



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

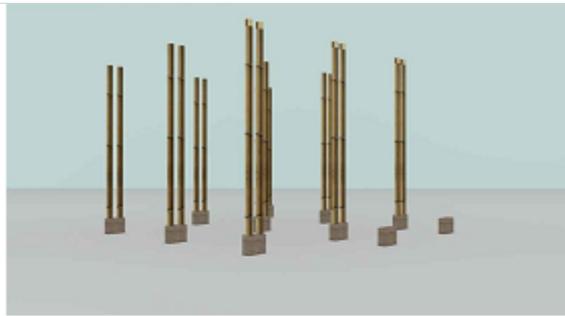
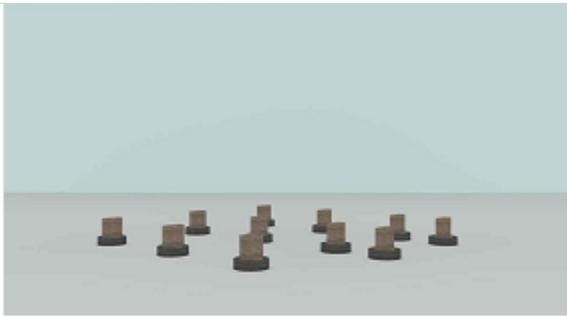
1. Taller vertical Facultad ingeniería UNACH
2. Identificación de una Comunidad: Río Muchacho en Canoa (San Vicente, Manabí)
3. Socialización



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**



CONVENIO de
EMERGENCIAS 2017
TERREMOTO ECUADOR
PROYECTO
VIVIENDAS
RIO MUCHACHO
¡MADRID!

**BUSF
BOMBEROS
UNIDOS**





**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