

· Enlace informativo

El proceso participativo de reconstrucción en la comunidad de Ecatzingo fue un proceso de aprendizaje mutuo para todos los actores involucrados, consistió en dar seguimiento a 15 familias que sufrieron la pérdida de su vivienda en el sismo del 19 de septiembre de 2017, según la situación de cada familia se emprendieron acciones para coadyuvar con la recuperación de sus viviendas.

Resultados generales cuantitativos:

- Diseño participativo de propuesta arquitectónica de 15 proyectos de reconstrucción elaborados por alumnos de la facultad de arquitectura de la UNAM
- 3 Pies de Casa construidos con diseño participativo.
- Carpinterías de 5 viviendas
- 4 Baños Secos en el Laboratorio Comunitario de Ecatzingo
- Capacitación de sistemas constructivos a 8 trabajadores y 3 familias
- Capacitación en carpinterías a 3 trabajadores y 8 familias
- 3500 Bloques de tierra compactada producidos

Eficacia: grado de cumplimiento en el apoyo a las familias. De las 14 familias con las que en un principio se realizó el contacto, hasta el final de la primera etapa se dio asesoría y apoyo a diez familias.

NOMBRE	INTERVENCIÓN CAP + ÁNGEL CATATONIA	APOYO FONDEN
Jacqueline Sotero Adaya	Pie de Casa	NO
Emma Rosales	Pie de Casa	NO
Julio Vergara	Pie de Casa	NO

NOMBRE	INTERVENCIÓN CAP + ÁNGEL CATATONIA	APOYO FONDEN
Angelina Barrera Tapia	Asesoría en la autoproducción de la vivienda y carpinterías	SI
Francisco Barragán Rosales	Asesoría en la autoproducción de la vivienda y carpinterías	SI
Margarita González López	Asesoría en la autoproducción de la vivienda y carpinterías	SI
Agustina Barragán Rosales	Asesoría en la autoproducción de la vivienda y carpinterías	SI
Gudelia Roldán López	Asesoría en la autoproducción de la vivienda	SI
Isaura Ramos Roldan	Asesoría en la autoproducción de la vivienda	SI
Julio Barragán	Asesoría en la autoproducción de la vivienda	SI

Sostenibilidad: El material utilizado para la fabricación de la vivienda fue realizado con materiales del lugar. La mayoría de los materiales fueron comprados en negocios de la comunidad y la mano de obra se contrató de una comunidad vecina. Inventivando el ciclo de la economía regional.

Factores Económicos: El 100% de los recursos económicos fuer erogado en su totalidad de la siguiente manera.

RESUMEN DE GASTOS PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN ECATZINGO / MULTIFAMILIAR TLALPAN

Concepto	Monto	
DONATIVO AMPLIFICA	\$	400,000.00
Pago de impuestos donativo	\$	55,172.41
DONATIVO A EJERCER	\$	344,827.59

Proyecto	Monto	
4 Baños secos LABCO Ecatzingo	\$	31,611.77
Carpinterías 5 casas Ecatzingo	\$	34,450.02
3 Pies de Casa Ecatzingo	\$	297,838.90
Proyecto Multifamiliar Tlalpan	\$	17,742.53
TOTAL EJERCIDO	\$	381,643.22
Diferencia con donativo Amplifica	-\$	36,815.63

DONACIONES ADICIONALES

CONSULTORIO DE ARQUITECTURA PRÁCTICA

Concepto	Monto	
Diferencia entre donativo Amplifica y ejercido	\$	36,815.63
Pago residente de obra 4 meses	\$	32,000.00
Donación Coordinación de proyecto	\$	38,164.32
Donación Proyecto Arquitectónico	\$	76,328.64
Mano de obra voluntaria		
TOTAL DONADO CAP	\$	183,308.59

TALLER MAX CETTO FACULTAD ARQUITECTURA UNAM

Alumnos de primer año, donación de Anteproyecto Arquitectónico

HUERTO ROMA VERDE

Concepto	Monto	
74 Láminas para techo 3 Pies de Casa	\$	31,598.00

Colecta en Akita Japon Laboratorio Escénico Danza Teatro Ritual

Concepto	Monto	
Pisos, pegazulejo y boquilla para 3 Pies de Casa	\$	17,575.00

COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$	614,124.81
---------------------------------	-----------	-------------------

Organizaciones institucionales: Se presentaron problemas en la relación con las otras instituciones por la falta de cooperación en los procesos, y problemas en la participación constante de las familias, que por la idiosincrasia política que ha permeado durante las administraciones municipales y estatales solo esperan recibir y no cooperar.

Socio-culturales: Durante todo el proceso de construcción se logro formar un equipo de trabajo y auto productor de los insumos necesarios para las viviendas. En el LabCo se promueve a participación no solo de las familias con las que se ha cooperado, sino la

inclusión de todo el que se interese en aprender las técnicas de construcción y participar de cualquier forma en el proyecto.

Género: El 70% de los proyectos es liderado por una mujer de las cuales el 70% son adultos mayores.

Ecológico ambientales: El 80% de los materiales de construcción utilizados para la vivienda provienen de la comunidad, la piedra volcánica para la cimentación, la tierra y el polvo de piedra para los ecoladrillos.

Técnicos y tecnológicos: se implemento la auto-producción de Block de Tierra Compactada (BTC), que hasta el momento ha sido muy bien recibida por la comunidad, habiendo interes de personas no involucradas en el proyecto para la realización y uso del mismo.

Impacto: Los impactos más significativos no son en números sino en el tipo de relaciones y situaciones paralelas que se van formando.

1. La apropiación de la técnica constructiva.
2. La cooperación entre familias.
3. El entusiasmo e interés de proyectar un futuro con la fabricación de BTC
4. La mejora de las condiciones habitacionales de las familias
5. El impulso económico en los trabajadores involucrados.
6. El aprendizaje de la comunidad, los organizadores y los universitarios.
7. El poner a prueba nuevas rutas para el mejoramiento del hábitat, y compartir el conocimiento con la población involucrada.