



# **PROYECTO VIVIENDAS DIGNAS Y SOSTENIBLES ECUADOR**



**BOMBEROS UNIDOS  
SIN FRONTERAS BUSF**

**EMERGENCIA  
TERREMOTO DE ECUADOR**



## **Terremoto**

El 16 de Abril de 2016.  
Terremoto de 7,8 de magnitud  
(13:58 hora local)

El epicentro estaba localizado  
entre las provincias de Manabí  
y Esmeraldas.

671 fallecidos

6.200 heridos

29.000 personas albergadas.





**BOMBEROS UNIDOS**  
**SIN FRONTERAS BUSF**

**INTERVENCIÓN DE EMERGENCIA**  
**TERREMOTO DE ECUADOR**

## **Respuesta inmediata de BUSF al terremoto.**

Se activó el G.I.C. de BUSF España y BUSF Perú:

1. Coordinador de equipo
- 6 Guías con 6 Perros de rescate (U. C. R.)
- 5 Bomberos especialistas en rescate
- 3 Bomberos Logistas (especialistas en la temática de agua potable y saneamiento)
- 2 Miembros de la Unidad Médica





**BOMBEROS UNIDOS**  
**SIN FRONTERAS BUSF**

**PROYECTO VIVIENDAS SOSTENIBLES**  
**ECUADOR**



## **PROYECTO DE POSTEMERGENCIA : VIVIENDAS SOSTENIBLES**

**Comunidad de Río Muchacho (Parroquia de Canoa, Municipio de San Vicente, Manabí, Ecuador).**

Proyecto conjunto BUSF y la Universidad Nacional de Chimborazo UNACH

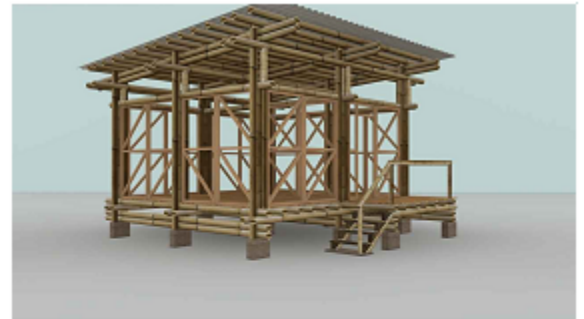
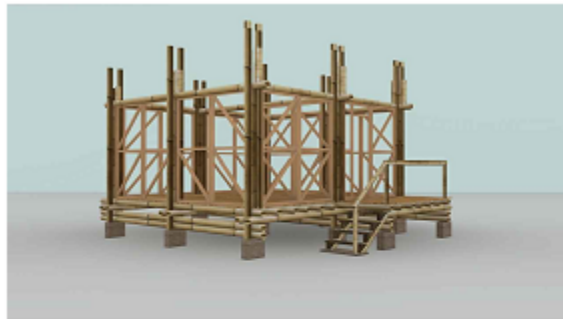
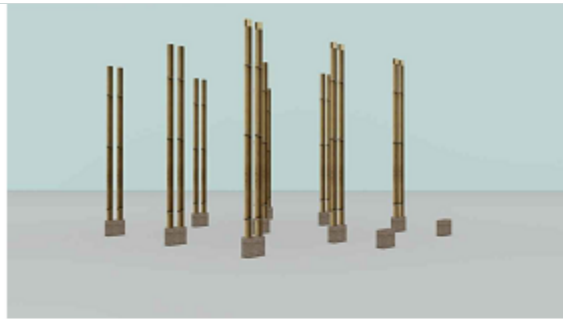
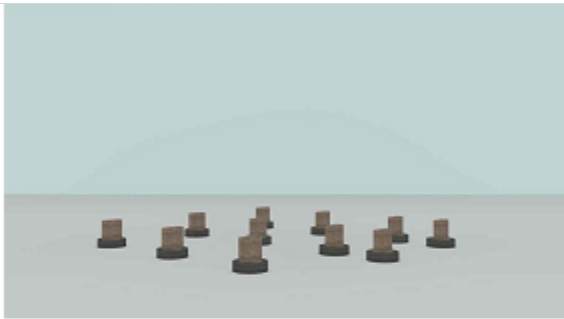
1. Taller vertical Facultad ingeniería UNACH
2. Identificación de una Comunidad: Río Muchacho en Canoa (San Vicente, Manabí)
3. Socialización



## **Modelo de vivienda.**

Vivienda modular en caña guadua.

- Bajo costo de construcción. 3.500 € de costo por vivienda.
- Manual de construcción y mantenimiento (Replicabilidad).
- Materiales de construcción de la zona (Caña guadua y madera)
- Bajos costos de mantenimiento y alta durabilidad.
- Diseño antisísmico.
- Enraizado con la tradición cultural y social de la zona.



IV TALLER VERTICAL  
GRUPO XIV



Escuela de  
Arquitectura  
UNACH

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
CARRERA DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EMERGENTE SUSTENTABLE  
COMUNIDAD DE RÍO MUCHACHO, MANABÍ-ECUADOR





**BOMBEROS UNIDOS**  
**SIN FRONTERAS BUSF**

**PROYECTO VIVIENDAS SOSTENIBLES**  
**ECUADOR**





**BOMBEROS UNIDOS  
SIN FRONTERAS BUSF**

**PROYECTO VIVIENDAS SOSTENIBLES  
ECUADOR**







**BOMBEROS UNIDOS  
SIN FRONTERAS BUSF**

**PROYECTO VIVIENDAS SOSTENIBLES  
ECUADOR**





**BOMBEROS UNIDOS  
SIN FRONTERAS BUSF**

**PROYECTO VIVIENDAS SOSTENIBLES  
ECUADOR**





**BOMBEROS UNIDOS  
SIN FRONTERAS BUSF**

**PROYECTO VIVIENDAS SOSTENIBLES  
ECUADOR**





**BOMBEROS UNIDOS**  
**SIN FRONTERAS BUSF**

**PROYECTO VIVIENDAS SOSTENIBLES**  
**ECUADOR**





**BOMBEROS UNIDOS  
SIN FRONTERAS BUSF**

**PROYECTO VIVIENDAS SOSTENIBLES  
ECUADOR**





**BOMBEROS UNIDOS  
SIN FRONTERAS BUSF**

**PROYECTO VIVIENDAS SOSTENIBLES  
ECUADOR**



## **Supervisión y mantenimiento de las viviendas.**

Capacitación a los beneficiarios del Proyecto.

Visita de evaluación (Abril 2017)

## **Proyección del Proyecto.**

Modelo de vivienda sustentable, de muy bajo costo y adaptada al entorno rural de Manabí.

Manual de construcción y mantenimiento.



**BOMBEROS UNIDOS  
SIN FRONTERAS BUSF**

**PROYECTO VIVIENDAS SOSTENIBLES  
ECUADOR**



**PROYECTO  
VIVIENDAS DIGNAS Y  
SOSTENIBLES**





**MUCHAS GRACIAS**