



AVESTA

Monedas libertadores

# AVESTA

Escalable, rápido, seguro y privado

Avesta (AV) es la clave para implementar cripto-monedas en la vida real, agregar el capítulo faltante, establecer un nuevo estándar en el mundo de las cripto-monedas y facilitar a las personas y las empresas el uso y la administración de sus propias finanzas.



**AVESTA**

Monedas libertadores

## Índice de materias

Resumen ejecutivo	4
Problemas con las monedas encriptadas actuales	5
1. No son fácil de usar	5
2. Grandes obstáculos para comenzar	6
3. Confidencialidad y facilidad de uso	6
4. Velocidad lenta y seguridad	7
Velocidad de bloque	7
Confirmaciones	7
Doble gasto	7
Minería	7
Ataque 51%	7
5. Legalidad para las monedas encriptadas	8
¿Cómo Avesta soluciona esto?	9
Fácil de usar Avesta para todos	9
Avesta para desarrolladores	9
Fácil de comenzar y usar	10
Privacidad y Facilidad de Uso	11
Velocidad rápida y seguridad	11
Velocidad de bloque	11
Confirmaciones	11
Doble gasto	12
Minería	12
Ataque 51%	12
Legalidad	12
Comparación	13
Conclusión	15



AVESTA

Monedas libertadores

Oportunidad de mercado	16
Referencias	17



**AVESTA**

Monedas libertadores

# AVESTA Nuevo estándar para cripto-moneda



Avesta es la clave para implementar criptomonedas en la vida real, crear el capítulo que falta, establecer un nuevo estándar en el mundo de las criptomonedas y facilitar a las personas y las empresas el uso y la administración de sus propias finanzas



**AVESTA**

Monedas libertadores

## Resumen ejecutivo

Bitcause es una empresa de minería, consultoría y comercialización de moneda encriptada con una amplia experiencia en el mundo de la cripto-moneda.

Nuestra misión es hacer que la cripto-moneda sea fácil de usar y accesible para todos con experiencia todo en uno.

Somos parte de una comunidad en constante crecimiento en todo el mundo, respaldada por entusiastas de cripto-monedas, desarrolladores e inversores. Queremos hacer una revolución en la adopción masiva de cripto-monedas y crear un entorno en el que podamos usar la cripto-moneda en cualquier punto de venta.

En los últimos 3 años, hemos recopilado una lista de puntos débiles de la comunidad de cripto-monedas. A partir de ahí, hemos decidido crear el Proyecto AVESTA, que es la solución a los obstáculos del mundo criptográfico actual.

En este documento, explicaremos los problemas que enfrenta la cripto-moneda hoy y cómo AVESTA resuelve estos problemas. En el futuro también publicaremos un documento técnico por separado que profundizará en los fundamentos técnicos.



**AVESTA**

Monedas libertadores

## Problemas con las monedas encriptadas actuales

Hoy los consumidores y los mineros se enfrentan a una serie de problemas con las cripto-monedas. Creemos que hay tres desafíos principales que deben abordarse para allanar el camino para la adopción masiva de cripto-monedas:

### 1. No son fácil de usar

La comunidad de cripto-monedas ha crecido constantemente, pero el hecho es que esta comunidad todavía se encuentra en las primeras etapas de expansión. Los medios de comunicación de renombre han comenzado a informar sobre el progreso de Bitcoin y otras cripto-monedas.

La curiosidad del mundo hacia la cripto-moneda crece. La gente se siente cada vez más atraída por el fascinante mundo de la moneda digital. La adopción masiva no ocurrirá a menos que las plataformas blockchain desarrollen una conexión e integración fácil con los minoristas, lo que les permite pagar en cripto-monedas tanto en tiendas físicas como en línea.

Los procesos de pago actuales con cripto-monedas generalmente requieren cierto grado de habilidades técnicas, comprensión de la seguridad y la confianza en un sistema que no se parece a nada que estos usuarios hayan usado previamente. Creemos que las personas curiosas y calificadas siguen dando la espalda a los cripto-mercados debido a estas experiencias inconvenientes.



**AVESTA**

Monedas libertadores

## **2. Grandes obstáculos para comenzar**

Las empresas de TI y las grandes corporaciones aún no tienen una idea clara de cómo la tecnología de cadena de bloques y las cripto-monedas pueden hacer una diferencia contra sus competidores en el futuro.

En cuanto a los usuarios normales, no pueden salirse con la suya en el difícil mundo de todas las billeteras, fichas y cambios. Y mucho menos unirse a colocación primaria de monedas (ICO) o incluso comenzar a minar.

El primer factor es el miedo a involucrarse en una tecnología sin regulaciones que podría poner su negocio y reputación en problemas.

El segundo factor es la dificultad de reclutar, entrenar y retener a los ingenieros experimentados de blockchain. Este campo es nuevo, por lo que el suministro de ingenieros calificados es escaso, mientras que las oportunidades son numerosas.

## **3. Confidencialidad y facilidad de uso**

A los consumidores no les gusta que les hagan un seguimiento de lo que compran, venden o transfieren. La mayoría de las cripto-monedas y blockchain están abiertas por naturaleza.

Por el momento, el anonimato y la facilidad de uso no van de la mano porque la mayoría de las cripto-monedas anónimas usan hashes muy largos o el usuario necesita una cuenta segura separada para tener anonimato.

Otro problema está en nuestra naturaleza para olvidar. Las personas pierden sus credenciales de cuenta, claves privadas, etc. No hay forma ahora de recuperar una cuenta perdida y esas monedas perdidas aún permanecen en el ecosistema sin usar.

Además, para la minería y el ahorro de cripto-monedas, los usuarios deben tener la posibilidad de usar billeteras diferentes o cuentas en las bolsas para almacenar monedas.



**AVESTA**

Monedas libertadores

## 4. Velocidad lenta y seguridad

### Velocidad de bloque

La tecnología blockchain se basa en bloques, estos llamados bloques son confirmaciones de transacciones. Cuantos más bloques que contienen sus transacciones, más seguros que es.

Es por eso que la velocidad de bloqueo es muy importante. Por ejemplo bitcoin tiene un tiempo de bloque de un promedio de 10 minutos o 600 segundos. Lo que significa que tendrías que esperar al menos 10 minutos para obtener una confirmación.

### Confirmaciones

Para tener una transacción segura necesita que su transacción se confirme en un bloque, lo que lleva demasiado tiempo con la actual.

### Doble gasto

En la tecnología de blockchain, si la transacción no se confirma, es posible que la moneda haya sido de doble gasto. Lo que sucede es que la red confirmará la misma moneda, pero la que ocurre en la mayoría de los bloques se convertirá en verdad. Por lo general, significa el que tiene la mayor tarifa de transacción.

### Minería

Los mineros desempeñan un papel importante al asegurar la cadena de bloques resolviendo una ecuación matemática para resolver y confirmar un bloqueo. El trabajo entregado por los mineros se realiza en forma de costes de hardware y electricidad. Esto asegura un sistema descentralizado y también hace que sea difícil y costoso de realizar un ataque 51%.

### Ataque 51%

Este es un riesgo que enfrentan las cripto-monedas de Prueba de Trabajo actuales. Esto significa que una sola entidad o parte puede controlar más del 51% de la velocidad de solución global de bloques. En teoría, es posible cambiar o alterar las transacciones y la cadena de bloques con un ataque 51%. Este es un gran riesgo, especialmente cuando las grandes empresas comienzan a minar.

O cuando la mayoría de los mineros comienzan a usar el mismo grupo de minería, de los cuales el propietario puede abusar de su poder sobre esa cripto-moneda específica.





**AVESTA**

Monedas libertadores

## **5. Legalidad para las monedas encriptadas**

Por el momento, la legalidad es un tema difícil porque las leyes son diferentes en cada país. Un usuario de cripto-monedas nunca está seguro de si a los gobiernos les gustaría cambiar las leyes y regulaciones con respecto a las cripto-monedas.



**AVESTA**

Monedas libertadores

## ¿Cómo Avesta resuelve esto?

Avesta es la cripto-moneda y plataforma todo en uno. Resolviendo muchos problemas que enfrentan los usuarios y los mineros. Finalmente, es una cripto-moneda fácil de usar y rápida de registrar.

Vea a continuación una descripción general de las soluciones que ha construido el Equipo de desarrollo de Avesta.

### Fácil de usar

#### **Avesta para todos**

Avesta usa números de cuentas en lugar de direcciones tokenizadas. Al introducir números de cuentas que son como números de teléfono o números de cuentas bancarias, las personas pueden realizar fácilmente transacciones y mantener una libreta de direcciones de números de cuentas favoritos. Esto también les permitirá a los usuarios implementar Avesta Instant Messenger (IM) y Voice over IP (VoIP) (VoIP).

#### **Avesta para desarrolladores**

Avesta proporciona un marco para construir Aplicaciones Descentralizadas (DAPP) en la cadena de bloques.

Avesta viene con soporte API completo para Desarrolladores y usuarios para usar la funcionalidad de blockchain directamente desde la billetera Avesta o la plataforma web.

Avesta elimina las limitaciones de los usuarios y desarrolladores para crear y usar aplicaciones en blockchain. Esto traerá nuevas ideas y soluciones a la industria global. Ejemplo: Micropagos, compras en la aplicación o en dispositivos móviles, modelos de suscripción, Marketplaces y e-Commerce y soluciones de punto de venta.



**AVESTA**

Monedas libertadores

## **Fácil de comenzar y usar**

Avesta será una moneda encriptada de la cual sus desarrolladores se asegurarán de que los usuarios tengan la misma experiencia fácil de acceder, usar y guardar su moneda. Utiliza el mismo inicio de sesión para la billetera de escritorio, la billetera móvil y la billetera web.

Esto eliminará los obstáculos de las cripto-monedas difíciles y permitirá el acceso y el almacenamiento de otras cripto-monedas y monedas fiduciarias.

## **Contratos inteligentes**

Una de las funciones más importantes que convierte a Avesta en la plataforma perfecta para su cripto-experiencia es la interfaz de usuario de contrato inteligente. Avesta tendrá una amplia gama de plantillas de contrato inteligente que varían de ventas, facturación, tokens y otras características. Será tan fácil como unos pocos toques o clics del mouse.



**AVESTA**

Monedas libertadores

## Privacidad y facilidad de uso

La privacidad y la usabilidad son una preocupación en línea y especialmente en cripto-monedas. Por esta razón, Avesta ha utilizado la mejor y más práctica forma de transacciones seguras para que sus usuarios utilicen las mejores herramientas de anonimato disponibles. Los usuarios pueden tener transacciones imposibles de rastrear y anónimas sin tener que lidiar con un sistema de transacción difícil.

Es fácil perder su contraseña o claves privadas. Es por eso que Avesta proporciona una función de herencia. En la vida real, la cuenta perdida se envía al "heredero" del titular de la cuenta. Esto puede ser niños, familiares cercanos o amigos. Cuando el titular de la cuenta no tiene un conjunto de "herederos", Avesta puede volver a emitir la cuenta y las monedas que están en poder de la cuenta volverán a distribuirse liberando la moneda a los mineros.

Todo esto se hace mediante la integración de potentes contratos inteligentes en blockchain, lo que facilita a cada usuario tener seguridad.

## Velocidad rápida y seguridad

### Velocidad de bloque

Para tener una confirmación rápida pero también una transacción segura, Avesta ha creado una cadena de bloques rápida como un rayo. Que es más de 60 veces más rápido que Bitcoin. Permitiendo pagos directos en el punto de venta y pagos directos entre cuentas.

### Confirmaciones

La mayoría de las cripto-monedas tienen un tiempo de confirmación de varios minutos. Esto significa que no es posible ejecutar transacciones de punto de venta o transacciones de pago directamente en blockchain.

Avesta tiene una cadena de bloques que se confirma en segundos.

Básicamente, diseñamos una cadena de bloques que posibilita las transacciones en puntos de venta.



**AVESTA**

Monedas libertadores

## **Doble gasto**

Avesta ha bloqueado el gasto doble en el usuario y el final de la cadena de bloques. Además, blockchain ejecuta confirmaciones tan rápido como imposible. Las cuentas se verifican a través del monedero y luego el nodo verifica si ocurre un doble gasto.

## **Minería**

Al crear un sistema de recompensas de minería de consenso de nodos, Avesta creó una forma revolucionaria de minería sin grupos de minería. En lugar de competir con todos los mineros y grupos, Avesta ha desarrollado una forma de que todos los mineros trabajen juntos. Dando a cada minero una parte justa de su contribución. Esta forma de minar evita los llamados bloques huérfanos o Uncle Blocks, como con las cripto-monedas basadas en Ethereum. Esto también evita el inflado innecesario de la moneda.

Todas estas soluciones se resumen en la creación de una red blockchain superrápida y segura.

## **Ataque 51%**

Este problema ha sido eliminado al hacer que todos los mineros trabajen juntos en lugar de competir entre ellos. Esto evita la situación completa de una parte externa que ataca la red y cambia la cadena de bloques.

## **Legalidad**

Al asociarse con entidades legales de todo el mundo, Avesta lanzará el desarrollo de un marco legal para una adopción más amplia de tecnologías de blockchain y soluciones de pago.

## Comparación

Avesta ofrecerá una excelente experiencia de usuario y excelentes funciones de usuario en comparación con otras monedas encriptadas. Debajo de la tabla, compare Avesta con otras tecnologías.

**TABLA COMPARATIVA DE CRIPTO-MONEDAS**

	Bitcoin	Ethereum	Zcash	Avesta
Minería	✓	✓	✓	✓
Anónimo			✓	✓
Contratos inteligentes		✓	✓	✓
Números de cuentas				✓
Herencia de monedas				✓
Promedio de tiempo de confirmación (menos es mejor)	<b>600s</b>	<b>14s</b>	<b>150s</b>	<b>10s</b>
TX-segundo (aprox.)	<b>20-30</b>	<b>30-40</b>	<b>20-30</b>	<b>1000</b>
Tapa dura del límite de monedas	<b>21,000,000</b>	POS ? <b>100,000,000</b>	<b>21.000.000</b>	ICO+Mining <b>200,000,000</b>

## Hoja de ruta de desarrollo del producto





**AVESTA**

Monedas libertadores

## Conclusión

Algunos de los principales problemas en las monedas encriptadas se resuelven con Avesta. Creamos una moneda encriptada segura y fácil de usar que también es imposible de rastrear. Confirmaciones ultrarrápidas y seguridad.

Avesta ha creado una nueva tecnología de blockchain para que todos la usen y se beneficien de ella. Revolucionará la forma en que las personas piensan en las cripto-monedas y allanará el camino para la adopción de la cripto-moneda dominante. Nuestra visión de la minería también allanará el camino hacia un nuevo enfoque para una distribución más justa de la recompensa por mantener una red de cripto-monedas.

La tecnología Blockchain mostrará su verdadero potencial con Avesta.





**AVESTA**

Monedas libertadores

## Oportunidad de mercado

Comprender el verdadero potencial de crecimiento del mundo de las cripto-monedas se vuelve obvio al observar los hechos. Según un estudio de la Universidad de Cambridge: "Se estima que el número actual de usuarios únicos activos de billeteras de cripto-monedas está entre 2,9 millones y 5,8 millones", lo que representa menos del 1% de la población mundial. Aunque el potencial de crecimiento total de los cripto-monedas claramente permanece sin explotar, al momento de escribir este documento, la capitalización total de mercado de todas las cripto-monedas sigue siendo una cifra muy impresionante: aproximadamente \$ 141,253,369,650 (~ \$ 141 mil millones) según coinmarketcap.



AVESTA

Monedas libertadores

## Referencias

[https://www.jbs.cam.ac.uk/fileadmin/user\\_upload/research/centres/alternative-finance/downloads/2017-04-20-global-cryptocurrency-benchmarking-study.pdf](https://www.jbs.cam.ac.uk/fileadmin/user_upload/research/centres/alternative-finance/downloads/2017-04-20-global-cryptocurrency-benchmarking-study.pdf)

<https://cryptolization.com>

[https://www.reddit.com/r/Bitcoin/comments/5rlzon/with\\_4mb\\_block\\_size\\_and\\_segwit\\_what\\_is\\_the\\_max/](https://www.reddit.com/r/Bitcoin/comments/5rlzon/with_4mb_block_size_and_segwit_what_is_the_max/)

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/150B9eytmjZ642tYD0jSdFZQHldmk7VG5Wm3KVctydpY/pubhtml>

[https://www.reddit.com/r/zec/comments/662iq4/noob\\_question\\_whats\\_zcash\\_network\\_transactions/](https://www.reddit.com/r/zec/comments/662iq4/noob_question_whats_zcash_network_transactions/) <https://monero.stackexchange.com/questions/405/how-many-transactions-per-second-can-the-monero-network-handle>

CARTAS:

[https://docs.google.com/a/bitcause.org/spreadsheets/d/1fVwGE\\_TkmkkONt12yPUSFEa8qrX9ERm0sSJXShzRGIA/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/a/bitcause.org/spreadsheets/d/1fVwGE_TkmkkONt12yPUSFEa8qrX9ERm0sSJXShzRGIA/edit?usp=sharing)

<https://www.reuters.com/article/us-microsoft-accenture-digitalid/accenture-microsoft-team-up-on-blockchain-based-digital-id-network-idUSKBN19A22B>