

Diseño y Desarrollo de Módulos Habitables y Asistenciales



Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

Índice

1. **Desafío:** *¿qué problemática resuelven, presente en el mundo post-pandemia?*
2. **Solución:** *¿cuál es su propuesta de solución?*
3. **Mercado:** *¿cuál es el mercado de su emprendimiento?*
4. **Impacto:** *¿cuál es el impacto social y/o ambiental medible que genera el emprendimiento?*
5. **Aliados potenciales:** *¿quiénes pueden ser sus aliados?*
6. **Valor diferencial:** *¿por qué su solución es especial? ¿Cuáles son sus beneficios?*
7. **Proyección temporal:** *¿en qué lapso de tiempo va a estar disponible su solución para ser implementada?*
8. **Financiamiento:** *¿cuáles son sus posibles fuentes de financiamiento?*
9. **Equipo:** *¿quiénes están detrás del proyecto?*
10. **Capacidades:** *¿qué capacidades tiene el equipo para desarrollar la solución?*



Desafío

Vemos que los sistemas de salud del mundo sienten una presión inmensa ante la gran velocidad de Covid-19. Con más de 7.751.747 casos en todo el mundo (y aún creciendo), el contagio ha extendido tan rápidamente que los profesionales de la salud están preocupados porque las instalaciones están desbordadas. Ya hemos visto muchos países como Italia, España, China, Brasil y EEUU tratando a las personas en pasillos, tiendas de campaña improvisadas y en las calles simplemente colocando una sábana porque no hay camas disponibles.

Una de las necesidades más importante, además de la esperanza de una vacuna, son camas de hospitales y lugares de contención para los afectados, y la oferta esta muy lejos de la demanda.

Lo que deja en evidencia la falta de infraestructura o soluciones temporales para estos casos de emergencia. Por estas razones surge la idea de proponer sistemas modulares de contención, atención, refugio etc.



Solución



A raíz de la Emergencia Sanitaria, proponemos como idea de solución la construcción de estaciones modulares multipropósito con la capacidad de desplegarse rápidamente, respondiendo a la escasez de espacio. Estas unidades se pueden instalar tan rápido como las carpas con el beneficio de tener una higiene a nivel hospitalario que ayudará a contener la infección y especialmente a aquellos que más lo necesitan. Se pueden ensamblar y desmontar muy rápidamente, gracias a su formato, se puede mover de epicentro a epicentro por carretera, ferrocarril y barco, en todo el mundo para abordar la necesidad. Estos se diseñaron teniendo en cuenta que serían una expansión a los hospitales existentes al instalarse en su área de estacionamiento, pero tienen la flexibilidad de convertirse en un hospital de campaña más grande si es necesario. Lo interesante de la propuesta es que al ser modular cada unidad podría funcionar como una unidad independiente o se pueden conectar varias unidades.

Mercado

Esta solución además de ser un complemento para los hospitales por ejemplo, pueden adaptarse para generar espacios habitables de contención ante emergencias sanitarias o en aplicaciones industriales o incluso militares.

Con lo cual el mercado es muy amplio pero se puede centrar en entes gubernamentales y posteriormente empresas como las petroleras, mineras o de construcción quienes tienen la necesidad de armar asentamiento temporales de una manera eficiente.



Impacto



Rapidez y modularidad son las principales características de la idea propuesta, lo que permite dar una solución eficiente ante a la necesidad de un espacio adecuado para el tratamiento de pacientes infectados.

Pueden montarse en cualquier lugar que requiera por más inhóspito que sea, teniendo en cuenta que esta situación de Emergencia Social y Sanitaria no tiene límites ni fronteras, poder llegar a cada punto el impacto es mayor.

Asegurando de esta manera un correcto tratamiento hacia las personas utilizando menos recursos que los métodos de construcción tradicionales.

Aliados

Desde el punto de vista Constructivo, Desarrollo y Financiero contamos con Aliados potenciales al grupo BB, el mismo cuenta con la infraestructura, personal y experiencia para llevar a cabo el proyecto.

También vemos como potenciales aliados a los Clústers Nacionales y Provinciales como medios para desarrollar y llevar a cabo una idea de proyecto.



Valor diferencial

- Producto desmontable y trasladable.
- Que se pueda montar en cualquier espacio o lugar sin impedimento alguno.
- Asesoramiento de especialistas.
- Ofrecer un servicio de alquiler temporal en caso que el cliente no lo necesite de forma permanente.
- Brindar la posibilidad de un diseño personalizado según necesidad, no ofrecer solamente un diseño estándar.
- Apunta a cubrir las necesidades de la población en general



Proyección temporal

Son instalaciones móviles de despliegue rápido y una solución muy versátil con infraestructura necesario para solucionar servicios de atención a la población y satisfacer las necesidades específicas que exige esta situación de emergencia sanitaria.

Una de las características del módulo es que por su diseño desplegable y opciones de configuraciones pueda brindar soluciones rápidamente y a gran magnitud, la idea es que sea plegable para ahorrar espacios en logística y de este modo poder enviar mas módulos, generar mayores superficies en menor tiempo.

Desde que se inicia el diseño hasta que se entrega el producto no puede llevar mas de 2 meses



Financiamiento

- Grupos inversores
- Créditos que brinda el gobierno para el desarrollo de estos tipos de proyectos
- Empresas interesadas en el desarrollo y ejecución de la idea



Equipo

Integrantes:

José Allara, Marcelo Amarillo, Mauricio Torres y Nicolás Castaño.

Además de los participantes, este proyecto cuenta con el respaldo del grupo BB, el cual dispone de diversos recursos materiales y humanos. Lo que se traduce en seguridad en los primeros pasos de este emprendimiento.



Capacidades

Por pertenecer al grupo BB, disponemos de un departamento de ingeniería con alta trayectoria en el desarrollo de soluciones con alto contenido de valor.

Acompañado de instalaciones que en un comienzo estarán a disposición para el desarrollo de esta solución.



¡Muchas gracias!

