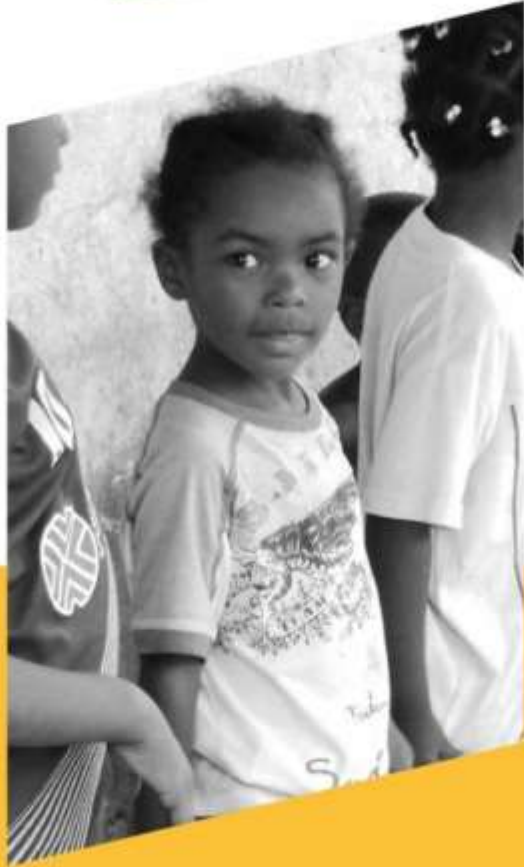


Fundación
Acción Solidaria



ANTECEDENTES

El día sábado 16 de abril del 2016 nuestro país fue afectado fuertemente por un movimiento sísmico, con epicentro entre las parroquias Pedernales y Cojimés, en la provincia de Manabí. Con una magnitud de 7,8 lo que lo constituye en el sismo más fuerte sentido en el país y el más destructivo desde el terremoto ocurrido en la ciudad de Ambato en 1949. Las cifras oficiales hablan hasta el 27 de abril de 2016, de al menos 659 fallecidos, 40 desaparecidos, 27.732 heridos, 29.067 albergados y 113 personas rescatadas con vida de entre los escombros.

En Manabí se reportan daños aproximados del 80% de la provincia, que incluye el colapso del sistema sanitario, de agua potable y electricidad, donde en algunos sectores llegó al 100% de afectación. El daño en infraestructura social supera las 6.600 viviendas afectadas, 13 edificaciones de salud, 281 instituciones educativas, 71 kilómetros de vías destruidas, 7.081 kilómetros de tendido eléctrico.

Ante los problemas de falta de vivienda, a lo largo de las zonas afectadas se han implementado albergues y campamentos para las personas damnificadas donde se coordinan todas las actividades comunitarias.

NECESIDAD

Entendiendo la problemática en la que se sumergen las comunidades afectadas, queremos plantear la creación de un programa de intervención orientado a fortalecer el desarrollo comunitario y económico para contribuir en el proceso de recuperación física, productiva y emocional de las personas afectadas.

Buscamos contrarrestar brotes de enfermedades virales y salubres que se suscitan en los campamentos o albergues ubicados en la zonas afectadas de Pedernales – Jama – Canoa y San Isidro; sectores en los cuales hemos venido involucrándonos en un trabajo de acompañamiento y solución a las necesidades más emergentes (agua – alimentación – vestimenta).

Se ha determinado que en estos cuatro campamentos que atenderíamos, existen alrededor de 3,500 albergados.

El proceso de desarrollo comunitario inicia con ofrecer Centros de Servicios Básicos Comunitarios en estas zonas, que consisten en:

- Sistema de duchas adaptadas en un contenedor de 20 pies
- Sistema de inodoros adaptados en un contenedor de 20 pies
- Lavanderías comunitarias adaptadas en un contenedor de 20 pies

META Y OBJETIVOS

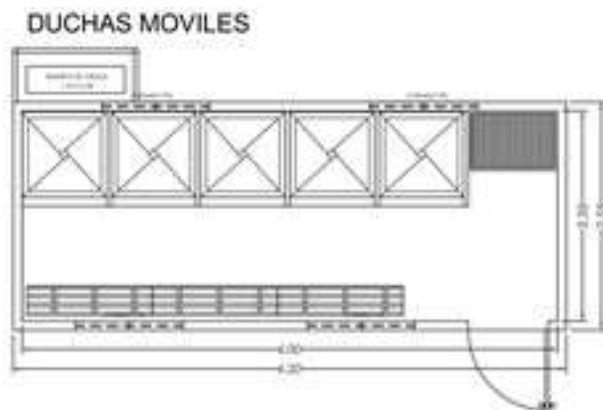
A través de los contenedores con servicios comunitarios, ofrecer una solución concreta en el corto plazo, con la participación masiva de promotores, voluntarios y familias de las comunidades, que impactan directamente en la calidad de vida de las familias y genera los primeros vínculos de confianza entre los promotores y la comunidad

Los objetivos de la propuesta son:

- a) Garantizar el acceso al aseo personal de los damnificados a través de la implementación de duchas que estarán a disposición en contenedores habilitados para tal efecto.

En los campamentos que se habilitaron para albergar a las personas que perdieron sus casas, no existe una infraestructura física debidamente equipada para ofrecer duchas. La idea es ofrecer un ambiente confortable y funcional donde las personas puedan tomar una ducha, relajarse y refrescarse. El contenedor contara con cinco duchas individuales y repisas para colgar la ropa. Se estima que por día podrán ducharse hasta 150 personas por contenedor.

Se habilitaran rampas adecuadas para facilitar la entrada y salida de personas mayores.

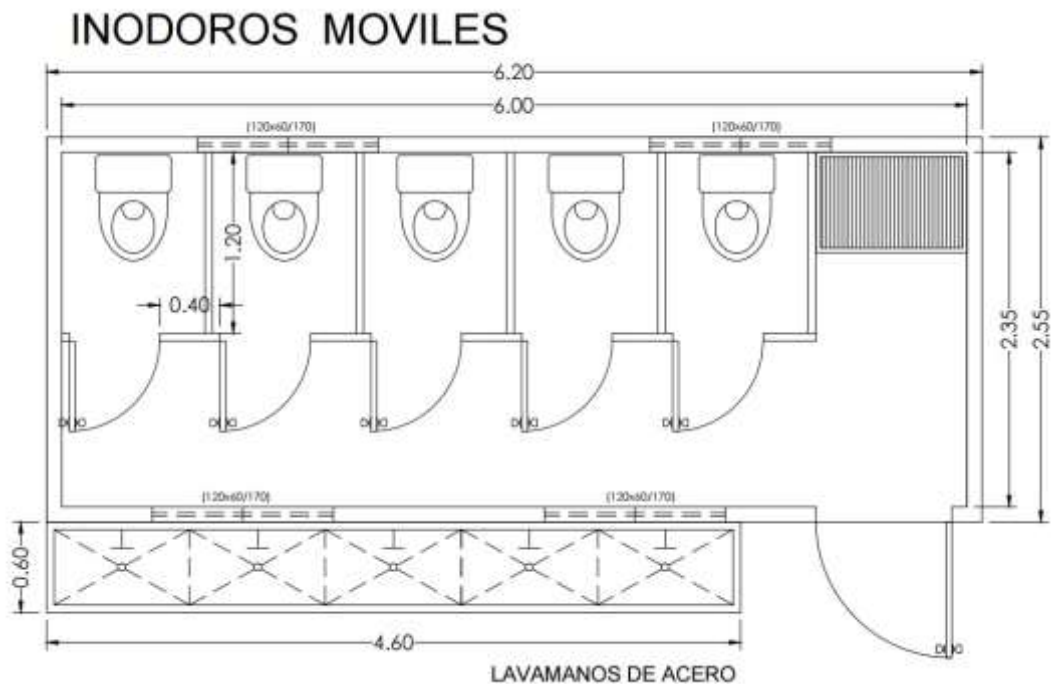


- b) Fomentar la salud e higiene comunitaria a través de la implementación de inodoros en contenedores habilitados para tal efecto.

El número de personas que accede periódicamente a los campamentos habilitados en estas zonas, va complicando el acceso a las baterías higiénicas habilitadas; por tal razón vemos imperante la necesidad de contar con un correcto saneamiento mediante instalación de contenedores adaptados como baños que garanticen el buen funcionamiento en correctas condiciones de higiene.

La descarga de los inodoros están conectados en un sistema de tuberías que van a un tanque biodigestor que las recepta y que se entierra en la tierra. Este contiene bacterias en envases internos que captan los sólidos, los degrada y sedimenta cuyo resultado es agua tratada libre de olores que sirve para riego. Este biodigestor funciona como un pozo séptico.

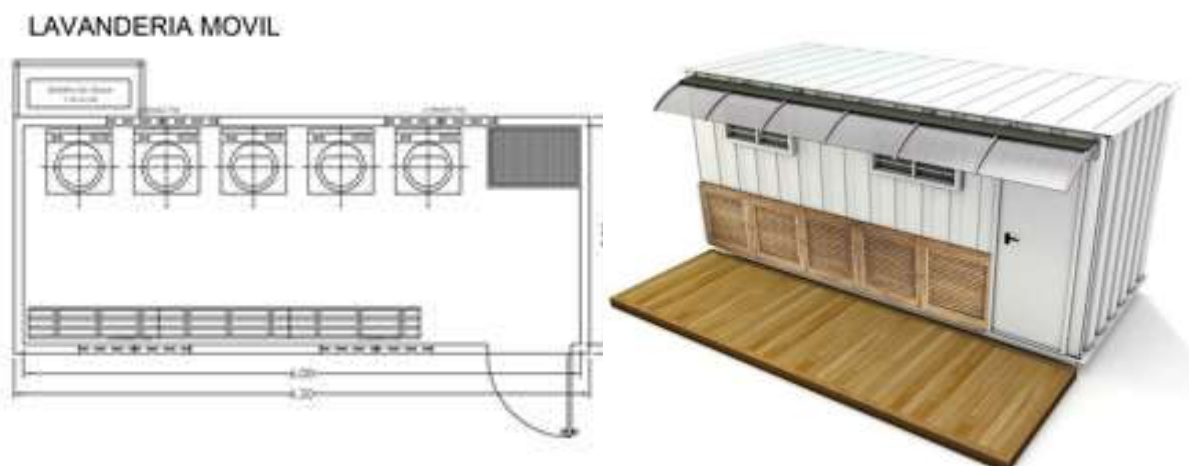
Por razones de intimidad y de cultura, se prevé imperativamente la adecuación de dos grupos de contenedores separados, uno para hombres, otro para mujeres, en cada campamento que se asista. El baño cuenta con cinco sanitarios, dos lavabos al exterior para cumplir así con las buenas prácticas de higiene. Se estima que por día pueden atenderse 150 personas en el lugar.



- c) Proporcionar un servicio que mejore el bienestar social de las mujeres a través de la implementación de lavanderías en contenedores habilitados para tal efecto. Una carga de trabajo doméstico importante para las mujeres albergadas en los campamentos es lavar la ropa de sus familiares, ya que no cuentan con los implementos necesarios; por tal razón planteamos ofrecer el servicio de lavado rápido e higiénico para las comunidades.

La descarga de las lavadoras están conectados en un sistema de tuberías que van a una trampa de grasa de acero inoxidable que recepta el agua y la filtra para que pueda ser utilizada como agua de riesgo y así evitar la contaminación.

La lavandería cuenta con cinco maquinas lavadoras con capacidad de 15 kilos de ropa cada una. Se estima que puede atenderse 300 kilos de ropa por día o unas 60 personas en el lugar.



La reutilización de estos contenedores marítimos para crear espacios habitables es una tendencia cada vez más utilizada en el diseño de casas, escuelas, oficinas, etc. Entre las características y ventajas más importantes de utilizar contenedores, están:

Adaptabilidad: Sus características de peso y de soporte de carga los hacen adaptables, con una ligerísima cimentación, a cualquier terreno, por pequeña que sea la capacidad portante de éste y con un rendimiento estructural muy alto ya que soportan la colocación superior de nuevos módulos.

Portabilidad: Los contenedores están diseñados para facilitar su transporte, lo que lo hacen ideales para moverlos de sitio en cualquier momento.

Robustos y Duraderos: La resistencia es una de sus características de los contenedores, ya que fueron construidos para sufrir el clima marino.

Medio Ambiente. La utilización de contenedores reciclados reduce drásticamente los materiales de fabricación, con un importante ahorro energía y de emisiones de CO2 a la atmósfera. Además, a diferencia de otros sistemas de arquitectura modular, no necesita prácticamente mantenimiento

Los contenedores de servicios son de rápido armado, bajo nivel de mantenimiento ya que los materiales a utilizar han sido experimentadas en otro tipo de proyectos de construcción y se pueden adaptar a las diferentes necesidades con respecto a capacidades y movilidad.

Las dimensiones externas de un contenedor de 20 pies es de:

Largo: 6.058mm
Ancho: 2.438mm
Altura: 2.591mm

PLAN DE ACCION

Diagnóstico: El programa inicio con un recorrido de las comunidades a atender, para lograr la identificación de las características sociodemográficas, socioculturales, niveles educativos, necesidades, problemas, recursos y comportamientos comunales; ello nos guiará hacia la formulación de propuestas de desarrollo y alternativas de solución futuras.

Campamento sector San Isidro



Se evidencia en la foto, la instalación de un campamento provisional con carpas en el sector de San Isidro para albergar a personas que quedaron sin hogar y que además de las necesidades básicas de agua y alimentación; carecen también de lugares apropiados como los ofrecidos en nuestros contenedores de servicios.

Campamento sector Jama



Campamento sector Pedernales



Campamento sector Canoa





Adecuación de contenedor: la adquisición y adaptación del contenedor según el servicio tomara de 3 a 4 semanas, tiempo en el cual los promotores junto a voluntarios participan en armar las estructuras prefabricadas, alquilar maquinaria, movilizar equipos y materiales y coordinar logísticamente la construcción.

A la par, dentro de los campamentos se identifica la ubicación donde se colocaran los contenedores dentro de los campamentos: buscando el lugar mejor adaptado a las condiciones locales de provisión de agua y evacuación de efluentes.

Trabajo con las comunidades: una vez instalados con contenedores de servicios, se planea aprovechar estos espacios de reunión comunitaria donde las personas podrán socializar entre ellas y con nuestros promotores. Se acomodará una carpa contigua a los contenedores de lavandería para ofrecer servicios de asesoramiento sobre diversos asuntos que van desde trastornos psicológicos, ayuda espiritual, desempleo, asistencia financiera y apoyo a la recuperación productiva.

Autogestión: se orientara el trabajo del programa en busca de la autonomía comunitaria, propiciando la búsqueda de líderes comunitarios que se encarguen del manejo operativo de los contenedores de servicios. Por medio de la autogestión, se propicia y fortalece el programa que permite a los habitantes mejorar su nivel de vida.

Asimismo, se identificara para programas futuros, el apoyo a proyectos productivos que contribuyan al desarrollo y reactivación económica a través de una conformación de redes económicas locales.

PRESUPUESTO

El presupuesto de implementación del sistema completo de los cuatro contenedores para cada albergue es de US\$ 75,300; el cual incluye la compra y adecuación de los contenedores, movilización de los equipos a los sitios definidos, la asistencia a la comunidad para lograr la sustentabilidad del programa.

INFRAESTRUCTURA

DESCRIPCION	C/Unit	C/TOTAL
LAVANDERIAS		\$ 17,400.00
Contenedor	\$ 3,000.00	
Acondicionamiento	\$ 4,357.12	
Instalaciones electricas	\$ 1,536.89	
Instalaciones sanitarias	\$ 1,902.85	
Equipamiento	\$ 6,603.14	
INODOROS HOMBRE		\$ 16,200.00
Contenedor	\$ 3,000.00	
Acondicionamiento	\$ 6,859.40	
Instalaciones electricas	\$ 1,169.27	
Instalaciones sanitarias	\$ 1,890.75	
Equipamiento	\$ 3,280.58	
INODOROS MUJER		\$ 16,200.00
Contenedor	\$ 3,000.00	
Acondicionamiento	\$ 6,859.40	
Instalaciones electricas	\$ 1,169.27	
Instalaciones sanitarias	\$ 1,890.75	
Equipamiento	\$ 3,280.58	
DUCHAS		\$ 13,900.00
Contenedor	\$ 3,000.00	
Acondicionamiento	\$ 5,897.86	
Instalaciones electricas	\$ 1,169.27	
Instalaciones sanitarias	\$ 1,764.85	
Equipamiento	\$ 2,068.02	
TOTAL EQUIPAMIENTO DE COMUNIDAD		\$ 63,700.00

DESARROLLO COMUNITARIO

DESCRIPCION	C/TOTAL
LAVANDERIAS	
Adecuaciones del area	\$ 1,500.00
Movilizacion de contenedores	\$ 3,000.00
Insumos (agua, detergentes, desinfectantes, etc)	\$ 2,500.00
Desarrollo Comunitario	\$ 2,100.00
Asesoramiento y Autogestion	\$ 2,500.00
TOTAL DESARROLLO COMUNITARIO	\$ 11,600.00
TOTAL PROGRAMA PARA UN CAMPAMENTO	\$ 75,300.00

