

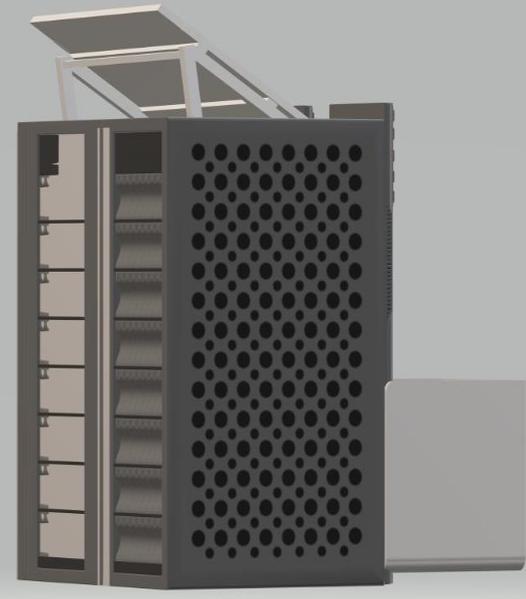
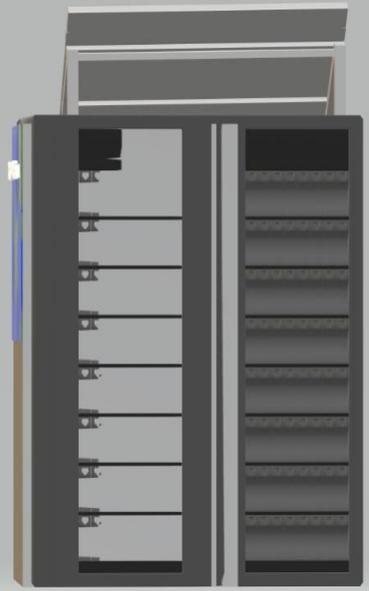
Conoce a Techno-Terra-Box

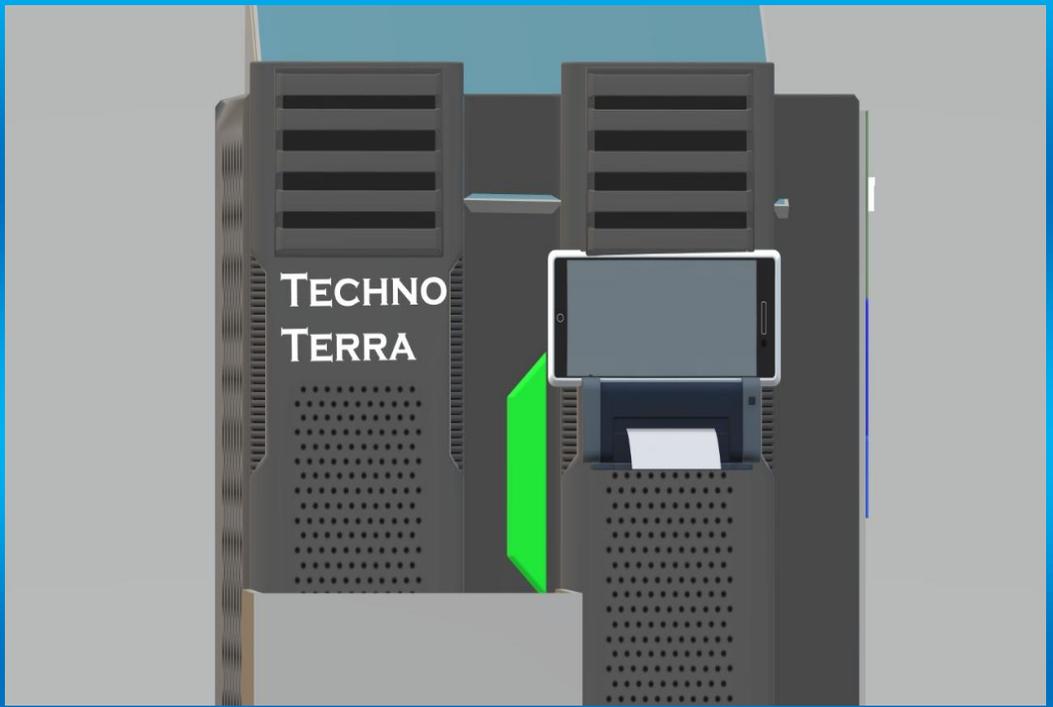
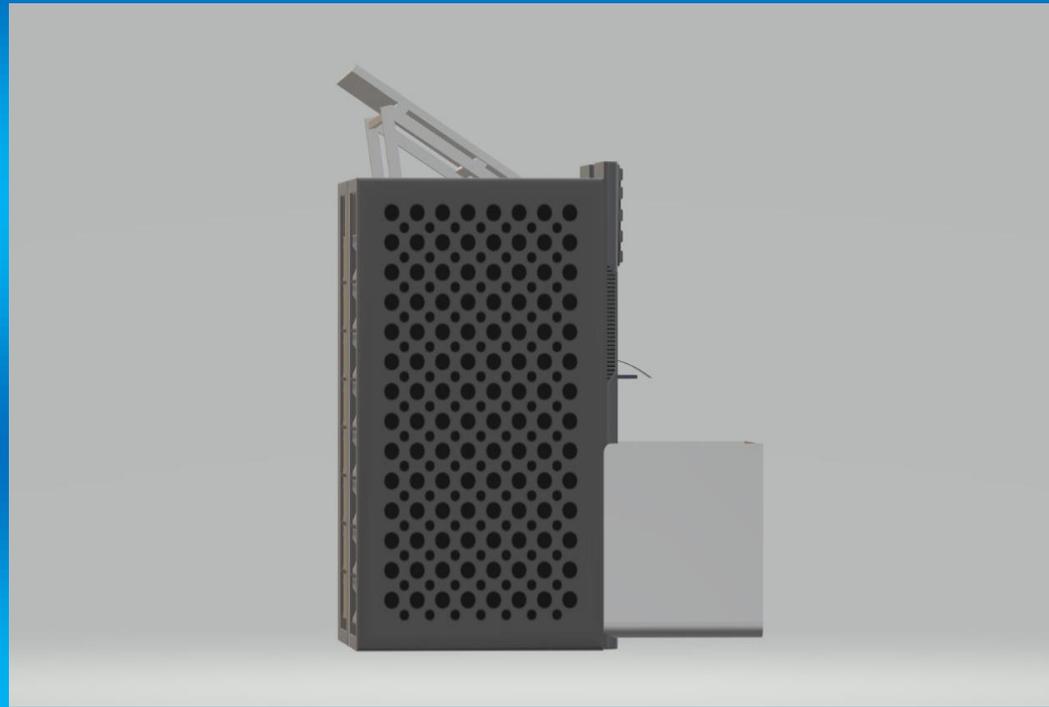
A continuación, te presentamos un prototipo de Techno-Terra-Box, desde distintos ángulos, distancias y en diferentes lugares alrededor del mundo, hoy somos un proyecto, mañana seremos una realidad. También te presentamos el diseño de Techno-TerrApp-Box, para que puedas gestionar el dinero que vayas acumulando de manera más rápida y fácil.

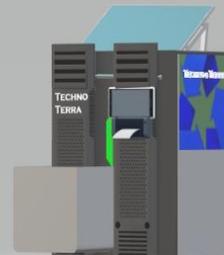
Puedes conocer e informarte mucho mejor acerca de nuestro proyecto en un increíble video en YouTube, este está en la parte superior de nuestra propuesta, o a través de este link, no te lo pierdas (<https://youtu.be/Lca93ovBD-I> YouTube). Por si te interesa y quieres conocer mucho más te dejamos el proyecto completo en la última hoja de este archivo.

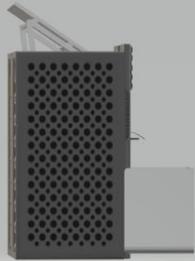
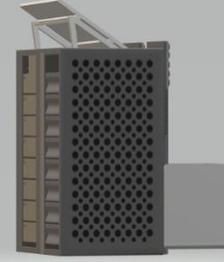
Puedes contactarte con nosotros mediante TechnoTerraOrg@gmail.com

















Por si te interesa, y nos quieres seguir conociendo aquí te dejamos el proyecto completo.

Techno-Terra-Box

Somos Techno-Terra, y antes de comenzar queremos decirte que estamos muy agradecidos de que te tomes el tiempo de leer, conocer e involucrarte con este proyecto.

Para ponerte en contexto, sabías que en el mundo se producen más de 2.100 millones de toneladas de desechos cada año, de esto alrededor de un 49% es basura orgánica, pero el resto de los residuos representan materiales reciclables por más de 1.050 millones de toneladas, y de todos estos materiales solo se recicla menos de un 16%.

Para ponerte en cifras más pequeñas, diariamente una sola persona produce alrededor de 1,2kilogramos de basura, lo que esto equivale a 438kilogramos por año, y como comentamos anteriormente, alrededor de un 49% corresponde a basura orgánica, pero el resto es reciclable, lo que significa que por día generas residuos por 600gramos que pueden ser reciclados, y por año producís un total de 219kilogramos de material reciclable.

En los últimos años es verdad que aumentó el número de residuos que se reciclan, pero en cierto punto estas cifras son falsas, ya que la concientización acerca del reciclaje es algo muy reciente entonces la gente que conoció el reciclaje se unió a esta práctica de manera colectiva en una misma línea de tiempo, la realidad es que hace un par de años nos encontramos estancados y podríamos reciclar mucho más de lo que hacemos hoy en día. En este tiempo mucho se habla de las nuevas cosas que se puede hacer a partir del material reciclado, pero gran parte de estos materiales aún siguen tirados por nuestras calles, campos, bosques, ríos, o mezclándose entre distintos residuos como basura orgánica u otros, que estos le quitan la posibilidad de hacerlos reciclables.

Actualmente todo el mundo habla de reciclar, pero eso, no significa que lo hagan. Como mencionamos anteriormente, menos de un 16% de las personas reciclan, es decir que aproximadamente solo 15 de cada 100 personas se toman el trabajo de reciclar. Esto se debe a muchas causas, tal vez, no les interesa, no conocen acerca del tema, creen que no van a cambiar nada, o lo más probable, no tienen la motivación de hacerlo ya que lleva más tiempo y además no les va a aportar un beneficio, más que la satisfacción de contribuir con el cuidado del medio ambiente, pero esto para muchos no es suficiente.

Por eso en Techno-Terra presentamos una solución, crear una máquina que concientice, motive, incentive y premie a quién recicle. Esta funciona de la siguiente forma, tu llevas lo que vas a reciclar a la máquina, por ejemplo, botellas de plástico, estas son depositadas en una bandeja, aquí el material es pesado por una balanza, y escaneado para verificar que no se encuentre otro material, ya que se podría llenar la bandeja de piedras u otros elementos pesados y venderlos de forma incorrecta, lo que esto causaría, no solo que no se recicle, sino que se pierda dinero. Después de que se pesen y escaneen los materiales, pasarán al contenedor, aquí una prensa los comprimirá para permitir un mayor almacenamiento. Todo este proceso es coordinado a través de una computadora, al finalizar, en una pantalla se muestran los datos, por ejemplo, que se recicló 1kg de plástico, equivalente a \$15, aquí tú tienes la posibilidad de recibir el dinero a través de un ticket que contiene un código QR o puedes generar mediante la pantalla el código QR y escanearlo por la aplicación para dispositivos móviles de Techno Terra. La energía de nuestra máquina puede ser proporcionada a través de la energía solar, también por energía eléctrica o a través de un sistema híbrido entre ambos.

Inicialmente solo buscábamos que se pueda retirar el dinero a través de la app, pero nos dimos cuenta que muchas personas no poseen dispositivos móviles, y que si permitíamos la extracción de dinero de otra forma podríamos ayudar a cientos de personas que se encuentran en situación de calle o desempleados y generarles un ingreso extra, por eso creamos tickets canjeables por dinero. En este caso quién tenga el ticket irá a un comercio, si el comercio se adapta a la responsabilidad social corporativa, escaneará el ticket y este dinero irá a la cuenta de Techno-Terra-App del negocio, permitiéndole así a personas en situaciones vulnerables o personas que no tengan la app poder ocupar su dinero.

La app de Techno-Terra cumple la función de ir acumulando dinero a tu cuenta de una forma más fácil ya que cada vez que escanees el código se irá sumando dinero por lo que reciclaste, dentro de la app puedes encontrar tu saldo, un mapa que te muestra la

ubicación de donde puedes reciclar a través de una Techno-Terra-Box, la cámara para escanear el código QR, y conocer la cotización del material que vas a reciclar, además contamos con más acciones, el apartado de estas acciones corresponden a la parte financiera, aquí puedes transferir el dinero a tu cuenta bancaria, mercado pago, uala o pagar servicios como pueden ser los de telefonía móvil, o la tarjeta sube, o también donar a una fundación, como puede ser la Fundación Acindar.

A través de encuestas a posibles usuarios notamos el enorme apoyo que tuvo el proyecto, observamos que al crear una alternativa para “vender” estos desechos cotidianos, increíblemente la motivación e interés por reciclar de la gente subió seis veces, es decir, pasamos de un 15% de personas que reciclan a un potencial 90% que ahora si reciclarían. Pero estos mismos usuarios nos realizaron 2 preguntas, y aquí te las respondemos. ¿Por qué se entregan tickets y no dinero físico? La respuesta es sencilla, nosotros pensamos algún día cambiar los basureros generales por la Techno-Terra-Box para incrementar el reciclaje, la explicación de esto es que, si tú quieres tirar una sola botella, esta solo va a pesar unos gramos, y va a equivaler a centavos, no existe unidades monetarias tan pequeñas para pagarte, por eso, puedes tener muchos tickets, o la mejor alternativa es utilizar la aplicación la cuál te permite ir sumando centavo a centavo de una forma más fácil. La segunda pregunta es ¿Cómo gana el que invierte en la Techno-Terra-Box? Esta pregunta es muy buena, nuestro proyecto puede ser planteado desde lo público a lo privado. Por ejemplo, desde el punto de vista privado, supongamos que ArcelorMittal, compra aluminio para su producción, en el hipotético caso de que el aluminio este cotizando a \$100 el kilogramo en el mercado, ellos podrían poner una Techno-Terra-Box y pagar \$50 por el kilogramo de aluminio, de esta forma ganarían \$50 pesos, de a poco se cubriría el costo de la maquina y próximamente obtendrían solo ganancia o seguir reinvertiendo en nosotros. Desde el punto de vista público ocurre lo mismo, solo que el estado proporciona toda la inversión inicial y va a ir recuperando el dinero de la misma forma.

Somos Techno-Terra y te planteamos una solución a un problema que cada vez va creciendo. Sabemos lo valiosa que es nuestra propuesta, ya que esta ayuda a toda la sociedad, es decir a cada uno de nosotros, mejorando la calidad de vida, evitando todo tipo de contaminación y generando un ambiente más limpio. Nosotros buscamos fomentar la creación de una cultura del reciclaje y así abrir una nueva era de sustentabilidad.

Saber que cada vez estamos más cerca de generar un gran impacto positivo para el ambiente nos da fuerzas y motiva día a día para seguir trabajando exhaustivamente en cada detalle de este proyecto, pero nosotros no podemos solos, esperamos contar con tu apoyo.

Si llegaste hasta aquí, te decimos gracias, gracias por conocer nuestro proyecto y esperamos contar con tu apoyo.

Somos Techno-Terra, el futuro está en nuestras manos.



Techno•Terra Box