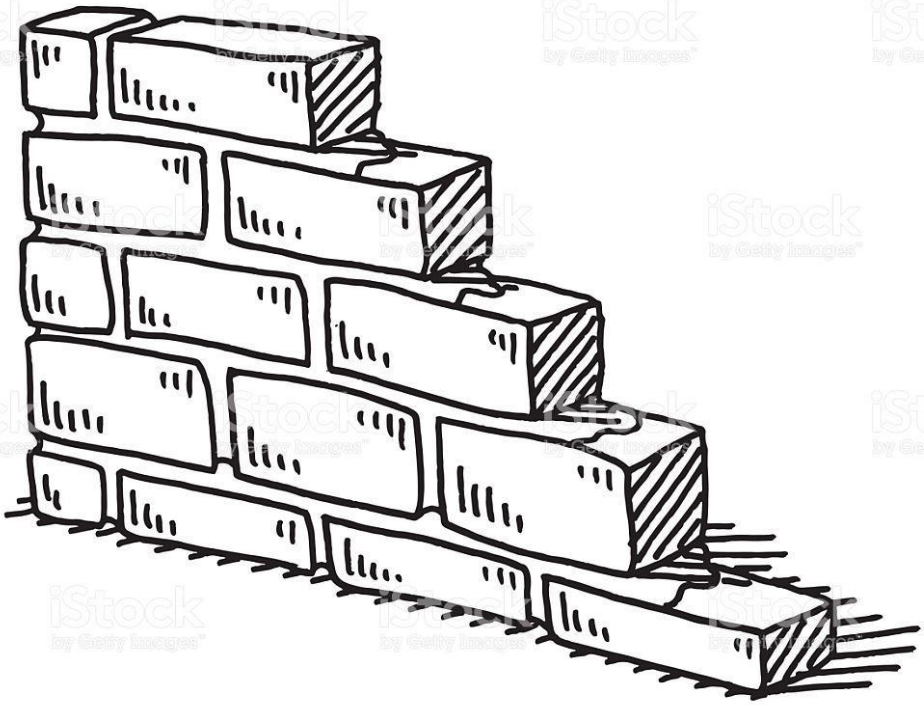
GROUSE
TECHN

LADRILLOS REUTILIZADOS

Objetivo General

La idealización de este problema y proyecto se basa en apoyar a las personas de bajos recursos, las cuales no cuentan con el dinero necesario para conseguir materiales para la construcción de su hogar, con esta idea se plantea, se tiene en mente crear ladrillos reutilizados, que se emplearan en la construcción hogares dignos, para esas personas que viven en chozas en alguna parte de México, ya que en muchas ocasiones en los barrios marginados de distintas partes del país, tienden a existir un hogar en obra negra, completamente abandonado, sin ninguna mejora durante años, sin terminarlo, y algunas veces en otras zonas que se quedan a vivir, viven de una manera tan inhumana que simplemente cubren con lo que sea, las aberturas del hogar sin terminar pero las cuales solo son soluciones temporales, porque tienen problemas como el de las goteras o no son térmicos, pero también existiendo el peligro a lo que hay afuera, ya que solo lo cubren cualquier persona puede entrar, y robarles sin previo aviso, el objetivo del proyecto es hacer que las familias de condiciones de pobreza y marginadas, pueda vivir respetablemente, una forma humana, pero con una inversión muy baja.



Metas

Corto plazo: En los primeros pasos del proyecto, buscarán el material el cual es el cascajo de las viviendas destrozadas o el que desechan los edificios, y se reducirá a polvo, después de ello se buscara hacer una mezcla homogénea con cemento y el polvo obtenido, lo cual nos dará como resultado una masilla lo que se procederá a usar, para la creación de los primeros ladrillos, al mismo tiempo se planteara crear y sé usar un molde de metal con forma de un ladrillo común utilizando una palanca con presión, para poder darle su forma, de esa manera crear los primeros ladrillos y sin mencionar que se podrán conseguir de manera sencilla, se harán hasta que sé obtengas los suficientes para creación un muro de un hogar común de la zona.

Mediano plazo: La meta de mediano plazo, es que se comience a comercializar el nuevo tabique en tiendas de material de construcción cercanas a la creación del mismo, al mismo tiempo de su comercialización en la zona, tenemos pensando en que máximo 20 casas ya estén utilizando el nuevo ladrillo, para tener una cierta confianza entre los consumidores, y las personas que se encargan de la construcción, sepan que son baratos y resistentes, para poder conseguir nuestro primer apoyo económico, para obtener mejoras en la producción y teniendo más posibilidades de mantener el producto, ante la demanda de las tiendas, mejorando la producción y el ritmo de creación, contando con personal especializado para la tarea, y obteniendo mayores cantidades de cascajo, de las personas y zonas de desecho.

Largo plazo: La meta a largo plazo, es conseguir llegar a todo México, que se consiga crear una estación en zonas específicas del país, haciendo que la confianza de la gente sea muy fuerte en nuestro producto y sea tan aceptado para qué sé la rápida distribución del producto, haciéndolo llegar a más zonas e incluso la más marginadas y alejadas del país, como por ejemplo las de los pueblos alejados de todo y que se encuentren en zonas de difícil acceso para la mayoría de personas y me gustaría hacer un énfasis de las personas que se quedan sin hogar o de las que tienen que rentar en las grandes ciudades, pero con nuestro producto podrán vivir en lugares cómodos en la ciudad con un precio bajísimo, y todavía esa propiedad será de ellos, y ya no tendrán que rentar para

poder vivir felices y cómodos en un lugar, y al mismo tiempo, las personas que no tienen hogar, como los vagabundos o personas que han pedido todo pueda tener una zona en donde rentar, pero a un precio que es demasiado barato por el tipo de material que se utiliza para mantenerlo.

Acciones para generar bienestar social

Nuestro pensamiento para mejorar el bienestar de las comunidades, es ayudar a que se consigan hogares a un bajo precio, ya sea dependiendo del hogar que se quiera construir, las personas, nos ayudarán y darán una idea acerca de la cantidad de ladrillos, que quiere para construir, asimismo varios consejos para no desperdiciar tanto material a la hora de construir algo.

Ayudaremos dando informes y posibilidades a las personas para que puedan saber cuánto necesitan.

- Oportunidades de conseguir nuevos empleos, con una capacitación rápida
- Un impacto positivo a la naturaleza.
- Mejorar oportunidades de vivienda
- Mejorar calidad de vida de las personas
- Modernización de las calles
- Creación rápida y sencilla del producto
- Un precio disminuido al ladrillo común
- Evitar contaminación de cascajo en diferentes zonas
- Limpiar zonas para que no afecten a la vida natural

Recursos que necesitas para llevar a cabo el proyecto

El material esencial para la realización de este proyecto, es el hecho de que haya cascajo y cemento, es lo más necesario e importante para la creación de este nuevo ladrillo reciclado que tendremos, en mi comunidad existe una enorme cantidad de este, y prácticamente está lleno de este cascajo, el problema que se presentara, es el hecho de transportarlo a nuestra zona de trabajo, para transportarlo de manera eficiente, haremos que la gente, nos lo haga llegar, comercializándolo, por un módico precio, para poco después de hacerlo solamente polvo, y otro punto que necesitaremos, es el financiero, ya que también se usara una máquina para poder crearlos, que se basa en la presión de un molde que es ejercida por nosotros, para que se quede con la forma que deseamos, reutilizar el material que ya estaba tirado, poco después de haberlo comercializado, tendremos que poner personal, ya que para cubrir toda la demanda que posiblemente se produzca, se necesitaran grandes cantidades des cascajo y mejores condiciones de máquinas para la realización de cantidades de gran número del nuevo ladrillo reutilizado

Haciendo un listado de las herramientas serían:

- Cascajo en gran cantidad
- Máquinas para pulverizar el cascajo
- Conseguir cantidades suficientes para poder hacer ladrillos
- Máquina para realizar del tabique

Es lo que pienso que es más necesario además de principal para la creación y realización de estos ladrillos, lo cual considero que no es mucho

Cómo vas a medir el impacto de tu proyecto en el bienestar social, y qué herramientas utilizarías.

El impacto social que tendrá nuestro proyecto, se medirá en la construcción o terminación de hogares en la zona de creación de la idea y también en el mejoramiento de hogares, o ampliación de los mismos, impactando de manera positiva en las infraestructuras de mi comunidad, creo que impactara bastante positivo, en la vida cotidiana, de muchas personas, ya que normalmente, mucha gente de mi comunidad, tiene que rentar lugares y zonas, de aquí, porque no se

encuentran hogares baratos o no tienen el suficiente dinero para comprar una casa, y esa es la clave de este proyecto, hacer que la gente que no cuenta con recursos, pueda conseguir un hogar sin tanto presupuesto.

Pero aparte de nuestras observaciones, podemos verlo mediante herramientas más profesionales como:

1. **Cuantix**

Se trata una plataforma en la nube basada en la teoría del cambio. Permite a las empresas medir y gestionar el impacto social de forma fácil, cuenta con un banco de indicadores validados y diseñados para medir gran cantidad de iniciativas sociales, y a través de encuestas gestiona todo el levantamiento de datos con los beneficiarios de un programa, para finalmente generar reportes de impacto, La generación de estos reportes y encuestas es automática.

2. **Sopact**

Sopact es una aplicación paso a paso para crear o documentar teoría del cambio, métricas de impacto, estrategia de datos y comunicación de impacto, ofrece métricas de impacto y sostenibilidad con índice de metadatos para búsqueda inteligente y formulario, también permite administrar toda su cartera de fondos, inversiones, beneficiarios o proyectos, recopilar o importar datos de múltiples fuentes, refinar el marco de impacto y mejorar para lograr un mayor impacto.

Conclusiones.

Integrante 1: Para llevar a cabo este proyecto necesitamos ser cocientes de lo que tiramos y sacarle el mayor provecho a eso, puesto que aunque para nosotros parezca un desperdicio y algo que ocupa un espacio innecesario a nuestro hogar, a otros les puede significar la diferencia entre vivir en la calle o vivir cómodamente en un hogar, mejoran su calidad de vida y las oportunidades que tendrá a largo plazo, al mismo tiempo de ayudar a la gente, sé obviar el cambio tendrá la naturaleza, al desaparecer este material en sus zonas.

- **Alvarado Márquez Javier**

Integrante 2: Para la elaboración de este proyecto tomamos en cuenta las necesidades de las personas de bajos recursos pues este proyecto está

exclusivamente dedicado a ellos, debemos de ser conscientes de lo que tiramos puesto que para alguien es basura, pero para otros es un tesoro. En las obras de construcción se pierde grandes cantidades de material, ese material que para ellos es un "un desperdicio" pero puede cambiar completamente la vida de varias personas.

- **Bautista Hernández Alan Jair**

Integrante 3: Este proyecto lo realizamos para saber qué tipos de materiales se pueden salvar, para que se pueda ocupar para las personas que no tienen un hogar, en las obras quedan a veces mucho material de sobra que con ayuda de esas personas se puede dar un buen techo. Esto ayudaría a muchas personas que en realidad lo necesita y con esto nos da una visión, que nosotros tenemos un techo y muchos no valoran eso, podemos hacer una buena obra para los demás.

- **Nava Barrios Moisés**

Integrante 4: para llevar este proyecto a cabo nos dimos a la tarea de pensar y ver las necesidades de los demás, tanto del planeta ya que podemos utilizar nuestros “desechos” para beneficios de otros, tanto como para el nuestro. Gracias a esta idea las personas podrán tener un hogar digno de bajo presupuesto, así como de estar manera podemos ayudar al medio ambiente. Algo que se puede ver tan simple puede generar un gran cambio tanto para la sociedad, como para nuestro planeta.

- **Bazan Delibrado Mariel**

Fuentes de Información.

https://www.gestiopolis.com/plan-marketing-social-fomentar-reciclaje-una-poblacion/

https://www.ecoportal.net/temas-especiales/materiales-construccion-reciclaje/?fbclid=IwAR0CJw_SFBq-RsSESYT61b3WiCutyfT3RFAkg39XPfJ_3gUhzWLrR083zog

https://bloquescando.com/proceso-de-fabricacion-del-ladrillo/