

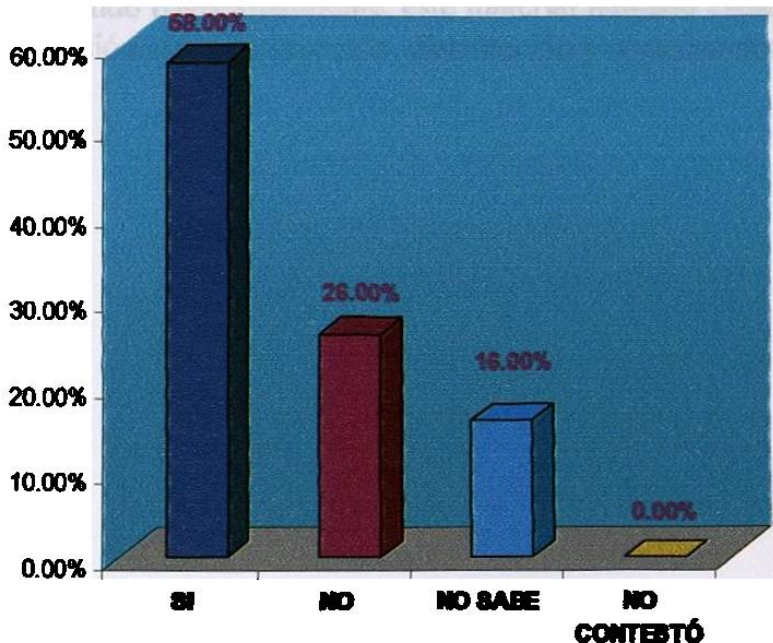
Otros materiales mencionados

	Menciones
ESTUCO	37
YESO	10
PINTURA	1
UNIBLOCK	1
TIROL	1
LÁMINA CARTÓN	0

La experiencia en el uso tradicional de materiales como varilla, cemento, arena, block, hace que las personas puedan distinguir sobre productos con calidad y rendimiento, así como optimizarlos lo mejor posible.

<i>No, se compran porque ya se conocen.</i>	SE	16	PN
<i>Comprábamos, tantito mixto, cemento, mixto, varilla, de 2, 3 varillas, haciendo 1 o 2 castillo.</i>	SE	19	PN
<i>Digo yo mejor compro los botes y así sabe uno que va a quedar bien, y meterle material bueno porque no sabe uno qué material traigan las otras personas.</i>	SE	19	PN
<i>Dura más aunque si le mete más dinero pero también depende del material que le meta porque si le mete material barato la calidad sabe uno que no es bueno.</i>	SE	19	PN
<i>De cemento, el único que he comprado es el Monterrey porque el Monterrey es mundial, y yo he probado otro y no salió bueno probé el Apasco y no me gustó porque luego se empezó a cuartear la mezcla.</i>	SE	19	PN
<i>Pues voy a hacer otro cuartito, y ya fui haciendo de poquito y se deja un tipo de amarre para amarrar varillas para que quede bien pegada la placa pero se hace despacito no se puede hacer todo.</i>	SE	19	PN
<i>Echamos placa sólida, pero ahí si gastamos demasiado material.</i>	SE	19	PN
<i>Siempre he usado los mismos materiales, me han venido a ofrecer pero no he adquirido.</i>	SE	19	PN

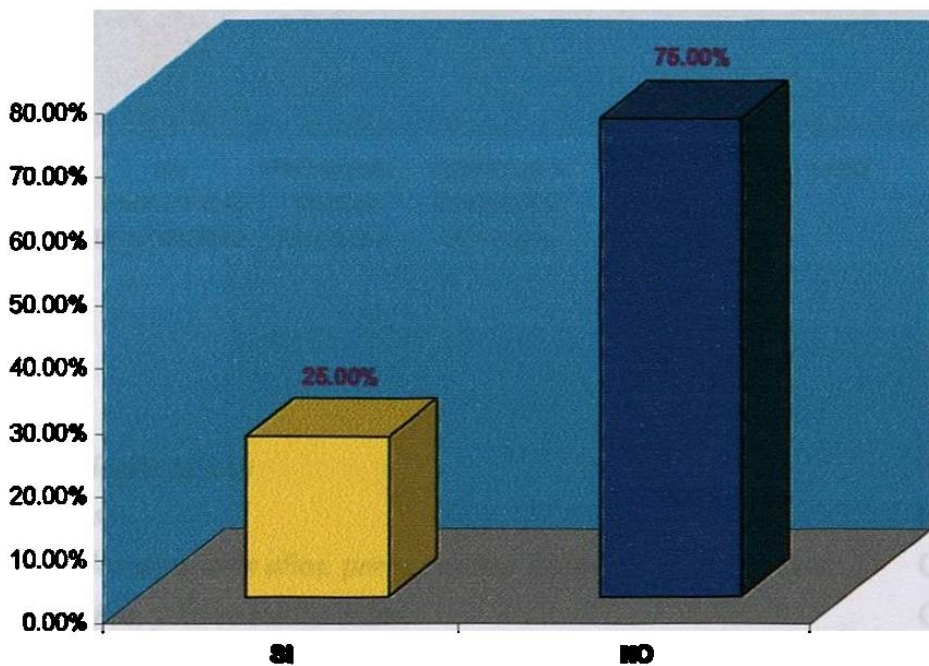
Gráfica 15. ¿Hay en la comunidad centros de distribución de materiales tradicionales?



La presente gráfica nos muestra que existen centros de distribución de materiales, sin embargo, el 99% de las personas entrevistadas no conocían el estuco, material alternativo para acabados de construcción antes de que lo promovieran en su comunidad.

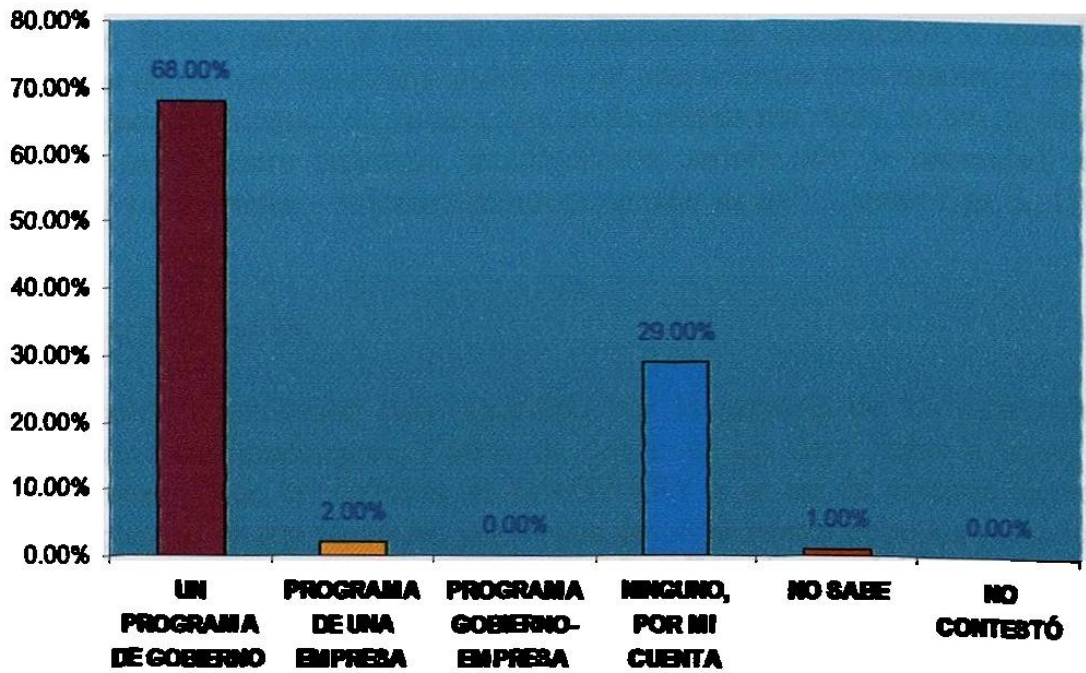
<i>Yo no lo conocía el estuco verdad.</i>	CE	1	EST
<i>No sabía qué era el estuco.</i>	CE	7	PN
<i>Tuve la oportunidad a través de otra persona dar a conocer el estuco.</i>	CE	8	PN
<i>Pues no lo conocía, no había promociones.</i>	CE	9	PN
<i>Mi esposo ya lo conocía y él lo sabe aplicar.</i>	CE	9	PN
<i>De hecho no conocíamos este material...</i>	CE	10	PN
<i>El Uniblock, (estuco).</i>	SE	18	PN
<i>Es mejor el estuco y hay hasta de colores, hay interiores y exteriores, el exterior lleva fibra de vidrio y el interior ese no.</i>	SE	20	PN

Gráfica 16. ¿Conocía el estuco desde antes de aplicarlo?



Con la llegada de un apoyo financiero por el gobierno estatal (2001), llegó también un material alternativo para acabados de construcción diferente a lo que se había venido utilizando tradicionalmente, este material llamado estuco es empleado por una gran parte de la población con la promoción, distribución y organización de los vecinos.

Gráfica 17. ¿El estuco lo conoció a través de?



Tiempo de haber aplicado estuco

Como unos 4 a 5 años.

CE 2 EST

Pasaron como unos dos años, tres años, porque ahora ya son muchos servicios.

CE 4 EST

Tengo ahorita unos años, y no se me ha caído.

CE 5 EST

Yo fui de las primeras que lo aplicó pero ya tengo tiempo, ya tiene bastantito.

CE 6 PN

4.2. Ventajas y Desventajas

“Es muy importante darnos cuenta de que un procedimiento de construcción o materiales determinados, a pesar de ser muy modernos, puede no ser convenientes para nosotros y que un momento dado debemos ingeniarnos de manera diversa decidirnos por otros, no tan modernos, pero más adecuado para nuestro propósito, multifacéticos, satisfacción de necesidad, tanto material como social y económica – voluntad de forma peculiar de ser”. (Ander-Egg E., 1985)

4.2.1 Beneficios de aplicar estuco

El estuco es un material innovador poco conocido por la mayoría de las comunidades populares hasta hace aproximadamente 5 años en donde se les hace llegar a través del programa de Mejoramiento de la Vivienda de FOMERREY y se les da asesoría técnica y capacitación para aplicarlo en sus viviendas por lo que despertó interés entre los colonos por su facilidad de aplicación zarpea, afina y pinta en una sola aplicación, resolvió el problema de humedad en las casas y pudieron aplicarlo mujeres que ayudó a desarrollar los acabados que habían estado interrumpidos por años y que representaba una imagen sin color en sus fachadas e interiores.

El estuco me dio mucha utilidad en mi vivienda.

CE 1 EST

El beneficio del estuco.

CE 1 EST

Ya se aplicó el estuco y fue mucha diferencia.

CE 2 EST

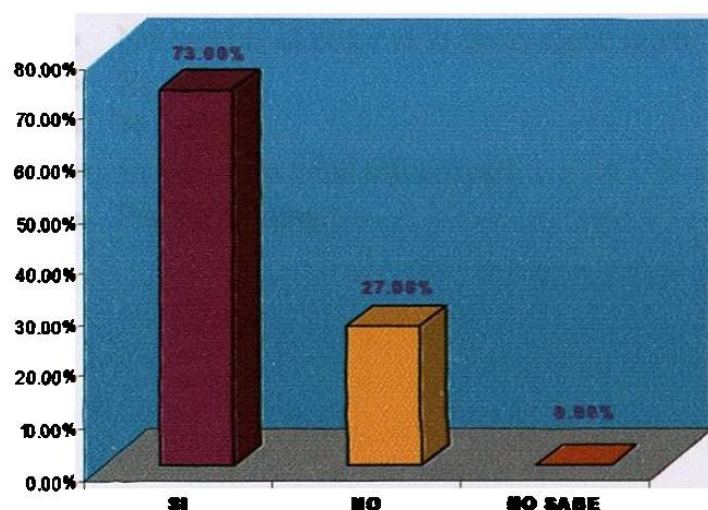
Tiene muchos beneficios.

CE 2 EST

Y me resolvió un problema.

CE 4 EST

Gráfica 18. ¿El acabado de un zarpeo y afine en su vivienda le da buena imagen?



En lo relacionado con un zarpeo y afine comparado con aplicación de estuco la mayoría de las personas, en un 75% de las encuestas afirma que la imagen es importante para la vivienda y en lo relacionado con el estuco que el material tenga integrado el color apoya a dicha imagen.

Comparativo de aplicación de estuco y zarpeo

<i>Ya no hace falta zarpear y afinar.</i>	CE	1	EST
<i>Del zarpeo y el afinar y él me dijo sabe qué y me dijo del estuco.</i>	CE	4	EST
<i>Con estuco? no pues la mitad o menos de la mitad es más económico y tiene muchas ventajas.</i>	CE	5	EST
<i>El otro material te sale mas caro, me salió un poco mas barato.</i>	CE	6	PN
<i>Si compran el otro material pagarían mano de obra.</i>	CE	6	PN
<i>Queda mejor, pues haga de cuenta que si lo zarpeábamos como que se cuarteaba y con éste no, nada mas lo aplican y ya.</i>	CE	7	PN
<i>Porque no era igual a comprar arena cemento a comprar nada más el estuco.</i>	CE	8	PN
<i>Es mejor que el zarpeo.</i>	CE	9	PN
<i>El estuco es más barato que la pintura.</i>	CE	9	PN
<i>Comparado con zarpear afinar y pintura, pues el estuco.</i>	CE	10	PN
<i>Con estuco no, nadamás compras un bulto o dos bultos.</i>	CE	10	PN
<i>Y en zarpear y afinar era más problema para batir, y pedir arena,</i>	SE	13	PN
<i>Aquí adentro ni afinado, si no tuviera más que el puro block pues me saliera más caro.</i>	SE	18	PN
<i>Que si le damos una picada a toda la casa y le metemos estuco para que no se trasmine el agua, porque si usted mira... ..son las trasmisiones.</i>	SE	20	PN
<i>El estuco es indispensable, se puede dar una zarpeada afuera y luego le mete estuco y queda bien, yo lo recomiendo.</i>	SE	20	PN

4.2.2 Ventajas de aplicar estuco

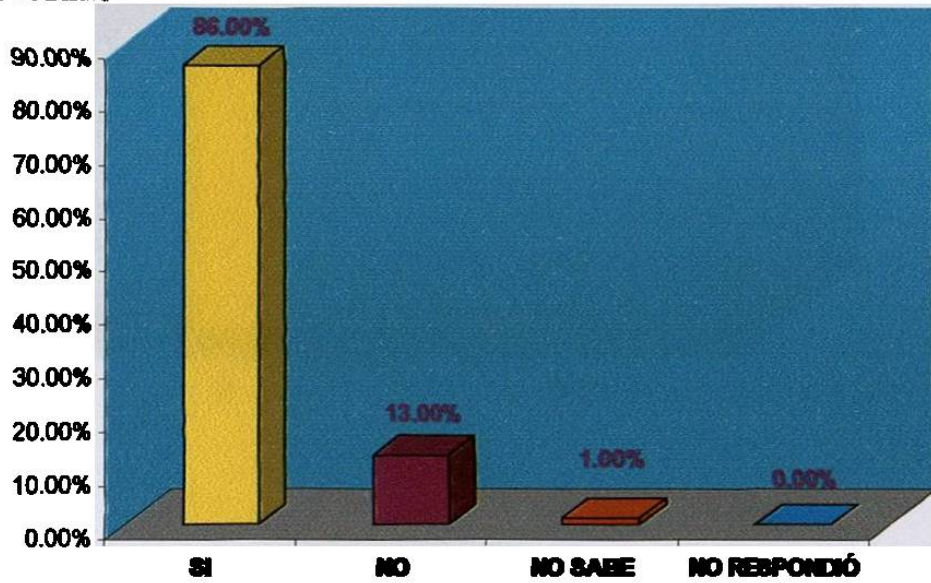
El 86% de las personas entrevistadas opina en general lo siguiente:

- Es útil.
- Ayuda a que no se trasmine la pared.
- Es térmico.
- Es resistente.
- No cambia el color si lo lavas sigue igual.
- Es durable.
- No se cae.
- Es como un cemento normal.
- Fácil aplicación.

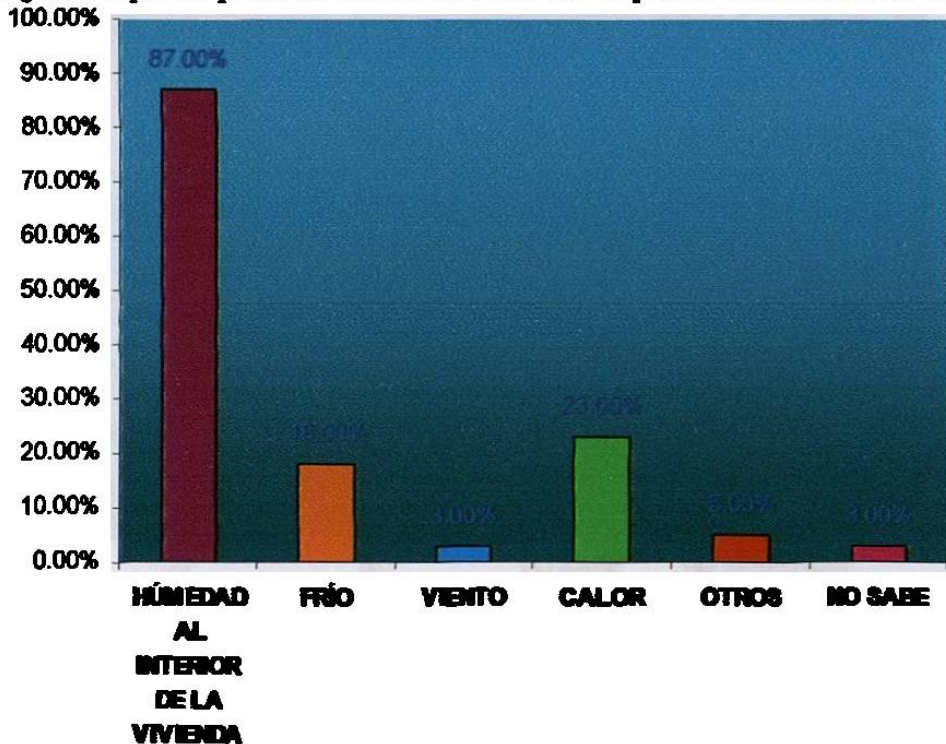
<i>Es mucha ventaja, no, no, puedo decir desventajas.</i>	CE	1	EST
<i>Si claro fue útil para todas las que lo obtuvimos.</i>	CE	1	EST
<i>Muy bueno para mí, este material nos ayudó.</i>	CE	1	EST
<i>Muy buena, muy positiva.</i>	CE	2	EST
<i>Tiene sus ventajas y sus desventajas.</i>	CE	2	EST
<i>Es más bueno que malo.</i>	CE	2	EST
<i>Positivo como quiera pues es muy buen material, es beneficiable.</i>	CE	2	EST
<i>Que fue mucho el cambio.</i>	CE	2	EST
<i>Al ponerlo arriba que ya no se chorrea lo que es la pared.</i>	CE	4	EST
<i>Así como sale más económico que ventajas tiene.</i>	CE	4	EST
<i>Pero no es nada más lo bonito.</i>	CE	4	EST
<i>Sí, es muy útil yo confío en este material.</i>	CE	5	EST
<i>El material se me hace mucho mejor.</i>	CE	5	EST
<i>El estuco me ayudó a que no se trasminaran las paredes.</i>	CE	6	PN
<i>Que aparte de que es fácil de aplicarse no tiene que tener uno tanta arena en el patio, es más fácil.</i>	CE	6	PN
<i>No se cambia el color si lo lava sigue igual.</i>	CE	6	PN
<i>Para adentro y para afuera y ya no se trasmina.</i>	CE	6	PN
<i>Me di cuenta que era tan fácil.</i>	CE	6	PN
<i>Ayuda a que no se trasmine la humedad.</i>	CE	6	PN
<i>Yo digo que les gustó el programa porque se beneficiaron mucho ellos.</i>	CE	6	PN
<i>Que es muy útil.</i>	CE	6	PN
<i>Este material los ayuda a que no se trasmine su vivienda.</i>	CE	6	PN
<i>Una mejoría muy grande.</i>	CE	7	PN
<i>Bastante impermeable y nunca se nos cayó.</i>	CE	8	PN
<i>Es térmico, que me da calor cuando hace frío y fresco cuando hace calor.</i>	CE	8	PN
<i>No ha habido algún desprendimiento o decoloración.</i>	CE	8	PN
<i>Ayuda a que no entre la humedad.</i>	CE	9	PN
<i>Sí es resistente.</i>	CE	9	PN
<i>Está bien, no se ha desprendido? No ni se ha decolorado tampoco.</i>	CE	9	PN
<i>Estuco es útil.</i>	CE	9	PN
<i>Si es recomendable.</i>	CE	9	PN
<i>Es lo mejor para la casas.</i>	CE	9	PN
<i>Era mejor echar el estuco porque aguanta la humedad.</i>	CE	10	PN

<i>Y es bueno el material.</i>	CE	10	PN
<i>Resolvió el problema de humedad.</i>	CE	10	PN
<i>Si, es fácil.</i>	CE	10	PN
<i>También es durable.</i>	CE	10	PN
<i>Queda macizo, no se cae, como un cemento normal.</i>	CE	10	PN
<i>Si son durables.</i>	CE	12	PN

Gráfica 19 ¿Considera que el estuco es útil y necesario para el tipo de vivienda en esta comunidad?

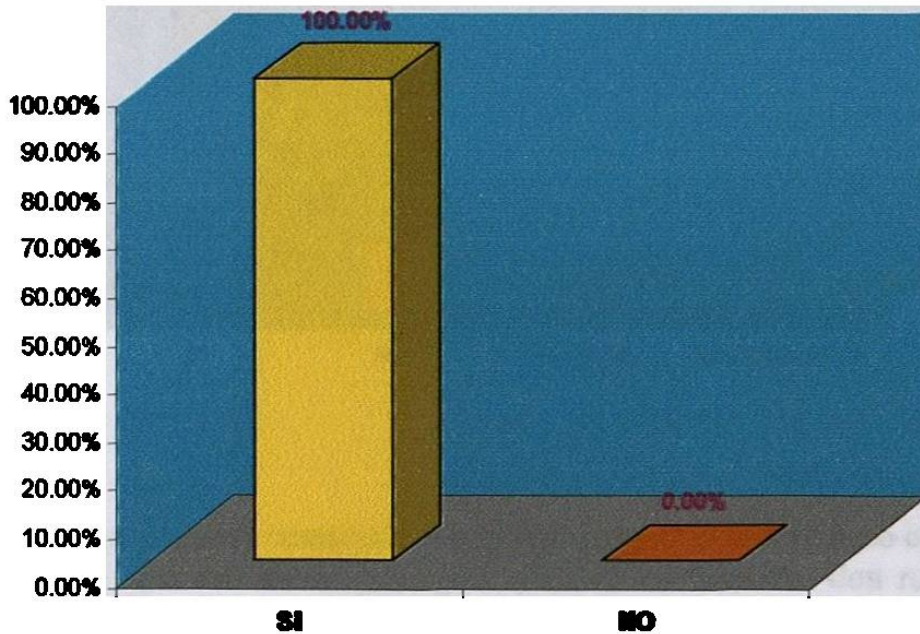


Gráfica 20. ¿Qué tipo de problemática resuelve con aplicar este material de estuco?

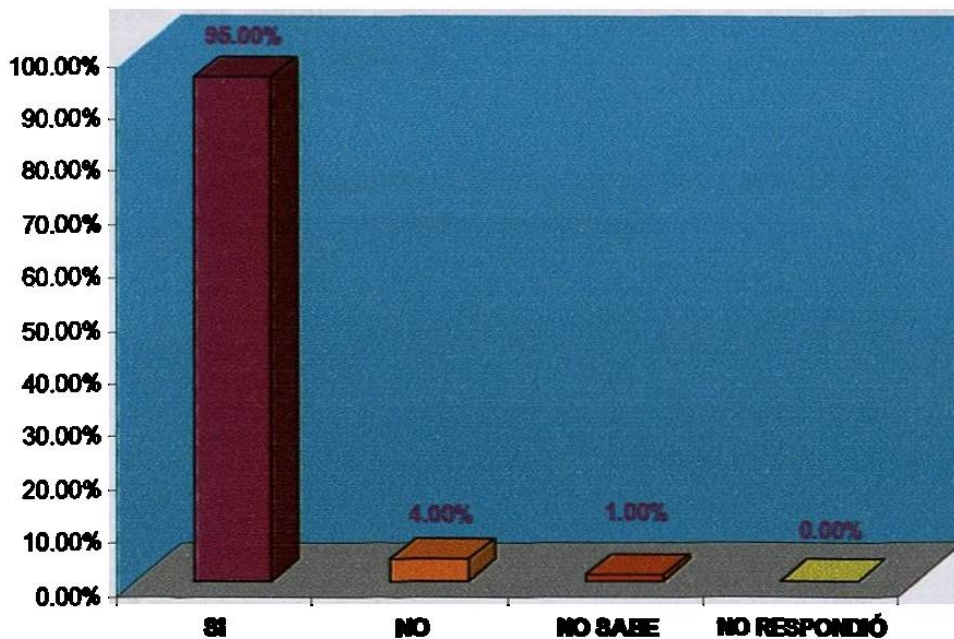


La humedad es la problemática principal por lo que el estuco viene a resolver de manera sustancial esta situación que se presenta de manera general en la zona metropolitana de Monterrey.

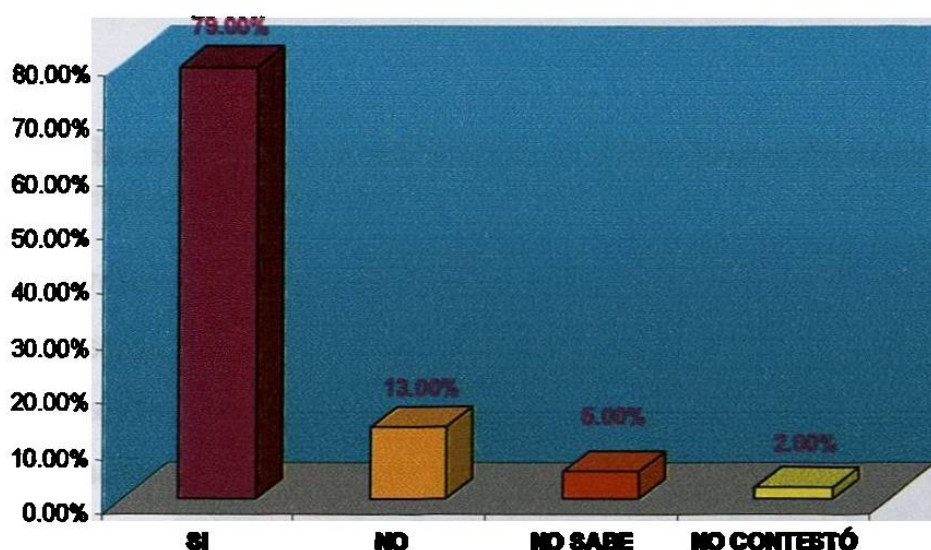
Gráfica 21. ¿Vio el cambio rápido en la vivienda?



Gráfica 22 ¿Hay variedad de colores en el estuco?



Gráfica 23. ¿El estuco es durable?



El 79% de las personas encuestadas refieren que el material tanto estuco como el cemento, son durables por lo que son los idóneos para recubrir las paredes. Con relación al estuco no confiaban antes de aplicarlo por su desconocimiento, pero una vez aplicado comprobaron su durabilidad.

4.2.3 Desventajas de aplicar estuco.

Las referencias dadas por algunos colonos que representa el 15% del total de entrevistas mencionaron como desventaja lo siguiente:

- Se cae en algunas partes.
- Los tonos de una aplicación a otra varían y queda como una mancha.
- No mejora el ambiente como quiera se siente frío.

<i>Como que se está cayendo un poquito.</i>	CE	2	EST
<i>Alguna cosa que no me gustó de eso.</i>	CE	4	EST
<i>Ya no queda el mismo tono ya queda como si estuviera una mancha.</i>	CE	4	EST
<i>Los materiales tradicionales son muy caros.</i>	CE	9	PN
<i>Si no se humedece bien pues si se desprende.</i>	CE	10	PN
<i>Si humedad.</i>	SE	17	PN
<i>No, no mejoran, no mejoran, pues yo veo que cierras las puertas y como quiera entra mucho frío.</i>	SE	18	PN
<i>Creo que son resistentes pero todo tiene su tiempo de duración, se deterioran, su vencimiento me imagino. Por eso muchas casas ya se caen o se cuartean.</i>	SE	19	PN
<i>Único malo es que no se moje tanto, esa sería la desventaja.</i>	SE	20	PN

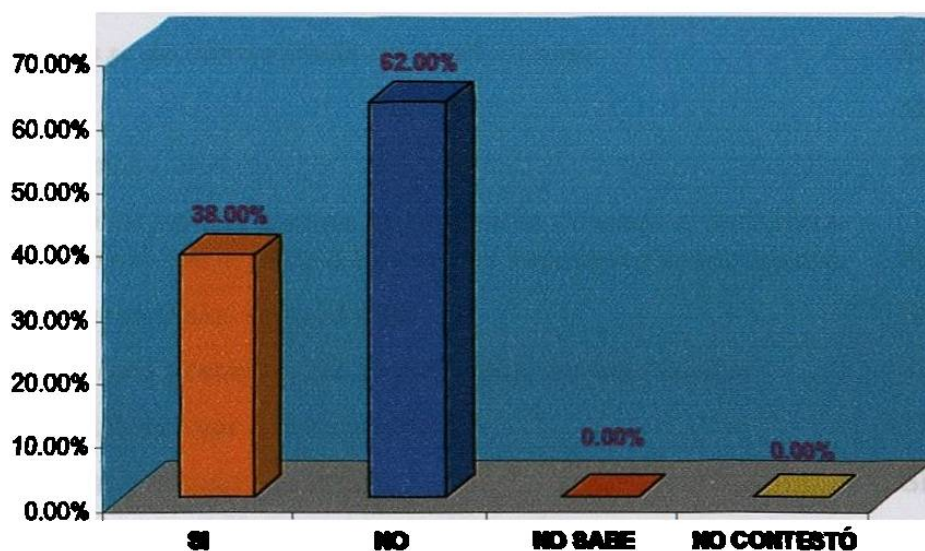
Cuando le digo que no le echan mucho cemento.

SE 20 PN

Así le pasa a mi hermano, se le moja aquella pared y está zarpeada y es por lo mismo.

SE 20 PN

Gráfica 24. ¿Ha observado algunas desventajas como desprendimiento, decoloración, bajo rendimiento del estuco?



Cuáles?

	Menciones
DESPRENDIMIENTO Y DECOLORACIÓN	4
DESPRENDIMIENTO	26
DECOLORACIÓN	3
SE VE FIBRA "PELUSA"	1

Un 39% refiere fallas en la aplicación de material estuco, así como desprendimiento y variación de tonos una vez aplicado. Además mencionan que se debe aprender la técnica para evitar errores.

4.2.4 Ventajas de zarpeo y afine.

- Se sentía fría la casa y con el zarpeo y afine entonces cambió.

<i>Por su facilidad de aplicación.</i>	SE	13	PN
<i>Si por las lluvias hay mucha humedad.</i>	SE	13	PN
<i>Si es durable pero no se decolora y puede cambiarle el tono.</i>	SE	13	PN
<i>Es fácil de aplicar.</i>	SE	13	PN
<i>Si es bueno es resistente.</i>	SE	15	EST
<i>Últimamente se afinó las paredes y ahora ya no se moja y cuando es puro block se trasmite y se chorreaba de la placa a las paredes y escurría y se trasmitaba.</i>	SE	18	PN
<i>Yo digo que todo tiene su límite, su caducidad.</i>	SE	19	PN
<i>Se sentía muy fría la casa y cuando ya la zarpeé y afiné entonces cambia.</i>	SE	19	PN
<i>Unos les dicen a los clientes que el estuco es bueno.</i>	SE	20	PN
<i>Sería un afine la arena y aventarle el estuco.</i>	SE	20	PN
<i>Y así no tienes que zarpearle y otra vez afinarle pero así lo quiere él.</i>	SE	20	PN
<i>No se me hace difícil.</i>	SE	20	PN
<i>Cuando conocí el estuco yo dudé mucho de que un material al que no se le agrega cemento no iba a pegar, había desconfianza en el uso del material pero hicimos una pequeña prueba.</i>	CE	8	PN

4.3. Impacto Social

4.3.1. Introducción

En el presente diagrama se muestran los tópicos más relevantes destacados durante las entrevistas con relación al Impacto Social.

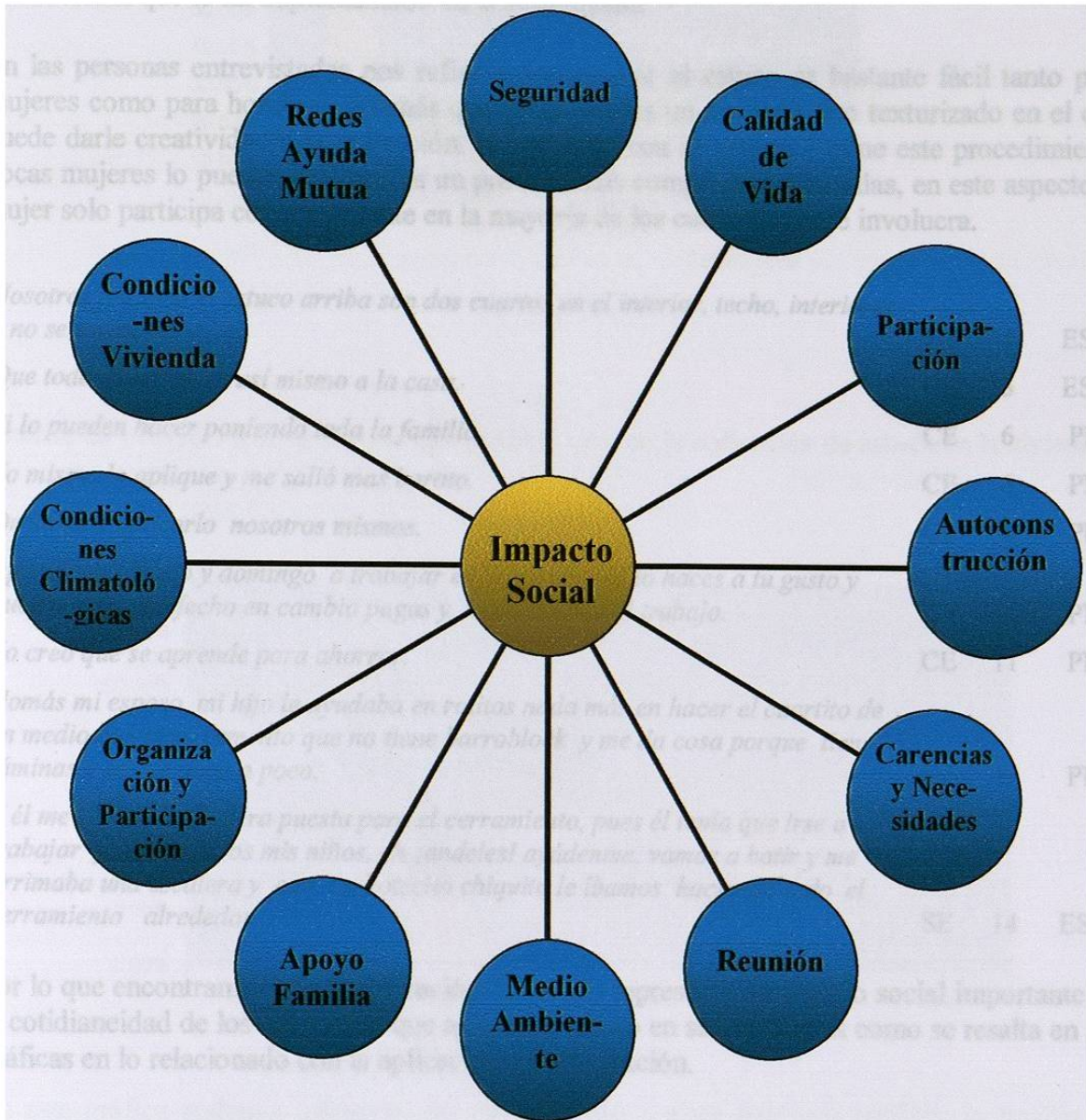


Figura 12. Categorías de Análisis del Impacto Social

“La forma de construcción más apegada a la cultura tradicional en México y señalada por algunos especialistas como la más conveniente es la autoconstrucción” (Bazant J., 1985).

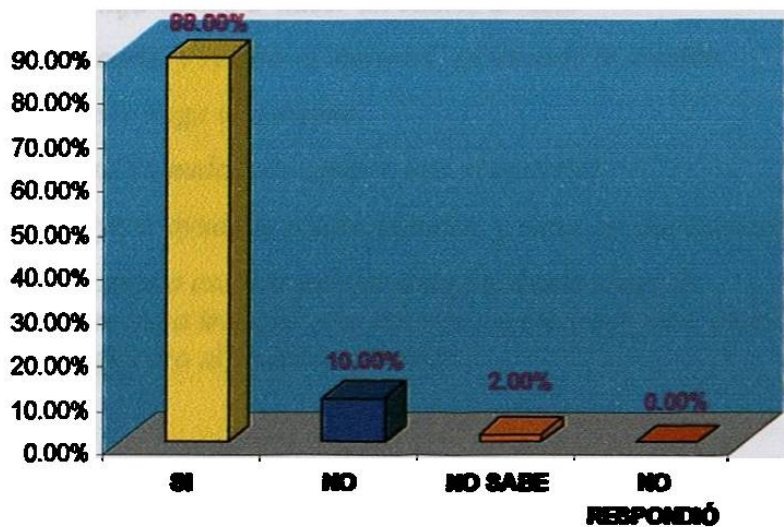
En las distintas respuestas tanto en el uso de materiales tradicionales como en la aplicación de estuco encontramos que la autoconstrucción es la estrategia más utilizada para lograr los acabados en la vivienda observamos en la aplicación de el zarpeo y afine mayor grado de complejidad, que en la aplicación de estuco ya que éste último señalan se facilita más en su aplicación hay un ahorro considerable en tiempo y procedimiento en una sola aplicación ya que, zarpea, afina y pinta a la vez y la familia puede participar en aplicar estuco y facilita además la organización social a través de las redes de ayuda mutua que surgen del programa institucional que lo ha implementado en la comunidad.

En las personas entrevistadas nos refieren que aplicar el estuco es bastante fácil tanto para mujeres como para hombres, además que puede darles un acabado tipo texturizado en el que puede darle creatividad a la aplicación. Comparado con el zarpeo y afine este procedimiento pocas mujeres lo pueden realizar, es un proceso más complicado para ellas, en este aspecto la mujer solo participa como ayudante en la mayoría de los casos donde se involucra.

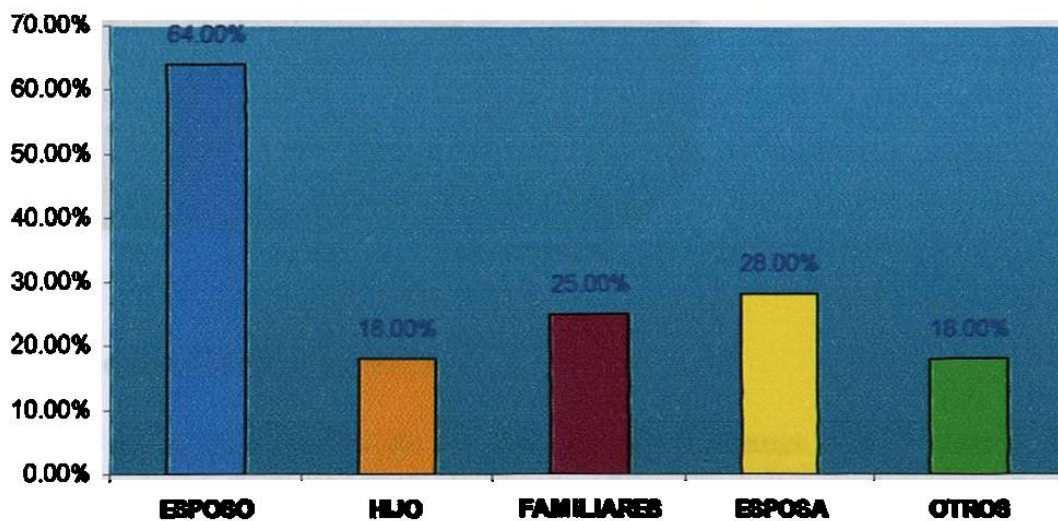
<i>Nosotros pusimos el estuco arriba son dos cuartos en el interior, techo, interiores y no se trasmina.</i>	CE	4	EST
<i>Que todos aportamos así mismo a la casa.</i>	CE	5	EST
<i>Si lo pueden hacer poniendo toda la familia.</i>	CE	6	PN
<i>Yo misma lo aplique y me salió mas barato.</i>	CE	6	PN
<i>Decidimos aplicarlo nosotros mismos.</i>	CE	8	PN
<i>Apenas un sábado y domingo a trabajar en tu casa y que lo haces a tu gusto y quedas más satisfecho en cambio pagas y te queda mal el trabajo.</i>	CE	10	PN
<i>Yo creo que se aprende para ahorrar.</i>	CE	11	PN
<i>Nomás mi esposo, mi hijo le ayudaba en ratitos nada más en hacer el cuartito de en medio con puro cemento que no tiene barrobloc y me da cosa porque tiene láminas y se cae poco a poco.</i>	CE	12	PN
<i>Y él me dejaba la madera puesta para el cerramiento, pues él tenía que irse a trabajar y yo con todos mis niños, eh ¡andeleles! ayúdenme, vamos a batir y me arrimaba una escalera y con un botecito chiquito le íbamos haciendo todo el cerramiento alrededor.</i>	SE	14	EST

Por lo que encontramos que la aplicación de estuco representa un cambio social importante en la cotidianidad de los habitantes que aplicaron estuco en sus viviendas como se resalta en las gráficas en lo relacionado con la aplicación y participación.

Gráfica 25 ¿Es fácil aplicar el estuco para cualquier persona joven o adulta en la familia?



Gráfica 26 ¿Personas de la familia que participaron en la aplicación de estuco en la vivienda?



En esta gráfica podemos observar que en el zarpeo y afine participa también la familia en tareas de apoyo pero predomina la mano de obra del jefe de la casa.

Si mucho, andan trabajando, arrimando block, arrimando varilla, ayudarles hasta a cortar, ayudarles a batir, escarbar de todo, de todo he hecho.

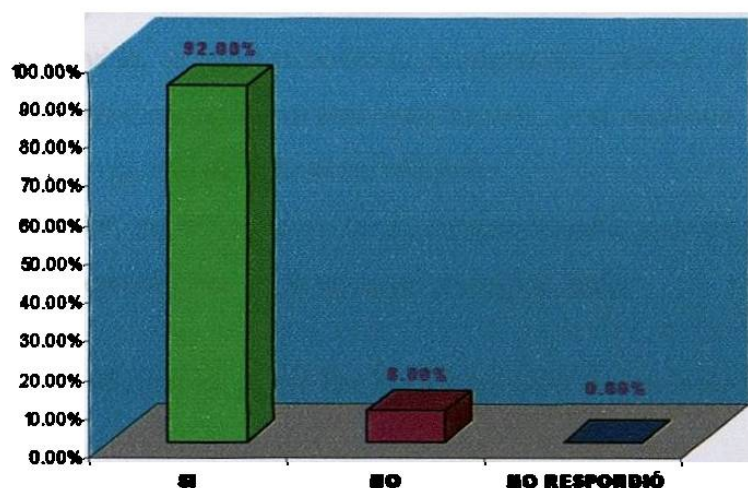
SE 13 PN

Por la falta de la economía.,

SE 14 EST

<i>Solo me ayudó mi esposa, ella me ayudaba batir la mezclita.</i>	SE	15	EST
<i>Así que a veces dice mi hija vamos a hacer un cuarto arriba.</i>	SE	15	EST
<i>Si, lo he apoyado en checarle y recibir el material, en hacerle la comida.</i>	SE	16	PN
<i>Pues es más barato que lo haga uno mismo.</i>	SE	17	PN
<i>Es mas barato, porque así ya nada más compra uno el material.</i>	SE	18	PN
<i>Se quedaba mi esposo y yo le ayudaba ratitos también, y entre los dos hacíamos.</i>	SE	19	PN
<i>Cuando nosotros empezamos a excavar porque todo fue desde abajo, la cimentación, mi esposo se iba a trabajar y yo me venía a escarbar para cuando él venía yo ya avanzaba algo pero al fondo le dábamos.</i>	SE	19	PN

Gráfica 27 ¿Ha participado en la autoconstrucción de su vivienda utilizando alguno de los materiales anteriormente señalados?



El 92% de las personas refieren utilizar materiales tanto tradicionales como innovadores.

4.3.2 Impacto Social: Calidad de Vida

“Grado óptimo de la satisfacción de las necesidades humanas...es la fusión de valores emergentes, el conjunto de necesidades humanas adaptadas a las condiciones cambiantes de nuestra existencia” (Nussbaum M., 1996).

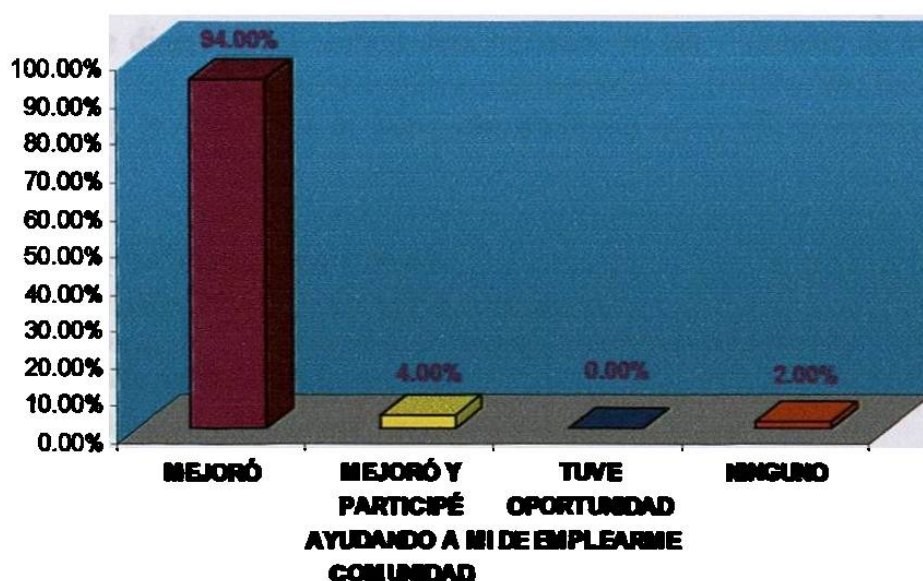
Los problemas que enfrentan las viviendas que aún no tienen acabado de construcción es la humedad que se trasmite por los muros en tiempo de lluvias, el calor en tiempo de verano y el frío en tiempo de invierno, pero el que más afecta por la repercusión directa a la salud es precisamente la humedad que los materiales tradicionales como el zarpeo y afine no lo resuelve en su totalidad por esta razón el aplicar estuco en sus viviendas les resuelve este problema y les mejora su calidad de vida evitando enfermedades por estar expuestos a la humedad en el interior de la casa en tiempo de lluvias.

“La calidad de vida de que disfruta una persona no solo es cuestión de lo que logra sino también de cuales eran las opciones que esta persona tuvo con la oportunidad de elegir” (Nussbaum M., 1996).

En las entrevistas se muestra que contar con acabados de zarpeo y afine o aplicar estuco cubren aspectos de imagen, seguridad, protección y calidad de vida. En las personas solo existe diferencia cuando hay dos o más oportunidades de elegir y en las viviendas que ya conocen estas opciones se refleja claramente en la gráfica 28 su percepción.

<i>Si porque el agua, ya no me mojé.</i>	CE	5	EST
<i>No tienen el material en el patio o en la calle.</i>	CE	6	PN
<i>Mi casa en San Luis Potosí era de madera y esto ha sido un gran cambio para mí.</i>	CE	6	PN
<i>Si no hay compromiso la gente no se supera y si no somos honestos ni con nosotros mismos no vamos a tener una buena calidad de vida.</i>	CE	8	PN
<i>Ayudó a mejorar la calidad de vida de toda mi familia aparte de la vivienda.</i>	CE	8	PN
<i>Ayudó a mejorar la calidad de vida.</i>	SE	13	PN
<i>Calidad de vida, el tener su vivienda ya zarpeada y afinada? Si</i>	SE	14	EST
<i>Si oiga porque era yo lo que tenía que hacerle, a mi nadie me ayudó.</i>	SE	15	EST
<i>Si mejoró la calidad de vida de mi vivienda.</i>	SE	17	PN
<i>Si se ve mejor, quién no quiere ver su casa terminada y ya sin preocupación.</i>	SE	18	PN
<i>Mejoró las condiciones de la vivienda como frío, calor.</i>	SE	19	PN

Gráfica 28. Mencione ¿Qué fue lo que sucedió después de haber aplicado el estuco?



Impacto en la salud física

Por la humedad, frío eran enfermedades para los niños.

CE 1 EST

<i>Complicaciones, muchas enfermedades.</i>	CE	2	EST
<i>Está el block expuesto y se cuele el aire o los animales, cucarachos.</i>	CE	10	PN
<i>Aquí nosotros matamos mucho alacrán desde que nos acostábamos en el piso cuando llegamos.</i>	SE	14	EST
<i>Haciendo todo el cerramiento alrededor y era una friega, era muy pesado por eso ahora estoy fregada de la cintura, pero ya tengo lo mío.</i>	SE	14	EST
<i>El animalero de tanto alacrán, así estuvimos hasta que nos picó uno en una pierna.</i>	SE	15	EST
<i>Humedad? Si, empiezan los niños con sus bronquios, les afecta mucho.</i>	SE	19	PN

Las entrevistas refieren el impacto que en la salud física les representa tener muros sin protección desde su exposición a plagas de animales nocivos como el enfrentar las lluvias con sus efectos de humedad que más daños les ocasiona.

4.3.3 Impacto Social: Carencias y Necesidades.

“No es frecuente referirse a una única dimensión humana cuando hacemos referencia a la calidad de vida, y no es fácil referirse a la falta de ésta sino es desde una perspectiva de la carencia y/o la deficiencia en varias dimensiones de la existencia humana” (Nussbaum M., 1996).

Para nuestro tema de estudio bajo el enfoque social, de acuerdo con Trejo “la carencia cualitativa o cuantitativa de todo o parte del conjunto de elementos que componen el mínimo (capacidad básica) de vivienda” (Trejo, 1993:103).

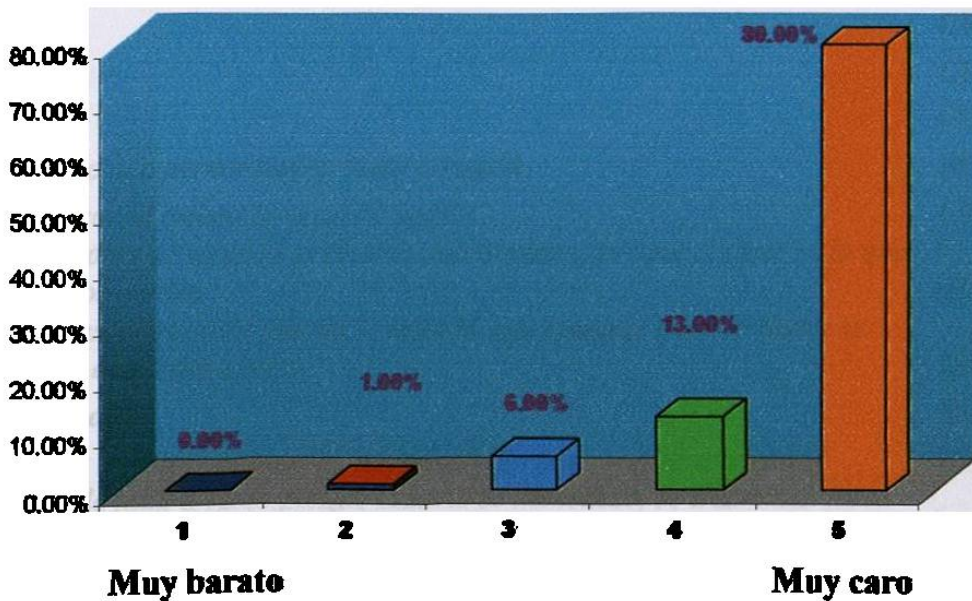
Comida, transporte, servicios básicos, muchas son las necesidades que siempre están presentes, la falta de dinero es el común denominador en las viviendas de escasos recursos, por lo que llegar a la fase de acabados implica más inversión y resulta más fácil acostumbrarse a ver los hogares en gris, lo cual lo hace una tradición entre estos barrios vertidas en las opiniones siguientes:

<i>Cuando llegamos aquí había muchas carencias.</i>	CE	2	EST
<i>Todavía no está terminada, nos faltan los vidrios y la puerta.</i>	CE	4	EST
<i>Ya no nos alcanzó el material pero de este lado también queremos en la pared y aquél frente que todavía falta pero que pues no...</i>	CE	4	EST
<i>No había dinero y le hace uno a la casa o paga otra cosa.</i>	CE	4	EST
<i>Uno no tiene las posibilidades de comprar al contado todo.</i>	CE	6	PN
<i>La gente paga porque no hay quien lo haga en la casa.</i>	CE	9	PN
<i>Tienes tu sueldo y o nomás se completa para tus gastos.</i>	CE	10	PN
<i>Cuando él (esposo) comenzó este cuarto, pues no sabía, pero es una cosa que vamos a tener siempre, para toda la vida y el cuartito de enseguida, el que está ahí él lo hizo.</i>	SE	14	EST
<i>Si supieran como vive uno, como vive al día.</i>	SE	14	EST

<i>Yo no sabía qué hacer, no podía ocupar un maistro porque no tenía con qué pagar, la sentada de bloques.</i>	SE 15 EST
<i>Como cree que están allá, con qué construyen esos pobres.</i>	SE 15 EST
<i>Aquí por ejemplo tengo el cuarto sin placa, y no la podemos echar porque es más dinero y aunque él tiene mucho trabajo pues saca muy poco.</i>	SE 16 PN
<i>Si no gana uno mucho dinero pues que podemos hacer, no podemos darles estudio y estar construyendo.</i>	SE 17 PN
<i>Ahi estuvimos viviendo sin puertas, bastante, lo teníamos allá en el fondo en el patio.</i>	SE 19 PN
<i>Pero si nos limitábamos en muchas cosas.</i>	SE 19 PN
<i>A veces yo llegué al extremo de que no alcanzaba ni a comprarme zapatos, andaba con chancas de gallo, porque el material es carísimo.</i>	SE 19 PN
<i>Ahorita para construir le piensa mucho uno o construye o compra despensa, no se pueden hacer las dos cosas, nomás una cosa.</i>	SE 19 PN
<i>Haga de cuenta que tiene que quitar algo de la despensa para poder comprar algo si es que está construyendo.</i>	SE 19 PN
<i>Pero nadamás nos quedaba para puro frijol, y un pedacito de carne.</i>	SE 19 PN
<i>Le dije a mi esposo "ya no tengo zapatos ni nada" y él me decía que ya íbamos a terminar el cuartito y le digo bueno, que te parece si la otra semana compras zapatos, y le dije yo sabes que mejor guárdalo para que compres cemento para echar la placa...</i>	SE 19 PN
<i>No tenía materiales a la mano, aparte que como le digo que se me vino un problema familiar de mi esposo conmigo.</i>	SE 19 PN
<i>Todo hasta pasar hambres pero todo sacrificio vale la pena.</i>	SE 19 PN

En la gráfica se muestra el impacto que representa el precio de los materiales en viviendas de escasos recursos.

Gráfica 29. ¿El precio de los materiales de construcción tradicionales en su opinión es?



4.3.4 Impacto Social: Condiciones climatológicas

“La casa constituye, más allá del vestido, una segunda envoltura protectora contra viento y lluvia, sismos y ciclones y, sobre todo, contra excesos térmicos. Pero hay que considerar aparte a variantes del tiempo ordinarios – calor, húmedo, seco, temporal o permanente, estado y frío prolongado o no....-, que son las condiciones juzgadas ‘normales’ y a las cuales la casa se adapta más o menos a fin de constituir un ambiente apropiado para el desarrollo de las funciones esenciales de la vida” (Pezeu J., 1988).

Las Normas de Vivienda de SEDUE (2002) requieren en clima extremoso “Adecuar los elementos arquitectónicos de la vivienda definiendo la forma, materiales y ubicación de los muros, techos, entrepisos y pisos para propiciar la optimización de los recursos energéticos del lugar y el bienestar térmico en su interior”.

El protegerse de las condiciones climatológicas es una necesidad básica del individuo, el frío, el viento, la lluvia, el calor ponen en riesgo su salud, su vida y la de su familia.

Humedad

“La humedad relativa es un componente del aire, el cual a su vez depende de la altitud de la ciudad. En este caso en Monterrey que tiene una altitud de 534 metros sobre el nivel del mar. Tiene su origen en los grandes depósitos de agua y es una cantidad variable de vapor de agua que contienen las capas bajas de la atmósfera, la precipitación pluvial en el municipio de Monterrey alcanza su mayor fuerza en los meses de septiembre y octubre llegando a 399.5 mm” (Gil H., 1999).

<i>Inclencias del tiempo.</i>	CE	2	EST
<i>Había mucha humedad y me protegió de la humedad y en tiempo de frío guardaba calor.</i>	CE	5 ^s	EST
<i>De hecho en esos dos años se nos echaron a perder los muebles, dos camas por la humedad.</i>	CE	10	PN
<i>Humedad.</i>	CE	6	PN
<i>La humedad.</i>	CE	4	EST
<i>La humedad que echa a perder todo y huele a rancio.</i>	SE	16	PN
<i>La humedad pero con el estuco se resolvió mucho.</i>	CE	9	PN
<i>La lluvia, porque como yo tengo el problema con la placa, porque el agua es la que friega las placas por arriba.</i>	SE	19	PN
<i>La plaquita de la escalera para que no se meta el agua porque cuando llueve se mete el agua hasta acá hasta abajo.</i>	SE	14	EST
<i>Luego nos inundábamos.</i>	SE	13	PN
<i>Me dijeron que era también, éste, no se trasminaba la casa por la humedad.</i>	CE	4	EST
<i>Mire lo que a ésta le falla a veces porque todavía se humedece, se trasmina, y eso se cae la pintura y vuelvo a pintar de nuevo.</i>	SE	15	EST
<i>Pero como de tanto y tanto que se inundaba que nos reubicaron.</i>	SE	13	PN
<i>Por la humedad.</i>	CE	6	PN
<i>Porque se trasminaba las paredes, la placa también, de hecho hubo gente que, mi</i>	CE	5	EST

Vecina la utilizó en la placa.

Pues ahorita la humedad...

SE 14 EST

Pues la humedad, porque se trasminan las paredes.

SE 17 PN

Que había mucha humedad...

CE 4 EST

Se ahorrarían para que no se trasmine.

CE 6 PN

Se hacía lamoso se sentía frío, se sentían los cuartos muy helados y se sentía incómodo la lamosa...

CE 7 PN

Se trasminaba mucho el agua, se humedecían las paredes.

CE 6 PN

Si se trasminan las viviendas.

SE 13 PN

También se usa para que no pase tanto la humedad para adentro.

CE 11 PN

Ya no hay humedad, ya no hace frío, no se le mete a uno el frío ya terminada su casa de uno.

SE 17 PN

Ya no se trasmina, cuando había humedad.

CE 7 PN

Frío

Sufrimos frío, sufrimos bastante, fríos.

SE 19 PN

Centro yo estaba con mis cuatro niños y tocó que llegó y estábamos amontonados en un rincón, por el hielo.

SE 14 EST

Estaba más frío dentro que afuera, porque pues se metía el frío.

CE 1 EST

Me acuerdo una vez que estaba helando y nos fuimos a un cuarto de material que estaba allá atrás de otro vecino que nos ofreció allí.

SE 14 EST

Nos conserva el calor.

CE 8 PN

Pues mucho frío, muchas lluvias, muchas.

CE 2 EST

Que la humedad no, pero frío, calor, que se vea mejor.

SE 20 PN

Se sufre mucho, solazos, fríos, lluvias, inundaciones.

SE 19 PN

Será porque yo tuve mi casa puro block y se sentía muy fría la casa.

SE 19 PN

Si porque con el frío, con el aire.

CE 10 PN

Todo lluvias, fríos.

CE 2 EST

Todos teníamos frío.

CE 1 EST

Calor

El calor, en tiempo de calor afecta mucho.

CE 11 PN

El calor.

CE 8 PN

En calor era más caluroso.

CE 2 EST

En tiempo de calor aquí es muy fresco.

CE 9 PN

En tiempo de calor iba a estar más fresco.

CE 5 EST

Les da muchos beneficio es muy fresco este material y los protege aparte del agua, y aparte en tiempo de frío guarda calor.

CE 5 EST

Que no hubo mucho frío ni mucho calor, y la humedad que tan resistente es en la humedad Muy bueno.

CE 2 EST

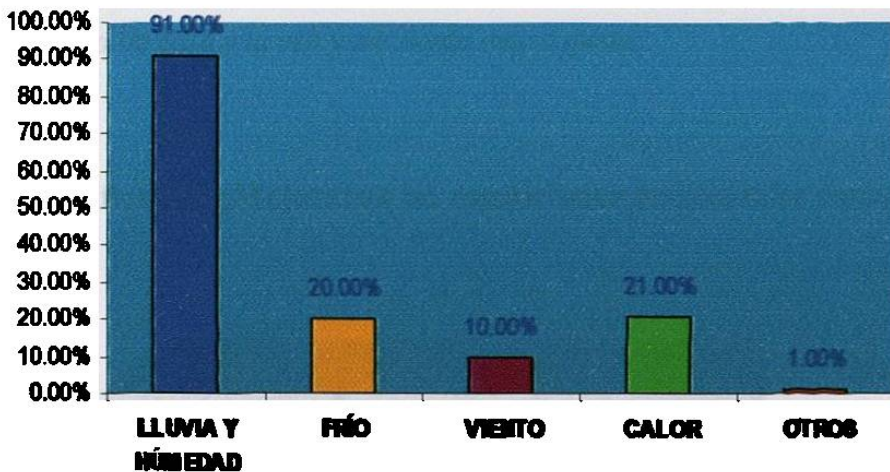
Si sufrimos bastantes solazos porque no había ni árboles ni nada.

SE 19 PN

Yo creo que el frío.

SE 16 PN

Gráfica 30. ¿Cuáles son las condiciones climatológicas que afectan más a su vivienda?



Las encuestas relativas a las condiciones climatológicas nos reflejan que es el impacto de la lluvia con su correspondiente humedad afecta significativamente a la vivienda y sus habitantes.

“El confort lo podemos traducir en comodidad y funcionalidad, un orden espacial que respete los modos y los medios con que la familia realiza sus actividades domésticas así como expresiones culturales y hábitos de vida de la familia y de los individuos que la forman” (Peña, 1988:21).

“De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud las viviendas deben atender necesidades fisiológicas, psicológicas y de prevención de contagios, en este punto podemos referir el medio térmico, la luz diurna, la luz artificial, la protección del ruido y los espacios adecuados, facilidad para la labor doméstica evitando fatiga física y mental, ambiente estético del hogar y su entorno” (Ander Egg, 1985:26-28).

“La evaluación del confort no puede ser confundida con la evolución de la técnica y de la tecnología, de simples ideas planteadas, las ideas de cómo lograr un confort, deben ser revaloradas con conceptos fundamentales de bienestar, donde cada nuevo significado añade una capa más a los anteriores” (Terrón D., 2005).

“El confort térmico es definido como: ‘Aquella condición de la mente en la que se expresa satisfacción con el ambiente térmico’. Trasladándolo a parámetros físicos ‘Existe un rango en el que el cuerpo humano se siente ‘cómodo’. Al estudio de los efectos del impacto climático en el cuerpo humano se le llama confort térmico’. Un ambiente térmicamente ideal es aquel en que los ocupantes no expresan ninguna sensación de calor ni frío” (Terrón D., 2005).

La familia requiere de un ambiente confortable óptimo que coadyuve en su dinámica cotidiana y que evite problemas de salud, tanto física como mental y que propicie su desarrollo humano y social, como se muestra a continuación en las opiniones siguientes:

En el frío se siente calentito adentro y en tiempo de calor se siente fresco, adentro. Están las paredes frescas.

CE 6 PN

Están construidas con block, son más confortables con el frío o el calor como se siente en el interior no pues, está mas fresco en tiempo de calor y en tiempo de

CE 11 PN