

## **MONEDA AMBANK - AMBK**

Agosto de 2020  
Londres

## CONTENIDO

<b>MONEDA AMBANK - AMBK</b> .....	<b>1</b>
<b>RESUMEN</b> .....	<b>3</b>
<b>INTRODUCCIÓN E HISTORIA</b> .....	<b>3</b>
<b>MINERÍA</b> .....	<b>3</b>
<b>METAS</b> .....	<b>4</b>
<b>ESTRUCTURA</b> .....	<b>4</b>
BLOCKCHAIN .....	4
<i>Cronología</i> .....	5
MASTERNODES .....	5
CIFRADO DEL WALLET .....	6
CÓDIGO BASE .....	6
<b>OPERACIÓN</b> .....	<b>6</b>
INTRODUCCIÓN .....	6
PREMINADO .....	6
INVERSORES .....	7
DISTRIBUCIÓN DE RECOMPENSAS.....	7
<i>Desglose de las recompensas PoW</i> .....	7
<i>Desglose de las recompensas PoS</i> .....	7
PoS.....	7
RETARGETS DE DIFICULTAD .....	8
GENERACIÓN DE MONEDAS .....	8
CÓDIGO FUENTE.....	8
<b>VENTAJAS</b> .....	<b>8</b>
TECNOLOGÍA .....	8
VELOCIDAD .....	8
RECOMPENSA DE LA MINERÍA.....	9
EFICIENCIA .....	9
PRIVACIDAD .....	9
SEGURIDAD .....	9
COSTE .....	10
FUNGIBILIDAD .....	10
<b>POR QUÉ AMBK</b> .....	<b>10</b>
<b>EL FUTURO</b> .....	<b>10</b>
MONEDA DIGITAL.....	10
TENDENCIAS.....	10
<i>En la próxima década y más allá</i> .....	11

## RESUMEN

La moneda Ambank, **AMBK**, es una criptomoneda descentralizada y sostenible con transacciones privadas casi instantáneas y a tiempo completo, una gobernanza justa, inteligencia comunitaria y una verdadera alternativa monetaria al Bitcoin.

**AMBK** es una moneda peer-to-peer de Internet que permite realizar transacciones privadas, instantáneas y rápidas utilizando el protocolo Zerocoin, con bajos costos de transacción para cualquier persona del mundo. Así pues, Ambank ofrece una red mundial de pagos de código abierto totalmente descentralizada con la generación determinista de **zAMBK** para facilitar las copias de seguridad y aumentar la seguridad.

*"AMBK ofrece tiempos de confirmación de transacciones más rápidos y una mejor eficiencia de almacenamiento con innovaciones líderes como zPoS y la integración del protocolo Zerocoin en monederos ligeros/móviles, permitiendo un protocolo de privacidad completo y ligero que se puede utilizar en cualquier lugar".*

**AMBK** utiliza el primer protocolo anónimo de prueba de participación, llamado zPoS, combinado con los puntos de venta regulares y los nodos maestros para asegurar su red. zPoS incentiva el uso de las características de privacidad disponibles en **AMBK**, concediendo una recompensa de bloque más alta para los zPoS frente a los nodos maestros y los PoS normales.

## INTRODUCCIÓN E HISTORIA

El comercio en Internet ha llegado a depender casi exclusivamente de instituciones financieras establecidas y de confianza para procesar los pagos electrónicos. Aunque el sistema funciona bastante bien para la mayoría de las transacciones financieras, sigue adoleciendo de las deficiencias inherentes a un modelo centralizado basado en la confianza.

Lo que se necesita es un sistema de pago electrónico basado en la prueba criptográfica en lugar de la confianza, que permita a dos partes cualquiera dispuestas a realizar transacciones directamente entre sí sin necesidad de un tercero de confianza.

El desarrollo del Bitcoin en 2009 fue un gran avance, con su tecnología subyacente de blockchain o cadenas de bloques como herramienta de consenso distribuido.

En los últimos años se han introducido otros sistemas y monedas alternativas, algunas de ellas con mejoras respecto al Bitcoin, pero todas han tenido problemas y muchas ya no están con nosotros.

El objetivo de Ambank era superar muchos de los problemas, concentrándose en mejorar la velocidad, la eficiencia, la privacidad, la seguridad y la fungibilidad, como pretendemos mostrar en este documento.

## MINERÍA

La minería es el proceso en el que se utilizan ordenadores para participar en una red de blockchain como un procesador de transacciones para generar recompensas. Mientras que el Bitcoin utiliza un sistema llamado Prueba de Trabajo (PoW), **AMBK** utiliza la Prueba de Participación (PoS) para las recompensas.

Los ordenadores más rápidos con ciertos tipos de hardware producen mayores recompensas, y algunas compañías han diseñado chips de ordenador específicamente construidos para la minería. Estos ordenadores se encargan de procesar las transacciones y son recompensados por hacerlo.

El término "minería" no se utiliza en un sentido literal, sino que se emplea para referirse a la forma en que se recogen los metales preciosos. Los mineros resuelven problemas matemáticos y confirman la legitimidad de una transacción. Luego añaden estas transacciones al final de un bloque y crean cadenas de estos bloques de transacciones, formando la blockchain o cadena de bloques. Cuando un bloque se llena de transacciones, los mineros que procesaron y confirmaron las transacciones del bloque son debidamente recompensados.

Las transacciones de mayor valor monetario requieren más confirmaciones para garantizar la seguridad. Este proceso se llama minería porque el trabajo realizado para sacar nuevas monedas del código es el equivalente digital al trabajo físico realizado para sacar el oro de la tierra.

## METAS

El Proyecto Ambank Coin (AMBK) se desarrolló para apoyar el desarrollo de productos agrícolas de manera sostenible, preservando la fauna y el medio ambiente, con el objetivo principal de ayudar y financiar a los pequeños, medianos y grandes agricultores para que puedan producir sus alimentos sin dañar el medio ambiente. En la esfera tecnológica y social, el proyecto financia startups de los segmentos del comercio electrónico, la banca como servicio, el turismo y el medio ambiente, cuyo principal objetivo es crear estructuras y mejorar el servicio para la explotación sostenible y la biodiversidad de la fauna y la flora.

También queríamos hacer una moneda que fuera de plata frente al oro del Bitcoin y ofrecer una alternativa viable, que mejorara el sistema del Bitcoin, ofreciendo transacciones más rápidas y fiables.

## ESTRUCTURA

### Blockchain

La blockchain AMBK es capaz de manejar un mayor volumen de transacciones que Bitcoin. Debido a una generación de bloques más frecuente, la red soporta más transacciones. Como resultado, los comerciantes obtienen tiempos de confirmación más rápidos, mientras que siguen teniendo la capacidad de esperar más confirmaciones cuando venden artículos de mayor tamaño.

La tecnología de blockchain permite a los participantes del mercado de transacciones financieras disfrutar de fuentes de datos iguales, haciendo que el proceso de transacción sea más abierto, transparente y eficiente. La participación en transacciones de valores mediante un sistema de red compartida ha convertido el modelo tradicional de transacciones, que dependía en gran medida de intermediarios, en un modelo de transacciones de red descentralizado plano. Este revolucionario modelo de transacción ha mostrado tres ventajas en la práctica de los mercados financieros occidentales: En primer lugar, puede reducir en gran medida el coste de las transacciones de valores. La aplicación de la tecnología de blockchains puede hacer que el proceso de las transacciones de valores sea más conciso, transparente y rápido.

La razón por la que la tecnología de cadenas de bloques se utiliza en la moneda digital es que antes se utilizaba en la tecnología de la contabilidad. En el futuro, se utilizará para la gestión gubernamental integral, la colaboración entre departamentos y los servicios públicos interfuncionales. La gestión de la cadena de suministro es también un amplio espacio para la aplicación de la tecnología de blockchains. Gracias a la aplicación de la tecnología de blockchains, los productos agrícolas y la cría de animales serán trazables hasta la fuente y se prestará atención a las consecuencias del consumo, lo que hará que éste sea más seguro y fiable. Al mismo tiempo, la creación, la gestión y el comercio de los derechos de propiedad intelectual se simplificarán, y la tecnología de blockchains traerá un nuevo auge de la innovación del conocimiento.

La blockchain ayuda a identificar transacciones anormales y a prevenir eficazmente el fraude.

### Cronología



### Masternodes

Las recompensas en bloque recibidas por el inversor y el nodo maestro o masternode ganador varían según la cantidad de monedas que los nodos maestros almacenan x la cantidad de monedas disponibles para la licitación en la red, permitiendo recompensas variadas basadas en las necesidades de la red para mantener el servicio de la red, (masternodes) y la seguridad de la red (libro de licitaciones) distribuidas equitativamente. Cuando hay menos a medida que el número de nodos maestros aumenta, la porción de la recompensa del bloque que ganan se reduce y aumenta cuando el número de masternodes disminuye.

AMBK utiliza una innovadora variable llamada Seesaw Reward Balance System (mecanismo de recompensa de Seesaw) que ajusta dinámicamente la recompensa de los masternodes y nodos de staking.

## Cifrado del wallet

Con la encriptación del Wallet zPoS **AMBK**, es posible asegurar el wallet para poder ver las transacciones y comprobar el saldo de la cuenta sobre la marcha, pero se requiere el uso de una contraseña para realizar cualquier transacción o gasto. Esto proporciona protección contra troyanos y virus que roban wallets, así como una comprobación preliminar antes de enviar los pagos. Las características innovadoras como zPoS y la integración del protocolo Zerocoin en carteras ligeras/móviles, permiten un protocolo de privacidad completo y ligero que se puede usar en cualquier lugar.

## Código base

**AMBK** es una criptomoneda basada en el núcleo de Bitcoin 0.10.x, lo que significa que está más actualizada que la mayoría de las demás monedas digitales PoS. La estructura PoS utilizada elimina la edad monetaria. En otras palabras, para sacar el máximo provecho de una oferta, el usuario debe mantener su wallet abierta, lo que hace que los nodulos estén cada vez más disponibles y refuerza la red. Esto significa que los usuarios que abren su wallet una o dos veces al mes durante unos minutos no reciben la misma recompensa que los que tienen su cartera disponible las 24 horas del día.

## Desarrolladores

La moneda Ambank cuenta con una gran comunidad activa y participativa de desarrolladores experimentados para el desarrollo continuo de la blockchain **AMBK** y mantiene una comunidad privada de desarrolladores de productos destinados a los comerciantes.

También somos pioneros en el desarrollo mixto, asegurando un código aún más seguro y estable.

## OPERACIÓN

## Introducción

Hemos ideado un plan que creemos que es el más justo. Algunas monedas anteriores fueron lanzadas sin binarios de Windows o código fuente, consideramos esto tan injusto como inseguro.

Antes del lanzamiento completo, liberaremos la fuente y dejaremos que los clientes la ejecuten en sus máquinas contra la red de pruebas de **AMBK** para que todo pueda ser totalmente comprobado mucho antes del lanzamiento. También planeamos usar una encuesta para que la gente pueda votar por el momento de lanzamiento que más les convenga.

## Preminado

**AMBK** vendrá con 150 monedas preminadas, solo el bloque génesis y los 2 primeros bloques para confirmar la validez del génesis. Creemos que una moneda debe ser liberada de manera justa. El hecho de que una persona (o un grupo) controle muchas monedas que pueden ser utilizadas como mejor les parezca va en contra de la visión descentralizada. Es cierto que no podremos permitirnos pagar recompensas sin un alijo de monedas preminadas, pero creemos

que la gente verá la virtud de esta moneda, invertirá en ella como primeros adoptadores y estará dispuesta a dedicar tiempo a la creación de servicios para mejorar esta moneda.

## Inversores

Los inversores pueden comprar un masternode por 10.000.000 AMBK y, para instalar un masternode, se deberían bloquear 10.000.000 AMBK en la blockchain. La devolución será de 0,25 AMBK por cada bloque.

## Distribución de recompensas

En el bloque génesis, cuando la altura del bloque es 1, la cantidad de recompensa generada sería de 100.000.000 AMBK, en las notas de la premisa inicial

### Desglose de las recompensas PoW

En las recompensas PoW, cuando la altura del bloque es de entre 2-1000, 0,05 AMBK irán para el minero, 385,7 AMBK irán para la dirección del desarrollador y 0,25 AMBK irán para el masternode. Por lo tanto, se generarán 386 AMBK en cada bloque.

### Desglose de las recompensas PoS

En las recompensas PoS, es similar, excepto que 0,05 AMBK para el staker en lugar del minero. El staker es similar al minero y se puede pensar en él como un generador de bloques en la blockchain PoS.

En esta distribución de recompensas, hay dos fases, la Fase 0 y la Fase 1.

- En la Fase 0, la altura del bloque está entre 1001-25900000, y la recompensa es de 386 AMBK, con 0,05 AMBK para el staker, 385,7 AMBK para la dirección del desarrollador y 0,25 AMBK para el masternode.
- En la Fase 1, la altura del bloque está entre 25900001- infinito, y la recompensa es de 0,3 AMBK, con 0,5 para el staker y 0,25 para el masternode y cero para el desarrollador.

## PoS

El concepto de Prueba de Participación (PoS) establece que una persona puede minar o validar las transacciones en bloque de acuerdo con la cantidad de monedas que posee. Esto significa que cuantas más criptomonedas tenga un minero, más poder de minería tiene.

Con la Prueba de Participación (PoS), los mineros pueden minar o validar las transacciones en bloque basándose en la cantidad que el minero tiene.

La Prueba de Participación (PoS) fue creada como una alternativa a la Prueba de Trabajo (PoW), que es el algoritmo de consenso original en la tecnología blockchain, usado para confirmar las transacciones y añadir nuevos bloques a la cadena.

La Prueba de Trabajo (PoW) requiere enormes cantidades de energía, y los mineros necesitan vender sus monedas para pagar la cuenta al final; la Prueba de Participación (PoS) da poder de minería según el porcentaje de monedas que posee un minero.

La Prueba de Participación (PoS) se considera menos arriesgada en cuanto a la posibilidad de que los mineros ataquen la red, ya que estructura la compensación de manera que un ataque sea menos ventajoso para el minero.

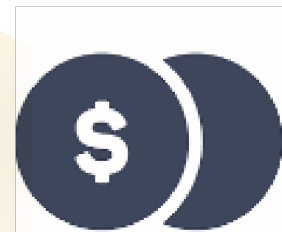
AMBK utiliza la tecnología de Prueba de Participación y una criptomoneda descentralizada y de código abierto basada en blockchains, con licencia del MIT, centrada en lograr la fungibilidad, la privacidad de las transacciones, la gobernanza de la comunidad, la escalabilidad de la red y el uso en el mundo real para convertirse en una de las monedas digitales online técnicamente más avanzadas y aceptadas a nivel mundial.

### Retargets de dificultad

El retarget de dificultad se mantiene en cada bloque. El tiempo de bloque del **AMBK** es de 60 segundos.

### Generación de monedas

Considerando los bloques **AMBK** más rápidos, para imitar adecuadamente la trayectoria de generación del Bitcoin, la máxima generación de monedas de la fase PoW es de **100.385.614 AMBK** y la máxima generación de monedas con la fase PoS es de **10.000.000.000 AMBK**.



### Código fuente

El código fuente se puede encontrar aquí:

<https://github.com/ambankcoin/Core-All-OS>

## VENTAJAS

### Tecnología

AMBK utiliza la tecnología de Prueba de Participación y una criptomoneda descentralizada y de código abierto basada en blockchains, con licencia del MIT, centrada en lograr la fungibilidad, la privacidad de las transacciones, la gobernanza de la comunidad, la escalabilidad de la red y el uso en el mundo real para convertirse en una de las monedas digitales online técnicamente más avanzadas y aceptadas a nivel mundial.

### Velocidad

¡En la red del Bitcoin, las transacciones requieren 10 minutos para su confirmación! Para un negocio, esto es inaceptable. Las transacciones de **AMBK**, por otro lado, se confirman en 10 segundos y normalmente son instantáneas.

**AMBK** es una de código abierto enfocada a las transacciones privadas rápidas usando el protocolo Zerocoin, con una huella medioambiental y comisiones de transacción bajas. Aunque somos conscientes de que las confirmaciones rápidas no son necesariamente tan seguras como las confirmaciones más lentas del Bitcoin, son muy convenientes para los pequeños comerciantes que no necesitan que las transacciones sean superseguras. Un bloque de **AMBK** tarda 2,5 minutos de media, un cuarto de los 10 minutos del Bitcoin. Así que, si los comerciantes



quieren sentirse tan seguros como con el Bitcoin, pueden esperar 4 confirmaciones de **AMBK**, pero la mayoría de los comerciantes pueden aceptar fácilmente transacciones de una confirmación para pequeñas cantidades de **AMBK**.

### Recompensa de la minería

La moneda de Ambank (**AMBK**) ofrece grandes beneficios a los inversores que invierten en nodos maestros. El nodo maestro de **AMBK** garantiza una recompensa de 0,25 **AMBK** por minuto, o aproximadamente 10 millones de **AMBK** al mes, y **AMBK** trae un excelente rendimiento mensual de la inversión para otros niveles de inversores. Los mineros reciben actualmente 25 nuevos **AMBK** por bloque, una cantidad que se reducirá a la mitad aproximadamente cada 4 años (cada 840.000 bloques). Por lo tanto, la red de **AMBK** está programada para producir 84 millones de **AMBKs**, que es 4 veces más unidades de moneda que el Bitcoin

### Eficiencia

**AMBK** utiliza el protocolo mejorado "Prueba de Participación 3.0" de Blackcoin vez de la Prueba del Trabajo. Por lo tanto, es más eficiente para mantener la red segura que el PoW.

### Privacidad

La moneda de Ambank (**AMBK**) es extremadamente segura para los inversores. En la práctica, el **AMBK** hace un uso de sus características de privacidad entre 4 y 10 veces mayor comparándolo con otras monedas que combinan transacciones públicas y privadas.

**AMBK** es el cifrado de prueba de participación virtual más privado del mundo gracias a su tecnología de privacidad avanzada y a prueba de conocimientos para lograr el máximo anonimato de las transacciones, y cuenta con el apoyo de un sólido equipo de desarrolladores y criptógrafos. La mayoría de las otras monedas competidoras en privacidad todavía tienen una minería de prueba de trabajo anticuada y posiblemente innecesaria. Aquí, en Ambank, queríamos hacer algo innovador, así que dimos vida a esta tecnología.

### Seguridad

Vivimos en un mundo cínico, y el mercado de la criptomoneda no es diferente. Junto con la publicidad, las palabras de moda, etc., la seguridad es una de las piedras angulares de una industria naciente.

Los críticos sostienen que una blockchain no puede tener seguridad, escalabilidad y descentralización al mismo tiempo. Cuando se trata de la criptografía, la seguridad es un término amplio. A veces se refiere a la seguridad de los intercambios de criptomoneda o a la seguridad de las wallets criptográficas. A veces se refiere a la forma en que los usuarios conocen las formas de proteger los activos de criptomonedas o la capacidad de identificar el fraude.

La moneda de Ambank (**AMBK**) es una criptomoneda digital segura, instantánea, transparente, de múltiples soluciones y no rastreable. Aunque ofrece la opción de la transparencia, también ofrece tecnologías de privacidad y el protocolo Zerocoin. Será una de las pioneras en la integración con instituciones comerciales y financieras en el mundo. Su avanzada tecnología

ofrece una pasarela de pago, la cual se integrará en el comercio electrónico, el banco como servicio, el mercado turístico y los cajeros automáticos para realizar pagos y retiradas.

### Coste

El AMBK tiene comisiones de transacción increíblemente bajas, que son típicamente una fracción de un céntimo debido a la eficiencia del PoS. Esto significa que es perfecto para los modelos de precios de microtransacciones que existían anteriormente y usaban el Bitcoin.

### Fungibilidad

La fungibilidad, la cualidad de ser capaz de intercambiarse está garantizada por el uso de los avances de la tecnología de Prueba de Participación (PoS) de Ambank

## POR QUÉ AMBK

Los métodos modernos, seguros, rápidos y privados utilizados en la implementación de la red de AMBK tienen ventajas significativas frente al Bitcoin y otras criptomonedas más recientes. Los 10 segundos necesarios para la confirmación en la red del Bitcoin no son aceptables para la mayoría de los negocios, y la velocidad de AMBK permite transacciones virtualmente instantáneas.

Con el crecimiento del uso de los pagos digitales y la criptomoneda, los pagos en criptomoneda deben ser más fáciles. Creemos que la gente confiará cada vez más en las formas descentralizadas de los servicios financieros, por lo que es importante crear un sistema utilizable y fiable.

Con el desarrollo de la tecnología, los empleados pueden exigir salarios en criptomonedas. Cuando esto ocurra, AMBK será una excelente opción por su rapidez y facilidad de uso.

## EL FUTURO

### Moneda digital

Los grandes empresarios ven a Bitcoin como un experimento para empollones, fanáticos de la informática, inversores minoristas, etc. Inicialmente, las instituciones financieras y tecnológicas tradicionales evitaron la industria. Sin embargo, ya no es así.

2019 fue un año importante para las criptomonedas. Cuando Facebook abordó la criptografía a través de un libro blanco en junio, la industria llamó la atención.

Aún así, algunas personas recuerdan 2017 tan vívidamente como ayer. El precio de Bitcoin se disparó, aumentandó frenéticamente de \$1,000 a \$20,000 en un año. Debido a esta volatilidad y a otros problemas subyacentes, algunos gobiernos internacionales consideraron que el Bitcoin era una amenaza para la estabilidad financiera.

Sin embargo, se espera que las empresas más tradicionales empiecen a utilizar la criptomoneda.

### Tendencias

El impacto de las tendencias no monetarias en las criptomonedas

El mundo se está moviendo rápidamente hacia una sociedad sin dinero en efectivo. Esta idea ya no es un concepto, sino una realidad, y muchos ya están involucrados. La pandemia del Covid-19 ha acelerado este movimiento, y ahora es común que las tiendas, los bares y los restaurantes no acepten pagos en efectivo.

Muchas personas llevan tarjetas de crédito/débito o utilizan el pago por móvil como medio de pago, y no hay duda de que este hábito aumentará a corto plazo. Una sociedad sin dinero en efectivo ya es nuestra realidad.

Las opciones de pago digital aumentan cada día. La idea de usar cajeros automáticos para retirar dinero puede convertirse pronto en una reliquia del pasado.

Las monedas digitales pueden mejorar la velocidad y la seguridad en algunos casos. Piense en lo que la gente debe pasar cuando envía dinero de un país a otro. Las comisiones son altas, y la transacción tarda unos días en resolverse. Con la criptomoneda, la gente puede enviar dinero atravesando fronteras de forma instantánea y barata.

### En la próxima década y más allá

En la próxima década, la criptomoneda será mucho más fuerte que cuando apareció por primera vez. La industria de la criptomoneda comenzará su segunda década con un nivel alto. Los avances tecnológicos que den lugar a sistemas de pago y transacciones financieras más eficientes serán esenciales. El **AMBK** está preparado para esto.