

Manna Papel Blanco

Publicado por la Fundación People's Currency



Encuétranos Online:

Websites: mannabase.com y peoplescurrency.org

Facebook: www.facebook.com/MannaCurrency

Twitter: twitter.com/MannaCurrency

Contacto:

mail@mannabase.com

Contenido

- 1. Resumen Ejecutivo**
- 2. Visión y Misión**
 - a. ¿Porqué Manna?
 - b. El Problema
 - c. La Solución
- 3. Organización y Equipo**
 - a. Estructura Legal y de Gobierno
 - b. Historia
 - c. Mannabase, Inc.
 - d. Equipo directivo y Asesores
- 4. La Moneda Manna**
 - a. El Programa Piloto Grantcoin
 - b. Precio y Capitalización del Mercado
 - c. Partes Interesadas
 - d. Modelo Económico
 - e. Tecnología
- 5. La Plataforma Mannabase**
 - a. Fácil de Usar y Accesible
 - b. Registro y Sistema de Recomendación
 - c. Estrategias y Métodos Anti-Fraude
 - d. Distribución de Renta Básica Automática
 - e. Perfiles de Usuario Seleccionables y Fáciles de Encontrar
 - f. Donaciones Directas Dirigidas
- 6. Red Economica**
 - a. Audiencia Objetivo y Sectores
 - b. Herramientas e Incentivos
 - c. Programa de Ahorro para Niños
- 7. Impacto**
 - a. Impacto Actual Conocido
 - b. Futuros Impactos Potenciales
- 8. Financiación y Capitalización**
 - a. Donaciones Deducibles de Impuestos
 - b. Subvenciones y Donaciones
 - c. Campaña de Crowdfunding
 - d. Ventas de Manna
 - e. Fondo de Reserva de Capital

Resumen Ejecutivo

Manna es la primera moneda basada en la tecnología blockchain de manera pública, que es distribuida como un subsidio de Renta Universal a cualquier persona del mundo que se inscribe y es verificada como humana. Manna, originalmente llamada Grantcoin, es también la primera criptomoneda gestionada y distribuida por una organización sin ánimo de lucro ubicada en USA y avalada no solo por inversores sino por donaciones deducibles de impuestos que son utilizadas para adquirir de nuevo las monedas en los mercados en los que cotiza. Si su capitalización lo permite en el futuro, Manna también estará avalada por los beneficios de un fondo de capital, similar al Fondo Permanente de Alaska que paga un dividendo anual a todos los ciudadanos americanos del estado de Alaska y es el más duradero y más exitoso subsidio de Renta Universal del mundo¹

Desde su lanzamiento como Grantcoin en 2015, Manna ha incrementado multiplicado su precio por 80 y ha logrado una capitalización de mercado en circulación por encima de los \$4 millones de USD a 1 de Enero del 2018 (Nota: Esta capitalización ha seguido aumentando alcanzando más del doble en lo que llevamos de 2018). Hay más de 3500 personas que poseen la moneda Manna en más de 100 países alrededor de mundo. Hacia finales del 2017, más de \$250,000 USD han sido repartidos como renta básica en forma de moneda Grantcoin o Manna.

El proyecto Manna aspira a conseguir tres objetivos principales:

1. **Implementar una renta básica basada en tecnología blockchain con impacto económico**, especialmente para ayudar algunas de las personas más pobres del mundo, niños y naciones subdesarrolladas.
2. **Permitir donaciones altamente eficientes y directas dirigidas hacia objetivos efectivos y altruistas, emitir la entrega directa dirigida para el altruismo altamente eficiente y efectivo**, utilizando los beneficios tecnológicos de las criptomonedas y los contratos inteligentes.
3. **Construir una red global de negocios conscientes, organizaciones sin ánimo de lucro y sus clientes y asociados**, utilizando la moneda Manna como herramienta para crear una economía más equitativa un mejor futuro.

Para conseguir estos objetivos, un equipo diverso de talentosos profesionales y voluntarios levantarán capital; desarrollarán una plataforma online junto con las apps y plugins asociados para websites y smartphones; formaran alianzas con organizaciones caritativas, involucrando a empresas, instituciones financieras, gobiernos, ONG's, y organizaciones quasi gubernamentales;

¹ <https://www.marketplace.org/2016/03/12/economy/alaskas-annual-dividend-residents-adds>

y darán a conocer el proyecto Manna impartiendo presentaciones, utilizando las redes sociales, realizando videos y creaciones artísticas, y a través de redes personales y profesionales para continuar aumentando los usuarios de manera exponencial.

Finalmente, , visualizamos Manna convirtiéndose en una moneda de reserva alternativa avalada por un portafolio de activos en manos de ONG's de ámbito global. Esta moneda sera distribuida y puesta en circulación como Renta Básica Universal y como un programa cuenta de ahorros para niños, para asegurar las necesidades de alimentación a las personas más necesitadas del mundo y como incremento de oportunidades económicas para los jóvenes. Entendemos que este diseño físicamente sano y socialmente responsable permitirá la adopción de Manna a millones de usuarios alrededor del mundo.

Misión y Visión

¿Porqué Manna?

Manna es una moneda distribuida globalmente basada en principios igualitarios. Tal como se expresa en la declaración de la misión de Mana:

Nosotros, la gente del mundo, reconocemos y declaramos que el dinero es una invención social que puede ser cambiada por las personas de acuerdo con nuestros valores....

A medida que somos testigos de la creciente desigualdad y sus consecuencias, vemos que el sistema existente es injusto e insostenible. Reconociendo y aceptando la obligación moral que surge de tal conocimiento, nos unimos en la decisión de crear una mejor alternativa: una moneda de conciencia social, diseñada para facilitar el surgimiento de un sistema económico global más justo y sostenible.²

A lo largo de la historia, los seres humanos han soñado con un mundo en el que incluso las personas más pobres y desafortunadas de entre nosotros tengan garantizadas sus necesidades básicas. El principio de la dignidad humana inherente y la esperanza de la abundancia universal han inspirado algunas de las más bellas leyendas, creaciones artísticas y filosofías morales de la humanidad. Hoy, en un mundo lleno de refugiados sin acceso a la banca, con pobreza desesperada y extrema desigualdad, contamos con los recursos y medios tecnológicos para garantizar la supervivencia de todos y ampliar las oportunidades económicas para la próxima generación, a través del poder de la tecnología Blockchain y el diseño hábil de un nuevo sistema basado en el derecho humano universal a un ingreso básico.

² <http://www.grantcoin.org/foundation/mission>

El Problema

Solo 62 personas poseen más de la mitad de la riqueza en el mundo de hoy,³ mientras que casi la mitad de la población humana, más de tres mil millones de personas, viven con menos de \$2.50 por día. Al menos el 80% de las personas del mundo viven con menos de \$10 por día.⁴

Esta extrema desigualdad de riqueza es un ultraje moral. En un nivel práctico, es un completo fracaso de la civilización incluir a la mayoría de las personas del mundo como participantes plenos en la economía de consumo global. Como tal, es una mala asignación de recursos que podrían distribuirse de forma más rentable en beneficio de ricos y pobres por igual.

Hay muchas consecuencias indeseables, incluso peligrosas para la sociedad como resultado de la falta generalizada de acceso al dinero, entre ellas:

- La demanda de los consumidores es insuficiente para evitar el estancamiento económico y la recesión, ya que no hay suficientes personas que puedan permitirse comprar los productos y servicios que produce la economía.
- La inestabilidad del sistema financiero global y peligro de un colapso catastrófico, como resultado de demasiado dinero retenido en muy pocas manos y utilizado para la especulación financiera imprudente en lugar de la inversión en negocios productivos en las comunidades locales.
- Los conflictos geopolíticos y el terrorismo derivado de la ira y el fanatismo apocalíptico que son resultados predecibles de la pobreza extrema, la desigualdad y la falta de oportunidades económicas, especialmente entre los jóvenes.

El sistema monetario mundial tal como existe hoy incrementa estos problemas al empeorar la desigualdad económica. Este es un resultado directo de un fallo de diseño en la metodología de cómo se emiten las principales monedas del mundo en circulación. Como se señala en la declaración de la misión Manna:

Las monedas creadas como emisión de deuda por los bancos, cuya misión es obtener ganancias mediante el cobro de intereses sobre los préstamos, favorecen la acumulación de riqueza por parte de individuos, empresas y naciones ya ricas, que prefieren el crédito a los que no tienen mucho capital.

La automatización solo empeorará el problema a medida que nos acercamos a la "singularidad tecnológica", generalmente prevista para mediados del siglo XXII⁵ – cuando la robótica y la inteligencia artificial sobrepasen las capacidades de los seres humanos y así eliminen la

³

<https://www.oxfam.org/en/pressroom/pressreleases/2016-01-18/62-people-own-same-half-world-reveals-oxfam-day-os-report>

⁴ <http://www.globalissues.org/article/26/poverty-facts-and-stats>

⁵ <https://singularityhub.com/2017/03/31/can-futurists-predict-the-year-of-the-singularity/>

necesidad de la mayor parte del trabajo humano, haciendo que la mayoría de la gente sea innecesaria para la producción económica y, por lo tanto, incapaz de ganarse la vida.⁶ Según un estudio de la Universidad de Oxford, casi la mitad de todos los empleos en los Estados Unidos corren el riesgo de perderse por la automatización en los próximos 20 años,⁷ y hasta el 85% de los empleos en los países en vías de desarrollo,⁸ donde la pobreza es todavía mas severa. La propiedad tecnológica del capital, lejos de ser ampliamente distribuida entre la población, está altamente concentrada en un pequeño número de naciones ricas y empresas líderes y sus accionistas, quienes cosecharán la mayoría de las ganancias de la futura economía completamente automatizada.

La Solución

La People's Currency Foundation ofrece una solución al creciente problema de la desigualdad de la riqueza y sus consecuencias. Hemos desarrollado una moneda alternativa llamada Manna, que se publica como un derecho humano universal, con igual acceso para todos siempre que se creen y distribuyan nuevas unidades de la moneda. La inflación de la oferta monetaria de Manna funciona como un mecanismo incorporado para contrarrestar los factores de la economía y la sociedad que tienden a aumentar la desigualdad económica, lo que ayuda a reducir los peligros que plantea este problema.

A diferencia de las monedas generalmente en uso en el mundo de hoy, que se emiten principalmente a través del sistema bancario con fines de lucro como préstamos discrecionales, Manna usa un sistema no discrecional de emisión monetaria, para evitar la corrupción y el favoritismo para acceder a la oferta monetaria. Manna se distribuye como un subsidio de Ingreso Básico Universal que todas las personas en el mundo son elegibles para recibir, de forma gratuita, solo porque son humanos y tienen derecho a los recursos para ayudarlos a sobrevivir – de acuerdo con el mismo principio que nos otorga el derecho universal e inalienable de respirar libremente el aire. El dinero es una representación intangible de valor que es necesaria para vivir en un mundo civilizado; y aunque la cantidad del valor inherente de un ser humano, cuando se mide en términos económicos, es menor que la cantidad de valor económico que podría adquirir a través del trabajo productivo o la inversión de capital, el valor inherente de una persona no es nada. El sistema monetario que usamos debe reflejar este principio.

Otra parte de la solución es permitir que las personas acomodadas que no necesitan un ingreso básico transfieran automáticamente la moneda que reciben como RBU (Renta Básica Universal) a personas necesitadas o a organizaciones de caridad que están ayudando a esas personas. Esto se puede hacer utilizando una tecnología llamada contratos inteligentes que se implementará en Mannabase, una plataforma en línea fácil de usar para los destinatarios, usuarios y usuarios de Manna. Además, la plataforma Mannabase funcionará como una solución a gran escala para la entrega directa dirigida de cualquier cantidad de dinero en cualquier momento a cualquier

⁶ Para un buen resumen sobre este tema, ver “Humans Need Not Apply” de C.G.P. Grey.

<http://www.cgpgrey.com/blog/humans-need-not-apply>

⁷ <http://www.eng.ox.ac.uk/about/news/new-study-shows-nearly-half-of-us-jobs-at-risk-of-computerisation>

⁸ http://www.oxfordmartin.ox.ac.uk/news/201601_Technology_at_Work_2

cantidad o complejidad de datos demográficos seleccionados por el usuario, permitiendo un altruismo efectivo. La distribución gratuita de la RBU de Manna a los destinatarios autenticados permitirá que la moneda y la plataforma adquieran una gran base de usuarios, que puede clasificarse por diversas características (geografía, edad, estado económico, etc.), de modo que los donantes puedan micro obtener su objetivo. obsequios caritativos directamente a grupos de personas que creen más necesitados o que merecen su apoyo. Los niños también serán elegibles para distribuciones básicas de ingresos y obsequios caritativos en carteras Mannabase que pueden desbloquear cuando lleguen a la edad adulta, lo que brindará mayores oportunidades económicas para la próxima generación.

El éxito de Manna para ayudar a generar una distribución de la riqueza menos severamente desigual entre las personas y las naciones no depende del éxito de ningún movimiento político, legislación o tratado o institución internacional. Los propios pueblos del mundo, al apoyar y usar Manna como su moneda preferida y la plataforma Mannabase para donaciones directas dirigidas, pueden producir el efecto deseado, y no se evitará un efecto positivo aunque menos de la mayoría de la gente decide apoyarlo. como sería el caso usando métodos políticos en países democráticos. Incluso si solo una pequeña minoría de la población mundial decide usar Manna, aún podrá ejercer una influencia positiva en la economía global en la dirección de la igualdad.

Dicho esto, People's Currency Foundation, como ONG global con conciencia social, intentará llegar a los gobiernos de todo el mundo, especialmente en las pequeñas naciones en desarrollo, y alentarlos a inscribir a su población en masa o en programas piloto cuidadosamente seleccionados para el ingreso básico de Maná. También intentaremos persuadir a los gobiernos para que adquieran y retengan a Manna en sus carteras de activos.

La red de divisas Manna utiliza tecnología descentralizada, de código abierto y punto a punto, legal en la mayoría de los países,⁹ y no puede ser fácilmente cerrada o bloqueada por gobiernos autoritarios que puedan querer evitar que sus ciudadanos la usen. Manna empodera a las personas del mundo, tanto en su estructura tecnológica y socioeconómica como en sus efectos. Esta nueva moneda alternativa puede ser una pieza importante en el rompecabezas para resolver el problema de la desigualdad de la riqueza en el siglo XXI.

Organización y Equipo

Estructura Legal y de Gobierno

El proyecto Manna es administrado por The People's Currency Foundation, una organización sin fines de lucro 501 (c) (3) con sede en los Estados Unidos, clasificada como caridad pública por el

⁹ Ver la información en Wikipedia sobre “Legality of bitcoin by country or territory” para tener una lista actualizada del estatus legal de las criptomonedas en cada jurisdicción política del mundo:
https://en.wikipedia.org/wiki/Legality_of_bitcoin_by_country_or_territory

Servicio de Impuestos Internos de los Estados Unidos. Las donaciones a la Fundación son, por lo tanto, deducibles de impuestos en los Estados Unidos.

La People's Currency Foundation está investigando la posibilidad de establecer una organización paraguas internacional con sede en un país con un clima regulatorio más favorable hacia la criptomoneda, para supervisar a las filiales nacionales en países de todo el mundo, incluida la organización que ya existe en los EE. UU.

La People's Currency Foundation se rige democráticamente por una junta de directores. Actualmente, los miembros del consejo son elegidos por el propio consejo, pero el proceso de gobierno puede cambiarse en el futuro para que las personas puedan convertirse en miembros de la Fundación y votar por sus líderes. Es probable que este sea un proceso de elecciones de varios niveles: local, nacional e internacional, una vez que la red económica de Manna esté integrada por millones de participantes. La votación puede llevarse a cabo en el blockchain utilizando soluciones descentralizadas y seguras para el gobierno de la comunidad.¹⁰

Historia

La People's Currency Foundation se constituyó legalmente en marzo de 2015 bajo el nombre The Grantcoin Foundation. El nombre fue cambiado en enero de 2018 como parte de un proceso de cambio de nombre.

La moneda Manna, originalmente llamada Grantcoin, se lanzó al público en mayo de 2015. El proyecto fue fundado por tres ejecutivos socialmente conscientes con experiencia diversa en gestión sin fines de lucro, gestión de proyectos, emprendimientos y startups, organizaciones benéficas y ministerios religiosos, y el campo emergente de monedas digitales alternativas.

Desde el principio, Grantcoin (ahora Manna) se concibió como una moneda que estaría diseñada para ayudar a crear una economía global más igualitaria, democrática y sostenible. El modelo económico específico de la moneda se enfocó gradualmente a través de la deliberación de los fundadores, la consulta con otras personas de conciencia y la experimentación con varios tipos de programas de subvenciones para el bien social. A partir de mayo de 2016, la Fundación Grantcoin implementó el modelo actual de la moneda que se distribuye a través de un programa simple y universalmente disponible de ingreso básico, que hasta ahora ha sido popular y sostenible.

Mannabase, Inc.

En enero de 2018, los fundadores de Manna incorporaron una compañía llamada Mannabase, Inc. para supervisar el desarrollo tecnológico de la plataforma Mannabase. Los fundadores financiaron esta compañía con una gran parte de sus propiedades personales de Manna.

¹⁰ Un número de estas soluciones ya se encuentran en desarrollo, como Aragon y district0x.

La People's Currency Foundation tiene un acuerdo operativo con Mannabase, Inc., y el personal técnico se superpone considerablemente entre las dos entidades. Los fundadores tienen la intención de donar la compañía para convertirse en una subsidiaria de propiedad total de la Fundación, probablemente dentro de los próximos tres años.

Equipo Directivo y Asesores

Fundadores

Eric Stetson, Fundador y Director Ejecutivo. Eric es un consultor de desarrollo organizacional con amplia experiencia en roles de liderazgo ejecutivo en el sector sin fines de lucro. También es autor, editor, orador público y desarrollador de sitios web. En 2014, Eric formó parte del equipo central del proyecto SolarCoin, a través del cual adquirió experiencia en la tecnología blockchain y el espacio de criptomonedas.



Jon Frechin, Cofundador y Director de Marketing. Jon es un emprendedor en serie, creador de marca, diseñador y comercializador que posee y opera una empresa urbana de indumentaria juvenil con sede en Denver, Colorado. Anteriormente, comenzó un negocio como distribuidor de alimentos orgánicos. Tiene un título en economía de la Universidad Estatal de Colorado.



Brandon Venetta, Co-Fundador y Gerente de Proyecto. Brandon es un hombre de familia con una pasión por el trabajo de caridad, trabajo en equipo y trabajo en red. Ha trabajado como gerente de proyectos para una empresa de diseño y construcción, supervisando proyectos multimillonarios desde el principio hasta el final.



Equipo de desarrollo

Doug Shubert, Jefe de Tecnología. Doug es el fundador, presidente y CTO de Access Gate Servers, una empresa con más de 30 años de experiencia en la creación de servidores de nivel empresarial y soluciones de seguridad de servidores para grandes clientes corporativos y gubernamentales. Aporta un amplio conocimiento y experiencia en TI a nuestro equipo.



Matthew Lohbihler, Desarrollador principal. Matthew es dueño de su propia empresa de desarrollo de software con sede en Toronto, Canadá. Se especializa en sistemas y bases de datos automatizados a gran escala, y recientemente trabajó como ingeniero de software en Amazon.



Yumna Ghazi, Desarrolladora de back-end. Yumna es una experimentada desarrolladora de software de Pakistán. Actualmente está completando su Master en ciencias de la computación y trabajando para nuevas empresas en el campo de las criptomonedas y la inteligencia de amenazas cibernéticas.



Michael McLaughlin, Desarrollador front-end. Michael es un desarrollador web del área de Chicago. Él ha sido responsable de crear y mantener todos los aspectos del código front-end para sitios web complejos. También ha trabajado como instructor en talleres de codificación de bootcamps, cubriendo una full-stack completa de desarrollo web y móvil.



Personal directivo adicional

Mary Walauski, Directora de programación educativa. Mary ha trabajado en informática y educación, enseñando a los niños y jóvenes cómo codificar. Ella también ha trabajado en administración, supervisando a cientos de empleados.



Gabriel Brennan, Social Media Manager. Gabe es un viajero del mundo y educador internacional en Corea del Sur. También trabajó como especialista en comunicaciones y operaciones para una empresa de logística.

Johanna Tannerfors, Project Manager. Johanna es una gerente de proyecto con más de 10 años de experiencia. Originaria de Suecia, actualmente reside en el Área de la Bahía de San Francisco, donde dirige proyectos para agencias creativas y nuevas empresas. Johanna supervisa el desarrollo de la comunidad para el proyecto Manna.



Rishabh Kapoor, Jefe de Estratega. Rishabh es un exitoso emprendedor en serie de la India. Escribió una disertación de maestría en economía sobre bitcoin / blockchain en TU Delft, Países Bajos. Anteriormente, investigó en el proyecto educativo Edx.org de MIT y la Universidad de Harvard y el proyecto de calor industrial de PNUD y el gobierno de la India, y trabajó en temas de cambio climático en el principal think tank de la India, el Consejo de Energía, Medio Ambiente y Agua (CEEW).



Asesores

- **Troy Benjegerdes**, Tecnología. Troy es un desarrollador para Bloq, una compañía de desarrollo de software blockchain, y tiene una amplia experiencia en el campo de TI y el espacio de criptomonedas.
- **Darrell Duane**, Tecnología. Darrell es el presidente de Bitcoin Solutions, una empresa de consultoría y educación de blockchain, y dirige el Meetup de Washington D.C. Bitcoin. También ha trabajado como desarrollador de software.
- **Nathan Mackenzie Brown**, Márketing. Nathan es un experto en marketing en línea y el fundador de Really American, una página de Facebook con más de 300,000 seguidores. También es un miembro a largo plazo de Dancing Rabbit Ecovillage y el principal arquitecto de su exitosa moneda comunitaria.
- **Ken Chester**, Negocios y redes internacionales. Ken es el fundador de CultureMesh, una plataforma de redes sociales para poblaciones de la diáspora global, con un enfoque particular en inmigrantes y refugiados. También es utilizado por varias embajadas extranjeras que buscan servir mejor a sus ciudadanos que viven en el extranjero.
- **Renaut Van Der Riet**, Sector empresarial y sin fines de lucro. Renaut es el pastor de una iglesia con varios miles de miembros en Orlando, Florida, y el fundador y CEO de una exitosa compañía de café minorista que dona todas sus ganancias a la caridad.
- **Dr. Liane Gale**, Activismo y Redes. Liane es una ex investigadora científica y ahora una activista de renta básica. Fue miembro fundador y actualmente es organizadora de varios grupos de renta básica: BIGMN (Garantía de renta básica de Minnesota), BIWAG (Grupo de acción de mujeres de ingresos básicos) y NCBI (Campaña nacional de renta básica).
- **Rev. Dr. Victoria Jeanne Rollins**, Activismo y Redes. Victoria es un ministro interconfesional ordenado, consejero pastoral, capellán, orador y activista en Nueva York. Ella es la fundadora y facilitadora de L.O.V.E. Grupo de trabajo sobre vida no violenta y sirve en roles de liderazgo en varias organizaciones en temas de derechos humanos.
- **Dr. Paula Gable**, Desarrollo organizacional. Paula tiene una amplia experiencia profesional, que incluye el liderazgo ejecutivo de organizaciones sin fines de lucro, coaching ejecutivo y planificación estratégica. Ella tiene un Ph.D. en el Ministerio y ha servido como ministro Unitario Universalista.

La Moneda Manna

El Programa Piloto Grantcoin

En 2015, los fundadores de Manna crearon una criptomoneda llamada Grantcoin, que se distribuiría principalmente como subvenciones de caridad por una organización sin fines de lucro y respaldada en parte por donaciones deducibles de impuestos a esa organización sin fines de lucro. Los fundadores capitalizaron el proyecto con donaciones de más de \$ 10,000 de sus propios ahorros, y lo ejecutaron como un estudio piloto voluntario para determinar:

- Si había suficiente interés entre la comunidad inversora de criptomonedas y el público en general en una moneda basada en blockchain con una misión filantrópica para crear una economía mundial más equitativa y sostenible.
- Las estrategias más viables para el crecimiento y el desarrollo de dicha moneda, y para probar la implementación y formular una hoja de ruta para un proyecto globalmente escalable.

Después de dos años de desarrollo y experimentación autofinanciada, la evidencia mostró varias cosas:

1. Que efectivamente hubo suficiente interés y apoyo para tal proyecto para que valga la pena perseguirlo de una manera altamente profesional.
2. Que es necesario centrarse en conseguir una gran base de poseedores de la divisa antes de que se logren otros objetivos realistas, como la adopción por parte de empresas y organizaciones benéficas de pagos y donaciones.
3. Que dar la moneda de acuerdo con el principio de la Renta Básica Universal era la forma más efectiva de adquirir una gran base de poseedores, y en última instancia usuarios, de la moneda.
4. Que un programa de bonificación por referencias fue muy eficaz para generar un rápido crecimiento del número de beneficiarios de los ingresos básicos de Grantcoin. Realizamos cinco distribuciones de ingresos básicos y bonificaciones de referencia durante un período de poco más de un año, de la siguiente manera:
 - a. 30 de Junio, 2016 – 255 personas
 - b. 1 de Octubre, 2016 – 757 personas
 - c. 31 de Enero, 2017 – 1,132 personas
 - d. 17 Junio, 2017 – 2,511 personas
 - e. 9 Agosto, 2017 – 2,922 personas

La mayoría de los participantes en el programa han sido referidos por otros participantes, quienes obtuvieron una recompensa por los referidos, que es una fórmula para un crecimiento exponencial continuo. Para el 1 de septiembre de 2017, más de 400 personas adicionales se habían registrado y habían sido aprobadas para la próxima distribución, que será de la moneda Manna renombrada a principios de 2018.



5. Que la moneda puede mantener su valor y ganar valor, a pesar de que se regalan grandes cantidades sin ningún compromiso. Esto ha demostrado ser cierto tanto durante los períodos en que la Fundación Grantcoin apoyó activamente el precio y también durante los períodos en que la Fundación no lo hizo. El "efecto de red" -que el valor de una herramienta para comunicaciones o transacciones aumenta a medida que aumenta el número de participantes en su red- ha superado fácilmente la inflación de precios debido a la expansión de la oferta monetaria de Grantcoin. El valor agregado al respaldar la moneda con donaciones caritativas también ha demostrado ser significativo, pero quizás realmente más importante por su efecto psicológico en las partes interesadas que estrictamente el aporte financiero de la Fundación en el mercado.
6. Que era necesario un alto grado de automatización para ampliar el proyecto a miles de usuarios y más allá.
7. Que los sofisticados mecanismos de detección de fraude son necesarios para evitar las trampas de los malos actores que intentan registrarse varias veces bajo seudónimos.
8. Que una plataforma basada en la web fácil de usar para recibir y tramitar la moneda es importante para convertir a los receptores pasivos en usuarios activos, incluso para niveles mínimos de actividad por parte de los titulares de la moneda ordinaria, no técnicamente inclinados. Descubrimos que la facilidad de uso y la intuición del diseño front-end de la plataforma es un requisito previo esencial para un compromiso positivo con la moneda entre todos los que no cuentan con el apoyo tecnológico, un diseño

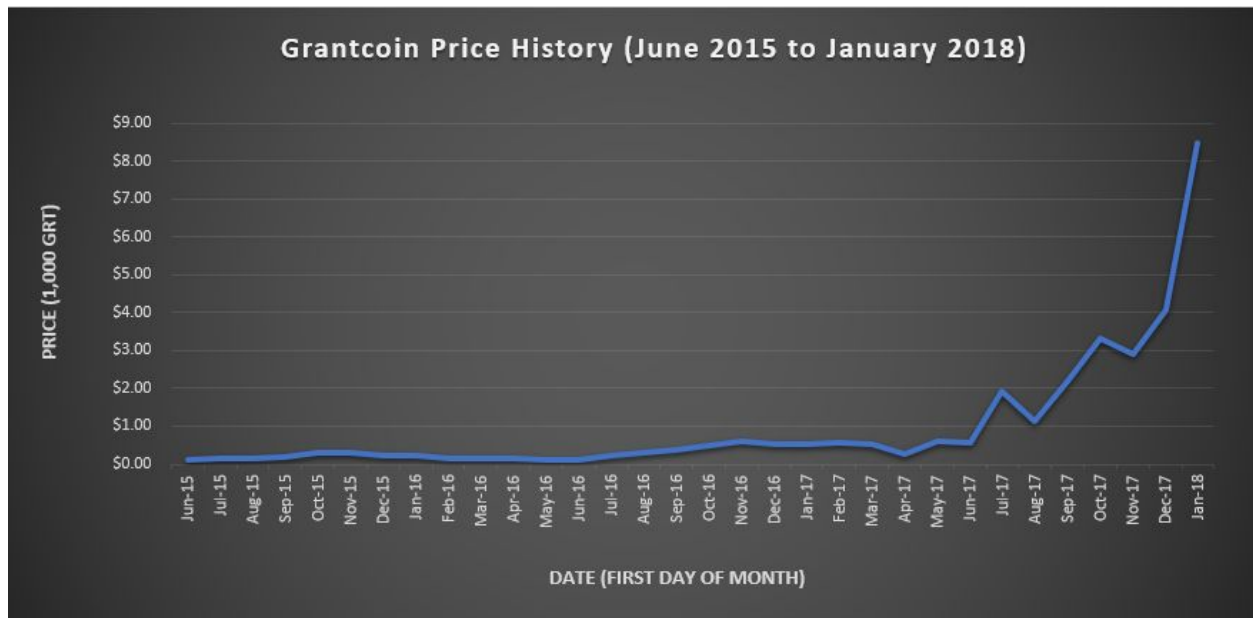
deficiente (al asociarnos con terceros y utilizar su plataforma) crearon una experiencia de usuario negativa y un uso ineficiente del tiempo por parte del personal de la Fundación en la comunicación con usuarios confundidos.

En el verano de 2017, aplicamos estas lecciones aprendidas a nuestros planes para relanzar el proyecto bajo la marca Manna. A fines de enero de 2018 completamos el proceso de cambio de marca actualizando la base de código de Grantcoin y lanzando carteras con la marca Manna que son totalmente compatibles con la cadena de bloques existente. Los titulares de Grantcoin tienen el mismo número de “tokens”, ahora llamados Manna, en la nueva billetera. En el bloque 1.100.000 (previsto para mayo de 2018), está previsto que el blockchain se bifurque y los viejos billeteros de Grantcoin quedarán obsoletos e incompatibles con la nueva red de Manna.

Precio y Capitalización del Mercado

El 1 de enero de 2018, aproximadamente 493 millones de Grantcoin estaban en circulación. Al precio de la divisa en esa fecha (1,000 GRT = \$ 8,47), la capitalización de mercado de todos los “tokens” de Grantcoin eran de aproximadamente \$ 4.2 millones.

Durante su historia, Grantcoin ha negociado en dos intercambios (exchanges públicos de criptodivisas) diferentes. Como se muestra en el cuadro a continuación, el precio de mercado de Grantcoin se duplicó en 2015, aumentó más del doble en 2016 y más de 16 veces en 2017, con una ganancia total de más de 8,000% hasta el 1 de enero de 2018. (Nota : El precio ha seguido aumentando, con otra duplicación ya en 2018, que no se muestra en esta tabla).



Partes Interesadas

A 1 de enero de 2018, había aproximadamente 3,500 poseedores de moneda conocidos, es decir, propietarios de la moneda de Grantcoin (Manna), en más de 100 países de todo el mundo. Es probable que al menos unas doscientas personas más posean parte de la moneda que han minado o comprado en bolsas, cuya identidad se desconoce.

Los tres fundadores poseían un 19% combinado del Manna en circulación, la mayoría de los cuales tenían la intención de utilizar con fines benéficos. Cada uno de los fundadores ha donado miles de dólares y miles de horas de trabajo voluntario para el proyecto Manna.

Los fundadores anteriormente tenían un porcentaje mucho mayor de la moneda, pero decidieron reducir sus tenencias al proporcionar el 36% del capital flotante a Mannabase, Inc., una empresa de desarrollo tecnológico. Este Manna se utilizará para compensar a los desarrolladores, ya sea directamente en Manna o a través de las ventas de la moneda, y para pagar otros gastos necesarios asociados con el mantenimiento y la mejora de la plataforma Mannabase.

Las partes interesadas que contribuyeron, como inversionistas privados, donantes y contratistas independientes a quienes se les pagó en Grantcoin por su trabajo para el proyecto, representaron aproximadamente el 17% de la moneda en circulación a principios de 2018. Hay varias docenas de dichas partes interesadas en los países incluyendo a los Estados Unidos, Arabia Saudita, Brasil, Inglaterra, Corea del Sur, Egipto, Italia, Austria y varios otros.

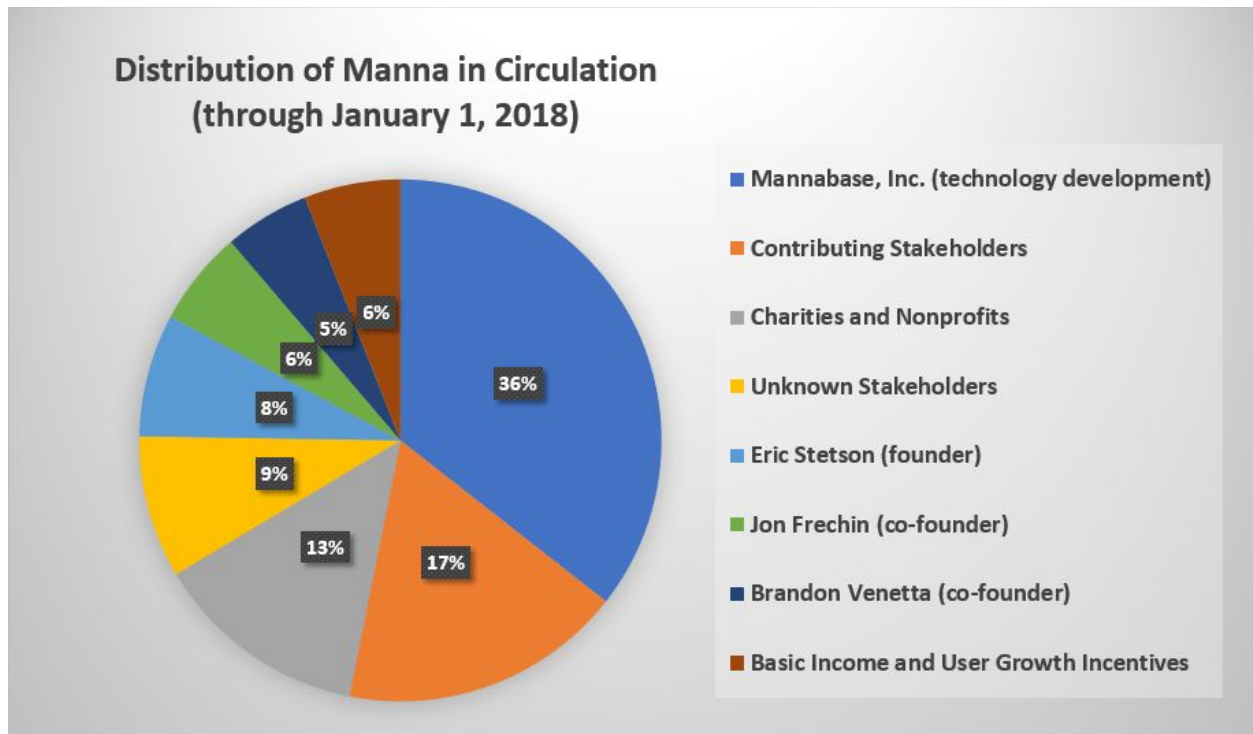
Alrededor del 13% del capital se donó a instituciones benéficas y sin fines de lucro que acordaron mantenerlo a largo plazo y utilizarlo para fines compatibles con la misión y los valores de la People's Currency Foundation. Algunas de estas organizaciones benéficas fueron establecidas por los fundadores y otras son organizaciones externas con una larga trayectoria de éxito en sus misiones benéficas.

Alrededor del 6% se ha otorgado como ingreso básico y bonos de referencia a aproximadamente 3,000 personas. Este porcentaje crecerá mucho más con el tiempo, y en última instancia superará todas las demás categorías.

El 9% restante del capital fue extraído de la circulación y está en manos de varios interesados desconocidos, que pueden incluir a los propios mineros y otros quienes pueden haberlo vendido en intercambios públicos o enviándolo a otras transacciones. Este porcentaje de la moneda en circulación disminuirá con el tiempo, ya que la tasa de recompensa minera se reduce como parte de la transición de Grantcoin a Manna. En última instancia, esperamos que menos del 0,25% de Manna circulante se creará a través de la minería.

En su mayor parte, People's Currency Foundation no realiza un seguimiento de lo que hacen las personas y las instituciones con su Maná, y es probable que parte de la moneda que se ha distribuido a los interesados conocidos ya haya pasado a otras partes interesadas que son desconocidas. , como resultado de transacciones privadas o ventas públicas anónimas en

intercambios. Sin embargo, la Fundación tiene una política que establece que cualquier fundador, director o miembro del personal debe divulgar públicamente cualquier venta de más de un millón de Maná en un período de un mes.



Modelo Económico

Manna se distribuye principalmente como un subsidio de Renta Básica Universal para cualquier persona en el mundo que se registre y complete con éxito un proceso de verificación para demostrar que es un ser humano único. Las entidades corporativas no son elegibles para recibir la RBU. El ingreso básico de Manna se distribuye semanalmente en carteras basadas en la web en la plataforma Mannabase. Cada individuo verificado recibe una parte igual de la cantidad que se distribuye cada semana.

La People's Currency Foundation también otorga bonos de referencia de la moneda a personas y organizaciones que recomiendan a otros que se inscriban y verifiquen su cuenta para la distribución de ingresos básicos de Manna. Nuestro programa de referencias no usa marketing multinivel; es solo una bonificación por referencias directas. El objetivo de este programa es fomentar el crecimiento exponencial de la base de usuarios de Manna, ya que el conocimiento de Manna se extienda a través de conexiones personales, redes de caridad de organizaciones sin ánimo de lucro y clientes de empresas que luego podrían gastar la moneda en empresas participantes.

La People's Currency Foundation ha establecido la tasa anual de aumento de la oferta monetaria de Manna a través de distribuciones de ingresos básicos en el 3,5% de la oferta actual de Manna en circulación. Esta cifra se acerca a la tasa de inflación histórica promedio anual del dólar de los Estados Unidos, una de las monedas más exitosas del mundo, y da como resultado una duplicación aproximada de la oferta monetaria cada 20 años. Distribuido por igual como Renta Básica Universal, el aumento en el suministro de dinero reduciría a la mitad el nivel general de desigualdad económica de cada generación dentro de la red económica de Manna, si todos los demás factores se mantuvieran constantes. Otro 2 o 3% por año se está agregando actualmente a través de bonificaciones de referencia. El programa de bonificación de referencia se eliminará gradualmente después de diez años.

La Fundación puede modificar la tasa anual de emisión de Manna si lo considera necesario para equilibrar los objetivos de la distribución monetaria igualitaria y preservar el valor de la moneda. Hasta ahora, durante el programa piloto de Grantcoin, esta tasa de crecimiento de la oferta monetaria ha demostrado ser muy sostenible sin ninguna amenaza a la capacidad de la moneda para mantener o incluso obtener valor en relación con otras monedas.

Según nuestro modelo económico actual, el valor de la moneda está determinado principalmente por el mercado libre. Manna se comercializa en SouthXchange, un intercambio de criptomonedas en línea con sede en Argentina, donde las personas pueden comprar y vender Manna en dólares estadounidenses o Bitcoin. La People's Currency Foundation también buscará la inclusión del “token” Manna en intercambios más grandes.

Una característica única de nuestro modelo económico es que el valor de la moneda no solo está respaldado por los inversores en el mercado, sino también por donaciones a People's Currency Foundation. Nuestra organización reserva un presupuesto administrativo mínimo, solo lo necesario para mantener la organización y el proyecto en funcionamiento, y utilizamos todas las donaciones más allá de eso para respaldar el precio de Manna en los mercados en los que opera, a través de recompras graduales del “token”.

En el futuro, después de que nuestro proyecto esté suficientemente capitalizado, planeamos establecer un Fondo de Reserva de Capital con una cartera diversa de inversiones. Las ganancias de este fondo se usarán como un mecanismo de respaldo de valor adicional para el “token” de Manna. La cartera del fondo consistirá en un saldo de valores (acciones y bonos), materias primas (metales preciosos, energía, agricultura, etc.) y monedas (incluidas las criptomonedas), y se gestionará profesionalmente de acuerdo con políticas y algoritmos desarrollados por el Currency Foundation basado en datos históricos y consejos de expertos.

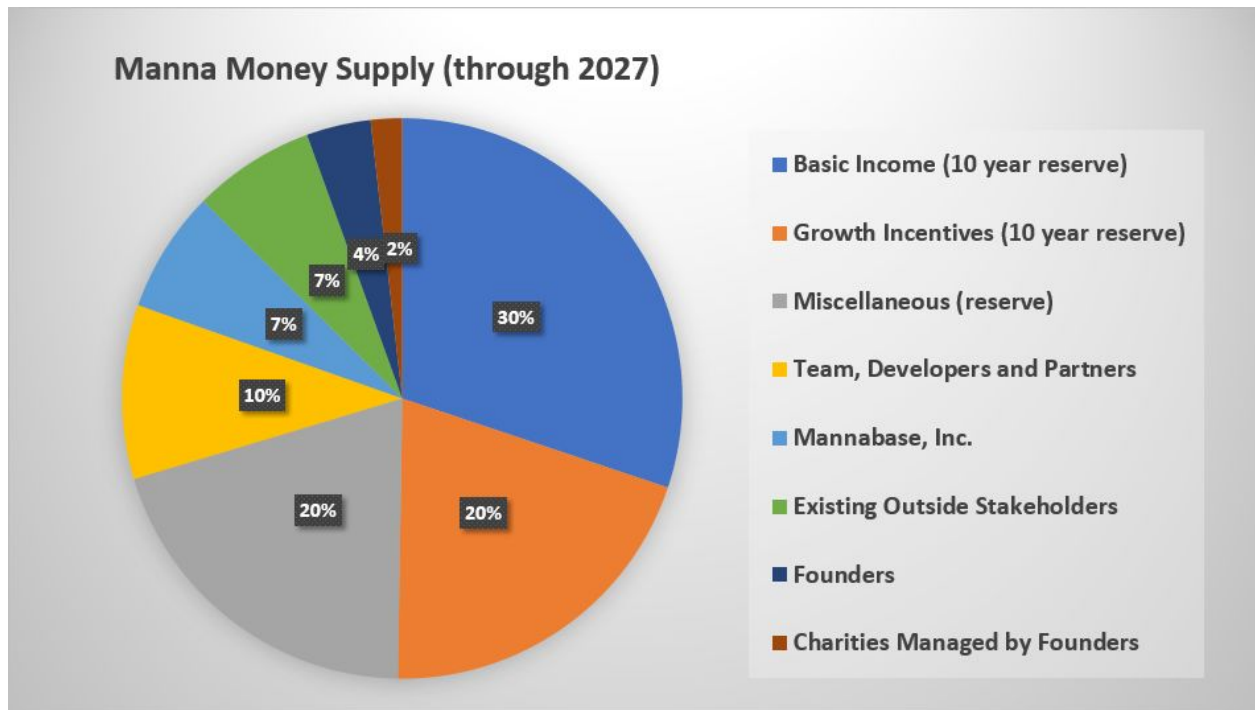
Grantcoin comenzó con una reserva preestablecida de 10 mil millones de monedas, la mayoría de las cuales se destinaron gradualmente a la circulación en forma de subvenciones benéficas, como el programa de ingresos básicos, durante un período de décadas. En la transición a Manna, hemos decidido destruir aproximadamente el 75% de esas monedas,¹¹ e implementaremos una actualización de software dentro de los próximos años para permitir la creación gradual de

¹¹ Alrededor de 7.5 billones de Manna serán destruidos de manera pública durante el primer trimestre de 2018.

nuevas unidades de Manna necesarias para las distribuciones de RBU. La Fundación está conservando suficiente Manna en reserva para financiar la RBU por hasta diez años, pero algo de esto también puede ser destruido si hacemos la transición a la creación gradual de los “tokens” en una fecha anterior, como esperamos que sea probable.

El suministro total de Manna, incluidos todos los “tokens” que están actualmente en circulación o que la Fundación People's Currency Foundation mantiene en reserva para su lanzamiento durante los próximos diez años, se divide en categorías de la siguiente manera:

Categoría	Cantidad	Descripción
Tenedores actuales ¹²	317,500,000	A 1 de Enero, 2018
Renta Básica (reserva 10 años)	750,000,000	Utilizadas hasta la transición de creación automática
Incentivos de crecimiento	500,000,000	Bonus de referencia e incentivos para adopción
Varios	500,000,000	Necesidades desconocidas en la actualidad
Equipo, desarrollo y partners	250,000,000	Staff, subcontratados, asesores y partners externos
Mannabase, Inc.	175,000,000	Mannabase.com desarrollo y mantenimiento
Recompensas de minado	5,500,000	Proyectado (no se muestra en la gráfica siguiente)
	2,498,000,000	Total



Technología

¹² Esta category contabiliza todos los tenedores de Manna excepto Mannabase, Inc., y está redondeada al medio millón al alza.

Grantcoin fue creado como una modificación de Peercoin, una bifurcación seleccionada y popular de Bitcoin. Grantcoin se renombró a Manna, pero conserva la misma cadena de bloques, que funciona con minería de prueba SHA-256. El aspecto de prueba de participación de la base de código de Peercoin está desactivado en Manna, pero se ha retenido en nuestra base de código para su posible implementación futura, mientras se estudia su impacto en nuestro modelo económico y las formas en que se podrían utilizar recompensas de *staking* para fines benéficos.

En 2018, tenemos la intención de hacer una transición a una base de código más avanzada y rica en características, mediante la incorporación de algunas de las funcionalidades de Ethereum en nuestra propia cadena de bloques. También se está considerando construir una API para usar la tecnología de Ethereum en asociación con la cadena de bloques Manna. Ethereum es la segunda criptomoneda más grande por capitalización de mercado (alrededor de \$72 mil millones frente a los \$230 mil millones de dólares de Bitcoin a 1 de enero de 2018). La tecnología de contratos inteligentes de Ethereum permite que los tokens se rijan por reglas algorítmicas para la emisión, distribución y ejecución de transacciones complejas. Estas características son adecuadas para las necesidades del proyecto Manna.

Manna se distribuye a los destinatarios de RBU en Mannabase, una plataforma en línea donde los usuarios pueden almacenar y gastar su Manna o transferirlo a otros usuarios o a billeteras externas. Manna también se puede tramitar en Twitter, a través de tweets simples para depositar, retirar y enviar la moneda a otros usuarios de Twitter.

La Plataforma Mannabase

Fácil de Usar y Accesible

Mannabase es un sitio web basado en un concepto básico simple: que todo el mundo, en cualquier lugar, debería poder participar en el movimiento de criptomonedas al recibir un ingreso básico universal en forma de divisa Manna, distribuido de manera regular en billeteras fáciles de utilizar y basadas en la web de nuestra plataforma. Para hacer que la criptomoneda sea accesible para el público en general, Mannabase no solo proporcionará la moneda como un derecho básico a todas las personas que opten por participar, sino que proporcionará una interfaz intuitiva y fácil de usar para realizar transacciones con la moneda.

La simplicidad y la facilidad de uso son la clave de la filosofía de Mannabase. La mayoría de las personas aún no se han adoptado al uso de las criptomonedas, en gran parte porque aún no son fáciles de comprender y utilizar para la persona promedio con poco o ningún conocimiento técnico. Mannabase corregirá este problema y permitirá que millones de personas se conviertan en usuarios nuevos de criptomonedas, específicamente, de la moneda Manna que recibirán como ingreso básico para ayudarlos a comenzar y mejorar su condición económica.

Al proporcionar dinero a las personas y una plataforma simple y atractiva para gastarlo, Mannabase servirá como una puerta de entrada al emocionante mundo de las criptomonedas para un gran número de nuevos usuarios. Al hacer que sea instantáneamente accesible y fácil de usar, Mannabase asegurará que Manna alcanzará una gran y creciente cuota de mercado entre los “tokens” basados en blockchain.

Registro y Sistema de Recomendación

La experiencia de usuario de Mannabase comienza con un formulario de inscripción extremadamente simple: solo debe introducir su dirección de correo electrónico. Si el correo electrónico introducido es único, se le solicitará al nuevo usuario que confirme que es el propietario de la dirección por correo electrónico y se le pedirá que seleccione un nombre de usuario y contraseña.

Una vez confirmado, el usuario será llevado a una página de “panel de control” donde verá que el saldo de su cartera de Manna es cero, y se le invitará a registrarse para obtener distribuciones del ingreso básico de Manna. También se le dará un enlace de referencia que podrá compartir con amigos, en las redes sociales o en otros lugares. El panel mostrará el recuento de cuántos usuarios nuevos han utilizado su enlace de referencia para registrarse a Mannabase, cuántos han sido aprobados para el ingreso básico de Manna y cuánto Manna el referente puede recibir en bonos de referencia si, asimismo, están aprobados para la distribución de la RBU.

Se le pedirá al nuevo usuario que realice un proceso de verificación para confirmar que es un ser humano único, y después de ser aprobado, comenzará a recibir depósitos semanales de ingresos básicos de Manna en su billetera Mannabase, además de lo que haya ganado por bonificaciones de recomendación.

Cada usuario recibe la misma cantidad de Manna en bonificaciones por referencia que la cantidad que recibe en el ingreso básico, por cada receptor de RBU aprobado que haya remitido al programa durante el año pasado. Por ejemplo, un usuario que tiene 5 referencias aprobadas recibirá 6 veces la cantidad de Manna por semana que recibiría un usuario que no tenga referencias. Además, si un nuevo usuario se registra con un enlace de referencia válido o un código de referencia, recibirá una bonificación del 50% además de su distribución básica de ingresos. Las bonificaciones se otorgan solo por un año después de cada referencia o registro, para limitar la ventaja financiera de participar en el sistema de bonificación por referencia.

En el programa piloto de Grantcoin, descubrimos que este sistema de referencia específico logró generar un crecimiento exponencial de nuestra base de usuarios, porque las personas se sienten fuertemente incentivadas a hacer recomendaciones, y las personas también se sienten incentivadas a utilizar el sistema de referencia cuando se inscriben, de modo que las referencias se tienen realmente en cuenta.

Estrategias y Métodos Anti-Fraude

La principal preocupación técnica de cualquier programa de Renta Universal básica debe ser desarrollar un sistema viable de "Prueba de humanidad" para garantizar que las personas que se inscriban en la RBU sean seres humanos únicos y reales, en lugar de suscripciones fraudulentas por parte de los mismos usuarios repetidamente con múltiples seudónimos. Combatir este tipo de fraude, conocido como ataques de Sybil, es esencial para el éxito de Manna o cualquier otro programa no gubernamental de ingresos básicos, que no puede depender de forzar a las personas a presentar documentos de identificación para demostrar que son quienes dicen ser.

Durante el estudio piloto de Grantcoin, le ofrecimos a las personas la opción de verificar su inscripción en el programa utilizando un teléfono móvil o una identificación con foto emitida por el gobierno. Muy pocas personas eligen la opción de identificación, y algunos expresaron su preocupación por el posible robo de identidad de nuestra organización. Además, la verificación manual de las inscripciones haciendo que un miembro del personal humano mire una identificación con foto presentada para determinar su probabilidad de autenticidad requiere mucha más mano de obra que los métodos tecnológicos de verificación de nuevos usuarios. Por lo tanto, se convirtió en una alta prioridad para nosotros desarrollar un sistema automatizado de verificación por teléfono con una tasa relativamente baja de fraude.

Llegados a este punto, nuestra estrategia anti-fraude se basa en dos aspectos:

1. Requerir un teléfono móvil real, en lugar de uno de VoIP o línea fija. Se pueden generar múltiples números de VOIP fácilmente y muchas personas tienen más de un teléfono fijo, como en el hogar y en el trabajo, pero la mayoría de las personas solo tiene un teléfono móvil. Por lo tanto, para la persona promedio, verificar que haya enviado un número de teléfono móvil real y único es suficiente para evitar registros múltiples.
2. Algunas personas que desean tratar de vencer al sistema pueden comprar múltiples tarjetas SIM o teléfonos móviles desechables, lo que simula la existencia de varias personas. Es poco probable que esto sea un problema ahora, debido a la cantidad relativamente pequeña de valor económico que se distribuye a cada persona que recibe el ingreso básico de Maná. Sin embargo, es probable que esto se convierta en un problema mayor en el futuro, ya que el valor de Manna aumenta en órdenes de magnitud. Por lo tanto, hemos implementado métodos algorítmicos secundarios para detectar si es probable que un número de teléfono móvil enviado se asocie con un teléfono que realmente es utilizado por la misma persona que lo compró, en lugar de un número de teléfono móvil que se usa solo para registrarse en Manna.

Usando estas metodologías, nuestro estudio de los datos del programa piloto de Grantcoin indica que podemos haber tenido una tasa de suscripción fraudulenta de no más del 5%. En el futuro, sin embargo, planeamos implementar un tercer método para detectar y reducir el fraude:

3. Una red algorítmica de sistema de confianza, en la que los usuarios de Mannabase obtendrán puntuaciones sobre la probabilidad de ser un ser humano real y único, en función de cómo interactúan con la plataforma y otros usuarios. A los usuarios con

puntuaciones muy bajas se les puede solicitar que presenten una prueba de identificación documental o biométrica y pasen por un proceso de aprobación manual para continuar recibiendo el ingreso básico de Manna. También exploraremos el uso de “tokens” de verificación de identidad basados en blockchain como Civic. Los detalles de nuestro sistema seguirán siendo propietarios, para evitar que las personas intenten jugar con el sistema.

Distribución de Renta Básica Automática

Todos los usuarios de Mannabase que hayan pasado el proceso de verificación y hayan sido aprobados para las distribuciones de RBU de Manna, recibirán Manna en su billetera en la plataforma una vez por semana. Cada distribución ocurre en un momento aleatorio, para evitar que los usuarios inicien sesión en Mannabase al mismo tiempo, para controlar su saldo y sobrecargar el servidor.

Las distribuciones de los ingresos básicos de Manna están completamente automatizadas. Una vez que un usuario es aprobado para el programa, se agregará al recuento de destinatarios, y la cantidad apropiada de Manna, una cantidad igual por persona, se calculará y se enviará a su billetera cada semana a partir de ese momento. La cantidad que cada usuario individual recibe por semana disminuirá a medida que la cantidad total que se distribuye se divide entre una creciente base de usuarios. Los bonos de referencia también se calcularán y se enviarán automáticamente a cada usuario semanalmente.

Los usuarios pueden optar por reasignar automáticamente parte o la totalidad de sus ingresos básicos de Manna y bonos de referencia a otros participantes verificados, ya sea a todos ellos en general, o a usuarios específicos o grupos de usuarios seleccionados según los criterios determinados por el usuario. Esta opción está destinada a personas económicamente seguras que no necesitan un subsidio básico de ingresos, y prefieren que se distribuya a otras personas que puedan necesitarlo más. Por ejemplo, un usuario acomodado en los Estados Unidos podría decidir asignar el 40% de sus ingresos básicos a sus conciudadanos en Puerto Rico después de un huracán desastroso, 30% a niños en los 10 países con el PIB más bajo del mundo, 20% a un conjunto de sus organizaciones benéficas favoritas en la plataforma, y 10% a todos los destinatarios de RBU excepto a sí mismos.

Perfiles de Usuario Seleccionables y Fáciles de Encontrar.

Cada usuario de Mannabase, ya sea un individuo, una organización sin ánimo de lucro o un negocio, podrá introducir información sobre sí misma que se mostrará en su página de perfil, de manera que otros usuarios podrán buscarla y clasificarla. Mannabase proporcionará un conjunto de herramientas para buscar y clasificar datos de la base de datos de usuarios, para encontrar usuarios individuales, grupos de usuarios y tipos de usuarios que cumplan los criterios deseados.

Por ejemplo, un usuario de Mannabase que desee gastar un poco de Manna para comprar comida o ropa de un negocio socialmente responsable podría buscar compañías registradas en el sitio que vendan esas categorías de productos. O bien, un usuario que desee donar a una organización benéfica ambiental, una organización de derechos humanos, etc. podría buscar y encontrar organizaciones que se ajusten a esas descripciones en el sitio web y hacer clic en un botón en su página de perfil para hacer una donación en Manna.

Del mismo modo, los usuarios podrán buscar destinatarios de ingresos básicos individuales que cumplan con criterios o conjuntos de criterios específicos, y se generará y se mostrará automáticamente una dirección de cartera de Maná, que representará a todas esas personas colectivamente. Dichas direcciones de billetera se pueden utilizar para la reasignación automática de los ingresos básicos de uno u otras formas de donaciones directas dirigidas.

Donaciones Directas Dirigidas

Mannabase almacenará los datos de perfil proporcionados por el usuario, así como los datos demográficos sobre el estado económico de las naciones, las regiones y la persona promedio que vive en localidades específicas. Los usuarios que deseen verificar su edad, sexo, ubicación geográfica, ocupación, etc. en su perfil deberán requerir que otros usuarios confirmen la exactitud de la información que envían para evitar el fraude (p. Ej., No queremos que adultos estadounidenses adinerados se hagan pasar por niños africanos empobrecidos).

La People's Currency Foundation también se asociará con organizaciones benéficas establecidas que trabajan sobre el terreno con personas específicas a las que hayan verificado como legítimamente necesitadas. Esas personas se agregarán a Mannabase como usuarios con un sello de aprobación especial de "verificado necesitado".

Todos estos datos permitirán a los usuarios de Mannabase que deseen ofrecer Manna a los menos afortunados o bien a las organizaciones benéficas y sin ánimo de lucro, crear una "cartera de donaciones" y hacer donaciones de manera rápida y sencilla, reasignando sus ingresos básicos de forma recurrente, o dando maná adicional que han comprado o recibido como ingresos por la venta de bienes o servicios. La plataforma generará direcciones de billetera, según sea necesario, para representar grupos específicos de destinatarios, o incluso en proporciones específicas, para facultar a los donantes a transferir fondos a sus beneficiarios de una manera simple y altamente eficiente. Las transferencias complejas de fondos ocurrirán en el back-end, usando tecnología de contrato inteligente, sin que los usuarios necesiten construir las transacciones ellos mismos.

Mannabase será, por lo tanto, una plataforma poderosa para las donaciones benéficas basadas en blockchain, que incorporará ingresos básicos universales y herramientas fáciles de usar para lograr un altruismo eficaz hacia los destinatarios seleccionados.

Red Economica

Audiencia Objetivo y Sectores

Desde el momento de su creación como Grantcoin, el proyecto Manna siempre ha perseguido algo más que solo regalar dinero. Aunque nuestro equipo cree firmemente en la Renta Universal Garantizada como la base de un sistema monetario nuevo, más humano y equitativo, también creemos que Manna puede convertirse en la principal moneda alternativa de las empresas socialmente responsables y el sector sin ánimo de lucro.

Este es un vasto y creciente segmento de la economía. Según un estudio de 2017, el 66% de los consumidores en general, y el 73% de los millennials, están dispuestos a gastar más en un producto si proviene de una marca sostenible.¹³ Otro estudio mostró que el 81% de los consumidores globales dicen que buscan productos socialmente responsables siempre que sea posible.¹⁴ Además, las donaciones filantrópicas para el desarrollo sostenible representan casi \$8 mil millones de dólares por año en promedio¹⁵ – un gran número de recursos a partir de los cuales el capital podría fluir hacia Manna como una forma innovadora de brindar oportunidades económicas a las personas y comunidades empobrecidas.

Hay una gran apertura en el espacio de criptomonedas para un proyecto que persigue esta imagen humanitaria y socialmente responsable. De hecho, un “token” que puede llegar a verse y utilizarse como la "criptomoneda de la conciencia" podría convertirse, de manera realista, en una de las principales monedas basadas en cadenas de bloques junto a Bitcoin y Ethereum.

Uno de los mayores desafíos que enfrentan las criptomonedas, que ha impedido su adopción por parte del público en general, es su imagen en gran medida negativa en la mente de la mayoría de las personas, que las ven como impulsadas principalmente por una mentalidad de hacerse rico rápidamente y como juguetes de geeks y especuladores en lugar de herramientas para un cambio social a largo plazo y universalmente beneficioso. Manna, con sus valores de caridad y su misión, se encuentra en una posición única como contrapunto a esta percepción pública negativa, lo que significa que tiene un nicho de mercado específico y podría decirse que tiene un mayor potencial de adopción masiva que el propio Bitcoin.

Un porcentaje grande y creciente de la sociedad está buscando alternativas a lo que perciben como instituciones socioeconómicas corruptas. Algunos miran a Bitcoin, pero muchos otros no, porque ven a Bitcoin como insuficientemente diseñado para remediar los desequilibrios en la

¹³

<https://www.forbes.com/sites/sarahlandrum/2017/03/17/millennials-driving-brands-to-practice-socially-responsible-marketing/>

¹⁴

http://www.sustainablebrands.com/news_and_views/stakeholder_trends_insights/sustainable_brands/study_81_consumers_say_they_will_make

¹⁵

<http://www.oecd.org/dac/financing-sustainable-development/development-finance-standards/Philanthropy-Development-Survey.pdf>

economía y la sociedad que han sido producidos por los sistemas convencionales existentes. Dichas personas tienden a estar alineadas con el movimiento de los negocios socialmente responsables, productos ecológicos, alimentos naturales y producidos localmente, salud alternativa y desarrollo personal, el arte progresivo y la escena musical, y organizaciones sin ánimo de lucro, organizaciones benéficas y comunidades espirituales. Estos intereses y valores tenderían a hacerlos más receptivos al Maná que a la mayoría de las demás criptomonedas.

Herramientas e Incentivos

La plataforma Mannabase vinculará a los titulares de la moneda Manna con las empresas donde puedan gastarla y las organizaciones sin ánimo de lucro a las que puedan donarla. Por lo tanto, Mannabase funcionará como un centro de intercambio de información muy necesario para "consumidores conscientes" y "personas de conciencia" en general, sobre empresas y organizaciones que pueden ser especialmente dignas de su apoyo. La People's Currency Foundation promoverá la aceptación de pagos y donaciones en Manna como una marca de distinción, lo que significa que la institución que acepta Manna, es especialmente humana, sostenible, socialmente responsable o progresiva en sus valores.

La inclusión en la lista de Mannabase puede ser, en sí misma, un incentivo importante para la adopción de la moneda por parte de las entidades corporativas cuya base de clientes o donantes se ajusta a la audiencia objetivo de la red Manna. Más allá de eso, también se pueden necesitar otros incentivos, como descuentos de asociación o programas de cupones Manna que se utilizaran para fomentar la adopción por parte de empresas y organizaciones benéficas y provendrán de la reserva de People's Currency Foundation ("tokens" reservados para socios y otras entidades afines).

Se utilizarán o desarrollarán herramientas tecnológicas para alentar la adopción comercial, así como complementos de comercio electrónico y botones de donación que se puedan implementar en los sitios web, incluida la compatibilidad con plataformas populares de desarrollo web como WordPress y Drupal. También estudiaremos las posibilidades de desarrollo de soluciones de punto de venta para gastar Manna en tiendas físicas y establecimientos, o asociaciones con proveedores de tales herramientas que ya están en existencia o en desarrollo para otras criptomonedas. Siempre que sea posible, intentaremos integrar a Manna en las herramientas de transacciones multivisa más prometedoras y ampliamente utilizadas ya disponibles, en lugar de duplicar los esfuerzos de tales proyectos.

Programa de Ahorro para Niños

Uno de los aspectos más convincentes del desarrollo de la red económica de Manna es el programa de cuentas de ahorro para niños. Las personas de todas las edades, comenzando desde el nacimiento, son elegibles para las distribuciones de ingresos básicos de Manna. Los padres o tutores legales pueden inscribir a sus hijos para recibir ingresos básicos, si proporcionan una identificación emitida por el gobierno, como un certificado de nacimiento del niño.

People's Currency Foundation también se asociará con organizaciones benéficas que ayudan a los huérfanos, que podrán inscribirlos para este programa y proporcionar datos demográficos y económicos sobre estos niños necesitados. Por ejemplo, ya estamos en conversaciones con dos organizaciones benéficas bien establecidas, en Guatemala y Malawi, para establecer programas piloto para este propósito.

Hasta que un niño llegue a la edad de 18 años, no se les permitirá enviar fondos desde su billetera Mannabase, pero si que podrán recibirlos desde cualquier billetera. Al cumplir 18 años, la billetera podrá ser desbloqueada por el menor que haya alcanzado la mayoría de edad, después de proporcionar una prueba de identidad suficiente.

A los niños que acumulen ingresos básicos Manna durante muchos años de esta manera se les otorgará una gran subvención de "capital básico" al llegar a la madurez, dinero que podrán usar para comenzar su vida adulta, como educación universitaria, comenzando un negocio o cualquier otra necesidad personal. Por lo tanto, este programa creará una base de usuarios leales para Manna en la próxima generación y se sumará a los incentivos para que las empresas con conciencia social acepten la moneda, especialmente las empresas cuyos clientes sean mayoritariamente jóvenes.

Impacto

Impacto Actual Conocido

A 1 de enero de 2018, se han distribuido más de \$250,000 en moneda de Grantcoin (Manna) en cuanto a ingresos básicos y bonos de referencia, a casi 3,000 personas en más de 100 países de todo el mundo. El destinatario promedio recibió aproximadamente \$85 en valor, y algunas personas han recibido cientos, o incluso miles de dólares. Un gran porcentaje de este valor se ha distribuido a personas en países en desarrollo, muchos de los cuales se benefician enormemente de cantidades relativamente pequeñas de dinero.

Grantcoin (Manna) ya ha dado esperanza a muchas personas necesitadas. La mayoría de los destinatarios lo guardan para el futuro, en lugar de cobrarlo por Bitcoin, dólares o su moneda local. Estas personas entienden que si lo guardan, y su valor aumenta por órdenes de magnitud en el tiempo, podría convertirse en un recurso significativo para aumentar su nivel de vida o el de sus hijos.

Aunque este proyecto todavía está en su infancia, ya está teniendo un impacto notable en la vida de las personas. Numerosos individuos de todo el mundo escriben a People's Currency Foundation, expresando su gratitud por nuestro trabajo para crear un nuevo sistema monetario que promueva la justicia económica y la sostenibilidad. Por ejemplo:

- *"Todos los integrantes de mi casa ha recibido la Renta Básica Universal. Cuando se lo mostré (en mi billetera), la oleada de esperanza entre todos fue palpable ". - Rafael Di-Liacco, Indonesia*
- *"Estoy trabajando con universidades, escuelas, etc. enseñando a las personas a inscribirse en la Renta Básica de Grantcoin. ... Los jóvenes de Sierra Leona están felices por este programa. "- Osman Mansaray, Sierra Leona*
- *"Grantcoin ha recorrido un largo camino [ya] y su espíritu humanitario continuará manteniendo e impulsando sus éxitos. Amor siempre. "- Simon D. Bognet, Nigeria*

El proyecto piloto de Grantcoin atrajo un gran interés y apoyo del movimiento de Renta Básica y la comunidad activista. Por ejemplo, Eric Stetson, el fundador del proyecto, habló sobre el proyecto en la conferencia de Garantía de ingresos básicos de América del Norte en Nueva York en 2017. Grantcoin recibió una cobertura positiva por Basic Income News (basicincome.org) y otros blogs y periodistas en el campo.

La People's Currency Foundation tiene una lista de correo electrónico con más de 10,000 personas, con una tasa de apertura promedio de más del 25% para nuestros correos masivos, y una cuenta de Twitter (@MannaCurrency) con más de 5,000 seguidores. Estas cifras se obtuvieron con casi ningún esfuerzo sistemático de marketing por parte de nuestra organización u otras organizaciones en nuestro nombre, y por lo tanto representan un interés puramente orgánico en el proyecto Manna que surgió principalmente a través del boca a boca.

Manna se ha establecido como el líder indiscutible en la Renta Básica Universal basada en blockchain. Este impulso y la ventaja de ser el primer jugador, especialmente considerando que el proyecto se ha autofinanciado principalmente por su equipo central y no ha hecho publicidad hasta ahora, constituye un caso convincente para el éxito continuo y el potencial de crecimiento explosivo del proyecto.

Futuros Impactos Potenciales

Manna demostrará, a través de una prueba de concepto, de que la Renta Básica Universal puede ser implementada para reducir significativamente la pobreza sin aumentar la carga impositiva del gobierno. Nuestro proyecto demostrará que a través de un enfoque ascendente y descendente de la política monetaria -el "dinero de helicóptero" distribuido a través de una moneda alternativa impulsada por los pueblos con valores populistas y progresistas- no es necesario que los gobiernos le quiten a los ricos para dar a los pobres. Por el contrario, las personas mismas pueden crear instituciones económicas alternativas con un diseño sistémico incorporado que reduzca gradualmente la desigualdad de la riqueza y levante a la gente de la pobreza a través de una distribución equitativa de la moneda recién creada.

Manna dará lugar a una nueva generación que prefiere las criptomonedas potenciadas por las personas y el empoderamiento de las personas sobre las monedas tradicionales basadas en deuda emitidas por el sistema bancario con fines de lucro. Esta nueva generación de "consumidores monetarios" utilizará el poder de su libertad de elección para hacer obsoletos los monopolios monetarios (es decir, las monedas fiduciarias impuestas por el gobierno).

Manna podría eventualmente convertirse en una de las criptomonedas líderes en el mundo, ya que se distribuye como un derecho humano universal y, por lo tanto, tiene el potencial de adquirir una base de usuarios mucho mayor que la mayoría de las otras monedas alternativas, incluida la gran cantidad de personas que componen los "Pobres globales", que nunca podrían permitirse adquirir una cantidad significativa de otras formas de dinero.

Si suficientes personas lo usan, y si obtiene el respaldo de las principales ONG caritativas internacionales, Manna puede llegar a ser vista como una "moneda de reserva popular" viable, en una era en la que la hegemonía global del dólar estadounidense se cuestiona cada vez más. Manna puede distribuir el poder económico de manera más amplia y equitativa entre las naciones del mundo y su gente. Por lo tanto, los gobiernos nacionales, especialmente los de los países en desarrollo, podrían considerar la diversificación de sus reservas monetarias en monedas alternativas como Manna diseñadas para ser compatibles con el espíritu de una civilización global y progresista, y los derechos y necesidades de los seres humanos en alta tecnología de futuro.

Financiación y Capitalización

Donaciones Deducibles de impuestos

Como organización sin ánimo de lucro 501 (c) (3) exenta de impuestos, People's Currency Foundation puede recibir donaciones deducibles de impuestos de contribuyentes en los Estados Unidos. Los colaboradores fuera de los Estados Unidos también pueden donar a nuestra organización, pero deben seguir las leyes fiscales aplicables de su propio país.

En 2017, la Fundación Grantcoin (ahora la People's Currency Foundation) recaudó aproximadamente \$11,000 en donaciones de más de 80 donantes en todo el mundo. Esta cantidad no tiene en cuenta los fondos adicionales recaudados a través de las ventas de Grantcoin.

La People's Currency Foundation continuará buscando fondos de nuestra base de usuarios a través de donaciones e intentará convertir donantes nuevos en donantes recurrentes. A medida que crece nuestra base de usuarios, esperamos que la cantidad de dinero que recaudamos de las donaciones continúe creciendo.

Siguiendo con nuestra política actual de asignar un presupuesto administrativo mínimo y utilizar todas las donaciones para ayudar a recuperar el precio de Manna en el mercado (excluyendo las donaciones como parte de campañas específicas de crowdfunding o campañas de recaudación de fondos), estamos buscando otras fuentes de financiación para satisfacer las crecientes necesidades de personal, tecnología, marketing, etc. de nuestra organización.

Subvenciones y Donaciones

La People's Currency Foundation busca donaciones de organizaciones benéficas para financiar el desarrollo de programas y aumentar nuestro capital de trabajo para ejecutar el proyecto Manna en general.

También damos la bienvenida a donaciones de filántropos. Se pueden proporcionar grandes cantidades de capital con instrucciones para que la Fundación las mantenga en un Fondo de Reserva de Capital que pretendemos establecer. Los ingresos de estas inversiones se utilizarán para financiar las operaciones de la Fundación y, si hay suficiente disponible, para proporcionar un mayor respaldo del valor de Manna.

Campaña de Crowdfunding

En el primer trimestre de 2018, People's Currency Foundation lanzará una campaña de crowdfunding. Esta campaña estará diseñada para llegar a un gran número de personas con un mensaje inspirador sobre el potencial transformador del mundo del proyecto Manna, y estará destinada a hacer crecer nuestra base de datos con un gran número de donantes nuevos, en su mayoría pequeños.

Los importes de las donaciones solicitadas oscilarán entre \$10 y \$250, con recompensas específicas para cada nivel de apoyo financiero. Las recompensas incluirán indumentaria con la marca Manna, videos instructivos y paquetes de soporte técnico para aprender a usar criptomonedas, carteras de muestra con pequeñas cantidades de moneda Manna y un libro introductorio del fundador Eric Stetson.

Eric tiene un acuerdo con una editorial galardonada que se especializa en libros sobre desarrollo personal y cambio social progresivo. Su libro sobre Manna, que se publicará en el verano de 2018, relatará una poderosa historia del dinero y cómo esta nueva moneda puede cambiar la vida de las personas y empoderarlas para crear un futuro mejor. Eric llevará el libro en una gira de conferencias para recaudar fondos, crear conciencia sobre el proyecto Manna y estimular el crecimiento rápido y el apoyo entre personas influyentes en los campos de espiritualidad progresiva, salud y bienestar, educación, tecnología, negocios sostenibles e inversión socialmente responsable.

Esta campaña tendrá como objetivo recaudar al menos \$50,000, que se utilizarán para financiar los gastos operativos básicos en 2018.

Ventas de Manna

Mannabase, Inc. puede vender Manna de sus holdings de forma continua para financiar el desarrollo tecnológico de la plataforma Mannabase y otros gastos administrativos. Esto no es un ICO, y todas las ventas se realizarán de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables.

Fondo de Reserva de Capital

Cuando la People's Currency Foundation esté suficientemente capitalizada, estableceremos un Fondo de Reserva de Capital que consistirá en una cartera de inversiones equilibrada. Las ganancias de este fondo proporcionarán un flujo continuo de ingresos para nuestra organización, permitiéndonos depender menos de las donaciones u otros métodos de recaudación de fondos.

En última instancia, nuestro objetivo es usar el 100% de las donaciones para respaldar el valor de mercado de Manna, y tener una reserva de capital lo suficientemente grande para que todas las necesidades financieras de la Fundación puedan cubrirse con las ganancias generadas por nuestro fondo de inversión, sin necesidad de utilizar los fondos principales. Si nuestra reserva de capital crece lo suficiente y genera más beneficios de los necesarios cada año, utilizaremos el resto como respaldo adicional para Manna en el mercado.

El crecimiento de nuestro fondo de reserva de capital es, por lo tanto, un objetivo clave que garantizará la sostenimiento financiero a largo plazo de nuestra organización y puede ayudar a Manna a convertirse en una moneda robusta respaldada por activos, capaz de mantener una capitalización multimillonaria en dólares con un crecimiento continuo de sus ingresos de dinero para distribuciones de renta básica.