

An overhead photograph of two young girls sitting on a grey concrete floor, playing with a variety of toys including dolls, a toy car, and a red sequined skirt. The girl on the left has long black hair in pigtails and is wearing a pink and white striped shirt. The girl on the right is wearing a brown t-shirt and denim shorts. The background shows a red-painted wall and a concrete ledge.

# Un piso es resiliencia

El impacto de los pisos de concreto en la vida  
de las familias de Honduras

**2026**



## Ficha técnica

# Un piso es resiliencia

### En la portada:

El estudio de impacto de la iniciativa 100 mil pisos para jugar en Honduras se realizó en varias comunidades de Choloma, Cortés, y de los municipios de San Jerónimo y San Nicolás, Copán.

©Hábitat para la Humanidad Honduras

### Derechos y permisos

Se prohíbe el uso comercial no autorizado de este estudio. Copyright © 2026 Hábitat para la Humanidad Internacional. Algunos derechos reservados. Este trabajo ha sido recopilado por el personal de Hábitat para la Humanidad Internacional Latinoamérica y el Caribe, con contribuciones externas. Las opiniones, declaraciones, interpretaciones y conclusiones expresadas aquí no representan necesariamente las declaraciones, interpretaciones o conclusiones de Hábitat para la Humanidad.c

### Publicación

Esta publicación fue elaborada por Hábitat para la Humanidad Latinoamérica y el Caribe basada en la evaluación de impacto de la iniciativa 100 mil pisos para jugar en Honduras, cuyos datos fueron recolectados entre febrero y noviembre de 2025.

### Autoría

**Katrina Lisnichuk**, Gerente de Monitoreo, Evaluación, Rendición de Cuentas y Aprendizaje, Hábitat para la Humanidad Latinoamérica y el Caribe

### Equipo de trabajo

**Denis Cabrera**, Gerente de programas, Hábitat para la Humanidad Honduras

**Gustavo Medina**, Especialista en Monitoreo, Evaluación, Rendición de Cuentas y Aprendizaje, Hábitat para la Humanidad Honduras

**Jesús Sáenz**, Especialista en Monitoreo, Evaluación y Rendición de Cuentas, Hábitat para la Humanidad Latinoamérica y el Caribe

**Grevil Paz**, Coordinador de Proyectos Sociales

**Marvin Madrid**, Facilitador Comunitario

### Coordinación y supervisión

**Rodrigo Vargas Ruiz**, Director Asociado de Monitoreo, Evaluación, Rendición de Cuentas y Aprendizaje, Hábitat para la Humanidad Latinoamérica y el Caribe

### Fotografías y testimonios

**Cristian Rodríguez**, Especialista en Comunicaciones y Relaciones Públicas

**Valery García**, Gestor de Redes Sociales y Diseño Gráfico



El pequeño Axel en su nuevo piso de concreto en San Jerónimo, Copán. Sus juguetes ya no se llenan de tierra y se divierte jugando.  
©Hábitat para la Humanidad Honduras

# Índice

<b>2</b>	Ficha técnica
<b>5</b>	Prólogo
<b>6</b>	Resumen ejecutivo
<b>8</b>	100 mil pisos para jugar
<b>12</b>	Alianzas en el país
<b>14</b>	Una iniciativa que promueve los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
<b>19</b>	Introducción
<b>24</b>	El impacto de 100 mil pisos para jugar
<b>26</b>	Salud y bienestar
<b>30</b>	Desarrollo económico
<b>34</b>	Educación
<b>38</b>	Conclusiones
<b>41</b>	Bibliografía



Los padres del pequeño Elián vivían preocupados por su salud; gracias a la campaña 100 mil pisos para jugar su piso de tierra fue reemplazado por uno de concreto. Ahora, Elián juega feliz y sin riesgo.

©Hábitat para la Humanidad Honduras

# PRÓLOGO

Todas las familias hondureñas merecen un hogar seguro y saludable desde el cual puedan proyectar un futuro con mayores oportunidades. En Hábitat para la Humanidad Honduras, trabajamos convencidos de que la vivienda adecuada es mucho más que un techo: es la base sobre la que se construyen la dignidad, la estabilidad y el bienestar de las personas. Como parte del movimiento global de Hábitat para la Humanidad, compartimos más de 32 años de experiencia internacional al servicio de las comunidades más vulnerables del país.

En Honduras, miles de familias aún viven en condiciones de precariedad habitacional que afectan directamente su salud, seguridad y desarrollo. La vivienda digna es un derecho humano y, al mismo tiempo, un factor clave con efecto multiplicador sobre ámbitos esenciales como la salud, la educación y la economía familiar. Así lo confirman los resultados del estudio que sustenta este informe, realizado en comunidades hondureñas, donde evaluamos el impacto de la sustitución de pisos de tierra por pisos de concreto en los hogares participantes.

Los hallazgos son claros: las familias que accedieron a un piso de concreto experimentaron mejoras significativas en su calidad de vida, especialmente en la salud de niñas y niños, en la reducción de enfermedades asociadas a la humedad y el polvo, y en una mayor percepción de bienestar y seguridad dentro del hogar. Estos resultados reafirman que intervenciones aparentemente sencillas pueden generar transformaciones profundas y sostenibles en la vida de las personas.

Para Hábitat para la Humanidad Honduras, la vivienda es un pilar estratégico del desarrollo sostenible. La construcción de pisos de concreto forma parte de un enfoque integral que incluye el mejoramiento progresivo de viviendas, el acceso a soluciones de agua y saneamiento, la resiliencia y respuesta ante desastres, la incidencia en políticas públicas y sistemas de mercado, el financiamiento habitacional, la capacitación comunitaria y el voluntariado. Todo ello con el objetivo de fortalecer comunidades más seguras, inclusivas y resilientes.

En un contexto marcado por los efectos del cambio climático y la recurrencia de desastres naturales, resulta indispensable redoblar esfuerzos para promover viviendas y asentamientos capaces de adaptarse y resistir estas amenazas. La prevención y la resiliencia deben ocupar un lugar central en la agenda de desarrollo del país.

Sabemos que este desafío no puede enfrentarse de manera aislada. La erradicación de los pisos de tierra en Honduras requiere un trabajo articulado y sostenido mediante alianzas público-privadas que involucren a empresas, gobiernos locales y nacionales, instituciones financieras, organizaciones de la sociedad civil, organismos internacionales, universidades, comunidades, voluntariado y personas donantes. La experiencia nos demuestra que la construcción de pisos de concreto se convierte en una puerta de entrada para nuevas formas de colaboración y para procesos más amplios de mejoramiento progresivo de vivienda.

Estos esfuerzos contribuyen directamente al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, entre ellos el fin de la pobreza (ODS 1), salud y bienestar (ODS 3), eliminación de toda forma de violencia (ODS 5), agua limpia y saneamiento (ODS 6) y alianzas para lograr los objetivos (ODS 17), entre otros.

Invito a los lectores a conocer en detalle los resultados de este estudio y el impacto real que estas mejoras habitacionales han tenido en las familias hondureñas. Nada de esto sería posible sin el compromiso y el apoyo de nuestros aliados estratégicos, a quienes expresamos nuestro más sincero agradecimiento.

Proveer oportunidades para que las personas accedan a una vivienda adecuada, mientras contribuimos a la construcción de una Honduras más justa, equitativa, sostenible y resiliente, es nuestra prioridad. Por ello, continuamos fortaleciendo alianzas y convocando a nuevos socios que deseen sumarse a este esfuerzo transformador.



**Martha Guillén Robleda**

Directora Ejecutiva  
Hábitat para la Humanidad Honduras

# RESUMEN EJECUTIVO

La iniciativa 100 mil pisos para jugar busca sustituir 100 mil pisos de tierra por concreto en viviendas vulnerables de América Latina y el Caribe entre 2022 y 2028. En Honduras, hasta diciembre de 2025, se construyeron 2840 pisos, beneficiando a familias principalmente a través de subsidios totales o con una muy baja contrapartida.

Esta evaluación se centró en los departamentos de Cortés y Copán donde se sustituyeron pisos de tierra por concreto pulido; para ello se recopilaron datos de línea base y de salida a un grupo de beneficiarios y un grupo de comparación por comunidad y se realizaron entrevistas individuales cualitativas entre marzo y noviembre del 2025.

El propósito de esta evaluación es conocer el impacto de construir pisos en los ámbitos del desarrollo económico, salud y bienestar y desarrollo educativo. Los resultados de esta evaluación están dirigidos a público del sector en general, gerentes de programa e incidencia, así como a los implementadores, donantes de la iniciativa y población de estudio.

El método utilizado para medir el impacto fue mixto. En cuanto a lo cuantitativo, se utilizaron el de Diferencias en Diferencias (DiD) y el Propensity Score Matching (PSM) para comparar los resultados de impacto entre un grupo de beneficiarios y de comparación utilizando encuestas de línea de base (antes de la intervención) y de salida, tres meses después de la construcción del piso. Además, se realizaron entrevistas cualitativas individuales mediante avatares digitales personalizados que se procesaron usando inteligencia artificial.



©Hábitat para la Humanidad Honduras

*“Ya no hay riesgo de que todo se llene de lodo. Antes, cuando llovía, era difícil caminar y mantener la casa limpia; ahora, con el piso nuevo, duermo tranquila. Gracias a Dios tuve la oportunidad de mejorar mi hogar. Mi caso demuestra la credibilidad del trabajo que realiza Hábitat Honduras.”*

**Mayra, Honduras.**

## ¿Que mide esta evaluación?

### Desarrollo económico

- Nivel de recursos necesarios para alcanzar los medios de vida (capital financiero).
- Calidad de la infraestructura de la vivienda.
- Inversión en la vivienda y gastos en salud.
- Ausencias laborales o de estudios por enfermedad.



### Salud y bienestar

- Presencia de enfermedades.
- Atención médica y/o compra de medicamentos.
- Satisfacción con la vivienda.
- Satisfacción con el piso.



### Desarrollo educativo

- Ausentismo escolar.
- Horas de juego dentro de la vivienda.
- Nivel de desarrollo educativo.



# ¿Qué significa vivir en un piso de tierra y qué impacto tiene en la salud, educación y desarrollo económico cuando se cambia por un piso de concreto?

Resumen de los resultados de la evaluación

Con piso de tierra

Con piso de concreto

El polvo invade y se mantiene constantemente en toda la casa. Las mujeres gastan más tiempo en limpieza y se frustran porque sus bienes, muebles y electrodomésticos, no duran limpios y se deterioran. Además, están frustradas por cómo se ve su casa.

Los niños y adolescentes se sienten desmotivados, fatigados por la falta de higiene y orden en la casa, el polvo y el lodo que se produce cuando llueve, además con una autoestima y nivel de socialización deteriorados por no querer invitar a sus compañeros a su casa por las malas condiciones del piso.

Los muebles y electrodomésticos se deterioran, las personas no se sienten motivadas a invertir en buenos muebles o en mejorar la casa, porque finalmente todo se echa a perder muy pronto y no vale la pena la inversión.

Los gastos en productos de limpieza, agua, cloro, escobas, etc. se intensifican por el esfuerzo de mantener las ropas libres de polvo y barro. Las mujeres están más preocupadas y fatigadas.

Los niños más pequeños se enferman más de gripe y tos por estar en constante contacto con el polvo y la humedad del piso de tierra, también se ensucian más y esto les provoca más enfermedades como diarrea o vómitos.

Los niños tienen poca motivación para hacer las tareas porque los cuadernos y materiales se les ensucian mucho, motivo recurrente de enfado, ambiente tenso en la familia y frustración.

El piso cuando llueve genera todo lo que produce accidentes y problemas de salud más graves.

Gracias al piso, y en comparación con no tenerlo, las ausencias laborales y/o escolares disminuyeron un **19%** y el nivel de capital financiero aumentó **9%**

Gracias al piso, y en comparación con no tenerlo, hay un **17% menos enfermedades** y se ahorró **95%** en gastos de salud

Gracias al piso, y en comparación con no tenerlo, los niños faltaron un **24%** menos a clases y la percepción sobre su desarrollo educativo mejoró un **15%**

Gracias al piso, y en comparación con no tenerlo, el nivel de satisfacción con la vivienda y la inversión en ésta aumentaron un **12%**

Una iniciativa regional con presencia en Honduras



El polvo y el lodo ya formaban parte de la vida de Martha y sus nietos, con el cambio de su piso la transformación fue significativa y como ella lo dice: "ya podemos caminar mejor, no tenemos problemas y la salud de todos mejoró".

©Hábitat para la Humanidad Honduras



# 100 mil pisos para jugar

En la implementación de 100 mil pisos para jugar en Honduras, las empresas tienen la oportunidad de convertir su compromiso social en un impacto transformador y tangible.

Más allá de la construcción de pisos de concreto, ofrecemos la oportunidad de que miles de niños en Latinoamérica y el Caribe jueguen en el suelo de forma más segura.

Cada piso representa una mejora directa en la calidad de vida, una historia de resiliencia y un paso hacia un mañana más seguro y prometedor.

Al unirse a esta iniciativa, las empresas no solo fortalecen su reputación como líderes en responsabilidad social, también se convierten en parte de una narrativa poderosa y humanizadora.



Con un piso de concreto, los niños pueden jugar en espacios seguros y saludables.  
©Hábitat para la Humanidad Honduras.

Visita [100milpisos.org](https://100milpisos.org) para más información.

## ¿Qué es?

Una iniciativa regional de Hábitat para la Humanidad en alianza con la Federación Interamericana de Cemento (FICEM).

## Nuestra meta

Reemplazar 100 mil pisos de tierra, o en mal estado, por pisos de concreto en viviendas vulnerables en Latinoamérica y el Caribe en un plazo del 2022 al 2028.

Queremos que los niños tengan una vivienda segura e higiénica que contribuya a su desarrollo cognitivo y en donde puedan jugar, estudiar y crecer sanos.

# ¿A quiénes servimos?

A familias de la región que habitan en viviendas con un piso de tierra u otro material en muy mal estado.

## Nos enfocamos en hogares:

- liderados por mujeres jefas de hogar
- con niños menores de seis años
- con personas adultas mayores
- con personas con discapacidad

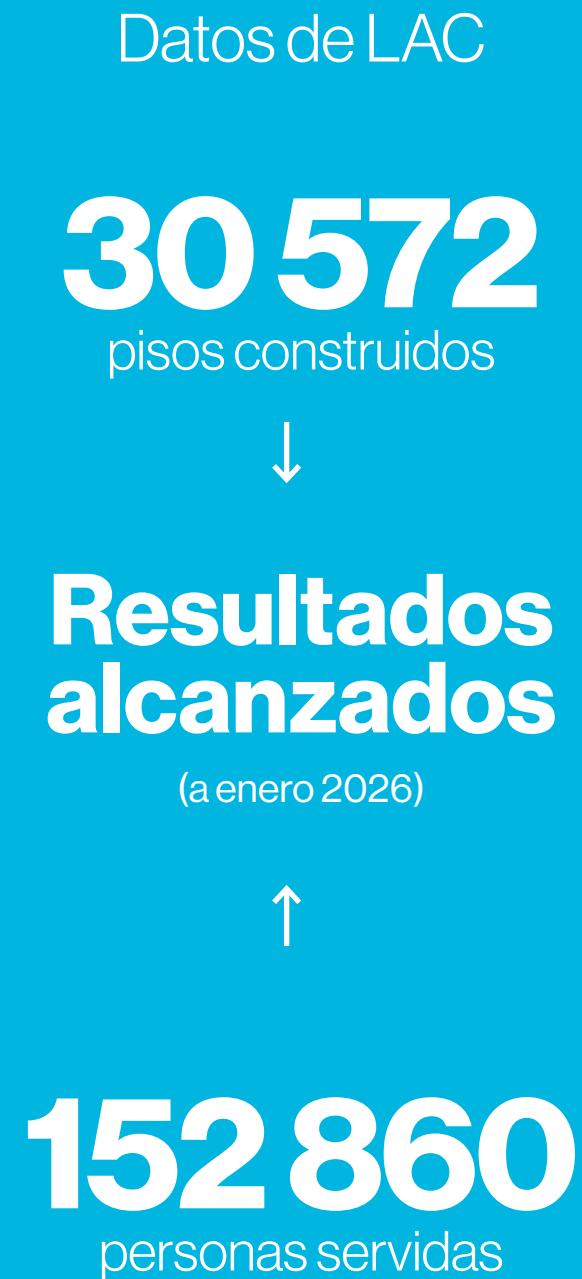


## Todavía hay mucho por hacer.

Por eso, buscamos **nuevos países de la región** a los cuales llevar esta iniciativa.

## ¿Dónde se lleva a cabo la iniciativa?

- Honduras
- Colombia
- Costa Rica
- Ecuador
- El Salvador
- Guatemala
- Brasil
- México
- Nicaragua
- Perú
- República Dominicana
- Argentina
- Chile

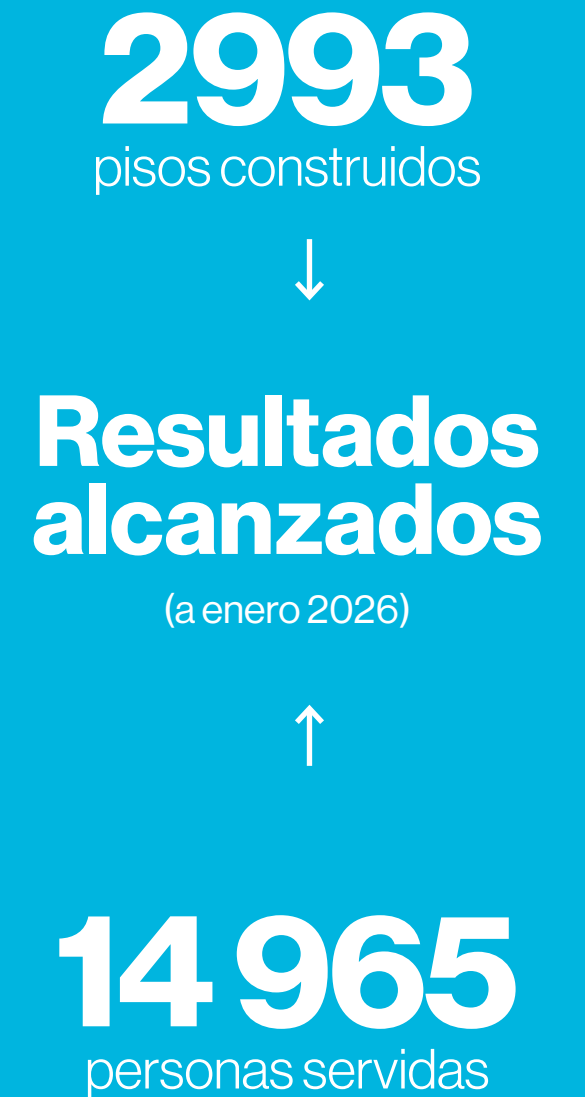


## Resultados esperados (LAC)

(a junio 2028)



Datos de Honduras



**Figura 1.** Resultados esperados de la iniciativa 100 mil pisos para jugar en Latinoamérica y el Caribe.

# 100 mil pisos para jugar

## Alianzas en el país



“Cuando conocí la iniciativa **100 mil pisos para jugar** me encantó. Darle cuenta de todos los beneficios que genera para las familias beneficiarias cambiar un piso de tierra por uno de cemento nos anima a seguir trabajando de la mano con **Hábitat para la Humanidad Honduras**. Es una iniciativa que contribuye a reducir el riesgo de enfermedades, mejorar el rendimiento académico de los niños y, por supuesto, fortalecer las condiciones económicas de las familias, entre otros beneficios.”

**María del Rosario Selman-Housein,**  
Presidenta Ejecutiva, Grupo Financiero del País



“En **CENOSA** nos sentimos orgullosos de mantener una sólida relación con **Hábitat para la Humanidad Honduras** y de ser parte de iniciativas tan significativas como 100 mil pisos para jugar. Cada jornada de voluntariado ha sido una experiencia enriquecedora y un reflejo del compromiso de nuestra gente con las comunidades. Los resultados de este esfuerzo conjunto nos motivan a seguir aportando para mejorar la calidad de vida de muchas familias hondureñas que más lo necesitan.”

**Edwin Argueta**  
Gerente General, Cementos del Norte S.A.



“En **CONCASA** creemos que la vivienda adecuada es un pilar fundamental para el bienestar y el desarrollo de las familias. Por eso valoramos profundamente nuestra alianza con **Hábitat para la Humanidad Honduras** y su iniciativa **100 mil pisos para jugar**. Contribuir a que más hogares puedan reemplazar un piso de tierra por uno de concreto significa apoyar cambios reales en la salud, la seguridad y las oportunidades de muchas familias hondureñas”

**Gustavo Hernández**  
Director Ejecutivo, Consorcio Centroamericano S.A.



“Para nosotros es un honor sumar esfuerzos con **Hábitat para la Humanidad Honduras** en iniciativas como 100 mil pisos para jugar. Sabemos que mejorar las condiciones de una vivienda, comenzando por el piso, tiene un impacto directo en la salud, la dignidad y el **bienestar de las familias**. Ser parte de este esfuerzo nos motiva a seguir trabajando para contribuir al desarrollo de comunidades más fuertes y con mayores oportunidades.”

**Alberto Díaz Lobo**  
Presidente Junta Directiva, Corporación La Cumbre y ETERNA S.A.



“Creemos que el desarrollo de nuestras comunidades comienza por garantizar condiciones de vida dignas para las familias. Por eso nos honra apoyar iniciativas como **100 mil pisos para jugar** y otras impulsadas por Hábitat para la Humanidad Honduras. Contribuir a que más hogares cuenten con **condiciones de habitabilidad dignas** es también aportar a la salud, la seguridad y el bienestar de muchas familias hondureñas.”

**Luis Larach**  
Presidente Copantl, Hotel & Convention Center

# Una iniciativa que promueve los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

## 100 mil pisos para jugar



**OBJETIVOS  
DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE**



- Reducción del déficit cualitativo de pisos.
- Mejoramiento progresivo de la vivienda.
- Ahorro de dinero para las familias con pisos de concreto.



- Reducción de enfermedades gastrointestinales, respiratorias y de la piel.
- Mejoramiento de las condiciones de habitabilidad.
- Mejoramiento del desarrollo cognitivo, psicosocial y motriz gracias al aumento de horas de juego y disminución de ausentismo escolar.



- Reducción del tiempo que dedican las mujeres a tareas domésticas y cuidados.
- Mejoramiento de las condiciones de vida de mujeres jefas de hogar con niños a cargo.



- Prevención de la acumulación de agua y el crecimiento de moho, manejo adecuado de la humedad y disminución del riesgo de resbalones y caídas.
- Mayor resistencia a las inundaciones, al garantizar una vivienda adecuada, segura y saludable.



- Mejoramiento de la calidad de las viviendas y contribución a la sostenibilidad de las ciudades.



- Cumplimiento de las metas de reducción de pisos de tierra a través del trabajo en alianzas con el sector público y privado.

Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 —aprobada por los dirigentes mundiales en septiembre de 2015 en una cumbre histórica de las Naciones Unidas— tienen el objetivo de intensificar los esfuerzos para poner fin a la pobreza, reducir la desigualdad y luchar contra el cambio climático, mientras se garantiza que nadie se quede atrás.

En este contexto, la iniciativa **100 mil pisos para jugar** ayuda a las empresas y a los gobiernos locales y nacionales a contribuir al logro de los ODS de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.



# ¿Cómo unirse?

## 100 mil pisos para jugar

Puedes escribir al email [stanzi.perez@habitathn.org](mailto:stanzi.perez@habitathn.org) o visitar nuestra página web [www.habitathn.org](http://www.habitathn.org)

El cambio de tierra a concreto transforma no solo el suelo de las viviendas, sino también las vidas de las familias.  
©Hábitat para la Humanidad Honduras.

Colaboradores de la empresa CONCASA realizan una jornada de voluntariado para reemplazar pisos de tierra por concreto en la comunidad Ernesto Dieck, en Villanueva, departamento de Cortés, Honduras.

©Hábitat para la Humanidad Honduras.



# En Honduras, el déficit de vivienda afecta a más del 60% de los hogares

Fuente: Hábitat para la Humanidad Honduras

## INTRODUCCIÓN

La iniciativa 100 mil pisos para jugar es un esfuerzo regional desarrollado por Hábitat para la Humanidad Latinoamérica y el Caribe en conjunto con diferentes aliados de organizaciones de la sociedad civil, los gobiernos y el sector privado, para lograr la sustitución de esa cantidad de pisos de tierra por unos de concreto en un plazo de cinco años (2022 – 2028). Esta iniciativa se desarrolla de manera diferenciada en cada uno de los países de la región según las alianzas generadas con los actores de cada territorio para su implementación, con el propósito de mejorar las condiciones de vivienda de las familias y fortalecer su capacidad de vivir con mayor bienestar y resiliencia.

En Honduras, a diciembre de 2025 se han construido 2840 pisos de concreto bajo una modalidad de alianzas entre las municipalidades, HPH y empresas cementeras, logrando que los beneficios lleguen a las personas mediante un subsidio total. Esta medición de impacto se concentró en los municipios de Choloma (departamento de Cortés), San Nicolás y San Jerónimo (departamento de Copán).

Para su desarrollo se contempló, en primer lugar, la caracterización

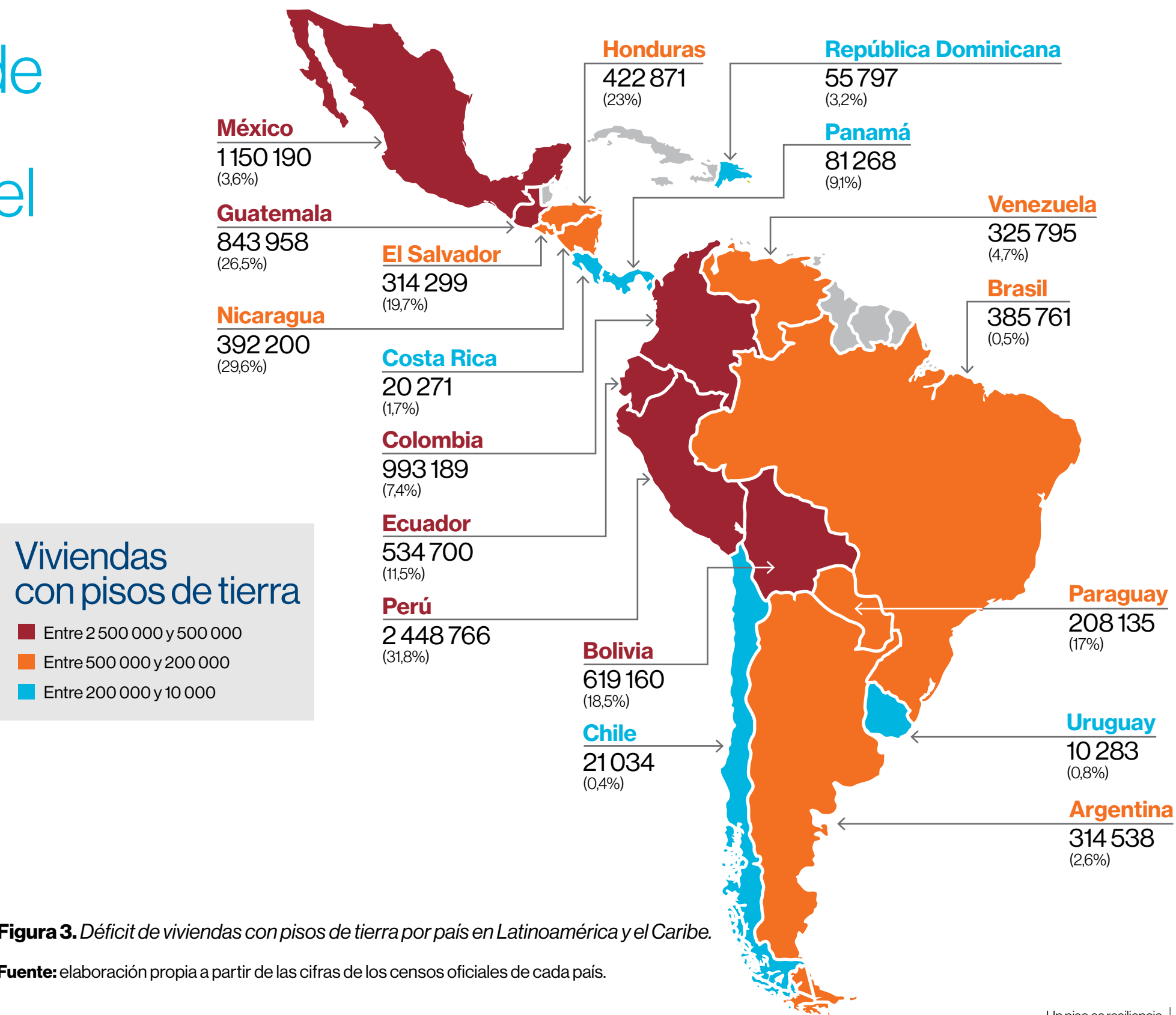


Figura 3. Déficit de viviendas con pisos de tierra por país en Latinoamérica y el Caribe.

Fuente: elaboración propia a partir de las cifras de los censos oficiales de cada país.

# Nuestro desafío en números

23%

de déficit  
de pisos

1 millón

617 mil hogares  
presentan problemas de  
vivienda

585

mil personas  
viven en  
pisos de tierra

y línea base de las familias mediante encuestas en dos grupos, el primero de beneficiarios (que recibieron un piso) y el segundo de comparación (que no lo recibieron). Luego, tres meses después de la intervención, se recopilaron los datos de la línea de salida para establecer una comparación entre el antes y después para los dos grupos; por último, en el mes de noviembre de 2025, se realizaron entrevistas cualitativas digitales con familias beneficiarias y no beneficiarias en cada municipio.

A partir de este abordaje mixto y utilizando el método cuantitativo de Diferencias en Diferencias (DiD) y Propensity Score Matching (PSM), junto con una triangulación de datos cualitativos, se estableció una metodología para medir el impacto que tiene la construcción de pisos en los ámbitos de desarrollo económico, salud y bienestar y desarrollo educativo, así como en el fortalecimiento de la resiliencia de las familias frente a condiciones adversas de vivienda.

## Descripción de la iniciativa



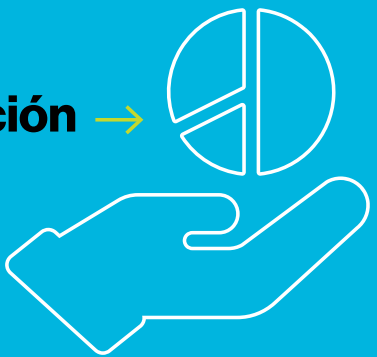
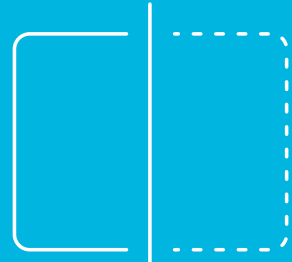

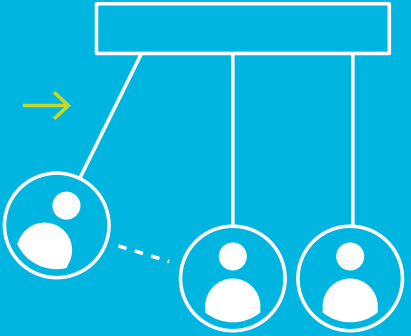



En LAC aproximadamente 50 millones de personas viven sobre un piso de tierra mientras que en Honduras el 23% de los pisos son de este material, equivalente a aproximadamente 422 871 unidades (BID, 2024). Los pisos de tierra se caracterizan por ser focos de infección ya que albergan parásitos, bacterias e insectos que causan diarreas, enfermedades respiratorias, anemia, inmunodeficiencia, malnutrición, enfermedad de Chagas y erupciones en la piel, entre otros, afectando de manera directa la salud y el bienestar de las familias.

La población meta de la iniciativa son familias que habitan en viviendas con un piso de tierra u otro material en muy mal estado. El enfoque es en hogares liderados por mujeres jefas de hogar, con niños menores de seis años, adultos mayores y/o con personas con alguna discapacidad.

La teoría del cambio (TdC) de la iniciativa se diseñó en enero de 2023 con la participación de los expertos temáticos involucrados y se resume como sigue:

*Si construimos pisos adecuados en las viviendas de las personas que hoy cuentan con un piso de tierra o en muy mal estado y fortalecemos sus capacidades técnicas y de seguridad en la vivienda, además de la organización comunitaria y la preparación ante desastres. Entonces, mejorarán sus condiciones de vivienda y experimentarán menos eventos disruptivos producidos por enfermedades, aumentarán su capital financiero y quienes están en edad escolar disminuirán sus ausencias a clases y aumentarán sus horas de juego dentro de la vivienda. Así, las personas prosperarán viviendo con dignidad, seguridad y resiliencia.*

La medición de resultados basada en datos cuantitativos y cualitativos es una alternativa ética, viable y rigurosa para demostrar el impacto de la construcción de pisos de concreto en la calidad de vida de las personas.

Qué mide esta evaluación	Quién y de dónde fue la población meta	Cómo hicimos la medición
<p><b>Desarrollo económico</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Nivel de recursos necesarios para alcanzar los medios de vida.</li> <li>→ Calidad de la infraestructura de la vivienda.</li> <li>→ Inversión de la vivienda y gastos en salud.</li> <li>→ Ausencias laborales o de estudios por enfermedad.</li> </ul>	<p></p> <p><b>Estudiamos 845 personas (101 familias beneficiarias y 102 familias de comparación):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ 43 años, mujer jefa de hogar.</li> <li>→ Educación primaria incompleta.</li> <li>→ Familias de 4 miembros, 2 menores de 12.</li> <li>→ Ingreso familiar de L 4,400 mensual.</li> </ul>	<p><b>Contribución</b> → </p> <p>↓</p> <p> Comparamos los datos de antes y después de que las personas recibieran el piso de concreto.</p>
<p><b>Salud y bienestar</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Presencia de enfermedades.</li> <li>→ Atención médica y/o compra de medicamentos.</li> <li>→ Satisfacción con la vivienda.</li> <li>→ Satisfacción con el piso.</li> </ul>	<p><b>Condiciones vulnerables del hogar incluyendo piso de tierra</b></p> <p>↓</p> <p><b>Contexto vulnerable</b></p> <p>Existieron lluvias intensas, dengue, huelgas de educación pública y cierres de ruta entre febrero y noviembre de 2025 (periodo de la medición).</p>	<p><b>Impacto</b> → </p> <p>↓</p> <p> Comparamos los datos entre las personas que recibieron un piso de concreto y las que no.</p>
<p><b>Desarrollo educativo</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ausentismo escolar.</li> <li>→ Horas de juego dentro de la vivienda.</li> <li>→ Nivel de desarrollo educativo.</li> </ul>	<p></p>	



En Choloma, Cortés, y en comunidades de San Nicolás y San Jerónimo, Copán, en **Honduras**, se evaluó el impacto de la sustitución de pisos de tierra por concreto mediante un **enfoque metodológico mixto**, comparando resultados en salud, economía y educación.

Además, se incorporaron herramientas cualitativas para comprender las emociones y percepciones asociadas al cambio, como la reducción del estrés y el aumento de la autoestima, aspectos que los datos cuantitativos por sí solos no reflejan.



En Miches y San Cristóbal, en **República Dominicana**, se evaluó el impacto de los pisos de concreto en la calidad de vida, comparando hogares beneficiados y no beneficiados, en un contexto marcado por desastres y crisis sanitaria, según el Observatorio de Igualdad de Género (2024).

El estudio también incorporó testimonios familiares para complementar la evidencia cuantitativa, ofreciendo una visión integral sobre los cambios generados por la mejora del piso en los hogares.



Visita a las familias beneficiarias de San Nicolás y San Jerónimo, en Copán; y Choloma, en Cortés, para conocer cómo mejoró su calidad vida con la construcción de un piso de concreto.

©Hábitat para la Humanidad Honduras



En **Guatemala**, en el marco de la iniciativa 100 mil pisos para jugar, se desarrolló una **evaluación cualitativa** en mayo del 2023 en las comunidades de El Molino y Tonanyaju. En primer lugar, se realizó una **encuesta** para caracterizar a las familias beneficiarias con el fin de determinar sus condiciones, necesidades y particularidades. En segundo lugar, se realizaron **grupos focales** con representantes de las familias beneficiarias de manera separada entre hombres y mujeres para conocer la contribución generada por los pisos en sus condiciones de vida en salud, educación y desarrollo económico.

**Características de las familias beneficiarias en Guatemala:**

- De 18 a 38 años
- Trabajan en condiciones informales
- Ingreso promedio mensual de US\$160



En **Nicaragua**, se realizó una evaluación cualitativa similar a la realizada en Guatemala, la cual se concentró en los proyectos realizados en Estelí y Nagarote entre julio y diciembre de 2023.

**Características de las familias beneficiarias en Nicaragua:**

- Lideradas en su mayoría por mujeres que no llegaron a culminar la educación primaria
- Trabajan en condiciones informales
- Ingreso promedio mensual de US\$ 246



Reemplazar la tierra por el concreto proporciona mayor estabilidad en las familias y mayor horas de juego en los niños.  
©Hábitat para la Humanidad Honduras



**Figura 2.** País, periodo y tipo de investigación realizada por Hábitat para la Humanidad

## ESTUDIO BASE

Los resultados de la investigación mencionada en este documento pueden consultarse de forma completa en nuestro informe.

## NUESTROS PISOS DE CONCRETO SON IMPACTO

Hábitat para la Humanidad ha comprobado que la salud, la educación y el desarrollo económico de las familias mejoran con un piso de concreto. Le invitamos a explorar los números y testimonios que hemos recopilado en otros estudios de la región.



**Informe de la evaluación de impacto:  
Iniciativa 100 mil pisos para jugar  
en Honduras**



**Un piso es resiliencia:  
Impacto de los pisos de concreto en  
Latinoamérica y el Caribe**



**Un piso es salud:  
Impacto de los pisos de concreto  
en Guatemala**

**Presiona sobre título o escanea el código QR para descargar las publicaciones**

El impacto de

# 100 mil pisos para jugar

en: Salud y bienestar  
Desarrollo económico  
Educación





# SALUD Y BIENESTAR



Con el nuevo piso de concreto, María (centro) y sus hijos Mayra y Ángel caminan más seguros dentro su hogar.  
©Hábitat para la Humanidad Honduras

La evaluación utiliza dos indicadores para medir la incidencia de un piso adecuado en enfermedades respiratorias, de la piel y diarreicas. El primero es el índice de “presencia de enfermedades en el hogar”, que registra si al menos un miembro se enfermó de alguno o de los tres tipos, con una escala de 0 (ningún enfermo) a 3 (un enfermo por cada tipo).

El segundo es el índice de hogares donde al menos un miembro requirió atención médica o compra de medicamentos en el último mes, también con valores de 0 a 3 según cuántos tipos de enfermedades demandaron atención. Estos dos indicadores permiten describir la incidencia de enfermedades y el impacto del piso en ellas.

Los resultados sobre la presencia de enfermedades muestran que los beneficiarios pasaron de 0,44 puntos antes de la inter-

vención a 0,51 después. El grupo de comparación también aumentó, de 0,54 a 0,72 puntos.

El cálculo de diferencia en diferencias muestra que el piso redujo enfermedades en 0,11 puntos, equivalente al 17% frente a no haberlo recibido.

Por tipo de enfermedad, las mayores reducciones se dieron en las diarreicas, seguidas por las de la piel.

*“Antes, mis hijos se enfermaban seguido, ahora ya no. Las cosas han mejorado para nosotros.”*

**María, Honduras.**

En atención médica y/o compra de medicamentos, los beneficiarios pasaron de 0,87 puntos antes de la intervención a 0,82 después, mientras el grupo de comparación permaneció en 0,80. Sin el piso, los beneficiarios habrían mantenido su misma necesidad de atención médica en lugar de reducirla.

El cálculo de diferencia en diferencias muestra que el piso redujo en 0,05 puntos (6%) la atención médica y/o compra de medicamentos respecto a no haberlo recibido, un resultado significativo al 10%.

Por tipo de enfermedad, las de la piel mostraron la mayor reducción en atención médica y/o compra de medicamentos, seguidas por las respiratorias y luego las diarreas. El impacto en enfermedades de la piel fue del 65%, con significancia estadística al 5%.



Las enfermedades disminuyen cuando se reemplaza un piso de tierra por uno de concreto.

©Hábitat para la Humanidad Honduras.

## Bienestar

La medida más directa es la satisfacción con el piso, evaluada de 0 a 3 puntos. Los beneficiarios pasaron de 1,08 antes de la intervención a 2,83 después, mientras el grupo de comparación pasó de 1,02 a 1,31.

La diferencia en diferencias muestra un impacto de 1,46 puntos, equivalente a un aumento de dos niveles en satisfacción con el piso, de poco satisfecho a muy satisfecho.

*“Antes gastabamos en medicina, porque pasaban enfermos los niños, pero hoy ya no.”*

Aidé, Honduras.

La satisfacción con el piso también incrementa la satisfacción con la vivienda, medida dentro del indicador cualitativo “Pertinencia de las intervenciones constructivas” de HPH LAC, que evalúa necesidades espaciales, materiales, costos, seguridad y otros aspectos. Antes de la intervención, los beneficiarios tenían 16,67 puntos y el grupo de comparación 16,01 (máximo 28). Después, los beneficiarios subieron a 17,66 y el grupo de comparación bajó a 15,12.

Esto representa un impacto de 1,88 puntos, equivalente a un aumento del 12% en la satisfacción con la vivienda gracias al piso, con significancia estadística al 5%. Con estas puntuaciones, ambos grupos permanecen en el nivel medio de la categoría.

En los testimonios cualitativos, el impacto del piso de concreto es amplio y transversal: la mejora del suelo vuelve la vivienda más usable, limpia y cómoda, reduce preocupaciones cotidianas y refuerza la percepción del hogar como un espacio digno y habitable.

El impacto en la salud física se atribuye a mejores condiciones de higiene y a la reducción del contacto con tierra, lodo y humedad, presentes antes de la intervención.

Gracias a un piso de concreto, las personas vulnerables en un contexto adverso, impactado por choques y tensiones...

... tienen una **mejora en su salud y bienestar**, gracias a:

**17%**  
menos enfermedades en el hogar.



**6%**  
menos gastos médicos.



**12%**  
más satisfacción con la vivienda



El polvo en época seca y el lodo en lluvias eran vistos como factores que generaban problemas respiratorios y otros malestares. Los entrevistados reportan menos episodios de enfermedad, especialmente en niños.

Los testimonios también reflejan una mejora en el bienestar emocional. Antes del piso, las condiciones de la vivienda generaban tristeza, preocupación y cansancio por la dificultad de mantenerla limpia y por la frecuencia de enfermedades. Tras la intervención, las familias describen mayor tranquilidad y alivio al vivir en un espacio más limpio y seguro.

Las familias también reportan una menor carga emocional en el cuidado de los niños. Al percibir un entorno más higiénico, sienten menos preocupación por que jueguen dentro de la vivienda, lo que genera un ambiente familiar más relajado y menos estresante.



La convivencia de las familias mejora al tener un piso de concreto.  
©Hábitat para la Humanidad Honduras



Esta figura representa de forma gráfica (por tamaño de los bloques) los tipos de problemas relacionados a la salud y el bienestar y causados por el piso de tierra según cuántas veces fueron declarados por las personas en las entrevistas cualitativas.

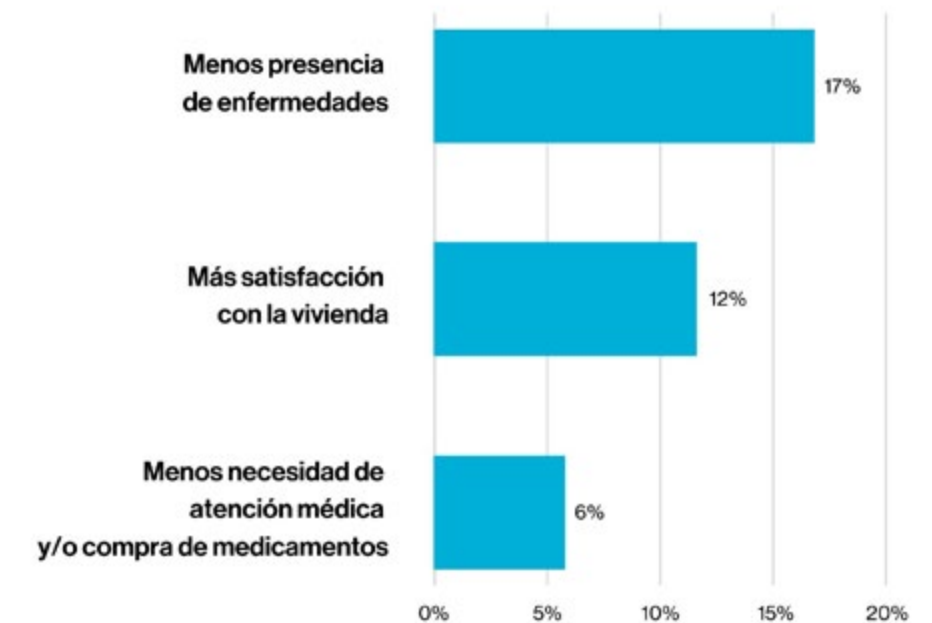
Los problemas más recurrentes son los de higiene y limpieza, tanto del hogar como de ropas y enseres domésticos, seguidos por problemas relacionados a lluvias como el lodo y la humedad del piso; en tercer lugar están los problemas de salud como las enfermedades respiratorias, estomacales y de la piel, luego le siguen los problemas relacionados a la falta de comodidad en las viviendas, la higiene de los niños seguido por las cargas domésticas y de cuidado, dejando en último lugar a los accidentes domésticos causados por un piso que es irregular en todo tiempo y resbaladizo cuando llueve.

*“Se siente mucho mejor, porque a los niños ahora les gusta jugar más. Se me enferman menos también, antes tenían granos y desde que pusieron el piso, ya no le salen esas cosas.”*

**Leydi, Honduras.**

## Resumen de resultados de salud y bienestar

Los resultados en el ámbito de salud y bienestar ordenados por profundidad en el impacto reflejan que el cambio más importante fue la disminución de la presencia de enfermedades dentro de la vivienda, lo que se relaciona directamente con una disminución en la atención médica y compra de medicamentos. Con respecto al bienestar, la construcción de un piso no solo mejora la satisfacción que las personas tienen sobre él, sino que impacta directamente en un aumento del 12% de la satisfacción con la vivienda. Esta medida tiene relación con la percepción sobre la calidad, diseño, seguridad, materialidad y estética de la vivienda y con los niveles de autoestima, ansiedad, depresión y con la satisfacción global con la vida de las personas, (Hu, Zhang & Gong; Gutiérrez et al. 2022).



**Gráfico 1.** Porcentaje de impacto de los indicadores de salud y bienestar.



La alegría es visible en cada familia beneficiaria.  
©Hábitat para la Humanidad Honduras

## COPÁN, HONDURAS

### La alegría de los cambios en el hogar

Elena, madre copaneca, soñó durante años con tener un piso de concreto en su hogar. En su cocina, sala y habitaciones solo había polvo; barrer y trapear eran una tarea interminable. Gracias a la campaña 100 mil pisos para jugar, hoy vive con mayor tranquilidad.

Ya no teme los hongos en los pies ni los problemas respiratorios. Su vivienda se transformó en un espacio más limpio, saludable y seguro para ella y su familia.

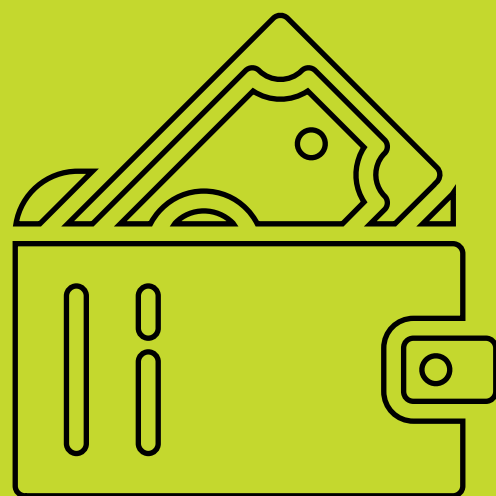


©Hábitat para la Humanidad Honduras

*“Me siento mejor. Antes caminaba sobre polvo o lodo; hoy estoy feliz con mi piso de concreto. Me levanto cada mañana a cocinar tranquila, porque ahora tengo un piso limpio y bonito.*

*Cuando barría el piso de tierra, más polvo salía y eso era malo para mi niña. Ahora no, porque todo el tiempo pasa limpio.”*

**Dunia, Honduras.**



# DESARROLLO ECONÓMICO



Concepción, una madre de Choloma, Cortés, que vende tortillas de maíz para sustentar su hogar.

©Hábitat para la Humanidad Honduras

El capital financiero, según la medición de HPH LAC, corresponde a los recursos económicos disponibles para sostener los medios de vida. Se evalúa en dos dimensiones: (a) ingresos, gastos, ahorro e inversión, que indican la capacidad del hogar para cubrir necesidades básicas y generar excedentes; y (b) acceso a fuentes de financiamiento, como bancos, cooperativas o instituciones de apoyo.

Los resultados muestran que, antes de la intervención, tanto beneficiarios como el grupo de comparación tenían un nivel medio de capital financiero. Tras recibir el piso de concreto, los beneficiarios aumentaron su puntaje de 18,68 a 18,87, mientras que el grupo de comparación bajó de 19,14 a 17,54. En conjunto, esto representa un incremento de 1,79 puntos, equivalente a un 9% más de capital financiero gracias a la intervención. Ambas dimensiones del indicador muestran esta misma tendencia positiva.

## Capital físico: categoría de infraestructura de la vivienda

El indicador de capital físico, elaborado por HPH LAC, mide la infraestructura básica y los bienes que fortalecen los medios de vida. Para esta evaluación se consideró solo la categoría de infraestructura de la vivienda, entendida como la percepción de las familias sobre el costo, la calidad, la adecuación y la apariencia de su hogar.

Antes de la intervención, los beneficiarios tenían 30,58 puntos en percepción de la vivienda y el grupo de comparación 30,41. Después, los beneficiarios llegaron a 30,01 y el grupo de comparación bajó a 28,04. Esto refleja un impacto de 1,8 puntos, equivalente a 6% más gracias al piso de concreto.

Ambos grupos se mantienen en el nivel medio del indicador.

*“Desde que tengo el piso de cemento los vecinos me compran más tortillas porque ven que mi casita está más ordenada y pasa más limpia. Ya no hay polvo ni suciedad”.*

Concepción, Honduras.



©Hábitat para la Humanidad Honduras

## Inversión en la vivienda

Este indicador mide la inversión en mejoras de vivienda en los últimos tres meses. Antes de la intervención, los beneficiarios invertían L 1.324,35 y el grupo de comparación L 1.255,39; después, los beneficiarios invirtieron L 1.097,85 y el grupo de comparación L 897,25. Aunque ambos grupos redujeron su inversión, el piso genera un impacto de L 134,64, equivalente a 12% más. Esto es relevante dado que la mayoría de los hogares recibe menos de L 4.000 mensuales.

## Gastos en salud

Este indicador mide cuánto gastaron los hogares, en lempiras, durante el último mes para atender enfermedades respiratorias, de la piel y diarreicas, incluyendo consultas médicas y compra de medicamentos.

Los resultados muestran que ambos grupos incrementaron sus gastos de salud en el último mes, aunque el grupo de comparación lo hizo en mayor medida. Los beneficiarios pasaron de L 1,148.75 a L 2,101.76, mientras que el grupo de comparación aumentó de L 861.40 a L 2,392.00.

Si los beneficiarios no hubieran recibido un piso, su gasto en salud habría alcanzado L 2,679.40. Sin embargo, gracias a la intervención, ese gasto se redujo a L 2,101.76.

El análisis evidencia un ahorro de L 577.59 en gastos de salud, equivalente al 95% menos, gracias al piso, monto que representa cerca del 14% del ingreso mensual de estas familias. La mayor reducción se observa en enfermedades de la piel, seguida de las respiratorias.

Gracias a un piso de concreto, las personas vulnerables que viven en un contexto adverso...

...tienen **mayores áreas de ahorro familiar** gracias a un:

**95%**

menos gasto en salud, lo que equivale a L 577 menos al mes.



**9%**

más capital financiero, reflejado en mayor estabilidad económica.



**12%**

más inversión en la vivienda en los últimos tres meses.



**18%**

menos ausencias a trabajo y estudios por enfermedades.



## Ausencias al trabajo o al centro educativo

Este indicador se refiere al índice de hogares en donde al menos un miembro faltó al trabajo o estudios por alguna de las 3 enfermedades analizadas. El valor máximo es 3 (al menos un miembro del hogar faltó al trabajo o estudio debido a las 3 enfermedades) y el valor mínimo es 0 (ningún miembro del hogar ha faltado al trabajo o estudios debido a las enfermedades).

Los resultados reflejan que el grupo de beneficiarios, después de la intervención, registra una incidencia promedio de 0,38 en las faltas a estudio o trabajo debido a enfermedades en el último mes, mientras que este valor es de 0,45 para el grupo de beneficiarios, resultando en un impacto de 0,07 o 18% menos faltas debido a enfermedades gracias a contar con un piso adecuado. Las enfermedades respiratorias son las que más han incidido en esta disminución, seguido por enfermedades de la piel.

Antes de contar con un piso firme, las familias vivían en una fragilidad económica perpetua, donde sus limitados ingresos se diluían en “gastos invisibles” provocados por la precariedad. La presencia constante de lodo, polvo y humedad en una vivienda con suelo de tierra no solo deteriora rápidamente los muebles y bienes del hogar, sino que genera un entorno insalubre que deriva en enfermedades recurrentes. Esto obliga a las familias a destinar una parte a medicamentos y productos de limpieza que, aunque no sea mucha, resulta crítica para su presupuesto, limitando cualquier posibilidad de ahorro.

**La construcción del piso de concreto actúa como un catalizador de ahorro inmediato al cortar el ciclo de gastos imprevistos. Al mejorar la higiene del hogar, disminuyen drásticamente las visitas al médico y la compra de fármacos, mientras que la facilidad de mantenimiento reduce la necesidad de productos de limpieza constantes.**

Asimismo, el nuevo suelo protege el patrimonio familiar, evitando que la humedad y la tierra destruyan muebles y electrodomésticos, lo que elimina la necesidad de reparaciones o reemplazos frecuentes que antes drenaban la economía doméstica.

En última instancia, el piso de concreto representa la base del desarrollo económico a largo plazo para el hogar. Al estabilizar las finanzas diarias y reducir la incertidumbre, las familias experimentan una mayor sensación de seguridad financiera y control sobre sus recursos. Esta estabilidad transforma el hogar de un lugar de gasto en un espacio de inversión; el piso se percibe como el primer paso sólido que motiva a las familias a planificar mejoras futuras, permitiendo que el capital que antes se perdía en la precariedad se reinvierta en el bienestar y crecimiento del núcleo familiar.



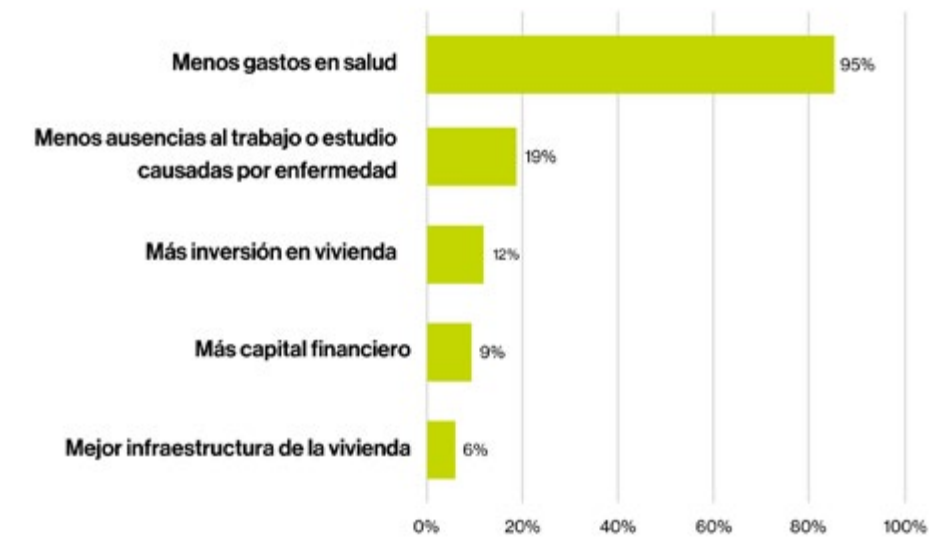
Esta figura representa de forma gráfica (por tamaño de los bloques) los rubros en donde se ha ahorrado según cuántas veces fueron declarados por las personas en las entrevistas cualitativas. El ahorro más significativo se dio en medicamentos, lo que coincide con los hallazgos cuantitativos. En segundo lugar, le sigue los gastos en productos de limpieza, gastos de agua para evitar polvo y para lavar ropas y enceres domésticos. Finalmente, los gastos relacionados a reparación o mantenimiento de muebles.

*“Mi nieta ahora juega más tranquila. Hasta estudia más, porque le gusta pasar tiempo en el piso de cemento, leyendo lo que le enseñan en la escuela y haciendo sus tareas. Estamos muy contentos y felices.”*


Mayra, Honduras.

## Resumen de resultados de desarrollo económico


En conclusión, la reducción de gastos en salud, el aumento en las oportunidades de días de estudio y de producción junto con la mejora directa de la infraestructura de la vivienda, permiten que las personas tengan más recursos financieros para alcanzar sus medios de vida, especialmente a partir de la mejora de su nivel de ingresos, ahorro, gasto e inversión. Todo esto, a su vez, ha permitido un aumento en la inversión en vivienda iniciando un pequeño ciclo de mejoras en el desarrollo económico



**Gráfico 2.** Porcentaje de impacto de los indicadores de desarrollo económico.



Un piso de tierra, cuando llueve, genera lodo, lo que produce accidentes y problemas de salud más graves.



Los gastos en productos de limpieza, agua, cloro, escobas, etc, se intensifican por el esfuerzo de mantener las ropas libres de polvo y barro. Las mujeres están más preocupadas y fatigadas.



# EDUCACIÓN



Uno de los beneficios del piso de concreto es que los niños faltan menos a clases y la percepción sobre su desarrollo educativo mejora.  
©Hábitat para la Humanidad Honduras

En el ámbito del desarrollo educativo se utilizaron tres indicadores para su medición. El primero es el ausentismo escolar que se define como la cantidad de días en que los niños del hogar han faltado a clases en el último mes; el segundo son las horas de juego, que consiste en la cantidad de horas diarias que los niños menores de 12 años del hogar dedican al juego dentro de las viviendas y por último el indicador de percepción del desarrollo educativo que está compuesto por afirmaciones relacionadas con la realización de tareas, motivación, calificaciones, concentración y aprendizaje.

Los resultados en el ausentismo escolar muestran que los niños del grupo de beneficiarios aumentaron sus ausencias a clases en el último mes, pasando de 0,83 días promedio a 1,15. El grupo de comparación también aumentó sus ausencias a clases pasando de 0,62 días promedio a 1,01.

La diferencia en diferencias evidencia que, gracias a contar con un piso, el grupo de beneficiarios faltó 0,07 días promedio menos a clases, equivalente a un 24%. Es importante recordar que ambos grupos pasaron por interrupciones en los días de clases provocadas por huelgas docentes y lluvias intensas entre la medición de línea base y salida, lo que explicaría el aumento de ausencias escolares en ambos; aun así, el grupo de beneficiarios logró más control y estabilidad en comparación a lo que hubiera pasado si no recibían un piso.

Con respecto a las horas de juego dentro de la vivienda, el grupo de beneficiarios antes de la intervención reporta 4,05 horas diarias en promedio, mientras que después de la intervención, este promedio disminuye a 3,90.

## Gracias a un piso de concreto, las personas vulnerables...

...tienen **mejores resultados educativos** gracias a un:

### 24%

menos ausencias escolares de los niños y niñas.



### 3%

más horas de juego dentro del hogar (equivale a una hora extra por semana)



### 13%

mejor percepción del desarrollo educativo (incluyendo tareas, motivación y aprendizaje)



El grupo de comparación, por otra parte, registra 4,27 horas promedio diarias al momento de la línea base y disminuye a 4,00 al momento de la línea de salida.

La diferencia en diferencias, en este caso, evidencia un impacto de 0,12 horas diarias en promedio por día o un 3% más gracias a recibir un piso, lo que equivale a aproximadamente 1 hora más de juego dentro de la vivienda por semana.

Por último, el indicador de percepción del desarrollo educativo después de la intervención tiene un resultado de 10,59 puntos para el grupo de beneficiarios y de 9,22 puntos para el grupo de comparación. El valor máximo de este indicador es de 20 puntos.

Usando el método PSM, se evidencia un impacto de 1,37 puntos o una mejora del 13% para el grupo de beneficiarios gracias a haber recibido un piso y en comparación con no haberlo hecho.

En cuanto a los datos cualitativos, la transición de un suelo de tierra a uno de concreto elimina una barrera crítica para el bienestar infantil al transformar el hogar en un entorno higiénico y funcional.

Antes de la intervención, muchos padres restringían las horas de juego dentro de la vivienda para proteger a los niños de la suciedad y las enfermedades, especialmente en temporadas de lluvia cuando el lodo invalidaba el espacio. Con el piso de concreto, esta tensión desaparece ya que el hogar se convierte en un espacio seguro y supervisado donde los niños pueden jugar y desplazarse con libertad, lo que mejora la convivencia familiar y la sensación de seguridad de los cuidadores.

En el ámbito del aprendizaje, el piso de concreto fomenta y motiva la rutina de estudio al proporcionar una superficie estable y limpia que previene el deterioro de los útiles escolares. Anteriormente, la constante presencia de polvo y tierra ensuciaba cuadernos y libros, lo que generaba desmotivación en los estudiantes y frustración en los padres. Al contar con un espacio adecuado para sentarse y organizar sus materiales, se eliminan las interrupciones constantes y se facilita

el trabajo en grupo, y la autoestima y socialización de los niños al evitarse la vergüenza de invitar a compañeros a una casa con piso de tierra, factores que cambian positivamente la percepción de los padres sobre el desarrollo educativo de sus hijos, viendo ahora el hogar como un aliado de la escuela y no como un obstáculo.

*“Ya los niños estudian y hacen sus tareas de la escuela tranquilos y limpios en el piso. Uno de adulto siente más tranquilidad así”.*

Juana, Honduras.

Finalmente, esta mejora en la infraestructura habitacional impacta directamente en la actitud del niño hacia su educación, fomentando una mayor motivación, constancia y rendimiento académico. Aunque el piso de tierra condicionaba la experiencia diaria, el concreto actúa como un motor de disciplina y entusiasmo; al reducirse las enfermedades recurrentes asociadas a la precariedad del suelo, se sientan las bases para disminuir las ausencias escolares por motivos de salud. Así, el piso de concreto deja de ser solo una mejora física para convertirse en una plataforma esencial que refuerza el compromiso escolar y el aprendizaje diario.

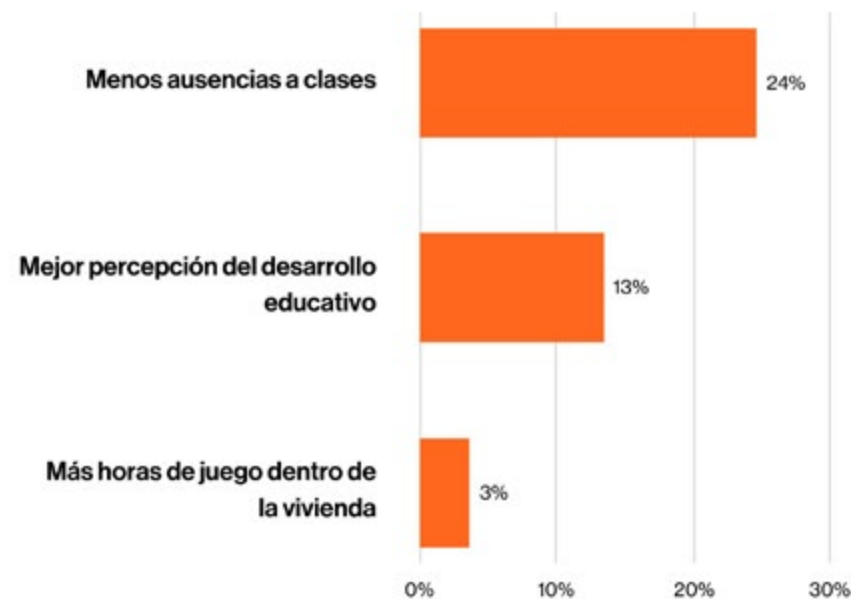
©Hábitat para la Humanidad Honduras



## Resumen de los resultados en el desarrollo educativo

En resumen, el desarrollo educativo, medido a partir del auto-reporte en las ausencias escolares, horas de juego dentro de la vivienda y la percepción del desarrollo educativo de los niños menores de 12 años muestra que la higiene del hogar reportada en el ámbito del bienestar no solo incide en la salud sino en un ambiente más propicio para la realización de tareas y la motivación consecuente para seguir estudiando.

Las horas de juego dentro de la vivienda es el indicador que refleja una menor profundidad de impacto y esto se explica por varios factores, especialmente los de contexto, en donde es muy probable que el grupo de comparación, con la afectación de las lluvias, haya registrado más horas de juego dentro de la vivienda por la imposibilidad de salir por las condiciones climáticas.



**Gráfico 3.** Porcentaje de impacto de los indicadores medidos en el ámbito del desarrollo educativo.

*“No hay nada mejor que ver a mi hija jugando en el piso de cemento. Eso ayuda, porque cuando hace más calor ella se tira al suelo, no solo para jugar sino también para pintar con sus crayones.”*

**Lorena, Honduras.**



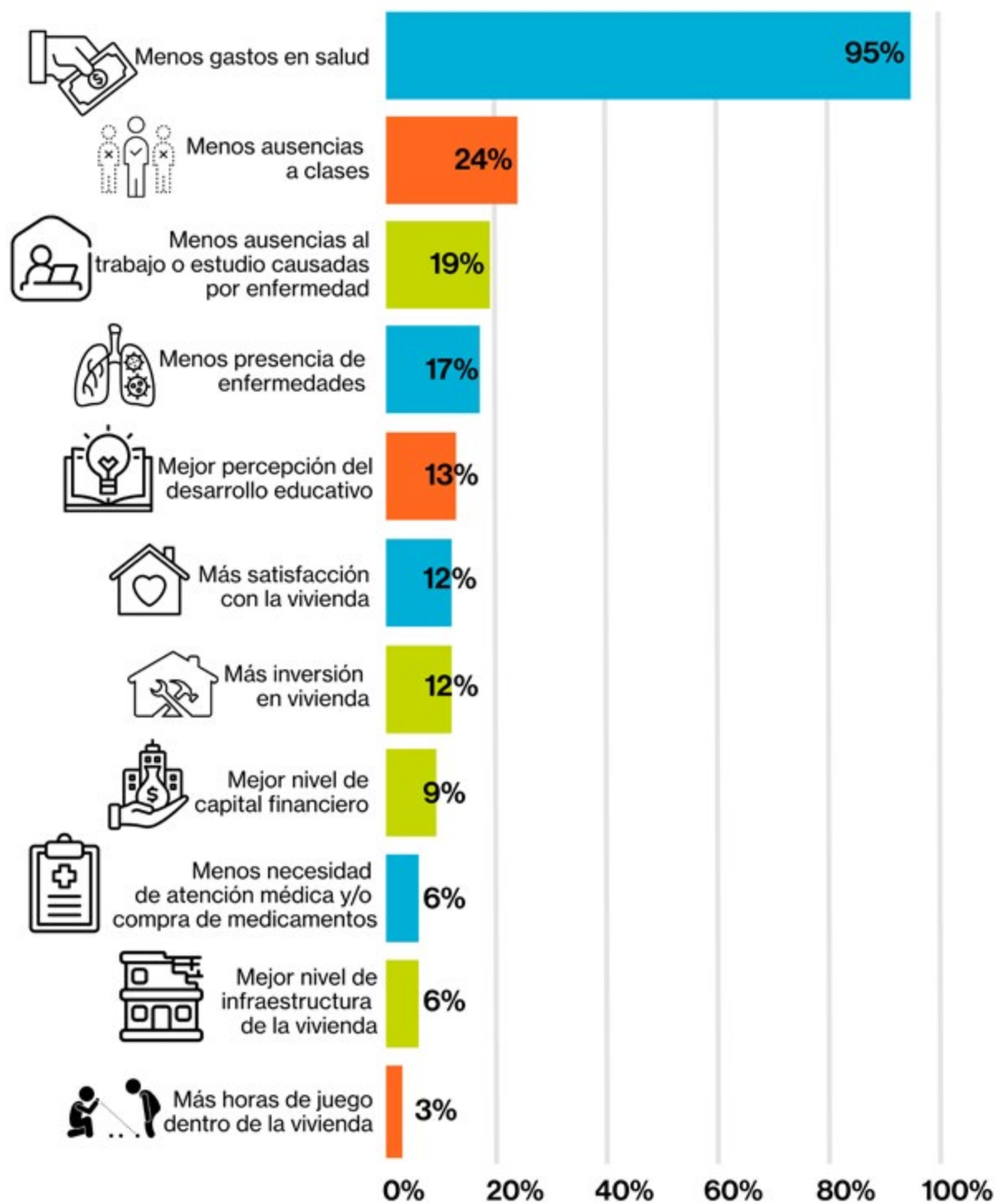
©Hábitat para la Humanidad Honduras



©Hábitat para la Humanidad Honduras

*“Me levanto temprano para barrer y trapear, y lo hago con gusto porque sé que la niña pasa ahí, limpia y segura. Como madre eso me hace sentir bien.”*

**Gráfico 4.** Resumen global de impacto basado en los indicadores del estudio comparando beneficiarios y no beneficiarios de pisos de concreto en Honduras



© Hábitat para la Humanidad Honduras

## CHOLOMA

### Un cambio para Yolanda y sus nietas

Doña Yolanda se gana la vida lavando ropa para sus vecinos. Con ese esfuerzo ayuda a sostener a sus tres nietas: Stefany (12 años), Eva (8) y Eliana (5), con quienes vive en la aldea Monterey, en Choloma, Cortés. Mientras su hija sale a trabajar a una maquila cercana, ella cuida de las niñas y se encarga del hogar. “Me siento tranquila y feliz al ver a mis nietas jugando en el piso de concreto, que es algo que siempre soñé tener, pero no podía por falta de dinero”, cuenta.

Entre las tareas domésticas y las largas jornadas lavando ropa, doña Yolanda también debía estar pendiente de que las niñas no pasaran el día jugando sobre la tierra dentro de la casa. Ahora, con el piso de concreto, el espacio se mantiene más limpio y seguro. Sus nietas pueden jugar con mayor tranquilidad y ella siente que, poco a poco, las condiciones de su hogar van mejorando.

# CONCLUSIONES

Esta evaluación de impacto demuestra de manera concluyente que la sustitución de pisos de tierra o en mal estado por pisos de concreto es una intervención de alto impacto que trasciende la mejora de la infraestructura de la vivienda. Un piso de concreto actúa como un catalizador fundamental que impulsa mejoras significativas y medibles en la salud, el bienestar, el desarrollo económico y educativo de las familias beneficiarias en Choloma, San Jerónimo y San Nicolás de Honduras. Sin embargo, es importante destacar que los resultados deben observarse siempre con los lentes del contexto en el que se han medido. En este caso, los pisos de las viviendas no eran en su amplia mayoría de tierra sino que su distribución era prácticamente 50/50 entre pisos de tierra y pisos de concreto en mal estado; además, las comunidades estudiadas han pasado por eventos desfavorables que aumentaron su vulnerabilidad, como por ejemplo situaciones de crisis educativas como huelgas, cierres de rutas e inundaciones en el periodo en que se realizó la medición.



©Hábitat para la Humanidad Honduras

Debido a esto, son lógicos los resultados en donde ambos grupos registran disminuciones en vez de mejoras absolutas entre el antes y después de la intervención. Aunque no todos los indicadores medidos entre el antes y después muestren mejoras absolutas entre estos periodos, el impacto del piso se evidencia igualmente ya que en todos los indicadores se registran impactos positivos cuando se comparan las situaciones de las personas que recibieron un piso con las que no. A continuación, se describen los principales impactos en la población.

Desde la perspectiva de la **salud y el bienestar** los resultados son contundentes. La reducción en la presencia de enfermedades llega al 17% gracias al piso, además se registra una disminución del 6% en la necesidad de atención médica o compra de medicamentos. En cuanto al bienestar, se evidencia que producto de la mejora del piso, la satisfacción con la vivienda mejora un 12%, medida que está directamente relacionada a otros aspectos de la salud mental como la autoestima, depresión, ansiedad y calidad de vida en general.



© Hábitat para la Humanidad Honduras

En el **ámbito económico** no puede dejar de mencionarse la directa relación que existe con las mejoras en salud. El gran impacto en la reducción de atención médica y/o compra de medicamentos es consistente con que gracias a un piso adecuado las familias que lo reciben ahorran 95% en gastos en salud; este dato no es menor ya que este monto equivale al 14% de sus ingresos mensuales promedio. Este importante ahorro a su vez explica el 9% de mejora en el nivel de recursos con los que cuentan para alcanzar los medios de vida y también el 12% de más inversión en la vivienda. El piso es una obra de infraestructura que, gracias a su gran impacto positivo en la salud y bienestar permite el ahorro, pero también el acceso a más oportunidades de generación de ingresos o estudios al reducir en 19% las faltas al trabajo o centro educativo que, antes de contar con el piso adecuado, eran causadas por enfermedades respiratorias, diarreicas o de la piel.



# BIBLIOGRAFÍA



© Hábitat para la Humanidad Honduras

Anacafé. (2025). Boletín de Roya: Comportamiento de la roya del cafeto enero 2025. Asociación Nacional del Café.

Braun, V., & Clarke, V. (2006). Using thematic analysis in psychology. *Qualitative Research in Psychology*, 3(2), 77-101.

Cattaneo, M., Galiani, S., Paul, G., Martínez, S. & Tituunik, R. (2007). *Housing, Health and Happiness. Impact Evaluation Series*, 14.

Cohen, S., Kamarck, T. & Mermelstein, R. (1983) A global measure of perceived stress. *Journal of Health and Social Behaviour*, 24, 385-396.

Copeco. (2025, 12 de octubre). Secretaría de Educación suspende clases en departamentos bajo alerta roja. Comisión Permanente de Contingencias.

Diario El Heraldo. (2025, 25 de agosto). Ministro de Educación anuncia despidos de maestros faltistas tras paros.

Diario La Prensa. (2025, 13 de enero). Al menos 2,000 personas serán afectadas con cierre de maquila Jerzees Nuevo Día.

Diario La Tribuna. (2025, 29 de octubre). Maquila anuncia cierre de

operaciones en Choloma.

Diario Tiempo. (2025, 30 de octubre). Alrededor de 60 mil empleos se perdieron en sector maquilas desde 2024.

Gutiérrez, J. A., Montoya, L. P., Toro, B. E., Briñón, M. A., Rosas Restrepo, E., y Salazar, L. E. (2010). Depresión en estudiantes universitarios y su asociación con el estrés académico. *CES Medicina*, 24(1), 7-17.

Hábitat para la Humanidad Internacional LAC (2024). Un piso es resiliencia.

HCH Televisión Digital. (2025, 7 de mayo). Por contaminación suspenden clases en centros públicos y privados.

Hondudiario. (2025, 17 de octubre). Más de 2,200 trabajadores quedan sin empleo tras cierre de maquila HanesBrands

Hu, M., Zhang, F., & Gong, J. (2022). The effect of housing difficulties on life satisfaction: Evidence from the China Family Panel Studies. *Frontiers in Psychology*, 13, 1024875. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.1024875>

INE. (2013). XVII Censo de Población y VI de Vivienda: Resultados por

Municipio. Instituto Nacional de Estadística de Honduras.

Mitchell, A. & Macció, J. (2015). Housing and Wellbeing: evidence from the settlements of Buenos Aires. Pontificia Universidad Católica Argentina.

Municipalidad de Choloma. (2022). Plan de Desarrollo Municipal con enfoque de Ordenamiento Territorial.

OPS. (2020). Historia de Lucas y su familia: Inundaciones en Colonia Monterrey, Choloma. Organización Panamericana de la Salud.

OPS. (2025, 7 de febrero). Alerta Epidemiológica: Riesgo de brotes de dengue por la mayor circulación de DENV-3. Organización Panamericana de la Salud.

Proceso Digital. (2025, 7 de octubre). Deslizamiento deja incomunicadas varias comunidades en San Nicolás, Copán.

R. P. Weber, (1990). Basic Content Analysis

Rosenbaum, P. R., & Rubin, D. B. (1983). The central role of the propensity score in observational studies for causal effects. *Biometrika*, 70(1), 41–55.

SESAL. (2025). Boletín Epidemiológico Semanal de Arbovirosis: Semana Epidemiológica No. 23. Secretaría de Salud de Honduras.

UNAH. (2022). Reporte de Perfiles Sociodemográficos: San Jerónimo y San Nicolás, Copán. Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales.

*“Estoy muy feliz, porque ya tenemos el piso. Antes no podía ni barrer porque se levantaba el polvo y no se podía tener aseado, ya con el piso de cemento es diferente. Le agradecemos a Hábitat porque con lo que nosotros ganamos, seguiríamos viviendo en un piso de tierra.”*

**Yorleni, Honduras**





En el occidente de Honduras, una familia vio su vida transformada al pasar de la tierra al concreto. Desde su entrada ya se notan los cambios.  
©Hábitat para la Humanidad Honduras

## Súmate a la causa:



*donando*



*corriendo la voz  
#SomosHábitat*



*siendo voluntario*



*siendo un aliado*



[habitathn.org](http://habitathn.org)