gandia, 2019; Carboni, 2017)

Dimensiones:

- **FLEXIBILIDAD**

La vivienda es flexible a adaptaciones que exigen las adecuaciones temporales, de acuerdo a las necesidades o deseos de los usuarios. No obstante, también se indica que las viviendas pierden mayor flexibilidad debido a la informalidad. (Paternostro 2020; Vargas 2020)

Indicadores:

- Adecuación
- Necesidad

- **ADAPTABILIDAD**

Las adaptabilidades a los nuevos espacios con mayor flexibilidad permiten la ampliación o reducción a través de módulos desplegados que permita adecuarse a las necesidades que satisfaga de los usuarios. Berrio (2020).

Indicadores:

- Autoaprendizaje
- Caracterización de usuario

- REFUGIO

La vivienda hoy en día es el único objeto cuyo objetivo es brindar refugio, por lo cual no se puede vencer los acontecimientos actuales y futuros si no se planifica las estrategias en un espacio que brinde dicha dimensión. Ruiz Parrado (2021).

Indicadores:

- Actividades del usuario
- Seguridad

- AISLAMIENTO

La sociedad se ha visto forzada a adaptarse a un aislamiento social surgiendo críticas sobre la vivienda, mencionando que no están diseñadas para pasar largas temporadas aislados, tomando conciencia de lo importante que es la presencia de un buen profesional que brinde soluciones a este tipo de acontecimientos. (Parrado 2021; Vargas 2021)

Indicadores:

- Topología de Vivienda
- Materialidad
- Número de integrantes
- Convivencia Familiar

- CONFORT

Los espacios que brindaron un mayor confort y una mejor calidad de vida, actualmente se ven transformados por incomodidades, malas relaciones de convivencia y nuevos hábitos que jamás se vieron en la crianza. Hernández-Paternóster (2020)

Indicadores:

- Accesibilidad espacial
- Confort psicológico

variable 2: Topofilia del afecto

Definición conceptual:

La Topofilia y apego al lugar se han replanteado desde la geografía tradicional, mostrando el vínculo con una serie de transformaciones plasmado en el entorno, donde se tienen presentes situaciones vividas en la memoria y la necesidad de expresar la identidad, expresiones que tiene el lugar habitado. (Tuan 2007; Bachelard, 1957).

Dimensiones:

- **APEGO AL LUGAR**

La existencia del vínculo afectivo que existe con el entorno en relación con la experiencia psicológica permite explicar la naturaleza afectiva que permite intermediar la relación del usuario y los lugares. Berroeta (2020)

Indicadores:

- Espacio
- Uso-Actividad
- valor espacial
- Relación espacial

- **PSICOLOGÍA AMBIENTAL**

La interacción del ser humano y el medio que habita donde prevalece la percepción, la cognición en el desarrollo, de la personalidad sujeto al comportamiento humano y al entorno. Zúñiga (2020)

Indicadores:

- Efecto positivo-negativo
- Percepción

- **SIMBOLISMO**

La transformación en un espacio que deja una huella cargada de simbolismos en relación al entorno que se percibe por medio de la psicología cognitiva, en los contenidos mentales como identidad propia y el lugar, afecto hacia lo

simbólico, la puesta en valor del espacio en el que la persona habita. Medrano (2016)

Indicadores:

- Identidad del Lugar
- Transformación

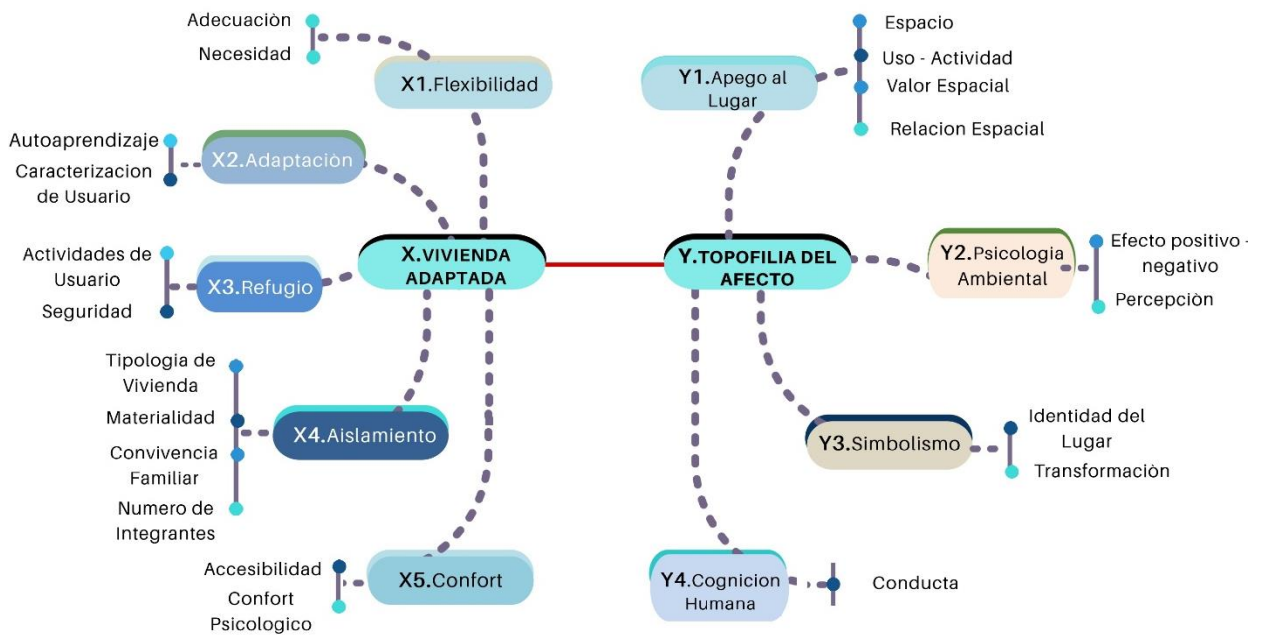
• COGNICIÓN HUMANA

Los efectos que tiene la conducta en el ambiente construido y natural, remarcan la relación del individuo con el entorno físico, estando presente las tendencias biológicas de adaptación. Zamudio, 2019; Oviedo P., 2002)

Indicadores:

- Conducta

Figura 2: Mapa de Contagio por COVID – 19, Chimbote



Fuente: Elaborado Propia

3.3. Población, muestra y muestreo

El escenario de estudio de la investigación abarcara el Pueblo joven El Progreso ubicado en Chimbote, la cual cuenta con un área 455.880.01 m2 que incluyen

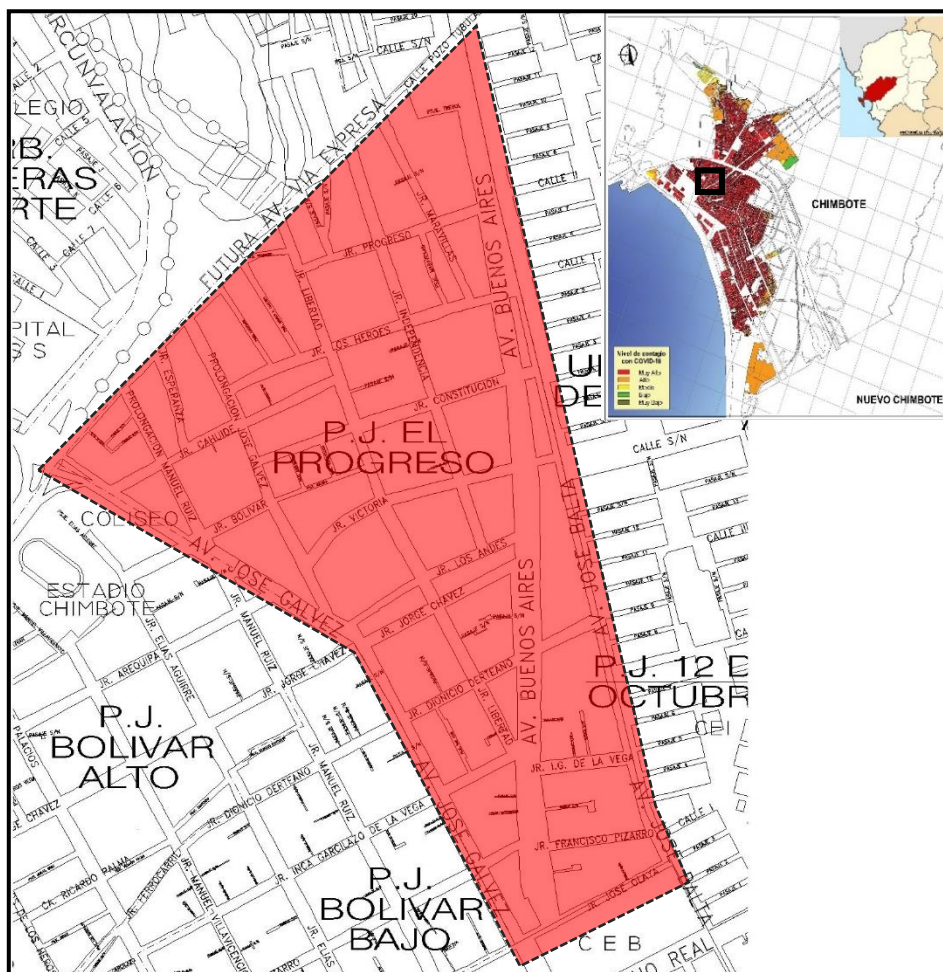
parques, servicios comunales, educación, servicios de salud.

Estando conformado por 46 Manzanas teniendo un total de 1 679 lotes, estado delimitado por el frente con la Pról. José Olaya, lateral izquierdo la Prlg. Buenos Aires, lateral derecho con el Au. Panamericana Norte y por el fondo con la Futura Av. Vía Expresa.

Presentando una tipología de manzanas irregulares, con el área de vivienda que cuenta con un área de 289.210.30 m² dentro los lotes establecidos de El Progreso.

Asimismo, en el contexto inmediato se ubican asentamientos humanos tales como: P.J Bolívar, Urb.21 de abril, P.J. 12 de octubre, A.H 16 de diciembre, P.J. Bolívar Alto, Urb. Las Laderas del Norte, Urb. el Carmen, P.J. El Provenir.

Figura 3: Ubicación del Pueblo Joven El Progreso



Fuente: Elaborado Propia

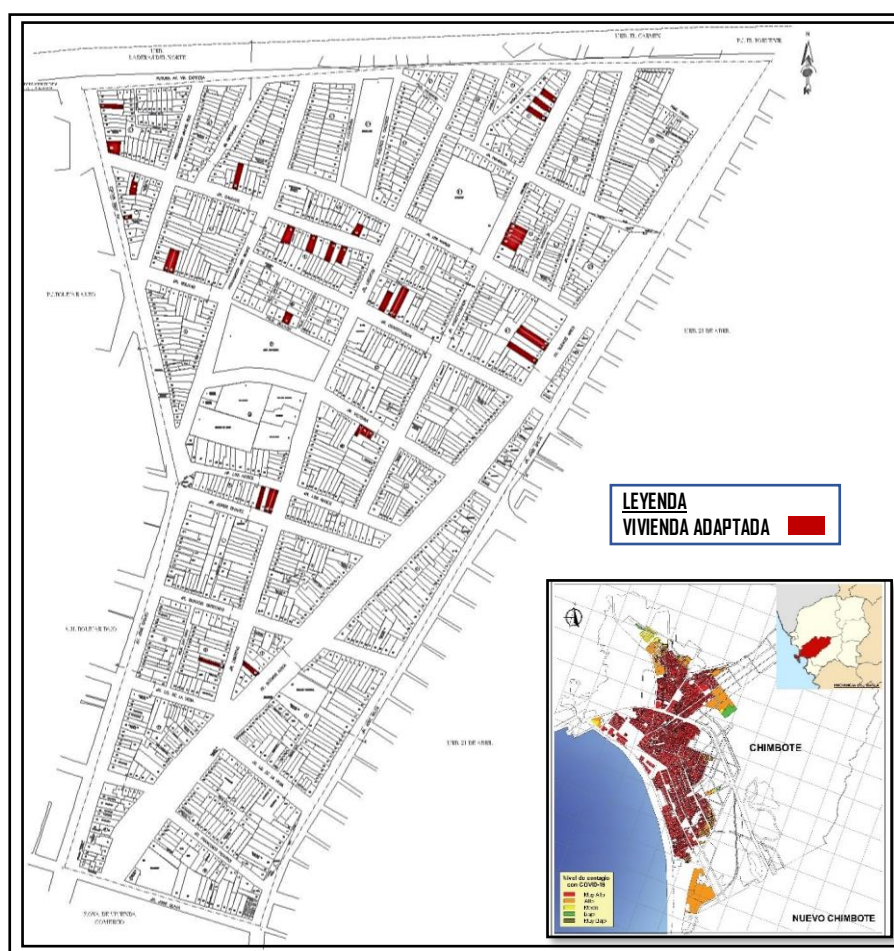
3.3.1. Población

La investigación tiene como participantes físicos a las viviendas unifamiliares del Pueblo joven El progreso Chimbote (Ver Imagen), de las cuales se encuestará al jefe de familia o encargado, responsable de la vivienda, para nos brinde la información sobre las variables: Topofilia del afecto y la vivienda adaptada.

3.3.2. Muestra

La muestra estará constituida por 33 viviendas con su respectivo jefe de familia del P.j. El Progreso, esta muestra corresponde a un muestreo no probabilístico de manera intencional o por conveniencia.

Figura 4: Viviendas adaptadas en el P.J. El progreso - Chimbote



Fuente: Elaborado Propia

- Criterios de inclusión

Se desarrollará la investigación aquellas familias que nos permita realizar la encuesta y nos permita ingresar a su vivienda, para observar las modificaciones realizadas en sus viviendas en tiempos de pandemia.

- Criterios de exclusión

Se excluyeron aquellas viviendas donde el jefe de familia indica que no realizo modificación alguna en tiempos de pandemia.

3.3.3. Muestreo

Orientado a la vivienda unifamiliar adaptada en el P.J “El Progreso”, al objeto de análisis y a la vez está dirigido a los jefes de hogar de cada vivienda unifamiliar seleccionada.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para realizar esta investigación se utilizaron dos técnicas con sus respectivos instrumentos:

La encuesta, se realizarán e irán dirigidas a los jefes de hogar de cada vivienda, los cuales se encuentran en el P.J. El Progreso; por medio de este proceso obtendremos datos e información sobre la Topofilia del efecto en los usuarios, utilizando para ello un cuestionario como instrumento, este instrumento está constituido por 18 preguntas con una duración de 20 min.

La observación, esta técnica se utilizará para observar las diversas modificaciones realizadas en las viviendas en tiempos de pandemia. Se utilizará como instrumento una ficha de observación compuesta por ítems los cuales serán valorados por los investigadores.

3.5. Procedimientos

Se aplicarán los procedimientos acordes con los objetivos de la investigación, en el cual se empleó los instrumentos por cada variable, los cuales serán analizados para su respectiva aplicación, considerando previamente aquellas viviendas en las que se hayan realizado modificaciones en tiempos de pandemia.

FASE 1: Identificar los distintos tipos de adaptación de vivienda Unifamiliar debido

al COVID 19 en el pueblo joven “El progreso” – Chimbote.

PASO 1.- Conocer la vivienda unifamiliar adaptada dentro de la zona de estudio (P.J. El Progreso).

- Se seleccionará a las viviendas unifamiliares adaptadas, de acuerdo al muestreo identificado por los investigadores en el P.J. El Progreso
- Se seleccionó 33 viviendas como objeto de estudio para su posterior, aplicación del instrumento de medición (ficha de observación – anexo nº 5)

PASO 2.- Se procederá a la visita insitu de las viviendas unifamiliares adaptadas, las cuales serán encuestadas bajo el consentimiento de los jefes de hogar.

- Identificar el tipo de vivienda unifamiliar y la adaptación que se ha realizado dentro de ella, donde se observe la tipología de la vivienda en la alteración de las funciones y percepciones que tienen los usuarios en el objeto de estudio acorde al aislamiento dado ante el riesgo de covid19 (ficha de observación – anexo N° 1).
- Identificar los acontecimientos que han influenciado en la adaptación de la vivienda y conocer de qué modo se convirtió en el refugio acorde a los acontecimientos dados, que han traído consigo cambios y características de las viviendas, las que se han visto afectadas en relación a las actividades del usuario. (ficha de observación).

FASE 2: Determinar el grado de Topofilia del afecto de los usuarios de la vivienda Unifamiliar durante el COVID 19 en el pueblo joven “El progreso” – Chimbote.

PASO 1.- Se conocerá detalladamente la Topofilia del afecto, no sólo en el ámbito teórico, sino, en relación a la vivienda unifamiliar con la vivencia de los jefes de hogar, en el pueblo joven “El Progreso”.

PASO 2.- Se identificará cómo la Topofilia del afecto se ha visto influenciada durante el aislamiento social obligatorio en lo integrantes de las viviendas

unifamiliares del pueblo joven “El Progreso”. (cuestionario - Anexo N° 1)

- Se aplicará el cuestionario, según la escala de Likert, lo cual se determina el nivel de satisfacción y valoración.

Tabla 4: Escala frecuencia – significativa (Escala de Likert).

Alternativa

1. Nada
2. Poco
3. Regular
4. Bastante
5. Completamente

- Se procederá a aplicar el cuestionario en relación a la Topofilia del afecto.

PASO 3.-Se procede aplicar el cuestionario a los jefes de hogar, bajo su consentimiento, para su posterior contraste de datos, sobre cuanto a afectado la adaptación de la vivienda unifamiliar en la Topofilia del afecto en el pueblo joven “El progreso” por le COVID -19.

- Identificaremos el vínculo afectivo que se ha desarrollado dentro de la vivienda adaptada en la percepción de los sentimientos que influenciaron en la salud del individuo, donde se extraerá los datos de cómo la Topofilia del afecto se ha desarrollado.
- Determinaremos cómo las circunstancias de alteraciones de la vivienda unifamiliar, influenció en la pérdida o aumento de la Topofilia del afecto del individuo, reflejando la percepción de la situación vivida de acorde a las conductas que se ha visto alterada generado sentimientos positivos y negativos.

PASO 4: Se determinará la fiabilidad de la escala de Likert, utilizándose el alfa de Cronbach, en la determinación de la fiabilidad del instrumento sienta este mayor a 0.60 considerando el alto confiabilidad que tendrá el instrumento.

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum V_i}{V_t} \right)$$

A=Alfa

K=Numero de Ítem

Vi= Varianza de Ítem

Vt= Varianza total

Tabla 5: Interpretación de magnitud de consistencia del instrumento.

Rango	Magnitud
0.81 - 1.00	Muy Alto
0.61 - 0.80	Alto
0.41 - 0.60	Moderado
0.21 - 0.40	Bajo
0.01 - 0.20	Muy Baja

Tabla 6: Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	33	100.0
	Excluido	0	.0
	Total	33	100.0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Tabla 7: La fiabilidad de la escala

Scale Reliability Statistics

	Cronbach's α	McDonald's ω
scale	0.885	0.903

PASO 5: Para la validación del instrumento en su consistencia interna el coeficiente omega es considerado una adecuada medida de la confiabilidad (McDonald, 1999).

$$\omega = \frac{\left[\sum_{i=1}^i \lambda \right]^2}{\left[\sum_{i=1}^i \lambda \right]^2 + \left[\sum_{i=1}^i 1 - \lambda_i^2 \right]}$$

FASE 3: Analizar los cambios en la Topofilia del afecto generado por la adaptación de la vivienda Unifamiliar, debido al COVID – 19 en el pueblo joven “El Progreso” -Chimbote.

PASO 1.-Se recopilará la información obtenida en el cuestionario (01) de la Topofilia del afecto en las viviendas unifamiliares adaptadas del pueblo joven “El Progreso”, iniciando el proceso de validación de la hipótesis.

- Se procede al contraste de la información obtenida en las fichas y encuestas desarrolladas.

Paso 2: Se procederá a la comprobación de la hipótesis comparando los resultados obtenidos a través de la prueba de estadística de CHI CUADRADA tabla de contingencia.

$$\chi_c^2 = \sum \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

O_i=Frecuencia observada

E_i=Frecuencia esperada

H₀:> 5.991

- Se procederá a Validar las hipótesis (H₀ y la H_i) lo cual se trabajará con la tabla de contingencia obtenido de la base de datos del cruce de tablas del programa SPSS.

Tabla 8: Contingencia 01 modelo (Piloto) validación de la Hipótesis.

			VIVIENDA ADAPATADA					Total
			1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	
TOPOFILIA DEL AFECTO	1	Recuento	0	1	0	0	2	3
		% del total	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	6.1%	9.1%
	2	Recuento	2	0	0	2	2	6
		% del total	6.1%	0.0%	0.0%	6.1%	6.1%	18.2%
	3	Recuento	0	1	1	2	5	9
		% del total	0.0%	3.0%	3.0%	6.1%	15.2%	27.3%
	4	Recuento	1	1	1	1	2	6
		% del total	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	6.1%	18.2%
	5	Recuento	0	1	1	2	5	9
		% del total	0.0%	3.0%	3.0%	6.1%	15.2%	27.3%
Total		Recuento	3	4	3	7	16	33
		% del total	9.1%	12.1%	9.1%	21.2%	48.5%	100.0%

Nota. Fuente: Elaboración propia SPSS

- Se procederá a verificar si la variable Vivienda adaptada y Topofilia del afecto, tienen relación entre sí o son independientes, mediante la formulación: H0 (nula) variables independientes y H1 (alternativa) variables dependientes.
- Nivel de significancia: 0.01

Tabla 9: Valores observadas (Fo).

TOPOFILIA DEL AFECTO		VIVIENDA ADAPTADA					Total
		Valor 1	Valor 2	Valor 3	Valor 4	Valor5	
1	Valor 1	0	1	0	0	2	3
2	Valor 2	2	0	0	2	2	6
3	Valor 3	0	1	1	2	5	9
4	Valor 4	1	1	1	1	2	6
5	Valor 5	0	1	1	2	5	9
Total		3	4	3	7	16	33

Elaboración propia

Tabla 10: Valores de Frecuencia esperadas (Fe)

$$Fe = \frac{\text{Total Columna} * \text{Total de fila}}{\text{Suma total}}$$

0,27	0,21	0,27	0,64	1.45
0,55	0,73	0,55	1,27	2,91
0,82	1,09	0,82	1,91	4,36
0,55	0,73	0,55	1,27	2,91
0,55	1,09	0,55	1,91	4,36

FUENTE: Elaboración propia

- Se procesó ambas tablas de valores (Fo y Fe) por lo tanto se procede a operar mediante la CHI CUADRADA:

$$\chi^2 \text{ calculado} = \sum \frac{(F_o - F_e)^2}{F_e}$$

Esto se aplicará en todas las celdas entre la Fo y Fe

$$F_e = 17.39$$

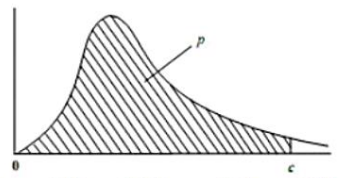
- Calcularemos el CHI CUADRADO Critico:

$\alpha = 0.01$ nivel de significancia

$$N = \text{grados libertad} = (N^\circ \text{ de filas} - 1) * (N^\circ \text{ de columnas} - 1) = (5 - 1)(5 - 1) = 16$$

$$\chi^2 \text{ CRITICO} \quad \chi^2_{16; 0.01} = 32.00$$

Tabla 11: Valores críticos de la distribución χ^2



p	0,005	0,01	0,025	0,05	0,1	0,9	0,95	0,975	0,99	0,995
$\nu = 1$	0,00004	0,0002	0,001	0,004	0,016	2,706	3,841	5,024	6,635	7,879
2	0,010	0,020	0,051	0,103	0,211	4,605	5,991	7,378	9,210	10,597
3	0,072	0,115	0,216	0,352	0,584	6,251	7,815	9,348	11,345	12,838
4	0,207	0,297	0,484	0,711	1,064	7,779	9,488	11,143	13,277	14,860
5	0,412	0,554	0,831	1,145	1,610	9,236	11,070	12,833	15,086	16,750
6	0,676	0,872	1,237	1,635	2,204	10,645	12,592	14,449	16,812	18,548
7	0,989	1,239	1,690	2,167	2,833	12,017	14,067	16,013	18,475	20,278
8	1,344	1,646	2,180	2,733	3,490	13,362	15,507	17,535	20,090	21,955
9	1,735	2,088	2,700	3,325	4,168	14,684	16,919	19,023	21,666	23,589
10	2,156	2,558	3,247	3,940	4,865	15,987	18,307	20,483	23,209	25,188
11	2,603	3,053	3,816	4,575	5,578	17,275	19,675	21,920	24,725	26,757
12	3,074	3,571	4,404	5,226	6,304	18,549	21,026	23,337	26,217	28,300
13	3,565	4,107	5,009	5,892	7,042	19,812	22,362	24,736	27,688	29,819
14	4,075	4,660	5,629	6,571	7,790	21,064	23,685	26,119	29,141	31,319
15	4,601	5,229	6,262	7,261	8,547	22,307	24,996	27,488	30,578	32,801
16	5,142	5,812	6,908	7,962	9,312	23,542	26,296	28,845	32,000	34,267

H_0 (Nula): Variables independientes

Chi cuadrado calculado < Chi cuadrado critico

H_1 (Alternativa): Variables no independientes

Chi cuadrado calculado > Chi cuadrado critico

$$\chi^2 \text{ Calculado} = 17.39 < \chi^2 \text{ Critico} = 32.00$$

- Por lo tanto, se puede decir que las variables: **Topofilia del afecto y la vivienda adaptada son independientes.**

PASO 3: Mediante los datos procesados del cuestionario (01) se procederá a la elaboración de gráficos, a través del programa estadístico SPSS.

PASO 4: Finalmente en el contraste de la información se determinará como la vivienda unifamiliar adaptada fue el punto indispensable de desarrollo del estudio. (Ver fichas de síntesis-Anexo).

FASE 4: Validación de los instrumentos

Se validará los instrumentos referidos a la Topofilia del afecto de la vivienda unifamiliar adaptada, por medio de jueces expertos en la materia, arquitectos especializados en tema de la vivienda, que estudiará la relación que existe entre la vivienda y el individuo con el fin de identificar los sentimientos de apego que han surgido en tiempos de pandemia.

Arq. Bardales Orduña, Carlos

Arq. Boggiano Burga, María Lucia

Arq. Achutegui Lloclla, Karyna de Jesús

Arq. Solórzano Mimbela, Christian

FASE 5: Divulgación de la investigación en la revista.

- Realización del informe de investigación, el cual contemplara la confección de la discusión, conclusiones y recomendaciones.
- Alistar el artículo para enviar a la revista ACE: architecture, city and environment.

3.6. Método de análisis de datos.

Se validará los instrumentos aplicando la V de Aiken, un coeficiente que permite medir la importancia de cada ítem empleado en el instrumento. Este se determinará por 3 jueces expertos en la materia, para este caso se puede obtener resultados entre 0 y 1, cuanto más se acerque a 1, tendrá mayor validez de contenido (Escrura, 1988), $V=0$, indicaría que existe total desacuerdo con los ítems.

$$V = \frac{S}{n(C-1)}$$

Donde:

S: Sumatoria de Si

Si: Valor asignado por el juez

N: número de jueces

C: número de valores en la escala de valoración

Tabla 12: coeficiente de valores V de Aiken

No. of Items (m) or Raters (n)	Right-Tail Probabilities (p) for Selected Values of the Validity Coefficient (V)											
	Number of Rating Categories (c)											
	2		3		4		5		6		7	
	V	p	V	p	V	p	V	p	V	p	V	p
2							1.00	.040	1.00	.028	1.00	.020
3							1.00	.008	1.00	.005	1.00	.003
3			1.00	.037	1.00	.016	.92	.032	.87	.046	.89	.029
4					1.00	.004	.94	.008	.95	.004	.92	.006
4			1.00	.012	.92	.020	.88	.024	.85	.027	.83	.029
5			1.00	.004	.93	.006	.90	.007	.88	.007	.87	.007
5	1.00	.031	.90	.025	.87	.021	.80	.040	.80	.032	.77	.047
6			.92	.010	.89	.007	.88	.005	.83	.010	.83	.008
6	1.00	.016	.83	.038	.78	.050	.79	.029	.77	.036	.75	.041
7			.93	.004	.86	.007	.82	.010	.83	.006	.81	.008
7	1.00	.008	.86	.016	.76	.045	.75	.041	.74	.038	.74	.036
8	1.00	.004	.88	.007	.83	.007	.81	.008	.80	.007	.79	.007
8	.88	.035	.81	.024	.75	.040	.75	.030	.72	.039	.71	.047
9	1.00	.002	.89	.003	.81	.007	.81	.006	.78	.009	.78	.007
9	.89	.020	.78	.032	.74	.036	.72	.038	.71	.039	.70	.040
10	1.00	.001	.85	.005	.80	.007	.78	.008	.76	.009	.75	.010
10	.90	.001	.75	.040	.73	.032	.70	.047	.70	.039	.68	.048
11	.91	.006	.82	.007	.79	.007	.77	.006	.75	.010	.74	.009
11	.82	.033	.73	.048	.73	.029	.70	.035	.69	.038	.68	.041
12	.92	.003	.79	.010	.78	.006	.75	.009	.73	.010	.74	.008
12	.83	.019	.75	.025	.69	.046	.69	.041	.68	.038	.67	.049
13	.92	.002	.81	.005	.77	.006	.75	.006	.74	.007	.72	.010
13	.77	.046	.73	.030	.69	.041	.67	.048	.68	.037	.67	.041
14	.86	.006	.79	.006	.76	.005	.73	.008	.73	.007	.71	.009
14	.79	.029	.71	.035	.69	.036	.68	.036	.66	.050	.66	.047
15	.87	.004	.77	.008	.73	.010	.73	.006	.72	.007	.71	.008
15	.80	.018	.70	.040	.69	.032	.67	.041	.65	.048	.66	.041
16	.88	.002	.75	.010	.73	.009	.72	.008	.71	.007	.70	.010
16	.75	.038	.69	.046	.67	.047	.66	.046	.65	.046	.65	.046
17	.82	.006	.76	.005	.73	.008	.71	.010	.71	.007	.70	.009
17	.76	.025	.71	.026	.67	.041	.66	.036	.65	.044	.65	.039
18	.83	.004	.75	.006	.72	.007	.71	.007	.70	.007	.69	.010
18	.72	.048	.69	.030	.67	.036	.65	.040	.64	.042	.64	.044
19	.79	.010	.74	.008	.72	.006	.70	.009	.70	.007	.68	.009
19	.74	.032	.68	.033	.65	.050	.64	.044	.64	.040	.63	.048
20	.80	.006	.72	.009	.70	.010	.69	.010	.68	.010	.68	.008
20	.75	.021	.68	.037	.65	.044	.64	.048	.64	.038	.63	.041
21	.81	.004	.74	.005	.70	.010	.69	.008	.68	.010	.68	.009
21	.71	.039	.67	.041	.65	.039	.64	.038	.63	.048	.63	.045
22	.77	.008	.73	.006	.70	.008	.68	.009	.67	.010	.67	.008
22	.73	.026	.66	.044	.65	.035	.64	.041	.63	.046	.62	.049
23	.78	.005	.72	.007	.70	.007	.68	.007	.67	.010	.67	.009
23	.70	.047	.65	.048	.64	.046	.63	.045	.63	.044	.62	.043
24	.79	.003	.71	.008	.69	.006	.68	.008	.67	.010	.66	.010
24	.71	.032	.67	.030	.64	.041	.64	.035	.62	.041	.62	.046
25	.76	.007	.70	.009	.68	.010	.67	.009	.66	.009	.66	.009
25	.72	.022	.66	.033	.64	.037	.63	.038	.62	.039	.61	.049

3.7. Aspectos éticos

La información brindada de diversas fuentes citadas, son usadas con fines académicos; se espera que la presente investigación brinde un gran aporte a la comunidad científica, profesional y educativa; evitando que se exponga al riesgo de ser modificada con intenciones perjudiciales frente a los principios éticos de la investigación.

Honestidad: La investigación es de carácter informativo y es producto de un

exhausto estudio profesional, por lo que se manifiesta su veracidad.

Confidencialidad: La información proporcionada está bajo la reserva confidencial.

Coerción: La investigación es abierta para cualquier profesional que desea participar, respetando las pautas requeridas por la cátedra.

Derecho a conocer el Hallazgo: Los autores utilizados para fundamentar la investigación tendrán el derecho a consultar sobre la investigación.

Protección a la propiedad intelectual: La información proporcionada en esta investigación se sustenta en las normas vigentes indicadas por APA.

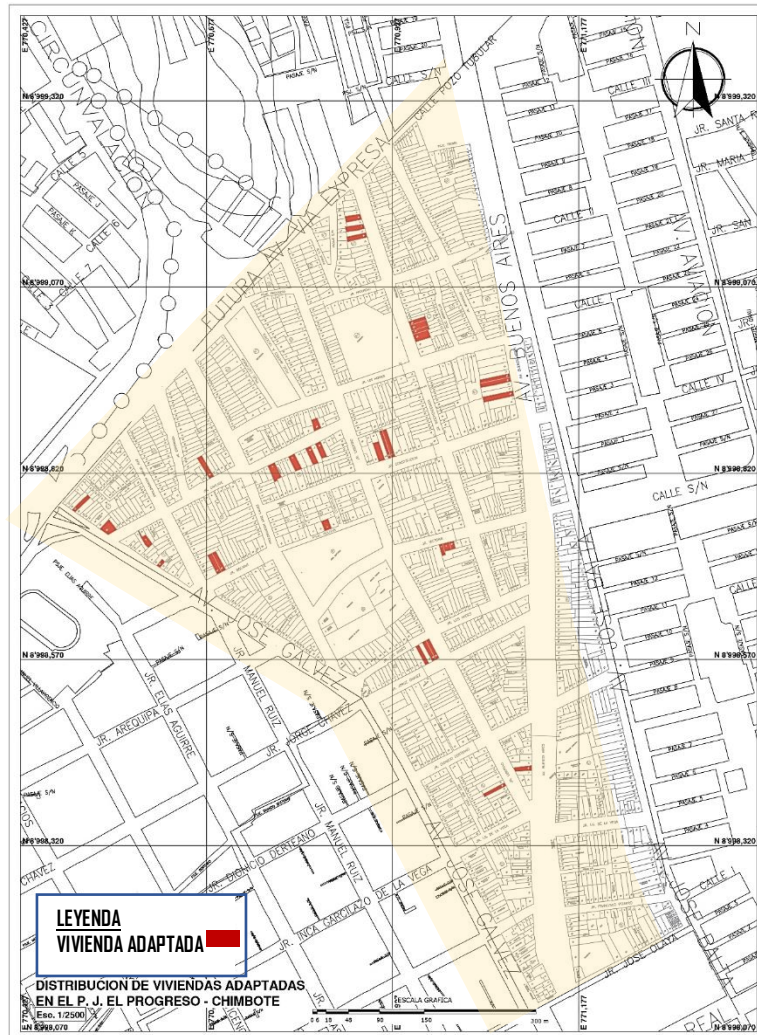
IV. RESULTADOS

4.1. PROPUESTA DE ÍNDICE DE RESULTADO

Recolección de datos encuestas.

En la presente investigación se realizó fichas de observación y cuestionario para obtener resultados que ayude a contrastar la información obtenidas en la recolección de datos de los jefes de familia del P.J el progreso. Al dirigimos a las viviendas seleccionadas, por el muestre con conveniencia constando de 33 viviendas Unifamiliares en el P.J. El Progreso.

Figura 5: Distribución de las viviendas Adaptadas en el P.J. El Progreso.



Fuente: Elaborado Propia

4.2. PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN DE VIVIENDA

Desplazándonos en el P.J. el progreso para la recolección de datos ,se utilizó el método de desplazamiento para la recaudación de la información de la viviendas adaptadas en el tiempo de pandemia a través de los jefes de familia de la vivienda para el posterior el levantamiento a través de la observación realizada ,pasando al levantamiento de observación de como encontramos las viviendas ,se usó el programada 3D sketchup para el modelado de la vivienda de manera gráfica, recurriendo al medio por presentarse que la mayoría de los propietarios no nos permitieron tomar fotos sus ambientes a excepción de otro propietarios que si accedieron, ante esta delimitación recurrimos a las vistas en 3 dimensiones del levantamiento realizado en las fichas de observación

Dentro de análisis Arquitectónico de las vivienda Adaptada unifamiliar del P.J el progreso, Ante el llenado y levantamiento de la base de datos de la vivienda adaptada se dispuso a dar el valor correspondiente al valor de adaptación de la vivienda teniendo los valores “1 Bueno,2 Regular ,3 malo”, se dio el correspondiente valor a las 33 viviendas distribuidas en el P.J el Progreso. Teniendo además de la data de la vivienda durante la pandemia; no obstante, a través del relato el jefe de familia como era su vivienda antes de la pandemia se reprenho de la vivienda como era antes así poder identificar que tanto ha cambiado en el trascurso de la crisis sanitaria que afecto a la población y la forma que percibimos la vivienda.

Figura 6: Llenado de ficha de observación- vivienda adaptada.

FICHA DE OBSERVACION N°1		UCV	
ANÁLISIS DE LA VIVIENDA ADAPTADA		TIPO DE VIVIENDA: VIVIENDA UNIFAMILIAR	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA		PROFESIONAL: Elyni García Palacios Kevin Juárez Pérez	
VARIABLE VIVIENDA UNIFAMILIAR ADAPTADA: "Efectos del efecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar debido al Covid-19 en el P.J. El Progreso - Chimbo 2022"		OBJETIVO: "Identificar los distintos tipos de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID - 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbo 2022"	
NADA (1), POCO (2), REGULAR (3), BUENA (4), COMPLETAMENTE (5)			
CONDICIONES DE LA VIVIENDA		DATOS GENERALES	
<p>DURANTE LA PANDEMIA</p> <p>1er Nivel</p> <p>2do Nivel</p>		<p>UBICACIÓN: P. J. El Progreso</p> <p>LOTJE: MC. 1, Lotje 14</p> <p>ÁREA: 117,00m²</p> <p>CONSTRUCCIÓN: 13,50 X 18,00</p> <p>DESCRIPCIÓN: Vivienda de 1er nivel, más azotea construido de material noble y consta de 01 ingreso peatonal.</p> <p>ITEM</p> <p>1.- ¿Los ambientes de la vivienda se adecuaron para un confinamiento estricto en tiempos de pandemia?</p> <p>ESCALA: <input type="checkbox"/> NADA <input type="checkbox"/> POCO <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/> BUENA <input type="checkbox"/> COMPLETAMENTE</p> <p>2.- ¿Cada tanto la necesidad de cumplir con la rutina diaria, obligó a los cambios en la vivienda durante el confinamiento?</p> <p>ESCALA: <input type="checkbox"/> NADA <input type="checkbox"/> POCO <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/> BUENA <input type="checkbox"/> COMPLETAMENTE</p> <p>3.- ¿El material empleado en la construcción de la vivienda, permite un aislamiento seguro frente a la propagación del COVID?</p> <p>ESCALA: <input type="checkbox"/> NADA <input type="checkbox"/> POCO <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/> BUENA <input type="checkbox"/> COMPLETAMENTE</p>	

Fuente: Elaborado Propia

En la codificación del valor de la vivienda se identificó 3 tipos de adaptación agrupándolas en tipo de Adaptación A, B- C. Considerándose la información recolectada de las 33 viviendas observadas podemos determinar lo siguiente (ver Figura 5)

Los datos obtenidos relacionados a la adaptación de la vivienda según las dimensiones Flexibilidad, Aislamiento, Confort teniendo que en:

En Flexibilidad: se encontró la versatilidad de adecuación de la vivienda correspondientes a las tipologías analizadas.

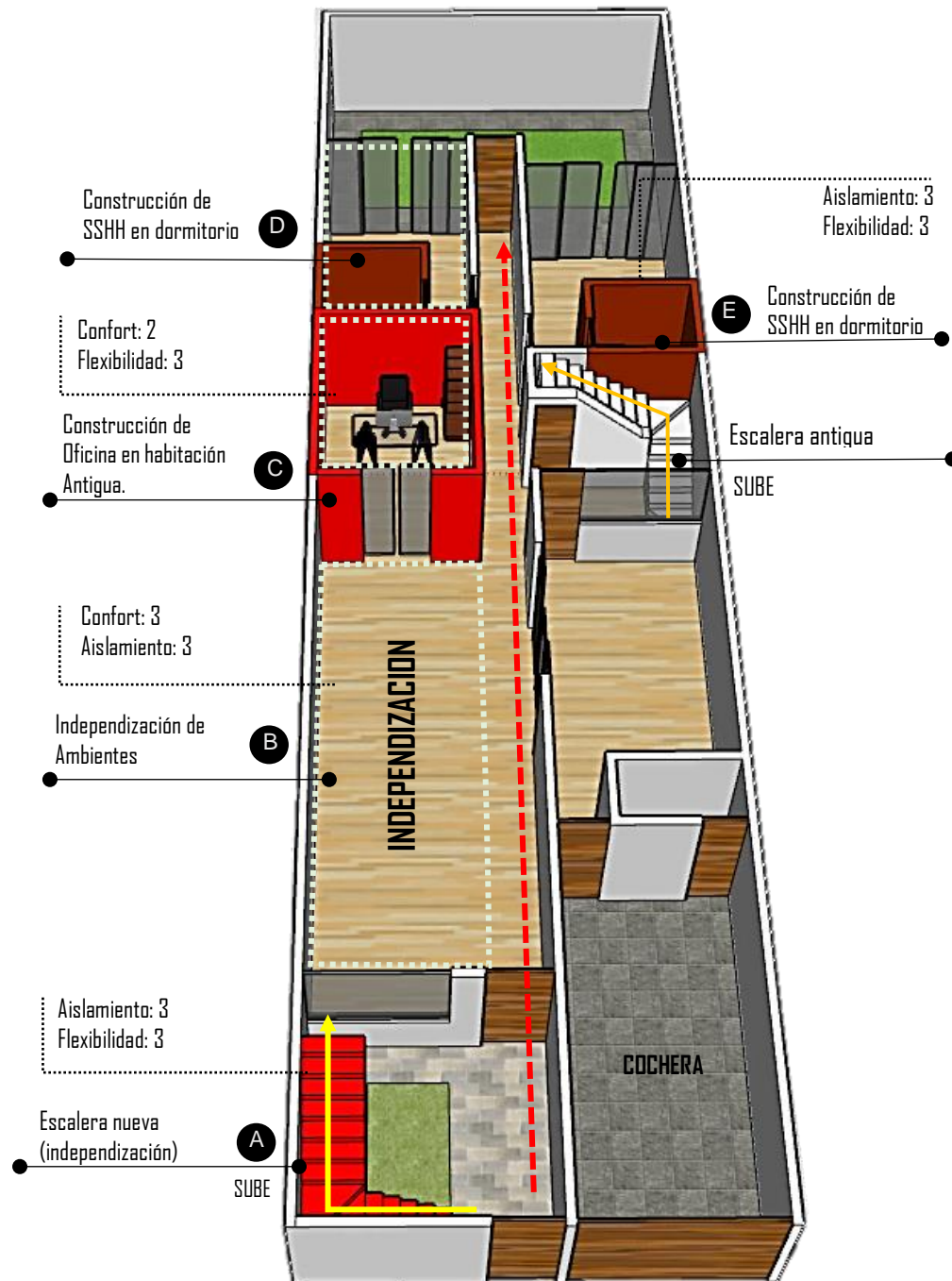
Aislamiento: En las tipologías se encontraron con el valor bueno, regular, malo de la vivienda con el desarrollo de vínculos familiares

Confort: Se encontró dentro de las tipologías, que la accesibilidad se vio alterado acorde a la adaptación optima y no optima y el grado de sensación de satisfacción al permanecer dentro de la vivienda.

4.2.1. Tipologías de adaptación en las viviendas:

Vivienda de “Tipología A” (Buena:3)


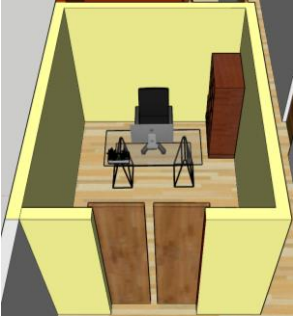
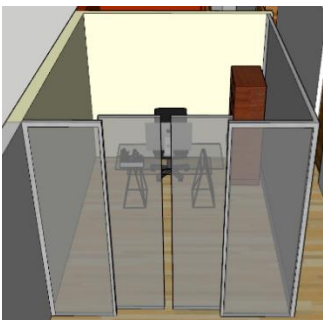
Figura 7: Vivienda tipo A

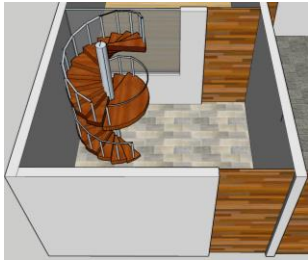
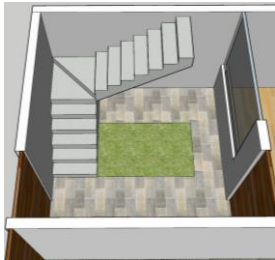



Fuente: Elaboración propia

TIPO DE ADAPTACION: BUENA (V:3)															
VIVIENDA	06	14	17	25	03	29	05	31	32	15	21	22	23	26	19

INTERVENCIONES EN VIVIENDAS ADAPTADAS

División Rígida			
	Muro de tabiquería	Muro de Drywall	Vidrio templado
Vivienda:	06,31,19	25,21	14,17

Circulación vertical			
	Escalera caracol	Escalera en L	Escalera de 2 tramos
Vivienda:	03,29	22	26

Ambientes adaptados			
	Oficina/ Estudio	Servicios Higiénicos	Tienda
Vivienda:	06,31,19, 25,21, 14,17	15,25,14,03,26	05,32,23

Fuente: Elaboración propio/ Datos de la ficha de observación

La tipología de vivienda A, permitió un tipo de adaptación óptima, debido a que las modificaciones realizadas por los jefes de hogar, permitieron que los integrantes de su familia puedan realizar sus actividades de una manera adecuada, por lo que, analizando las dimensiones, según su valor se presentaron.

En la intervención de adaptación A, por su flexibilidad se ejecutó la construcción de una nueva escalera siendo un recurrente entre la adecuación de los ambientes, debido a que generó la independización de las áreas adaptadas y las áreas persistentes, además permitió un adecuado aislamiento entre los ambientes de los siguientes niveles.

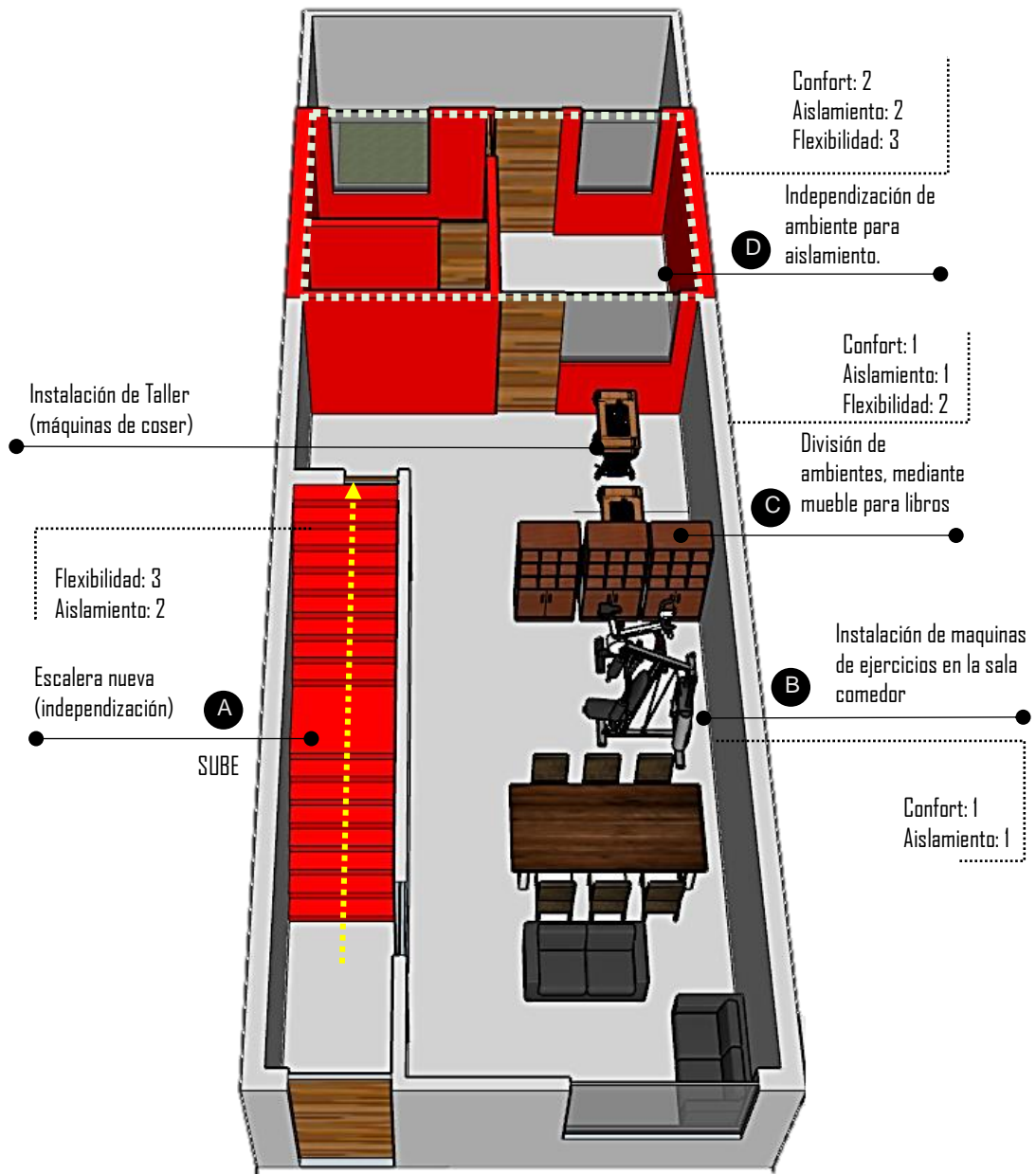
En la intervención de adaptación C, fue óptima la adecuación de la construcción de un estudio, esto generó que los usuarios de la vivienda puedan realizar sus actividades laborales y estudiantiles, de una manera adecuada. Por lo que se le dio un valor de 3 a la flexibilidad y confort.

En la intervención de adaptación D y E, se vio adecuado la construcción de los servicios higiénicos dentro de las habitaciones, esto generó la independización de las habitaciones en cuanto al uso común de un baño que no cumplía con los estatus de higiene durante el tiempo de pandemia, por lo que durante la cuarentena estos tenían las comodidades pertinentes. Se valoró con un buen aislamiento y flexibilidad.

En la intervención de adaptación B, Se independizaron las áreas de la vivienda, esto evitó el cruce de funciones, además generó un buen desarrollo de actividades rutinarias en todo su confort.

Vivienda de “Tipología B” (Regular:2)

Figura 8: Vivienda tipo B



Fuente: elaboración propia

TIPO DE ADAPTACION: REGULAR (V:2)												
VIVIENDA	07	09	11	12	01	02	30	18	16	33	27	28

INTERVENCIONES EN VIVIENDAS ADAPTADAS			
División rígida y no rígida			
	Cortinas	Mueble Bibliotecario	Muro de concreto
Vivienda	18,30	07,09,28	01,02,27

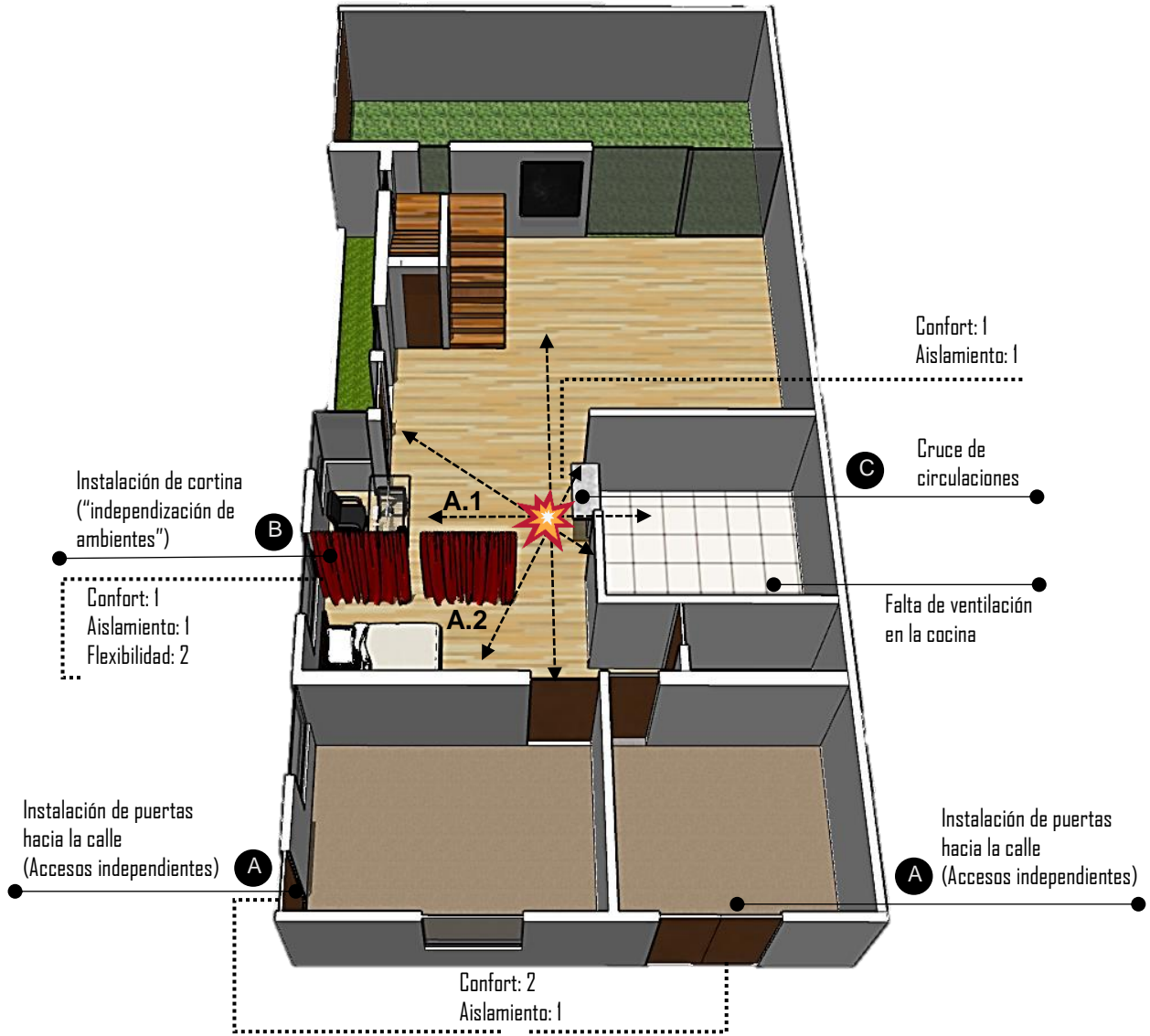
La tipología de vivienda B, permitió una adaptación regularmente optima, debido a que las modificaciones realizadas por los jefes de hogar, permitieron que los integrantes de su familia puedan realizar sus actividades de una manera adecuada siendo algunos casos, por lo que, analizando las dimensiones, según su valor se presentaron.

Flexibilidad: En la intervención de adaptación A, la distribución del espacio a través del mobiliario que separa las actividades tanto estudiantil, físico y académico en la distribución del ambiente habitado por los usuarios siendo no óptimas, En la intervención de adaptación B, las viviendas cuentan con ingresos independientes al segundo piso, en el aislamiento también encontramos óptimas y “no óptimas siendo espacios que no cuentan con un hall de ingreso y lugar de desinfección no cumpliendo con los criterios de satisfacción y adecuado aislamiento” Por lo que se dio un valor de 2.

En la intervención de adaptación C, los usuarios contaron con un espacio más adecuados para el desarrollo de actividades privadas y con una iluminación y ventilación algo óptimas que influyen en la habitabilidad de la vivienda en el confinamiento de los miembros de la familia.





Vivienda de "Tipología C" (Mala :1)

Figura 9: Vivienda tipo C



Fuente: Elaboración propia

TIPO DE ADAPTACION: MALA (V:1)						
VIVIENDA	04	13	20	08	10	24

INTERVENCIONES EN VIVIENDAS ADAPTADAS				
División móvil				
	Cortinas	Triplay	Mueble: Bibliotecario	Cama/ Escritorio
Vivienda	04,10	20	08,24	13

Fuente: Elaboración propia/ Datos obtenidos de la ficha de observación.

Esta tipología de vivienda adaptada C, Carece de espacios definidos para una buena adaptación, ya que se empleó elementos no rígidos para cumplir con las condiciones óptimas lo que, analizando las dimensiones, según su valor, se presentan:

Figura A, se utilizó un elemento no rígido (cortinas) con la finalidad de separar un ambiente en dos, esto no permitió que se adapte adecuadamente a la vivienda, de tal manera que los integrantes de la vivienda, tenían ciertas dificultades en el desarrollo de sus actividades. Por lo que, se le dio un valor de malo a las dimensiones de Flexibilidad, Aislamiento y confort.

Figura B, Los integrantes de la vivienda, proponen accesos independientes a sus ambientes con la finalidad de aislarse adecuadamente (puertas) estas están expuestas hacia la calle directamente, por lo que observando estos accesos podrían ser armas de doble filo. Por lo que, valoramos las dimensiones de Aislamiento como malo y Confort como regular.

Figura C, al proponer los ambientes observados en la figura A, existe una serie de cruce de actividades con respecto a la cocina, “la habitación” y el espacio “oficina”, por lo que valoramos el cruce de circulaciones como un aislamiento malo.

4.3. PROCESO DE TOPOFILIA DEL AFECTO

Así mismo en la recolección de datos referidos a ala Topofilia del afecto, se obtuvieron los datos recaudados de los jefes de familia en la visita por desplazamiento utilizado con anterioridad para acceder a la partición y colaboración a través de las preguntas realizadas poder identificar el grado de Topofilia del afecto que tienen los usuarios a su vivienda a través de las adecuaciones realizadas durante la pandemia. Utilizando la valoración de las respuestas obtenidas en los valores del 1al 5, teniendo Nada, poco, regular, bastante y completamente en las encuestas realizadas (Tabla 10).

Se dispuso el procesamiento de las encuestas y codificación de las 33 jefes de familias realizadas en el programa SPSS desarrollando la tabulación de valores alto, medio, bajo, acorde al valor promedio obtenido correspondiente a la Topofilia del afecto. (anexo 1)

Figura 10: Llenado de encuesta referido a la Topofilia del afecto

ENCUESTA 01					
" TOPOFILIA DEL AFECTO POR LA ADAPTACIÓN DE LA VIVIENDA UNIFAMILIAR DEBIDO AL COVID-19 EN EL P.J. EL PROGRESO – CHIMBOTE 2022 "					
OBJETIVO 1: Determinar el grado de Topofilia de los usuarios de la vivienda Unifamiliar durante el Covid- 19, en el Pueblo joven "El Progreso" – Chimbote 2022.					VARIABLE: TOPOFILIA DEL AFECTO
La presente investigación es elaborada por estudiantes de la carrera profesional de arquitectura de la UCV, con la finalidad de conocer más a fondo sobre la Topofilia del afecto en la vivienda unifamiliar (adeguada). Para ello se solicita su consentimiento en la participación, en el llenado de la encuesta que requerirá 20 mn de su tiempo. Su participación es completamente voluntaria y usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento. Si tuviera alguna consulta sobre la investigación, puede formularla cuando lo estime correspondiente. Su identidad será tratada de manera anónima. Su información será analizada de manera conjunta con la respuesta de los demás encuestados. Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:					
Nombre del encuestador: Evelyn García Palacios-Kevin Pérez Juárez.					
SEXO: M F		EDAD:			
Se le pide su valiosa colaboración respondiendo a cada pregunta con honestidad, marcando una "X" en cada uno de los casilleros; En el desarrollo de la encuesta, se le agradece su tiempo y respetamos la confidencialidad a cada uno de sus respuestas.					
Nada (1), Poco (2), Regular (3), Bastante (4), Completamente (5).					
PREGUNTA	ESCALA				
	1	2	3	4	5
1.- ¿Fue difícil adaptarse a las nuevas disposiciones de convivencia en su hogar, en tiempos de pandemia por el COVID -19?	X				
2.- ¿La conducta de los integrantes de su vivienda influenciado en la adaptación de la misma?			X		
3.- ¿Le sientes satisfecho con los ambientes de tu vivienda, donde desarrollas las actividades rutinarias?		X			
4.- ¿Considera que los ambientes de su vivienda brindan mayor seguridad frente a esta pandemia?			X		
5.- ¿Ha notado que los ambientes de su vivienda han sido alterados por el confinamiento en tiempos de pandemia?	X				X
6.- ¿Considera que el número de habitantes en su vivienda afecta en las actividades que realizas dentro de ella?		X			
7.- ¿Ha sentido más apego hacia su vivienda al estar en confinamiento en tiempos de pandemia?				X	
8.- ¿Considera usted que los nuevos usos y actividades dadas en su					X

Fuente: Elaboración propia

En el procesamiento de los datos obtenidos, realizados a través del programa estadístico SPSS, se procedió a realizar el análisis del alfa de cronbach en la medición de la consistencia interna del instrumento obteniendo el 0.719 teniendo una buena fiabilidad, consecuentemente también se realizó el análisis de dos mitades teniendo el valor

Tabla 13: Análisis Dos Mitades

Estadísticas De Fiabilidad			
		Valor	,516
Estadística de fiabilidad	Parte 1	N de elementos	8 ^a
	Parte 2	Valor	,699
		N de elementos	7 ^a
		N total de elementos	15
Correlación entre Formularios			,467
		Longitud Igual	,637
Coeficiente de Spearmam-Brown		Longitud desigual	,638
Coeficiente de dos mitades de Guttman			,635

Fuente: análisis SPSS

4.4. RESULTADOS ACORDE A LOS OBJETIVOS

4.4.1. Identificar los distintos tipos de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022.

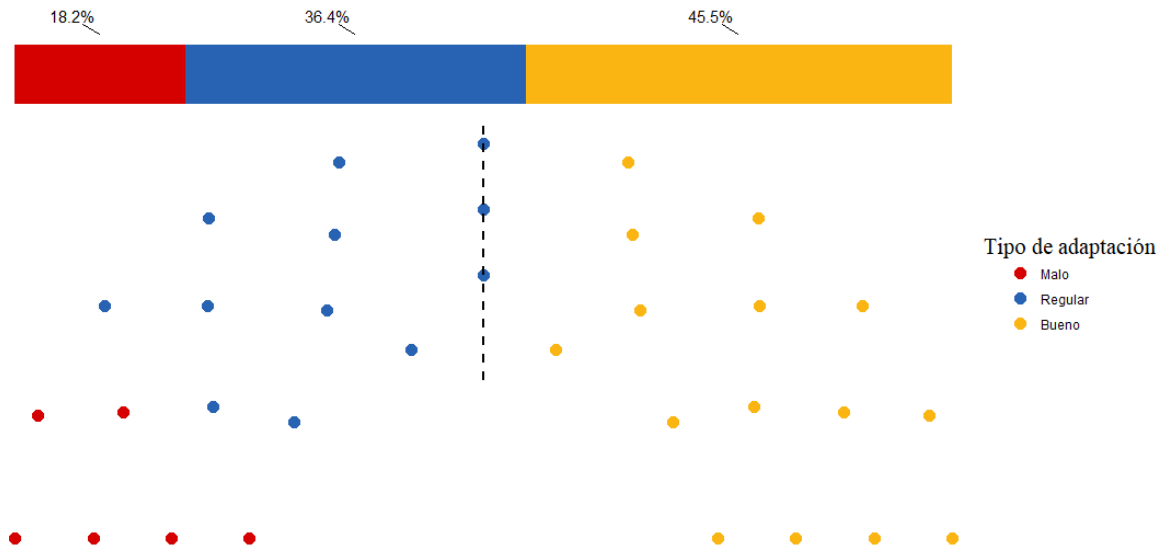
Tabla 14: Análisis de los distintos tipos de adaptación - SPSS

Distribución porcentual de la variable tipo de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022.

Tipo de adaptación	fi	%	Hi%
Malo	6	18.2	18.2
Regular	12	36.4	54.6
Bueno	15	45.5	100.0
Total	33	100.0	

Nota: Elaboración propia datos obtenidos de la ficha de observación resultados procesados en el software SPSS versión 26.0

Figura 11: Grafico de parlamento Tipos de viviendas adaptadas



Fuente: Análisis SPSS

Figura 10: Parlamento semicircular de la distribución porcentual de la variable tipo de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022, según nivel

Considerando los resultados de la tabla 14 y figura 12, el 18.2% (6 viviendas) de las viviendas analizadas, presentaron un tipo de adaptación malo, en tanto que el 36.4% (12 viviendas) regular, y el 45.5% (15 viviendas) un tipo bueno, de modo que, podemos afirmar que el tipo de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022, es bueno.

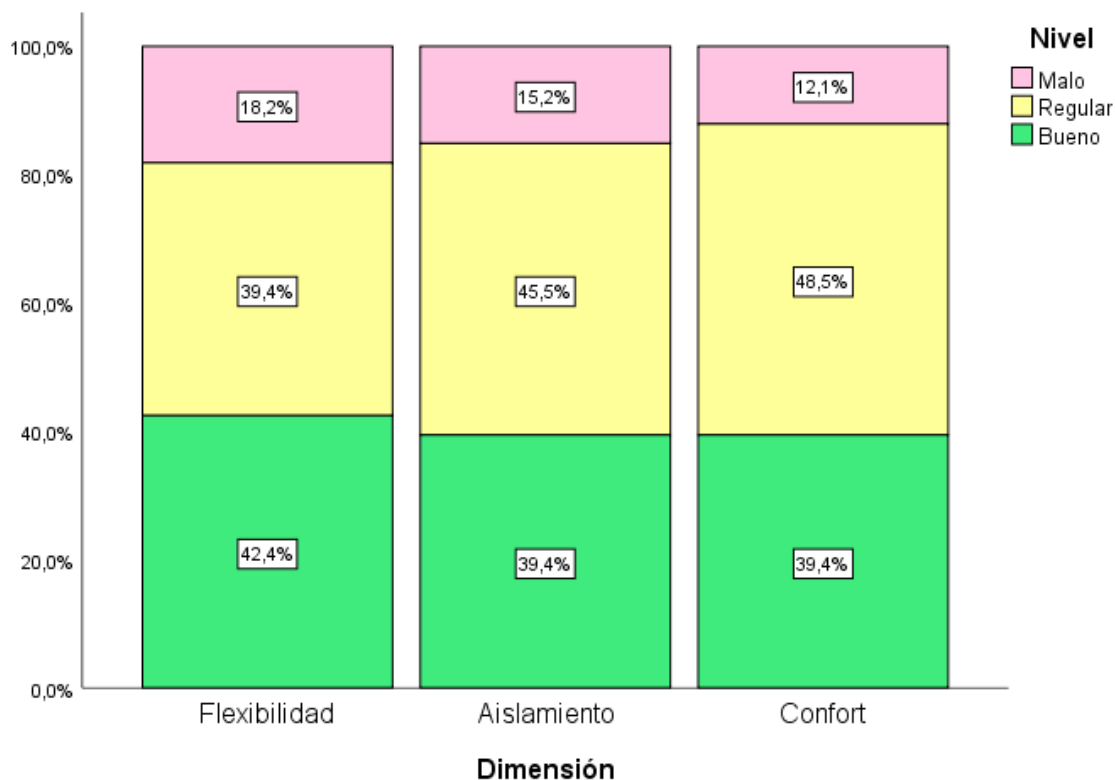
Tabla 15: Análisis de adaptación por dimensiones - SPSS

Distribución porcentual de las dimensiones de la variable tipo de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022

Dimensión	Tipo de adaptación						Total	%
	Malo	%	Regular	%	Bueno	%		
Flexibilidad	6	18.2%	13	39.4%	14	42.4%	33	100.0%
Aislamiento	5	15.2%	15	45.5%	13	39.4%	33	100.0%
Confort	4	12.1%	16	48.5%	13	39.4%	33	100.0%

Nota: Elaboración propia datos obtenidos de la ficha de observación resultados procesados en el software SPSS versión 26.0

Figura 12: Barras apiladas Viviendas adaptadas por dimensiones

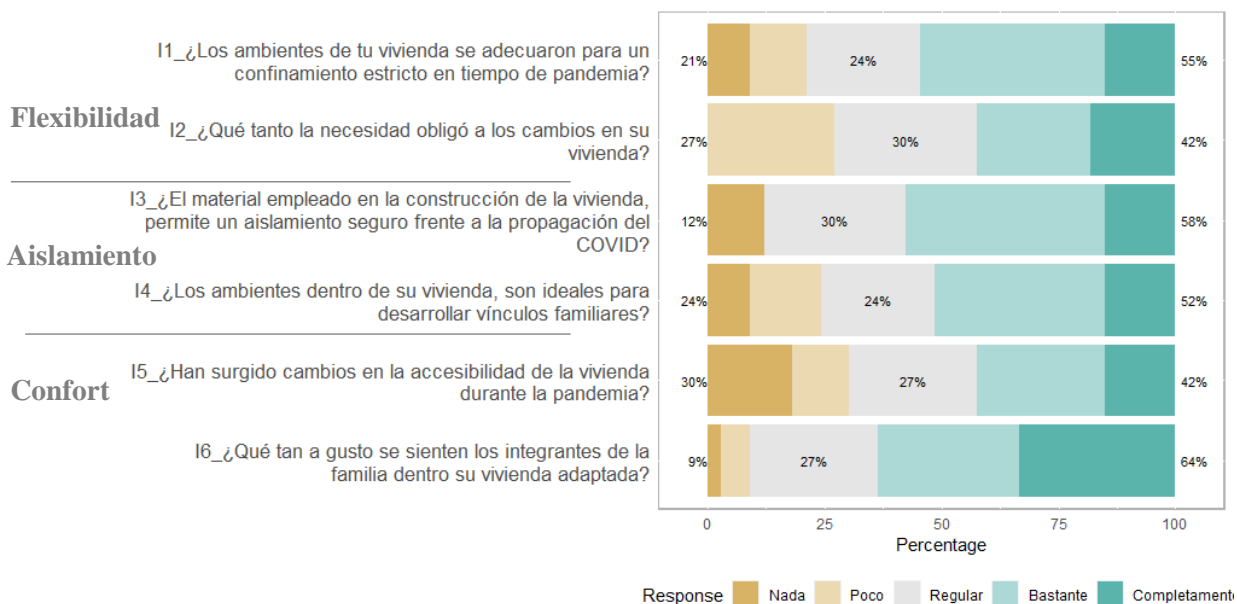


Fuente: Análisis SPSS

Figura 12: Barras apiladas de la distribución porcentual de las dimensiones de la variable tipo de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022

Según tabla 15 y figura 12, se visualiza que en la dimensión flexibilidad el mayor porcentaje de viviendas, representado por el 42.4% (14 viviendas) del total de viviendas analizadas presentaron el tipo de adaptación bueno, en la dimensión Aislamiento el mayor porcentaje alcanzado en el tipo de adaptación regular fue, representado por el 45.5% (15 viviendas) y el 48.5% (16 viviendas) del total de viviendas presentaron el tipo de adaptación regular en la dimensión Confort.

Figura 13: Barras apiladas de distribución porcentual



Fuente: Análisis SPSS

Figura 13: Barras apiladas de la distribución porcentual de la variable tipo de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022, según ítem y escalas de frecuencias

4.4.2. Determinar el grado de Topofilia de los usuarios de la vivienda Unifamiliar durante el COVID – 19 en el P. j. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022.

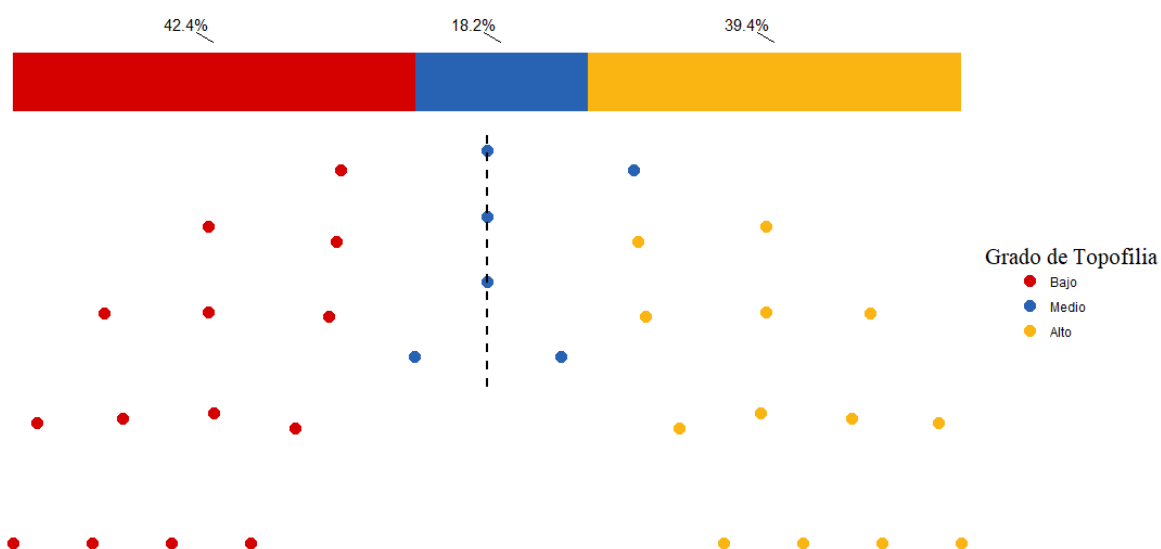
Tabla 16: Análisis de SPSS - Topofilia

Distribución porcentual de la variable Topofilia de los usuarios de la vivienda Unifamiliar durante el COVID – 19 en el P. j. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022, según grado

Grado Topofilia	fi	%	Hi%
Bajo	14	42.4	42.4
Medio	6	18.2	60.6
Alto	13	39.4	100.0
Total	33	100.0	

Nota: Elaboración propia datos obtenidos de la encuesta, resultados procesados en el software SPSS versión 26.0

Figura 14: Grafico de parlamento Topofilia



Fuente: Análisis del SPSS

Figura 14: Parlamento semicircular de la distribución porcentual de la variable Topofilia de los usuarios de la vivienda Unifamiliar durante el COVID – 19 en el P. j. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022, según grado

Observando los resultados de la tabla 16 y figura 15, el 42.4% (14 viviendas) de las viviendas analizadas, presentaron un grado de adaptación bajo, el 18.2% (6 viviendas) regular, y el 39.4% (13 viviendas) un grado de Topofilia bueno, de modo que, podemos afirmar que el grado de Topofilia de las viviendas Unifamiliares debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022, es bajo.

Tabla 17: Grado de Topofilia según dimensiones

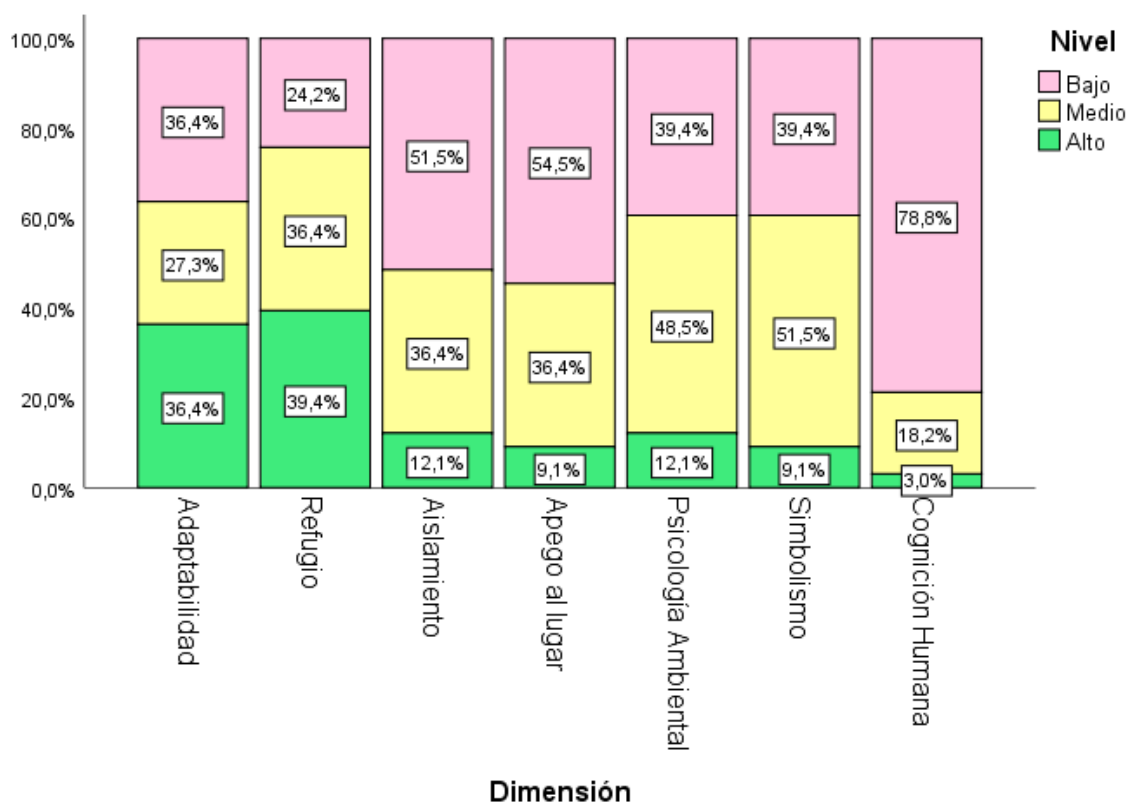
Distribución porcentual de las dimensiones de la variable Topofilia de los usuarios de la vivienda Unifamiliar durante el COVID – 19 en el P. j. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022

Dimensión	Grado de Topofilia						Total	%
	Bajo	%	Medio	%	Alto	%		
Adaptabilidad	12	36.4%	9	27.3%	14	36.4%	33	100.0%
Refugio	8	24.2%	12	36.4%	13	39.4%	33	100.0%
Aislamiento	17	51.5%	12	36.4%	4	12.1%	33	100.0%
Apego al lugar	18	54.5%	12	36.4%	3	9.1%	33	100.0%
Psicología Ambiental	13	39.4%	16	48.5%	4	12.1%	33	100.0%
Simbolismo	13	39.4%	17	51.5%	3	9.1%	33	100.0%
Cognición Humana	26	78.8%	6	18.2%	1	3.0%	33	100.0%

Nota: Elaboración propia datos obtenidos de la encuesta, resultados procesados en el software SPSS versión 26.0

Considerando los resultados de la tabla 17 y figura 15, nos permiten conocer que, según las respuestas de las personas encuestadas, el mayor porcentaje en la dimensión Refugio, representado por el 39.4% (13 participantes), presentó un grado de Topofilia alto, en las dimensiones Aislamiento y Apego al lugar, el mayor porcentaje de encuestados alcanzó un nivel bajo, representado por el 51.5% (14 participantes) y 54.5% (18 participantes), en tanto que en las dimensiones, Psicología Ambiental y Simbolismo el mayor porcentaje de encuestados (más del 48.0%) presentó un nivel medio, la dimensión Cognición Humana, los encuestados en mayor porcentaje presentaron un nivel bajo, alcanzando un porcentaje del 78.8% (26 participantes) del total de personas encuestadas.

Figura 15: Grafico de barras apiladas Topofilia por dimensiones



Fuente: Análisis del SPSS

Figura 15: Barras apiladas de la distribución porcentual de las dimensiones de la variable Topofilia de los usuarios de la vivienda Unifamiliar durante el COVID – 19 en el P. j. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022

Figura 16: Grafico de barras apiladas porcentual Topofilia

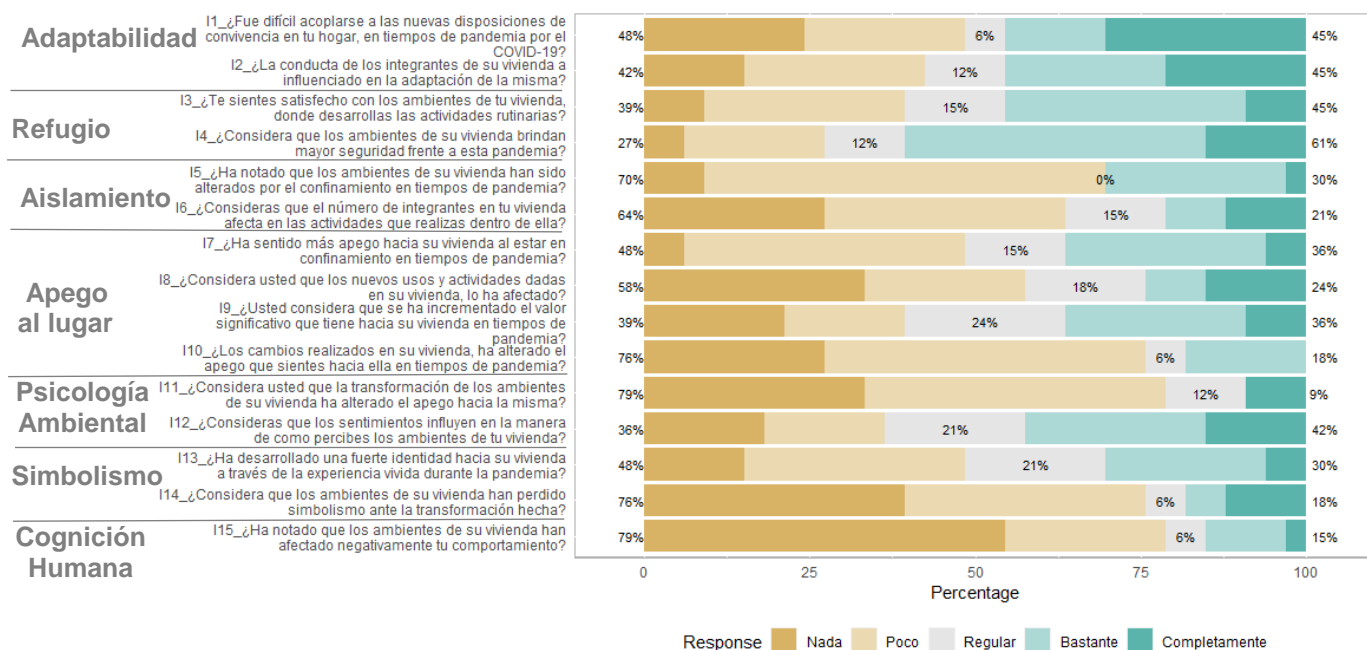


Figura 16: Barras apiladas de la distribución porcentual de la variable Topofilia de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022, según Ítem y escalas de frecuencias

4.4.3. Analizar los cambios en la Topofilia del afecto generado por la adaptación de la vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. j. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022

Tabla 18: Análisis de Adaptación - Topofilia SPSS

Distribución porcentual los distintos tipos de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022, según cambios en la Topofilia

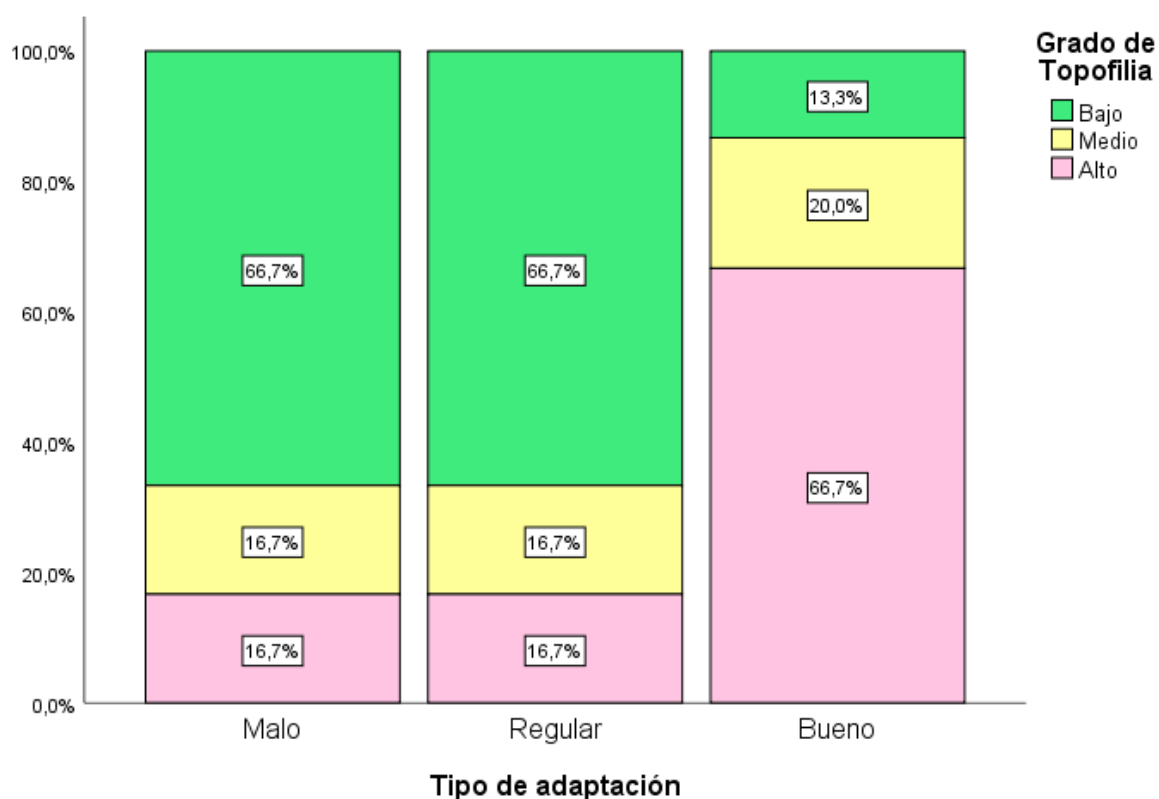
Grado de Topofilia	Tipo de adaptación						Total	%	p-valor*
	Malo	%	Regular	%	Bueno	%			
Bajo	4	66.7%	8	66.7%	2	13.3%	14	42.4%	0.030
Medio	1	16.7%	2	16.7%	3	20.0%	6	18.2%	
Alto	1	16.7%	2	16.7%	10	66.7%	13	39.4%	

Nota: Elaboración propia con los resultados del software SPSS versión 26.0

*p-valor de significancia de la prueba de Chi cuadrado ($p < 0.05$), para su cálculo se consideraron el cruce de categorías que presentaron frecuencias

La tabla 18 y figura 17, nos permiten dar a conocer que del total de viviendas (del 100.0% de viviendas), que presentaron un tipo de adaptación malo, el 66.7% (4 viviendas) alcanzaron un bajo grado de Topofilia, y el 16.7% (1 vivienda) un grado de Topofilia tanto medio como en el mismo porcentaje un alto grado de Topofilia, en tanto que, del 100.0% de viviendas que presentaron un regular tipo de adaptación, el 66.7% (2 viviendas) presentaron un bajo grado de Topofilia, así como en los mismos porcentajes, se observa en grado de Topofilia medio 16.7% (2 viviendas) y alto, finalmente del total de viviendas que presentaron tipo de Topofilia bueno, el 13.3% (2 viviendas) alcanzaron un bajo grado de Topofilia, el 20.0% (3 viviendas) un grado medio y el 66.7 (10 viviendas) un grado alto de Topofilia, así también el p-valor de significancia de la prueba de Chi cuadrado, presentó un p-valor de significancia menor que 0.05 ($p = 0.030 < 0.05$), generando el rechazo de la hipótesis nula (H_0 : Las variables tipo de adaptación y grado de Topofilia son independientes), por tanto podemos afirmar que las variables en estudios no son independientes o se encuentran relacionadas.

Figura 17: Grafico de barras apiladas de Adaptación – Topofilia



Fuente: Análisis del SPSS

Figura 17: Barras apiladas de la distribución porcentual de los distintos tipos de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022, según grafo de Topofilia.

4.5. DEMOSTRACIÓN DE HIPÓTESIS

Luego de recopilar y comparar los datos obtenidos de los instrumentos de análisis la Topofilia del afecto y los tipos de adaptación de la vivienda, y demostrar a través de los objetivos específicos y el objetivo general propuestos a inicio del proyecto de investigación, se comprueba la hipótesis existiendo una dependencia entre ambas variables, ya que, al no contar con una adaptación óptima en los ambientes dentro de la vivienda, la Topofilia es afectada por estas adaptaciones no óptimas, lo que generó en los jefes de hogar insatisfechos al persistir dentro de sus viviendas adaptadas. Sin embargo, al realizar un análisis por separado entre ambas variables, se comprobó que la Topofilia en los jefes de hogar es baja, poco afecto a su vivienda, esto permitió que la mala adaptación en su mayoría con 17 viviendas afecte los sentimientos de los miembros de su hogar.

En cuanto al identificar los distintos tipos de adaptación de vivienda unifamiliar debido al COVID -19 se halló que 15 viviendas se encontraban en un rango bueno, debido a que supieron adaptarse a pesar de las malas condiciones en donde encontraban.

Asimismo, se determinó el grado de Topofilia de los usuarios de la vivienda Unifamiliar durante el COVID – 19 en donde se encontró poco afecto hacia las viviendas; problemática referida por los jefes de hogares.

Además, se analizó los cambios en la Topofilia del afecto generado por la adaptación de la vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19, dando favorablemente un crecimiento bueno durante la pandemia ya que esto, ha ido mejorando el apego al lugar, mejora de calidad de vida, generando espacios que antes eran usados para otros fines, dándole un valor agregado como el espacio doméstico para asegurar el bienestar de las personas.

V. DISCUSIÓN

De acuerdo a los resultados obtenidos con respecto a la Topofilia del afecto y las viviendas adaptadas, se evidencia una clara evolución en su crecimiento a raíz de la COVID-19 ya que trajo consigo resiliencia por parte de los pobladores, pues se buscó mejorar la calidad de vida y bienestar por el lugar donde se habita. Fue en este periodo, donde el espacio doméstico de la vivienda cobró mucha más importancia, ya que permitió un cambio en los modos de sentir, pensar y ser resistente ante la pandemia.

5.1 ¿Por qué la Topofilia aumenta en una buena intervención y no tanto en una mala intervención?

Pallasmaa (2006) indica que existe relación entre la persona y el espacio doméstico, pues en él se suelen experimentar diversas emociones, sensaciones y se generan memorias que permiten que el ser humano se vincule fuertemente con su hogar; y esta experiencia, al ser tan especial, permite que el individuo reconozca su espacio, pues al tener recuerdos, tiene mayor significancia para su propia vida por las emociones que generan diversos espacios. En esta línea, para Dreifuss (2021), la relación entre el espacio habitado y el afecto determinan vínculos emocionales que no deben ser alterados.

El presente trabajo de investigación halló que los proyectos y viviendas del P. J. El Progreso de Chimbote, tuvieron como cambio principal los espacios que fueron adaptados, encontrándose que el 30% y 40% tuvieron soluciones de gran éxito y el 20% con soluciones, que, si bien están relacionados a la economía per cápita del hogar, resultó en una estrategia que aportó que cuando la vivienda es mejor adaptada la Topofilia es mejor en los habitantes residenciales de sus viviendas.

Para Parrado (2021) las viviendas unifamiliares deben contener una arquitectura que permita cambios favorables y que ayude a mejorar la calidad

de vida de las personas, sin alterar sus principios ordenadores de estos mismos, para poder brindar un mayor cobijo y confort de los usuarios. Por lo tanto, durante la pandemia, las viviendas que tuvieron una arquitectura más favorable, permitieron que los habitantes adaptaran sus espacios para poder realizar diversas actividades que se requerían en esta situación sin precedentes, como fue el *home office*, espacios de descanso, aislamiento de personas contagiadas, etc., lo cual generó una sensación de tranquilidad y seguridad.

Es en ese sentido, que es importante la formación de futuros proyectos que tomen al ser humano como protagonistas de espacios, buscando solucionar distintas problemáticas, no a través de la invención de una nueva arquitectura, sino a través de las intervenciones bajo un enfoque de domesticidad (Aresta y Salíngaros, 2020), es decir que les permitan a los habitantes adaptarse a las diversas situaciones que deban enfrentar, sin perder el vínculo emocional que le generan sus viviendas.

5.2 ¿Cuáles son las características que determinan una buena adaptación?

Para Hernández (2021) se debe determinar diversos condicionantes para incrementar el índice de confort de una persona en su vivienda, sin embargo, sin importar cuales sean los parámetros a seguir en el diseño, lo más importante es tener en cuenta quienes van a vivir y cuáles son las sensaciones que se quiere transmitir. Por lo tanto, los criterios de diseño deben centrarse en la intervención arquitectónica en un espacio concebido de la vivienda, ya que generará beneficios de habitabilidad a los usuarios, personalizando cada uno de los espacios acorde a las necesidades de cada integrante, aumentando el aprovechamiento y apropiación de sus propios espacios, y generando una mayor practicidad.

Según Murcia (2021) a causa del Covid-19 se evidenciaron numerosas necesidades en un hogar, como el de incorporar espacios confortables para el desarrollo de diversas actividades; ambientes para evitar la propagación de

la enfermedad, así como espacios de aislamiento; y diseñar ambientes con iluminación y ventilación natural, además incorporar la vegetación; lo cual, según estudios, reduce la mortalidad por COVID-19 (Pérez et al., 2021). Es decir, incorporar en las viviendas nuevas directrices de limpieza y lineamientos de diseño para espacios más confortables que permitan a los habitantes reducir los niveles de estrés, ansiedad y depresión.

En la presente investigación se halló que, de las viviendas analizadas, la mayoría se encontraba en un nivel de adaptación malo, lo cual se corrobora con lo referido por Hernández (2021) quien refiere que en las casas actuales se encuentran características tales como salas con poca iluminación, insuficientes áreas de almacenamiento para ropas, los pisos se encuentran en mayoría en mal estado y esto genera una humedad perceptible al tacto; se evidencia falta de ventilación el no contar ventilación directa (ventanas) e indirecta (ductos), la posición y altura del mobiliario no son las adecuadas para las actividades que se realizan en las áreas y pocos o nulos espacios de ocio.

Al respecto, Rovira-Beleta (2020) refiere que las viviendas actuales tienen dos tipos de espacios los estériles y reproducibles. El primero, no puede reproducirse por su división o ampliación en el tiempo, se caracteriza por tener techos bajos y espacios pequeños, carece de una buena iluminación y/o ventilación. En tanto, el espacio reproducible de una vivienda toma en cuenta la disposición de la casa con respecto al sol, la llegada de los vientos, los cuerpos de agua, etc.

En sentido, Espinoza (2021) formula lineamientos post pandemia que determinan una buena adaptación de las viviendas. Propone que estas dispongan de características que permitan crear calidad de vida a los usuarios y enfrentar las circunstancias externas temporales. Dentro de lo planteado por el autor, se encuentra diseñar espacios de transición que conecten con espacios importantes, a la vez que puedan ser modificados según las necesidades de los habitantes; además, concretar un plan funcional para que cada espacio diseñado pueda diferenciarse de otros espacios y no genere

desorden. Asimismo, propone el autor que las áreas sociales deben colindar con patios verdes, que sean de fácil acceso entre ambos espacios mediante vanos corredizos; además es importante considerar aberturas en las cocinas y expuestas a luz natural; de tal modo, se complemente con la zona social; en tanto, el baño de visitas debe tener relación con la sala y el comedor, y ser identificado con facilidad. Los patios exteriores deben ser núcleos importantes que articulen con los ambientes de mayor transición; además es necesario utilizar terrazas y jardines como espacios de descanso y recreación pasiva; y finalmente, tomar en cuenta el volumen formal que debe tener un carácter protagónico, permitiendo la atemporalidad de la vivienda, respetando su entorno inmediato.

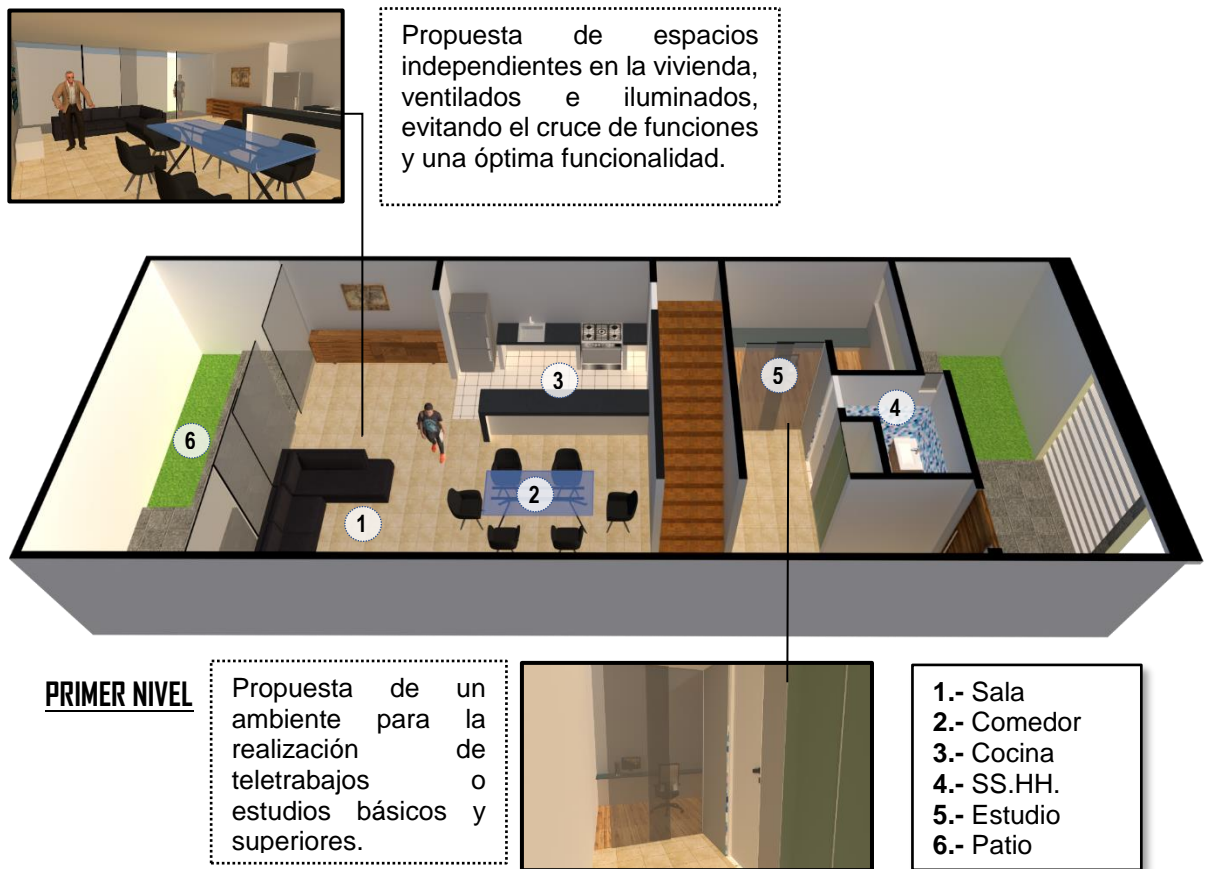
5.3 Modelo recomendado de una vivienda adaptada en óptimas condiciones.

Es importante adaptar un modelo recomendado de diseño arquitectónico para un proyecto de vivienda unifamiliar adaptada en tiempos de pandemia, para ello se tiene como referencia una familia de 5 integrantes, ubicado en el Pueblo joven “El progreso” con un terreno de 7.00 ml de frontera por 20.00 de fondo, siendo considerado en una zona de alta densidad.

Una vivienda óptima debe ser proyectada bajo los acondicionamientos de diseño confortable; de esta manera los espacios diseñados serán eficaces y lograrán cumplir su función. Asimismo, se debe priorizar la relación entre ambientes de carácter social y privado, el ingreso de luz natural y asolamiento suficiente para la habitabilidad. Asimismo, se plantea un sistema de ventilación cruzada, evitando la formación de gérmenes y bacterias dentro de los ambientes.

De igual manera al ser una propuesta ubicada en un sector de alta consolidación y vinculación inmediata con la calle, se generará una fachada que no permita tener vista directas hacia el interior, sin negar ingreso de la luz natural hacia los espacios ubicados en la parte frontal del proyecto.

Figura18: Modelo de vivienda adaptada optima (Primer nivel)



Fuente: Elaboración propia, con el software Sketchup

También se plantea cerca al ingreso, un servicio higiénico, haciendo que el usuario pueda mantener un aseo adecuado y desinfectarse antes de ingresar a otro ambiente de la vivienda. Contando con ambientes amplios poseyendo una buena relación con el entorno verde (patio) iluminando y ventilando el ambiente.

Por otro lado, con respecto al espacio donde se realicen actividades de oficina, teletrabajo, clases virtuales, etc., se propone un estudio, accediendo a la comodidad, privacidad y necesidad del usuario, la cual fue analizada en nuestra investigación considerando el ambiente adecuado para diversas actividades a fin de aislar los ruidos, evitando el cruce de funciones.

Figura 19: Modelo de vivienda adaptada optima (Primer nivel)



Fuente: Elaboración propia con el software Sketchup

En el segundo nivel, se presentan las habitaciones, cada una con su baño propio, donde también se desarrollan de manera óptima la actividad de descanso y retroalimentación del aprendizaje respetando las condiciones adecuada de confort, teniendo al hall como el punto fundamental de desplazamiento, contando con una adecuada iluminación y ventilación, evitando a su vez la aglomeración de los integrantes de la familia.

Para el tercer nivel, se desarrollan ambientes amplios y con una ventilación apropiada. En la parte posterior se encuentre un área donde el usuario pueda realizar actividades deportivas, ya que, con respecto a nuestra investigación, las personas muchas veces utilizan los ambientes como sala y habitaciones, para

hacer estas acciones, las cuales no son adecuadas. Asimismo, en el proyecto se sugiere una terraza en la parte delantera del tercer nivel, generando la conexión del interior con lo exterior, de forma natural.

Figura 20: Modelo de vivienda adaptada optima (Primer nivel)



Fuente: Elaboración propia, con el software Sketchup

Esta propuesta de vivienda óptima, se realiza utilizando todo el ancho del predio, creando un bloque de escaleras de un solo sentido en el centro de la vivienda, permitiendo la agrupación de usos (social, servicio e íntimo) siendo las circulaciones menores los desperdicios de espacios. Cabe recalcar que al ubicar la zona social en la parte posterior permite una buena integración directa con las áreas verdes del patio y el uso de mamparas en toda la superficie de la fachada posterior

del primer nivel hacia el espacio abierto y en conjunto todo ello, hace que el usuario tenga una mejor experiencia de vivir , sentirse en vínculo afectivo del espacio por parte de usuario que generara tranquilidad y seguridad, adaptándose a nuevos problemas de salubridad enfrentados en tiempos de pandemia Covid-19.

VI. CONCLUSIONES

Mediante el análisis general realizado a través de fichas de observación, recopilación de datos y encuestas para determinar la Topofilia del afecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar debido al Covid-19 en el P. J. El Progreso, se obtuvo como resultado que existe una buena Topofilia en los integrantes del hogar cuando la adaptación de la vivienda es óptima, permitiendo que la vivienda sea adecuada y flexible, con respecto a nuevos cambios, como lo fue el confinamiento por la pandemia del COVID-19. Y a su vez, se afirma que al tener una mala adaptación de espacios en la vivienda y creando cruces de circulaciones para el desarrollo de actividades, el individuo de la vivienda presenta una baja Topofilia en relación a su permanencia en la vivienda y es afectado emocionalmente por la baja calidad de confort.

En efecto, el tipo de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al Covid – 19 es bueno; puesto que 15 viviendas de las 33 viviendas que fueron intervenidas, acondicionaron la vivienda de una forma óptima, considerando la flexibilidad, el aislamiento y el confort en la adaptabilidad de los espacios con nuevos usos. Los miembros de familia, debido al aislamiento buscaron nuevas alternativas para dividir o compartir espacios; lo cual en primera instancia generó malestar; sin embargo, en el análisis se logró concluir, además, que la necesidad por apropiarse de un espacio y ambientarlo a un uso en particular determinó el nivel de adaptación para cada vivienda.

Por otro lado, el grado de Topofilia de los miembros de familia en relación a la vivienda adaptada es bajo; debido a que no hay la presencia del lazo afectivo hacia los espacios de la vivienda; pues que, al realizarse un cambio importante en los

espacios destinados para actividades específicas, se generó un impacto negativo en las nuevas formas de habitar, sentir y convivir. De esta manera, además se promovió la improvisación arquitectónica del habitante, reemplazando y adaptando nuevos espacios de una forma desequilibrada para satisfacer sus necesidades y tareas rutinarias. Mientras el espacio sea confortable y capaz de asociarse a las experiencias con nuestras emociones, se generará más afecto o la necesidad por permanecer y pertenecer a un lugar; por ello es importante considerar criterios como la ventilación, la iluminación, la calidad espacial y la proporción, necesarios para aumentar el nivel de Topofilia o afecto por el espacio.

En síntesis, analizar la Topofilia del afecto en la vivienda adaptada, permitió precisar el grado del vínculo emocional y sentimental entre el ser humano y su entorno, por lo que se considera que el ser humano no es un simple receptor de información, sino que está en constante interacción con el lugar y es capaz de conectar con el espacio que habita y además, se acondiciona según las circunstancias; en consecuencia, el grado de Topofilia del afecto no solo determina desde el tipo de adaptabilidad, depende del acondicionamiento del espacio y la percepción sensorial que tiene el ser humano al convivir en el lugar con otros miembros de la familia.

VII. RECOMENDACIONES

La vivienda es el refugio más importante del hombre; sin embargo, durante la pandemia Covid -19, se desencadenó diversos factores que obligaron a los miembros de una familia pasar la mayor parte del tiempo dentro la vivienda, desarrollando no únicamente actividades personales sino además tareas laborales; de tal modo que, se recomienda consolidar estrategias para adaptar una vivienda; considerando elementos naturales y arquitectónicos que permitan la conexión entre el habitante y el espacio; así como diseñar nuevas barreras de aislamiento con elementos desmontables para mantener la continuidad y flexibilidad del espacio; de este modo, el habitante logrará reconocer su propio espacio sutilmente y no perderá el afecto al lugar que pertenece, porque sus emociones estarán asociadas al mismo.

Por otra parte, se recomienda el acondicionamiento de espacios diversos con elementos rígidos y aisladores acústicos; puesto que, cada actividad tiene diferentes características y formas distintas de ser ejecutadas. Asimismo, se debe considerar una zonificación organizada que separe los ambientes que necesitan de mayor tranquilidad y aquellos espacios que tienen mayor dinámica durante el día, tales como: Los espacios de teletrabajo, educación remota y actividades físicas; debido a que, lo mencionado influye en la forma de asimilar el espacio adaptado por el miembro de la familia.

Para finalizar, es importante considerar la integración de la naturaleza en la adaptación de la vivienda a través de zonas verdes que conecten con los espacios más importantes de la vivienda; porque permite que los espacios diseñados se iluminen y ventilen de forma natural; y además influye en la percepción visual del habitante, generando diversas sensaciones de apego, conexión, confort y afecto por el espacio.

REFERENCIAS

- ABC Noticias. (2020). En Chimbote la Red de Salud Pacífico Norte detecta 112 casos covid-19 en el progreso [ABC Noticias]. *ABC Noticias*.
<https://abcnoticias.pe/2020/08/14/en-chimbote-la-red-de-salud-pacifico-norte-detecta-112-casos-covid-19-en-el-progreso/>
- Bachelard, G. (1957). *LA POÉTICA DEL ESPACIO* (Fondo de Cultura Económica).
- Bas Gandía, D. (2019). La vivienda transformable. *Departamento de Proyectos Arquitectónicos ETSA-UPV*.
<https://m.riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/139683/Bas%20-%20PRA-F0207%20La%20vivienda%20transformable%20%20%282%20de%204%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Carboni, I. (2017). *LA FLEXIBILIDAD EN LA VIVIENDA COLECTIVA CONTEMPORÁNEA. Propuesta de seis modelos tipológicos* (10ª).
https://issuu.com/icarboni/docs/la_flexibilidad_en_la_vivienda_cole
- C.B, D. (2016). *Topofilia* [Educación y Entorno].
<http://www.educacionyentorno.es/blog/relacion-con-la-naturaleza/topofilia>
- Cervio, A. (2020). *En cuarentena, en casa. Prácticas y emociones durante el Aislamiento Social, Preventivo y Obligatorio por COVID-19 en hogares urbanos de Argentina*. CONICET. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17859.43045>
- Chacón, C. A. (2015). *Pensamiento ambiental geopoético: Una estética del habitar la casa, la choza y la guarida*. (Vol. 5). Geograficidade.
- CORREO, N. (2020, agosto 26). *Chimbote: Posta de El Progreso rebasó su capacidad de atención* | EDICION. Correo; NOTICIAS CORREO.
<https://diariocorreo.pe/edicion/chimbote/chimbote-posta-de-el-progreso-rebaso-su-capacidad-de-atencion-948513/>
- Gómez, J., & Rojas, C. (2001). La experiencia cultural del espacio: El espacio vivido y el

- espacio abstracto. Una perspectiva ricoeuriana. *Geográficas*, núm. 44(Boletín del Instituto de Geografía de la UNAM), 119-125.
- Aresta, M. y Salingaros N. (2020). La importancia del espacio doméstico en tiempos de COVID-19. *ArchDaily*. Obtenido de <https://www.archdaily.pe/pe/938788/la-importancia-de-la-forma-del-espacio-domestico-en-tiempos-de-covid-19>
- Espinoza Zambrano, H. (2021). *Repositorio Institucional San Gregorio de Porto Viejo*. Obtenido de <http://repositorio.sangregorio.edu.ec/handle/123456789/2421>
- Murcia Rodriguez, L. F. (2021). *Universidad Piloto de Colombia*. Obtenido de <http://repository.unipiloto.edu.co/handle/20.500.12277/10574>
- Osorio, L. H. (13 de diciembre de 2021). *Universidad Militar Nueva Granada, Colombia*. Obtenido de <https://repository.unimilitar.edu.co/handle/10654/40381>
- Pallasma, J. (2006). *Academia.edu*. (S. B. Editorial Gustavo Gili, Ed.) Obtenido de https://www.academia.edu/43370170/Los_ojos_de_la_piel
- Pérez et al. (13 de Enero de 2022). COVID-19 y vitamina D. Documento de posición de la Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral (SEIOMM). *Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral*. Obtenido de https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_serial&pid=1889-836X&lng=es&nrm=iso
- Rovira-Beteta, E. (2020). Arquitectura post-COVID: viviendas accesibles para toda la vida. *The Conversation UK*. Obtenido de <https://theconversation.com/arquitectura-post-covid-viviendas-accesibles-para-toda-la-vida-147526>
- Mario, Y., Carlos. (2017). *Lugar y territorio: Una aproximación multidimensional a la noción de espacio habitado para pensar y habitar la ciudad del siglo XXI a partir del concepto de topofilia*. Universidad Piloto de Colombia.
- MINSA. (2020a). *Minsa inicia estudio de seroprevalencia en Chimbote para conocer impacto del covid-19 | Noticias | Agencia Peruana de Noticias Andina*. <https://andina.pe/agencia/noticia-minsa-inicia-estudio-seroprevalencia-chimbote->

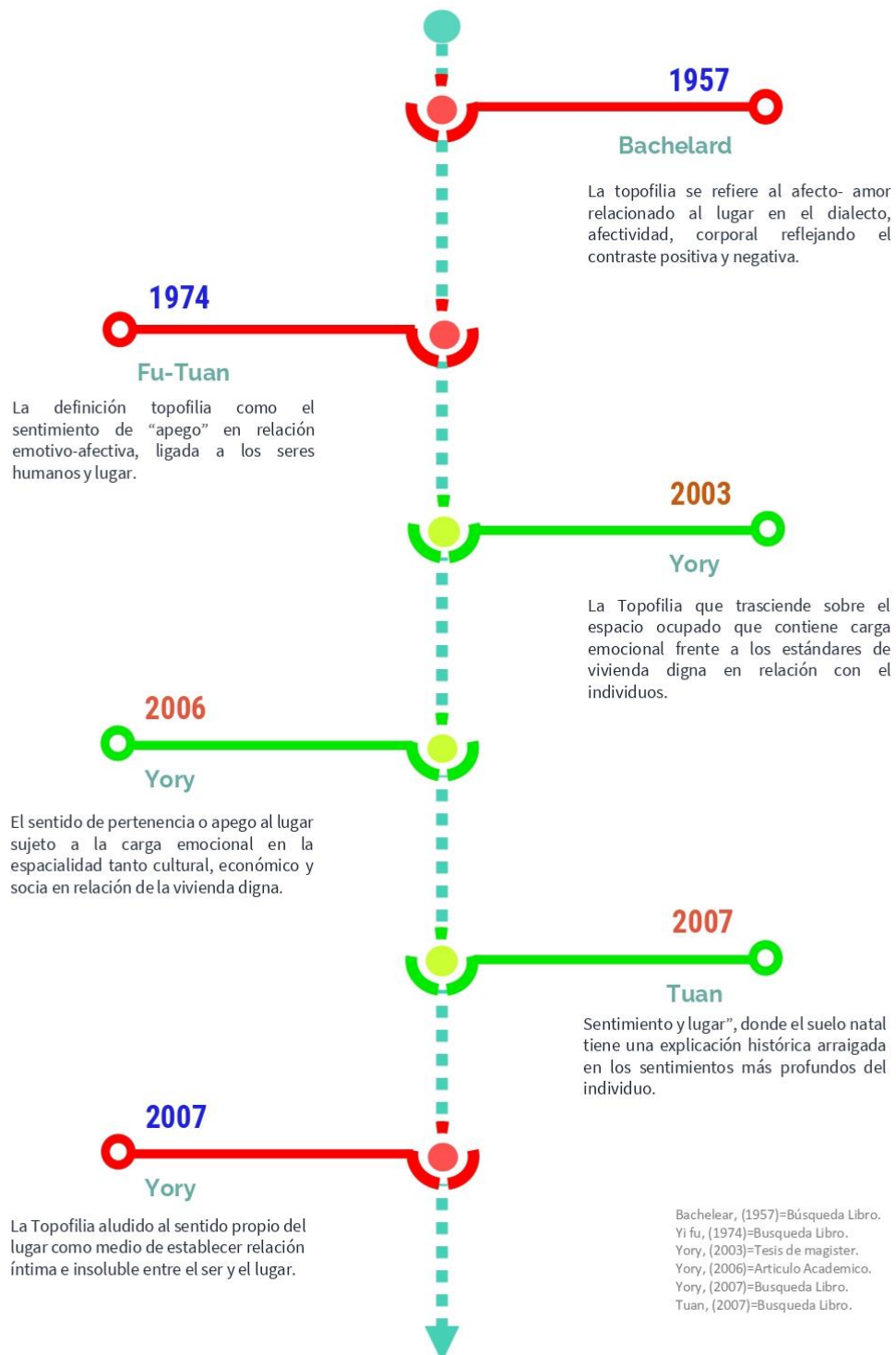
para-conocer-impacto-del-covid19-827396.aspx

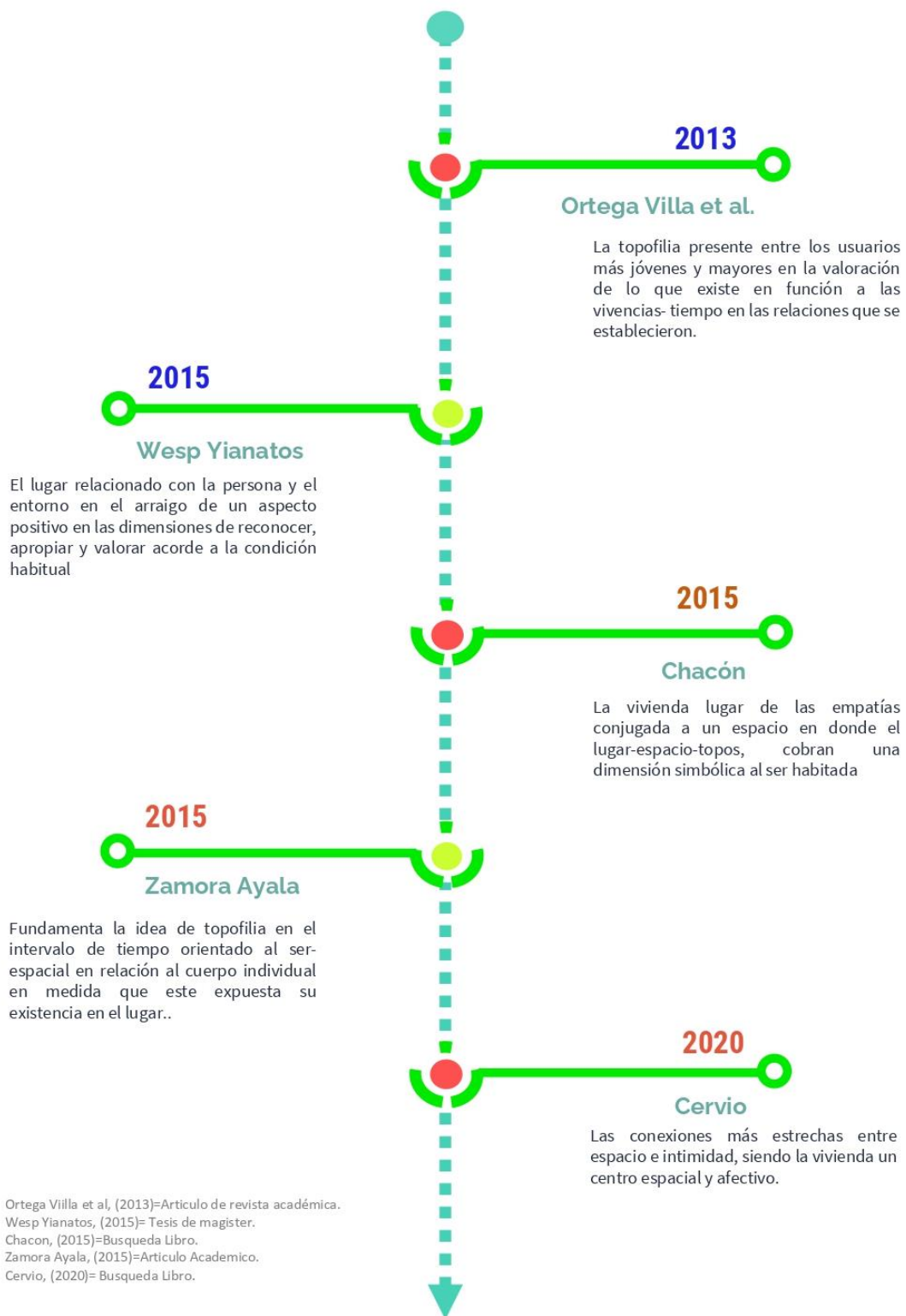
- MINSA. (2020b). *Salud Mental: 7 de cada 10 peruanos sufren de ansiedad durante cuarentena*. <https://andina.pe/agencia/noticia-salud-mental-7-cada-10-peruanos-sufren-ansiedad-durante-cuarentena-video-817114.aspx>
- MINSA. (2021). Psicólogos ofrecen servicio gratuito para superar estrés y ansiedad por covid-19. *Andina*. <https://andina.pe/agencia/noticia-psicologos-ofrecen-servicio-gratuito-para-superar-estres-y-ansiedad-covid19-844949.aspx>
- Ortega Villa, L., Ley García, J., Durazo, F., & Rojas-Caldelas, R. (2013). Caracterización del paisaje del Valle de Mexicali según sus habitantes: Aproximaciones textuales a la topofilia. *Culturales*, 1, 55-90.
- Ortega Villa, L. M., Ley García, J., Fimbres Durazo, N. A., & Rojas Caldelas, R. I. (2013). Caracterización del paisaje del Valle de Mexicali según sus habitantes Aproximaciones textuales a la topofilia. *Culturales*, 1-Núm 2. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/67574>
- Oviedo P., G. L. (2002). EL ESTUDIO DE LA CIUDAD EN LA PSICOLOGÍA AMBIENTAL. *Revista de Estudios Sociales*, 11, 26-34. <https://doi.org/10.7440/res11.2002.03>
- Pérez, V. R. (2020). Salud mental, la pandemia del 2020: ¿nueva normalidad? *REDES. Revista de Divulgación Crisis y Retos en la Familia y Pareja*, 2(2), 30-35. <https://doi.org/10.22402/j.redes.unam.2.2.2020.344.30-35>
- Soto Caro, T. (2016). Topofilia: Razones del retorno de mujeres y familias campesinas. *AGO.USB*, 17 No. 1, 145-156.
- Torralvo Montero, C. del C. (2020). *TOPOFILIA Y MEMORIA: MEJOR ESQUINA DESPUÉS DE LA MASACRE* [Universidad de Còrdoba]. <https://repositorio.unicordoba.edu.co/bitstream/handle/ucordoba/3244/TORRALVO%20MONTERO%2C%20CAROLINA-.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Wesp Yianatos, R. (2015). *Topofilia, configuraciones territoriales en la ciudad de Villa alemana* [Pontificia Universidad Católica de Valparaíso].

- http://opac.pucv.cl/pucv_txt/txt-8500/UCE8991_01.pdf
- YI-FU, T. (1974). *YI-FU TUAN. Topophilia, A study of environmental perception, attitude, and values* (Vol. 1). Melusina.
- https://issuu.com/machetefurtivo/docs/yi_fu_tuan_topofilia
- Yi-Fu, T. (2007). *Topofilia: Un estudio sobre percepciones, actitudes y valores medioambientales*. <https://www.iberlibro.com/Topofilia-estudio-percepciones-actitudes-valores-medioambientales/12699999488/bd>
- Yory, C. M. (2006). El concepto de topofilia entendido como teoría del afecto. *Revista Urbana en Línea*. <https://www.academia.edu/25246676/Topofilia>
- Yory, C. M. (2007). DEL ESPACIO OCUPADO AL LUGAR HABITADO: Una aproximación al concepto de topofilia. *Revista Barrio Taller* 12. https://www.academia.edu/5075033/47_Serie_Ciudad_y_H%C3%A1bitat_No._12_DEL_ESPACIO_OCUPADO_AL_LUGAR_HABITADO
- Yory García, C. M. (2003). *Topofilia, ciudad y territorio: Una estrategia pedagógica de desarrollo urbano participativo con dimensión sustentable para las grandes metrópolis de América latina en el contexto de la globalización: «el caso de la ciudad de Bogotá» : memoria para optar al grado de doctor*. [Universidad Complutense], Servicio de Publicaciones.
- Zamora Ayala, V. (2015). Ciudad actual y teoría del lugar. *Revista Ideas*, 10, 39-49.
- Zúñiga, G. C. (2020). PERCEPCIONES, EMOCIONES Y COMPORTAMIENTO: NIÑOS, PADRES, Y LA ADAPTACIÓN AL ESPACIO Y SUS EFECTOS EN LA FAMILIA EN TIEMPOS DE CUARENTENA. *TOPOFILIA, Revista Científica de Arquitectura, Urbanismo y Territorios*, 21, 13-38.

ANEXOS

ANEXO N°1: Línea de tiempo de antecedentes (Topofilia).





Nota: Fuente propia, basada en los antecedentes.

ANEXO N°2: Tabla 3: Matriz de Consistencia.

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TITULO	PREGUNTA	OBJETIVOS	HIPOTESIS
“Topofilia del afecto por la vivienda unifamiliar adaptada debido al covid-19 P.J. El Progreso – Chimbote 2022”	¿Cómo la adaptación de la vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 ha modificado la Topofilia del afecto de sus usuarios en la P.j. el Progreso – Chimbote 2022?	<p>O. GENERAL:</p> <p>Analizar los cambios en la Topofilia del afecto generado por la adaptación de la vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en la ciudad de Chimbote 2022.</p>	<p>La adaptación de la vivienda unifamiliar por el confinamiento ha afectado la Topofilia de los usuarios debido a las distintas intervenciones y al sacrificio de la flexibilidad del objeto arquitectónico y de los ambientes que poseen, lo cual ha significado la destrucción de los simbolismos asociados a sus viviendas.</p>

Fuente: Elaboración propia

ANEXO N °3: Matriz de operacionalización de variables

VARIABLES	DIMENSIONES	AUTORES DE REFERENCIA	SUB-DIMENSIONES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	PREGUNTAS DE INSTRUMENTO	INSTRUMENTO
X: VIVIENDA UNIFAMILIAR ADAPTADA	X1: FLEXIBILIDAD	Paterno (2020), Vargas (2020)		La vivienda es flexible a adaptaciones que exigen las adecuaciones temporales, de acuerdo a las necesidades o deseos de los usuarios. No obstante, también se indica que las viviendas pierden mayor flexibilidad debido a la informalidad.		I1: Adecuación	1.- ¿Los ambientes de tu vivienda se adecuaron para un confinamiento estricto en tiempo de pandemia?	Ficha de Observación
						I2: Necesidad	2.- ¿Qué tanto la necesidad obligó a los cambios en su vivienda?	Ficha de Observación
	X2: ADAPTABILIDAD	Berio (2020)		La adaptabilidad a los nuevos espacios con mayor flexibilidad permite la ampliación o reducción a través de módulos desplegables que permita adecuarse a las necesidades que satisfaga de los usuarios.		I3: Autoaprendizaje	P1.- ¿Fue difícil acoplarse a las nuevas disposiciones de convivencia en tu hogar, en tiempos de pandemia por el COVID -19?	Cuestionario
						I4: Caracterización de usuario	P2.- ¿La conducta de los integrantes de su vivienda a influenciado en la adaptación de la misma?	Cuestionario
	X2: REFUGIO	Parrado Ruiz (2021)		La vivienda hoy en día es el único objeto cuyo objetivo es brindar refugio, por lo cual no se puede vencer los acontecimientos actuales y futuros si no se planifica las estrategias en un espacio que brinde dicha dimensión.		I5: Actividades del usuario	P3.- ¿Te sientes satisfecho con los ambientes de tu vivienda, donde desarrollas las actividades rutinarias?	Cuestionario
					I6: seguridad	P4.- ¿Considera que los ambientes de su vivienda brindan mayor seguridad frente a esta pandemia?	Cuestionario	
	X4: AISLAMIENTO	Parrado (2021), Vargas (2021)		La sociedad se ha visto forzada a adaptarse a un aislamiento social surgiendo críticas sobre la vivienda, mencionando que no están diseñadas para pasar largas		I7: Tipología de Vivienda	P5.- ¿Ha notado que los ambientes de su vivienda han sido alterados por el confinamiento en	Levantamiento Cuestionario

				temporadas aislados, tomando conciencia de lo importante que es la presencia de un buen profesional que brinde soluciones a este tipo de acontecimientos.			tiempos de pandemia?	
						I8: Materialidad	3.- ¿El material empleado en la construcción de la vivienda, permite un aislamiento seguro frente a la propagación del COVID?	Ficha de Observación
						I9: Convivencia familiar	4.- ¿Los ambientes dentro de su vivienda, son ideales para desarrollar vínculos familiares?	Ficha de Observación
						I10: Número de integrantes	P6.- ¿Consideras que el número de integrantes en tu vivienda afecta en las actividades que realizas dentro de ella?	Cuestionario
	X5: CONFORT	Hernández-Paterno (2020)		Los espacios que brindaron un mayor confort y una mejor calidad de vida, actualmente se ven transformados por incomodidades, malas relaciones de convivencia y nuevos hábitos que jamás se vieron en la crianza.		I11: Accesibilidad espacial	5.- ¿Han surgido cambios en la accesibilidad de la vivienda durante la pandemia?	Ficha de Observación
						I12: Confort psicológico	6.- ¿Qué tan a gusto se sienten los integrantes de la familia dentro su vivienda adaptada?	Ficha de Observación
Y: TOPOFILIA DEL AFECTO						I1: Espacio	P7.- ¿Ha sentido más apego hacia su vivienda al estar en confinamiento en tiempos de pandemia?	Cuestionario
	X1: APEGO AL LUGAR	Berroeta		La existencia del vínculo afectivo que existe con el entorno en relación como la experiencia psicológica permite explicar la naturaleza afectiva que permite intermediar la relación del usuario y los lugares.		I2: Uso-Actividad	P8.- ¿Considera usted que los nuevos usos y actividades dadas en su vivienda, lo ha afectado?	Cuestionario
						I3: valor espacial	P9.- ¿Usted considera que se ha incrementado el valor significativo que tiene hacia su vivienda en tiempos de	Cuestionario

								pandemia?	
							I4: Relación Espacial	P10.- ¿Los cambios realizados en su vivienda, ha alterado el apego que sientes hacia ella en tiempos de pandemia?	Cuestionario
	X2: PSICOLOGIA AMBIENTAL	Zúñiga		La interacción del ser humano y el medio que habita donde prevalece la percepción, la cognición en el desarrollo, de la personalidad sujeto al comportamiento humano y al entorno.			I5: Efecto positivo-negativo	P11.- ¿Considera usted que la transformación de los ambientes de su vivienda ha alterado el apego hacia la misma?	Cuestionario
							I6: Percepción	P12.- ¿Consideras que los sentimientos influyen en la manera de como percibes los ambientes de tu vivienda?	Cuestionario
	X3: SIMBOLISMO	Medrano		La transformación en un espacio que deja una huella cargada de simbolismos en relación al entorno que se percibe por medio de la psicología cognitiva, en los contenidos mentales como identidad propia y el lugar, afecto hacia lo simbólico, la puesta en valor del espacio en el que la persona habita.			I7: Identidad del Lugar	P13.- ¿Ha desarrollado una fuerte identidad hacia su vivienda a través de la experiencia vivida durante la pandemia?	Cuestionario
							I8: Transformación	P14.- ¿Considera que los ambientes de su vivienda han perdido simbolismo ante la transformación hecha?	Cuestionario
	X4: COGNICION HUMANA	Zamudio, 2019; Oviedo P., 2002)		Los efectos que tiene la conducta en el ambiente construido y natural, remarcan la relación del individuo con el entorno físico, estando presente las tendencias biológicas de adaptación.			I9: Comportamiento del usuario	P15.- ¿Ha notado que los ambientes de su vivienda han afectado negativamente tu comportamiento?	Cuestionario

NOTA. Fuente: Elaboración propia

ANEXO N°4: Cuadro teórico de la Organización de variable.

AUTORES	VARIABLES					
	VIVIENDA UNIFAMILIAR ADAPTADA					
	INVESTIGACIÓN	FLEXIBILIDAD	ADAPTABILIDAD	REFUGIO	AISLAMIENTO	CONFORT
JACOB HERNÁNDEZ – RICHARD PATERNOSTRO (2020)	DISEÑO DE VIVIENDA PARA AFRONTAR UNA PANDEMIA	Menciona que la vivienda acepta ciertas adecuaciones temporales en las maneras ocupacionales	El Planteamiento funcional improvisado no permite una buena adaptabilidad y limita que se exprese su función como tal	Pasar de la inseguridad a la seguridad del hogar.	En base a estas medidas drástica, mientras más es el número de personas más es el problema que se presenta en la familia	
JOSÉ CASTRO – ALEXIS SILVA (2021)	ARQUITECTURA RESIDENCIAL POS-COVID-19 EN LA CIUDAD DE MANTA	Los espacios con mayor flexibilidad se obtienen desde las plantas libres	Adaptar las residencias al nuevo escenario o diseñar nuevas residencias con los nuevos requerimientos			
RUIZ PARRADO – DAYANA KATHERINE (2021)	FLEXIBILIDAD Y ADAPTABILIDAD PARA LAS DIFERENTES FORMAS DE VIVIR POST PANDEMIA EN EL ENTORNO PATRIMONIAL	Las residencias de mayor densidad son las más favorecidas para recibir una buena adaptabilidad	Alteración de los espacios comunes en la vivienda.	La vivienda se ha convertido en un refugio, siendo así el único espacio de convivencia, trabajo, ocio y desarrollo de actividades ordinarias y extraordinarias	La sociedad se ha visto obligada a adaptarse a un aislamiento social, esto permite a los arquitectos evaluar las necesidades fundamentales que deben ser suplidas por los espacios	Las viviendas no cumplen con los requisitos mínimos para la calidad de vida ya sea en temas de accesibilidad, habitabilidad, confort, entre otros
MARINA BERRIO (2020)	CLAVES PARA ADAPTAR TU HOGAR AL TELETRABAJO Y AL ESTUDIO ONLINE		La adaptación rápida al nuevo escenario: Teletrabajo, cases remotos, lugares para entrenamiento físico		Se comprobó que las viviendas de acuerdo a su tipo de construcción y distribución no son las adecuadas para pasar en ellas largas temporadas.	
CARLOS GUILLERMO	LA VIVIENDA COMO ESPACIO DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	La flexibilidad en el diseño es la respuesta			Al sentirse aislado o confinado ha hecho posible	


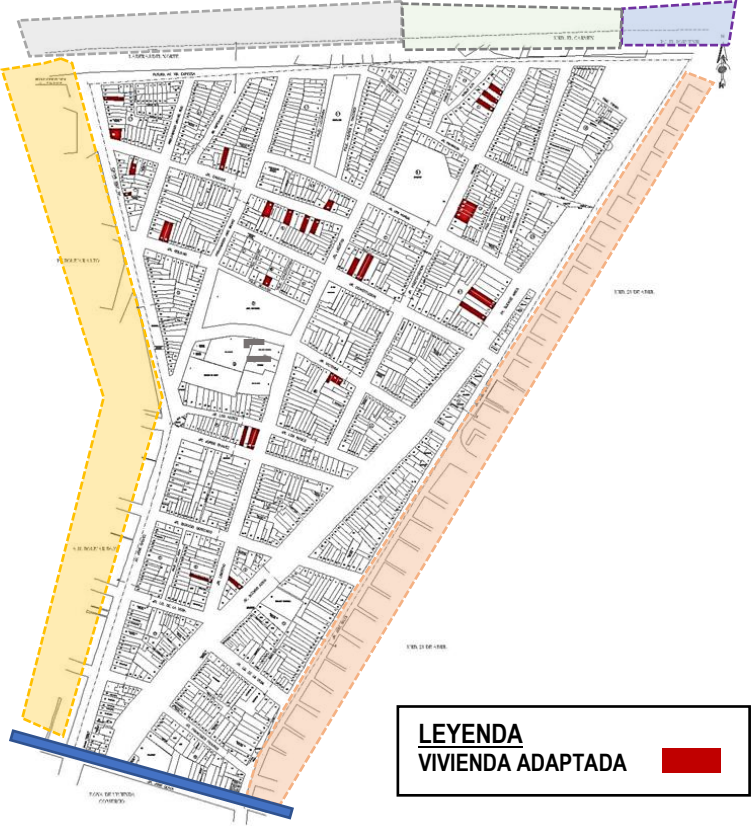


VARGAS (2021)	DURANTE LA PANDEMIA	para equilibrar y proteger a las personas ante cualquier situación.			que las personas sean más conscientes de la importancia que tienen los espacios en las viviendas	
SERGIO VARGAS APARCANA (2020)	LA ENSEÑANZA DEL DISEÑO DE LA VIVIENDA EN EL SIGLO XXI Y LA PANDEMIA DEL COVID-19	Las viviendas informales pierden flexibilidad y son vulnerables ante las condiciones de uso de sus espacios	El cambio de dinámica de los espacios, como un ambiente privado pasa a ser un ambiente social.			
SERGIO CAGGIANO – RAMIRO SEGURA (2021)	LA CASA COMO PROCESO DE AISLAMIENTO Y EXPERIENCIA URBANA DURANTE LA PANDEMIA A TRAVÉS DE LA FOTOGRAFÍA		La adaptabilidad de nuevos conjuntos de funciones y practicas		La vida no se desarrolla dentro de un lugar, si no a través, hacia y desde ellos.	
JOSÉ CASTRO – ALEXIS SILVA (2021)	ARQUITECTURA RESIDENCIAL EN UN MUNDO POSPANDEMICO: IMPLICACIONES DEL COVID-19 PARA OBRA NUEVA Y ADAPTACIONES DE EDIFICIOS PATRIMONIALES	La vivienda es un espacio en permanente cambio y evolución.	La arquitectura deberá adaptarse al aislamiento no solo del presente si no hacia otros acontecimientos futuros			
AUTORES	VARIABLE					
	TOPOFILIA DEL AFECTO					
	INVESTIGACIÓN	PSICOLOGÍA AMBIENTAL	SIMBOLISMO	APEGO AL LUGAR (TOPOFILIA)	COGNICIÓN HUMANA	
HÉCTOR BERROETA – LAIS PINTO (2017)	APEGO AL LUGAR: UNA APROXIMACIÓN PSICOAMBIENTAL A LA VINCULACIÓN AFECTIVA CON EL ENTORNO EN PROCESOS DE RECONSTRUCCION DEL HABITAD RESIDENCIAL	La psicología ambiental debe respetarse, ya que la existencia del vínculo afectivo y entorno es alterada de manera abrupta provocando descompensaciones en las personas	Los espacios son representativos o tienen historia que se valora no solo por el usuario si no por su entorno		Un cambio de naturaleza afectiva que influye en la relación de las personas con los lugares (Su deseo de permanecer en el lugar)	

PABLO FLORES - LEONARDO MEDRANO (2016)	EL AFECTO Y SUS DIMENSIONES: CONTRASTADOS ANÁLISIS CONFIRMATORIO DE LA ESCALA PANAS	MODELOS MEDIANTE FACTORIAL DE LA	La salud mental está basada en el lugar donde crece la persona, si cambia el lugar cambia la salud mental, generando un proceso de adaptación fortuito por parte del usuario en un ambiente totalmente desconocido	La historia debe ser valorada y respetada por el cambio de generación.		El ser humano percibe al mundo como un modelo simplificado de la gran confusión y complejidad del mundo real.
GABRIELA CALDERÓN ZÚÑIGA (2020)	PERCEPCIONES, EMOCIONES Y COMPORTAMIENTOS: NIÑOS, PADRES Y ADAPTACIÓN AL ESPACIO Y SUS EFECTOS EN LA FAMILIA EN TIEMPOS DE CUARENTENA		La calidad de vida es un concepto multidimensional, que debe ser valorado desde la presencia de las condiciones materiales y espirituales			El cerebro está sujeto a un límite de información que las personas pueden recibir n cuanto a la edad
CAROLINA TORRALVO MONTERO (2020)	TOPOFILIA Y MEMORIA: MEJOR ESQUINA DESPUES DE LA MASACRE			La percepción del lugar como imagen representativa que influyen en la memoria colectiva de las personas	Familiaridad y vinculo (la gente que nos rodea)	Paradigma conductista (Estímulos del ser humano con respecto al medio ambiente)
SANDOVAL SOLÍS CARLOS (2015)	TOPOFILIA Y CARTOGRAFÍAS PARTICIPATIVAS EN EL SUR DE CHILE			Los lugares generan identificación, cohesión e integración social.	Salud y urofilia (Que tan bien se sienten las personas con su entorno valorando su salud)	Los contenidos mentales de como el ser humano empieza a conocerse a sí mismo
TATIANA SOTO CARO (2016)	TOPOFILIA: RAZONES DEL RETORNO DE MUJERES Y FAMILIAS CAMPESINAS		Los lugares deben ser humanizados y cada persona debe encontrar su propio estilo para habitarlo		Enfocado al patriotismo por el lugar en que vivimos (la territorialidad que creamos)	
MARÍA DEL CARMEN PÉREZ (2018)	ESTADO DE ANIMO Y EQUILIBRIO AFECTIVO DE ESPAÑOLES CONFINADOS POR EL COVID-19: UN ESTUDIO TRANSVERSAL		las escenas de gran impacto afectan los estados de ánimos y balances afectivos, provocando nuevos conocimientos de adaptabilidad			Las representaciones que adquiere la mente en base a los estímulos que brinda el medio ambiente
MARTÍNEZ SERRANO CECILIA (2021)	EMOCIONES, PREOCUPACIONES Y REFLEXIONES FRENTE A LA PANDEMIA DEL COVID-19 EN		Las emociones de las personas resultan aspectos centrales ante cualquier evento sustancial.			

	ARGENTINA				
YI-FU TUAN (2007)	TOPOFILIA: UN ESTUDIO DE LAS PERCEPCIONES, ACTITUDES Y VALORES SOBRE EL ENTORNO	El lugar ofrece una connotación más profunda (la interacción interrumpida por el cambio de escenario)	El interés que muestra el lugar con tal de registrar expresiones profundas y formales	Hace referencia al amor por el lugar donde nacimos, una identidad, una memoria, una costumbre	Entender que es lo que la persona piensa, positivamente o negativamente.

Nota: Fuente propia, basada en las investigaciones

ANEXO N°5: Instrumento de observación.

FICHA OBSERVACION GENERAL N°1																																					
“TOPOFILIA DEL AFECTO POR LA ADAPTACIÓN DE LA VIVIENDA UNIFAMILIAR DEBIDO AL COVID-19 EN EL P.J. EL PROGRESO – CHIMBOTE”		OBJETIVO 01: Identificar los distintos tipos de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P.J. El Progreso – Chimbote.																																			
DATOS GENERALES																																					
DIRECCION: P.J, El Progreso	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MANZANA</th> <th>LOTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A1</td><td>(3)</td></tr> <tr><td>C1</td><td>(2)</td></tr> <tr><td>E</td><td>(1)</td></tr> <tr><td>E1</td><td>(1)</td></tr> <tr><td>F</td><td>(1)</td></tr> <tr><td>F1</td><td>(1)</td></tr> <tr><td>K</td><td>(3)</td></tr> <tr><td>M</td><td>(3)</td></tr> <tr><td>Y</td><td>(4)</td></tr> <tr><td>O1</td><td>(3)</td></tr> <tr><td>T</td><td>(2)</td></tr> <tr><td>U</td><td>(2)</td></tr> <tr><td>W</td><td>(1)</td></tr> <tr><td>Y</td><td>(4)</td></tr> <tr><td>Z</td><td>(3)</td></tr> <tr><td>TOTAL (15)</td><td>33</td></tr> </tbody> </table>			MANZANA	LOTE	A1	(3)	C1	(2)	E	(1)	E1	(1)	F	(1)	F1	(1)	K	(3)	M	(3)	Y	(4)	O1	(3)	T	(2)	U	(2)	W	(1)	Y	(4)	Z	(3)	TOTAL (15)	33
MANZANA	LOTE																																				
A1	(3)																																				
C1	(2)																																				
E	(1)																																				
E1	(1)																																				
F	(1)																																				
F1	(1)																																				
K	(3)																																				
M	(3)																																				
Y	(4)																																				
O1	(3)																																				
T	(2)																																				
U	(2)																																				
W	(1)																																				
Y	(4)																																				
Z	(3)																																				
TOTAL (15)	33																																				
AREA: 455.880.01 m2																																					
OBSERVACION:																																					
Vivienda adaptada ante el confinamiento covid19																																					
CARACTERISTICAS		CONTEXTO MEDIATO																																			
<p>ESTADO DE CONSERVACION</p> <p>■ BUENO 47% ■ REGULAR 53%</p> 		<p>Urb.21 de abril</p> <p>Urb. Laderas del norte</p> <p>Urb. El Carmen</p> <p>P.J. El Porvenir</p> <p>P.J. Bolívar bajo y Alto</p> <p>Jr. Jose Olaya</p>																																			
<p>ALTURA DE EDIFICACION</p> <p>■ 1 PISO ■ 2 PISO ■ 3 PISO</p> 		<p>CONCLUSION</p> <ul style="list-style-type: none"> Las viviendas identificadas dentro del Pueblo Joven el Progreso son 33 viviendas adaptadas. Las Cuales se encuentran dispersadas en las diferentes manzanas dentro del P.J.E L Progreso 																																			

FICHA DE OBSERVACION N°1



ANALISIS DE LA VIVIENDA ADAPTADA

TIPO DE VIVIENDA:
VIVIENDA UNIFAMILIAR

ESPECIALIDAD:
ARQUITECTURA

PROFESIONAL:
Eymi García Palacios
Kevin Juárez Pérez

VARIABLE: VIVIENDA UNIFAMILIAR ADAPTADA

“Topofilia del afecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar debido al Covid-19 en el P.J. El Progreso – Chimbote 2022”

OBJETIVO 01: Identificar los distintos tipos de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022.

NADA (1), POCO (2), REGULAR (3), BUENA (4), COMPLETAMENTE (5)

CONDICIONES DE LA VIVIENDA

DATOS GENERALES

DURANTE LA PANDEMIA

UBICACIÓN: P.J. El Progreso
LOTE: Mz. L1 - Lote 27
AREA: 146.47m²
DIMENSION: 9.45 X 15.50

DESCRIPCION:

Vivienda de 02 niveles más azotea, construido de material noble y consta de dos ingresos (vehicular e ingreso principal peatonal).

ITEM

1.- ¿Los ambientes de la vivienda se adecuaron para un confinamiento estricto en tiempos de pandemia?

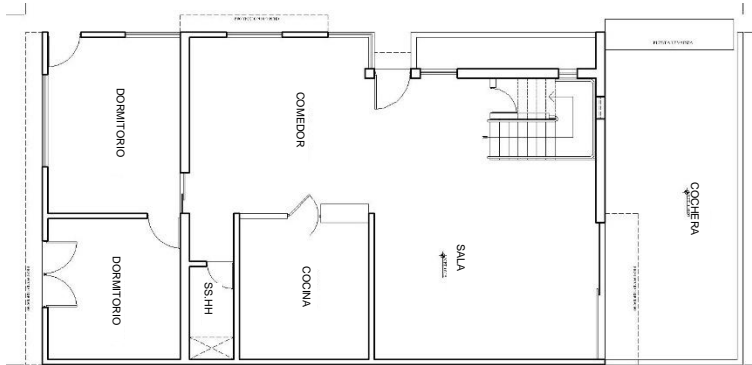
ESCALA	PUNTAJE
Nada	X
poco	
Regular	
Buena	
Completamente	

2.- ¿Qué tanto la necesidad de cumplir con la rutina diaria, obligó a los cambios en la vivienda durante el confinamiento?

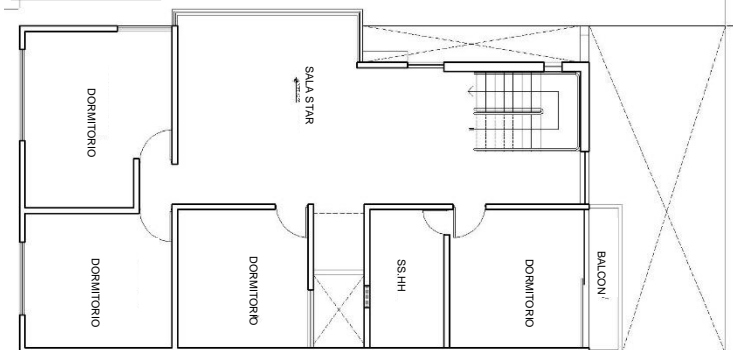
ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	
Regular	
Bastante	X
Completamente	

3.- ¿El material empleado en la construcción de la vivienda, permite un aislamiento seguro frente a la propagación del COVID?

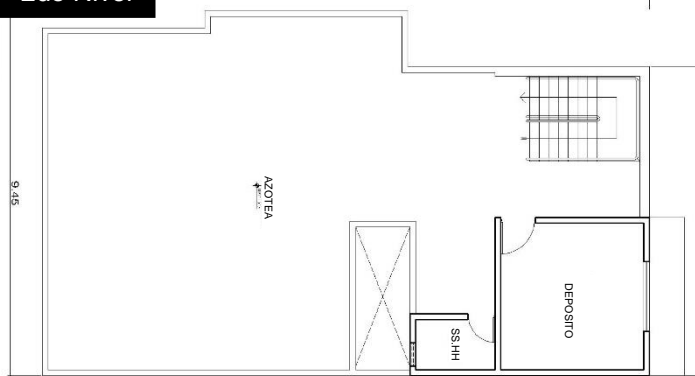
ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	
Regular	X
Bastante	
Completamente	



1er Nivel



2do Nivel



Azotea

VALOR		
BUENO	REGULAR	MALO
3	2	X1

4.- ¿Los ambientes dentro de la vivienda, son ideales para desarrollar vínculos familiares?

ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	X
Regular	
Bastante	
Completamente	

MATERIALIDAD

Material noble (Ladrillo, cemento, acero, arena, etc.) con vanos de madera y vidrio.



5.- ¿Han surgido cambios en la accesibilidad de la vivienda durante la pandemia?

ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	X
Regular	
Bastante	
Completamente	

6.- ¿Qué tan a gusto se sienten los integrantes de la familia dentro su vivienda adaptada?

ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	X
Regular	
Bastante	
Completamente	

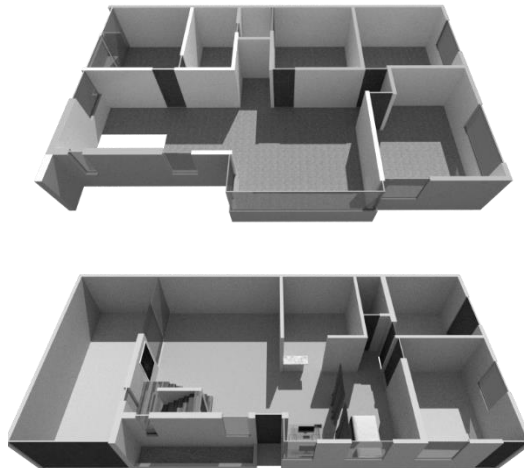
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONCLUSION:

La vivienda no se adaptó adecuadamente, afectando la relación agradable con los integrantes dentro de la vivienda.



Vista fotográfica de la fachada de la vivienda.



Vistas internas de la vivienda

FICHA DE OBSERVACION N°1

ANALISIS DE LA VIVIENDA ADAPTADA

TIPO DE VIVIENDA:
VIVIENDA UNIFAMILIAR

ESPECIALIDAD:
ARQUITECTURA

PROFESIONAL:
Eymi García Palacios
Kevin Juárez Pérez

VARIABLE: VIVIENDA UNIFAMILIAR ADAPTADA

OBJETIVO 01: Identificar los distintos tipos de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022.

“Topofilia del afecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar debido al Covid-19 en el P.J. El Progreso – Chimbote 2022”

NADA (1), POCO (2), REGULAR (3), BUENA (4), COMPLETAMENTE (5)

CONDICIONES DE LA VIVIENDA

DATOS GENERALES

DURANTE LA PANDEMIA

UBICACIÓN: P.J. El Progreso
LOTE: Mz. J - Lote 14
AREA: 117.00m²
DIMENSION: 6.50 X 18.00

DESCRIPCION:

Vivienda de 02 niveles más azotea, construido de material noble y consta de 01 ingreso peatonal.

ITEM

1.- ¿Los ambientes de la vivienda se adecuaron para un confinamiento estricto en tiempos de pandemia?

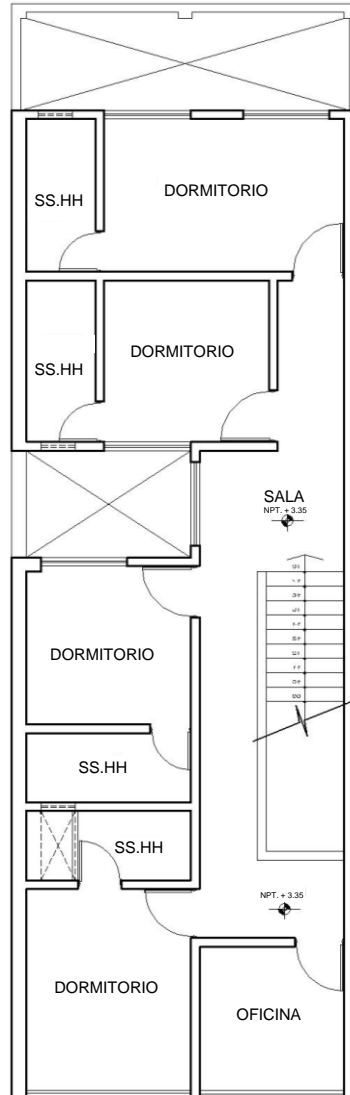
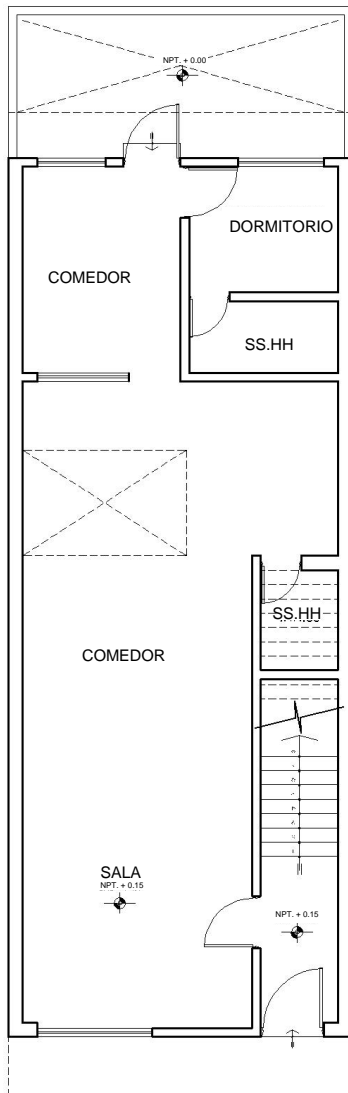
ESCALA	PUNTAJE
Nada	
poco	
Regular	X
Buena	
Completamente	

2.- ¿Qué tanto la necesidad de cumplir con la rutina diaria, obligó a los cambios en la vivienda durante el confinamiento?

ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	X
Regular	
Bastante	
Completamente	

3.- ¿El material empleado en la construcción de la vivienda, permite un aislamiento seguro frente a la propagación del COVID?

ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	
Regular	
Bastante	X
Completamente	



VALOR		
BUENO	REGULAR	MALO
3	X2	1

4.- ¿Los ambientes dentro de la vivienda, son ideales para desarrollar vínculos familiares?

ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	
Regular	X
Bastante	
Completamente	

MATERIALIDAD

Material noble (Ladrillo, cemento, acero, arena, etc.) con vanos de madera y vidrio.



5.- ¿Han surgido cambios en la accesibilidad de la vivienda durante la pandemia?

ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	
Regular	X
Bastante	
Completamente	

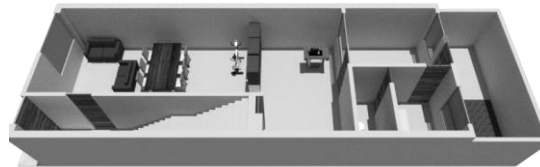
6.- ¿Qué tan a gusto se sienten los integrantes de la familia dentro su vivienda adaptada?

ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	
Regular	X
Bastante	
Completamente	

REGISTRO FOTOGRAFICO



Vista fotográfica de la fachada de la vivienda.



Vista interna de la vivienda

CONCLUSION:

La vivienda se adaptó regularmente, contando con algunos espacios con separaciones no rígidas y rígidas, lo cual se desarrollan dos actividades dentro de un solo ambiente. Esto no permite que los integrantes puedan cumplir con sus trabajos remotos.

FICHA DE OBSERVACION N°1

ANALISIS DE LA VIVIENDA ADAPTADA

TIPO DE VIVIENDA:
VIVIENDA UNIFAMILIAR

ESPECIALIDAD:
ARQUITECTURA

PROFESIONAL:
Eymi García Palacios
Kevin Juárez Pérez

VARIABLE: VIVIENDA UNIFAMILIAR ADAPTADA

OBJETIVO 01: Identificar los distintos tipos de adaptación de vivienda Unifamiliar debido al COVID – 19 en el P. J. El Progreso en la ciudad de Chimbote 2022.

“Topofilia del afecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar debido al Covid-19 en el P.J. El Progreso – Chimbote 2022”

NADA (1), POCO (2), REGULAR (3), BUENA (4), COMPLETAMENTE (5)

CONDICIONES DE LA VIVIENDA

DATOS GENERALES

DURANTE LA PANDEMIA

UBICACIÓN:	P.J. El Progreso
LOTE:	Mz. M - Lote 02
AREA:	178.50m ²
DIMENSION:	7.00 X 25.50

DESCRIPCION:

Vivienda de 02 niveles más azotea, construido de material noble y consta de dos ingresos (vehicular e ingreso principal peatonal).

ITEM

1.- ¿Los ambientes de la vivienda se adecuaron para un confinamiento estricto en tiempos de pandemia?

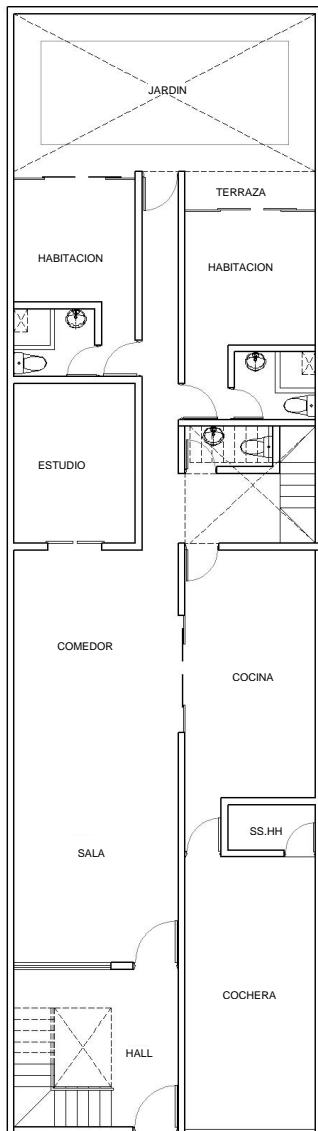
ESCALA	PUNTAJE
Nada	
poco	
Regular	
Buena	X
Completamente	

2.- ¿Qué tanto la necesidad de cumplir con la rutina diaria, obligó a los cambios en la vivienda durante el confinamiento?

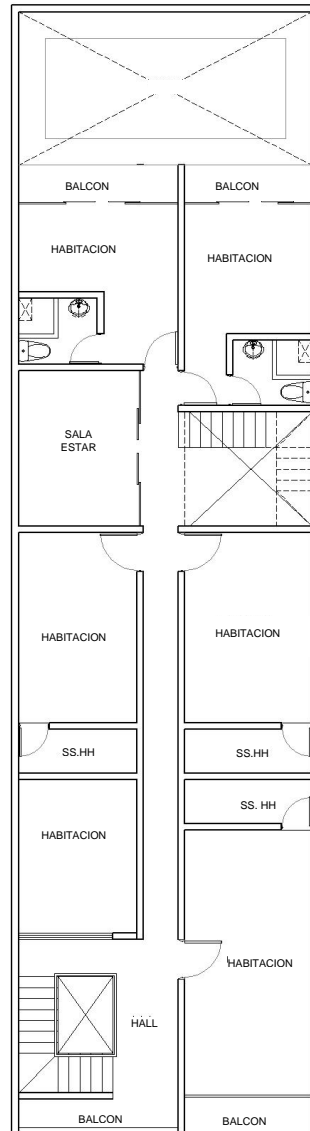
ESCALA	PUNTAJE
Nada	X
Poco	
Regular	
Bastante	
Completamente	

3.- ¿El material empleado en la construcción de la vivienda, permite un aislamiento seguro frente a la propagación del COVID?

ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	
Regular	
Bastante	X
Completamente	



1er Nivel



2do Nivel

VALOR		
BUENO	REGULAR	MALO
X	2	1

4.- ¿Los ambientes dentro de la vivienda, son ideales para desarrollar vínculos familiares?

ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	
Regular	
Bastante	X
Completamente	

MATERIALIDAD

Material noble (Ladrillo, cemento, acero, arena, etc.) con vanos de madera y vidrio.



5.- ¿Han surgido cambios en la accesibilidad de la vivienda durante la pandemia?

ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	X
Regular	
Bastante	
Completamente	

6.- ¿Qué tan a gusto se sienten los integrantes de la familia dentro su vivienda adaptada?

ESCALA	PUNTAJE
Nada	
Poco	
Regular	
Bastante	
Completamente	X

REGISTRO FOTOGRAFICO



Vista fotográfica de la fachada de la vivienda.



Vista interna de la vivienda

CONCLUSION:

La vivienda se adaptado de manera adecuada, manteniendo una relación agradable entre los integrantes de la vivienda y sus espacios.

ANEXO N°6: Instrumento de encuesta.

ENCUESTA 01					
“TOPOFILIA DEL AFECTO POR LA ADAPTACIÓN DE LA VIVIENDA UNIFAMILIAR DEBIDO AL COVID-19 EN EL P.J. EL PROGRESO – CHIMBOTE 2022”					
OBJETIVO 1: Determinar el grado de Topofilia de los usuarios de la vivienda Unifamiliar durante el Covid – 19, en el Pueblo joven “El Progreso” – Chimbote 2022.				VARIBLE: TOPOFILIA DEL AFECTO	
<p>La presente investigación es elaborada por estudiantes de la carrera profesional de arquitectura de la UCV, con la finalidad de conocer más afondo sobre la Topofilia del afecto en la vivienda unifamiliar adaptada. Para ello se solicita su consentimiento en la participación, en el llenado de la encuesta que requiriera 20 min de su tiempo. Su participación es completamente voluntaria y usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento. Si tuviera alguna consulta sobre la investigación, puede formularla cuando lo estime correspondiente. Su identidad será tratada de manera anónima. Su información será analizada de manera conjunta con la respuesta de los demás encuestados. Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete tus datos a continuación:</p>					
Nombre del encuestador: Eymi Garcia Palacios-Kevin Pérez Juárez.					
SEXO:		M	F	EDAD: 32	
<p>Se le pide su valiosa colaboración respondiendo a cada pregunta con honestidad, marcando una “X” en cada uno de los casilleros; En el desarrollo de la encuesta, se le agradece su tiempo y respaldamos la confidencialidad a cada una de sus respuestas.</p>					
Nada (1), Poco (2), Regular (3), Bastante (4), Completamente (5).					
PREGUNTA	ESCALA				
	1	2	3	4	5
1.- ¿Fue difícil acoplarse a las nuevas disposiciones de convivencia en tu hogar, en tiempos de pandemia por el COVID -19?		X			
2.- ¿La conducta de los integrantes de su vivienda a influenciado en la adaptación de la misma?			X		
3.- ¿Te sientes satisfecho con los ambientes de tu vivienda, donde desarrollas las actividades rutinarias?		X			
4.- ¿Considera que los ambientes de su vivienda brindan mayor seguridad frente a esta pandemia?			X		
5.- ¿Ha notado que los ambientes de su vivienda han sido alterados por el confinamiento en tiempos de pandemia?	X				X
6.- ¿Considera que el número de habitantes en su vivienda afecta en las actividades que realizas dentro de ella?		X			
7.- ¿Ha sentido más apego hacia su vivienda al estar en confinamiento en tiempos de pandemia?				X	
8.- ¿Considera usted que los nuevos usos y actividades dadas en su vivienda, lo ha afectado?					X
9.- ¿Usted considera que se ha incrementado el valor significativo que tiene hacia su vivienda en tiempos de pandemia?			X		

10- ¿Los cambios realizados en su vivienda, ha alterado el apego que sientes hacia ella en tiempos de pandemia?	X			
11- ¿Considera usted que la transformación de los ambientes de su vivienda ha alterado el apego hacia la misma?		X		
12.- ¿Consideras que los sentimientos influyen en la manera de como percibes los ambientes de tu vivienda?			X	
13.- ¿Ha desarrollado una fuerte identidad hacia su vivienda a través de la experiencia vivida durante la pandemia?		X		
14.- ¿Considera que los ambientes de su vivienda han perdido simbolismo ante la transformación hecha?			X	
15.- ¿Ha notado que los ambientes de su vivienda han afectado negativamente tu comportamiento?		X		

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

ANEXO N°7: Instrumento de encuesta.

Validación experto (Evidencia 1)



Nuevo Chimbote, noviembre 2021

Señor (a):

Arq. Mg. Achutegui Lloclla, Karyna de Jesús.

Presente.-De mi consideración:

Es grado dirigirme a usted para solicitar su colaboración en el proceso de validación de nuestros instrumentos de observación y encuesta, que se realizarán en el marco de la investigación "Topofilia del afecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar debido al COVID-19 en el P. j. el Progreso – Chimbote 2022". Así mismo hacer conocimiento que siendo estudiante de la Universidad Cesar Vallejo con mención escuela de arquitectura en la sede de Chimbote.

Esta investigación tiene como objetivo comprender la Topofilia del afecto de la vivienda adaptada en los tiempo de pandemia covid-19 a influencia en el apego y vínculo afectivo de individuo, donde el aislamiento social ha estado presente en 2020-2021, teniendo como dimensiones la adaptabilidad, apego, psicología ambiental, simbolismo en la interacción del usuario con el espacio habitado y en la utilización de técnica e instrumentos en el desarrollo del proceso evaluativo del curso en el empleo de la metodología y comprensión. Cabe precisar que la investigación es de carácter cualitativo, sigue un diseño de estudio de casos.

A fin de que cuente con las herramientas necesarias para su participación en la validación, adjunto a la presente carta los siguientes documentos:

1. Protocolo de validación por juicio de expertos.
2. Definiciones conceptuales de las variables.
3. Matriz de operacionalización de las variables.
4. Certificado de valides de contenido de los instrumentos.

Conocedor de su calidad profesional y personal, confío en su participación en la validación de las referidas guías. Sin otro particular, es propicia la ocasión para hacerle llegar un cordial saludo.

Atentamente


Garcia Palacios Eymi Stefany
Pérez Juárez Kevin Francisco

Juicio de Expertos

Instrumento : Guía de observación y cuestionario, en el proceso de evaluación de la adaptabilidad de la vivienda en relación del sentimiento del usuario, en la vinculación del proceso evaluativo en el contexto de la pandemia COVID 19.

Estimado Arq. Mg. Achutegui Lloclla, Karyna de Jesús.

Conocedor de su trayectoria profesional ha sido seleccionado como juez para evaluar los instrumentos cualitativos sobre: "Topofilia del afecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar debido al Covid-19 en el P.J. El Progreso – Chimbote".

Valorar el instrumento tiene gran importancia para obtener resultados válidos que puedan aportar al objeto de la investigación y sus respectivas aplicaciones.

Agradezco su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos: Karyna De Jesús Achutegui Lloclla

Formación académica: Maestra

Áreas de experiencia profesional: Arquitectura

Tiempo: 6 años Cargo actual: Docente Institución: Universidad Cesar Vallejo

Objetivo de la investigación: Analizar la situación actual del proceso evaluativo de la adaptación de la vivienda adaptada en la Topofilia del afecto dentro del contexto COVID 19, en la evaluación del curso de proyecto de investigación del IX ciclo de arquitectura en la universidad privada de Chimbote-Perú.

Objetivo del juicio de expertos: Validar los instrumentos que permitan evaluar cualitativamente a los propietarios de las viviendas adaptada en la comprensión de la Topofilia del afecto con el verificar los cambios realizados, adecuación y la relación espacial existente dentro de la vivienda, a partir de técnicas de observación y cuantitativa utilizando la ponderación del valor adquirido de las viviendas en el proceso evaluativo de la investigación.

Objetivo de las entrevistas y guía de observación: Indagar de manera exploratoria e interpretativa en las condiciones de aislamiento social dispuesto por el estado ,sobre el vínculos de los usuarios con el espacio habitado a través de la percepción e identificación de los sentimientos arraigados a través de la identificación de la vivienda adaptada , en el resultado de la COVID - 19 Primero se aplicará la encuesta a los

CERTIFICADO DE VALIDEZ CONTENIDO DE INSTRUMENTO – GUÍA PARA OBSERVACION - ARQUITECTO

Marque con una X el valor otorgado a cada Ítem, de acuerdo al grado de suficiencia, claridad, coherencia y relevancia

(1) = No cumple con el criterio

(2)=Bajo nivel (3)=Moderado nivel

(4)=Alto nivel.

Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
Vivienda Unifamiliar Adaptada	Flexibilidad	1.- ¿Los ambientes de la vivienda se adecuaron para un confinamiento estricto en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
		2.- ¿Qué tanto la necesidad de cumplir con la rutina diaria, obligó a los cambios en la vivienda durante el confinamiento?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
	Aislamiento	3.- ¿El material empleado en la construcción de la vivienda, permite un aislamiento seguro frente a la propagación del COVID?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X (4)	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
		4.- ¿Los ambientes dentro de su vivienda, son ideales para desarrollar vínculos familiares?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X (4)	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
	Confort	5.- ¿Han surgido cambios en la accesibilidad de la vivienda durante la pandemia?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
		6.- ¿Qué tan a gusto se sienten los integrantes de la familia dentro su vivienda adaptada?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	

Observaciones adicionales:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable () Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Fecha: 02/12/2021

Apellidos y nombres del juez evaluador: KARYNA DE JESÙS ACHÛTEGUI LLOCLLA **DNI:** 46333291

Especialidad del evaluador: Arquitecta

A handwritten signature in blue ink is written over a circular professional stamp. The stamp contains the text: 'Karyna de Jesús Achútegui Lloclla', 'ARQUITECTA', and 'CAP. N° 14697'. The signature is stylized and appears to be 'K. Achútegui'.

FIRMA

CERTIFICADO DE VALIDEZ CONTENIDO DE INSTRUMENTO – GUÍA PARA ENCUESTA - ARQUITECTO

Marque con una X el valor otorgado a cada Ítem, de acuerdo al grado de suficiencia, claridad, coherencia y relevancia

(1)= No cumple con el criterio

(2) =Bajo nivel

(3) =Moderado nivel

(4)=Alto

(2) Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
Vivienda Unifamiliar Adaptada	Adaptabilidad	1.- ¿Fue difícil acoplarse a las nuevas disposiciones de convivencia en tu hogar, en tiempos de pandemia por el COVID -19?	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	
		2.-¿ La conducta de los integrantes de su vivienda a influenciado en la adaptación de la misma?	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	
	Refugio	3.- ¿Te sientes satisfecho con los ambientes de tu vivienda, donde desarrollas las actividades rutinarias?	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	
		4.- ¿Considera que los ambientes de su vivienda brindan mayor seguridad frente a esta pandemia?	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	
	Aislamiento	5.- ¿Ha notado que los ambientes de su vivienda han sido alterados por el confinamiento en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	

(2) Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
		6.- ¿Consideras que el número de integrantes en tu vivienda afecta en las actividades que realizas dentro de ella?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
Topofilia del afecto	Apego al Lugar	7.- ¿Ha sentido más apego hacia su vivienda al estar en confinamiento en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
		8.- ¿Considera usted que los nuevos usos y actividades dadas en su vivienda, lo ha afectado?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
		9.- ¿Usted considera que se ha incrementado el valor significativo que tiene hacia su vivienda en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
		10.- ¿Los cambios realizados en su vivienda, ha alterado el apego que sientes hacia ella en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
	Psicología Ambiental	11.- ¿Considera usted que la transformación de los ambientes de su vivienda ha alterado el apego hacia la misma?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
		12.- ¿Consideras que los sentimientos influyen en la manera de como percibes los ambientes de tu vivienda?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	

(2) Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
	Simbolismo	13.- ¿Ha desarrollado una fuerte identidad hacia su vivienda a través de la experiencia vivida durante la pandemia?	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	
		14.- ¿Considera que los ambientes de su vivienda han perdido simbolismo ante la transformación hecha?	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	
	Cognición Humana	15.- ¿Ha notado que los ambientes de su vivienda han afectado negativamente tu comportamiento?	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	

Observaciones adicionales:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (x) Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Fecha: 02/12/2021

Apellidos y nombres del juez evaluador: KARYNA DE JESÙS ACHÚTEGUI LLOCLLA **DNI:** 46333291

Especialidad del evaluador: Arquitecta

Karyna de Jesús Achútegui Lloclla
ARQUITECTA
C.A.P. N° 14607

FIRMA

Validacion experto (Evidencia 2)



Nuevo Chimbote, noviembre 2021

Señor (a):

Dra. Arq. María Lucia Boggiano Burga

Presente. -De mi consideración:

Es grado dirigirme a usted para solicitar su colaboración en el proceso de validación de nuestros instrumentos de observación y encuesta, que se realizarán en el marco de la investigación "Topofilia del afecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar debido al Covid-19 en el P.J. El Progreso – Chimbote 2022". Así mismo hacer conocimiento que siendo estudiante de la Universidad Cesar Vallejo con mención escuela de arquitectura en la sede de Chimbote.

Esta investigación tiene como objetivo comprender la Topofilia del afecto de la vivienda adaptada en los tiempo de pandemia covid-19 a influencia en el apego y vínculo afectivo de individuo, donde el aislamiento social ha estado presente en 2020-2021,teniendo como dimensiones la adaptabilidad, apego, psicología ambiental, simbolismo en la interacción del usuario con el espacio habitado y en la utilización de técnica e instrumentos en el desarrollo del proceso evaluativo del curso en el empleo de la metodología y comprensión. Cabe precisar que la investigación es de carácter cualitativo, sigue un diseño de estudio de casos.

A fin de que cuente con las herramientas necesarias para su participación en la validación, adjunto a la presente carta los siguientes documentos:

1. Protocolo de validación por juicio de expertos.
2. Definiciones conceptuales de las variables.
3. Matriz de operacionalización de las variables.
4. Certificado de valides de contenido de los instrumentos.

Conocedor de su calidad profesional y personal, confío en su participación en la validación de las referidas guías.

Sin otro particular, es propicia la ocasión para hacerle llegar un cordial saludo.

Atentamente


García Palacios Eymi Stefany


Pérez Juárez Kevin Francisco

Juicio de Expertos

Instrumento : Guía de observación y cuestionario, en el proceso de evaluación de la adaptabilidad de la vivienda en relación del sentimiento del usuario, en la vinculación del proceso evaluativo en el contexto de la pandemia COVID 19.

Estimado Dra. Arq. Maria Lucia Boggiano Burga.

Conocedor de su trayectoria profesional ha sido seleccionado como juez para evaluar los instrumentos cualitativos sobre: "Topofilia del afecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar debido al Covid-19 en el P.J. El Progreso – Chimbote".

Valorar el instrumento tiene gran importancia para obtener resultados válidos que puedan aportar al objeto de la investigación y sus respectivas aplicaciones.

Agradezco su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos: María Lucía Boggiano Burga

Formación académica: Doctora en Arquitectura / Doctora en Ciencias Ambientales

Áreas de experiencia profesional: Arquitectura, Construcción, Ciencias Ambientales

Tiempo: Cargo actual: Docente Institución: Universidad César Vallejo

Objetivo de la investigación: Analizar la situación actual del proceso evaluativo de la adaptación de la vivienda adaptada en la Topofilia del afecto dentro del contexto COVID 19, en la evaluación del curso de proyecto de investigación del IX ciclo de arquitectura en la universidad privada de Chimbote-Perú.

Objetivo del juicio de expertos: Validar los instrumentos que permitan evaluar cualitativamente a los propietarios de las viviendas adaptada en la comprensión de la Topofilia del afecto con el verificar los cambios realizados, adecuación y la relación espacial existente dentro de la vivienda, a partir de técnicas de observación y cuantitativa utilizando la ponderación del valor adquirido de las viviendas en el proceso evaluativo de la investigación.

Objetivo de las entrevistas y guía de observación: Indagar de manera exploratoria e interpretativa en las condiciones de aislamiento social dispuesto por el estado ,sobre el vínculos de los usuarios con el espacio habitado a través de la percepción e identificación de los sentimientos arraigados a través de la identificación de la vivienda adaptada , en el resultado de la COVID - 19 Primero se aplicará la encuesta a los propietarios de la vivienda , como segundo paso se realizará la guía de observación durante la sesión de trabajo de campo que durara 15 minutos en la evaluación respectivamente a cada participante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ CONTENIDO DE INSTRUMENTO – GUÍA PARA OBSERVACION - ARQUITECTO

Marque con una X el valor otorgado a cada Ítem, de acuerdo al grado de suficiencia, claridad, coherencia y relevancia

(1) = No cumple con el criterio (2) =Bajo nivel (3)=Moderado nivel (4)=Alto nivel.

Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
Vivienda Unifamiliar Adaptada	Flexibilidad	1.- ¿Los ambientes de la vivienda se adecuaron para un confinamiento estricto en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
		2.- ¿Qué tanto la necesidad de cumplir con la rutina diaria, obligó a los cambios en la vivienda durante el confinamiento?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
	Aislamiento	3.- ¿El material empleado en la construcción de la vivienda, permite un aislamiento seguro frente a la propagación del COVID?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
		4.- ¿Los ambientes dentro de su vivienda, son ideales para desarrollar vínculos familiares?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
	Confort	5.- ¿Han surgido cambios en la accesibilidad de la vivienda durante la pandemia?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
		6.- ¿Qué tan a gusto se sienten los integrantes de la familia dentro su vivienda adaptada?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	

Observaciones adicionales:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (X) Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Fecha: 06/12/2021

Apellidos y nombres del juez evaluador:

..... **Boggiano Burga, María Lucía D.** DNI: **43475111**

Especialidad del evaluador: **Arquitecta**



DRA.ARQ. María Lucía Boggiano Burga

CAP 11556

CERTIFICADO DE VALIDEZ CONTENIDO DE INSTRUMENTO – GUÍA PARA ENCUESTA - ARQUITECTO

Marque con una X el valor otorgado a cada Ítem, de acuerdo al grado de suficiencia, claridad, coherencia y relevancia

(1)= No cumple con el criterio

(2) =Bajo nivel

(3) =Moderado nivel

(4)=Alto

(2) Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
Vivienda Unifamiliar Adaptada	Adaptabilidad	1.- ¿Fue difícil acoplarse a las nuevas disposiciones de convivencia en tu hogar, en tiempos de pandemia por el COVID -19?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
		2.- ¿ La conducta de los integrantes de su vivienda a influenciado en la adaptación de la misma?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
	Refugio	P3.- ¿Te sientes satisfecho con los ambientes de tu vivienda, donde desarrollas las actividades rutinarias?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
		P4.- ¿Considera que los ambientes de su vivienda brindan mayor seguridad frente a esta pandemia?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
	Aislamiento	P5.- ¿Ha notado que los ambientes de su vivienda han sido alterados por el confinamiento en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	

(2) Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
		P6.- ¿Consideras que el número de integrantes en tu vivienda afecta en las actividades que realizas dentro de ella?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
Topofilia del afecto	Apego al Lugar	P7.- ¿Ha sentido más apego hacia su vivienda al estar en confinamiento en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
		P8.- ¿Considera usted que los nuevos usos y actividades dadas en su vivienda, lo ha afectado?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
		P9.- ¿Usted considera que se ha incrementado el valor significativo que tiene hacia su vivienda en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
		P10.- ¿Los cambios realizados en su vivienda, ha alterado el apego que sientes hacia ella en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
	Psicología Ambiental	P11.- ¿Considera usted que la transformación de los ambientes de su vivienda ha alterado el apego hacia la misma?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	
		P12.- ¿Consideras que los sentimientos influyen en la manera de como percibes los ambientes de tu vivienda?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	

(2) Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
	Simbolismo	P13.- ¿Ha desarrollado una fuerte identidad hacia su vivienda a través de la experiencia vivida durante la pandemia?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
		P14.- ¿Considera que los ambientes de su vivienda han perdido simbolismo ante la transformación hecha?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
	Cognición Humana	P15.- ¿Ha notado que los ambientes de su vivienda han afectado negativamente tu comportamiento?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	

Observaciones adicionales:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (X) Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Fecha: 06/12/2021

Apellidos y nombres del juez evaluador:

.....Boggiano.Burga.María.Lucía.D.....DNI:43475111.....

Especialidad del evaluador:Arquitecta.....



María Lucía Boggiano Burga

DRA.ARQ. María Lucía Boggiano Burga

Validación experto (Evidencia 3)



Nuevo Chimbote, noviembre 2021

Señor (a):

Arq. Mg. Chistian Jorge, Solorzano Mimbela.

Presente.-De mi consideración:

Es un grado dirigirme a usted para solicitar su colaboración en el proceso de validación de nuestros instrumentos de observación y encuesta, que se realizarán en el marco de la investigación "Topofilia del afecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar debido al Covid-19 en el P.J. El Progreso – Chimbote". Así mismo hacer conocimiento que siendo estudiante de la Universidad Cesar Vallejo con mención escuela de arquitectura en la sede de Chimbote.

Esta investigación tiene como objetivo comprender la Topofilia del afecto de la vivienda adaptada en los tiempos de pandemia covid-19 a influencia en el apego y vínculo afectivo de individuo, donde el aislamiento social ha estado presente en 2020-2021, teniendo como dimensiones la adaptabilidad, apego, psicología ambiental, simbolismo en la interacción del usuario con el espacio habitado y en la utilización de técnicas e instrumentos en el desarrollo del proceso evaluativo del curso en el empleo de la metodología y comprensión. Cabe precisar que la investigación es de carácter cualitativo, sigue un diseño de estudio de casos.

A fin de que cuente con las herramientas necesarias para su participación en la validación, adjunto a la presente carta los siguientes documentos:

1. Protocolo de validación por juicio de expertos.
2. Definiciones conceptuales de las variables.
3. Matriz de operacionalización de las variables.
4. Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Conocedor de su calidad profesional y personal, confío en su participación en la validación de las referidas guías. Sin otro particular, es propicia la ocasión para hacerle llegar un cordial saludo.

Atentamente



García Palacios Eymi Stefany

Pérez Juárez Kevin Francisco

Juicio de Expertos

Instrumento : Guía de observación y cuestionario, en el proceso de evaluación de la adaptabilidad de la vivienda en relación del sentimiento del usuario, en la vinculación del proceso evaluativo en el contexto de la pandemia COVID 19.

Estimado Arq. Mg. Chistian Jorge, Solorzano Mimbela.

Conocedor de su trayectoria profesional ha sido seleccionado como juez para evaluar los instrumentos cualitativos sobre: "Topofilia del afecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar debido al Covid-19 en el P.J. El Progreso – Chimbote".

Valorar el instrumento tiene gran importancia para obtener resultados válidos que puedan aportar al objeto de la investigación y sus respectivas aplicaciones.

Agradezco su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos: Chistian Jorge, Solorzano Mimbela.

Formación académica: Maestro en arquitectura.

Áreas de experiencia profesional: Sector Publico.

Tiempo: 3 años Cargo actual: Técnico Institución: Munic.Prov.Santa

Objetivo de la investigación: Analizar la situación actual del proceso evaluativo de la adaptación de la vivienda adaptada en la Topofilia del afecto dentro del contexto COVID 19, en la evaluación del curso de proyecto de investigación del IX ciclo de arquitectura en la universidad privada de Chimbote-Perú.

Objetivo del juicio de expertos: Validar los instrumentos que permitan evaluar cualitativamente a los propietarios de las viviendas adaptada en la comprensión de la Topofilia del afecto con el verificar los cambios realizados, adecuación y la relación espacial existente dentro de la vivienda, a partir de técnicas de observación y cuantitativa utilizando la ponderación del valor adquirido de las viviendas en el proceso evaluativo de la investigación.

Objetivo de las entrevistas y guía de observación: Indagar de manera exploratoria e interpretativa en las condiciones de aislamiento social dispuesto por el estado ,sobre el vínculos de los usuarios con el espacio habitado a través de la percepción e identificación de los sentimientos arraigados a través de la identificación de la vivienda adaptada , en el resultado de la COVID - 19 Primero se aplicará la encuesta a los propietarios de la vivienda , como segundo paso se realizará la guía de observación durante la sesión de trabajo de campo que durara 15 minutos en la evaluación respectivamente a cada participante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ CONTENIDO DE INSTRUMENTO – GUÍA PARA OBSERVACION - ARQUITECTO

Marque con una X el valor otorgado a cada Ítem, de acuerdo al grado de suficiencia, claridad, coherencia y relevancia

(1) = No cumple con el criterio (2)=Bajo nivel (3)=Moderado nivel (4)=Alto nivel.

Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
Vivienda Unifamiliar Adaptada	Flexibilidad	1.- ¿Los ambientes de la vivienda se adecuaron para un confinamiento estricto en tiempos de pandemia?	(1) (2) X (4)	(1) (2) (3) X (4)	(1) (2) (3) X (4)	(1) (2) X (4)	
		2.- ¿Qué tanto la necesidad de cumplir con la rutina diaria, obligó a los cambios en la vivienda durante el confinamiento?	(1) (2) X (4)	(1) (2) X (4)	(1) (2) X (4)	(1) (2) (3) X	
	Aislamiento	3.- ¿El material empleado en la construcción de la vivienda, permite un aislamiento seguro frente a la propagación del COVID?	(1) (2) (3) X (4)	(1) (2) X (4)	(1) (2) (3) X (4)	(1) (2) (3) X	
		4.- ¿Los ambientes dentro de su vivienda, son ideales para desarrollar vínculos familiares?	(1) (2) X (4)	(1) (2) (3) X (4)	(1) (2) (3) X (4)	(1) (2) (3) X	
	Confort	5.- ¿Han surgido cambios en la accesibilidad de la vivienda durante la pandemia?	(1) (2) X (4)	(1) (2) X (4)	(1) (2) (3) X (4)	(1) (2) X (4)	
		6.- ¿Qué tan a gusto se sienten los integrantes de la familia dentro su vivienda adaptada?	(1) (2) X (4)	(1) X (3) (4)	(1) X (3) (4)	(1) (2) X (4)	

Observaciones adicionales:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (x) Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Fecha: 02/12/2021

Apellidos y nombres del juez evaluador: SOLORZANO MIMBELA CRISTIAN **DNI:** 72323093

Especialidad del evaluador: MAESTRO EN ARQUITECTURA



FIRMA

CERTIFICADO DE VALIDEZ CONTENIDO DE INSTRUMENTO – GUÍA PARA ENCUESTA - ARQUITECTO

Marque con una X el valor otorgado a cada ítem, de acuerdo al grado de suficiencia, claridad, coherencia y relevancia

(1)= No cumple con el criterio

(2) =Bajo nivel

(3) =Moderado nivel

(4)=Alto

(2) Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
Vivienda Unifamiliar Adaptada	Adaptabilidad	1.- ¿Fue difícil acoplarse a las nuevas disposiciones de convivencia en tu hogar, en tiempos de pandemia por el COVID -19?	(1) (2) <input checked="" type="checkbox"/> (4)	(1) (2) <input checked="" type="checkbox"/> (4)	(1) (2) <input checked="" type="checkbox"/> (4)	(1) (2) <input checked="" type="checkbox"/> (4)	
		2.-¿ La conducta de los integrantes de su vivienda a influenciado en la adaptación de la misma?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) <input checked="" type="checkbox"/> (4)	(1) <input checked="" type="checkbox"/> (3) (4)	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
	Refugio	3.- ¿Te sientes satisfecho con los ambientes de tu vivienda, donde desarrollas las actividades rutinarias?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) <input checked="" type="checkbox"/> (4)	(1) (2) <input checked="" type="checkbox"/> (4)	
		4.- ¿Considera que los ambientes de su vivienda brindan mayor seguridad frente a esta pandemia?	(1) (2) <input checked="" type="checkbox"/> (4)	(1) <input checked="" type="checkbox"/> (3) (4)	(1) <input checked="" type="checkbox"/> (3) (4)	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
	Aislamiento	5.- ¿Ha notado que los ambientes de su vivienda han sido alterados por el confinamiento en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) <input checked="" type="checkbox"/> (4)	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	

(2) Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
		6.- ¿Consideras que el número de integrantes en tu vivienda afecta en las actividades que realizas dentro de ella?	(1) (2) X (4)	(1) (2) X (4)	(1) (2) (3) X	(1) (2) X (4)	
Topofilia del afecto	Apego al Lugar	7.- ¿Ha sentido más apego hacia su vivienda al estar en confinamiento en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) X (4)	
		8.- ¿Considera usted que los nuevos usos y actividades dadas en su vivienda, lo ha afectado?	(1) (2) X (4)	(1) (2) X (4)	(1) (2) X (4)	(1) (2) (3) X	
		9.- ¿Usted considera que se ha incrementado el valor significativo que tiene hacia su vivienda en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) X (4)	(1) (2) (3) X	
		10.- ¿Los cambios realizados en su vivienda, ha alterado el apego que sientes hacia ella en tiempos de pandemia?	(1) (2) X (4)	(1) (2) X (4)	(1) (2) X (4)	(1) (2) (3) X	
	Psicología Ambiental	11.- ¿Considera usted que la transformación de los ambientes de su vivienda ha alterado el apego hacia la misma?	(1) (2) (3) X	(1) (2) (3) X	(1) (2) X (4)	(1) X (3) (4)	
		12.- ¿Consideras que los sentimientos influyen en la manera de como percibes los ambientes de tu vivienda?	(1) (2) X (4)	(1) (2) X (4)	(1) (2) X (4)	(1) (2) (3) X	

(2) Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
	Simbolismo	13.- ¿Ha desarrollado una fuerte identidad hacia su vivienda a través de la experiencia vivida durante la pandemia?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) <input checked="" type="checkbox"/> (4)	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
		14.- ¿Consideras que el ambiente ha perdido simbolismo ante la transformación hecha?	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) <input checked="" type="checkbox"/> (4)	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	
	Cognición Humana	15.- ¿Ha notado que los ambientes de su vivienda han afectado negativamente tu comportamiento?	(1) (2) <input checked="" type="checkbox"/> (4)	(1) (2) <input checked="" type="checkbox"/> (4)	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	(1) (2) (3) <input checked="" type="checkbox"/>	

Observaciones adicionales:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (x) Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Fecha: 02/12/2021

Apellidos y nombres del juez evaluador: SOLORZANO MIMBELA CRISTHIAN

DNI: 72323093

Especialidad del evaluador: MAESTRO EN ARQUITECTURA



 FIRMA

Validación experto (Evidencia 4)



Nuevo Chimbote, noviembre 2021

Señor (a):

Arq. Mg. Carlos Bardales Orduña.

Presente.-De mi consideración:

Es un grado dirigirme a usted para solicitar su colaboración en el proceso de validación de nuestros instrumentos de observación y encuesta, que se realizarán en el marco de la investigación "Topofilia del afecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar debido al Covid-19 en el P.J. El Progreso – Chimbote 2022". Así mismo hacer conocimiento que siendo estudiante de la Universidad Cesar Vallejo con mención escuela de arquitectura en la sede de Chimbote.

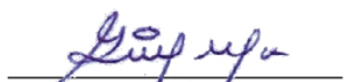
Esta investigación tiene como objetivo comprender la Topofilia del afecto de la vivienda adaptada en los tiempos de pandemia covid-19 a influencia en el apego y vínculo afectivo de individuo, donde el aislamiento social ha estado presente en 2020-2021, teniendo como dimensiones la adaptabilidad, apego, psicología ambiental, simbolismo en la interacción del usuario con el espacio habitado y en la utilización de técnicas e instrumentos en el desarrollo del proceso evaluativo del curso en el empleo de la metodología y comprensión. Cabe precisar que la investigación es de carácter cualitativo, sigue un diseño de estudio de casos.

A fin de que cuente con las herramientas necesarias para su participación en la validación, adjunto a la presente carta los siguientes documentos:

1. Protocolo de validación por juicio de expertos.
2. Definiciones conceptuales de las variables.
3. Matriz de operacionalización de las variables.
4. Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Conocedor de su calidad profesional y personal, confío en su participación en la validación de las referidas guías. Sin otro particular, es propicia la ocasión para hacerle llegar un cordial saludo.

Atentamente


García Palacios Eymi Stefany


Pérez Juárez Kevin Francisco

Juicio de Expertos

Instrumento : Guia de observación y cuestionario, en el proceso de evaluación de la adaptabilidad de la vivienda en relación del sentimiento del usuario, en la vinculación del proceso evaluativo en el contexto de la pandemia COVID 19.

Estimado Arq. Mg: Carlos Bardales Orduña.

Concedor de su trayectoria profesional ha sido seleccionado como juez para evaluar los instrumentos cualitativos sobre: "Topofilia del afecto por la adaptación de la vivienda unifamiliar debido al Covid-19 en el P.J. El Progreso – Chimbote".

Valorar el instrumento tiene gran importancia para obtener resultados válidos que puedan aportar al objeto de la investigación y sus respectivas aplicaciones.

Agradezco su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos: **CARLOS BARDALES ORDUÑA**.....

Formación académica:**ARQUITECTO**.....

Áreas de experiencia profesional:**DISEÑO ARQ. Y DOCENCIA**.....

Tiempo: ...**20**.....Cargo actual: ...**DOCENTE**.....Institución **UCV**

Objetivo de la investigación: Analizar la situación actual del proceso evaluativo de la adaptación de la vivienda adaptada en la Topofilia del afecto dentro del contexto COVID 19, en la evaluación del curso de proyecto de investigación del IX ciclo de arquitectura en la universidad privada de Chimbote-Perú.

Objetivo del juicio de expertos: Validar los instrumentos que permitan evaluar cualitativamente a los propietarios de las viviendas adaptada en la comprensión de la Topofilia del afecto con el verificar los cambios realizados, adecuación y la relación espacial existente dentro de la vivienda, a partir de técnicas de observación y cuantitativa utilizando la ponderación del valor adquirido de las viviendas en el proceso evaluativo de la investigación.

Objetivo de las entrevistas y guía de observación: Indagar de manera exploratoria e interpretativa en las condiciones de aislamiento social dispuesto por el estado ,sobre el vínculos de los usuarios con el espacio habitado a través de la percepción e identificación de los sentimientos arraigados a través de la identificación de la vivienda adaptada , en el resultado de la covid 19 Primero se aplicará la encuesta a los propietarios de la vivienda , como segundo paso se realizará la guía de observación durante la sesión de trabajo de campo que durara 15 minutos en la evaluación respectivamente a cada participant

CERTIFICADO DE VALIDEZ CONTENIDO DE INSTRUMENTO – GUÍA PARA OBSERVACION- ARQUITECTO

Marque con una X el valor otorgado a cada Ítem, de acuerdo al grado de suficiencia, claridad, coherencia y relevancia

(1) = No cumple con el criterio (2)=Bajo nivel (3)=Moderado nivel (4)=Alto nivel.

Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
Vivienda Unifamiliar Adaptada	Flexibilidad	1.- ¿Los ambientes de la vivienda se adecuaron para un confinamiento estricto en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	
		2.- ¿Qué tanto la necesidad de cumplir con la rutina diaria, obligó a los cambios en la vivienda durante el confinamiento?	(1) (2) (X) (4)	(1) (2) (X) (4)	(1) (2) (X) (4)	(1) (2) (X) (4)	
	Aislamiento	3.- ¿El material empleado en la construcción de la vivienda, permite un aislamiento seguro frente a la propagación del COVID?	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	
		4.- ¿Los ambientes dentro de su vivienda, son ideales para desarrollar vínculos familiares?	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	
	Confort	5.- ¿Han surgido cambios en la accesibilidad de la vivienda durante la pandemia?	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	
		6.- ¿Qué tan a gusto se sienten los integrantes de la familia dentro su vivienda adaptada?	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	(1) (2) (3) (X)	

Observaciones adicionales:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (X) Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Fecha: 01-12-21

Apellidos y nombres del juez evaluador:

.....Carlos Bardales Orduña.....DNI:.....18090405.....

Especialidad del evaluador:Arquitecto Docente y Proyectista.....



FIRMA

CERTIFICADO DE VALIDEZ CONTENIDO DE INSTRUMENTO – GUÍA PARA ENCUESTA - ARQUITECTO

Marque con una X el valor otorgado a cada ítem, de acuerdo al grado de suficiencia, claridad, coherencia y relevancia

(1)= No cumple con el criterio (2) =Bajo nivel (3) =Moderado nivel (4)=Alto

(2) Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
Vivienda Unifamiliar Adaptada	Adaptabilidad	1.- ¿Fue difícil acoplarse a las nuevas disposiciones de convivencia en tu hogar, en tiempos de pandemia por el COVID -19?	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	
		2.-¿ La conducta de los integrantes de su vivienda a influenciado en la adaptación de la misma?	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	
	Refugio	3.- ¿Te sientes satisfecho con los ambientes de tu vivienda, donde desarrollas las actividades rutinarias?	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	
		4.- ¿Considera que los ambientes de su vivienda brindan mayor seguridad frente a esta pandemia?	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	
	Aislamiento	5.- ¿Ha notado que los ambientes de su vivienda han sido alterados por el confinamiento en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	

(2) Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
		6.- ¿Consideras que el número de integrantes en tu vivienda afecta en las actividades que realizas dentro de ella?	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	
Topofilia del afecto	Apego al Lugar	7.- ¿Ha sentido más apego hacia su vivienda al estar en confinamiento en tiempos de pandemia?	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	
		8.- ¿Considera usted que los nuevos usos y actividades dadas en su vivienda, lo ha afectado?	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	
		9.- ¿Usted considera que se ha incrementado el valor significativo que tiene hacia su vivienda en tiempos de pandemia?	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	
		10.- ¿Los cambios realizados en su vivienda, ha alterado el apego que sientes hacia ella en tiempos de pandemia?	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	
	Psicología Ambiental	11.- ¿Considera usted que la transformación de los ambientes de su vivienda ha alterado el apego hacia la misma?	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	
		12.- ¿Consideras que los sentimientos influyen en la manera de como percibes los ambientes de tu vivienda?	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	

(2) Variable	Dimensión	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
	Simbolismo	13.- ¿Ha desarrollado una fuerte identidad hacia su vivienda a través de la experiencia vivida durante la pandemia?	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	
		14.- ¿Considera que los ambientes de su vivienda han perdido simbolismo ante la transformación hecha?	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	(1) (2) (x) (4)	
	Cognición Humana	15.- ¿Ha notado que los ambientes de su vivienda han afectado negativamente tu comportamiento?	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	(1) (2) (3) (x)	

Observaciones adicionales:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (x) Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Fecha: 01-12-21

Apellidos y nombres del juez evaluador:.....Carlos Bardales Orduña.....DNI:....180900405.....

Especialidad del evaluador:Arquitecto Proyectista y Docente.....



FIRMA

ANEXO N° 8: Escalas y niveles, de las variables Tipo de adaptación y Topofilia con las dimensiones de cada variable, según puntuación.

Variable	Escala	Nivel
Tipo de adaptación	[6-14]	Malo
	[15-22]	Regular
	[23-30]	Bueno
Dimensiones	Escala	Nivel
Flexibilidad	[2-4]	Malo
	[5-7]	Regular
	[8-10]	Bueno
Aislamiento	[2-4]	Malo
	[5-7]	Regular
	[8-10]	Bueno
Confort	[2-4]	Malo
	[5-7]	Regular
	[8-10]	Bueno
Variable	Escala	Nivel
Topofilia	[15-35]	Bajo
	[36-55]	Medio
	[56-75]	Alto
Dimensiones	Escala	Nivel
Adaptabilidad	[2-4]	Bajo
	[5-7]	Medio
	[8-10]	Alto
Refugio	[2-4]	Bajo
	[5-7]	Medio
	[8-10]	Alto
Aislamiento	[2-4]	Bajo
	[5-7]	Medio
	[8-10]	Alto
Apego al lugar	[4-9]	Bajo
	[10-15]	Medio
	[16-20]	Alto
Psicología Ambiental	[2-4]	Bajo
	[5-7]	Medio
	[8-10]	Alto
Simbolismo	[2-4]	Bajo
	[5-7]	Medio
	[8-10]	Alto
Cognición Humana	[1-2]	Bajo
	[3-4]	Medio
	5	Alto

Nota: Elaboración propio

ANEXO N°9: Respuesta de la Revista ACE, al envío del artículo científico

