



CONGRESO
Cemento & Concreto
Verde 2050

EXPERIENCIAS EN PISOS SALUDABLES

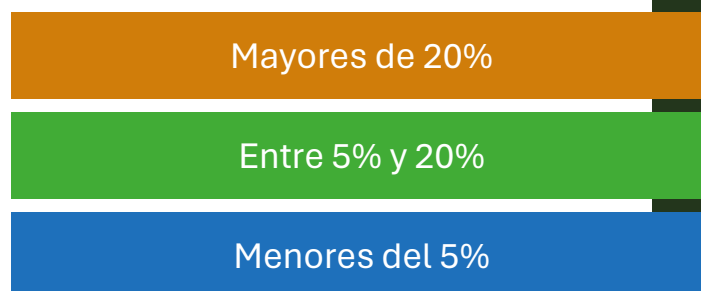
Guillermo Monroy
Gerente de Ciudadanía Corporativa de Progreso

SITUACIÓN EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



PISOS DE TIERRA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Viviendas con pisos de tierra:



**CONGRESO
Cemento & Concreto
Verde 2050**

Datos estadísticos

- **6%** de déficit de pisos.
- **10 millones de viviendas** con pisos de tierra.
- **50 millones de personas** en condición de pobreza con pisos de tierra.

PAÍSES CENTROAMERICANOS

País	No. hogares Pisos de tierra	Porcentaje Pisos de tierra	Fuente
Nicaragua	392,200	29,6	INIDE, 2020
Guatemala	843,958	26,5	INE, 2018
Honduras	422,871	23,0	INE, 2013
El Salvador	314,299	19,7	EHPM 2011, DIGESTYC
Costa Rica	20,271	1,7	INEC, 2011

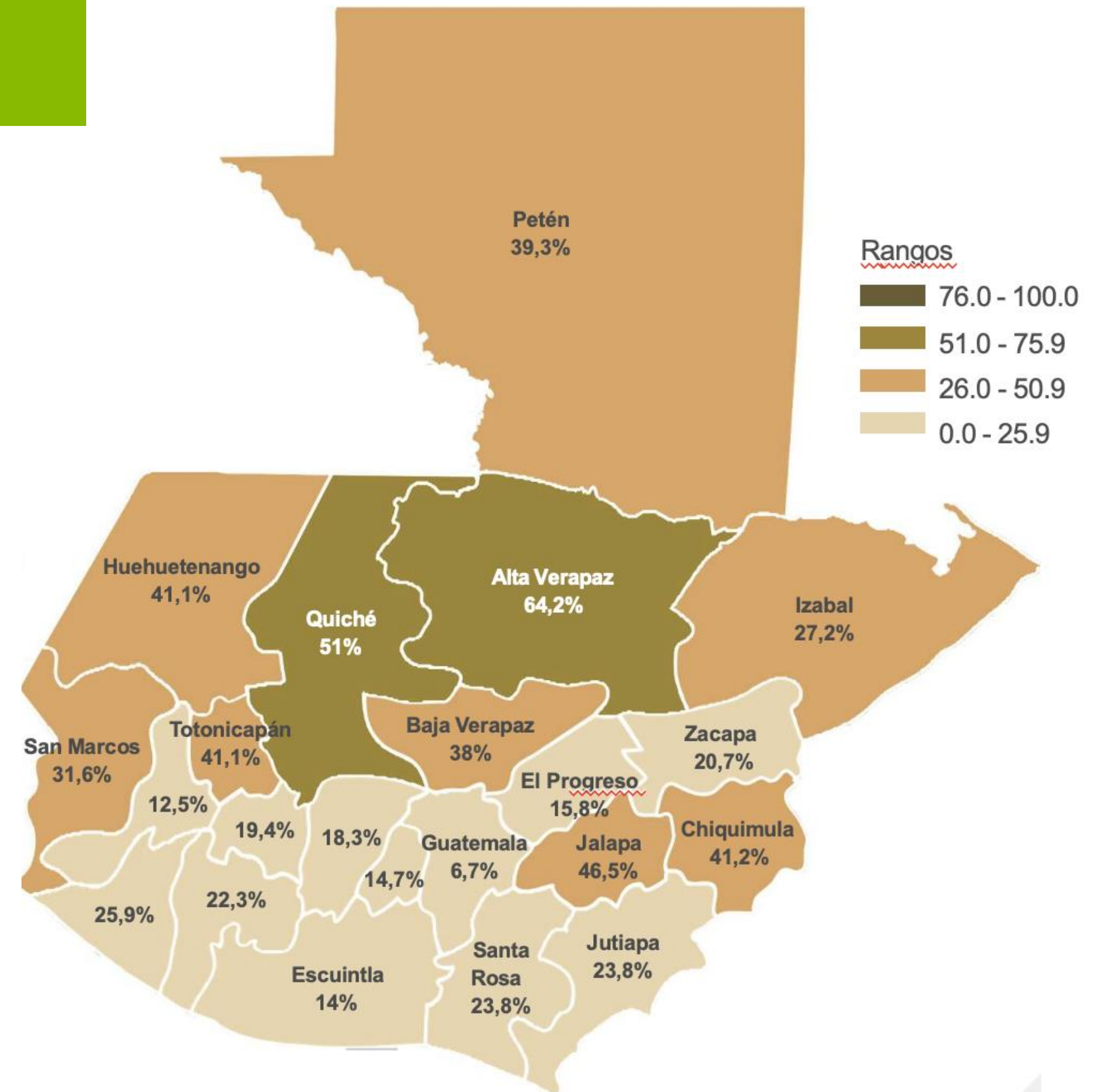
Fuente: Informe de resultados proyecto Pisos S3 Guatemala. FICEM-CEMPRO-Habitat para la Humanidad. 2022



SITUACIÓN EN GUATEMALA

CERCA DE 850 MIL HOGARES TIENEN PISO DE TIERRA

El piso de tierra está directamente relacionado a parásitos, bacterias, enfermedades gastrointestinales y respiratorias, **alimentando el círculo vicioso de la insalubridad.**



PROBLEMÁTICA

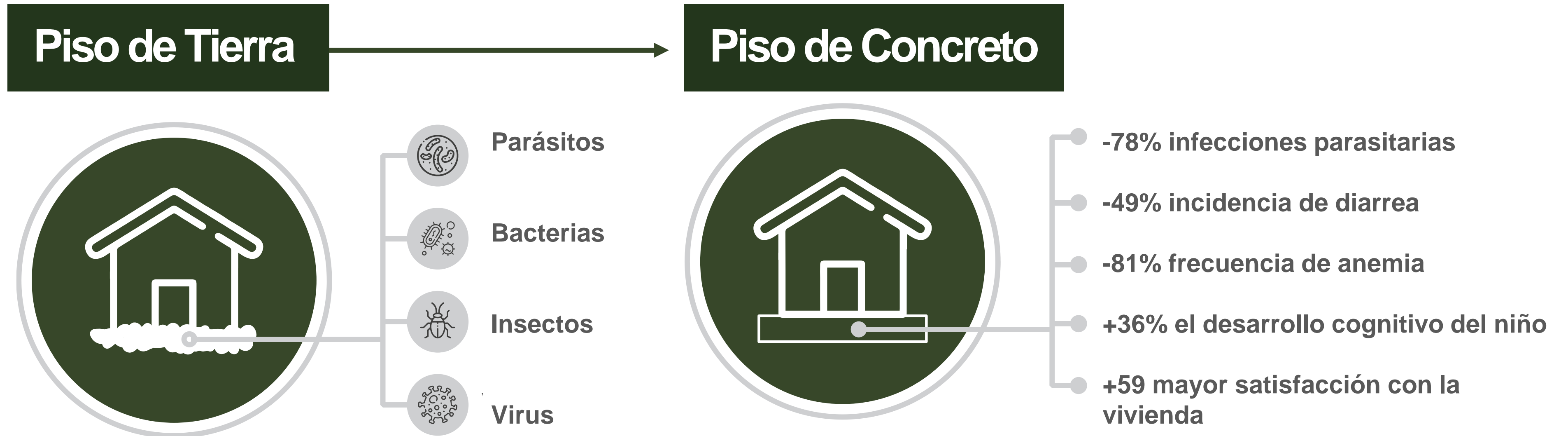
Entre las 10 principales causas de morbilidad en Guatemala están las infecciones respiratorias, diarrea, gastroenteritis, amebiasis y otras intestinales.

La alta incidencia de estas enfermedades reportada por el Ministerio de Salud Pública de Guatemala, resalta la necesidad crítica de **entornos más higiénicos** y de reducir la exposición a factores que contribuyan a estas afecciones.



CONGRESO
Cemento & Concreto
Verde 2050

LA OPORTUNIDAD



EXPERIENCIA



2020

Se inició el diseño de la metodología para la implementación de pisos de concreto. Esto se realizó junto a FICEM, Instituto del Cemento y del Concreto de Guatemala, Hábitat para la Humanidad Guatemala y Red de Empresarios Indígenas.

Luego de la metodología aprobada, se realizó un proyecto piloto a 33 familias de San Juan Sacatepéquez.

Asimismo, promovimos conjuntamente la iniciativa de Hábitat para la Humanidad Guatemala y la Federación Interamericana del Cemento (FICEM), para construir “100 mil pisos para jugar” con la que buscan reemplazar 100 mil pisos de tierra por pisos de concreto al 2028 en la región.

2021



2022 - 2023

1,400 pisos saludables realizados con aliados y ejecutores

				
GUATEMALA San Juan Sacatepéquez	ALTA VERAPAZ Chiachal, San Pedro Carchá. Quetzaltenango Llanos del Pinal	HUEHUETENANGO Soloma, San Juan Ixcóy, Chiantla, Cuilco, Nentón	ALTA VERAPAZ Jolon Huch y Pancus SANTA ROSA Jumaitepeque	HUEHUETENANGO Malacatancito, Aguacatán, Colotenango y Santa Barbara
32 pisos piloto 100 Pisos programa	56 pisos-viviendas 12 pisos-vivienda integral	318 pisos-reconstrucción vivienda	101 pisos programa 27 pisos en brigadas	256 piso y reparación vivienda Pendientes 226
Se sustituyeron 4,488 m ² pisos, que generó el involucramiento de las familias y el trabajo conjunto de la comunidad en la construcción del piso.	Chiachal , se construyeron soluciones habitacionales de 36 m ² con piso de cemento, en respuesta a los desastres ocasionados por ETA y IOTA Llanos del Pinal , se construyeron 10 pisos como parte del piloto de viviendas integrales.	Las intervenciones fueron soluciones contextualizadas a las necesidades de las áreas afectadas, combinando materiales en techos, paredes, pisos y algunas soluciones habitacionales nuevas.	Alta Verapaz , se construyeron 3,636 m ² con piso de cemento, bajo el programa de cooperativismo de vivienda Santa Rosa , se construyeron 27 pisos a través de voluntarios de colegio y empresa.	Intervención de pisos

LANZAMIENTO



2024

Lanzamos el programa Hogares “Unidos por hogares Resilientes y Saludables”, un modelo sostenible para erradicar los pisos de tierra en Guatemala, sustituyéndolos por pisos de concreto además de otras intervenciones de impacto, contribuyendo así a la reducción del déficit cualitativo de vivienda y a la mejora significativa en la calidad de vida de los habitantes del país.

OBJETIVO COMÚN

Sustituir
**5,000 pisos de
concreto anual**
por 10 años



IMPACTO

Hoga**RES**

tiene el potencial de:

- Responder en forma integral a los problemas de salud de las familias y principalmente niños en extrema pobreza, potenciando su desarrollo y bienestar.
- Contribuir a romper el círculo vicioso de la insalubridad.
- Facilitar la limpieza, al crear ambientes más higiénicos y saludables.
- Reducir los flujos migratorios, permitiendo crear arraigo y sentido de pertinencia de la familia.
- Impactar de forma directa el futuro de Guatemala.



BÚSCANOS

Escanea el código QR
para ingresar al micrositio



INCIDENCIA PARA GENERAR ESCALA

El binomio que asumirá presentó un plan de gobierno que abarca los próximos cuatro años, en el que da prioridad a la lucha contra la corrupción, cuidado de la naturaleza, desarrollo social, tecnología e inversión en infraestructura.



LUCHA CONTRA LA DESNUTRICIÓN

Se designarán Q16 mil 500 millones para atender la desnutrición en el país.

Se ampliará la cobertura de agua potable entre 88 y 95 por ciento de las viviendas, y entre 46 y 85 por ciento para proyectos de saneamiento y alcantarillado. Mientras que para tratamiento de agua se buscará cubrir entre 49 y 80 por ciento.

Todas las escuelas contarán con agua potable y saneamiento. Se trabajará en que las casas tengan piso de cemento y revocado en las paredes.

Las acciones se relaciona con el desarrollo social, asistencia y protección social, desarrollo de infraestructura económica, inversiones en energía eléctrica, acceso a tecnología y formación para el trabajo.

INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA

La inversión en infraestructura propone la construcción de 500 km nuevos de carreteras primarias, mil 620 secundarias y otro mil 500 nuevos en caminos rurales. También el mantenimiento de hasta 20 mil kilómetros a nivel nacional.

En el departamento de Guatemala se reforzará el transporte público con la entrega de la primera fase del metro subterráneo que engloba una ruta de 7 km.

En este eje se contempla también la producción agrícola que será incrementada por medio de los programas para pequeños y medianos agricultores y proyectos de invernaderos para promover el cuidado de los suelos y manejo de residuos. En total, para todas estas acciones el monto sería de alrededor de Q55 mil 900 millones.



“Mano a Mano”, iniciativa que busca erradicar la reducción de la pobreza y malnutrición en Guatemala

Con la participación del presidente Bernardo Arévalo y la vicepresidenta Karin Herrera se presentó la iniciativa intersectorial “Mano a Mano”, que busca la creciente crisis de pobreza y malnutrición en Guatemala. Asimismo, en este esfuerzo de sociedad se podrán sumar actores de sociedad civil; gobiernos locales; autoridades indígenas, ancestrales y comunitarias; el sector privado y la cooperación internacional.

La vicepresidenta subrayó la importancia de esta iniciativa como una oportunidad para reafirmar el compromiso con Guatemala y su gente. “Es posible estar mejor”, comentó, destacando la necesidad de un enfoque integral para abordar las necesidades más urgentes de las familias guatemaltecas.

La iniciativa “Mano a Mano” surge como respuesta a la alarmante estadística de desnutrición en el país, que refleja la realidad de la niñez abandonada y desatendida. A pesar de los esfuerzos gubernamentales, la problemática persiste, lo que subraya la necesidad de una acción coordinada entre todas las instituciones involucradas.



La vicemandataria también mencionó que se cuenta con la participación de ocho instituciones, incluyendo el Gobierno, el sector privado, y la cooperación internacional, de la cual la iniciativa “Mano a Mano” se compromete a trabajar de manera concertada para proporcionar programas y servicios que satisfagan las necesidades básicas y los derechos humanos de las familias más vulnerables.

Las instituciones que integran actualmente esta iniciativa son: el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS); Ministerio de Educación (MINEDUC); Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA); Ministerio de Comunicaciones, Vivienda e Infraestructura (MIOVI); Ministerio de Economía (MINECO); Ministerio de Trabajo (MINTRAB); Ministerio de Defensa Nacional de Guatemala (MINDEF); Ministerio de Desarrollo Social (MIDES) y la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SESAN).

Herrera agradeció especialmente al Ministerio de Desarrollo Social (MIDES) y a la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SESAN) por liderar esta iniciativa. Detalló los planes para ampliar la cobertura del bono social y nutrición, así como para mejorar la infraestructura educativa en todo el país.

Para finalizar, la vicegobernante hizo un llamado a la unidad y colaboración de todos los sectores de la sociedad guatemalteca. “Juntos, podemos superar estos desafíos y avanzar hacia un país donde reine la dignidad y el bienestar para todos”, concluyó.

Esta iniciativa también incluirá medidas para mejorar el acceso a microcréditos, fortalecer la agricultura familiar y garantizar la ejecución efectiva de intervenciones en los municipios más afectados por la malnutrición.



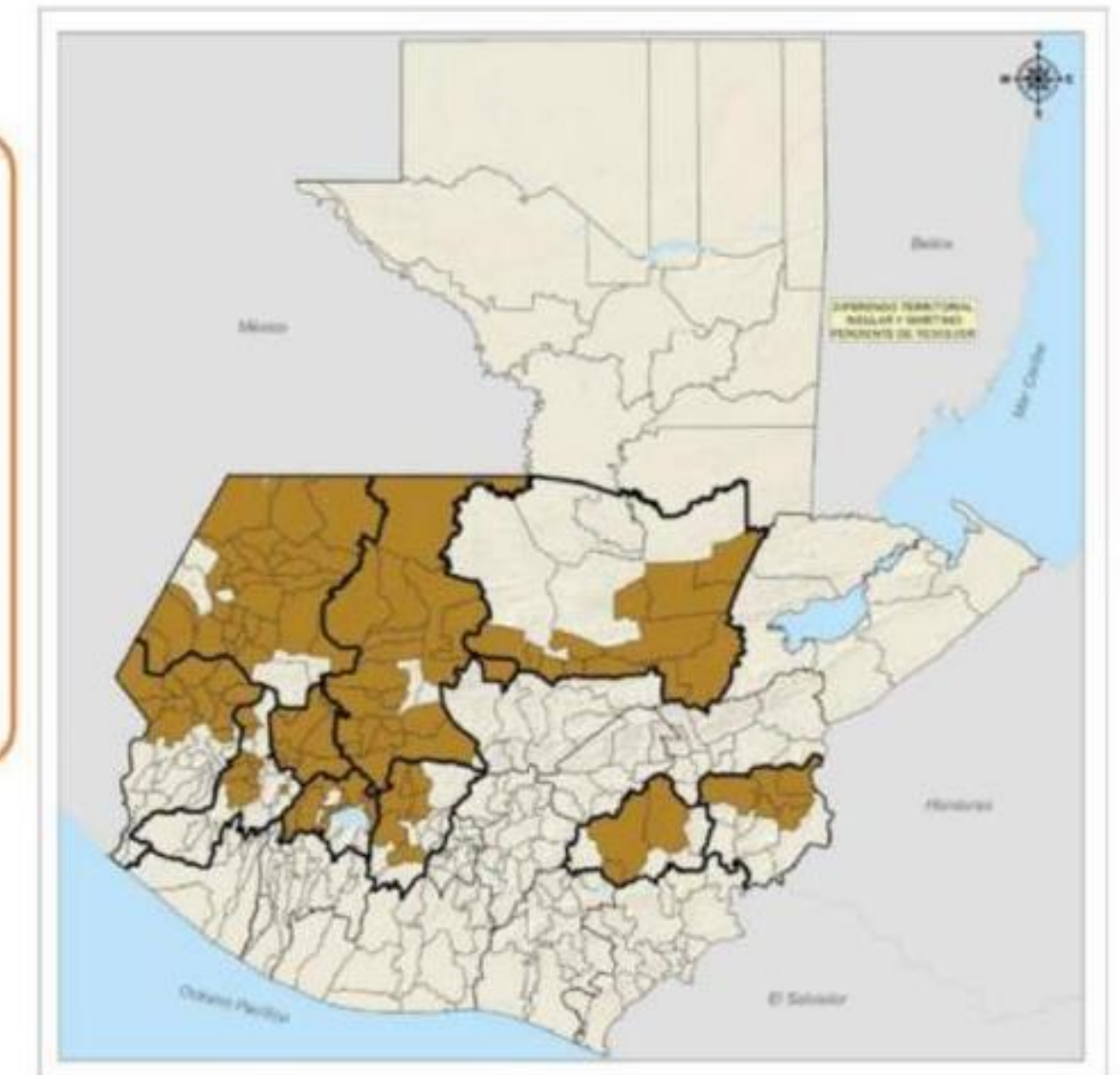
La actual administración gubernamental fortalecerá las intervenciones que aportan a la reducción del déficit habitacional, (cualitativo) específicamente al mejoramiento de las condiciones de hogares.

Acciones estratégicas: cambio de piso de tierra por cemento, letrinización, revocado de paredes, entrega de eco filtros y dotación de estufas mejoradas.

Para el canje de los cupones canjeables cada uno por 65 bolsas de 50 kilogramos de Concreto premezclado: Diámetro de pedrín: 3/8 pulgada; Tipo: Convencional; el Fondo de Desarrollo Social presentará cronograma de entrega mensual al adjudicatario, indicando: Fechas, Cantidad y Lugares previstos, en mutuo acuerdo; priorizando los municipios de la Gran Cruzada Nacional por la Nutrición, y/o según solicitudes ingresadas a Ventanilla Única de la Subdirección Técnica de Desarrollo Social, del Fondo de Desarrollo Social.

D2 Número de municipios priorizados en la Gran Cruzada Nacional por la Nutrición, según departamento

Departamento	Número de municipios priorizados
Alta Verapaz	12
Chiquimula	5
Huehuetenango	28
Quiché	18
Sololá	13
Totonicapán	8
Chimaltenango	7
San Marcos	11
Jalapa	3
Quetzaltenango	9
Total	114



LECCIONES APRENDIDAS

- Realizar proyectos piloto evita errores
 - Adaptación cultural
 - Costos de transporte
 - Tipo de producto y disponibilidad de mano de obra
- Complementar intervenciones aumenta el impacto
- Buscar aliados acelera la implementación y crea mayor conciencia.
- Incidir en política pública para evita sustituir al Estado y crea escala.



¡SÚMATE AL RETO!



CONGRESO
Cemento & Concreto
Verde 2050

Pisos Saludables

Guillermo Monroy

Gerente de Ciudadanía Corporativa de Progreso