

HÁBITAT PARA LA HUMANIDAD MÉXICO (Hábitat México)

1.1 DATOS DE CONTACTO

PUNTO FOCAL RRYRD : Guillermo Pantoja (Gerente zonal)

CORREO ELECTRÓNICO : gpantoja@habitatmexico.org

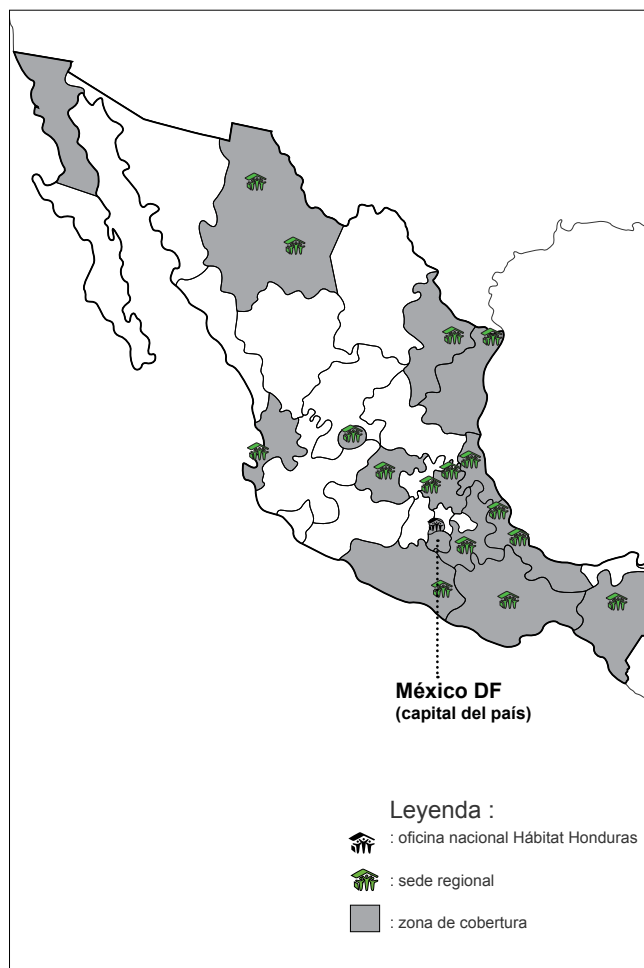
DIRECCION DE LA OFICINA NACIONAL : Xola 162, Colonia Álamos - Delegación Benito Juárez. C.P. 03400 México DF - México

TEL : +52 5555190113

CORREO INSTITUCIONAL : info@habitatmexico.org

WEB : www.habitatmexico.org

GRÁFICO DE COBERTURA TERRITORIAL



1.2 ACERCA DE HÁBITAT MÉXICO

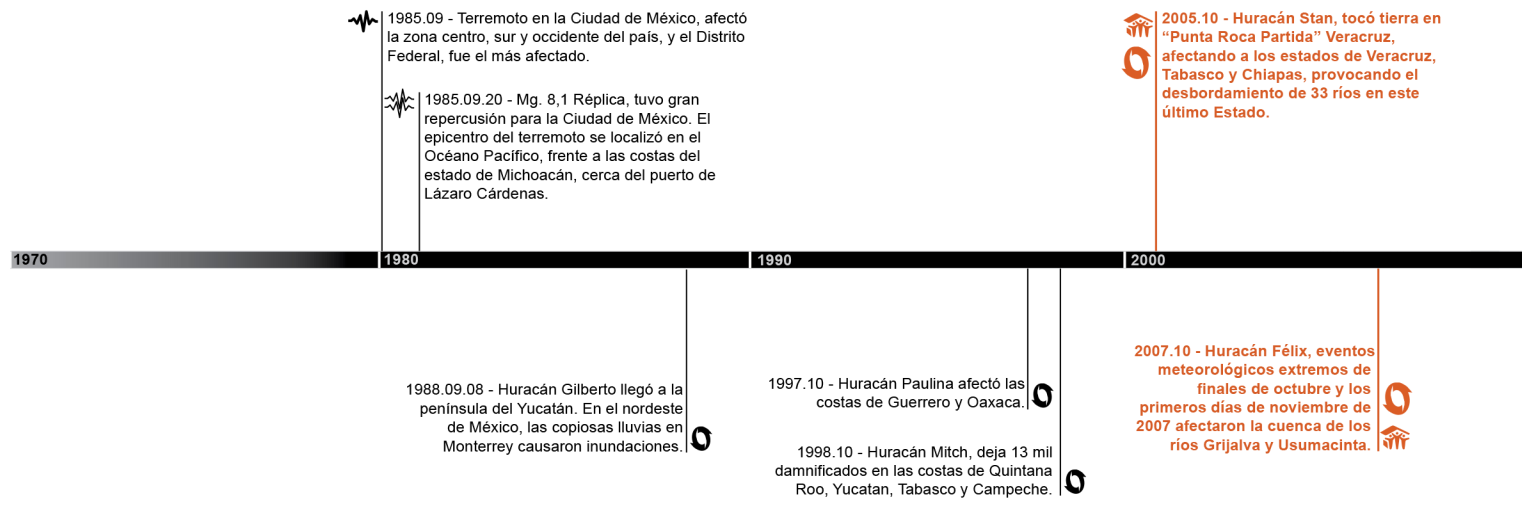
A pesar de que México posee una economía sólida; más de la mitad de la población mexicana actualmente no posee los medios económicos para comprar o construir una vivienda adecuada. De la población con empleo (casi un tercio de los mexicanos), siete millones ganan menos del salario mínimo. Diez millones ganan menos de dos salarios mínimos al día. Esto significa que más de la mitad de la población mexicana con empleo gana US\$30 al mes o menos, aún así son estos trabajadores quienes sostienen a la mitad de las familias del país.

En 1988, Hábitat por la Humanidad comenzó a trabajar en las comunidades de Dexthi Alberto, Chihuahua y San Pedro Capula, Hidalgo. En 1990, una vez constituida legalmente como una Organización Civil, comenzó un desarrollo extensivo que al día de hoy cubre 17 estados. Hábitat México es uno de los programas más grandes en toda Latinoamérica y el Caribe.

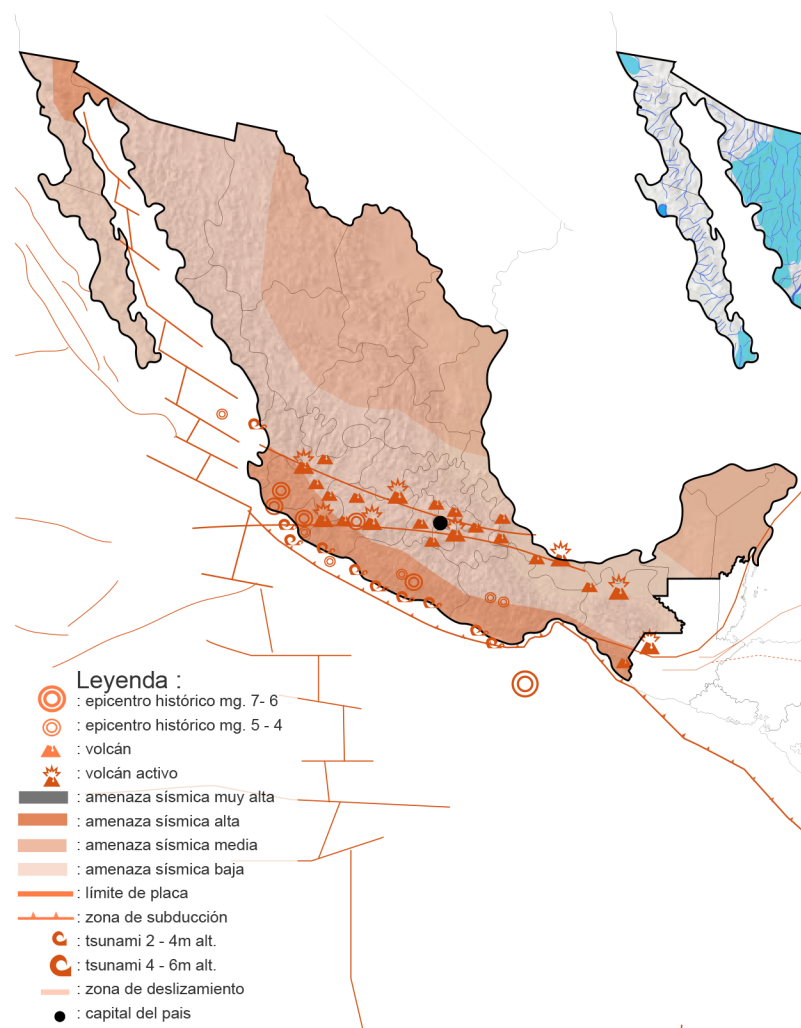
Hábitat México construye en áreas rurales, semi-urbanas y urbanas. Una casa promedio es terminada en aproximadamente tres semanas y mide entre 42 y 49 m². De conformidad con los requerimientos del código de vivienda, las casas de Hábitat en la ciudad miden un mínimo de 60 m² y poseen instalaciones eléctricas y tuberías de agua.

Los materiales de construcción varían de región a región. Para reducir los costos de los hogares, Hábitat México utiliza en la medida de lo posible, materiales locales disponibles. Los techos son construidos con zinc galvanizado o concreto reforzado y las paredes con ladrillos de arcilla, adobe o blocks de concreto. Los materiales pueden variar dependiendo del clima o de la susceptibilidad del área a los terremotos o huracanes.

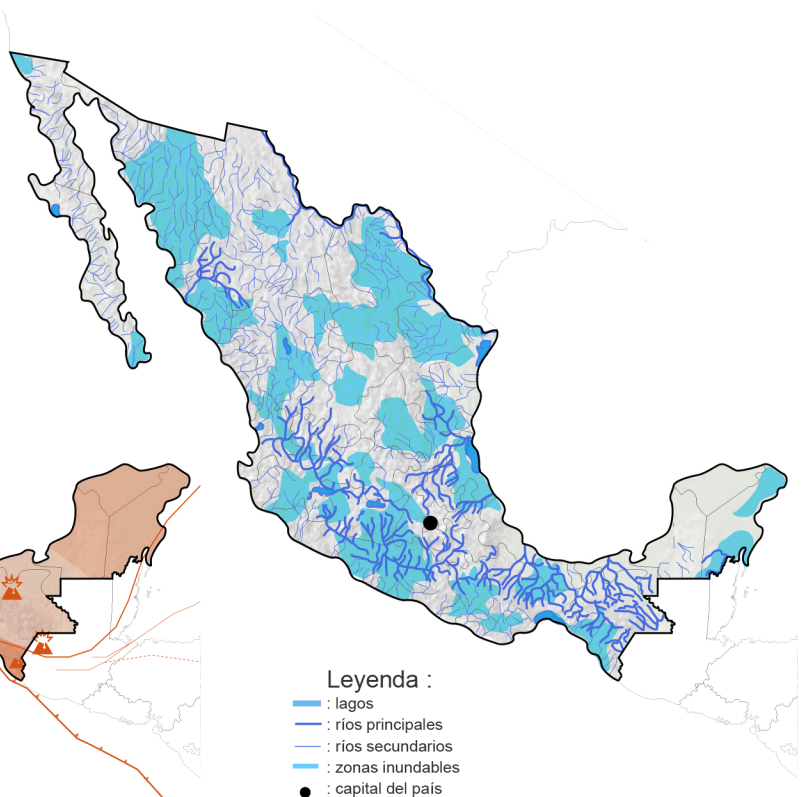
CRONOLOGÍA DE EVENTOS IMPORTANTES EN MEXICO



PRINCIPALES EVENTOS GEOLÓGICOS



PRINCIPALES EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS





2010.07 - Huracán Alex afectó a la Ciudad de Monterrey, el Estado de Nuevo León, colapsó por la precipitación pluvial catalogada como la más intensas en su historia. Las lluvias ocasionaron la crecida de ríos y arroyos, que con su desbordamiento se llevaron miles de casas, los municipios que sufrieron los peores daños fueron Monterrey, Guadalupe y Santa Catarina.

2010

1.3 INFORMACIÓN DEL PAÍS

CAPITAL: México D.F. (8.8 millones de habitantes)

EXTENSIÓN: 1,9 millones km²

POBLACIÓN: 113,9 millones (2008)

DENSIDAD POBLACIONAL: 58 hab/km²

CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO: 1,1%

PIB: USD 1115 millones (previsiones 2011)

PIB por habitante : USD 10 146 (2011)

ACTIVIDAD: agricultura y ganadería 10,3%, industria. 6,1%, manufactura 61,8%, servicios 6,6%, comercio 13,3 %, otros: 0.9%

1.4 PRINCIPALES AMENAZAS NATURALES

El territorio mexicano se encuentra sujeto a gran variedad de fenómenos que pueden causar desastres. Por ser parte del llamado Cinturón de Fuego del Pacífico, el país es afectado por una fuerte actividad sísmica y volcánica. Dos terceras partes del país tienen un riesgo sísmico significativo, que se debe principalmente a los terremotos que se generan en la Costa del Océano Pacífico, en la conjunción de las placas tectónicas de Cocos y de Norteamérica.

Del sinúmero de volcanes que han existido en las distintas épocas geológicas en el territorio, catorce de ellos han hecho erupción en tiempos históricos y se consideran activos o representan zonas activas.

La ubicación del país en una región intertropical, lo hace sujeto a los embates de huracanes que se generan tanto en el océano Pacífico como en el Atlántico. Los efectos de estos fenómenos, en términos de marejadas y vientos se resienten principalmente en las zonas costeras del Pacífico, del Golfo y del Caribe; las lluvias intensas que estos fenómenos originan pueden causar inundaciones y deslaves no sólo en las costas, sino también en el interior del territorio. De los 25 ciclones que en promedio llegan cada año a los mares cercanos al país, cuatro o cinco suelen penetrar en el territorio y causar daños severos. También se presentan lluvias intensas, con las consecuentes inundaciones y deslaves importantes, y con mucha frecuencia de manera independiente de la actividad ciclónica, debido a las tormentas que se generan en la temporada de lluvias.

En sentido opuesto, la escasez de lluvia se resiente en diversas regiones que, cuando se mantiene por períodos prolongados, da lugar a sequías que afectan la agricultura, la ganadería y la economía en general. Asociados a la escasez de lluvia están los incendios forestales que se presentan cada año en



Nota : Se resalta en color naranja la participación de Hábitat México

Escala sísmica : Richter

la temporada de secas y que en determinados años alcanzan proporciones extraordinarias, ocasionando pérdidas de zonas boscosas y daños diversos.

Los tipos de desastres anteriores tienen como origen un fenómeno natural, aunque en su desarrollo y consecuencias tiene mucho que ver la acción del hombre.

Como ejemplos, baste citar el sismo de 1985; la erupción del volcán Chichonal en 1982 y la constante actividad de los volcanes Popocatepetl y Colima; los huracanes Pauline en 1997, Stan en 2005 y Félix en 2009; las graves inundaciones y deslaves que se presentaron en octubre de 1999, sobre todo en los estados de Tabasco, Veracruz, Puebla e Hidalgo; los extensos incendios forestales de 1998, así como los accidentes debidos al descontrol del pozo Ixtoc en 1979, a las explosiones de los depósitos de gas de San Juan Ixhuatepec en 1984 y del drenaje de la ciudad de Guadalajara en 1992.

Otro tipo de desastre se genera directamente por las actividades humanas y principalmente por la actividad industrial que implica frecuentemente el manejo de materiales peligrosos. En México la progresiva industrialización, aunada a las carencias socioeconómicas, ha dado lugar a un aumento acelerado de los accidentes por el manejo, transporte y disposición de productos peligrosos.

BIBLIOGRAFÍA

Mapas:

www.elheraldo.hn
www.planning.org

Cronología:

digaohm.semar.gob.mx/imagenes/CAT/Historia_tsunamis.pdf
www.iadb.org/es/temas/desastres-naturales/indicadores-de-riesgo-de-desastres/indicadores-de-riesgo-de-desastres,1456.html

Las amenazas en el país:

Hábitat México

Información país:

www.diplomatie.gouv.fr

HURACÁN STAN

CHIAPAS

2004-2010

GRÁFICO DE UBICACIÓN DEL EVENTO :



"Queremos expresar nuestro sincero agradecimiento por la ayuda que nos ha proporcionado cuando más lo necesitábamos. Muchas, muchas gracias a Hábitat. No es posible expresar la alegría que sentimos de ver nuestra casa, algo que no pensamos fuera posible después de la gran pérdida que vivimos después del huracán. Nos hemos dado cuenta de que todavía hay gente en el mundo como ustedes, que están dispuestos a ayudar a los necesitados sin pedir nada a cambio. Nosotros no logramos encontrar las palabras para expresar nuestra felicidad. ¡Gracias a todas aquellas personas que, día tras día, trabajaron duro para ver crecer el futuro de la humanidad! Gracias Hábitat y que Dios los bendiga ahora y siempre".

Testimonio de los señores Freddy Gordillo Hernández y Nancy Dinora Hernández, Chicomoselo, Chiapas, 27 de noviembre del 2006.

NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN: Fondo Unido Chiapas. Frontera Comalapa, Chicomuselo, Tuzantan y Tapachula Chiapas, México.

TIPO DE INTERVENCIÓN: Construcción de viviendas capacitación en aspectos técnicos de construcción, ayuda mutua y organización comunitaria.

TAMAÑO DE HABITACIÓN/ALOJAMIENTO: 29m² y 35m²

FAMILIAS/PERSONAS SERVIDAS: Población urbana y rural.

ORGANIZACIÓN IMPLEMENTADORA: Hábitat México, A.C.

SOCIOS Y ALIADOS: Jóvenes Constructores para la Comunidad, A. C y CÁRITAS México.

DONANTE: Fondo Unido, Fundación Chihuahua, Grupo del Valle, GNP, Mobiliaria Parque Reforma, Scotiabank, JP Morgan, Manpower, Scouts de México, Fundación Pepsico.

CONTEXTO

Los estados de Hidalgo, Puebla, Veracruz, Oaxaca y Chiapas se vieron afectados por el 70% de la devastación causada por el huracán Stan. En total, 31 municipios de Chiapas se vieron afectados, causando daños a más de 43.000 viviendas.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Hábitat México y sus socios asistieron a las municipalidades de Aguazarca, Chicomuselo, Tuxtla Gutiérrez y Tapachula, y las comunidades de Nuevo Belén, Santa Cecilia y Los Tulipanes.

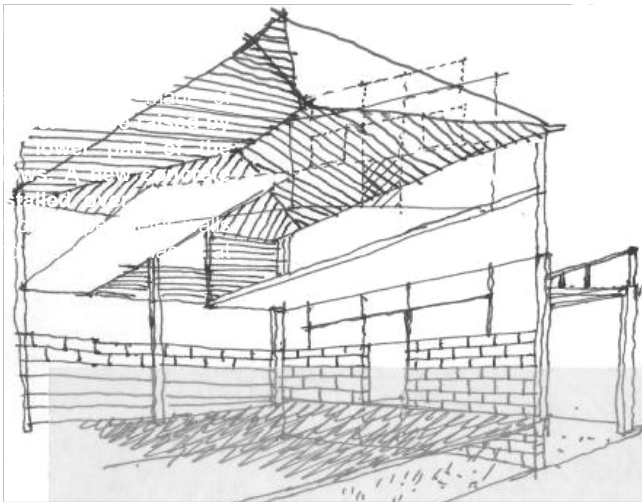
EJECUCIÓN

El Proyecto de Chiapas ayudó a 74 familias mediante la construcción de sus viviendas.

LECCIONES Y PRACTICAS PROMETEDORAS

ÉXITOS:

- El proyecto se implementó en alianza con jóvenes trabajadores de la construcción.
- Hábitat México trabajó en zonas donde no había programas gubernamentales y donde no se estaban ayudando a comunidades que se estaban ubicando a mayores distancias.
- Hábitat México asistió a aquellas familias con más necesidades.
- Se llevaron a cabo proyectos de auto-producción y construcción.
- El proyecto se llevó a cabo a través de una oficina filial.



En el caso de casas existentes hechas de bloques de cemento; se sube el nivel del piso mediante bloques en la parte inferior de puertas y ventanas; se instala un piso de concreto nuevo sobre los escombros; se eleva la altura de las paredes perimetrales y vuelve a colocar el techo a este nivel.



Vivienda reparada después del huracán.



El apoyo de la comunidad fue determinante en el proceso de recuperación después del huracán.



DIFICULTADES:

- El concepto de ayuda mutua presentó problemas durante la construcción de las primeras 10 casas ya que la ubicación de las comunidades era algo dispersa y había un conflicto interracial entre los beneficiarios. Hábitat para la Humanidad México intentó resolver este problema a través de las sesiones de capacitación.
- La distancia entre la sede regional y las zonas de intervención impidió la implementación de un proceso de seguimiento permanente.
- Una organización colaboradora resultó tener objetivos muy diferentes a los de Hábitat para la Humanidad México.
- Fue imposible trabajar con el gobierno en los tres niveles ya que no quería involucrarse.

ERRORES:

- Hábitat México no debió haber reubicado a 10 familias beneficiarias, ya que no se les habían asignado terrenos.
- No se aclaró, por escrito, el papel y las responsabilidades de cada participante.
- No se definieron las responsabilidades de las familias desde un principio

RECOMENDACIONES PARA EL FUTURO:

- Hábitat México debe desarrollar una estrategia específica para responder a desastres.
- Es importante definir los deberes de cada participante u organización aliada, que debe llevar a cabo antes de proveer los recursos necesarios.

HURACÁN FÉLIX

TABASCO

2007

NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN: Reconstrucción Proyecto Tabasco en respuesta al Huracán Félix.
TIPO DE INTERVENCIÓN: Reconstrucción de casas (construcción de viviendas elevadas sobre pilotes).
FAMILIAS/PERSONAS SERVIDAS: 26 familias
ORGANIZACIÓN IMPLEMENTADORA: Hábitat México, A.C
SOCIOS Y ALIADOS: 3 Jóvenes Constructores de la Comunidad, A.C. (AC Comunidad Joven de Trabajadores de la Construcción), 10 Comunidades de Jóvenes, 10 albañiles, 5 personeros de Hábitat México, 50 voluntarios de 2 brigadas nacionales, Presidente Municipal de Centla.
DONANTE: Hábitat Internacional: \$50,000, Mary Kay, Disney Mexico: \$227,728 Hábitat México, Tellabs, Western Union, Dibujando un mañana, Steelcase, Intercontinental Hotels Group, Down, Heberto Taracena, Ann Marbel, Carlos Mendoza.

GRÁFICO DE UBICACIÓN DEL EVENTO:



CONTEXTO

El Huracán Félix fue un destructivo huracán de categoría 5 en la escala Saffir-Simpson de huracanes que azotó Centroamérica en el 2007. Fue la sexta tormenta con nombre, el segundo huracán y el segundo huracán de categoría 5 de la temporada de huracanes del Atlántico, del 2007. Félix se formó a partir de una onda tropical el 31 de agosto, pasando por el sur de las Islas de Barlovento el 1 de septiembre, antes de tomar fuerzas y alcanzar la categoría de huracán. Un día más tarde se convirtió rápidamente en un huracán mayor, y al inicio del 3 de septiembre se actualizó a Categoría 5. Para las 2100 horas GMT, el huracán había degradado a Categoría 4, pero durante la mañana del 4 de septiembre, pasó a ser un huracán de categoría 5 por segunda vez.

La inundación de Tabasco en el año de 2007 es considerada como el más grave desastre natural enfrentado por ese estado mexicano, en los últimos 50 años. El Estado de Tabasco es atravesado por los dos ríos más caudalosos de México, el río Usumacinta y el río Grijalva, que junto con otras corrientes sobrepasaron sus máximos históricos a causa de fuertes lluvias ocurridas en su territorio y en las zonas altas del vecino estado de Chiapas; la crisis de la inundación comenzó el 31 de octubre de 2007 al inundarse la capital del estado y principal ciudad, Villahermosa, que en conjunto con las zonas rurales y restantes municipios afectados da como resultado la inundación del 80% del territorio del estado.

Los daños y pérdidas se calcularon en \$36,486.7 millones de pesos de 2010; de ese valor, \$17,468.6 millones de pesos se dieron en la Planicie, donde se ubica la Zona Metropolitana de Villahermosa. En total más de un millón de personas sufrieron sus efectos.

CRONOLOGÍA

Setiembre, 2007

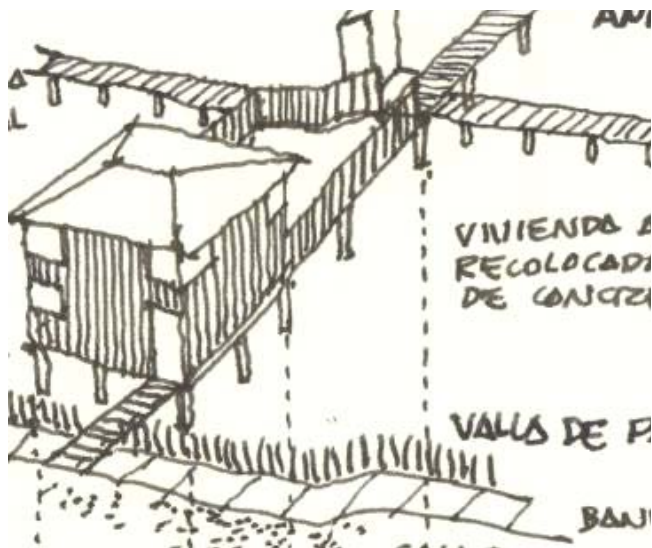
El día 2, el Huracán Felix entró a categoría 5.

Octubre, 2007

El 31, se inunda la capital del estado y la ciudad de Villa Hermosa.

Noviembre, 2007

El día 02, se desbordan los ríos Grijalva y Carrizal sufriendo Tabasco la peor inundación en su historia.



Perspectiva de las viviendas llamadas "Casas Xochitl" la cual es un palafito de 36 m² hechos de concreto y madera para zonas comunmente inundables.



Vivienda en proceso de construcción.



Se optó por edificar las viviendas en la misma zona, dado que las familias se dedican a la pesca, por lo que su medio de vida está relacionado con la ubicación de sus viviendas.

Hábitat México y sus asociados atendieron a la comunidad de Boca de Chilapa en la municipalidad de Centla, beneficiando a 26 familias con la construcción de viviendas sobre pilotes.

LECCIONES Y PRÁCTICAS PROMETEDORAS

ÉXITOS:

- Con el fin de evitar la reubicación de viviendas, se identificaron métodos regionales tradicionales, materiales locales y las medidas de seguridad necesarias.
- Se implementó el concepto de Ayuda Mutua para la distribución de materiales, pero no en la etapa de construcción.
- El proceso operativo se llevó a cabo a través de otro socio.
- Un socio externo llevó a cabo el diseño de la vivienda.
- La comunidad estaba consciente de que varias organizaciones serían parte del proyecto de solución de viviendas.
- La solución de vivienda proporcionada a cada familia se ajustaba a la evaluación de su nivel de vulnerabilidad.
- La comunidad definió cuáles familias necesitaban más ayuda.

DIFICULTADES:

- Hábitat México no contaba con una presencia o una oficina de operaciones en Tabasco.
- La ubicación aislada de la zona para ser asistida.
- Fue imposible elaborar un acuerdo tanto con el gobierno estatal como el federal.
- La lluvia constante impidió el avance del proyecto.
- Hábitat Mexico tuvo que esperar a la ayuda subsidiada del gobierno y nunca recibieron la lista de los beneficiarios.

ERRORES:

- El presupuesto tenía grandes expectativas que nunca se cumplieron.
- No había procedimientos establecidos para la preparación para desastres.
- TV Azteca no respetó el acuerdo verbal con Hábitat para la Humanidad México.
- El arquitecto del diseño de la solución de vivienda preparó una propuesta poco realista.

RECOMENDACIONES PARA EL FUTURO:

- Garantizar la participación más rápida de Hábitat México.
- Poder contar con una reserva de fondos de arranque para responder a desastres.
- No proceder con proyectos o planes sin primero confirmar los acuerdos y haber recibido los fondos.

HURACÁN ALEX

MONTERREY Y NUEVO LEÓN

2007

NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN: Reconstrucción, Proyecto Nuevo León en respuesta al Huracán Alex.

TIPO DE INTERVENCIÓN: Reparación de viviendas.

ORGANIZACIÓN IMPLEMENTADORA: Hábitat México, A.C

SOCIOS Y ALIADOS: Alcaldía de Santa Catarina y Programa de Desarrollo Integral de la Familia -DIF-, de Monterrey.

MUNICIPIOS ATENDIDOS: Santa Catarina, Monterrey, Escobedo, Apodaca, García, Juárez, San Pedro Garza García

GRÁFICO DE UBICACIÓN DEL EVENTO :



CONTEXTO

La Ciudad de Monterrey, en el Estado de Nuevo León, colapsó por la precipitación pluvial más intensa en su historia, causada por el paso del “Huracán Alex”. Las lluvias ocasionaron la crecida de ríos y arroyos, que con su desbordamiento afectaron miles de casas y causaron daños en la infraestructura vial; tal es el caso de la crecida del Río Santa Catarina, que tiene una extensión de 45 kilómetros y cruza la ciudad de Monterrey.

Los municipios que sufrieron los peores daños son Monterrey, Guadalupe y Santa Catarina, con más de 3 mil viviendas afectadas.

Dada su ubicación geográfica, Nuevo León ofrece condiciones para que las inundaciones, deslizamientos y sequías sean eventos regulares.

Desde su fundación, Monterrey ha sido acompañado de un largo historial de lluvias torrenciales, huracanes, desbordamientos e inundaciones con grandes pérdidas humanas y materiales, cuyo protagonista principal es el Río Santa Catarina.

Después de 38 horas continuas de lluvia, Monterrey y su área metropolitana quedaron devastados. Los expertos aseguran que la cortina rompe-picos, construida cinco años después del Gilberto, evitó que los daños fueran mayores.

Alex mostró su fuerza, dejando a su paso 15 víctimas mortales, cifra similar a la que arrojó el huracán Emily en 2005.

La Comisión Nacional del Agua documentó que se descargaron 616 milímetros de precipitación y en La Estanzuela dejó hasta 700, superando el promedio anual para Nuevo León de 600 milímetros por metro cuadrado.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Reparaciones y construcción de viviendas.
Capacitación en el Modelo de Hábitat México, valores y principios, autodiagnóstico personal y comunal.
Derechos humanos.

LECCIONES Y PRACTICAS PROMETEDORAS

- Adaptarnos a las circunstancias de inseguridad que tiene el Estado de Nuevo León. Con base en la experiencia de intervención de HábitatM se adaptó el modelo de asistencia para un modelo de desastres en una situación de inseguridad fuerte.
- Se ha logrado captar el interés del Desarrollo Integral para la familia (DIF) del municipio de Monterrey para ofrecer los programas de capacitación en las colonias donde Hábitat interviene. Hubo un donante muy interesado en participar en Monterrey. El proceso operativo se llevó a cabo a través de otros socios: Home Depot, Dibujando un mañana, Mary Kay, y Kent Affiliate.



Antes: La familia vivía en una casa precaria, que debido al huracán, había quedado en pésimas condiciones, y que en cualquier momento podía caerse.



Ahora: Su casa nueva está prácticamente terminada.



Polines y láminas nuevas en el techo.



Se colocaron laminas nuevas en los techos.