

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Anexo 2: Validación de fichas de evaluación técnica mediante juicio de expertos

Anexo 3: Encuestas de dichas de evaluación técnica

Anexo 4: Panel fotográfico

Anexo 5: Constancia de revisión, corrección de ortografía y gramática

Anexo 6: Declaración jurada de autenticidad de tesis

Anexo 7: Autorización para el depósito de tesis en el Repositorio Institucional

Anexo 1: Matriz de consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA

AUTOCONSTRUCCIÓN Y PATOLOGÍAS EN VIVIENDAS DE ALBAÑILERÍA CONFINADA EN LA PROVINCIA DE SANDIA - PUNO

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Indicadores	Métodos
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Independiente		
¿Influye la autoconstrucción en las patologías en viviendas de albañilería confinada en la comunidad de Mororia?	Determinar la influencia de la autoconstrucción en las patologías de las viviendas de albañilería confinada en la comunidad de Mororia.	La autoconstrucción influye en las patologías de las viviendas de albañilería confinada en la comunidad de Mororia.	Autoconstrucción	- Albañilería confinada	Enfoque de investigación: Cuantitativo
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicos	Dependiente		Nivel de investigación: Explicativo
1) ¿Qué daños genera la autoconstrucción en viviendas de albañilería confinada?	1) Identificar los daños que genera la autoconstrucción en viviendas de albañilería confinada.	1) -----	Patologías	Daños - Inundación. - Derrumbes. - Sobrecarga.	Diseño de investigación: No experimental Población y muestra: Viviendas de la comunidad de Mororia – 36 propietarios de las viviendas.
2) ¿Cómo incide la autoconstrucción en los defectos constructivos de viviendas de albañilería confinada?	2) Determinar la incidencia de la autoconstrucción en los defectos constructivos de viviendas de albañilería confinada.	2) La autoconstrucción incide en los defectos constructivos en viviendas de albañilería confinada.		Defectos constructivos - Planos - Dirección técnica - Materiales usados - Mano de obra	
3) ¿Cómo incide la autoconstrucción en el deterioro de viviendas de albañilería confinada?	3) Determinar la incidencia de la autoconstrucción en el deterioro de las viviendas autoconstruidas.	3) La autoconstrucción incide en el deterioro de las viviendas de albañilería confinada		Deterioro - Humedad. - Grietas y Fisuras. - Eflorescencias. - Deformaciones.	

Anexo 2: Validación de fichas de evaluación técnica mediante
juicio de expertos



VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

PROYECTO: **Influencia de la autoconstrucción en las patologías de viviendas de albañilería confinada en Mororia, Sandia, Puno**

LUGAR: **Comunidad de Mororia, provincia de Sandia, distrito de Sandia, región de Puno**

FECHA: 10 de Julio de 2023.

I. DATOS GENERALES DEL EXPERTO

APELLIDOS Y NOMBRES HURTADO CHAVEZ, EDGAR VIDAL
GRADO DE INSTRUCCIÓN DOCTORIS SCIENTIAE
UNIVERSIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
CARGO QUE DESEMPEÑA DOCENTE
INSTRUMENTO MOTIVO DE INVESTIGACIÓN CUESTIONARIO
AUTOR DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN RUTH HERIA ZAPATA TICONA

II. ASPECTOS DE EVALUACION

MALO (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENO (4) EXCELENTE (5)

CRITERIO	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades.				X	
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas las dimensiones e indicadores, tanto en su aspecto conceptual y operacional					X
ACTUALIDAD	Esta de acuerdo a los objetivos y a las necesidades reales de la investigación.					X
ORGANIZACIÓN	Existe organización lógica en concordancia con definición conceptual y operacional de las variables					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento expresan suficiencia en calidad y cantidad.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento evidencian ser adecuados para valorar las variables.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas, objetivos, variables e indicadores				X	



METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para recolectar datos del estudio.					X	
SUB TOTAL						20	20
TOTAL						40	

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación
- El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALORACION

FIRMA



D.Sc. Edgar Vidal Hurtado Chávez
ING. CIVIL CIP: 37002
DOCENTE



VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

PROYECTO: **Influencia de la autoconstrucción en las patologías de viviendas de albañilería confinada en Mororia, Sandia, Puno.**

LUGAR: **Comunidad de Mororia, provincia de Sandia, distrito de Sandia, region de Puno**

FECHA: 10 de julio 2023

I. DATOS GENERALES DEL EXPERTO

APELLIDOS Y NOMBRES Loque Cordova Gino

GRADO DE INSTRUCCIÓN Maestro en Ciencia

UNIVERSIDAD Universidad Nacional del Altiplano

CARGO QUE DESEMPEÑA Docente

INSTRUMENTO MOTIVO DE INVESTIGACIÓN Cuestionario

AUTOR DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN Ruth Maria Zapata Ticona

II. ASPECTOS DE EVALUACION

MALO (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENO (4) EXCELENTE (5)

CRITERIO	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades.				X	
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas las dimensiones e indicadores, tanto en su aspecto conceptual y operacional				X	
ACTUALIDAD	Esta de acuerdo a los objetivos y a las necesidades reales de la investigación.				X	
ORGANIZACIÓN	Existe organización lógica en concordancia con definición conceptual y operacional de las variables					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento expresan suficiencia en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento evidencian ser adecuados para valorar las variables.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas, objetivos, variables e indicadores					X



METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para recolectar datos del estudio.					X
SUB TOTAL				24	15	
TOTAL				39		

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación
- El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

SI

IV. PROMEDIO DE VALORACION


FIRMA
 Ing. Gino Frank Laque Cord
DOCENTE UNIVERSITARIO
COD. UNAN



VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

PROYECTO: **Influencia de la autoconstrucción en las patologías de viviendas de albañilería confinada en Mororia, Sandia, Puno**

LUGAR: **Comunidad de Mororia, provincia de Sandia, distrito de Sandia, región de Puno**

FECHA: 10 DE JULIO 2023

I. DATOS GENERALES DEL EXPERTO

APELLIDOS Y NOMBRES CASTILLO ARONI EMILIO

GRADO DE INSTRUCCIÓN SUPERIOR

UNIVERSIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO

CARGO QUE DESEMPEÑA ABAD DEL CUSCO
DOCENTE

INSTRUMENTO MOTIVO DE INVESTIGACIÓN CUESTIONARIO

AUTOR DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN RUTH TERIA ZAPATA TICONA

II. ASPECTOS DE EVALUACION

MALO (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENO (4) EXCELENTE (5)

CRITERIO	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades.				X	
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas las dimensiones e indicadores, tanto en su aspecto conceptual y operacional				X	
ACTUALIDAD	Esta de acuerdo a los objetivos y a las necesidades reales de la investigación.					X
ORGANIZACION	Existe organización lógica en concordancia con definición conceptual y operacional de las variables				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento expresan suficiencia en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento evidencian ser adecuados para valorar las variables.					X
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos					X
COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas, objetivos, variables e indicadores				X	



METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para recolectar datos del estudio.							X
SUB TOTAL						20	20	
TOTAL						40		

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación
- El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

SI

IV. PROMEDIO DE VALORACION


FIRMA
Ing. Emilio Castillo Aroni
DOCENTE UNIVERSITARIO
COD. UNA N° 920514

Anexo 3: Encuestas de dichas de evaluación técnica



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERÍA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUÑO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	MARIZOL RODRIGUEZ CORI	01
Dirección:	BARRIO SELVA ALEGRE	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
		Fecha: 15/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejas en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimientto) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepara a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	LOURDES ESQUIVA SACA	09
Dirección:	BARRIO SELVA ALEGRE	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
	Fecha: 15/07/2023	

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejas en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimienta) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepara a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA
EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	ELIZA APAZA ANCO	03
Dirección:	BARIO PLO LEON	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
Fecha:		15/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundacion por desbordamiento de rio

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavacion para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejerías en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales será como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a más de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	VESICA BOSE BATAILLAMOS	
Dirección:	BARRIO PIO LEON	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	Fecha: 15/07/2023
		04

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundacion por desbordamiento de rio

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contra con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavacion para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejas en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	VERTA ROSALVIA MAMANI UHACHE	05
Dirección:	BARIO PIOLEON	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
	Fecha: ... 15/07/2023	

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimienta) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	MARIBEL PUNA ZARCHO	
Dirección:	BARRIO PILEON	
Encuestador:	Bach. Ruth Merja Zapata Ticona	Fecha: 15/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	JOHANY ARDITA GONZALES	
Dirección:	BARRIO PIOLEON	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	Fecha: 15/07/2023
		07

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejerías en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepara a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	YENI MARIBEL ROJAS PAREO	
Dirección:	BARRIO PIOLEON	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	Fecha: 15/07/2023
		08

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejerías en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimient) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepara a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	RONALDA PAREDES LONDORI	
Dirección:	BARRIO PIGLEON	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	Fecha: ... 15/07/2023
		09

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejas en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepara a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUÑO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	PEDRO UMPIRI CCORI	
Dirección:	BARRIO PIGLEON	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	Fecha: 15/07/2023
		10

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejas en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	DIOSELINA ANDOIA QUINONES	11
Dirección:	BARRIO BELLAVISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
Fecha:		15/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimientto) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepara a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	ESTELA CCORI HUARCO	
Dirección:	BARRIO BELLA VISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	Fecha: ... 15/07/2023
		12

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	LUZ MARIANA CHAMBI EORDOVA	
Dirección:	BARRIO BELLAVISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	Fecha: 15/07/2023
		13

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrio inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundacion por desbordamiento de rio

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contra con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 Encontró relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepara a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUÑO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	WALTER ANTONIA QUIÑONES	14
Dirección:	BARRIO BELLAVISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
	Fecha: 15/07/2023	

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 Encontró relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	NESTOR ANDIA LICHIRI	15
Dirección:	BARIO BELLAVISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
		Fecha: 15/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepara a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	MARY LUZ AGUILAR TUDELA	
Dirección:	BARCO BELLAVISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	Fecha: ...15/07/2023
		16

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	VERONICA QUIMONES ORTIZ	17
Dirección:	BARRIO BELLAVISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
		Fecha: 15/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	ELADIO PHOEO CHALCO	18
Dirección:	BARIO BELLAVISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
	Fecha: ... 15/07/2023	

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejerías en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales será como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el ententado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a más de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA
EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	REINA CCORI CHAMBI	19
Dirección:	BARRIO BELLAVISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
Fecha: ... 15/07/2023		

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejas en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimientos) debe trabajar como una sola pieza, el entendado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	TERESA OVIEDO ACHAHUANCO	20
Dirección:	BARRIO BELLAVISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
		Fecha: 16/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundacion por desbordamiento de rio

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contra con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos basicos en el roceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavacion para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales será como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a más de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	CELSO QUIROGA AGUAS	21
Dirección:	BARRIO BELLA VISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
Fecha: ...16/07/2023		

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimientto) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	EJOY OSCAR HUAYTA VILCA	22
Dirección:	BARIO BELLAVISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
	Fecha: 16/07/2023	

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundacion por desbordamiento de rio

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contra con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavacion para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejas en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERÍA CONFINADA
EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	FREDY APAZA BELLO	23
Dirección:	BARRIO BELLA VISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
Fecha:		16/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejerías en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales será como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el entredado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a más de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	MARTIN QUISPE MIRANDA	24
Dirección:	BARRIO SELVA ALEGRE	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
	Fecha: 16/07/2023	

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontró relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	SOLANO RIVERAS MONTEROS	25
Dirección:	JY. SELVA ALEGRE	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
		Fecha: 11/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales será como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a más de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	RONIL VALEJOS ORTIZ	26
Dirección:	BARRIO SELVA ALEGRE	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
		Fecha: 17.10.2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimientto) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepara a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUÑO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	WILMER QUISPE CUEVAS	
Dirección:	BARRIO SELVA ALEGRE	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	Fecha: 17/07/2023
		27

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejerías en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales será como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a más de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO

INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA
EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	CONTEPLON ECOARITE PATORI	
Dirección:	BARRIO SELVA ALEGRE	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	Fecha: 17/07/2023
		28

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepara a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA
EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	FLORA CHUMBI MULLISACA	29
Dirección:	BARRIO SELVA ALEGRE	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
	Fecha:	17/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontró relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimientto) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	VANESA MULLISALA PINTO	30
Dirección:	BARRIO SELVA ALEGRE	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
		Fecha: 17/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavacion para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimientto) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepara a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	ERICA LANO LANO	31
Dirección:	BARRIO SELVA ALEGRE	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
		Fecha: 11/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundacion por desbordamiento de rio

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contra con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavacion para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimientto) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepara a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	ILDER VILLASANTE MULLIZACA	
Dirección:	DADO SELVA ALEGRE	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	Fecha: 17/07/2023
		32

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundacion por desbordamiento de rio

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contra con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavacion para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	IVELY CHIPANA GUTIERREZ	33
Dirección:	BARRIO SELVA ALEGRE	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
Fecha:		17/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavacion para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejeras en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	MARIBEL BELLIDO TOLEDO	34
Dirección:	BARRIO BELLAVISTA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	
Fecha:		17/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundacion por desbordamiento de rio

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contra con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavacion para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejas en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimientto) debe trabajar como una sola pieza, el endentado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA
EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	FELICIANO VILCA BUZTINZA	
Dirección:	Jr. SANDIA	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zanata Ticona	35
		Fecha: 17/07/2023

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundación por desbordamiento de río

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contar con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavación para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejerías en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimienta) debe trabajar como una sola pieza, el entendado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO



INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA		VIVIENDA N°
Nombre del propietario:	SALON COMUNAL DE MORORIA	
Dirección:	BARIO SELVA ALEGRE	
Encuestador:	Bach. Ruth Meria Zapata Ticona	Fecha: 17/07/2023
		36

I. DAÑOS

1.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió inundación?

SI NO

2.- ¿Alguna vez su vivienda sufrió daños por derrumbes o deslizamiento de suelo?

SI NO

3.- ¿Su vivienda sufre de filtraciones (ojos de agua) o por lluvia?

SI NO

FICHA DE OBSERVACIÓN

4.- Se observa sobrecarga en el segundo nivel de su vivienda

SI NO

5.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de deslizamiento de suelo

SI NO

6.- La vivienda se ubica en un lugar con posibilidad de inundacion por desbordamiento de rio

SI NO

II. DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

1.- ¿Hace cuánto tiempo se construyó su vivienda?

01 - 05 años 06 - 10 años 11 - 20 años 21 - 30 años > 31 años

2.- ¿Cuántos pisos tiene su vivienda?

01 piso 02 pisos 03 pisos 04 pisos > 05 pisos

3.- ¿Cuenta con planos su vivienda?

SI NO

4.- ¿Ha tenido asesoramiento técnico?

SI NO

5.- ¿La falta de economía y desinformación fueron factores para no contra con asesoramiento?

SI NO

6.- ¿Su vivienda se construyó con mano de obra calificada?

SI NO

7.- ¿Se emplearon los equipos básicos en el proceso constructivo?

SI NO

8.- Proceso constructivo de albañilería confinada

8.1 ¿Encontro relleno en la excavacion para zapatas?

SI NO

8.2 ¿La unidad de albañilería que utilizó es el ladrillo king kong de 18 huecos?

SI NO

8.3 ¿Realizó control de calidad del concreto en las columnas?

SI NO

8.4 ¿Existe cangrejerías en las columnas?

SI NO

8.5 ¿En cuánto tiempo desencofro la losa aligerada?

08 - 14 días 15 - 21 días 22 - 28 días

8.6 ¿Cuánto tiempo realizó el curado de la losa aligerada?

01 - 07 días 08 - 14 días 15 - 21 días > 22 días

FICHA DE OBSERVACION

9.- Tipo de topografía donde se ubica la vivienda

Plana Poco accidentada Muy accidentada

10.- Espesor de juntas: según la norma E-070 del RNE el espesor de las juntas verticales y horizontales sera como min. de 10mm y max. De 15mm

Si cumple No cumple

11.- Muro portante - columna: según la norma E-070 los elementos estructurales (vigas, columna, techos, muros y cimiento) debe trabajar como una sola pieza, el entendado de muro no debe exceder los 5cm.

Si cumple No cumple

12.- Asentado de muro: según el reglamento nacional de edificaciones la altura del asentado de muro no sobrepasa a mas de 1.30 m.

Si cumple No cumple

III. DETERIORO

1.- ¿Existe humedad en su vivienda?

SI NO

1.1. ¿Que tipo de humedad presenta su vivienda?

H. capilaridad H. filtración H. condensación H. accidental

2.- ¿Existe grietas en su vivienda?

SI NO

2.1. ¿En lugares presenta grieta con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

3.- ¿Existe fisuras en su vivienda?

SI NO

3.1. ¿En lugares presenta fisuras con frecuencia?

Muros Columnas Vigas Losas

4.- ¿Presenta eflorescencias la vivienda?

SI NO

5.- ¿Presenta deformaciones su vivienda?

SI NO

6.- ¿Presenta asentamientos su vivienda?

SI NO

Anexo 4: Panel fotográfico

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 01



FOTO 01: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°01

FOTO 02



FOTO 02: EN LA VIVIENDA N°01 SE OBSERVA LAS FISURAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 03



FOTO 03: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°02

FOTO 04



FOTO 04: EN LA VIVIENDA N°02 SE OBSERVA LAS FISURAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS:

INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller :

RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 05



FOTO 05: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°03.

FOTO 06



FOTO 06: EN LA VIVIENDA N°03 SE OBSERVA LAS FISURAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 07



FOTO 07: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°04

FOTO 08



FOTO 08: EN LA VIVIENDA N°04 SE OBSERVA LAS GRIETAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 09



FOTO 09: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°05

FOTO 10



FOTO 10: EN LA VIVIENDA N°05 SE OBSERVA EFLORESCENCIA

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 11



FOTO 11: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°06

FOTO 12



FOTO 12: EN LA VIVIENDA N°06 SE OBSERVA EFLORESCENCIA

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 13



FOTO 13: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°07

FOTO 14



FOTO 14: EN LA VIVIENDA N°07 SE OBSERVA LAS FISURAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 15



FOTO 15: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°08

FOTO 16



FOTO 16: EN LA VIVIENDA N°08 SE OBSERVA LAS DEFORMACIONES Y EFLORESCENCIA

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 17



FOTO 17: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°09

FOTO 18



FOTO 18: EN LA VIVIENDA N°09 SE OBSERVA HUMEDAD Y EFLORESCENCIA

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 19



FOTO 19: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°10

FOTO 20



FOTO 20: EN LA VIVIENDA N°10 SE OBSERVA LAS JUNTAS - HUMEDAD

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 21



FOTO 21: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°11

FOTO 22



FOTO 22: EN LA VIVIENDA N°11 SE OBSERVA LAS FISURAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS:

INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller :

RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 23



FOTO 23: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°12

FOTO 24



FOTO 24: EN LA VIVIENDA N°12 SE OBSERVA GRIETAS Y HUMEDAD

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 25



FOTO 25: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°13

FOTO 26



FOTO 26: EN LA VIVIENDA N°13 SE OBSERVA LAS FISURAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 27



FOTO 25: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°14

FOTO 28



FOTO 26: EN LA VIVIENDA N°14 SE OBSERVA EFLORESCENCIA

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS:

INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller :

RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 29



FOTO 25: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°15

FOTO 30



FOTO 30: EN LA VIVIENDA N°15 SE OBSERVA HUMEDAD

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 31



FOTO 31: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°16

FOTO 32



FOTO 32: EN LA VIVIENDA N°16 SE OBSERVA LAS FISURAS Y HUMEDAD

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 33



FOTO 33: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°17

FOTO 34



FOTO 34: EN LA VIVIENDA N°17 SE OBSERVA LAS FISURAS Y HUMEDAD

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 35



FOTO 35: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°18

FOTO 36



FOTO 36: EN LA VIVIENDA N°18 SE OBSERVA EFLORESCENCIA Y HUMEDAD

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS:

INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller :

RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 37



FOTO 37: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°19

FOTO 38

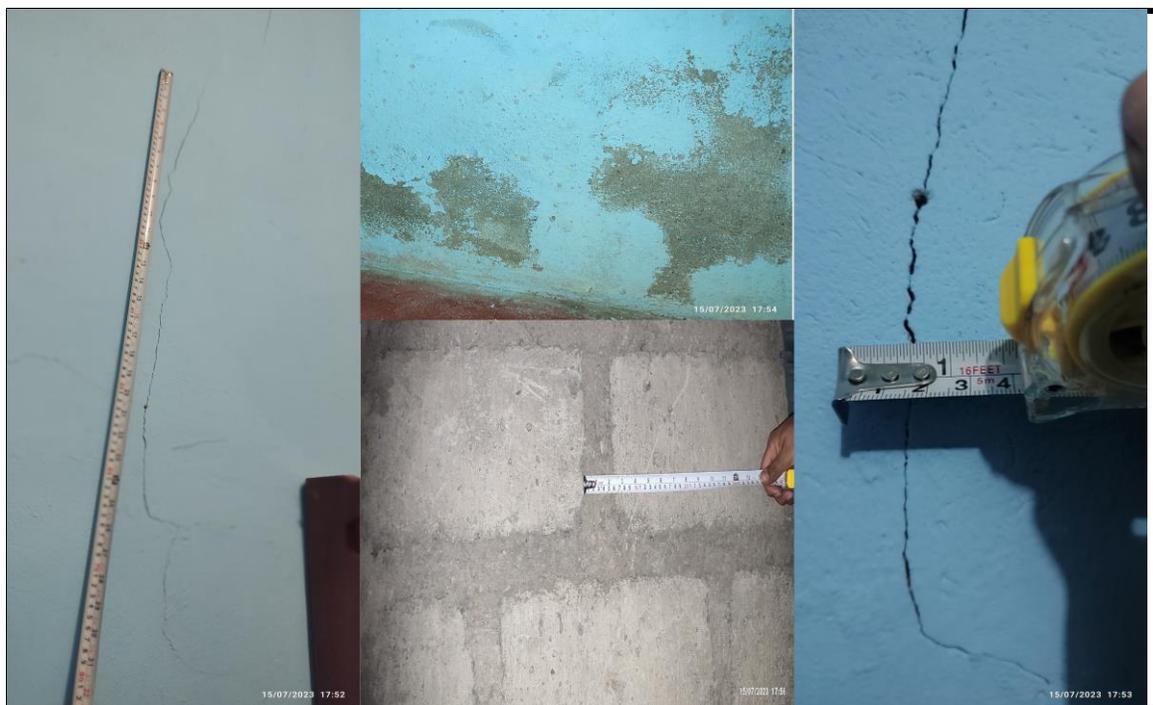


FOTO 38: EN LA VIVIENDA N°19 SE OBSERVA LAS FISURAS Y HUMEDAD

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 39



FOTO 39: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°20

FOTO 40



FOTO 40: EN LA VIVIENDA N°20 SE OBSERVA LAS FISURAS Y GRIETAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 41



FOTO 41: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°21

FOTO 42



FOTO 42: EN LA VIVIENDA N°21 SE OBSERVA CANGREJERAS Y JUNTAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS:

INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller :

RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 43



FOTO 43: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°22

FOTO 44

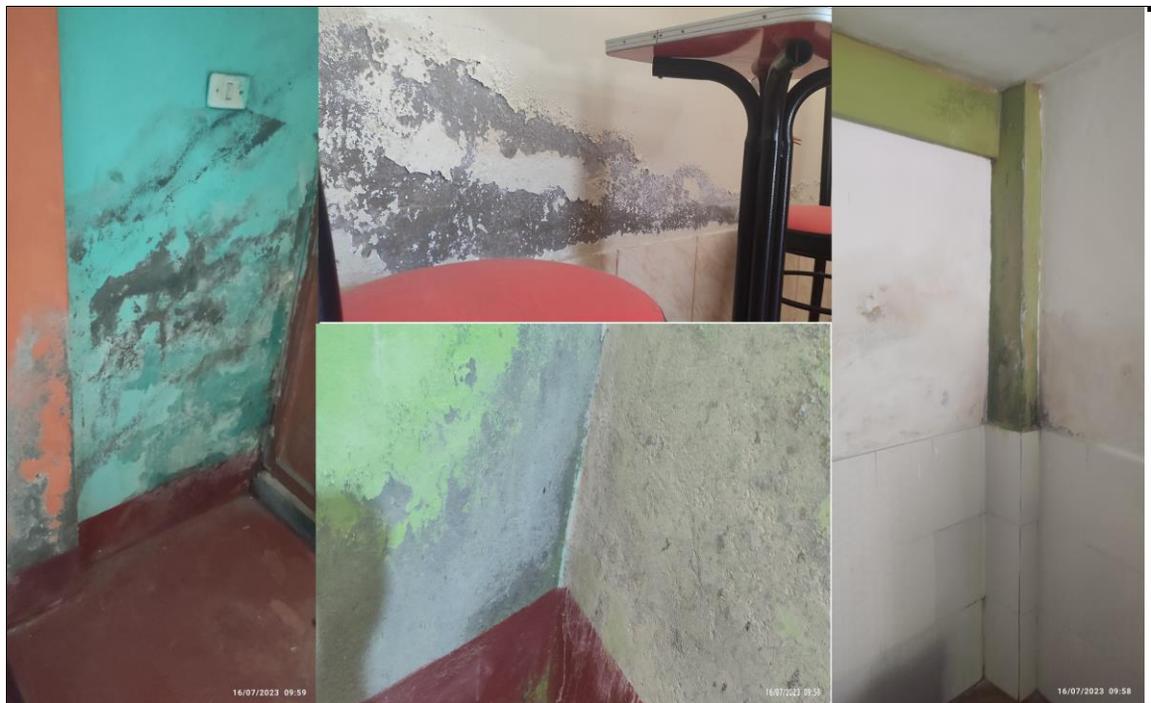


FOTO 44: EN LA VIVIENDA N°22 SE OBSERVA EFLORESCENCIA Y HUMEDAD

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 45



FOTO 45: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°23

FOTO 46



PANEL FOTOGRAFICO

TESIS:

INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller :

RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 46: EN LA VIVIENDA N°23 SE OBSERVA HUMEDAD Y EFLORESCENCIA

FOTO 47



FOTO 47: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°24

FOTO 48



FOTO 48: EN LA VIVIENDA N°24 SE OBSERVA HUMEDAD Y FISURAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS:

INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller :

RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 49



FOTO 49: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°25

FOTO 50



FOTO 50: EN LA VIVIENDA N°25 SE OBSERVA HUMEDAD Y DERRUMBES

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 51



FOTO 51: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°26

FOTO 52



FOTO 52: EN LA VIVIENDA N°26 SE OBSERVA EFLORESCENCIA DEFORMACIONES

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 53



FOTO 53: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°27

FOTO 54



FOTO 54: EN LA VIVIENDA N°27 SE OBSERVA EFLORESCENCIA - FISURAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 55



FOTO 55: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°28

FOTO 56



FOTO 56: EN LA VIVIENDA N°28 SE OBSERVA HUMEDAD Y EFLORESCENCIA

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 57



FOTO 57: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°29

FOTO 58



FOTO 58: EN LA VIVIENDA N°29 SE OBSERVA EFLORESCENCIA Y HUMEDAD

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 59



FOTO 59: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°30

FOTO 60



FOTO 60: EN LA VIVIENDA N°30 SE OBSERVA LAS FISURAS Y HUMEDAD

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 61



FOTO 61: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°31

FOTO 62



FOTO 62: EN LA VIVIENDA N°31 SE OBSERVA LAS FISURAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 63



FOTO 63: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°32

FOTO 64



FOTO 64: EN LA VIVIENDA N°32 SE OBSERVA LAS FISURAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 65



FOTO 65: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°33

FOTO 66



FOTO 66: EN LA VIVIENDA N°33 SE OBSERVA EFLORESCENCIA - FISURAS - JUNTAS

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.
Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 67



FOTO 67: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°34

FOTO 68



FOTO 68: EN LA VIVIENDA N°34 SE OBSERVA EFLORESCENCIA

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS: INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller : RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 69



FOTO 69: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°35

FOTO 70

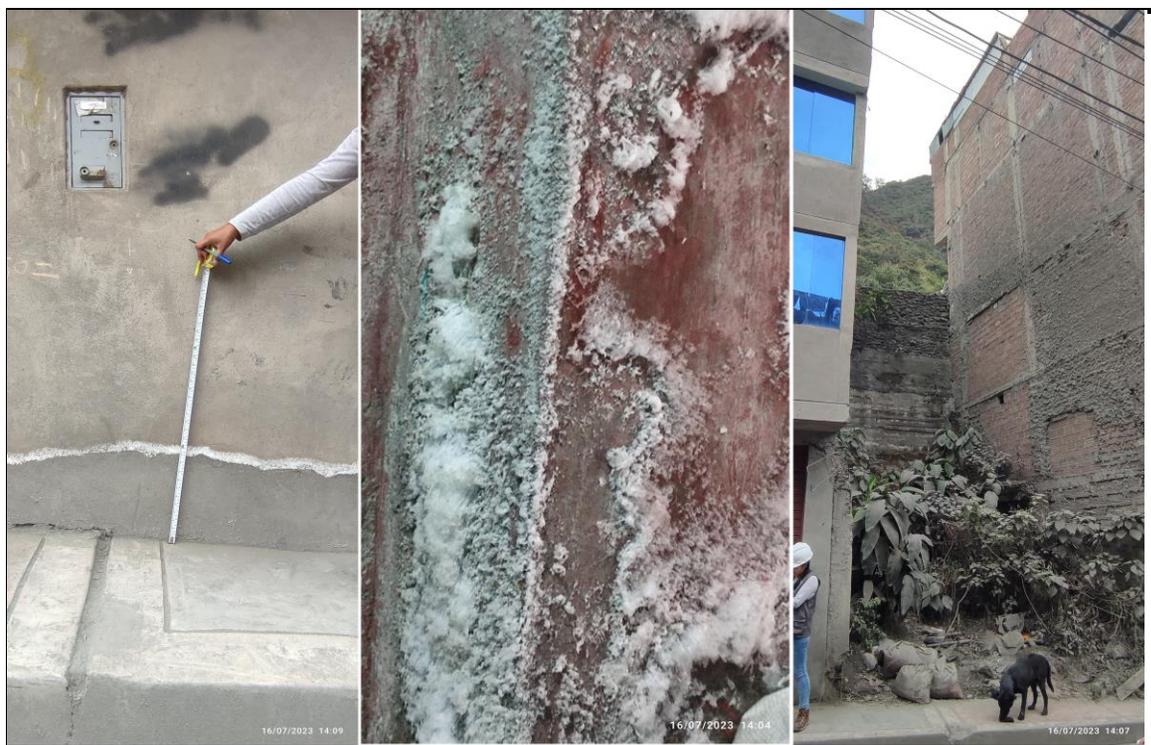


FOTO 70: EN LA VIVIENDA N°35 SE OBSERVA EFLORESCENCIA

PANEL FOTOGRAFICO

TESIS:

INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA DE MORORIA, SANDIA, PUNO.

Bachiller :

RUTH MERIA ZAPATA TICONA

FOTO 71



FOTO 71: ENTREVISTA AL USUARIO DE LA VIVIENDA N°36

FOTO 72



FOTO 72: EN LA VIVIENDA N°36 SE OBSERVA LAS FISURAS - DEFORMACIONES

Anexo 5: Constancia de revisión, corrección de ortografía y
gramática



Universidad Nacional
del Altiplano - Puno



CONSTANCIA DE REVISIÓN

Por medio de la presente, se hace constar que la tesis intitulada: “**INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERÍA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO**”, elaborado por el bachiller **RUTH MERIA ZAPATA TICONA**, de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería Civil y Arquitectura, Universidad Nacional del Altiplano - Puno, fue revisada en base a los criterios de redacción y sintaxis lingüística, cumpliendo con la normativa vigente.

Se informa lo siguiente:

- Fecha de recepción de tesis : 14/12/2024.
- Fecha de finalización : 16/12/2024.
- Cantidad de páginas : 116.
- Errores mínimos encontrados : Errores mínimos de ortografía.

Por lo que, en mi calidad de Revisor en Lingüística, lo declaro **APTO** para su publicación en el Repositorio Institucional.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que viere por conveniente.

Puno, 16 de diciembre del 2024.


.....
Lic. Willian G. Condori Barrios
LICENCIADO EN EDUCACIÓN
ESP LENGUA, LITERATURA, PSICOLOGÍA Y FILOSOFÍA
CPPe. N° 2270805181

Anexo 6: Declaración jurada de autenticidad de tesis



DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD DE TESIS

Por el presente documento, Yo RUTH MERIA ZAPATA TICONA,
identificado con DNI 73568563 en mi condición de egresado de:

Escuela Profesional, Programa de Segunda Especialidad, Programa de Maestría o Doctorado
INGENIERIA CIVIL

informo que he elaborado el/la Tesis o Trabajo de Investigación denominada:

“ INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCION EN LAS PATOLOGIAS
DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERIA CONFINADA EN MURORIA,
SANDIA, PUNO ”

Es un tema original.

Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y **no existe plagio/copia** de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.

Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

En caso de incumplimiento de esta declaración, me someto a las disposiciones legales vigentes y a las sanciones correspondientes de igual forma me someto a las sanciones establecidas en las Directivas y otras normas internas, así como las que me alcancen del Código Civil y Normas Legales conexas por el incumplimiento del presente compromiso

Puno 16 de DICIEMBRE del 2024


FIRMA (obligatoria)



Huella

Anexo 7: Autorización para el depósito de tesis en el Repositorio

Institucional



AUTORIZACIÓN PARA EL DEPÓSITO DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

Por el presente documento, Yo RUTH MERIA ZAPATA TICONA
identificado con DNI 73568563 en mi condición de egresado de:

Escuela Profesional, Programa de Segunda Especialidad, Programa de Maestría o Doctorado
INGENIERIA CIVIL

informo que he elaborado el/la Tesis o Trabajo de Investigación denominada:

“ INFLUENCIA DE LA AUTOCONSTRUCCION EN LAS PATOLOGIAS DE VIVIENDAS DE ALBANILERIA CONFINADA EN MORORIA, SANDIA, PUNO ”

para la obtención de Grado, Título Profesional o Segunda Especialidad.

Por medio del presente documento, afirmo y garantizo ser el legítimo, único y exclusivo titular de todos los derechos de propiedad intelectual sobre los documentos arriba mencionados, las obras, los contenidos, los productos y/o las creaciones en general (en adelante, los “Contenidos”) que serán incluidos en el repositorio institucional de la Universidad Nacional del Altiplano de Puno.

También, doy seguridad de que los contenidos entregados se encuentran libres de toda contraseña, restricción o medida tecnológica de protección, con la finalidad de permitir que se puedan leer, descargar, reproducir, distribuir, imprimir, buscar y enlazar los textos completos, sin limitación alguna.

Autorizo a la Universidad Nacional del Altiplano de Puno a publicar los Contenidos en el Repositorio Institucional y, en consecuencia, en el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto, sobre la base de lo establecido en la Ley N° 30035, sus normas reglamentarias, modificatorias, sustitutorias y conexas, y de acuerdo con las políticas de acceso abierto que la Universidad aplique en relación con sus Repositorios Institucionales. Autorizo expresamente toda consulta y uso de los Contenidos, por parte de cualquier persona, por el tiempo de duración de los derechos patrimoniales de autor y derechos conexos, a título gratuito y a nivel mundial.

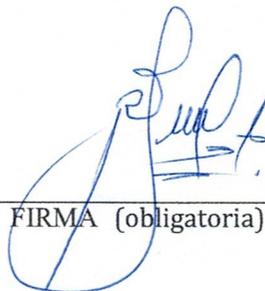
En consecuencia, la Universidad tendrá la posibilidad de divulgar y difundir los Contenidos, de manera total o parcial, sin limitación alguna y sin derecho a pago de contraprestación, remuneración ni regalía alguna a favor mío; en los medios, canales y plataformas que la Universidad y/o el Estado de la República del Perú determinen, a nivel mundial, sin restricción geográfica alguna y de manera indefinida, pudiendo crear y/o extraer los metadatos sobre los Contenidos, e incluir los Contenidos en los índices y buscadores que estimen necesarios para promover su difusión.

Autorizo que los Contenidos sean puestos a disposición del público a través de la siguiente licencia:

Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visita: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

En señal de conformidad, suscribo el presente documento.

Puno 16 de DICIEMBRE del 2024


FIRMA (obligatoria)



Huella